



สำนักงานโยธา
กรุงเทพมหานคร

รายงานฉบับสมบูรณ์

(ภาคผนวก)

(ฉบับปกปิดข้อมูลที่มีกฎหมายคุ้มครอง)

รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ชื่อโครงการ โครงการต่อเชื่อมถนนพราณก-พุทธมณฑลสาย 4 กับสะพานพระราม 8
ที่ตั้งโครงการ เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร
ชื่อเจ้าของโครงการ สำนักงานโยธา กรุงเทพมหานคร
ที่อยู่เจ้าของโครงการ ศาลาว่าการกรุงเทพมหานคร 2 ถนนมิตรไมตรี เขตดินแดง
 กรุงเทพมหานคร 10400
การมอบอำนาจ

- ☐ เจ้าของโครงการได้มอบอำนาจให้บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด เป็นผู้ดำเนินการเสนอรายงาน ดัชนีล้อมอบอำนาจที่แนบ
- ☒ เจ้าของโครงการมิได้มีการมอบอำนาจแต่อย่างใด



สารบัญภาคผนวก

- ภาคผนวก 2-1 หลักฐานการประจักษ์ร่วมกับหน่วยงานเจ้าของพื้นที่และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง
- ภาคผนวก 2-2 บัญชีแสดงที่ดินและสิ่งปลูกสร้างที่ถูกเขตทาง
- ภาคผนวก 3-1 การตรวจวัดคุณภาพคุณภาพสิ่งแวดล้อมและการเก็บตัวอย่าง
- ภาคผนวก 3-2 รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม
- ภาคผนวก 3-3 การใช้ประโยชน์ที่ดินในปัจจุบัน
- ภาคผนวก 3-4 การสำรวจความคิดเห็นด้วยแบบสอบถาม
- เอกสารแนบ 1 แบบสอบถาม
- เอกสารแนบ 2 ผลการสำรวจความคิดเห็นด้วยแบบสอบถาม
- ภาคผนวก 3-5 สถานที่สำคัญทางประวัติศาสตร์ โบราณคดี และศาสนสถาน
- เอกสารแนบ 1 สำเนาหนังสือกรมศิลปากร ที่ วธ 0403/485 เรื่องขอให้ทำการศึกษาและกำหนดแผนป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อมโบราณสถานในพื้นที่ตามโครงการพระราชดำริ
- เอกสารแนบ 2 รายงานการสำรวจแหล่งโบราณสถาน สถานที่สำคัญทางประวัติศาสตร์ และศาสนสถานโครงการต่อเชื่อมถนนพราณนก-พุทธมณฑลสาย 4 กับสะพานพระราม 8
- ภาคผนวก 4-1 สำเนาใบลงทะเบียนผู้เข้าร่วมกิจกรรมการพบปะอย่างเป็นทางการ (Formal Meeting)
- ภาคผนวก 4-2 การจัดประชุมสัมมนาเพื่อรับฟังความคิดเห็น ครั้งที่ 1
- เอกสารแนบ 1 สำเนาจดหมายแจ้งเลขที่การสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และผู้อำนวยการสำนักงานเขตบางกอกน้อย ผู้อำนวยการสำนักงานเขตบางพลัด
- เอกสารแนบ 2 ตัวอย่างช่องทางสื่อสารสาธารณะสำหรับแจ้งให้สาธารณชนรับทราบ การจัดประชุมสัมมนาเพื่อรับฟังความคิดเห็นของประชาชนครั้งที่ 1 ต่อรูปแบบโครงการ ขอบเขตการศึกษา และแนวทางการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ
- เอกสารแนบ 3 รายชื่อที่เชิญประชุมสัมมนาเพื่อรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ครั้งที่ 1 จำนวน 156 ราย
- เอกสารแนบ 4 สำเนาใบลงทะเบียนผู้เข้าร่วมประชุมการจัดเวทีรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ครั้งที่ 1
- เอกสารแนบ 5 สื่อการนำเสนอภาพนิ่ง (Power point Presentation)
- เอกสารแนบ 6 แบบประเมินผลการประชุม
- ภาคผนวก 4-3 สำเนาใบลงทะเบียนผู้เข้าร่วมกิจกรรมการประชุมกลุ่มย่อย
- ภาคผนวก 4-4 การจัดประชุมสัมมนาเพื่อรับฟังความคิดเห็น ครั้งที่ 2
- เอกสารแนบ 1 สำเนาจดหมายแจ้งเลขที่การสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และผู้อำนวยการสำนักงานเขตบางกอกน้อย ผู้อำนวยการสำนักงานเขตบางพลัด
- เอกสารแนบ 2 ตัวอย่างช่องทางสื่อสารสาธารณะสำหรับแจ้งให้สาธารณชนรับทราบ การจัดประชุมสัมมนาเพื่อรับฟังความคิดเห็นของประชาชนครั้งที่ 2

สารบัญภาคผนวก (ต่อ)

- เอกสารแนบ 3 รายชื่อที่เชิญประชุมสัมมนาเพื่อรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ครั้งที่ 2
จำนวน 157 ราย
- เอกสารแนบ 4 สำเนาใบลงทะเบียนผู้เข้าร่วมประชุมการจัดเวทีรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ครั้งที่ 2
- เอกสารแนบ 5 สื่อการนำเสนอภาพนิ่ง (Power point Presentation)
- เอกสารแนบ 6 แบบประเมินผลการประชุม
- เอกสารแนบ 7 ไปรษณียบัตรแสดงความคิดเห็น
- ภาคผนวก 4-5 การประชุมกลุ่มย่อย วันที่ 26 กรกฎาคม พ.ศ. 2562 (เพิ่มเติม)
- เอกสารแนบ 1 สำเนาใบลงทะเบียนผู้เข้าร่วมประชุมกลุ่มย่อย วันที่ 26 กรกฎาคม พ.ศ. 2562
- เอกสารแนบ 2 รายงานสรุปการประชุมกลุ่มย่อย วันที่ 26 กรกฎาคม พ.ศ. 2562
- ภาคผนวก 4-6 สำเนาหนังสือคณะกรรมการการกั้นกรองและพิจารณาแผนการดำเนินงานในกรุงเทพมหานคร ที่ ทส (อกส) 1007/86 ลงวันที่ 20 สิงหาคม 2556 เรื่องแจ้งมติและความเห็นคณะกรรมการการกั้นกรองและพิจารณาแผนการดำเนินงานในกรุงเทพมหานคร
- ภาคผนวก 4-7 สำเนาหนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ 1010.4/6545 ลงวันที่ 18 พฤษภาคม 2563 เรื่องขอให้ทบทุนรายละเอียดการออกแบบโครงสร้างโครงการต่อเชื่อมถนนพราณนก-พุทธมณฑลสาย 4 กับสะพานพระราม 8 โดยยุติการทำเส้นทางต่อมอลอยฟ้าจากตลาดรถไฟ ชุมชนบ้านเนินซ้อวง ถนนอิสรภาพ และถนนพราณนก เพื่อประกอบการพิจารณาของคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโครงสร้างพื้นฐานทางบกและอากาศ
- ภาคผนวก 5-1 เอกสารการหารือกรมศิลปากร
- เอกสารแนบ 1 สำเนาหนังสือกรมศิลปากร ที่ วธ 0403/485 เรื่องขอให้ทำการศึกษาและกำหนดแผนป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อมโบราณสถานในพื้นที่ตามโครงการพระราชดำริ
- เอกสารแนบ 2 สำเนาระเบียบวาระการประชุมพิจารณาแนวทางการดำเนินงานป้องกันผลกระทบต่อหลักฐานทางโบราณคดีในโครงการก่อสร้าง : โครงการต่อขยายสะพานอรุณอมรินทร์พร้อมทางขึ้น-ลง และนาวทางยกระดับข้ามแยกศิริราช โครงการต่อเชื่อมสะพานพระราม 8 กับถนนพราณนก-พุทธมณฑลสาย 4 (ในอนาคต) วันที่ 21 กันยายน 2559

ภาคผนวก 2-1

หลักฐานการประชุมร่วมกับหน่วยงานเจ้าของพื้นที่และ
หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

รายงานการประชุมร่วมกับหน่วยงานเจ้าของพื้นที่ ครั้งที่ ๑/๒๕๕๕
โครงการต่อเชื่อมถนนพราณนก-พุทธมณฑลสาย ๔ กับสะพานพระราม ๘
วันจันทร์ที่ ๑๒ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๕๕ เวลา ๑๐.๐๐ น.
ณ ห้องประชุมชั้น ๓ สำนักงานออกแบบ สำนักการโยธา
ศาลาว่าการกรุงเทพมหานคร ๒ (ดินแดง)

.....

หน่วยงานกรุงเทพมหานคร

| | | |
|--|---------------------------------------|--------------------------------|
| | วิศวกรโยธาชำนาญการ | ประธานฯ ที่ประชุม |
| | รักษาการ หัวหน้ากลุ่มงานวิศวกรรมทาง ๒ | |
| | สำนักงานออกแบบ สำนักการโยธา | |
| | วิศวกรโยธาชำนาญการ | ผู้จัดการโครงการ |
| | กลุ่มงานวิศวกรรมทาง ๒ | |
| | สำนักงานออกแบบ สำนักการโยธา | |
| | วิศวกรโยธาปฏิบัติการ | เจ้าหน้าที่ผู้รับผิดชอบโครงการ |
| | สำนักงานออกแบบ สำนักการโยธา | |
| | วิศวกรโยธาชำนาญการ | |
| | สำนักงานออกแบบ สำนักการโยธา | |
| | วิศวกรโยธาปฏิบัติการ | |
| | สำนักงานออกแบบ สำนักการโยธา | |
| | วิศวกรโยธาปฏิบัติการ | |
| | สำนักงานออกแบบ สำนักการโยธา | |

กลุ่มบริษัทที่ปรึกษา

| | |
|--|---|
| | ผู้ประสานงานโครงการ |
| | ผู้ช่วยผู้ประสานงานโครงการ/วิศวกรการทาง |

หน่วยงานการรถไฟแห่งประเทศไทย

| | |
|--|---------------------|
| | พนักงานสถานีต้นบุรี |
|--|---------------------|

หน่วยงานสำนักงานทรัพย์สินส่วนพระมหากษัตริย์

| | |
|--|--------------------------|
| | หัวหน้าแผนกจัดประโยชน์ ๓ |
| | เจ้าหน้าที่จัดประโยชน์ |
| | เจ้าหน้าที่จัดประโยชน์ |

หน่วยงานกองเรือเล็ก

| | |
|--|---------------------------|
| | รอง ผอ.กองเรือเล็ก ชส.พร. |
|--|---------------------------|

เริ่มประชุมเวลา ๑๐.๐๐ น.

ระเบียบวาระที่ ๑ : เรื่องที่ประธานฯ แจ้งให้ที่ประชุมทราบ

[REDACTED] วิศวกรโยธาชำนาญการ รักษาการ หัวหน้า กลุ่มงาน วิศวกรรมทาง ๒ สำนักงานออกแบบ สำนักการโยธา ประธานฯ ที่ประชุมแจ้งเหตุผลความจำเป็นในการประชุมครั้งนี้ ว่า การดำเนินโครงการต่อเชื่อมถนนพรานนก-พุทธมณฑลสาย ๔ กับสะพานพระราม ๘ จำเป็นต้องใช้พื้นที่ของหน่วยงาน ต่างๆ จึงต้องจัดให้มีการประชุมร่วมกับหน่วยงานเจ้าของพื้นที่เพื่อแจ้งถึงรายละเอียดของโครงการและแนวทางการ จัดการเพื่อขอใช้พื้นที่ดังกล่าว

ระเบียบวาระที่ ๒ : เรื่อง รายละเอียดโครงการ

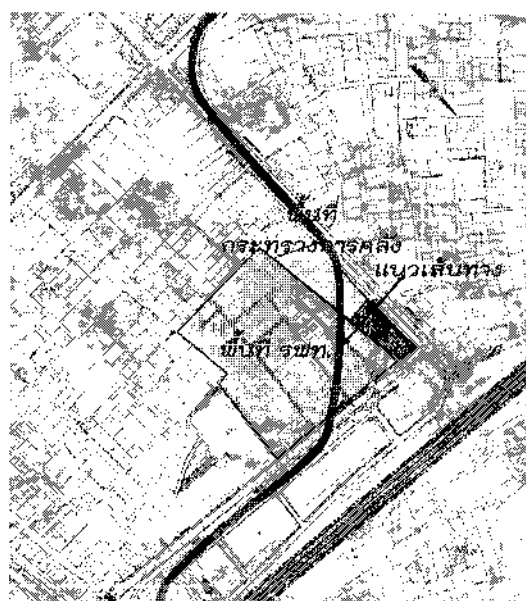
แนวเส้นทางโครงการเป็นทางยกระดับขนาด ๒ ช่องจราจร (รวมทางวิ่งการวิ่งขึ้น จราจรเป็น ๔ ช่องจราจรได้ในอนาคต) เริ่มต้นจากถนนพรานนก-พุทธมณฑลสาย ๔ ซึ่ง อยู่ระหว่างการก่อสร้าง วางตัว ข้ามแยกไฟฉายซ้อนทับกับถนนพรานนก ถนนอิสราภาพ ถนนรถไฟ ข้ามคลองบางกอกน้อยทางฝั่งตะวันตกของสะพาน อรุณอมรินทร์ ข้อนทับถนนอรุณอมรินทร์เชื่อมกับโครงสร้างที่ทางแยกต่างระดับอรุณอมรินทร์ โดยมีทางขึ้น-ลง ตามแนวเส้นทางดังนี้

- ทางขึ้น ลงกับถนนพรานนก-พุทธมณฑลสาย ๔
- ทางลงบริเวณหน้าตลาดศาลาน้ำร้อน
- ทางขึ้นทางคู่ขนานลอยฟ้าทิศออกเมือง (เชื่อมกับ Dead End Structure เดิม)
- เชื่อมต่อทางยกระดับกับถนนปิ่นเกล้าทิศเข้าเมืองและออกเมือง (เชื่อมกับ Dead End Structure เดิม)

ระเบียบวาระที่ ๓ : เรื่อง เพื่อพิจารณา

๓.๑ รูปแบบบริเวณถนนอิสราภาพตัดกับถนนรถไฟ

ที่ปรึกษา : นำเสนอบริเวณแยกถนนอิสราภาพตัดกับถนนรถไฟ โดยใช้พื้นที่ของหน่วยงานราชการ อันประกอบด้วย สำนักงานทรัพย์สินส่วนพระมหากษัตริย์และกรมรถไฟแห่งประเทศไทย แสดงดังรูปที่ ๑



รูปที่ ๑ รูปแบบการปรับแนวถนนบริเวณตลาดศาลาน้ำร้อน

โดยมีหัวข้อหลักกำหนดหน่วยงานที่เกี่ยวข้องดังนี้

- ขอทราบวิธีการจัดการเกี่ยวกับการขอใช้พื้นที่ระหว่างหน่วยงาน
- การขุดเขบล้างปลูกสร้าง

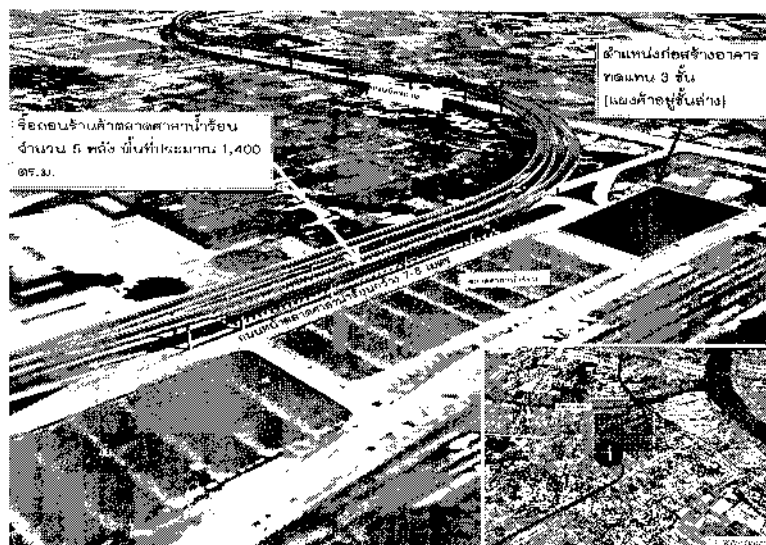
ข้อชี้แจงและข้อคิดเห็นของผู้แทนหน่วยงาน :

๑. ผู้แทนจากสำนักงานทรัพย์สินส่วนพระมหากษัตริย์ : จากการตรวจสอบพื้นที่ในเบื้องต้นพบว่าพื้นที่ในส่วนของกระทรวงการคลังมีอยู่ในความดูแลของสำนักงานทรัพย์สินส่วนพระมหากษัตริย์ จึงขอให้ทปอตรวจสอบกับกรมธนารักษ์ อีกครั้งเพื่อพิจารณาต่อไป
๒. ผู้แทนจากการรถไฟแห่งประเทศไทย : สำหรับวิธีการจัดการเกี่ยวกับการขอใช้พื้นที่ของการรถไฟแห่งประเทศไทย ให้กรุงเทพมหานครมีหนังสือถึงผู้ว่าการรถไฟแห่งประเทศไทย เพื่อส่งการถึงฝ่ายบริหารทรัพย์สินและฝ่ายฯ โยธนาในการประสานงานรายละเอียดของขั้นตอนต่างๆ รวมถึงรูปแบบของการขุดเขบล้างปลูกสร้างด้วย

มติที่ประชุม : รับทราบและให้ดำเนินการตามมติผู้แทนหน่วยงานให้ข้อคิดเห็นในที่ประชุม

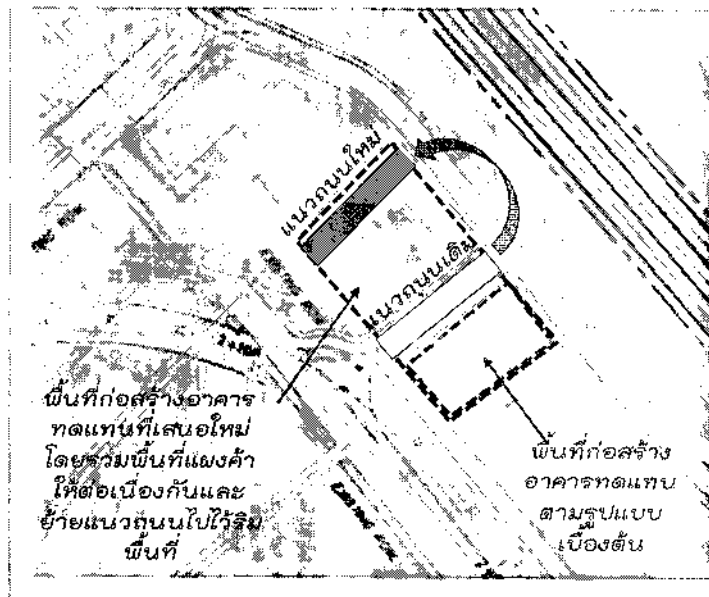
๓.๒ รูปแบบบริเวณตลาดศาลาน้ำร้อน

ที่ปรึกษา : สืบเนื่องจากข้อคิดเห็นที่ได้รับจากการประชุมรับฟังความคิดเห็น ครั้งที่ ๑ มีภาคเอกชนตัวแทนของกลุ่มผู้ค้าในตลาดศาลาน้ำร้อน ขอให้พิจารณาก่อสร้างอาคารทดแทนโดยกำหนดให้แผงค้าอยู่ที่ระดับดินทั้งหมด และจากการตรวจสอบแนวคิดเบื้องต้นในการก่อสร้างอาคารทดแทนบริเวณดังกล่าวพบว่า พื้นที่ตลาดที่ได้รับผลกระทบจากการก่อสร้างทางยกระดับมีประมาณ ๑,๔๐๐ ตร.ม. อาคารทดแทนมีขนาดรวมประมาณ ๑,๘๕๐ ตร.ม. (รวม ๓ ชั้น) ซึ่งการจัดพื้นที่ค้าอยู่ชั้นล่างเพียงชั้นเดียวไม่เพียงพอ ดังนั้น ที่ปรึกษาเสนอที่จะก่อสร้างอาคารทดแทนโดยใช้พื้นที่ฝั่งตรงข้ามเพิ่มเติมจากพื้นที่ของอาคารทดแทนตามแบบเดิม (ติดกับป้อม ปตท.) ซึ่งเดิมมีการจัดเตรียมพื้นที่ไว้สำหรับการจอดรถ จำนวน ๖๙ คัน และจะดำเนินการโดยการรถไฟแห่งประเทศไทยในอนาคต เป็นอาคารขนาด ๓ ชั้น เพื่อให้สามารถจัดพื้นที่ชั้นล่างให้เป็นแผงค้าตามความต้องการของผู้ค้า และจัดให้พื้นที่ชั้น ๒-๓ เป็นอาคารจอดรถทดแทนให้การรถไฟแห่งประเทศไทย ดังแสดงในรูปที่ ๒



รูปที่ ๒ รูปแบบแสดงตำแหน่งก่อสร้างอาคารทดแทนตลาดศาลาน้ำร้อน

ทั้งนี้จากรูปแบบดังกล่าว จำเป็นต้องปรับขนาดถนนเดิมภายในตลาดศาลาน้ำร้อนไว้
ด้านนอกพื้นที่ (ด้านหน้าของปม บจท. แทน) ดังแสดงในรูปที่ ๓



รูปที่ ๓ รูปแบบการปรับขนาดถนนบริเวณตลาดศาลาน้ำร้อน

โดยมีหัวข้อหารือกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องดังนี้

- ขอทราบวิธีการจัดการเกี่ยวกับการขอใช้พื้นที่ระหว่างหน่วยงาน
- ขอความเห็นชอบรูปแบบอาคารทดแทน
- หน่วยงานผู้รับผิดชอบในการก่อสร้าง

ข้อชี้แจงและข้อคิดเห็นของผู้แทนของการรถไฟแห่งประเทศไทย :

๑. ให้กรุงเทพมหานครมีหนังสือถึงผู้ว่าการรถไฟแห่งประเทศไทย เพื่อสั่งการถึงฝ่ายบริหารทรัพย์สินและฝ่ายฯ โยธาในการประสานงานรายละเอียดของขั้นตอนต่างๆ สำหรับหัวข้อที่ขอหารือ

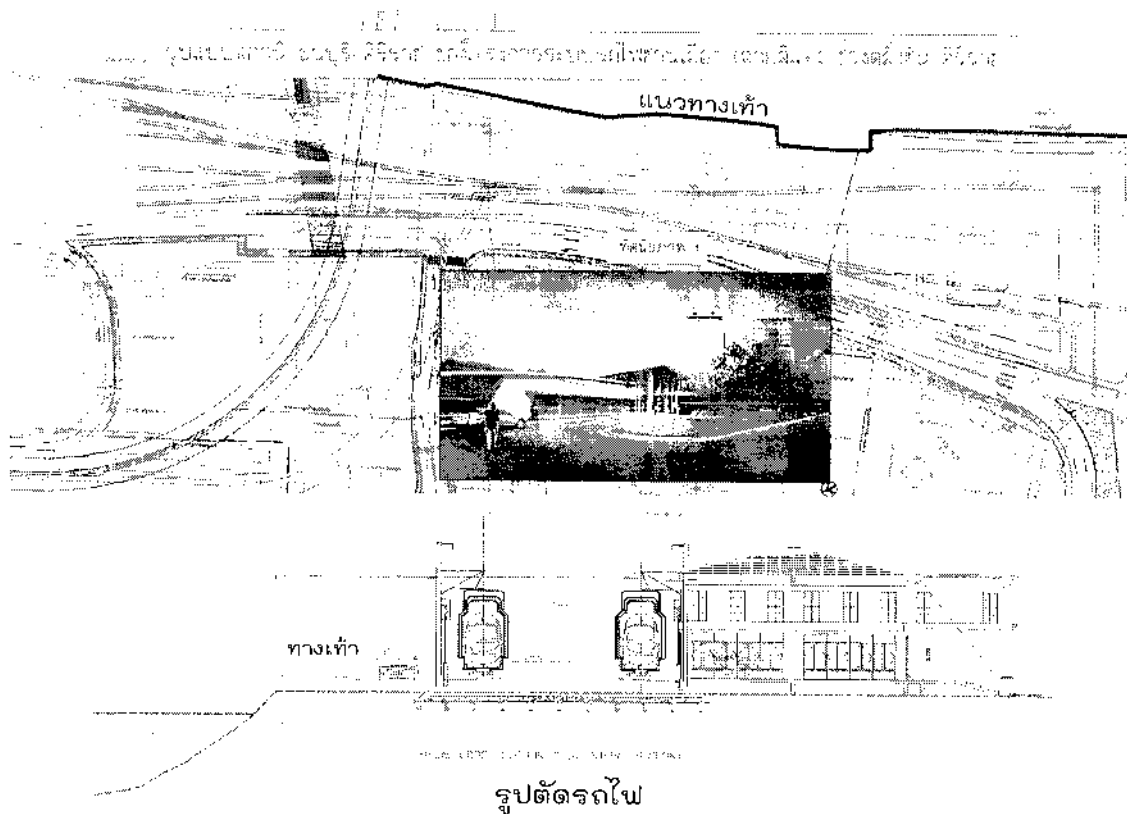
ข้อคิดเห็นของเจ้าหน้าที่กรุงเทพมหานคร :

๑. [REDACTED] เจ้าหน้าที่ผู้รับผิดชอบโครงการฯ โครงการยวรอบศิริราช : แจ้งในที่ประชุมเพิ่มเติมว่า ได้มีข้อตกลงร่วมจากมติที่ประชุมหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในการดำเนินการแก้ไขปัญหาการจราจรฝั่งธนบุรี ซึ่งมี รพ.ศิริราชเป็นประธานฯ จัดการประชุมในวันที่ ๑๔ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๔ ได้มีมติที่ประชุมสรุปความได้ว่า ในการดำเนินงานโครงการแก้ไข้ปัญหาโครงข่ายจราจรฝั่งธนบุรี บริเวณตลาดศาลาน้ำร้อนและตลาดศาลาน้ำเย็นนั้น ให้ รพท.เป็นผู้ประสานงานกับผู้ค้า และให้ กทม. เป็นผู้พิจารณารูปแบบของอาคารทดแทนให้ รพท. (รายงานการประชุมแสดงในเอกสารแนบ)

มติที่ประชุม : รับทราบและให้ดำเนินการตามที่ผู้แทนหน่วยงานให้ข้อคิดเห็นในที่ประชุม และขอให้ยึดถือแนวทางตามที่ระบุไว้ในรายงานการประชุมดังกล่าวเป็นแนวทางในการดำเนินงาน

๓.๓ รูปแบบบริเวณสถานีธนบุรี-ศิริราช ของระบบรถไฟฟ้าขนส่งมวลชนกรุงเทพมหานคร ช่วงตลิ่งชัน ศิริราช

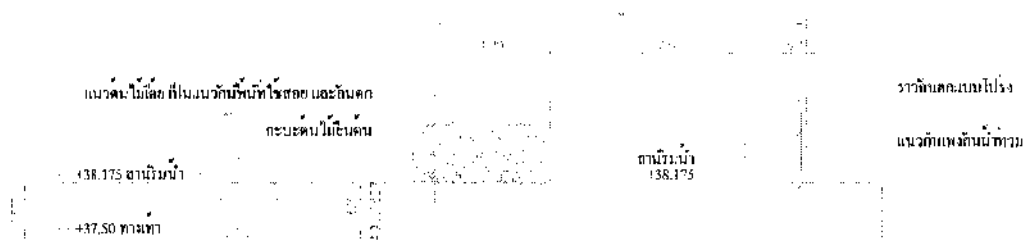
ที่ปรึกษา : เนื่องด้วยตามรูปแบบของระบบรถไฟฟ้าขนส่งมวลชนกรุงเทพมหานครสายสีแดงช่วงตลิ่งชัน ศิริราช บริเวณก่อสร้างสถานีธนบุรี-ศิริราช มีพื้นที่ซ้อนทับกับงานก่อสร้าง Water Front ของโครงการฯ ซึ่งได้รับนโยบายจากกรุงเทพมหานครในการออกแบบรูปแบบให้สอดคล้องกับโครงการฯ โครงการรอบพื้นที่โรงพยาบาลศิริราช แสดงดังรูปที่ ๔



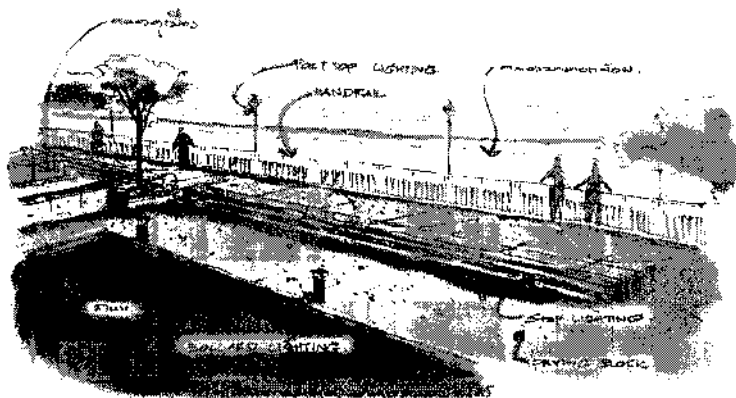
รูปที่ ๔ รูปแบบและตำแหน่งแนวทางเท้าบริเวณสถานีธนบุรี-ศิริราช

โดยมีหัวข้อหรือกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องดังนี้

- ขอให้ก่อสร้างทางเท้าริมคลองบางกอกน้อยของโครงการระบบรถไฟฟ้าขนส่งมวลชนสายสีแดงให้สอดคล้องกับโครงการฯ โครงการรอบศิริราช ดังแสดงในรูปที่ ๕



รูปตัด River Front



แนวคิดการออกแบบ River Front

รูปที่ ๕ รูปแบบทางเท้าของโครงการฯ โครงการรอบศิริราช

ข้อชี้แจงและข้อคิดเห็นของผู้แทนจากการรถไฟแห่งประเทศไทย :

๑. การรถไฟแห่งประเทศไทยจะประสานงานกับกลุ่มบริษัทที่ปรึกษาของกรุงเทพมหานคร เพื่อขอรูปแบบทางเท้าและเชื่อมริมคลองบางกอกน้อยของโครงการฯ โครงการท่าเรือศิริราชนำไปให้ผู้ออกแบบของโครงการระบบไฟฟ้าในเมืองสายสีแดง ช่วงตลิ่งชัน ศิริราช เพื่อให้มีรูปแบบที่สอดคล้องกัน

มติที่ประชุม : รับทราบและให้ กทม. ประสานงานเพื่อจัดการประชุมร่วมกับโครงการระบบรถไฟฟ้า เมืองสายสีแดงและโครงการรถไฟฟ้ามหานคร สายสีส้ม ซึ่งมีพื้นที่ก่อสร้างในบริเวณนี้ เพื่อหาข้อสรุปที่สอดคล้องกันด้วย

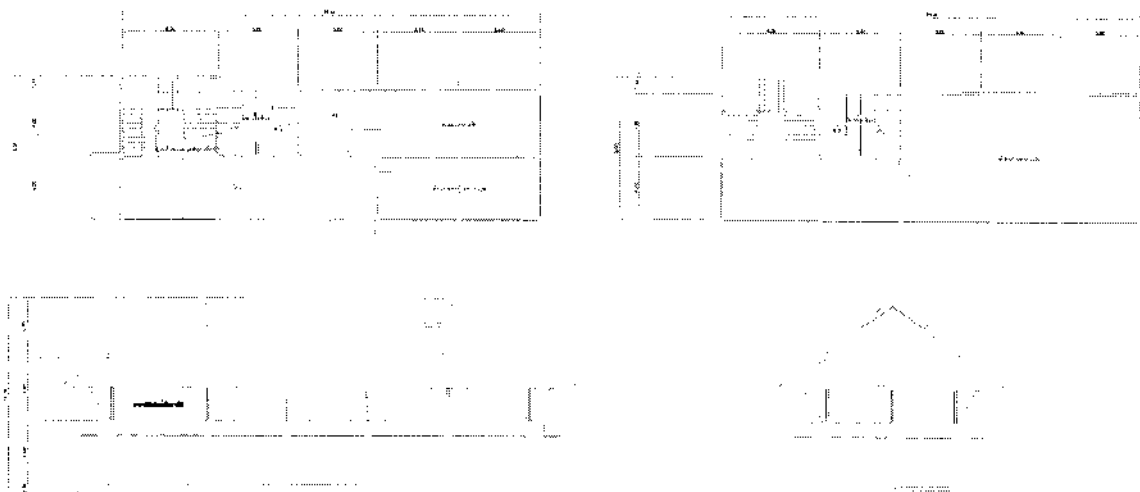
๓.๔ รูปแบบบริเวณพื้นที่กองเรือเล็ก แผนกเรือราชพิธี

ที่ปรึกษา : เนื่องจากแนวของทางยกระดับโครงการจะข้ามคลองบางกอกน้อยที่บริเวณฝั่งตะวันตกของสะพานอรุณอมรินทร์เดิม และจำเป็นต้องใช้พื้นที่ของกองเรือเล็ก แผนกเรือราชพิธี ขนาดประมาณ ๓๘๐ ตร.ม. จากการประสานงานกับหน่วยงานเจ้าของพื้นที่ (หัวหน้าแผนกเรือราชพิธี ในวันที่ ๕ กันยายน ๒๕๕๕) พบว่า งานก่อสร้างโครงการจะมีผลกระทบต่องานเรือจำนวน ๑ หลัง (ขนาดกว้าง ๘ ม. ยาว ๒๐ ม.) ซึ่งประจําแผนที่ใช้สอยปัจจุบันใช้เป็นพื้นที่รับรองผู้บังคับบัญชาในช่วงที่มีพิธีบวงสรวงเรือและใช้เก็บสโมสรรของแผนกเรือราชพิธีด้วย จึงขอให้ กทม. จัดหาอาคารทดแทนหลังใหม่ให้โดยให้พื้นที่ว่างข้างอาคารพิธีภัณฑ์เดิม ดังแสดงในรูปที่ ๖



รูปที่ ๖ แสดงตำแหน่งก่อสร้างอาคารทดแทน

และเนื่องด้วยพื้นที่ว่างดังกล่าวมีขนาดกว้าง ๘ ม. ยาว ๑๖ ม. จึงขอให้เรืออาคารพิพิธภัณฑ์เดิมออก (จะทำให้พื้นที่ขนาดกว้าง ๘ ม. ยาว ๒๖ ม.) และสร้างใหม่เป็นอาคาร ๒ ชั้น ติดแอร์ประตูกกระจกชั้นล่างเป็นพื้นที่รับรองเอนกประสงค์ สโมสรของแผนกเรือราชพิธี ร้านค้าสวัสดิการ กว้าง ๘ ม. ยาว ๖ ม. และร้านขายของที่ระลึก ชั้นบน จัดเป็นพื้นที่แสดงนิทรรศการ (ห้องพิพิธภัณฑ์) สำหรับรูปแบบเบื้องต้นของอาคารทดแทนดังกล่าวได้มอบให้ผู้แทนจากกองเรือเล็กในที่ประชุมด้วยแล้ว ดังแสดงในรูปที่ ๗



รูปที่ ๗ รูปแบบเบื้องต้นอาคารทดแทนในพื้นที่กองเรือเล็ก แผนกเรือราชพิธี

นอกจากนี้ยังขอให้ กทม. ดำเนินการดังนี้

- ขอให้สร้างประตูรั้วใหม่ ให้ทันสมัยและสอดคล้องกับสภาพแวดล้อม
- สัญญารักษ์ขนำพายเรือ กองเรือราชพิธี ขอให้ให้มีทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษ
- อาจต้องมีป้ายย้ายศาลพระภูมิ เนื่องจากอยู่ใต้ทางยกระดับ (ค่าใช้จ่ายประมาณ ๑๕๐,๐๐๐ บาท)
- ขอให้จัดระเบียบที่จอดรถบริเวณใต้สะพานอรุณอมรินทร์และปรับปรุงห้องน้ำสาธารณะ

โดยมีหัวข้อหรือกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องดังนี้

- ขอทราบวิธีการจัดการเกี่ยวกับการขอใช้พื้นที่ระหว่างหน่วยงาน
- ขอทราบเห็นชอบรูปแบบอาคารทดแทน
- หน่วยงานผู้รับผิดชอบในการก่อสร้าง

ข้อชี้แจงและข้อคิดเห็นของผู้แทนจากกองเรือเล็ก กองทัพเรือ :

๑. สำหรับวิธีการขอใช้พื้นที่ระหว่างหน่วยงานนั้น เนื่องจากที่ดินของกองเรือเล็กเป็นที่ดินราชพัสดุ อยู่ในความรับผิดชอบดูแลของกรมธนารักษ์ กระทรวงการคลัง จึงขอให้กรุงเทพมหานครประสานงานกับกรมธนารักษ์ถึงแนวทางการขอใช้พื้นที่ระหว่างหน่วยงานกับกรมธนารักษ์ โดยตรง ทั้งนี้ได้แจ้งหมายเลขแปลงที่ดินของกองเรือเล็กบริเวณที่ได้รับผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการมาไว้ด้วยแล้วเพื่อความสะดวกในการติดต่อกับกรมธนารักษ์ (ที่ดินที่ดินกองเรือเล็ก จส.ทร.เป็นที่ราชพัสดุแปลงหมายเลขทะเบียนที่ [REDACTED] โฉนดเลขที่ [REDACTED] เลขที่ดิน [REDACTED] หน้าสำรวจ [REDACTED] แขวงบางยี่ขัน เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร เนื้อที่ ๒๒-๒-๕๕ ไร่ ปัจจุบันเหลือเนื้อที่ ๑๗-๒-๖๗ ไร่ เนื่องจากถูกเวนคืนเพื่อสร้างถนนและสะพานข้ามคลองบางกอกน้อยเชื่อมถนนอรุณอมรินทร์)
๒. ในเรื่องของรูปแบบอาคารทดแทนและหน่วยงานผู้รับผิดชอบในการออกแบบและก่อสร้าง ผู้แทนจากกองเรือเล็ก กองทัพเรือ จะนำไปประสานงานกับผู้บังคับบัญชา และจะแจ้งให้ทราบในลำดับถัดไป

มติที่ประชุม : รับทราบและให้ทบทวนพิจารณาประสานงานกับผู้แทนหน่วยงานและแจ้งให้ กทม. ทราบด้วย

เลิกประชุมเวลา ๑๑.๐๐ น.

[REDACTED]
ผู้ช่วยผู้ประสานงานโครงการ
ผู้จัดบันทึกการประชุม

[REDACTED]
เจ้าหน้าที่ผู้รับผิดชอบโครงการ
ผู้ตรวจรายงานการประชุม

รายงานการประชุมร่วมกับหน่วยงานเจ้าของพื้นที่ ครั้งที่ ๒/๒๕๕๕
โครงการต่อเชื่อมถนนพราณนก-พุทธมณฑลสาย ๔ กับสะพานพระราม ๘
วันจันทร์ที่ ๗ ธันวาคม ๒๕๕๕ เวลา ๑๐.๐๐ น.
ณ ห้องประชุมชั้น ๓ สำนักงานออกแบบ สำนักการโยธา
ศาลาว่าการกรุงเทพมหานคร ๒ (ดินแดง)

.....

หน่วยงานกรุงเทพมหานคร

- | | | | |
|----|------------|--|--------------------------------|
| ๑. | [REDACTED] | วิศวกรโยธาชำนาญการ รักษาการ หัวหน้ากลุ่มงานวิศวกรรมทาง ๒ สำนักงานออกแบบ สำนักการโยธา | ประธานฯ ที่ประชุม |
| ๒. | [REDACTED] | วิศวกรโยธาชำนาญการ กลุ่มงานวิศวกรรมทาง ๒ สำนักงานออกแบบ สำนักการโยธา | ผู้จัดการโครงการ |
| ๓. | [REDACTED] | วิศวกรโยธาปฏิบัติการ สำนักงานออกแบบ สำนักการโยธา | เจ้าหน้าที่ผู้รับผิดชอบโครงการ |

กลุ่มบริษัทที่ปรึกษา

- | | | |
|----|------------|---|
| ๑. | [REDACTED] | ผู้ประสานงานโครงการ |
| ๒. | [REDACTED] | ผู้ช่วยผู้ประสานงานโครงการ/วิศวกรการทาง |
| ๓. | [REDACTED] | วิศวกรการทาง |

หน่วยงานกรมธนารักษ์

- | | | |
|----|------------|----------------------|
| ๑. | [REDACTED] | นายช่างสำรวจชำนาญงาน |
|----|------------|----------------------|

หน่วยงานการรถไฟแห่งประเทศไทย

- | | | |
|----|------------|---|
| ๑. | [REDACTED] | สารวัตรงานสถานที่บางซื่อ |
| ๒. | [REDACTED] | พนักงานสถานที่ธนบุรี |
| ๓. | [REDACTED] | พท.๘ คข. |
| ๔. | [REDACTED] | วศส.๗ กส. |
| ๕. | [REDACTED] | วศส.๗ กส. |
| ๖. | [REDACTED] | วิศวกรอำนวยการศูนย์บริหารโครงการพิเศษ ๑ |

หน่วยงานการรถไฟฟ้าขนส่งมวลชนแห่งประเทศไทย

- | | | |
|----|------------|---|
| ๑. | [REDACTED] | สถาปนิกอาวุโส ระดับ ๑๒ |
| ๒. | [REDACTED] | หัวหน้าแผนกสถาปัตยกรรมภายใน |
| ๓. | [REDACTED] | หัวหน้าแผนกวิศวกรรมโครงสร้างสถานีและรางวิ่ง |
| ๔. | [REDACTED] | หน.บก.๒-๑ |

| | | |
|-----|--|-----------|
| ๕. | | สถาปนิก ๕ |
| ๖. | | วิศวกร |
| ๗. | | วิศวกร |
| ๘. | | วิศวกร |
| ๙. | | วิศวกร |
| ๑๐. | | วิศวกร |

หน่วยงานโครงการรถไฟฟ้าสายสีส้ม ช่วงตลิ่งชัน-มีนบุรี

| | | |
|----|--|----------------------|
| ๑. | | ผู้จัดการโครงการร่วม |
| ๒. | | วิศวกร |

หน่วยงานโครงการรถไฟฟ้าสายสีน้ำเงิน ช่วงบางซื่อ-ท่าพระ

| | | |
|----|--|-----------------------|
| ๑. | | CM-๓/PMCBL |
| ๒. | | DRE-๓/CSCBL |
| ๓. | | Chief Architect/CSCBL |
| ๔. | | Architect/CSCBL |

เริ่มประชุมเวลา ๑๐.๐๐ น.

ระเบียบวาระที่ ๑ : เรื่องที่ประธานฯ แจ้งให้ที่ประชุมทราบ

วิศวกรโยธาชำนาญการ รักษาการหัวหน้ากลุ่มงานวิศวกรรมทาง ๒ สำนักงานออกแบบ สำนักการโยธา ประธานฯ ที่ประชุมแจ้งเหตุผลความจำเป็นในการประชุมครั้งนี้ ว่าการดำเนินโครงการต่อเชื่อมถนนพราณนก-พุทธมณฑลสาย ๔ กับสะพานพระราม ๘ จำเป็นต้องใช้พื้นที่ของหน่วยงานต่างๆ จึงต้องจัดให้มีการประชุมร่วมกับหน่วยงานเจ้าของพื้นที่เพื่อแจ้งถึงรายละเอียดของโครงการและแนวทางการจัดการเพื่อขอใช้พื้นที่ดังกล่าว และได้มีการประชุมร่วมกับหน่วยงานเจ้าของพื้นที่ ครั้งที่ ๑/๒๕๕๕ เมื่อวันที่ ๑๒ พฤศจิกายน ๒๕๕๕ ที่ผ่านมา มีผู้แทนหน่วยงานการรถไฟฟ้าแห่งประเทศไทย หน่วยงานสำนักงานทรัพย์สินส่วนพระมหากษัตริย์ และหน่วยงานกองเรือเล็ก เข้าร่วมประชุมพบว่า มีหน่วยงานที่ได้รับผลกระทบจากการโครงการเพิ่มเติมจากที่ได้เข้าร่วมประชุมในครั้งที่ที่ผ่านมา จึงเป็นที่มาของการประชุมในครั้งนี้

ระเบียบวาระที่ ๒ : เรื่องเพื่อพิจารณา

ก่อนนำเข้าสู่ระเบียบวาระที่ ๒ เรื่องเพื่อพิจารณา บริษัทที่ปรึกษาได้อธิบายถึงรายละเอียดของโครงการดังนี้

- แนวเส้นทางโครงการเป็นทางยกระดับขนาด ๒ ช่องจราจร (สามารถปรับการตีเส้นจราจรเป็น ๔ ช่องจราจรได้ในอนาคต) เริ่มต้นจากถนนพราณนก-พุทธมณฑลสาย ๔ ซึ่งอยู่ระหว่างการก่อสร้าง วางตัวข้ามแยกไฟฉาย ขอนทับกับถนนพราณนก ถนนอิสรภาพ ถนนรถไฟ ข้ามคลองบางกอกน้อยทางฝั่งตะวันตกของสะพานอรุณอมรินทร์ ขอนทับถนนอรุณอมรินทร์เชื่อมกับโครงสร้างที่ทางแยกต่างระดับอรุณอมรินทร์ โดยมีทางขึ้น –ลง ตามแนวเส้นทางดังนี้
 - ทางขึ้น-ลงกับถนนพราณนก-พุทธมณฑลสาย ๔
 - ทางลงบริเวณหน้าตลาดศาลาน้ำร้อน
 - ทางขึ้นทางคู่ขนานลอยฟ้าทิศออกเมือง (เชื่อมกับ Dead End Structure เดิม)

- เชื่อมต่อทางยกระดับกับถนนปิ่นเกล้าทิศเข้าเมืองและออกเมือง (เชื่อมกับ Dead End Structure เดิม)

เรื่องเดิม สืบเนื่องจากการประชุมร่วมกับหน่วยงานเจ้าของพื้นที่ ครั้งที่๑/๒๕๕๕ วันที่ ๒๓ พฤศจิกายน ๒๕๕๕ โดยมีหน่วยงานการรถไฟแห่งประเทศไทย หน่วยงานสำนักงานทรัพย์สินส่วนพระมหากษัตริย์ และหน่วยงานกองเรือเล็กเข้าร่วมประชุม สรุปเรื่องประชุมของแต่ละระเบียบวาระได้ดังนี้

๑.๑ รูปแบบบริเวณถนนอิสราภาพตัดกับถนนรถไฟ เรื่องขอทราบวิธีการจัดการเกี่ยวกับการขอใช้พื้นที่และแนวทางการขุดเขยสิ่งปลูกสร้าง ระหว่างหน่วยงานกรมธนารักษ์และการรถไฟแห่งประเทศไทย

๑.๑.๑ รูปแบบบริเวณถนนอิสราภาพตัดกับถนนรถไฟ

ที่ปรึกษา : นำเสนอบริเวณแยกถนนอิสราภาพตัดกับถนนรถไฟ โดยใช้พื้นที่ของหน่วยงานฯ อันประกอบด้วย กรมธนารักษ์และการรถไฟแห่งประเทศไทย แสดงดังรูปที่ ๑



รูปที่ ๑ รูปแบบการปรับแนวถนนบริเวณตลาดศาลาน้ำร้อน

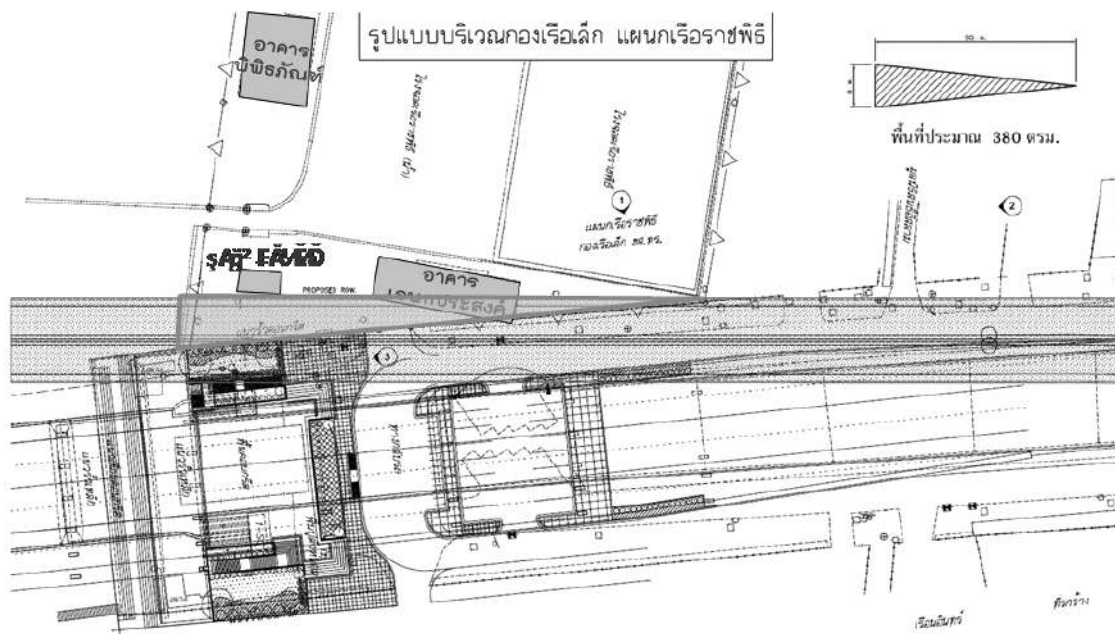
ข้อคิดเห็นของหน่วยงานที่รับผิดชอบ :

- ผู้แทนจากกรมธนารักษ์ : พื้นที่แปลงที่ ๒๙๙๒, ๒๙๙๓ และ ๒๙๙๔ เป็นพื้นที่ที่ให้ชาวบ้านเช่าเพื่อการอยู่อาศัย ซึ่งหากจำเป็นต้องใช้พื้นที่ดังกล่าว จะต้องมีการขุดเขยสิ่งปลูกสร้างให้กับผู้เช่าตามหลักเกณฑ์ทั่วไป (หน่วยงานที่ดูแลคือ สำนักบริหารที่ราชพัสดุ ๒ ส่วนจัดการ ฝ่ายจัดประโยชน์) สำหรับที่ดินจะเป็นการเปลี่ยนลักษณะการใช้งาน ซึ่งกรุงเทพมหานครต้องมีหนังสือเพื่อขอใช้พื้นที่ดังกล่าวถึงอธิบดีกรมธนารักษ์
- ผู้แทนจากการรถไฟแห่งประเทศไทย : ขอให้ประสานงานกับพนักงานสถานี เพื่อชี้การใช้ประโยชน์ของพื้นที่ก่อน และจะขอข้อมูลรายละเอียดว่าพื้นที่ของการรถไฟแห่งประเทศไทยที่กรุงเทพมหานครต้องการสำหรับใช้ในงานก่อสร้างทางยกระดับของโครงการนั้นเป็นพื้นที่เช่าจำนวนเท่าใด และเป็นพื้นที่ของตลาดศาลาน้ำร้อนเป็นจำนวนเท่าใด ทั้งนี้หน่วยงานที่ดูแลคือฝ่ายบริหารทรัพย์สินของการรถไฟแห่งประเทศไทย สำหรับการขอใช้พื้นที่ให้กรุงเทพมหานครมีหนังสือถึงผู้ว่าการรถไฟแห่งประเทศไทย

มติที่ประชุม : รับทราบและให้ดำเนินการตามที่ผู้แทนหน่วยงานให้ข้อคิดเห็นในที่ประชุม โดยให้ที่ปรึกษาประสานงานกับฝ่ายบริหารทรัพย์สินของการรถไฟแห่งประเทศไทย เพื่อขอทราบขั้นตอนและรายละเอียดเพิ่มเติมต่าง ๆ (ถ้ามี) ต่อไป

๑.๑.๒ รูปแบบบริเวณพื้นที่กองเรือเล็ก แผนกเรือราชพิธี เรื่อง ขอทราบวิธีการจัดการเกี่ยวกับการขอใช้พื้นที่ระหว่างหน่วยงาน

ที่ปรึกษา : เนื่องจากแนวของทางยกระดับโครงการจะข้ามคลองบางกอกน้อยที่บริเวณฝั่งตะวันตกของสะพานอรุณอมรินทร์เดิม และจำเป็นต้องใช้พื้นที่ของกองเรือเล็ก แผนกเรือราชพิธี ขนาดประมาณ ๓๘๐ ตร.ม. ซึ่งอยู่ในความรับผิดชอบของกรมธนารักษ์ ดังรูปที่ ๒



รูปที่ ๒ รูปแบบโครงการบริเวณกองเรือเล็ก แผนกเรือราชพิธีที่อยู่ในความรับผิดชอบของกรมธนารักษ์

ข้อคิดเห็นของผู้แทนจากกรมธนารักษ์ :

พื้นที่ดังกล่าวเป็นที่ราชพัสดุที่อยู่ในความรับผิดชอบของกรมธนารักษ์ หากกรุงเทพมหานครมีความจำเป็นต้องใช้พื้นที่ดังกล่าว ให้กรุงเทพมหานครมีหนังสือเพื่อขอใช้พื้นที่ถึงอธิบดีกรมธนารักษ์ ทั้งนี้จะต้องได้รับความยินยอมจากกองเรือเล็กก่อน

มติที่ประชุม : รับทราบและให้ดำเนินการตามที่ผู้แทนหน่วยงานให้ข้อคิดเห็นในที่ประชุม โดยให้กรุงเทพมหานครมีหนังสือขอความยินยอมให้ใช้พื้นที่ดังกล่าวถึงกองเรือเล็ก เพื่อแนบหนังสือขอใช้พื้นที่ถึงอธิบดีกรมธนารักษ์ต่อไป

๑.๒ รูปแบบบริเวณสถานีรถไฟธนบุรี (เดิม)

๑.๒.๑ บริเวณตลาดศาลาน้ำร้อน เรื่องขอทราบวิธีการจัดการเกี่ยวกับการขอใช้พื้นที่ระหว่างหน่วยงานและขอความเห็นชอบรูปแบบอาคารทดแทนและหน่วยงานผู้รับผิดชอบในการก่อสร้าง

ที่ปรึกษา : เนื่องจากมีการปรับแก้รูปแบบอาคารทดแทนตลาดศาลาน้ำร้อนตามความต้องการของผู้ค้าซึ่งจำเป็นต้องปรับแนวถนนและรูปแบบขนาดพื้นที่ของการรถไฟแห่งประเทศไทยเพื่อก่อสร้างอาคารทดแทน จึงให้

กรุงเทพมหานครมีหนังสือถึงผู้ว่าการรถไฟแห่งประเทศไทย เพื่อส่งการถึงฝ่ายบริหารทรัพย์สินและฝ่ายโยธาในการประสานงานรายละเอียดขั้นตอนต่างๆ ดังแสดงในรูปที่ ๓ ทั้งนี้ขอทราบข้อคิดเห็นในการจัดสรรพื้นที่เพื่อก่อสร้างอาคารทดแทนตลาดศาลาน้ำเย็น สำหรับงานก่อสร้างสะพานข้ามถนนจรัญสนิทวงศ์บนถนนสุทธาวาสด้วย



รูปที่ ๓ รูปแบบการปรับแนวถนนและก่อสร้างอาคารทดแทนบริเวณตลาดศาลาน้ำร้อน

ข้อคิดเห็นของการรถไฟแห่งประเทศไทย :

ขอให้กรุงเทพมหานครมีหนังสือถึงผู้ว่าการรถไฟแห่งประเทศไทยเพื่อแจ้งขอใช้พื้นที่เพื่อก่อสร้างอาคารทดแทนตลาดศาลาน้ำร้อน และเพื่อแจ้งให้จัดหาพื้นที่สำหรับก่อสร้างอาคารทดแทนตลาดศาลาน้ำเย็น

มติที่ประชุม : รับทราบและให้ดำเนินการตามที่ได้เสนอหน่วยงานให้ข้อคิดเห็นในที่ประชุม และให้บริษัทที่ปรึกษาประสานงานกับกองบำรุงอาคารสถานที่เขตกรุงเทพ เพื่อขอทราบรายละเอียดขั้นตอนอย่างไม่เป็นทางการ และแจ้งตรงต่อกรุงเทพมหานครต่อไป

๑.๒.๒ รูปแบบบริเวณสถานีธนบุรี-ศิริราช ของระบบรถไฟชานเมืองสายสีแดง ช่วงตลิ่งชัน - ศิริราช เรื่อง ขอให้ก่อสร้างทางเท้าริมคลองบางกอกน้อยของโครงการระบบรถไฟชานเมืองสายสีแดงให้สอดคล้องกัน

ที่ปรึกษา : เนื่องด้วยตามบริเวณก่อสร้างสถานีธนบุรี-ศิริราช มีพื้นที่ซ้อนทับกับโครงการระบบรถไฟชานเมืองสายสีแดงช่วงตลิ่งชัน-ศิริราช โครงการรถไฟฟ้าสายสีส้ม และงานก่อสร้าง Water Front ของโครงการฯ แสดงดังรูปที่ ๔ ซึ่งได้รับนโยบายจากกรุงเทพมหานครในการออกแบบรูปแบบให้สอดคล้องกับโครงการฯ โครงข่ายรอบพื้นที่โรงพยาบาลศิริราช และเนื่องจากปัจจุบันงานก่อสร้างอาคารศูนย์ความเป็นเลิศฯ ของโรงพยาบาลศิริราช ได้ก่อสร้างเชื่อมและทางเดินริมคลองบางกอกน้อยแล้วเสร็จ ดังแสดงในรูปที่ ๕ โดยกำหนดระดับสันเขื่อนอยู่ที่ +๑.๔๔ ม. (+๐.๐๐ ม. เท่ากับ +๑.๘๔๒ ม.รทก.) และปัจจุบัน สำนักระบายน้ำ กรุงเทพมหานคร กำลังอยู่ระหว่างการก่อสร้างเพิ่มระดับสันเขื่อนเพื่อป้องกันน้ำท่วมขึ้นมามาก ๔๔ ซม.

กรุงเทพมหานคร : จึงขอความร่วมมือจากโครงการระบบรถไฟชานเมืองสายสีแดง ช่วงตลิ่งชัน-ศิริราช ในการออกแบบปรับปรุงภูมิทัศน์บริเวณริมคลองบางกอกน้อยจากพื้นที่บริเวณสถานีธนบุรี-ศิริราช (ต่อจากพื้นที่อาคารศูนย์ความเป็นเลิศฯ) ต่อเนื่องไปโดยตลอดเท่าที่มีการปรับปรุงถนนทางเข้าชุมชนบ้านบุ (ทางเข้า Depot) โดยให้มีความสอดคล้องกับรูปแบบเขื่อนฯ ที่ก่อสร้างแล้วเสร็จบริเวณอาคารศูนย์ความเป็นเลิศฯ ด้วย

พื้นที่ซ็อนทับบริเวณสถานีรถไฟธนบุรี (เดิม)



รูปที่ ๔ รูปแบบและตำแหน่งแนวทางเท้าบริเวณสถานีธนบุรี-ศิริราช



รูปที่ ๕ รูปแบบเชื่อมริมคลองบางกอกน้อยบริเวณอาคารศูนย์ความเป็นเลิศฯ

ข้อคิดเห็นของผู้แทนการรถไฟแห่งประเทศไทย :

ขอให้กรุงเทพมหานครประสานงานกับบริษัทผู้ออกแบบโครงการระบบรถไฟฟ้าขนส่งมวลชนสายสีแดง ช่วงตลิ่งชัน-ศิริราช โดยตรง (บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เมาเนจเม้นท์ จำกัด (มหาชน)) เพื่อประสานงานในเรื่องข้อมูลต่างๆ หากมีข้อขัดข้องใดๆ บริษัทผู้ออกแบบจะได้แจ้งถึงการรถไฟแห่งประเทศไทยอีกครั้ง

มติที่ประชุม :

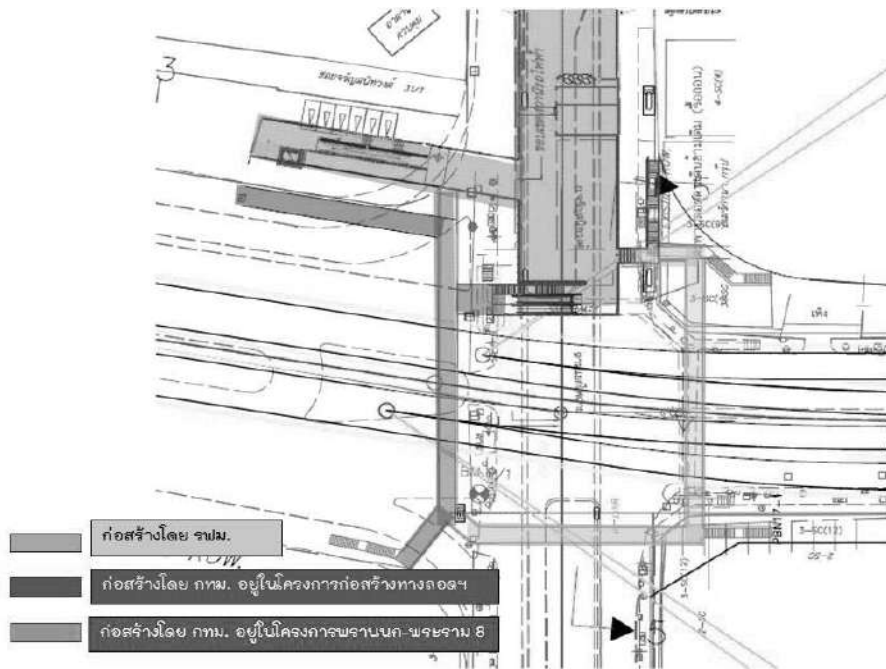
รับทราบและให้ดำเนินการตามที่ผู้แทนหน่วยงานให้ข้อคิดเห็นในที่ประชุม ทั้งนี้ให้บริษัทที่ปรึกษาประสานงานเพื่อส่งแบบรายละเอียดล่าสุดของโครงการให้กับโครงการระบบรถไฟฟ้าขนส่งมวลชนสายสีแดง ช่วงตลิ่งชัน-ศิริราช และโครงการรถไฟฟ้าสายสีส้ม ช่วงตลิ่งชัน-มีนบุรี เพื่อเป็นข้อมูลในการออกแบบให้สอดคล้องกันด้วย ทั้งนี้ กรุงเทพมหานครขอให้ผู้ออกแบบของทั้งสองโครงการดังกล่าวคำนึงถึงระบบสาธารณูปโภคในบริเวณนี้ซึ่งมีข้อตกลงกับกรุงเทพมหานครในการนำระบบสาธารณูปโภคทั้งหมดลงใต้ดิน รวมถึงตำแหน่งต่อม่อของทางยกระดับและตำแหน่งและรูปแบบของคลองคูเมืองเดิมซึ่งเป็นคลองอนุรักษ์ในพื้นที่นี้ด้วย

๒. รูปแบบบริเวณบริเวณแยกไฟฉาย ซึ่งแนวเส้นทางโครงการมีพื้นที่ซ้อนทับกับพื้นที่ของโครงการก่อสร้างรถไฟฟ้าสายสีน้ำเงิน (ช่วงบางซื่อ – ท่าพระ) และพื้นที่ของโครงการก่อสร้างทางลอดบนถนนจรัญสนิทวงศ์ บริเวณแยกไฟฉาย

ที่ปรึกษา : เนื่องด้วยตามแบบก่อสร้างโครงการรถไฟฟ้าสายสีน้ำเงิน ช่วงบางซื่อ-ท่าพระ บริเวณแยกไฟฉายมีระดับความสูงของโครงสร้างไม่เพียงพอสำหรับงานก่อสร้างทางยกระดับของโครงการต่อเชื่อมถนนพรานนก-พุทธมณฑลสาย ๔ กับสะพานพระราม ๘ และกรุงเทพมหานครได้มีการประชุมและการประสานงานระหว่างหน่วยงานก่อสร้างที่เกี่ยวข้องบริเวณแยกไฟฉายมาอย่างต่อเนื่อง จนได้ข้อสรุปร่วมกันว่า กรุงเทพมหานคร จะก่อสร้างทางยกระดับของโครงการต่อเชื่อมถนนพรานนก-พุทธมณฑลสาย ๔ กับสะพานพระราม ๘ ตามแนวถนนพรานนก ข้ามแยกไฟฉายโดยลอดใต้โครงสร้างของทางรถไฟฟ้าสายสีน้ำเงิน โดยจะออกแบบโครงสร้างให้มีช่วงสะพานยาวประมาณ ๕ ม. เพื่อลดความหนาของโครงสร้างให้น้อยที่สุด และโครงการรถไฟฟ้าสายสีน้ำเงิน จะใช้โครงสร้างเหล็กเพื่อลดความหนาโครงสร้างเช่นกัน ดังแสดงในรูปที่ ๖



โดยโครงการก่อสร้างรถไฟฟ้าสายสีน้ำเงิน ช่วงบางซื่อ-ท่าพระ จะเป็นผู้ออกแบบสะพานลอยบนถนนจรัญสนิทวงศ์ฝั่งทิศเหนือ และกรุงเทพมหานครจะเป็นผู้ออกแบบสะพานลอยคนเดินข้ามบนถนนพรานนก ถนนพรานนก-พุทธมณฑลสาย ๔ และบนถนนจรัญสนิทวงศ์ฝั่งทิศใต้ดังแสดงในรูปที่ ๗



รูปที่ ๗ ผู้รับผิดชอบในงานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้ามบริเวณแยกไฟฉาย จากการประสานงานที่ผ่านมา

ทั้งนี้โครงการก่อสร้างรถไฟฟ้าสายสีน้ำเงิน ช่วงบางซื่อ-ท่าพระ จะเป็นผู้เวนคืนพื้นที่ริมถนนพรานนกข้างละ ๕ เมตร ยาว ๑๐๐ เมตรจากแยกไฟฉาย (นับจาก Center Line ของถนนพรานนก) ให้กรุงเทพมหานคร ดังแสดงในรูปที่ ๘



รูปที่ ๘ การเวนคืนบริเวณแยกไฟฉาย จากการประสานงานที่ผ่านมา

กรุงเทพมหานคร : ขอแจ้งผลการประสานงานร่วมกับโครงการก่อสร้างรถไฟฟ้าสายสีน้ำเงิน ช่วงบางซื่อ-ท่าพระต่อการรถไฟฟ้าขนส่งมวลชนแห่งประเทศไทย ดังนี้

- ยืนยันระดับท้องโครงสร้างของโครงการรถไฟฟ้าสายสีน้ำเงินบริเวณแยกไฟฉายที่ +๑๓.๒๗๙
- ให้ออกแบบสะพานลอยคนเดินข้ามบนถนนเจริญสุขทิศฝั่งเหนือเพื่อให้ประชาชนสามารถใช้ได้

ตลอด ๒๔ ชั่วโมง

- ให้ย้ายตำแหน่งบันไดทางลงจากสะพานคนเดินข้ามบริเวณถนนพรานนก-พุทธมณฑลสาย ๔ ฝั่งเหนือ ให้อยู่ในพื้นที่สวนสาธารณะ

ข้อคิดเห็นของผู้แทนการรถไฟฟ้าขนส่งมวลชนแห่งประเทศไทย :

- รับทราบในค่าระดับของท้องโครงสร้างดังกล่าว
- รูปแบบสะพานลอยคนเดินข้ามในปัจจุบันบนถนนจรัญสนิทวงศ์ฝั่งเหนือ เปิดตลอด ๒๔ ชั่วโมงอยู่แล้ว อย่างไรก็ตาม ขอให้กรุงเทพมหานครส่งแบบล่าสุดที่ได้จากการประสานงานที่ผ่านมามาดังกล่าวให้ผู้ว่าการรถไฟฟ้าขนส่งมวลชนแห่งประเทศไทยด้วย
- ขอให้กรุงเทพมหานครส่งบันทึกหารือที่ให้อย่างน้อยทางลงบริเวณถนนพรานนก-พุทธมณฑลสาย ๔ ฝั่งเหนือ ให้อยู่ในพื้นที่สวนสาธารณะ ให้ผู้แทนการรถไฟฟ้าขนส่งมวลชนแห่งประเทศไทย [REDACTED] สถาปนิกอาวุโส ระดับ ๑๒)

มติที่ประชุม : รับทราบและให้ดำเนินการตามที่คุณแทนหน่วยงานให้ข้อคิดเห็นในที่ประชุม

เลิกประชุมเวลา ๑๒.๐๐ น.

[REDACTED]

.....

ผู้ช่วยผู้ประสานงานโครงการ
ผู้จัดบันทึกการประชุม

[REDACTED]

.....

เจ้าหน้าที่ผู้รับผิดชอบโครงการ
ผู้ตรวจรายงานการประชุม

รายงานการประชุมการประสานงานรื้อย้ายสาธารณูปโภค
โครงการต่อเชื่อมถนนพรวนนก-พุทธมณฑลสาย 4 กับสะพานพระราม 8 ครั้งที่ 2/2556
วันอังคารที่ 18 มิถุนายน 2556 เวลา 10:00 น.
ณ.ห้องประชุมชั้น 3 อาคารสำนักการโยธา กทม.2

ผู้เข้าร่วมประชุม (สำนักการโยธา)

- | | | |
|----|---|-------------------------|
| 1. |  | วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ |
| 2. |  | วิศวกรโยธาปฏิบัติการ |

ผู้เข้าร่วมประชุม (สำนักการระบายน้ำ)

- | | | |
|----|---|----------------------|
| 1. |  | วิศวกรโยธาปฏิบัติการ |
|----|---|----------------------|

ผู้เข้าร่วมประชุม (การไฟฟ้านครหลวง)

- | | | |
|----|---|-----------------|
| 1. |  | ผชน. 8 ฝอบ. |
| 2. | | วศฟ. 7 |
| 3. | | ชทฟ. 4 |
| 4. | | วศฟ. 4 ฝอบ. |
| 5. | | วศฟ. 6 บท. ฟชธ. |


ผู้เข้าร่วมประชุม (การประปานครหลวง)

- | | | |
|----|---|-----------------------------|
| 1. |  | นักบริหารงานช่าง 6 สปร. กต. |
| 2. | | นักบริหารงานช่าง 6 สอป.3.4 |
| 3. | | วิศวกร 3 ศสร. กอป. |
| 4. | | วิศวกร 3 สปอ. กอจ. |

ผู้เข้าร่วมประชุม (บริษัท กสท โทรคมนาคม จำกัด (มหาชน))

- | | | |
|----|---|--------|
| 1. |  | นชง. 5 |
|----|---|--------|

ผู้เข้าร่วมประชุม (บริษัท ทีโอที จำกัด (มหาชน))

- | | | |
|----|---|--------------------------------------|
| 1. |  | ผ.จ.ช.ส จรรย์ฯ |
| 2. | | น.ท. 6 ศูนย์ประสานงานสาธารณูปโภค 3.1 |

ผู้เข้าร่วมประชุม (บริษัท ทู คอรัปอเรชั่น จำกัด (มหาชน))

- ไม่มีผู้เข้าร่วมประชุม -

ผู้เข้าร่วมประชุม (บริษัทที่ปรึกษา)

1.  วิศวกรงานทาง
2.  วิศวกรไฟฟ้า

เริ่มประชุมเวลา 10.00 น.

ระเบียบวาระที่ 1 : เรื่องที่ประธานฯ แจ้งให้ที่ประชุมทราบ

- (1) การประชุมครั้งนี้เพื่อพิจารณาแผนงานร่วมกันกับหน่วยงานสาธารณสุขภาค เพื่อให้สอดคล้องกับโครงการแก้ไขปัญหายาเสพติดบริเวณรอบ รพ.ศิริราช โดยสำนักการโยธา กรุงเทพมหานคร
- (2) โครงการยังต้องทำการศึกษาผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมและนำเสนอสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ โดยคาดว่าโครงการจะดำเนินการก่อสร้างประมาณปลายปี พ.ศ. 2559 ใช้ระยะก่อสร้างประมาณ 3 ปี

ระเบียบวาระที่ 2 : รับรองรายงานการประชุม การประสานงานกับหน่วยงานสาธารณสุขภาคของโครงการต่อเชื่อมถนนพรานนก-พุทธมณฑลสาย 4 กับสะพานพระราม 8 ครั้งที่ 1/2555

มติที่ประชุม : รับรองรายงานการประชุม

ระเบียบวาระที่ 3 : เรื่องสืบเนื่อง

3.1 แบบรายละเอียดของโครงการล่าสุด

ที่ปรึกษา : ที่ปรึกษาได้จัดการแสดงภาพเคลื่อนไหว แนวเส้นทางโครงการ และให้แบบ Plan, Profile และ Section ล่าสุดของโครงการให้กับทุกหน่วยงาน พร้อมได้อธิบายรายละเอียดต่างๆ ให้ที่ประชุมได้รับทราบ

มติที่ประชุม : รับทราบ

3.2 การย้ายสายไฟฟ้าลงใต้ดินในโครงการเพิ่มเติม

- ประธานฯ : แจ้งให้ที่ประชุมว่านโยบายที่ต้องการให้ กฟน. ย้ายสายไฟฟ้าที่ติดตั้งบนเสาไฟฟ้าลงใต้ดินเพิ่มเติมจากแบบที่ที่ปรึกษานำเสนอ คือ ถนนพรานนกและถนนอิสรภาพ ตามแนวเส้นทางของโครง และให้หน่วยงานอื่นๆ ที่มีสายติดตั้งบนเสาไฟฟ้าย้ายลงดินตามไปด้วย
- กฟน. : ต้องมีพื้นที่สำหรับวาง Duct bank ขนาด 24-Ø140 มม. จำนวน 2 ชุด ตลอดตามแนวของโครงการ และให้ กทม. ทำหนังสือแจ้งอย่างเป็นทางการมายัง กฟน. ด้วย
- ทศท. : ต้องมีพื้นที่สำหรับวาง Duct bank ขนาด 12-Ø4” จำนวน 1 ชุด และ Duct bank ขนาด 6-Ø4” ที่บริเวณทางเท้าทั้งสองฝั่งถนน ตลอดตามแนวของโครงการ
- กสท. : ต้องมีพื้นที่สำหรับวาง Duct bank ขนาด 4-Ø4” ที่บริเวณทางเท้าทั้งสองฝั่งถนน
- กปน. : แจ้งว่ามีแผนในการเปลี่ยนขนาดท่อประธานเดิมจาก 700 มม. เป็น 1000 มม. แทนตลอดแนวของโครงการ ซึ่งจะต้องเผื่อพื้นที่ไว้ให้ด้วย
- มติที่ประชุม : ให้ที่ปรึกษาจัดแบบ Section มานำเสนอใหม่

3.2 การรื้อย้ายสาธารณูปโภคบริเวณสะพานข้ามคลองบางกอกน้อย ด้านฝั่งติดกับพื้นที่ของแผนกเรื่อราชพิธิ กองเรือเล็ก ขส. ทร.

- ที่ปรึกษา : ได้นำเสนอรูปตัดการรื้อย้ายสาธารณูปโภคบริเวณนี้ใหม่ เปลี่ยนแปลงจากที่เคยนำเสนอในโครงการเดิม (โครงการงานขยายสะพานอรุณอมรินทร์ พร้อมทางขึ้น-ลง และทางยกระดับข้ามแยกศิริราชไปยังกรมอุทการเรือ) เนื่องจากจะมีแนวเสาโครงสร้างของโครงการนี้เพิ่มเติมจากแบบเดิม ทำให้มีพื้นที่จำกัดมากกว่าเดิมและจะมีผลกระทบกับทางขึ้น-ลงของสะพานข้ามคลองบางกอกน้อยต้องทำการรื้อย้ายด้วย และโดยแผนการรื้อย้ายสาธารณูปโภคบริเวณนี้จะต้องทำการรื้อย้ายตั้งแต่โครงการเดิม
- กฟน. : เสนอให้ย้ายการก่อสร้างเสาโครงสร้างของโครงการนี้จำนวน 3-4 ช่วงไปสร้างพร้อมกันกับโครงการงานขยายสะพานอรุณอมรินทร์ พร้อมทางขึ้น-ลง และทางยกระดับข้ามแยกศิริราชไปยังกรมอุทการเรือเลย จะได้ไม่มีปัญหาการก่อสร้างในอนาคต

มติที่ประชุม : ให้ทุกหน่วยงานปรับแก้แนวการรื้อย้ายสาธารณูปโภคในโครงการ งานขยายสะพานอรุณอมรินทร์ พร้อมทางขึ้น-ลง และทางยกระดับข้ามแยกศิริราชไปยังกรมอุทการเรือ ให้สอดคล้องกับที่ที่ปรึกษานำเสนอ และให้ที่ปรึกษาไปเพิ่มเนื้องานการก่อสร้างเสาโครงสร้างในโครงการนี้จำนวน 3-4 ช่วง ไปใส่ไว้ให้เป็นงานของการก่อสร้างของโครงการ งานขยายสะพานอรุณอมรินทร์ พร้อมทางขึ้น-ลง และทางยกระดับข้ามแยกศิริราชไปยังกรมอุทการเรือ

3.3 การรื้อย้ายสาธารณูปโภคบนถนนอรุณอมรินทร์ ช่วงบริเวณใกล้แยกอรุณอมรินทร์

ประธานฯ : จากรูปตัดที่ที่ปรึกษานำเสนอด้านฝั่งถนนอรุณอมรินทร์ฝั่งด้านทิศใต้ ขอให้จัดรูปแบบการวางสาธารณูปโภคใหม่ดังนี้ ท่อระบายน้ำให้ติดตั้งที่ตำแหน่งใต้ผิวจราจรช่องจราจรแรก(ช่องที่ติดกับทางเท้า) และให้รื้อย้ายท่อโทรศัพท์เดิม (Existing) ที่ติดตั้งบริเวณนี้ย้ายไปอยู่ใต้ผิวจราจรช่องจราจรที่สองแทน และท่อของ กฟน. อยู่ช่องจราจรถัดไปแทน เพื่อความสะดวกในการทำงานและจะได้ไม่ต้อง Cross กัน

ทศท. : เป็นไปตามที่เสนอ

มติที่ประชุม : ให้ที่ปรึกษาจัดแบบ Section มานำเสนอใหม่

3.4 การรื้อย้ายสาธารณูปโภคบนถนนเลียบทางรถไฟ

กฟน. : ในถนนเลียบทางรถไฟ มีแนวท่อไฟฟ้าใต้ดินอยู่ใต้ผิวจราจรช่องจราจรแรกใกล้กับทางเท้า สำหรับจ่ายไฟฟ้าให้กับโรงพยาบาลศิริราช เมื่อดูจากแปลนแล้วพบว่าตำแหน่งใกล้กับเสาโครงสร้างของโครงการที่ติดตั้งอยู่บนทางเท้ามากจึงอยากให้ที่ปรึกษาพิจารณาปรับปรุงรูปแบบโครงสร้างของเสาบริเวณนี้ด้วย

มติที่ประชุม : ให้ที่ปรึกษาพิจารณาเสาโครงสร้างบริเวณนี้

ระเบียบวาระที่ 4 : เรื่องอื่น ๆ

ประธานฯ : แจ้งให้ทุกหน่วยงานทำราคาเบื้องต้นของงานรื้อย้ายสาธารณูปโภค โดยขอให้ เป็นเฉพาะงาน Civil work เท่านั้น เพื่อมาพิจารณากรณีเงินของโครงการยังมี เหลือจะได้นำมาสนับสนุนเป็นค่ารื้อย้ายสาธารณูปโภคต่อไป

มติที่ประชุม : รับทราบ

เลิกประชุมเวลา 12.00 น.



ผู้จัดบันทึกการประชุม



ผู้ตรวจรายงานการประชุม



ที่ กท ๐๔๐๕/๑๕๖๑

1

กรุงเทพมหานคร

๑๗๓ ถนนดินสอ กทม. ๑๐๒๐๐

๓๐ ส.ป. ๒๕๖๒

เรื่อง ขอใช้พื้นที่กองทัพอากาศเพื่อก่อสร้างโครงการต่อขยายสะพานอรุณอมรินทร์ พร้อมทางขึ้น - ลง และทางยกระดับข้ามแยกศิริราช และโครงการต่อเชื่อมถนนพรานนก - พุทธมณฑลสาย ๔ กับสะพานพระราม ๘

เรียน ผู้บัญชาการทหารเรือ

- สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. รูปแบบรายละเอียด โครงการต่อขยายสะพานอรุณอมรินทร์ พร้อมทางขึ้น - ลง และทางยกระดับข้ามแยกศิริราช จำนวน ๑ ชุด
๒. รูปแบบรายละเอียด โครงการต่อเชื่อมถนนพรานนก - พุทธมณฑลสาย ๔ กับสะพานพระราม ๘ จำนวน ๑ ชุด

ด้วย กรุงเทพมหานคร มีโครงการแก้ไขปัญหารถจราจรฝั่งธนบุรี ย่านศิริราช ย่านบ้านช่างหล่อ และย่านอรุณอมรินทร์ ตามแนวพระราชดำริ จำนวน ๒ โครงการ ที่จำเป็นต้องใช้พื้นที่ของกองทัพอากาศ เพื่อก่อสร้างโครงการให้บรรลุวัตถุประสงค์ ประกอบด้วย

๑. โครงการต่อขยายสะพานอรุณอมรินทร์ พร้อมทางขึ้น - ลง และทางยกระดับข้ามแยกศิริราช รูปแบบโครงการจะขยายสะพานอรุณอมรินทร์จาก ๔ ช่องจราจร เป็น ๖ ช่องจราจร และก่อสร้างทางยกระดับขนาด ๒ ช่องจราจร จากสะพานอรุณอมรินทร์ข้ามแยกศิริราช ไปถึงบริเวณหน้ากรมอุทการเรือ และสร้างทางขึ้น - ลง พร้อมทางกลับรถใต้สะพาน โครงการดังกล่าวจำเป็นต้องขอใช้พื้นที่บริเวณกองเรือเล็ก กรมการขนส่งทหารเรือ ขนาดกว้างประมาณ ๒.๐๐ เมตร ยาวประมาณ ๑๐๐ เมตร รวมพื้นที่ประมาณ ๒๐๐ ตารางเมตร และใช้พื้นที่บริเวณกรมอุทการเรือ ขนาดกว้างประมาณ ๘.๐๐ เมตร ยาวประมาณ ๓๐๐ เมตร รวมพื้นที่ประมาณ ๒,๔๐๐ ตารางเมตร รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑ โครงการนี้กรุงเทพมหานครได้รับงบประมาณจากรัฐบาลแล้วในปี พ.ศ. ๒๕๕๗ คาดว่าจะก่อสร้างได้ภายในปี พ.ศ. ๒๕๕๗

๒. โครงการต่อเชื่อมถนนพรานนก - พุทธมณฑลสาย ๔ กับสะพานพระราม ๘ รูปแบบโครงการเป็นทางยกระดับ ขนาด ๒ ช่องจราจร ๒ ทิศทาง จากถนนพรานนก - พุทธมณฑลสาย ๔ ข้ามแยกถนนเจริญสุขนิทวงศ์ - ถนนพรานนก (แยกไฟฉาย) ไปตามถนนพรานนก ถนนอิสรภาพ ถนนรถไฟ และถนนอรุณอมรินทร์ เชื่อมต่อกับทางแยกต่างระดับอรุณอมรินทร์ โครงการดังกล่าวจำเป็นต้องใช้พื้นที่บริเวณแผนกเรือพระราชพิธี กองเรือเล็ก กรมการขนส่งทหารเรือ ขนาดกว้างประมาณ ๘.๐๐ เมตร ยาวประมาณ ๙๐.๐๐ เมตร รวมพื้นที่ประมาณ ๗๒๐ ตารางเมตร รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๒ โครงการนี้อยู่ระหว่างเสนอรายงานการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อมในชั้นรายละเอียด (EIA) ต่อคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (กก.วล.) คาดว่าจะก่อสร้างได้ภายในปี พ.ศ. ๒๕๕๙

กรุงเทพมหานคร ได้ประสานงานกับหน่วยงานของกองทัพอากาศ ที่ได้รับผลกระทบจากทั้งสองโครงการมาโดยลำดับนับตั้งแต่เริ่มศึกษาโครงการ และกรมอุทการเรือ ได้เชิญกรุงเทพมหานคร โดยสำนักการโยธาเข้าร่วมประชุม เพื่อชี้แจงข้อมูลให้หน่วยงานของกองทัพอากาศที่ได้รับผลกระทบจากโครงการดังกล่าว เมื่อวันพฤหัสบดีที่ ๒๐ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๕๖ ณ ห้องประชุมกองบังคับการ กรมอุทการเรือ จากการประชุมหน่วยงานของกองทัพอากาศที่ได้รับผลกระทบไม่ขัดข้องในหลักการ โดยขอให้กรุงเทพมหานคร แจ้งกองทัพอากาศต่อไป

กรุงเทพมหานคร จึงขอความอนุเคราะห์ขอใช้พื้นที่จากกองทัพอากาศ เพื่อก่อสร้างโครงการฯ ดังกล่าว ทั้งนี้ ได้มอบให้นายบุญรอด คุณสมบัติ วิศวกรโยธาปฏิบัติการ และนายอุทัย พรหมมี วิศวกรโยธาปฏิบัติการ สำนักงานออกแบบ สำนักการโยธา โทรศัพท์ ๐ ๒๒๔๖ ๐๒๕๓ เป็นผู้ประสานงาน ผลเป็นประการใด โปรดแจ้งให้สำนักการโยธา กรุงเทพมหานครทราบ และหวังว่าจะได้รับความร่วมมือด้วยดีเช่นเคย จึงขอขอบคุณมา ณ โอกาสนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ



รองผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร
รักษาการแทนผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร

สำนักการโยธา

สำนักงานออกแบบ

โทร. ๐ ๒๒๔๖ ๐๒๕๓

โทรสาร ๐ ๒๒๔๖ ๐๒๕๓

๑๓๖ ๗๖๕๕๖๖๖



๓๐ ก.ค. ๖๖

รพ.กทม.

ป.กทม.

รป.กทม.

ผอ.สนช.

รผอ.สนช.

ผอ.สอช.

หัวหน้ากลุ่ม

เจ้าหน้าที่

เจ้าหน้าที่พิมพ์งาน

วันที่ ๑, ๖๖

วันที่ ๑, ๖๖

วันที่ ๑, ๖๖

วันที่ ๑, ๖๖

วันที่ ๑, ๖๖

วันที่ ๑, ๖๖

วันที่ ๑, ๖๖

วันที่ ๑, ๖๖

วันที่ ๑, ๖๖

สำนักงานออกแบบ สำนักการโยธา
รับที่ ๕๐๖
วันที่ ๒๕ มี.ค. ๒๕๕๖ เวลา ๑๕.๓๐ น.
กรุงเทพมหานคร



ฝ่ายบริหารงานทั่วไป กองกลาง
เลขที่ 5175
วันที่ 23 มี.ค. 2558
เวลา ๑๖.๐๐ น.

ที่ กท ๐๕๐๐/ ๗๓๖

กองทัพอากาศ

พระราชวังเดิม กรุงเทพฯ ๑๐๖๐๐

๑๖ มีนาคม ๒๕๕๘

เรื่อง การขอใช้พื้นที่เพื่อก่อสร้างโครงการต่อขยายสะพานอรุณอมรินทร์ พร้อมทางขึ้น - ลง และทางยกระดับข้ามแยกศิริราช และโครงการต่อเชื่อมถนนพรานนก - พุทธมณฑลสาย ๔ กับสะพานพระราม ๘

เรียน ผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร

อ้างถึง ๑. หนังสือกรุงเทพมหานคร ที่ กท ๐๕๐๕/๑๕๖๑ ลงวันที่ ๓๐ เมษายน ๒๕๕๗

๒. หนังสือสำนักการโยธา กรุงเทพมหานคร ที่ กท ๐๕๐๘/๒๖๔๘ ลงวันที่ ๑๑ ธันวาคม ๒๕๕๗

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายละเอียดรายการผลกระทบจากการดำเนินโครงการฯ และวงเงินค่าชดเชยสิ่งปลูกสร้าง จำนวน ๓ แผ่น

ตามที่กรุงเทพมหานครขอใช้พื้นที่จากกองทัพอากาศเพื่อก่อสร้างโครงการต่อขยายสะพานอรุณอมรินทร์ พร้อมทางขึ้น-ลง และทางยกระดับข้ามแยกศิริราช และโครงการต่อเชื่อมถนนพรานนก - พุทธมณฑลสาย ๔ กับสะพานพระราม ๘ และกองทัพอากาศได้ร่วมกับสำนักการโยธา กรุงเทพมหานคร ตรวจสอบพื้นที่ที่ขอใช้โดยไม่โครงการต่อขยายสะพานอรุณอมรินทร์ พร้อมทางขึ้น - ลง และทางยกระดับข้ามแยกศิริราช ขอใช้พื้นที่บริเวณกรมอุทการเรือ เนื้อที่ ๑,๕๘๔ ตารางเมตร (๓๙๖ ตารางวา) และพื้นที่บริเวณกองบังคับการกองเรือเล็ก กรมการขนส่งทหารเรือ เนื้อที่ ๑๓๗.๖๔ ตารางเมตร (๓๔.๔๑ ตารางวา) และโครงการต่อเชื่อมถนนพรานนก-พุทธมณฑลสาย ๔ กับสะพานพระราม ๘ ขอใช้พื้นที่บริเวณแผนกเรือราชพิธี กองเรือเล็ก กรมการขนส่งทหารเรือ เนื้อที่ ๓๕๖.๕๖๑ ตารางเมตร (๘๙.๑๔ ตารางวา) ความละเอียดแจ้งตามอ้างถึงนั้น

ขอเรียนว่า กองทัพอากาศไม่ขัดข้องในการให้กรุงเทพมหานครใช้พื้นที่กองทัพอากาศเพื่อก่อสร้างโครงการดังกล่าว ทั้งนี้กองทัพอากาศใคร่ขอสงวนสิทธิพื้นที่ได้ทางยกระดับบริเวณแผนกเรือราชพิธี กองบังคับการกองเรือเล็ก กรมการขนส่งทหารเรือ สำหรับใช้ฝึกกำลังพลผู้ควบคุมเรือและฝึกนายเรือราชพิธี โดยมีรายการผลกระทบและค่าชดเชยสิ่งปลูกสร้าง วงเงิน ๔๔,๖๐๐,๐๐๐ บาท (สี่สิบเก้าล้านบาทถ้วน) รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

เรียน พล.อ. น.อ.

เพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

กลุ่มงานวิศวกรรมทาง ๒
รับที่ 94
วันที่ ๒๕ มี.ค. ๒๕๕๘ เวลา ๑๖.๐๐ น.
สำนักงานออกแบบ สำนักการโยธา



นักวิชาการเงินและบัญชีชำนาญการพิเศษ
หัวหน้ากลุ่มงานการคลัง
รักษาการในตำแหน่งเลขาธิการสำนักการโยธา
๒๕ มี.ค. ๒๕๕๘



เจ้ากรมส่งกำลังบำรุงทหารเรือ ทำการแทน

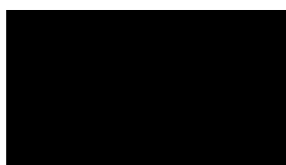
ผู้บัญชาการทหารเรือ

กลุ่มงานวิศวกรรมทาง ๒

ดำเนินการต่อไป

กรมส่งกำลังบำรุงทหารเรือ

โทร. ๐ ๒๔๖๕ ๘๖๓๘



ผู้อำนวยการสำนักงานออกแบบ

รายละเอียดรายการผลกระทบจากการดำเนินโครงการฯ และวงเงินค่าขอเช่าสิ่งปลูกสร้าง

๑. โครงการต่อขยายสะพานอรุณอมรินทร์ พร้อมทางขึ้น-ลง และทางยกระดับข้ามแยกศิริราช

๑.๑ พื้นที่กรมอุทหาเรือ

| ลำดับ | รายการที่มีผลกระทบ | วงเงิน |
|-------|---|---|
| ๑. | รั้วกำแพงของกรมอุทหาเรือ ตั้งแต่บริเวณโรงฝึกงาน โรงเรียนช่างกรมอุทหาเรือ กรมพัฒนาการช่าง กรมอุทหาเรือ จนถึงใกล้ที่ทำการไปรษณีย์ ความยาว ประมาณ ๓๕๐ เมตร | รื้อถอนและก่อสร้างใหม่ เป็นเงิน ๒,๒๐๕,๐๐๐ บาท |
| ๒. | ระบบไฟฟ้า ระบบประปาและสุขาภิบาล | ย้ายระบบไฟฟ้าแรงสูง รื้อถอนพร้อมก่อสร้างระบบประปา และสุขาภิบาลใหม่ เป็นเงิน ๒,๕๐๐,๐๐๐ บาท |
| ๓. | อาคารพักนายทหารเวรกรมอุทหาเรือ และกรรบกักทหาร (ด้านข้างอาคารโรงยิม) โดยรื้อถอนบางส่วน เป็นพื้นที่ ๓๘๐ ตารางเมตร และก่อสร้างใหม่ทดแทนของเดิม | รื้อถอนและก่อสร้างใหม่ เป็นเงิน ๗,๘๕๐,๐๐๐ บาท |
| ๔. | ประตูทางเข้า-ออกด้านหน้ากรมอุทหาเรือ พร้อมป้ายชื่อ และป้อมยาม (ประตู ๑) | รื้อถอนและก่อสร้างใหม่ เป็นเงิน ๓,๐๐๐,๐๐๐ บาท |
| ๕. | ประตูทางเข้า-ออก พร้อมก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก เพิ่มเติม เพื่อการเข้า-ออกของรถลากขนตำ (ประตู ๒) | ค่าก่อสร้าง เป็นเงิน ๕๐๐,๐๐๐ บาท |
| ๖. | อาคารที่ทำการนายทหารเวรกรมอุทหาเรือ | รื้อถอนและก่อสร้างใหม่ เป็นเงิน ๑,๐๐๐,๐๐๐ บาท |
| ๗. | สถานีบริการน้ำมันกรมอุทหาเรือ (ศูนย์พัสดุช่าง กรมอุทหาเรือ) | รื้อถอน และก่อสร้างปั้มน้ำมัน ขนาด ๔ หัวจ่าย เป็นเงิน ๑๔,๒๐๐,๐๐๐ บาท |
| ๘. | วงจรปิด | ย้ายวงจรปิด เป็นเงิน ๒๐๕,๐๐๐ บาท |
| ๙. | ก่อสร้างรั้วชั่วคราว | ค่าก่อสร้าง เป็นเงิน ๓๒๐,๐๐๐ บาท |
| | รวมวงเงิน | ๓๑,๓๘๐,๐๐๐ บาท |
| | คิดค่า Factor F (๑.๒๐๓๔) รวมวงเงิน | ๓๘,๕๐๐,๐๐๐ บาท |

๑.๒ พื้นที่กองบังคับการกองเรือเล็ก กรมการขนส่งทางเรือ

| ลำดับ | รายการที่มีผลกระทบ | วงเงินค่าก่อสร้าง |
|-------|----------------------------------|---|
| ๑. | รั้วกำแพง | รื้อถอนและก่อสร้างใหม่ เป็นเงิน ๑๕๕,๐๐๐ บาท |
| ๒. | ระบบไฟฟ้า ระบบประปา และสุขาภิบาล | ย้ายระบบไฟฟ้าแรงต่ำ รื้อถอนพร้อมก่อสร้างระบบประปา และสุขาภิบาลใหม่ เป็นเงิน ๑๘๕,๐๐๐ บาท |
| ๓. | ป้ายโฆษณา | รื้อถอนและก่อสร้างใหม่ เป็นเงิน ๑๕๐,๐๐๐ บาท |

| ลำดับ | รายการที่มีผลกระทบ | วงเงินค่าก่อสร้าง |
|-------|------------------------------------|---|
| ๔. | อาคารกระซับ | รื้อถอนและก่อสร้างใหม่ เป็นเงิน ๓,๐๕๐,๐๐๐ บาท |
| ๕. | โรงอาหาร | รื้อถอนและก่อสร้างใหม่ เป็นเงิน ๒,๔๑๐,๐๐๐ บาท |
| ๖. | ประตูทางเข้า | รื้อถอนและก่อสร้างใหม่ เป็นเงิน ๕๐๐,๐๐๐ บาท |
| ๗. | วงจรปิด | ย้ายวงจรปิด เป็นเงิน ๒๐,๐๐๐ บาท |
| ๘. | ก่อสร้างรั้วชั่วคราว | ค่าก่อสร้าง เป็นเงิน ๖๕,๐๐๐ บาท |
| | รวมวงเงิน | ๖,๕๓๕,๐๐๐ บาท |
| | คิดค่า Factor F (๑.๒๐๓๗) รวมวงเงิน | ๗,๘๐๐,๐๐๐ บาท |

๒. โครงการต่อเชื่อมถนนพรานนก-พุทธมณฑลสาย ๔ กับสะพานพระราม ๘
พื้นที่แผนกเรือราชพิธี กองเรือเล็ก กรมการขนส่งทางเรือ

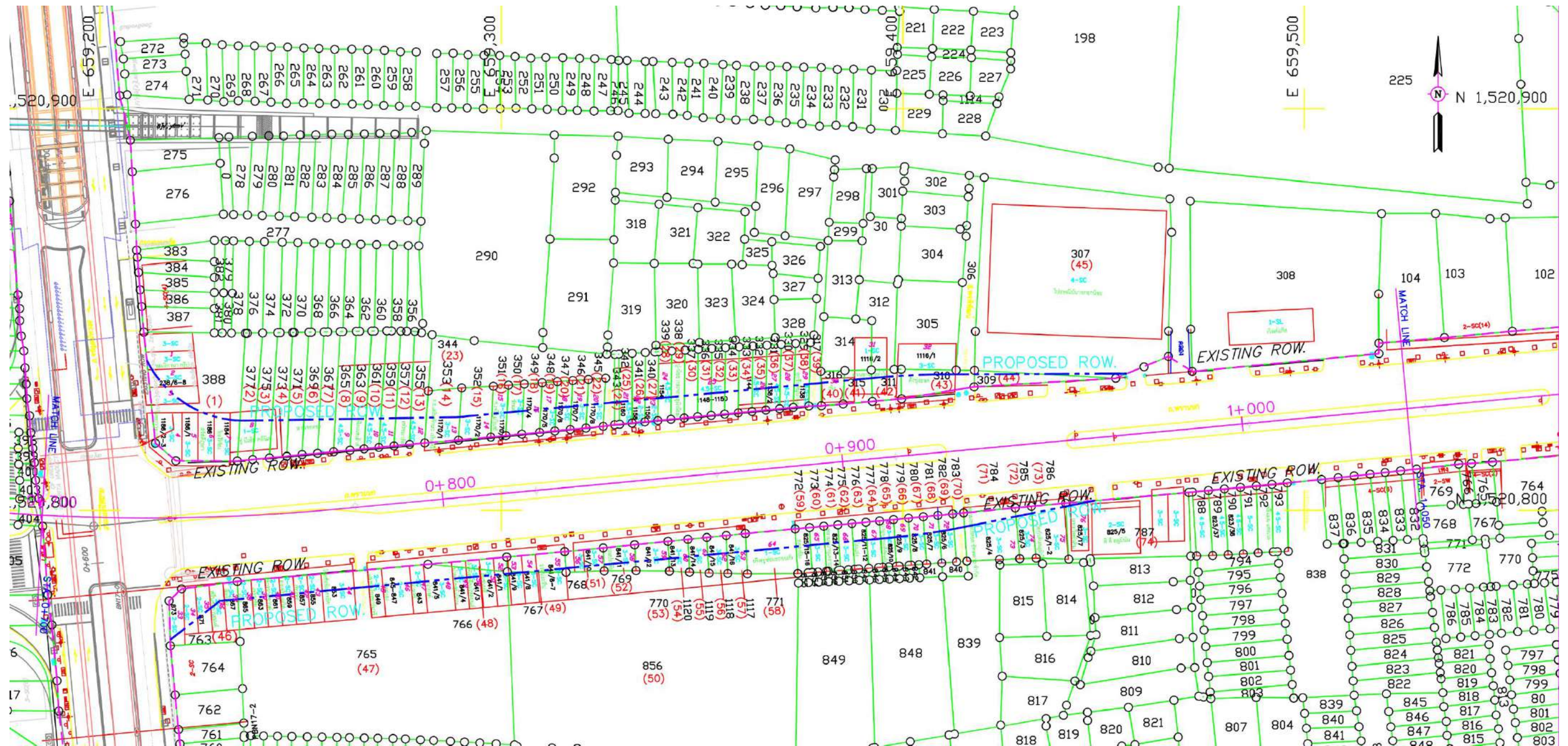
| ลำดับ | รายการที่มีผลกระทบ | วงเงินค่าก่อสร้าง |
|-------|------------------------------------|--|
| ๑. | รั้วกำแพง | รื้อถอนและก่อสร้างใหม่ เป็นเงิน ๕๗๕,๐๐๐ บาท |
| ๒. | ป้ายหน่วย | รื้อย้ายและติดตั้งใหม่ เป็นเงิน ๑๕,๐๐๐ บาท |
| ๓. | ประตูทางเข้า | รื้อถอนและก่อสร้างใหม่ เป็นเงิน ๒๕๐,๐๐๐ บาท |
| ๔. | ป้อมยาม | รื้อย้ายพร้อมติดตั้งใหม่ เป็นเงิน ๑๐,๐๐๐ บาท |
| ๕. | ย้ายป้ายคันใน | รื้อย้ายพร้อมติดตั้งใหม่ เป็นเงิน ๑๕,๐๐๐ บาท |
| ๖. | ย้ายศาลพระภูมิ | รื้อถอนและก่อสร้างใหม่ เป็นเงิน ๒๐๕,๐๐๐ บาท |
| ๗. | ร้านค้า ๑ | รื้อถอนและก่อสร้างใหม่ เป็นเงิน ๙๓๕,๐๐๐ บาท |
| ๘. | ร้านค้า ๒ | รื้อถอนและก่อสร้างใหม่ เป็นเงิน ๓๒๕,๐๐๐ บาท |
| ๙. | ร้านค้า ๓ | รื้อถอนและก่อสร้างใหม่ เป็นเงิน ๓๒๕,๐๐๐ บาท |
| ๑๐. | ก่อสร้างรั้วชั่วคราว | ค่าก่อสร้าง เป็นเงิน ๑๐๐,๐๐๐ บาท |
| | รวมวงเงิน | ๒,๙๓๕,๐๐๐ บาท |
| | คิดค่า Factor F (๑.๒๐๓๗) รวมวงเงิน | ๓,๕๓๐,๐๐๐ บาท |

๓. รวมผลกระทบทั้ง ๒ โครงการ เป็นวงเงินรวม ๔๔,๖๐๐,๐๐๐ บาท

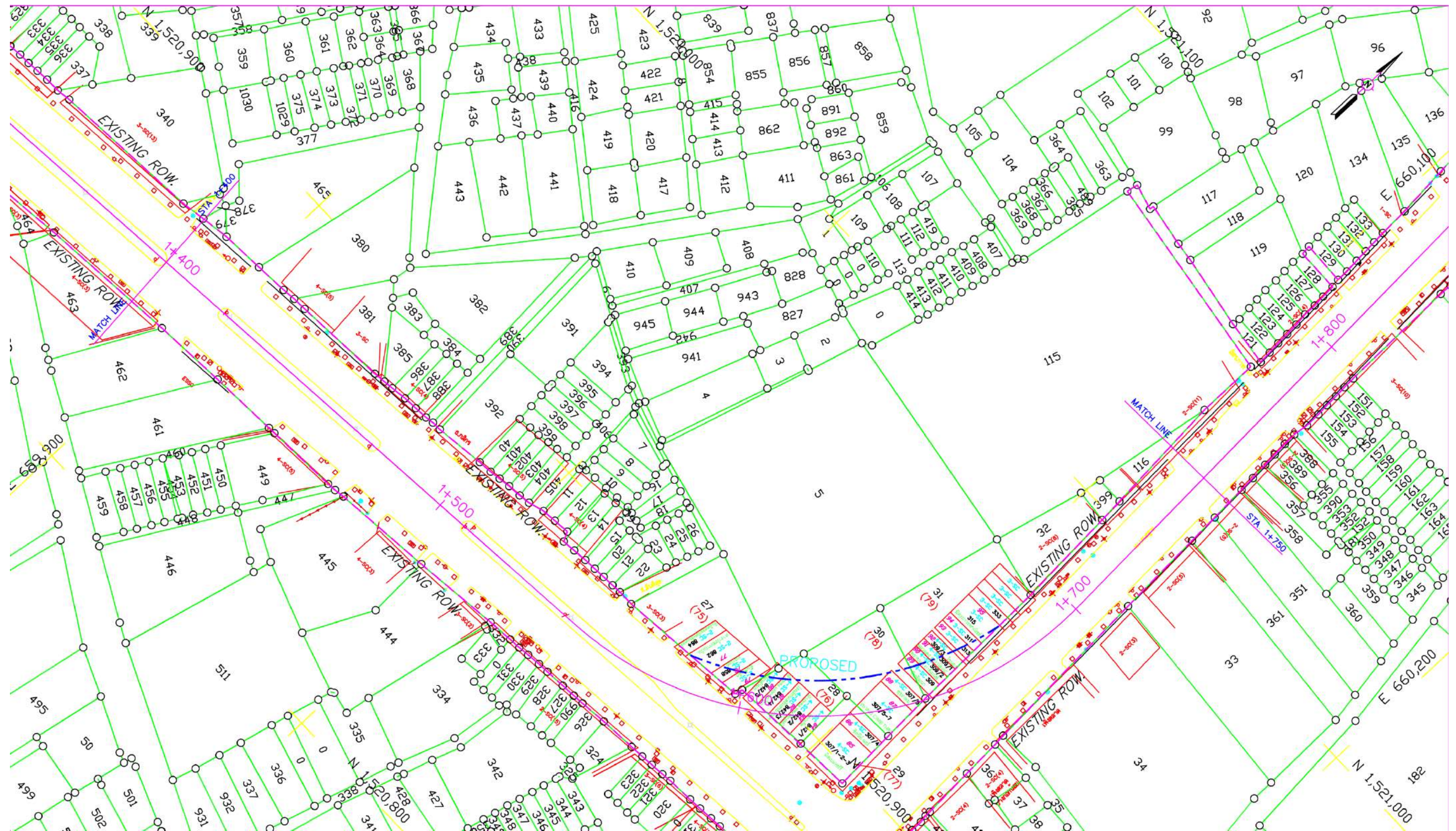
เจ้ากรมส่งกำลังบำรุงทหารเรือ

ภาคผนวก 2-2

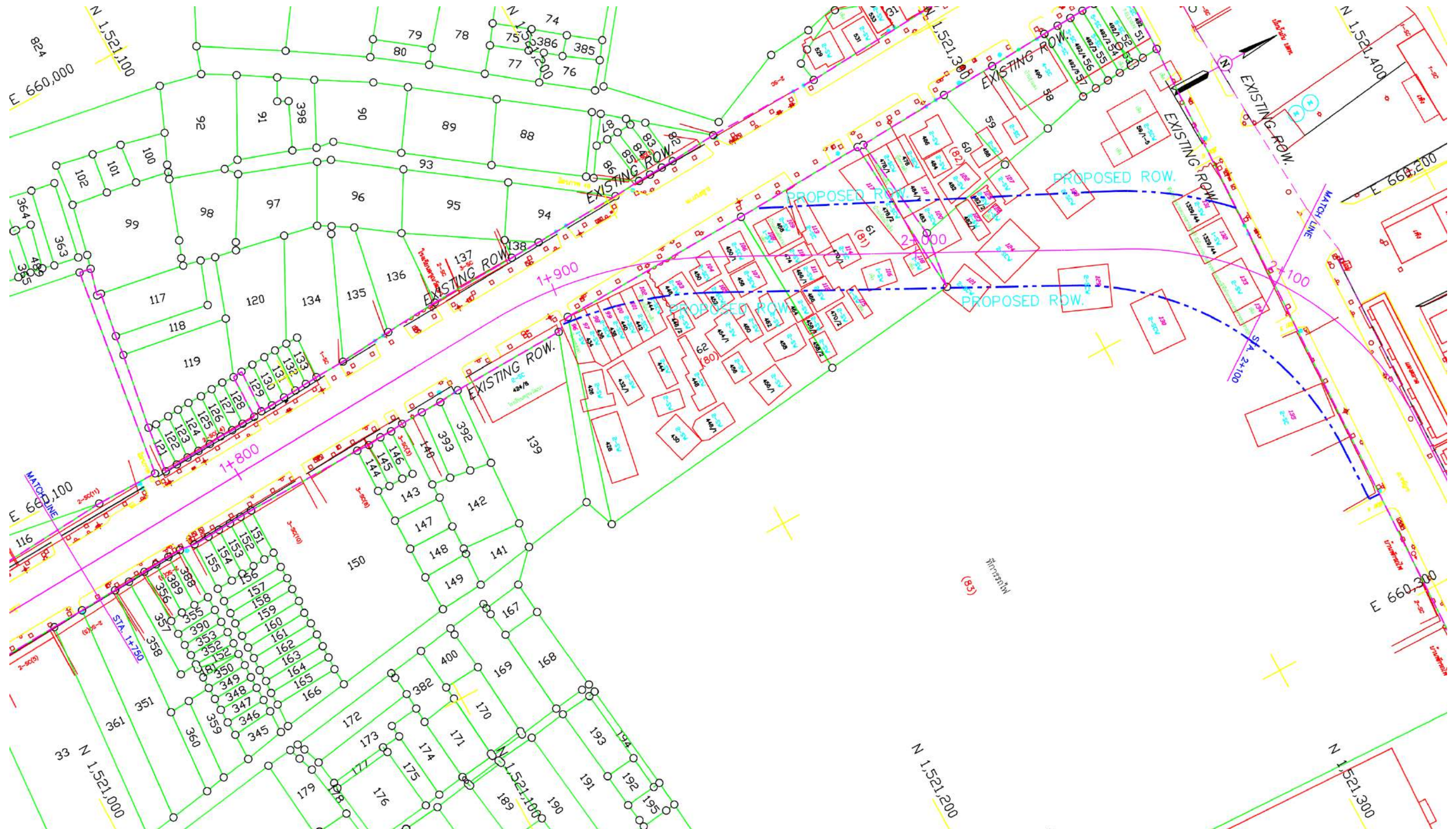
บัญชีแสดงที่ดินและสิ่งปลูกสร้างที่ถูกเซตทาง



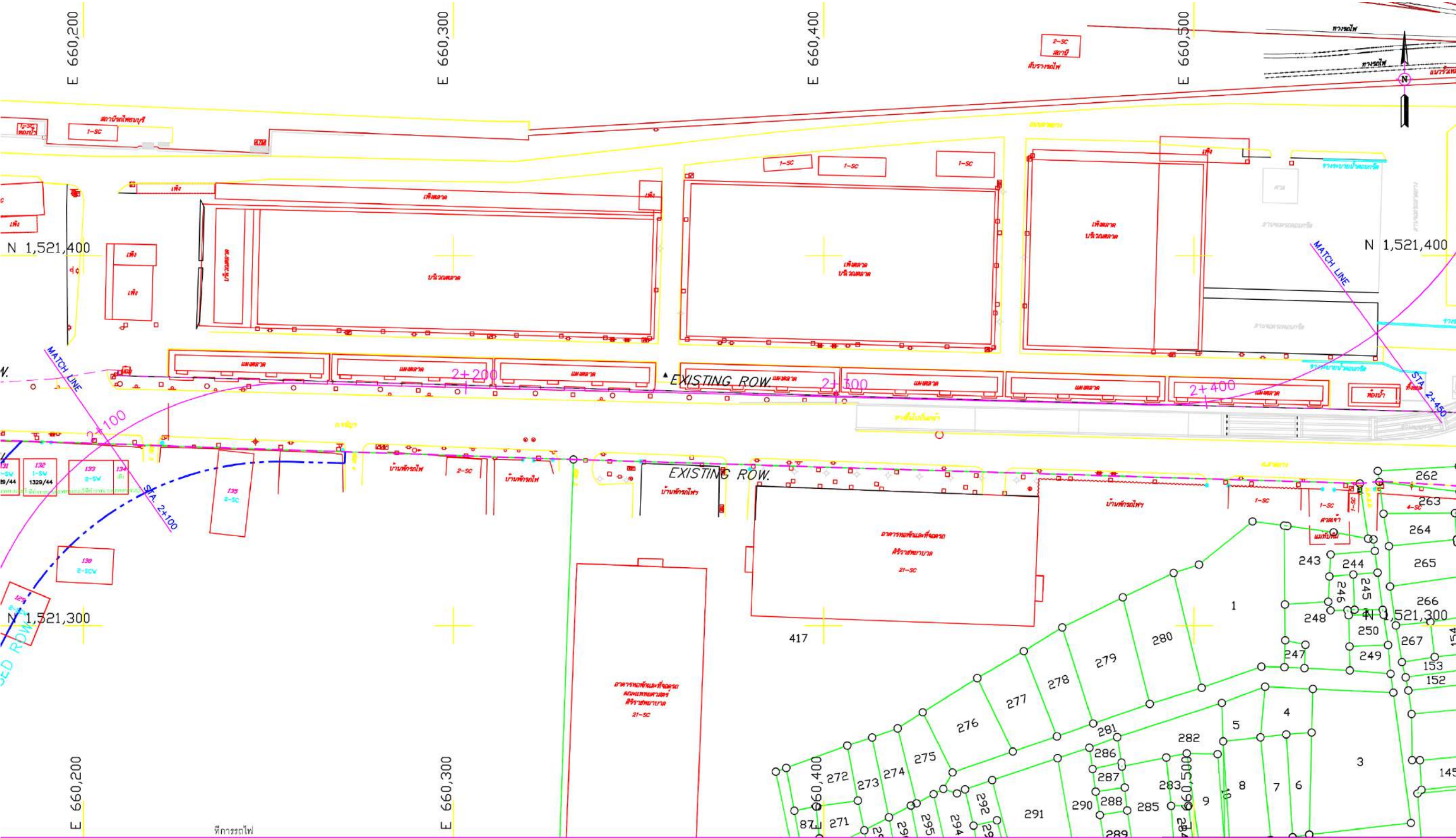
(ก) บริเวณแยกไฟฉาย และถนนพราณนก
รูปที่ 1 แผนที่แสดงที่ดินและสิ่งปลูกสร้างที่ถูกเขตทาง



(ข) บริเวณโค้งถนนพราณกเข้าสู่ถนนอิสราภาพ
รูปที่ 1 แผนที่แสดงที่ดินและสิ่งปลูกสร้างที่ถูกเขตทาง

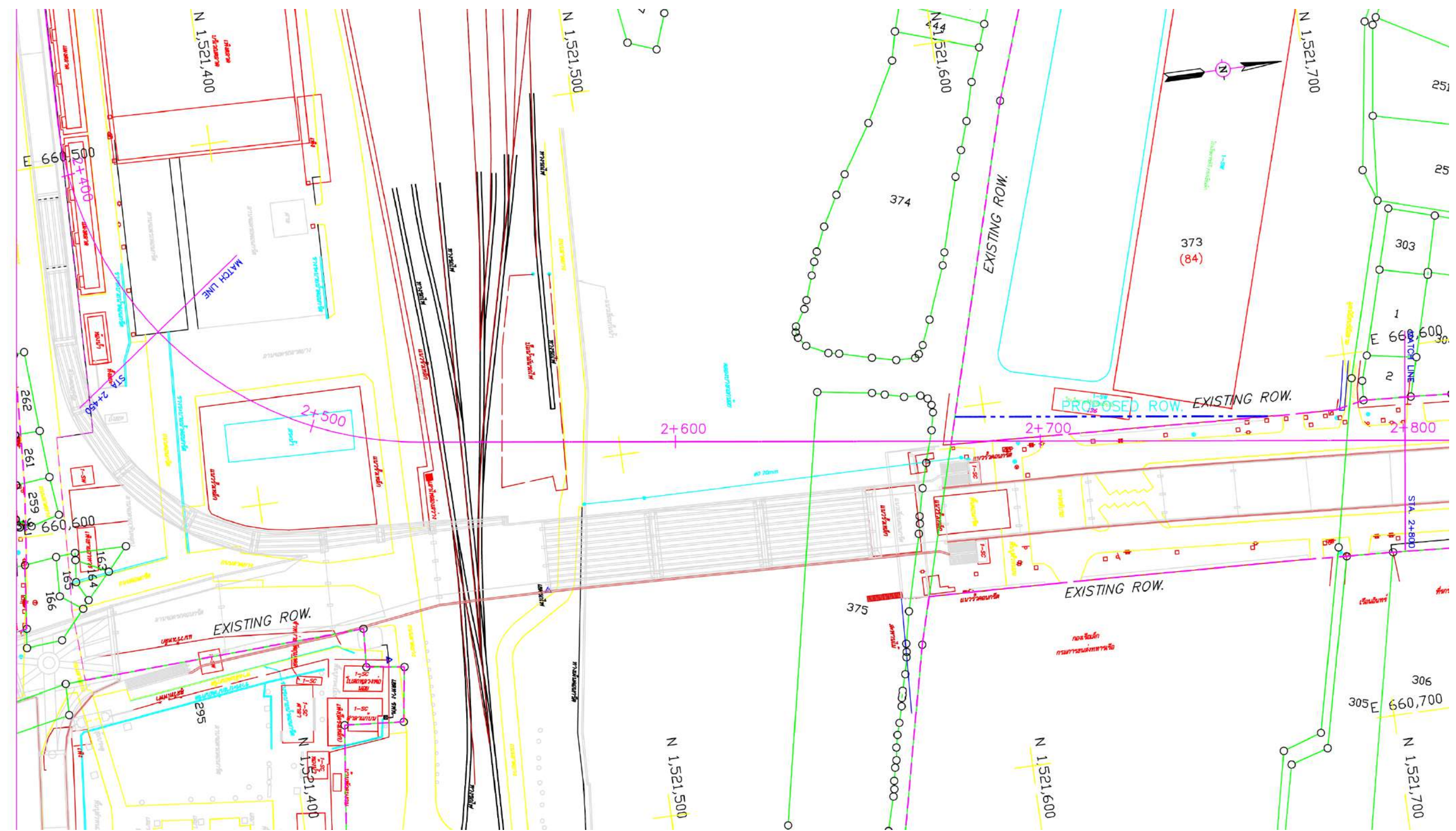


(ค) บริเวณโค้งถนนอิสราภาพเข้าสู่เลียบทางรถไฟ
รูปที่ 1 แผนที่แสดงที่ดินและสิ่งปลูกสร้างที่ถูกเขตทาง



(ง) บริเวณโค้งถนนอิสรภาพเข้าสู่เลียบทางรถไฟ (พื้นที่ของการรถไฟแห่งประเทศไทย)

รูปที่ 1 แผนที่แสดงที่ดินและสิ่งปลูกสร้างที่ถูกเขตทาง



(จ) บริเวณสะพานอรุณอมรินทร์
รูปที่ 1 แผนที่แสดงที่ดินและสิ่งปลูกสร้างที่ถูกเขตทาง

บัญชีแสดงที่ดินและสิ่งปลูกสร้างที่ถูกเขตทาง

ตารางที่ 1 บัญชีที่ดินที่ถูกเขตทาง

โครงการต่อเชื่อมถนนพรมานก-พุทธมณฑล สาย 4 กับสะพานพระราม 8

| ที่ดิน ลำดับที่ | | รายละเอียดและค่าทดแทนที่ดิน | | | | | | | | | | | | | |
|--------------------------|----------------------------|-------------------------------------|-----------|------------|-----------|----------------|-----------------|-----|-----------------|-----------------------------------|-----|-----------------|-----------------|-----|-----------------|
| | | ที่ตั้งทรัพย์สิน (เขตบางกอกน้อย) | เลขที่ดิน | โฉนดเลขที่ | หน้าสำรวจ | ระหว่าง | เนื้อที่ทั้งหมด | | | เนื้อที่ที่ถูกเขตทาง โดยประมาณ | | | เนื้อที่คงเหลือ | | |
| | | | | | | | ไร่ | งาน | วา ² | ไร่ | งาน | วา ² | ไร่ | งาน | วา ² |
| แขวง | | UTM | | | | UTM | ไร่ | งาน | วา ² | ไร่ | งาน | วา ² | ไร่ | งาน | วา ² |
| 1. แยกไฟฟ้า และถนนพรมานก | | | | | | | | | | | | | | | |
| (1) | บ้านช่างหล่อ (บางเสาธง) | 388 | | | 345 | 5036 5820-11 | 0 | 1 | 78.00 | 0 | 0 | 72.47 | 0 | 1 | 5.53 |
| (2) | บ้านช่างหล่อ (บางเสาธง) | 377 | | | 3648 | 5036 5820-11 | 0 | 0 | 32.00 | 0 | 0 | 9.59 | 0 | 0 | 22.41 |
| (3) | บ้านช่างหล่อ (บางเสาธง) | 375 | | | 3649 | 5036 5820-11 | 0 | 0 | 31.00 | 0 | 0 | 9.78 | 0 | 0 | 21.22 |
| (4) | บ้านช่างหล่อ (บางเสาธง) | 373 | | | 3650 | 5036 5820-11 | 0 | 0 | 31.00 | 0 | 0 | 9.71 | 0 | 0 | 21.29 |
| (5) | บ้านช่างหล่อ (บางเสาธง) | 371 | | | 3651 | 5036 5820-11 | 0 | 0 | 30.00 | 0 | 0 | 8.48 | 0 | 0 | 21.52 |
| (6) | บ้านช่างหล่อ (บางเสาธง) | 369 | | | 3652 | 5036 5820-11 | 0 | 0 | 29.00 | 0 | 0 | 8.20 | 0 | 0 | 20.80 |
| (7) | บ้านช่างหล่อ (บางเสาธง) | 367 | | | 3653 | 5036 5820-11 | 0 | 0 | 29.00 | 0 | 0 | 8.25 | 0 | 0 | 20.75 |
| (8) | บ้านช่างหล่อ (บางเสาธง) | 365 | | | 10056 | 5036 5820-11 | 0 | 0 | 30.00 | 0 | 0 | 8.09 | 0 | 0 | 21.91 |
| (9) | บ้านช่างหล่อ (บางเสาธง) | 363 | | | 10057 | 5036 5820-11 | 0 | 0 | 27.00 | 0 | 0 | 6.74 | 0 | 0 | 20.26 |
| (10) | บ้านช่างหล่อ (บางเสาธง) | 361 | | | 10058 | 5036 5820-11 | 0 | 0 | 27.00 | 0 | 0 | 6.77 | 0 | 0 | 20.23 |
| (11) | บ้านช่างหล่อ (บางเสาธง) | 359 | | | 10059 | 5036 5820-11 | 0 | 0 | 26.00 | 0 | 0 | 6.55 | 0 | 0 | 19.45 |
| (12) | บ้านช่างหล่อ (บางเสาธง) | 357 | | | 10060 | 5036 5820-11 | 0 | 0 | 26.00 | 0 | 0 | 6.43 | 0 | 0 | 19.57 |
| (13) | บ้านช่างหล่อ (บางเสาธง) | 355 | | | 10061 | 5036 5820-11 | 0 | 0 | 26.00 | 0 | 0 | 6.19 | 0 | 0 | 19.81 |
| (14) | บ้านช่างหล่อ (บางเสาธง) | 353 | | | 2746 | 5036 5820-11 | 0 | 0 | 27.00 | 0 | 0 | 12.55 | 0 | 0 | 14.45 |
| (15) | บ้านช่างหล่อ (บางเสาธง) | 352 | | | 2747 | 5036 5820-11 | 0 | 0 | 25.00 | 0 | 0 | 11.54 | 0 | 0 | 13.46 |
| (16) | บ้านช่างหล่อ (บางเสาธง) | 351 | | | 2748 | 5036 5820-11 | 0 | 0 | 12.00 | 0 | 0 | 5.43 | 0 | 0 | 6.57 |
| (17) | บ้านช่างหล่อ (บางเสาธง) | 350 | | | 2749 | 5036 5820-11 | 0 | 0 | 12.00 | 0 | 0 | 5.68 | 0 | 0 | 6.32 |
| (18) | บ้านช่างหล่อ (บางเสาธง) | 349 | | | 2750 | 5036 5820-11 | 0 | 0 | 12.00 | 0 | 0 | 6.36 | 0 | 0 | 5.64 |
| (19) | บ้านช่างหล่อ (บางเสาธง) | 348 | | | 2751 | 5036 5820-11 | 0 | 0 | 12.00 | 0 | 0 | 5.42 | 0 | 0 | 6.58 |
| (20) | บ้านช่างหล่อ (บางเสาธง) | 347 | | | 2752 | 5036 5820-11 | 0 | 0 | 12.00 | 0 | 0 | 5.50 | 0 | 0 | 6.50 |
| (21) | บ้านช่างหล่อ (บางเสาธง) | 346 | | | 2753 | 5036 5820-11 | 0 | 0 | 12.00 | 0 | 0 | 5.59 | 0 | 0 | 6.41 |
| (22) | บ้านช่างหล่อ (บางเสาธง) | 345 | | | 2754 | 5036 5820-11 | 0 | 0 | 13.00 | 0 | 0 | 6.14 | 0 | 0 | 6.86 |
| (23) | บ้านช่างหล่อ (บางเสาธง) | 344 | | | 1524 | 5036 5820-11 | 0 | 0 | 81.00 | 0 | 0 | 3.79 | 0 | 0 | 77.21 |

บัญชีแสดงที่ดินและสิ่งปลูกสร้างที่ถูกเขตทาง

ตารางที่ 1 บัญชีที่ดินที่ถูกเขตทาง

โครงการต่อเชื่อมถนนพหลโยธิน-พุทธมณฑล สาย 4 กับสะพานพระราม 8

| ที่ดิน ลำดับที่ | รายละเอียดและค่าทดแทนที่ดิน | | | | | | | | | | | | | |
|--------------------|-------------------------------------|-----------|------------|----------------|----------------|-----------------|-------|-----------------|-----------------------------------|-------|-----------------|-----------------|-------|-----------------|
| | ที่ตั้งทรัพย์สิน (เขตบางกอกน้อย) | เลขที่ดิน | โฉนดเลขที่ | หน้าสำรวจ | ระวาง | เนื้อที่ทั้งหมด | | | เนื้อที่ที่ถูกเขตทาง โดยประมาณ | | | เนื้อที่คงเหลือ | | |
| | แขวง | UTM | | | | ไร่ | งาน | วา ² | ไร่ | งาน | วา ² | ไร่ | งาน | วา ² |
| (24) | บ้านช่างหล่อ (บางเสาธง) | 343 | | 2422 | 5036 5820-11 | 0 | 0 | 5.00 | 0 | 0 | 1.69 | 0 | 0 | 3.31 |
| (25) | บ้านช่างหล่อ (บางเสาธง) | 342 | | 2423 | 5036 5820-11 | 0 | 0 | 14.00 | 0 | 0 | 4.39 | 0 | 0 | 9.61 |
| (26) | บ้านช่างหล่อ (บางเสาธง) | 341 | | 2424 | 5036 5820-11 | 0 | 0 | 14.00 | 0 | 0 | 4.44 | 0 | 0 | 9.56 |
| (27) | บ้านช่างหล่อ (บางเสาธง) | 340 | | 2425 | 5036 5820-11 | 0 | 0 | 14.00 | 0 | 0 | 4.50 | 0 | 0 | 9.50 |
| (28) | บ้านช่างหล่อ (บางเสาธง) | 339 | | 2426 | 5036 5820-11 | 0 | 0 | 14.00 | 0 | 0 | 4.54 | 0 | 0 | 9.46 |
| (29) | บ้านช่างหล่อ (บางเสาธง) | 338 | | 2427 | 5036 5820-11 | 0 | 0 | 14.00 | 0 | 0 | 4.57 | 0 | 0 | 9.43 |
| (30) | บ้านช่างหล่อ (บางเสาธง) | 337 | | 2428 | 5036 5820-11 | 0 | 0 | 14.00 | 0 | 0 | 4.62 | 0 | 0 | 9.38 |
| (31) | บ้านช่างหล่อ (บางเสาธง) | 336 | | 2429 | 5036 5820-11 | 0 | 0 | 14.00 | 0 | 0 | 4.64 | 0 | 0 | 9.36 |
| (32) | บ้านช่างหล่อ (บางเสาธง) | 335 | | 2430 | 5036 5820-11 | 0 | 0 | 14.00 | 0 | 0 | 4.63 | 0 | 0 | 9.37 |
| (33) | บ้านช่างหล่อ (บางเสาธง) | 334 | | 2431 | 5036 5820-11 | 0 | 0 | 14.00 | 0 | 0 | 4.68 | 0 | 0 | 9.32 |
| (34) | บ้านช่างหล่อ (บางเสาธง) | 333 | | 2432 | 5036 5820-11 | 0 | 0 | 14.00 | 0 | 0 | 4.70 | 0 | 0 | 9.30 |
| (35) | บ้านช่างหล่อ (บางเสาธง) | 332 | | 2433 | 5036 5820-11 | 0 | 0 | 14.00 | 0 | 0 | 4.70 | 0 | 0 | 9.30 |
| (36) | บ้านช่างหล่อ (บางเสาธง) | 331 | | 2434 | 5036 5820-11 | 0 | 0 | 14.00 | 0 | 0 | 4.71 | 0 | 0 | 9.29 |
| (37) | บ้านช่างหล่อ (บางเสาธง) | 330 | | 2435 | 5036 5820-11 | 0 | 0 | 14.00 | 0 | 0 | 4.69 | 0 | 0 | 9.31 |
| (38) | บ้านช่างหล่อ (บางเสาธง) | 329 | | 2452 | 5036 5820-11 | 0 | 0 | 15.00 | 0 | 0 | 5.25 | 0 | 0 | 9.75 |
| (39) | บ้านช่างหล่อ (บางเสาธง) | 317 | | 1404 | 5036 5820-11 | 0 | 0 | 69.00 | 0 | 0 | 4.21 | 0 | 0 | 64.79 |
| (40) | บ้านช่างหล่อ (บางเสาธง) | 316 | | 1526 | 5036 5820-11 | 0 | 0 | 12.00 | 0 | 0 | 8.03 | 0 | 0 | 3.97 |
| (41) | บ้านช่างหล่อ (บางเสาธง) | 315 | | 2095 | 5036 5820-11 | 0 | 0 | 14.00 | 0 | 0 | 10.16 | 0 | 0 | 3.84 |
| (42) | บ้านช่างหล่อ (บางเสาธง) | 311 | | 1527 | 5036 5820-11 | 0 | 0 | 14.00 | 0 | 0 | 10.60 | 0 | 0 | 3.40 |
| (43) | บ้านช่างหล่อ (บางเสาธง) | 310 | | 1528 | 5036 5820-11 | 0 | 0 | 26.00 | 0 | 0 | 20.54 | 0 | 0 | 5.46 |
| (44) | บ้านช่างหล่อ (บางเสาธง) | 309 | 1488 | 5036 5820-11 | 0 | 0 | 18.00 | 0 | 0 | 16.10 | 0 | 0 | 1.90 | |
| (45) | บางเสาธง | 307 | 1024 | 5036 5820-11 | 1 | 1 | 47.00 | 0 | 0 | 3.14 | 1 | 1 | 43.86 | |
| (46) | บางขุนศรี (บางเสาธง) | 764 | 8587 | 5036 5820-11 | 0 | 0 | 61.00 | 0 | 0 | 30.02 | 0 | 0 | 30.98 | |
| (47) | บ้านช่างหล่อ (บางเสาธง) | 765 | 366 | 5036 5820-11 | 1 | 3 | 2.00 | 0 | 0 | 62.79 | 1 | 2 | 39.21 | |

บัญชีแสดงที่ดินและสิ่งปลูกสร้างที่ถูกเขตทาง

ตารางที่ 1 บัญชีที่ดินที่ถูกเขตทาง

โครงการต่อเชื่อมถนนพหลโยธิน-พุทธมณฑล สาย 4 กับสะพานพระราม 8

| ที่ดิน ลำดับที่ | รายละเอียดและค่าทดแทนที่ดิน | | | | | | | | | | | | | | |
|--------------------|-------------------------------------|-----------|-------------|-----------|----------------|-----------------|-----|-----------------|-----------------------------------|-----|-----------------|-----------------|-----|-----------------|-------|
| | ที่ตั้งทรัพย์สิน (เขตบางกอกน้อย) | เลขที่ดิน | โฉนดเลขที่ | หน้าสำรวจ | ระวาง | เนื้อที่ทั้งหมด | | | เนื้อที่ที่ถูกเขตทาง โดยประมาณ | | | เนื้อที่คงเหลือ | | | |
| | แขวง | UTM | | | UTM | ไร่ | งาน | วา ² | ไร่ | งาน | วา ² | ไร่ | งาน | วา ² | |
| (48) | บ้านช่างหล่อ (บางเสาธง) | 766 | <div></div> | 4285 | 5036 5820-11 | 0 | 0 | 9.02 | 0 | 0 | 9.02 | 0 | 0 | 0.00 | |
| (49) | บ้านช่างหล่อ (บางเสาธง) | 767 | | | 2349 | 5036 5820-11 | 0 | 0 | 16.00 | 0 | 0 | 14.81 | 0 | 0 | 1.19 |
| (50) | บางเสาธง | 856 | | | 1407 | 5036 5820-11 | 2 | 0 | 1.00 | 0 | 0 | 0.30 | 2 | 0 | 0.70 |
| (51) | บ้านช่างหล่อ (บางเสาธง) | 768 | | | 1855 | 5036 5820-11 | 0 | 0 | 13.00 | 0 | 0 | 9.96 | 0 | 0 | 3.04 |
| (52) | บ้านช่างหล่อ (บางเสาธง) | 769 | | | 9038 | 5036 5820-11 | 0 | 0 | 12.00 | 0 | 0 | 8.28 | 0 | 0 | 3.72 |
| (53) | บ้านช่างหล่อ (บางเสาธง) | 770 | | | 1856 | 5036 5820-11 | 0 | 0 | 14.40 | 0 | 0 | 8.85 | 0 | 0 | 5.55 |
| (54) | บ้านช่างหล่อ | 1120 | | | 495 | 5036 5820-11 | 0 | 0 | 9.70 | 0 | 0 | 5.36 | 0 | 0 | 4.34 |
| (55) | บ้านช่างหล่อ | 1119 | | | 494 | 5036 5820-11 | 0 | 0 | 10.20 | 0 | 0 | 5.15 | 0 | 0 | 5.05 |
| (56) | บ้านช่างหล่อ | 1118 | | | 493 | 5036 5820-11 | 0 | 0 | 10.90 | 0 | 0 | 5.25 | 0 | 0 | 5.65 |
| (57) | บ้านช่างหล่อ | 1117 | | | 492 | 5036 5820-11 | 0 | 0 | 11.80 | 0 | 0 | 5.30 | 0 | 0 | 6.50 |
| (58) | บ้านช่างหล่อ (บางเสาธง) | 771 | | | 1857 | 5036 5820-11 | 0 | 0 | 33.00 | 0 | 0 | 13.73 | 0 | 0 | 19.27 |
| (59) | บ้านช่างหล่อ (บางเสาธง) | 772 | | | 4169 | 5036 5820-11 | 0 | 0 | 10.00 | 0 | 0 | 3.95 | 0 | 0 | 6.05 |
| (60) | บ้านช่างหล่อ (บางเสาธง) | 773 | | | 4168 | 5036 5820-11 | 0 | 0 | 10.00 | 0 | 0 | 3.92 | 0 | 0 | 6.08 |
| (61) | บ้านช่างหล่อ (บางเสาธง) | 774 | | | 4167 | 5036 5820-11 | 0 | 0 | 10.00 | 0 | 0 | 3.89 | 0 | 0 | 6.11 |
| (62) | บ้านช่างหล่อ (บางเสาธง) | 775 | | | 4166 | 5036 5820-11 | 0 | 0 | 10.00 | 0 | 0 | 3.87 | 0 | 0 | 6.13 |
| (63) | บ้านช่างหล่อ (บางเสาธง) | 776 | | | 4165 | 5036 5820-11 | 0 | 0 | 10.00 | 0 | 0 | 3.84 | 0 | 0 | 6.16 |
| (64) | บ้านช่างหล่อ (บางเสาธง) | 777 | | | 4164 | 5036 5820-11 | 0 | 0 | 10.00 | 0 | 0 | 3.81 | 0 | 0 | 6.19 |
| (65) | บ้านช่างหล่อ (บางเสาธง) | 778 | | | 4163 | 5036 5820-11 | 0 | 0 | 10.00 | 0 | 0 | 3.84 | 0 | 0 | 6.16 |
| (66) | บ้านช่างหล่อ (บางเสาธง) | 779 | | | 4162 | 5036 5820-11 | 0 | 0 | 11.00 | 0 | 0 | 4.11 | 0 | 0 | 6.89 |
| (67) | บ้านช่างหล่อ (บางเสาธง) | 780 | | | 4161 | 5036 5820-11 | 0 | 0 | 11.00 | 0 | 0 | 3.97 | 0 | 0 | 7.03 |
| (68) | บ้านช่างหล่อ (บางเสาธง) | 781 | | | 4160 | 5036 5820-11 | 0 | 0 | 11.00 | 0 | 0 | 3.80 | 0 | 0 | 7.20 |
| (69) | บ้านช่างหล่อ (บางเสาธง) | 782 | | 4159 | 5036 5820-11 | 0 | 0 | 11.00 | 0 | 0 | 3.60 | 0 | 0 | 7.40 | |
| (70) | บ้านช่างหล่อ (บางเสาธง) | 783 | | 4158 | 5036 5820-11 | 0 | 0 | 8.00 | 0 | 0 | 2.45 | 0 | 0 | 5.55 | |
| (71) | บางเสาธง | 784 | | 276 | 5036 5820-11 | 0 | 0 | 40.00 | 0 | 0 | 9.13 | 0 | 0 | 30.87 | |

บัญชีแสดงที่ดินและสิ่งปลูกสร้างที่ถูกเขตทาง

ตารางที่ 1 บัญชีที่ดินที่ถูกเขตทาง

โครงการต่อเชื่อมถนนพรมานก-พุทธมณฑล สาย 4 กับสะพานพระราม 8

| ที่ดิน ลำดับที่ | รายละเอียดและค่าทดแทนที่ดิน | | | | | | | | | | | | | |
|--|-------------------------------------|------------|------------|----------------|----------------|-----------------|-------|-----------------|-----------------------------------|-------|-----------------|-----------------|-------|-----------------|
| | ที่ตั้งทรัพย์สิน (เขตบางกอกน้อย) | เลขที่ดิน | โฉนดเลขที่ | หน้าสำรวจ | ระวาง | เนื้อที่ทั้งหมด | | | เนื้อที่ที่ถูกเขตทาง โดยประมาณ | | | เนื้อที่คงเหลือ | | |
| | แขวง | UTM | | | UTM | ไร่ | งาน | วา ² | ไร่ | งาน | วา ² | ไร่ | งาน | วา ² |
| (72) | บ้านช่างหล่อ (บางเสาธง) | 785 | | 4268 | 5036 5820-11 | 0 | 0 | 13.00 | 0 | 0 | 1.97 | 0 | 0 | 11.03 |
| (73) | บ้านช่างหล่อ (บางเสาธง) | 786 | | 3191 | 5036 5820-11 | 0 | 0 | 28.00 | 0 | 0 | 2.73 | 0 | 0 | 25.27 |
| (74) | บ้านช่างหล่อ (บางเสาธง) | 787 | | 1489 | 5036 5820-11 | 0 | 1 | 14.00 | 0 | 0 | 0.75 | 0 | 1 | 13.25 |
| 2. โฉนดถนนพรมานกเข้าสู่ถนนอิสราฟ | | | | | | | | | | | | | | |
| (75) | บ้านช่างหล่อ (บางเสาธง) | 27 | | 1285 | 5036 6020-09 | 0 | 1 | 85.00 | 0 | 0 | 15.81 | 0 | 1 | 69.19 |
| (76) | บางเสาธง | 28 | | 10352 | 5036 6020-09 | 0 | 0 | 88.00 | 0 | 0 | 71.22 | 0 | 0 | 16.78 |
| (77) | บางเสาธง | 29 | | 10351 | 5036 6020-09 | 0 | 0 | 71.01 | 0 | 0 | 71.01 | 0 | 0 | 0.00 |
| (78) | บางเสาธง | 30 | | 42 | 5036 6020-09 | 0 | 1 | 42.00 | 0 | 0 | 61.90 | 0 | 0 | 80.10 |
| (79) | คลองวัดทอง (บางเสาธง) | 31 | | 152 | 5036 6020-09 | 0 | 2 | 14.00 | 0 | 0 | 27.24 | 0 | 1 | 86.76 |
| 3. โฉนดถนนอิสราฟเข้าสู่ถนนเลียบทางรถไฟ | | | | | | | | | | | | | | |
| (80) | บางเสาธง | 62 | 965 | 5036 6020-05 | 2 | 0 | 19.00 | 0 | 1 | 41.76 | 1 | 2 | 77.24 | |
| (81) | บางเสาธง | 61 | 964 | 5036 6020-05 | 1 | 0 | 40.00 | 0 | 2 | 52.68 | 0 | 1 | 87.32 | |
| (82) | บ้านช่างหล่อ (บางเสาธง) | 60 | 963 | 5036 6020-05 | 0 | 1 | 85.00 | 0 | 0 | 19.34 | 0 | 1 | 65.66 | |
| (83) | บางเสาธง | ที่การรถไฟ | | 5036 6020-05 | 21 | 3 | 41.28 | 1 | 2 | 83.51 | 20 | 0 | 57.77 | |
| 4. สะพานอรุณอมรินทร์ | | | | | | | | | | | | | | |
| (84) | บางยี่ขัน | 373 | 210 | 5036 6020-02 | 22 | 2 | 55.00 | 0 | 0 | 82.11 | 22 | 1 | 72.89 | |

ตารางที่ 2 บัญชีสิ่งปลูกสร้างที่ถูกเขตทาง

โครงการต่อเชื่อมถนนพราณนก-พุทธมณฑล สาย 4 กับสะพานพระราม 8

| สิ่งปลูกสร้าง ลำดับที่ | รายละเอียด และ ค่าทดแทนสิ่งปลูกสร้าง | | | | | |
|---------------------------|--------------------------------------|-----------------|---------------|------------------------|---|------------------------------|
| | บ้านเลขที่ | ลักษณะ อาคาร | จำนวน ชั้น | เนื้อที่รวม (ตร.ม.) | เนื้อที่ถูกเขตทางแต่ ละอาคาร/ชั้น (ตร.ม.) | เนื้อที่ถูกเขตทาง (ตร.ม.) |
| 1. แยกไฟฉาย และถนนพราณนก | | | | | | |
| 1 | | 3-SC | 3 | 52.67 | 52.67 | 158.01 |
| 2 | | 3-SC | 3 | 52.67 | 52.67 | 158.01 |
| 3 | | 3-SC | 3 | 52.67 | 52.67 | 158.01 |
| 4 | | 3-SC | 3 | 70.89 | 70.89 | 212.67 |
| 5 | | 3-SC | 3 | 48.00 | 48.00 | 144.00 |
| 6 | | 3-SC | 3 | 48.00 | 48.00 | 144.00 |
| 7 | | 3-SC | 3 | 48.00 | 48.00 | 144.00 |
| 8 | | 1-SC | 1 | 113.81 | 113.81 | 113.81 |
| 9 | | 4.5-SC | 5 | 162.17 | 162.17 | 729.77 |
| 10 | | 4.5-SC | 5 | 77.29 | 77.29 | 347.81 |
| 11 | | 4.5-SC | 5 | 75.70 | 75.70 | 340.65 |
| 12 | | 4.5-SC | 5 | 157.97 | 157.97 | 710.87 |
| 13 | | 3-SC | 3 | 108.04 | 108.04 | 324.12 |
| 14 | | 3-SC | 3 | 102.00 | 102.00 | 306.00 |
| 15 | | 3-SC | 3 | 47.46 | 47.46 | 142.38 |
| 16 | | 3-SC | 3 | 104.22 | 104.22 | 312.66 |
| 17 | | 3-SC | 3 | 46.45 | 46.45 | 139.35 |
| 18 | | 3-SC | 3 | 46.84 | 46.84 | 140.52 |
| 19 | | 3-SC | 3 | 47.31 | 47.31 | 141.93 |
| 20 | | 3-SC | 3 | 51.55 | 51.55 | 154.65 |
| 21 | | 4.5-SC | 5 | 60.83 | 60.83 | 273.74 |

ตารางที่ 2 บัญชีสิ่งปลูกสร้างที่ถูกเขตทาง

โครงการต่อเชื่อมถนนพราณนก-พุทธมณฑล สาย 4 กับสะพานพระราม 8

| สิ่งปลูกสร้าง ลำดับที่ | รายละเอียด และ ค่าทดแทนสิ่งปลูกสร้าง | | | | | |
|---------------------------|--------------------------------------|-----------------|---------------|------------------------|---|------------------------------|
| | บ้านเลขที่ | ลักษณะ อาคาร | จำนวน ชั้น | เนื้อที่รวม (ตร.ม.) | เนื้อที่ถูกเขตทางแต่ ละอาคาร/ชั้น (ตร.ม.) | เนื้อที่ถูกเขตทาง (ตร.ม.) |
| 22 | | 2-SCW | 2 | 19.16 | 19.16 | 38.32 |
| 23 | | 2-SCW | 2 | 19.42 | 19.42 | 38.84 |
| 24 | | 4.5-SC | 4.5 | 92.61 | 92.61 | 416.75 |
| 25 | | 4.5-SC | 4.5 | 185.17 | 185.17 | 833.27 |
| 26 | | 4.5-SC | 4.5 | 79.69 | 79.69 | 358.61 |
| 27 | | 4.5-SC | 4.5 | 40.09 | 40.09 | 180.41 |
| 28 | | 4.5-SC | 4.5 | 40.00 | 40.00 | 180.00 |
| 29 | | 4.5-SC | 4.5 | 42.98 | 42.98 | 193.41 |
| 30 | | 1-SW | 1 | 48.00 | 48.00 | 48.00 |
| 31 | | 1-SC | 1 | 112.00 | 112.00 | 112.00 |
| 32 | | 3-SC | 3 | 183.98 | 183.98 | 551.94 |
| 33 | | 2-SC | 2 | 46.46 | 46.46 | 92.92 |
| 34 | | 2-SC | 2 | 36.91 | 36.91 | 73.82 |
| 35 | | 2-SC | 2 | 40.63 | 40.63 | 81.26 |
| 36 | | 2-SC | 2 | 41.17 | 41.17 | 82.34 |
| 37 | | 2-SC | 2 | 40.56 | 40.56 | 81.12 |
| 38 | | 2-SC | 2 | 43.16 | 43.16 | 86.32 |
| 39 | | 2-SC | 2 | 41.99 | 41.99 | 83.98 |
| 40 | | 2-SC | 2 | 41.99 | 41.99 | 83.98 |
| 41 | | 2-SC | 2 | 41.98 | 41.98 | 83.96 |
| 42 | | 2-SC | 2 | 41.97 | 41.97 | 83.94 |
| 43 | | 2-SC | 2 | 41.96 | 41.96 | 83.92 |

ตารางที่ 2 บัญชีสิ่งปลูกสร้างที่ถูกเขตทาง

โครงการต่อเชื่อมถนนพราณนก-พุทธมณฑล สาย 4 กับสะพานพระราม 8

| สิ่งปลูกสร้าง ลำดับที่ | รายละเอียด และ ค่าทดแทนสิ่งปลูกสร้าง | | | | | |
|---------------------------|--------------------------------------|-----------------|---------------|------------------------|---|------------------------------|
| | บ้านเลขที่ | ลักษณะ อาคาร | จำนวน ชั้น | เนื้อที่รวม (ตร.ม.) | เนื้อที่ถูกเขตทางแต่ ละอาคาร/ชั้น (ตร.ม.) | เนื้อที่ถูกเขตทาง (ตร.ม.) |
| 44 | | 3-SC | 3 | 95.89 | 95.89 | 287.67 |
| 45 | | 2-SC | 2 | 42.00 | 42.00 | 84.00 |
| 46 | | 2-SC | 2 | 84.00 | 84.00 | 168.00 |
| 47 | | 2-SC | 2 | 42.00 | 42.00 | 84.00 |
| 48 | | 3-SC | 3 | 84.00 | 84.00 | 252.00 |
| 49 | | 3-SC | 3 | 42.00 | 42.00 | 126.00 |
| 50 | | 3-SC | 3 | 42.00 | 42.00 | 126.00 |
| 51 | | 3-SC | 3 | 42.00 | 42.00 | 126.00 |
| 52 | | 3-SC | 3 | 41.99 | 41.99 | 125.97 |
| 53 | | 3-SC | 3 | 42.00 | 42.00 | 126.00 |
| 54 | | 3-SC | 3 | 42.00 | 42.00 | 126.00 |
| 55 | | 3-SC | 3 | 86.73 | 86.73 | 260.19 |
| 56 | | 3-SC | 3 | 13.38 | 13.38 | 40.14 |
| 57 | | 3-SC | 3 | 27.10 | 27.10 | 81.30 |
| 58 | | 3-SC | 3 | 48.01 | 48.01 | 144.03 |
| 59 | | 3-SC | 3 | 57.60 | 57.60 | 172.80 |
| 60 | | 3-SC | 3 | 38.79 | 38.79 | 116.37 |
| 61 | | 3-SC | 3 | 40.79 | 40.79 | 122.37 |
| 62 | | 3-SC | 3 | 43.59 | 43.59 | 130.77 |
| 63 | | 3-SC | 3 | 47.16 | 47.16 | 141.48 |
| 64 | | 1-SC | 1 | 131.93 | 131.93 | 131.93 |
| 65 | | 3-SC | 3 | 80.00 | 80.00 | 240.00 |

ตารางที่ 2 บัญชีสิ่งปลูกสร้างที่ถูกเขตทาง

โครงการต่อเชื่อมถนนพราณนก-พุทธมณฑล สาย 4 กับสะพานพระราม 8

| สิ่งปลูกสร้าง ลำดับที่ | รายละเอียด และ ค่าทดแทนสิ่งปลูกสร้าง | | | | | |
|------------------------------------|--------------------------------------|-----------------|---------------|------------------------|---|------------------------------|
| | บ้านเลขที่ | ลักษณะ อาคาร | จำนวน ชั้น | เนื้อที่รวม (ตร.ม.) | เนื้อที่ถูกเขตทางแต่ ละอาคาร/ชั้น (ตร.ม.) | เนื้อที่ถูกเขตทาง (ตร.ม.) |
| 66 | | 3-SC | 3 | 80.00 | 80.00 | 240.00 |
| 67 | | 3-SC | 3 | 80.00 | 80.00 | 240.00 |
| 68 | | 3-SC | 3 | 40.00 | 40.00 | 120.00 |
| 69 | | 3-SC | 3 | 44.00 | 44.00 | 132.00 |
| 70 | | 3-SC | 3 | 44.00 | 44.00 | 132.00 |
| 71 | | 3-SC | 3 | 44.00 | 44.00 | 132.00 |
| 72 | | 3-SC | 3 | 44.00 | 44.00 | 132.00 |
| 73 | | 3-SC | 3 | 161.18 | 161.18 | 483.54 |
| 74 | | 3-SC | 3 | 52.02 | 52.02 | 156.06 |
| 75 | | 3-SC | 3 | 108.62 | 108.62 | 325.86 |
| 76 | | 3-SC | 3 | 52.02 | 52.02 | 156.06 |
| 2. โค้งถนนพราณนกเข้าสู่ถนนอิสราภาพ | | | | | | |
| 77 | | 2-SC | 2 | 92.72 | 92.72 | 185.44 |
| 78 | | 2-SC | 2 | 46.28 | 46.28 | 92.56 |
| 79 | | 2-SC | 2 | 46.22 | 46.22 | 92.44 |
| 80 | | 4-SC | 4 | 47.96 | 47.96 | 191.84 |
| 81 | | 4-SC | 4 | 47.97 | 47.97 | 191.88 |
| 82 | | 4-SC | 4 | 47.98 | 47.98 | 191.92 |
| 83 | | 4-SC | 4 | 47.99 | 47.99 | 191.96 |
| 84 | | 4-SC | 4 | 48.00 | 48.00 | 192.00 |
| 85 | | 4-SC | 4 | 137.53 | 137.53 | 550.12 |
| 86 | | 4-SC | 4 | 47.85 | 47.85 | 191.40 |

ตารางที่ 2 บัญชีสิ่งปลูกสร้างที่ถูกเขตทาง

โครงการต่อเชื่อมถนนพราณนก-พุทธมณฑล สาย 4 กับสะพานพระราม 8

| สิ่งปลูกสร้าง ลำดับที่ | รายละเอียด และ ค่าทดแทนสิ่งปลูกสร้าง | | | | | |
|--|--------------------------------------|-----------------|---------------|------------------------|---|------------------------------|
| | บ้านเลขที่ | ลักษณะ อาคาร | จำนวน ชั้น | เนื้อที่รวม (ตร.ม.) | เนื้อที่ถูกเขตทางแต่ ละอาคาร/ชั้น (ตร.ม.) | เนื้อที่ถูกเขตทาง (ตร.ม.) |
| 87 | | 4-SC | 4 | 143.58 | 143.58 | 574.32 |
| 88 | | 4-SC | 4 | 48.69 | 48.69 | 194.76 |
| 89 | | 4-SC | 4 | 48.00 | 48.00 | 192.00 |
| 90 | | 4-SC | 4 | 36.00 | 36.00 | 144.00 |
| 91 | | 4-SC | 4 | 36.00 | 36.00 | 144.00 |
| 92 | | 4-SC | 4 | 36.00 | 36.00 | 144.00 |
| 93 | | 3-SC | 3 | 36.00 | 36.00 | 108.00 |
| 94 | | 3-SC | 3 | 36.00 | 36.00 | 108.00 |
| 95 | | 3-SC | 3 | 84.00 | 84.00 | 252.00 |
| 3. โค้งถนนอิสรภาพเข้าสู่ถนนเลียบทางรถไฟ | | | | | | |
| 96 | | 1-SW | 1 | 59.47 | 59.47 | 59.47 |
| 97 | | 2-SW | 2 | 58.49 | 58.49 | 116.98 |
| 98 | | 2-SCW | 2 | 54.08 | 54.08 | 108.16 |
| 99 | | 2-SCW | 2 | 51.55 | 51.55 | 103.10 |
| 100 | | 2-SCW | 2 | 54.03 | 54.03 | 108.06 |
| 101 | | 2-SCW | 2 | 55.34 | 55.34 | 110.68 |
| 102 | | 2-SCW | 2 | 62.62 | 62.62 | 125.24 |
| 103 | | 2-SW | 2 | 78.41 | 78.41 | 156.82 |
| 104 | | 2-SCW | 2 | 44.74 | 44.74 | 89.48 |
| 105 | | 2-SCW | 2 | 37.51 | 37.51 | 75.02 |
| 106 | | 2-SCW | 2 | 60.82 | 60.82 | 121.64 |
| 107 | | 2-SCW | 2 | 54.62 | 54.62 | 109.24 |

ตารางที่ 2 บัญชีสิ่งปลูกสร้างที่ถูกเขตทาง

โครงการต่อเชื่อมถนนพราณนก-พุทธมณฑล สาย 4 กับสะพานพระราม 8

| สิ่งปลูกสร้าง ลำดับที่ | รายละเอียด และ ค่าทดแทนสิ่งปลูกสร้าง | | | | | |
|---------------------------|--------------------------------------|-----------------|---------------|------------------------|---|------------------------------|
| | บ้านเลขที่ | ลักษณะ อาคาร | จำนวน ชั้น | เนื้อที่รวม (ตร.ม.) | เนื้อที่ถูกเขตทางแต่ ละอาคาร/ชั้น (ตร.ม.) | เนื้อที่ถูกเขตทาง (ตร.ม.) |
| 108 | | 1-SW | 1 | 35.54 | 35.54 | 35.54 |
| 109 | | 2-SW | 2 | 59.20 | 59.20 | 118.40 |
| 110 | | 2-SW | 2 | 41.04 | 41.04 | 82.08 |
| 111 | | 2-SW | 2 | 35.26 | 35.26 | 70.52 |
| 112 | | 2-SW | 2 | 59.85 | 59.85 | 119.70 |
| 113 | | 2-SC | 2 | 64.49 | 64.49 | 128.98 |
| 114 | | 2-SC | 2 | 53.47 | 53.47 | 106.94 |
| 115 | | 1-SW | 1 | 24.35 | 24.35 | 24.35 |
| 116 | | 1-SW | 1 | 53.07 | 53.07 | 53.07 |
| 117 | | 2-SCW | 2 | 180.46 | 180.46 | 360.92 |
| 118 | | 1-SW | 1 | 29.33 | 29.33 | 29.33 |
| 119 | | 2-SCW | 2 | 83.81 | 83.81 | 167.62 |
| 120 | | 2-SCW | 2 | 141.35 | 141.35 | 282.70 |
| 121 | | 2-SCW | 2 | 87.06 | 87.06 | 174.12 |
| 122 | | 2-SW | 2 | 63.59 | 63.59 | 127.18 |
| 123 | | 2-SW | 2 | 43.54 | 43.54 | 87.08 |
| 124 | | 2-SCW | 2 | 152.32 | 152.32 | 304.64 |
| 125 | | 2-SW | 2 | 25.65 | 25.65 | 51.30 |
| 126 | | 1-SW | 1 | 12.35 | 12.35 | 12.35 |
| 127 | | 2-SW | 2 | 76.58 | 76.58 | 153.16 |
| 128 | | 2-SCW | 2 | 90.85 | 90.85 | 181.70 |
| 129 | | 2-SCW | 2 | 161.23 | 161.23 | 322.46 |

ตารางที่ 2 บัญชีสิ่งปลูกสร้างที่ถูกเขตทาง

โครงการต่อเชื่อมถนนพราณนก-พุทธมณฑล สาย 4 กับสะพานพระราม 8

| สิ่งปลูกสร้าง ลำดับที่ | รายละเอียด และ ค่าทดแทนสิ่งปลูกสร้าง | | | | | |
|-----------------------------|--------------------------------------|-----------------|---------------|------------------------|---|------------------------------|
| | บ้านเลขที่ | ลักษณะ อาคาร | จำนวน ชั้น | เนื้อที่รวม (ตร.ม.) | เนื้อที่ถูกเขตทางแต่ ละอาคาร/ชั้น (ตร.ม.) | เนื้อที่ถูกเขตทาง (ตร.ม.) |
| 130 | | 2-SCW | 2 | 144.09 | 144.09 | 288.18 |
| 131 | | 2-SW | 2 | 87.32 | 87.32 | 174.64 |
| 132 | | 1-SW | 1 | 90.16 | 90.16 | 90.16 |
| 133 | | 2-SW | 2 | 110.08 | 110.08 | 220.16 |
| 134 | | 1-SW | 1 | 36.51 | 36.51 | 36.51 |
| 135 | | 2-SC | 2 | 214.92 | 214.92 | 429.84 |
| 4. สะพานอรุณอมรินทร์ | | | | | | |
| 136 | | 1-SW | 1 | 129.22 | 129.22 | 129.22 |

ภาคผนวก 3-1

การตรวจวัดคุณภาพคุณภาพสิ่งแวดล้อมและการเก็บตัวอย่าง



สถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศบริเวณวัดดุสิตาราม (A1)



สถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศบริเวณที่จอดรถชาลีการ์เดน (ริมถนนสมเด็จพระปิ่นเกล้า) (A2)



สถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศบริเวณอาคารหอพักและปฏิบัติการสารสนเทศ คณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล (A3)



สถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศบริเวณโรงแรม อาร์ดี โฮเต็ล (A4)



รูปที่ 1 การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป บริเวณพื้นที่อ่อนไหวต่อผลกระทบที่เป็นตัวแทนของโครงการ



สถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศบริเวณวัดอมรินทราราม (A5)



สถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศบริเวณหอพักโรงพยาบาลศิริราช (A6)



สถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศบริเวณโรงเรียนตรุณวัฒนา (A7)



สถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศบริเวณบริเวณสี่แยกพหลโยธิน (A8)

รูปที่ 1 การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป บริเวณพื้นที่อ่อนไหวต่อผลกระทบที่เป็นตัวแทนของโครงการ



สถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศบริเวณบริเวณมัสยิดกุฎีหลวง (A9)



สถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศบริเวณบริเวณซอยรัฐสินทวงศ์ 31 (A10)

รูปที่ 1 การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป บริเวณพื้นที่อ่อนไหวต่อผลกระทบที่เป็นตัวแทนของโครงการ



สถานีตรวจวัดเสียงบริเวณวัดดุสิตาราม (A1)



สถานีตรวจวัดเสียงบริเวณที่จอดรถสถานีการ์เดน (ริมถนนสมเด็จพระปิ่นเกล้า) (A2)



สถานีตรวจวัดเสียงบริเวณอาคารหอพักและปฏิบัติการสารสนเทศ คณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล (A3)



สถานีตรวจวัดเสียงบริเวณโรงแรม อาร์ติ โฮเทล (A4)

รูปที่ 2 การตรวจวัดเสียงบริเวณพื้นที่อ่อนไหวต่อผลกระทบที่เป็นตัวแทนของโครงการ



สถานีตรวจวัดเสียงบริเวณวัดอมรินทราราม (A5)



สถานีตรวจวัดเสียงบริเวณหอพักโรงพยาบาลศิริราช (A6)



สถานีตรวจวัดเสียงบริเวณโรงเรียนตรุณวัฒนา (A7)



สถานีตรวจวัดเสียงบริเวณสี่แยกพหลโยธิน (A8)

รูปที่ 2 การตรวจวัดเสียงบริเวณพื้นที่อ่อนไหวต่อผลกระทบที่เป็นตัวแทนของโครงการ



สถานีตรวจวัดเสียงบริเวณมัสยิดกุฎีหลวง (A9)



สถานีตรวจวัดเสียงบริเวณซอยเจริญสุข 31 (A10)

รูปที่ 2 การตรวจวัดเสียงบริเวณพื้นที่อ่อนไหวต่อผลกระทบที่เป็นตัวแทนของโครงการ



สถานีตรวจวัดความสั่นสะเทือนบริเวณวัดดุสิตาราม (A1)



สถานีตรวจวัดความสั่นสะเทือนบริเวณที่จอดรถชาลีการ์เดน (ริมถนนสมเด็จพระปิ่นเกล้า) (A2)



สถานีตรวจวัดความสั่นสะเทือนบริเวณอาคารหอพักและปฏิบัติการสารสนเทศ คณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล (A3)



สถานีตรวจวัดความสั่นสะเทือนบริเวณโรงแรม อาร์ดี โฮเต็ล (A4)

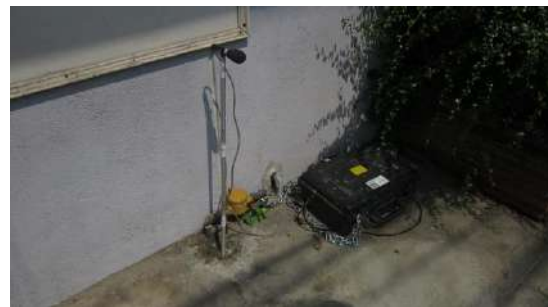
รูปที่ 3 การตรวจวัดความสั่นสะเทือน บริเวณพื้นที่อ่อนไหวต่อผลกระทบที่เป็นตัวแทนของโครงการ



สถานีตรวจวัดความสั่นสะเทือนบริเวณวัดอมรินทราราม (A5)



สถานีตรวจวัดความสั่นสะเทือนบริเวณหอพักโรงพยาบาลศิริราช (A6)



สถานีตรวจวัดความสั่นสะเทือนบริเวณโรงเรียนตรุณวัฒนา (A7)

รูปที่ 3 การตรวจวัดความสั่นสะเทือน บริเวณพื้นที่อ่อนไหวต่อผลกระทบที่เป็นตัวแทนของโครงการ



สถานีตรวจวัดความสั่นสะเทือนบริเวณสี่แยกพราณก (A8)



สถานีตรวจวัดความสั่นสะเทือนบริเวณมัธยมวิทยุหลวง (A9)

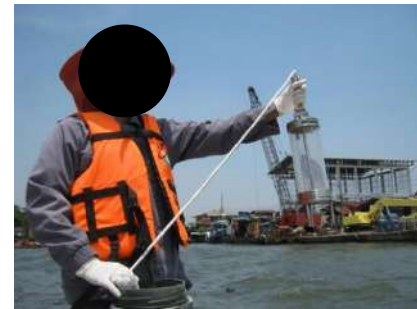


สถานีตรวจวัดความสั่นสะเทือนบริเวณซอยเจริญสุข 31 (A10)

รูปที่ 3 การตรวจวัดความสั่นสะเทือน บริเวณพื้นที่อ่อนไหวต่อผลกระทบที่เป็นตัวแทนของโครงการ



คลองบัว ที่ระยะ 100 เมตร (W1)



คลองบางกอกน้อย ที่ระยะ 200 เมตร จากขอบสะพานข้ามคลองบางกอกน้อย ทางทิศตะวันตก (W2) ช่วงน้ำขึ้น



คลองบางกอกน้อย ที่ระยะ 200 เมตร จากขอบสะพานข้ามคลองบางกอกน้อย ทางทิศตะวันตก (W2) ช่วงน้ำลง



คลองบางกอกน้อย ที่ระยะประมาณ 65 เมตร จากขอบสะพานข้ามคลองบางกอกน้อย ทางทิศตะวันออก
(กึ่งกลางของขอบสะพานข้ามคลองบางกอกน้อยกับคลองขมนจีน) (W3) ช่วงน้ำขึ้น

รูปที่ 4 การเก็บตัวอย่างน้ำผิวดิน บริเวณแหล่งน้ำที่แนวเส้นทางโครงการตัดผ่าน



คลองบางกอกน้อย ที่ระยะประมาณ 65 เมตร จากขอบสะพานข้ามคลองบางกอกน้อย ทางทิศตะวันออก (กึ่งกลางของขอบสะพานข้ามคลองบางกอกน้อยกับคลองขมนจีน) (W3) ช่วงน้ำลง



คลองบางกอกน้อย ที่ระยะ 200 เมตร จากขอบสะพานข้ามคลองบางกอกน้อย ทางทิศตะวันออก (W4) ช่วงน้ำขึ้น



คลองบางกอกน้อย ที่ระยะ 200 เมตร จากขอบสะพานข้ามคลองบางกอกน้อย ทางทิศตะวันออก (W4) ช่วงน้ำลง



คลองวัดยาง เหนือน้ำ ระยะ 100 เมตร (W5)

รูปที่ 4 การเก็บตัวอย่างน้ำผิวดิน บริเวณแหล่งน้ำที่แนวเส้นทางโครงการตัดผ่าน



คลองวัดยาง ท้ายน้ำ ระยะ 100 เมตร (W6)



คลองวัดทอง เหนือน้ำ ระยะ 100 เมตร (จากจุดตัดคลอง) (W7)



คลองวัดทอง ท้ายน้ำ ระยะ 100 เมตร (จากจุดตัดคลอง) (W8)



คลองวัดทอง ระยะประมาณ 23 เมตร (กึ่งกลางของขอบถนนกับจุดตัดคลอง) (W9)

รูปที่ 4 การเก็บตัวอย่างน้ำผิวดิน บริเวณแหล่งน้ำที่แนวเส้นทางโครงการตัดผ่าน



คลองบางขุนศรี ระยะ 100 เมตร (ท้ายน้ำ) จากจุดปล่อยน้ำทิ้งของโครงการ (W10)



คลองบางขุนศรี ระยะ 100 เมตร (เหนือหน้า) จากจุดปล่อยน้ำทิ้งของโครงการ (W11)

รูปที่ 4 การเก็บตัวอย่างน้ำผิวดิน บริเวณแหล่งน้ำที่แนวเส้นทางโครงการตัดผ่าน



คลองบัว ที่ระยะ 100 เมตร (W1)



คลองบางกอกน้อย ที่ระยะ 200 เมตร จากขอบสะพานข้ามคลองบางกอกน้อย ทางทิศตะวันตก (W2) ช่วงน้ำขึ้น



คลองบางกอกน้อย ที่ระยะ 200 เมตร จากขอบสะพานข้ามคลองบางกอกน้อย ทางทิศตะวันตก (W2) ช่วงน้ำลง



คลองบางกอกน้อย ที่ระยะประมาณ 65 เมตร จากขอบสะพานข้ามคลองบางกอกน้อย ทางทิศตะวันออก (กึ่งกลางของขอบสะพานข้ามคลองบางกอกน้อยกับคลองขมนมจีน) (W3) ช่วงน้ำขึ้น

รูปที่ 5 การตรวจเก็บสิ่งมีชีวิตในน้ำ บริเวณแหล่งน้ำที่แนวเส้นทางโครงการตัดผ่าน



คลองบางกอกน้อย ที่ระยะประมาณ 65 เมตร จากขอบสะพานข้ามคลองบางกอกน้อย ทางทิศตะวันออก
(กึ่งกลางของขอบสะพานข้ามคลองบางกอกน้อยกับคลองขมนมจีน) (W3) ช่วงน้ำลง



คลองบางกอกน้อย ที่ระยะ 200 เมตร จากขอบสะพานข้ามคลองบางกอกน้อย ทางทิศตะวันออก (W4) ช่วงน้ำขึ้น



คลองบางกอกน้อย ที่ระยะ 200 เมตร จากขอบสะพานข้ามคลองบางกอกน้อย ทางทิศตะวันออก (W4) ช่วงน้ำลง



คลองวัดยาง เหนือน้ำ ระยะ 100 เมตร (W5)

รูปที่ 5 การตรวจเก็บสิ่งมีชีวิตในน้ำ บริเวณแหล่งน้ำที่แนวเส้นทางโครงการตัดผ่าน



คลองวัดยาง ท้ายน้ำ ระยะ 100 เมตร (W6)



คลองวัดทอง เหนือหน้า ระยะ 100 เมตร (จากจุดตัดคลอง) (W7)



คลองวัดทอง ท้ายน้ำ ระยะ 100 เมตร (จากจุดตัดคลอง) (W8)



คลองวัดทอง ระยะประมาณ 23 เมตร (กึ่งกลางของขอบถนนกับจุดตัดคลอง) (W9)

รูปที่ 5 การตรวจเก็บสิ่งมีชีวิตในน้ำ บริเวณแหล่งน้ำที่แนวเส้นทางโครงการตัดผ่าน



คลองบางขุนศรี ระยะ 100 เมตร (ท้ายน้ำ) จากจุดปล่อยน้ำทิ้งของโครงการ (W10)



คลองบางขุนศรี ระยะ 100 เมตร (เหนือหน้า) จากจุดปล่อยน้ำทิ้งของโครงการ (W11)

รูปที่ 5 การตรวจเก็บสิ่งมีชีวิตในน้ำ บริเวณแหล่งน้ำที่แนวเส้นทางโครงการตัดผ่าน

ภาคผนวก 3-2

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม

ภาคผนวก 3-2 เอกสารแนบ 1

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อมในช่วงฤดูแล้ง

ใบรายงานผลการวิเคราะห์


ชื่อโครงการ : โครงการจ้างที่ปรึกษาสำรวจ ออกแบบ โครงการต่อเชื่อมถนนพหลโยธิน-พุทธมณฑลสาย 4 กับสะพานพระราม 8
ชื่อลูกค้า : สำนักการโยธา กรุงเทพมหานคร
ที่อยู่ : ศาลาว่าการกรุงเทพมหานคร 2 ถนนมิตรไมตรี แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร 10400
โทรศัพท์ 0-2571-2751


สถานที่ชักตัวอย่าง : บริเวณวัดคูสิดาราม
ชนิดตัวอย่าง : อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
วันที่รับตัวอย่าง : 24 เมษายน 2555
วันที่วิเคราะห์ : 24-26 เมษายน 2555
เวลาที่ชักตัวอย่าง : *, **, ***
หมายเลขปฏิบัติการ : AAJ832-AAJ834/2012
วิธีชักตัวอย่าง : *, **, ***
เลขที่งาน : สนย.45/2554
ผู้ชักตัวอย่าง : นายศรพิชญ์ แก้วกัณหา
เลขที่ใบรายงานผล : A02685/2012
ผู้วิเคราะห์ : นางสาวเจตจิรินทร์ หัสสะอาด

| ดัชนี | หน่วย | วิธีการวิเคราะห์ | ผลการวิเคราะห์ ¹⁾ | | |
|--|--------------------------|---|------------------------------|-------------|-------------|
| | | | A1 บริเวณวัดคูสิดาราม | | |
| | | | * | ** | *** |
| | | | AAJ832/2012 | AAJ833/2012 | AAJ834/2012 |
| ปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) | มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร | GRAVIMETRIC (HIGH-VOLUME METHOD) ²⁾ | 0.034 | 0.042 | 0.061 |
| ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM ₁₀) | มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร | GRAVIMETRIC (HIGH VOLUME METHOD) ²⁾ | 0.017 | 0.021 | 0.032 |
| สภาพตัวอย่าง | | | กระดาดทรง | กระดาดทรง | กระดาดทรง |

หมายเหตุ

- ¹⁾ : ค่าความเทียบสภาพมาตรฐานที่ความดัน 1 บรรยากาศ และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส
²⁾ : U.S. EPA, CODE OF FEDERAL REGULATION SEARCH RESULTS, 40 CFR-CHAPTER I PART 50, APPENDIX B TO PART 50.
³⁾ : U.S. EPA, CODE OF FEDERAL REGULATION SEARCH RESULTS, 40 CFR-CHAPTER I PART 50, APPENDIX J TO PART 50.
* : ชักตัวอย่างเมื่อเวลา 08:00 น. วันที่ 19 เมษายน 2555 ถึงเวลา 08:00 น. วันที่ 20 เมษายน 2555
** : ชักตัวอย่างเมื่อเวลา 08:00 น. วันที่ 20 เมษายน 2555 ถึงเวลา 08:00 น. วันที่ 21 เมษายน 2555
*** : ชักตัวอย่างเมื่อเวลา 08:00 น. วันที่ 21 เมษายน 2555 ถึงเวลา 08:00 น. วันที่ 22 เมษายน 2555


(นางสาวนันทิดา บุญไชย)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ
27 เมษายน 2555


(นางสาวนันทิดา บุญไชย)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ
27 เมษายน 2555

- ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานผลนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการตรวจวิเคราะห์เท่านั้น

ใบรายงานผลการวิเคราะห์


ชื่อโครงการ : โครงการจ้างที่ปรึกษาสำรวจ ออกแบบ โครงการต่อเชื่อมถนนพหลโยธิน-พุทธมณฑลสาย 4 กับสะพานพระราม 8
ชื่อลูกค้า : สำนักการโยธา กรุงเทพมหานคร
ที่อยู่ : ศาลาว่าการกรุงเทพมหานคร 2 ถนนมิตรไมตรี แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร 10400
โทรศัพท์ 0-2571-2751


สถานที่ชักตัวอย่าง : บริเวณวัดคูสิดาราม
ชนิดตัวอย่าง : อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
วันที่รับตัวอย่าง : 24 เมษายน 2555
วันที่วิเคราะห์ : 24-26 เมษายน 2555
เวลาที่ชักตัวอย่าง : *, **, ***
หมายเลขปฏิบัติการ : AAJ835-AAJ836/2012
เลขที่งาน : สนย.45/2554
ผู้ชักตัวอย่าง : นายศรพิชญ์ แก้วกัณหา
เลขที่ใบรายงานผล : A02686/2012
ชื่อเพิ่ม : นางสาวเจตจิรินทร์ หัสสะอาด

| ดัชนี | หน่วย | วิธีการวิเคราะห์ | ผลการวิเคราะห์ ¹⁾ | |
|--|--------------------------|---|------------------------------|-------------|
| | | | A1 บริเวณวัดคูสิดาราม | |
| | | | * | ** |
| | | | AAJ835/2012 | AAJ836/2012 |
| ปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) | มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร | GRAVIMETRIC (HIGH-VOLUME METHOD) ²⁾ | 0.075 | 0.068 |
| ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM ₁₀) | มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร | GRAVIMETRIC (HIGH VOLUME METHOD) ²⁾ | 0.042 | 0.043 |
| สภาพตัวอย่าง | | | กระดาดทรง | กระดาดทรง |

หมายเหตุ

- ¹⁾ : ค่าความเทียบสภาพมาตรฐานที่ความดัน 1 บรรยากาศ และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส
²⁾ : U.S. EPA, CODE OF FEDERAL REGULATION SEARCH RESULTS, 40 CFR-CHAPTER I PART 50, APPENDIX B TO PART 50.
³⁾ : U.S. EPA, CODE OF FEDERAL REGULATION SEARCH RESULTS, 40 CFR-CHAPTER I PART 50, APPENDIX J TO PART 50.
* : ชักตัวอย่างเมื่อเวลา 08:00 น. วันที่ 22 เมษายน 2555 ถึงเวลา 08:00 น. วันที่ 23 เมษายน 2555
** : ชักตัวอย่างเมื่อเวลา 08:00 น. วันที่ 23 เมษายน 2555 ถึงเวลา 08:00 น. วันที่ 24 เมษายน 2555


(นางสาวนันทิดา บุญไชย)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ
27 เมษายน 2555


(นางสาวนันทิดา บุญไชย)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ
27 เมษายน 2555

- ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานผลนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการตรวจวิเคราะห์เท่านั้น

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการจ้างที่ปรึกษาสำรวจ ออกแบบ โครงการต่อเชื่อมถนนพหลโยธิน-พุทธมณฑลสาย 4 กับสะพานพระราม 8
ชื่อลูกค้า : สำนักการโยธา กรุงเทพมหานคร
ที่อยู่ : ศาลาว่าการกรุงเทพมหานคร 2 ถนนมิตรไมตรี แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร 10400
โทรศัพท์ 0-2571-2751

สถานที่ชักตัวอย่าง : บริเวณที่จอดรถขาสิทธิการเดิน (ริมถนนสมเด็จพระปิ่นเกล้า)
ชนิดตัวอย่าง : อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป วันที่รับตัวอย่าง : 24 เมษายน 2555
วันที่ชักตัวอย่าง : *, **, *** วันที่วิเคราะห์ : 24-26 เมษายน 2555
เวลาที่ชักตัวอย่าง : *, **, *** หมายเลขปฏิบัติการ : AAJ872-AAJ874/2012
วิธีชักตัวอย่าง : *, ** เลขที่งาน : สนย.45/2554
ผู้ชักตัวอย่าง : นายศรพรพนา แก้วกันหา เลขที่ใบรายงานผล : A02693/2012
ผู้วิเคราะห์ : นางสาวเจตจิรินทร์ ท้าสะอาด

| ดัชนี | หน่วย | วิธีการวิเคราะห์ | ผลการวิเคราะห์ ¹⁾ | | |
|--|--------------------------|---|---|-------------|-------------|
| | | | A2 บริเวณที่จอดรถขาสิทธิการเดิน (ริมถนนสมเด็จพระปิ่นเกล้า) | | |
| | | | * | ** | *** |
| | | | AAJ872/2012 | AAJ873/2012 | AAJ874/2012 |
| ปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) | มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร | GRAVIMETRIC (HIGH-VOLUME METHOD) ²⁾ | 0.097 | 0.082 | 0.098 |
| ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM ₁₀) | มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร | GRAVIMETRIC (HIGH VOLUME METHOD) ³⁾ | 0.042 | 0.042 | 0.052 |
| สภาพตัวอย่าง | | | กระดาดทรง | กระดาดทรง | กระดาดทรง |

หมายเหตุ

- ¹⁾ : คำนวณเทียบสภาวะมาตรฐานที่ความดัน 1 บรรยากาศ และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส
²⁾ : U.S. EPA, CODE OF FEDERAL REGULATION SEARCH RESULTS, 40 CFR-CHAPTER I PART 50, APPENDIX B TO PART 50.
³⁾ : U.S. EPA, CODE OF FEDERAL REGULATION SEARCH RESULTS, 40 CFR-CHAPTER I PART 50, APPENDIX J TO PART 50.
* : ชักตัวอย่างเมื่อเวลา 10:00 น. วันที่ 19 เมษายน 2555 ถึงเวลา 10:00 น. วันที่ 20 เมษายน 2555
** : ชักตัวอย่างเมื่อเวลา 10:00 น. วันที่ 20 เมษายน 2555 ถึงเวลา 10:00 น. วันที่ 21 เมษายน 2555
*** : ชักตัวอย่างเมื่อเวลา 10:00 น. วันที่ 21 เมษายน 2555 ถึงเวลา 10:00 น. วันที่ 22 เมษายน 2555



(นางสาวนันทิดา บุญไชย)
ผู้บริหารวิชาการ
27 เมษายน 2555



(นางศุภรัตน์ โชติสกุลรัตน์)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ
27 เมษายน 2555

- ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานผลนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการตรวจวิเคราะห์เท่านั้น

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการจ้างที่ปรึกษาสำรวจ ออกแบบ โครงการต่อเชื่อมถนนพหลโยธิน-พุทธมณฑลสาย 4 กับสะพานพระราม 8
ชื่อลูกค้า : สำนักการโยธา กรุงเทพมหานคร
ที่อยู่ : ศาลาว่าการกรุงเทพมหานคร 2 ถนนมิตรไมตรี แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร 10400
โทรศัพท์ 0-2571-2751

สถานที่ชักตัวอย่าง : บริเวณที่จอดรถขาสิทธิการเดิน (ริมถนนสมเด็จพระปิ่นเกล้า)
ชนิดตัวอย่าง : อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป วันที่รับตัวอย่าง : 24 เมษายน 2555
วันที่ชักตัวอย่าง : *, ** วันที่วิเคราะห์ : 24-26 เมษายน 2555
เวลาที่ชักตัวอย่าง : *, ** หมายเลขปฏิบัติการ : AAJ875-AAJ876/2012
วิธีชักตัวอย่าง : *, ** เลขที่งาน : สนย.45/2554
ผู้ชักตัวอย่าง : นายศรพรพนา แก้วกันหา เลขที่ใบรายงานผล : A02694/2012
ผู้เพิ่ม : นางสาวเจตจิรินทร์ ท้าสะอาด

| ดัชนี | หน่วย | วิธีการวิเคราะห์ | ผลการวิเคราะห์ ¹⁾ | |
|--|--------------------------|---|---|-------------|
| | | | A2 บริเวณที่จอดรถขาสิทธิการเดิน (ริมถนนสมเด็จพระปิ่นเกล้า) | |
| | | | * | ** |
| | | | AAJ875/2012 | AAJ876/2012 |
| ปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) | มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร | GRAVIMETRIC (HIGH-VOLUME METHOD) ²⁾ | 0.089 | 0.114 |
| ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM ₁₀) | มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร | GRAVIMETRIC (HIGH VOLUME METHOD) ³⁾ | 0.055 | 0.069 |
| สภาพตัวอย่าง | | | กระดาดทรง | กระดาดทรง |

หมายเหตุ

- ¹⁾ : คำนวณเทียบสภาวะมาตรฐานที่ความดัน 1 บรรยากาศ และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส
²⁾ : U.S. EPA, CODE OF FEDERAL REGULATION SEARCH RESULTS, 40 CFR-CHAPTER I PART 50, APPENDIX B TO PART 50.
³⁾ : U.S. EPA, CODE OF FEDERAL REGULATION SEARCH RESULTS, 40 CFR-CHAPTER I PART 50, APPENDIX J TO PART 50.
* : ชักตัวอย่างเมื่อเวลา 10:00 น. วันที่ 22 เมษายน 2555 ถึงเวลา 10:00 น. วันที่ 23 เมษายน 2555
** : ชักตัวอย่างเมื่อเวลา 10:00 น. วันที่ 23 เมษายน 2555 ถึงเวลา 10:00 น. วันที่ 24 เมษายน 2555



(นางสาวนันทิดา บุญไชย)
ผู้บริหารวิชาการ
27 เมษายน 2555



(นางศุภรัตน์ โชติสกุลรัตน์)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ
27 เมษายน 2555

- ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานผลนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการตรวจวิเคราะห์เท่านั้น

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

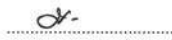
ชื่อโครงการ : โครงการจ้างที่ปรึกษาสำรวจ ออกแบบ โครงการต่อเชื่อมถนนพหลโยธิน-พุทธมณฑลสาย 4 กับสะพานพระราม 8
ชื่อลูกค้า : สำนักการโยธา กรุงเทพมหานคร
ที่อยู่ : ศาลาว่าการกรุงเทพมหานคร 2 ถนนมิตรไมตรี แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร 10400
โทรศัพท์ 0-2571-2751


สถานที่ชักตัวอย่าง : บริเวณอาคารหอพักและปฏิบัติการสารสนเทศ คณะแพทยศาสตร์ ศิริราชพยาบาล
ชนิดตัวอย่าง : อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป วันที่รับตัวอย่าง : 24 เมษายน 2555
วันที่ชักตัวอย่าง : *, **, *** วันที่วิเคราะห์ : 24-26 เมษายน 2555
เวลาที่ชักตัวอย่าง : *, **, *** หมายเลขปฏิบัติการ : AAJ842-AAJ844/2012
วิธีชักตัวอย่าง : ๘, ๙ เลขที่งาน : สนย.45/2554
ผู้ชักตัวอย่าง : นายศรีพรนดา แก้วกันหา เลขที่ใบรายงานผล : A02687/2012
ผู้วิเคราะห์ : นางสาวเจตจรินทร์ ทำสะอาด

| ดัชนี | หน่วย | วิธีการวิเคราะห์ | ผลการวิเคราะห์ ¹⁾ | | |
|--|--------------------------|---|---|-------------|-------------|
| | | | A3 บริเวณอาคารหอพักและปฏิบัติการสารสนเทศ คณะแพทยศาสตร์ ศิริราชพยาบาล | | |
| | | | * | ** | *** |
| | | | AAJ842/2012 | AAJ843/2012 | AAJ844/2012 |
| ปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) | มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร | GRAVIMETRIC (HIGH-VOLUME METHOD) ^{๒)} | 0.032 | 0.041 | 0.059 |
| ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM ₁₀) | มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร | GRAVIMETRIC (HIGH VOLUME METHOD) ^{๒)} | 0.016 | 0.022 | 0.034 |
| สภาพตัวอย่าง | | | กระดาษกรอง | กระดาษกรอง | กระดาษกรอง |

หมายเหตุ

- ¹⁾ : ค่าความเทียบสภาวะมาตรฐานที่ความดัน 1 บรรยากาศ และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส
^{๒)} : U.S. EPA, CODE OF FEDERAL REGULATION SEARCH RESULTS, 40 CFR-CHAPTER I PART 50, APPENDIX B TO PART 50.
^{๓)} : U.S. EPA, CODE OF FEDERAL REGULATION SEARCH RESULTS, 40 CFR-CHAPTER I PART 50, APPENDIX J TO PART 50.
* : ชักตัวอย่างเมื่อเวลา 08:30 น. วันที่ 19 เมษายน 2555 ถึงเวลา 08:30 น. วันที่ 20 เมษายน 2555
** : ชักตัวอย่างเมื่อเวลา 08:30 น. วันที่ 20 เมษายน 2555 ถึงเวลา 08:30 น. วันที่ 21 เมษายน 2555
*** : ชักตัวอย่างเมื่อเวลา 08:30 น. วันที่ 21 เมษายน 2555 ถึงเวลา 08:30 น. วันที่ 22 เมษายน 2555


(นางสาวนันทิดา บุญไชย)
ผู้บริหารวิชาการ
27 เมษายน 2555


(นางศุภรัตน์ โชติสกุลรัตน์)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ
27 เมษายน 2555

- ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานผลนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการตรวจวิเคราะห์เท่านั้น

ใบรายงานผลการวิเคราะห์


ชื่อโครงการ : โครงการจ้างที่ปรึกษาสำรวจ ออกแบบ โครงการต่อเชื่อมถนนพหลโยธิน-พุทธมณฑลสาย 4 กับสะพานพระราม 8
ชื่อลูกค้า : สำนักการโยธา กรุงเทพมหานคร
ที่อยู่ : ศาลาว่าการกรุงเทพมหานคร 2 ถนนมิตรไมตรี แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร 10400
โทรศัพท์ 0-2571-2751

สถานที่ชักตัวอย่าง : บริเวณอาคารหอพักและปฏิบัติการสารสนเทศ คณะแพทยศาสตร์ ศิริราชพยาบาล
ชนิดตัวอย่าง : อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป วันที่รับตัวอย่าง : 24 เมษายน 2555
วันที่ชักตัวอย่าง : *, ** วันที่วิเคราะห์ : 24-26 เมษายน 2555
เวลาที่ชักตัวอย่าง : *, ** หมายเลขปฏิบัติการ : AAJ845-AAJ846/2012
วิธีชักตัวอย่าง : ๘, ๙ เลขที่งาน : สนย.45/2554
ผู้ชักตัวอย่าง : นายศรีพรนดา แก้วกันหา เลขที่ใบรายงานผล : A02688/2012
ผู้เพิ่ม : นางสาวเจตจรินทร์ ทำสะอาด

| ดัชนี | หน่วย | วิธีการวิเคราะห์ | ผลการวิเคราะห์ ¹⁾ | |
|--|--------------------------|---|---|-------------|
| | | | A3 บริเวณอาคารหอพักและปฏิบัติการสารสนเทศ คณะแพทยศาสตร์ ศิริราชพยาบาล | |
| | | | * | ** |
| | | | AAJ845/2012 | AAJ846/2012 |
| ปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) | มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร | GRAVIMETRIC (HIGH-VOLUME METHOD) ^{๒)} | 0.071 | 0.079 |
| ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM ₁₀) | มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร | GRAVIMETRIC (HIGH VOLUME METHOD) ^{๒)} | 0.043 | 0.049 |
| สภาพตัวอย่าง | | | กระดาษกรอง | กระดาษกรอง |

หมายเหตุ

- ¹⁾ : ค่าความเทียบสภาวะมาตรฐานที่ความดัน 1 บรรยากาศ และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส
^{๒)} : U.S. EPA, CODE OF FEDERAL REGULATION SEARCH RESULTS, 40 CFR-CHAPTER I PART 50, APPENDIX B TO PART 50.
^{๓)} : U.S. EPA, CODE OF FEDERAL REGULATION SEARCH RESULTS, 40 CFR-CHAPTER I PART 50, APPENDIX J TO PART 50.
* : ชักตัวอย่างเมื่อเวลา 08:30 น. วันที่ 22 เมษายน 2555 ถึงเวลา 08:30 น. วันที่ 23 เมษายน 2555
** : ชักตัวอย่างเมื่อเวลา 08:30 น. วันที่ 23 เมษายน 2555 ถึงเวลา 08:30 น. วันที่ 24 เมษายน 2555


(นางสาวนันทิดา บุญไชย)
ผู้บริหารวิชาการ
27 เมษายน 2555


(นางศุภรัตน์ โชติสกุลรัตน์)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ
27 เมษายน 2555

- ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานผลนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการตรวจวิเคราะห์เท่านั้น

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการจ้างที่ปรึกษาสำรวจ ออกแบบ โครงการต่อเชื่อมถนนพหลโยธิน-พุทธมณฑลสาย 4 กับสะพานพระราม 8
ชื่อลูกค้า : สำนักการโยธา กรุงเทพมหานคร
ที่อยู่ : ศาลาว่าการกรุงเทพมหานคร 2 ถนนมิตรไมตรี แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร 10400
โทรศัพท์ 0-2571-2751


สถานที่ชักตัวอย่าง : บริเวณโรงแรม อาร์ ดี โฮเต็ล
ชนิดตัวอย่าง : อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
วันที่ชักตัวอย่าง : *, **, ***
เวลาที่ชักตัวอย่าง : *, **, ***
วิธีชักตัวอย่าง : *, **, ***
ผู้ชักตัวอย่าง : นายศรพิชญ์ แก้วกัณหา
ผู้วิเคราะห์ : นางสาวเจตจรินทร์ ทาสะอาด


วันที่รับตัวอย่าง : 24 เมษายน 2555
วันที่วิเคราะห์ : 24-26 เมษายน 2555
หมายเลขปฏิบัติการ : AAJ852-AAJ854/2012
เลขที่งาน : สนย.45/2554
เลขที่ใบรายงานผล : A02689/2012

| ดัชนี | หน่วย | วิธีการวิเคราะห์ | ผลการวิเคราะห์ ¹⁾ | | |
|--|--------------------------|---|--------------------------------|-------------|-------------|
| | | | A4 บริเวณโรงแรม อาร์ ดี โฮเต็ล | | |
| | | | * | ** | *** |
| | | | AAJ852/2012 | AAJ853/2012 | AAJ854/2012 |
| ปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) | มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร | GRAVIMETRIC (HIGH-VOLUME METHOD) ²⁾ | 0.052 | 0.053 | 0.067 |
| ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM ₁₀) | มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร | GRAVIMETRIC (HIGH VOLUME METHOD) ³⁾ | 0.024 | 0.025 | 0.036 |
| สภาพตัวอย่าง | | | กระดาษกรอง | กระดาษกรอง | กระดาษกรอง |

หมายเหตุ

- ¹⁾ : จำนวนเทียบสภาวะมาตรฐานที่ความดัน 1 บรรยากาศ และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส
²⁾ : U.S. EPA, CODE OF FEDERAL REGULATION SEARCH RESULTS, 40 CFR-CHAPTER I PART 50, APPENDIX B TO PART 50.
³⁾ : U.S. EPA, CODE OF FEDERAL REGULATION SEARCH RESULTS, 40 CFR-CHAPTER I PART 50, APPENDIX J TO PART 50.
* : ชักตัวอย่างเมื่อเวลา 09:00 น. วันที่ 19 เมษายน 2555 ถึงเวลา 09:00 น. วันที่ 20 เมษายน 2555
** : ชักตัวอย่างเมื่อเวลา 09:00 น. วันที่ 20 เมษายน 2555 ถึงเวลา 09:00 น. วันที่ 21 เมษายน 2555
*** : ชักตัวอย่างเมื่อเวลา 09:00 น. วันที่ 21 เมษายน 2555 ถึงเวลา 09:00 น. วันที่ 22 เมษายน 2555


(นางสาวนันทิดา บุญไชย)
ผู้บริหารวิชาการ
27 เมษายน 2555


(นางศุภรัตน์ โชติสกุลรัตน์)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ
27 เมษายน 2555

- ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานผลนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการตรวจวิเคราะห์เท่านั้น

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการจ้างที่ปรึกษา สำรวจ ออกแบบ โครงการต่อเชื่อมถนนพหลโยธิน-พุทธมณฑลสาย 4 กับสะพานพระราม 8
ชื่อลูกค้า : สำนักการโยธา กรุงเทพมหานคร
ที่อยู่ : ศาลาว่าการกรุงเทพมหานคร 2 ถนนมิตรไมตรี แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร 10400
โทรศัพท์ 0-2571-2751


สถานที่ชักตัวอย่าง : บริเวณโรงแรม อาร์ ดี โฮเต็ล
ชนิดตัวอย่าง : อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
วันที่ชักตัวอย่าง : *, **
เวลาที่ชักตัวอย่าง : *, **
วิธีชักตัวอย่าง : *, **, ***
ผู้ชักตัวอย่าง : นายศรพิชญ์ แก้วกัณหา
ชื่อเพิ่ม : นางสาวเจตจรินทร์ ทาสะอาด


วันที่รับตัวอย่าง : 24 เมษายน 2555
วันที่วิเคราะห์ : 24-26 เมษายน 2555
หมายเลขปฏิบัติการ : AAJ855-AAJ856/2012
เลขที่งาน : สนย.45/2554
เลขที่ใบรายงานผล : A02690/2012

| ดัชนี | หน่วย | วิธีการวิเคราะห์ | ผลการวิเคราะห์ ¹⁾ | |
|--|--------------------------|---|--------------------------------|-------------|
| | | | A4 บริเวณโรงแรม อาร์ ดี โฮเต็ล | |
| | | | * | ** |
| | | | AAJ855/2012 | AAJ856/2012 |
| ปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) | มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร | GRAVIMETRIC (HIGH-VOLUME METHOD) ²⁾ | 0.079 | 0.092 |
| ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM ₁₀) | มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร | GRAVIMETRIC (HIGH VOLUME METHOD) ³⁾ | 0.046 | 0.054 |
| สภาพตัวอย่าง | | | กระดาษกรอง | กระดาษกรอง |

หมายเหตุ

- ¹⁾ : จำนวนเทียบสภาวะมาตรฐานที่ความดัน 1 บรรยากาศ และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส
²⁾ : U.S. EPA, CODE OF FEDERAL REGULATION SEARCH RESULTS, 40 CFR-CHAPTER I PART 50, APPENDIX B TO PART 50.
³⁾ : U.S. EPA, CODE OF FEDERAL REGULATION SEARCH RESULTS, 40 CFR-CHAPTER I PART 50, APPENDIX J TO PART 50.
* : ชักตัวอย่างเมื่อเวลา 09:00 น. วันที่ 22 เมษายน 2555 ถึงเวลา 09:00 น. วันที่ 23 เมษายน 2555
** : ชักตัวอย่างเมื่อเวลา 09:00 น. วันที่ 23 เมษายน 2555 ถึงเวลา 09:00 น. วันที่ 24 เมษายน 2555


(นางสาวนันทิดา บุญไชย)
ผู้บริหารวิชาการ
27 เมษายน 2555


(นางศุภรัตน์ โชติสกุลรัตน์)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ
27 เมษายน 2555

- ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานผลนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการตรวจวิเคราะห์เท่านั้น

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการจ้างที่ปรึกษา สํารวจ ออกแบบ โครงการต่อเชื่อมถนนพหลโยธิน-พหลโยธินสาย 4 กับสะพานพระราม 8
ชื่อลูกค้า : สำนักการโยธา กรุงเทพมหานคร
ที่อยู่ : ศาลาว่าการกรุงเทพมหานคร 2 ถนนมิตรไมตรี แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร 10400
โทรศัพท์ 0-2571-2751


สถานที่ชักตัวอย่าง : บริเวณวัดอมรินทราราม
ชนิดตัวอย่าง : อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
วันที่รับตัวอย่าง : 24 เมษายน 2555
วันที่วิเคราะห์ : 24-26 เมษายน 2555
วันที่ชักตัวอย่าง : *, **, ***
เวลาที่ชักตัวอย่าง : *, **, ***
วิธีชักตัวอย่าง : *, **, ***
ผู้ชักตัวอย่าง : นายศรพิพรรฒา แก้วกัณหา
ผู้วิเคราะห์ : นางสาวเจตจรินทร์ ทำสะอาด


วันที่รับตัวอย่าง : 24 เมษายน 2555
วันที่วิเคราะห์ : 24-26 เมษายน 2555
หมายเลขปฏิบัติการ : AAJ862-AAJ864/2012
เลขที่งาน : สนย.45/2554
เลขที่ใบรายงานผล : A02691/2012

| ดัชนี | หน่วย | วิธีการวิเคราะห์ | ผลการวิเคราะห์ ¹⁾ | | |
|--|--------------------------|---|------------------------------|-------------|-------------|
| | | | A5 บริเวณวัดอมรินทราราม | | |
| | | | * | ** | *** |
| | | | AAJ862/2012 | AAJ863/2012 | AAJ864/2012 |
| ปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) | มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร | GRAVIMETRIC (HIGH-VOLUME METHOD) ²⁾ | 0.034 | 0.046 | 0.063 |
| ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM ₁₀) | มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร | GRAVIMETRIC (HIGH VOLUME METHOD) ³⁾ | 0.019 | 0.025 | 0.036 |
| สภาพตัวอย่าง | | | กระดาษกรอง | กระดาษกรอง | กระดาษกรอง |

หมายเหตุ

- ¹⁾ : คำนวณเทียบสภาวะมาตรฐานที่ความดัน 1 บรรยากาศ และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส
- ²⁾ : U.S. EPA, CODE OF FEDERAL REGULATION SEARCH RESULTS, 40 CFR-CHAPTER I PART 50, APPENDIX B TO PART 50.
- ³⁾ : U.S. EPA, CODE OF FEDERAL REGULATION SEARCH RESULTS, 40 CFR-CHAPTER I PART 50, APPENDIX J TO PART 50.
- *
- ** : ชักตัวอย่างเมื่อเวลา 09:30 น. วันที่ 19 เมษายน 2555 ถึงเวลา 09:30 น. วันที่ 20 เมษายน 2555
- *** : ชักตัวอย่างเมื่อเวลา 09:30 น. วันที่ 20 เมษายน 2555 ถึงเวลา 09:30 น. วันที่ 21 เมษายน 2555
- **** : ชักตัวอย่างเมื่อเวลา 09:30 น. วันที่ 21 เมษายน 2555 ถึงเวลา 09:30 น. วันที่ 22 เมษายน 2555


(นางสาวนันทิตา บุญไชย)
ผู้บริหารวิชาการ
27 เมษายน 2555


(นางศุภรัตน์ โชติสกุลรัตน์)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ
27 เมษายน 2555

- ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานผลนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการตรวจวิเคราะห์เท่านั้น

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการจ้างที่ปรึกษา สํารวจ ออกแบบ โครงการต่อเชื่อมถนนพหลโยธิน-พหลโยธินสาย 4 กับสะพานพระราม 8
ชื่อลูกค้า : สำนักการโยธา กรุงเทพมหานคร
ที่อยู่ : ศาลาว่าการกรุงเทพมหานคร 2 ถนนมิตรไมตรี แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร 10400
โทรศัพท์ 0-2571-2751


สถานที่ชักตัวอย่าง : บริเวณวัดอมรินทราราม
ชนิดตัวอย่าง : อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
วันที่รับตัวอย่าง : 24 เมษายน 2555
วันที่ชักตัวอย่าง : *, **
เวลาที่ชักตัวอย่าง : *, **, ***
วิธีชักตัวอย่าง : *, **, ***
ผู้ชักตัวอย่าง : นายศรพิพรรฒา แก้วกัณหา
ชื่อเพิ่ม : นางสาวเจตจรินทร์ ทำสะอาด

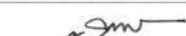
วันที่รับตัวอย่าง : 24 เมษายน 2555
วันที่วิเคราะห์ : 24-26 เมษายน 2555
หมายเลขปฏิบัติการ : AAJ865-AAJ866/2012
เลขที่งาน : สนย.45/2554
เลขที่ใบรายงานผล : A02692/2012

| ดัชนี | หน่วย | วิธีการวิเคราะห์ | ผลการวิเคราะห์ ¹⁾ | |
|--|--------------------------|---|------------------------------|-------------|
| | | | A5 บริเวณวัดอมรินทราราม | |
| | | | * | ** |
| | | | AAJ865/2012 | AAJ866/2012 |
| ปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) | มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร | GRAVIMETRIC (HIGH-VOLUME METHOD) ²⁾ | 0.074 | 0.063 |
| ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM ₁₀) | มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร | GRAVIMETRIC (HIGH VOLUME METHOD) ³⁾ | 0.046 | 0.051 |
| สภาพตัวอย่าง | | | กระดาษกรอง | กระดาษกรอง |

หมายเหตุ

- ¹⁾ : คำนวณเทียบสภาวะมาตรฐานที่ความดัน 1 บรรยากาศ และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส
- ²⁾ : U.S. EPA, CODE OF FEDERAL REGULATION SEARCH RESULTS, 40 CFR-CHAPTER I PART 50, APPENDIX B TO PART 50.
- ³⁾ : U.S. EPA, CODE OF FEDERAL REGULATION SEARCH RESULTS, 40 CFR-CHAPTER I PART 50, APPENDIX J TO PART 50.
- *
- ** : ชักตัวอย่างเมื่อเวลา 09:30 น. วันที่ 22 เมษายน 2555 ถึงเวลา 09:30 น. วันที่ 23 เมษายน 2555
- *** : ชักตัวอย่างเมื่อเวลา 09:30 น. วันที่ 23 เมษายน 2555 ถึงเวลา 09:30 น. วันที่ 24 เมษายน 2555


(นางสาวนันทิตา บุญไชย)
ผู้บริหารวิชาการ
27 เมษายน 2555


(นางศุภรัตน์ โชติสกุลรัตน์)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ
27 เมษายน 2555

- ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานผลนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการตรวจวิเคราะห์เท่านั้น

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการจ้างที่ปรึกษาสำรวจ ออกแบบ โครงการต่อเชื่อมถนนพหลโยธิน-พุทธมณฑลสาย 4 กับสะพานพระราม 8
ชื่อลูกค้า : สำนักการโยธา กรุงเทพมหานคร
ที่อยู่ : ศาลาว่าการกรุงเทพมหานคร 2 ถนนมิตรไมตรี แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร 10400
โทรศัพท์ 0-2571-2751


สถานที่ชักตัวอย่าง : บริเวณหอพักโรงพยาบาลศิริราช
ชนิดตัวอย่าง : อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
วันที่ชักตัวอย่าง : **, ***
เวลาที่ชักตัวอย่าง : **, ***
วิธีชักตัวอย่าง : **, ***
ผู้ชักตัวอย่าง : นายศรพิรพนา แก้วกันหา
ผู้วิเคราะห์ : นางสาวเจตจรินทร์ ทำสะอาด

| ดัชนี | หน่วย | วิธีการวิเคราะห์ | ผลการวิเคราะห์ ^ข | | |
|--|--------------------------|--|--------------------------------|-------------|-------------|
| | | | A6 บริเวณหอพักโรงพยาบาลศิริราช | | |
| | | | * | ** | *** |
| | | | AAJ131/2012 | AAJ132/2012 | AAJ133/2012 |
| ปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) | มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร | GRAVIMETRIC (HIGH-VOLUME METHOD) ^ข | 0.141 | 0.132 | 0.185 |
| ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM ₁₀) | มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร | GRAVIMETRIC (HIGH VOLUME METHOD) ^ข | 0.066 | 0.065 | 0.086 |
| สภาพตัวอย่าง | | | กระดาษกรอง | กระดาษกรอง | กระดาษกรอง |

หมายเหตุ

- ^ข : จำนวนเทียบสภาวะมาตรฐานที่ความดัน 1 บรรยากาศ และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส
^ข : U.S. EPA, CODE OF FEDERAL REGULATION SEARCH RESULTS, 40 CFR-CHAPTER I PART 50, APPENDIX B TO PART 50.
^ข : U.S. EPA, CODE OF FEDERAL REGULATION SEARCH RESULTS, 40 CFR-CHAPTER I PART 50, APPENDIX J TO PART 50.
* : ชักตัวอย่างเมื่อเวลา 10:00 น. วันที่ 7 เมษายน 2555 ถึงเวลา 10:00 น. วันที่ 8 เมษายน 2555
** : ชักตัวอย่างเมื่อเวลา 10:00 น. วันที่ 8 เมษายน 2555 ถึงเวลา 10:00 น. วันที่ 9 เมษายน 2555
*** : ชักตัวอย่างเมื่อเวลา 10:00 น. วันที่ 9 เมษายน 2555 ถึงเวลา 10:00 น. วันที่ 10 เมษายน 2555


(นางสาวนันทิดา บุญไชย)
ผู้บริหารวิชาการ
23 เมษายน 2555


(นางศุภรัตน์ โชติสกุลรัตน์)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ
23 เมษายน 2555

- ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานผลนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการตรวจวิเคราะห์เท่านั้น

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการจ้างที่ปรึกษาสำรวจ ออกแบบ โครงการต่อเชื่อมถนนพหลโยธิน-พุทธมณฑลสาย 4 กับสะพานพระราม 8
ชื่อลูกค้า : สำนักการโยธา กรุงเทพมหานคร
ที่อยู่ : ศาลาว่าการกรุงเทพมหานคร 2 ถนนมิตรไมตรี แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร 10400
โทรศัพท์ 0-2571-2751


สถานที่ชักตัวอย่าง : บริเวณหอพักโรงพยาบาลศิริราช
ชนิดตัวอย่าง : อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
วันที่ชักตัวอย่าง : **, ***
เวลาที่ชักตัวอย่าง : **, ***
วิธีชักตัวอย่าง : **, ***
ผู้ชักตัวอย่าง : นายศรพิรพนา แก้วกันหา
ชื่อเพิ่ม : นางสาวเจตจรินทร์ ทำสะอาด


วันที่รับตัวอย่าง : 17 เมษายน 2555
วันที่วิเคราะห์ : 17-20 เมษายน 2555
หมายเลขปฏิบัติการ : AAJ134-AAJ135/2012
เลขที่งาน : สมย.45/2554
เลขที่ใบรายงานผล : A02581/2012

| ดัชนี | หน่วย | วิธีการวิเคราะห์ | ผลการวิเคราะห์ ^ข | |
|--|--------------------------|--|--------------------------------|-------------|
| | | | A6 บริเวณหอพักโรงพยาบาลศิริราช | |
| | | | * | ** |
| | | | AAJ134/2012 | AAJ135/2012 |
| ปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) | มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร | GRAVIMETRIC (HIGH-VOLUME METHOD) ^ข | 0.094 | 0.109 |
| ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM ₁₀) | มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร | GRAVIMETRIC (HIGH VOLUME METHOD) ^ข | 0.074 | 0.044 |
| สภาพตัวอย่าง | | | กระดาษกรอง | กระดาษกรอง |

หมายเหตุ

- ^ข : จำนวนเทียบสภาวะมาตรฐานที่ความดัน 1 บรรยากาศ และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส
^ข : U.S. EPA, CODE OF FEDERAL REGULATION SEARCH RESULTS, 40 CFR-CHAPTER I PART 50, APPENDIX B TO PART 50.
^ข : U.S. EPA, CODE OF FEDERAL REGULATION SEARCH RESULTS, 40 CFR-CHAPTER I PART 50, APPENDIX J TO PART 50.
* : ชักตัวอย่างเมื่อเวลา 10:00 น. วันที่ 10 เมษายน 2555 ถึงเวลา 10:00 น. วันที่ 11 เมษายน 2555
** : ชักตัวอย่างเมื่อเวลา 10:00 น. วันที่ 11 เมษายน 2555 ถึงเวลา 10:00 น. วันที่ 12 เมษายน 2555


(นางสาวนันทิดา บุญไชย)
ผู้บริหารวิชาการ
23 เมษายน 2555


(นางศุภรัตน์ โชติสกุลรัตน์)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ
23 เมษายน 2555

- ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานผลนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการตรวจวิเคราะห์เท่านั้น

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการจ้างที่ปรึกษาสำรวจ ออกแบบ โครงการต่อเชื่อมถนนพหลโยธิน-พุทธมณฑลสาย 4 กับสะพานพระราม 8
ชื่อลูกค้า : สำนักการโยธา กรุงเทพมหานคร
ที่อยู่ : ศาลาว่าการกรุงเทพมหานคร 2 ถนนมิตรไมตรี แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร 10400
โทรศัพท์ 0-2571-2751


สถานที่ชักตัวอย่าง : บริเวณโรงเรียนครุฑวัฒนา
ชนิดตัวอย่าง : อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
วันที่ชักตัวอย่าง : *, **, ***
เวลาที่ชักตัวอย่าง : *, **, ***
วิธีชักตัวอย่าง : **, 3'
ผู้ชักตัวอย่าง : นายศรพิพรรณา แก้วกัณหา
ผู้วิเคราะห์ : นางสาวเจตจรินทร์ ทำสะอาด

วันที่รับตัวอย่าง : 17 เมษายน 2555
วันที่วิเคราะห์ : 17-20 เมษายน 2555
หมายเลขปฏิบัติการ : AAJ121-AAJ123/2012
เลขที่งาน : สนย.45/2554
เลขที่ใบรายงานผล : A02578/2012

| ดัชนี | หน่วย | วิธีการวิเคราะห์ | ผลการวิเคราะห์ ^u | | |
|--|--------------------------|---|-----------------------------|-------------|-------------|
| | | | A7 บริเวณโรงเรียนครุฑวัฒนา | | |
| | | | * | ** | *** |
| | | | AAJ121/2012 | AAJ122/2012 | AAJ123/2012 |
| ปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) | มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร | GRAVIMETRIC (HIGH-VOLUME METHOD) ²⁾ | 0.124 | 0.116 | 0.143 |
| ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM ₁₀) | มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร | GRAVIMETRIC (HIGH VOLUME METHOD) ²⁾ | 0.064 | 0.070 | 0.083 |
| สภาพตัวอย่าง | | | กระต่ายทรง | กระต่ายทรง | กระต่ายทรง |

หมายเหตุ

- ^u : ค่าเฉลี่ยแบบสภาวะมาตรฐานที่ความดัน 1 บรรยากาศ และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส
- ²⁾ : U.S. EPA, CODE OF FEDERAL REGULATION SEARCH RESULTS, 40 CFR-CHAPTER I PART 50, APPENDIX B TO PART 50.
- ³⁾ : U.S. EPA, CODE OF FEDERAL REGULATION SEARCH RESULTS, 40 CFR-CHAPTER I PART 50, APPENDIX J TO PART 50.
- * : ชักตัวอย่างเมื่อเวลา 09:30 น. วันที่ 7 เมษายน 2555 ถึงเวลา 09:30 น. วันที่ 8 เมษายน 2555
- ** : ชักตัวอย่างเมื่อเวลา 09:30 น. วันที่ 8 เมษายน 2555 ถึงเวลา 09:30 น. วันที่ 9 เมษายน 2555
- *** : ชักตัวอย่างเมื่อเวลา 09:30 น. วันที่ 9 เมษายน 2555 ถึงเวลา 09:30 น. วันที่ 10 เมษายน 2555


(นางสาวนันทิศา บุญโสม)
ผู้บริหารวิชาการ
23 เมษายน 2555


(นางศุภรรัตน์ โชติสกุลรัตน์)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ
23 เมษายน 2555

- ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานผลนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการตรวจวิเคราะห์เท่านั้น

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการจ้างที่ปรึกษาสำรวจ ออกแบบ โครงการต่อเชื่อมถนนพหลโยธิน-พุทธมณฑลสาย 4 กับสะพานพระราม 8
ชื่อลูกค้า : สำนักการโยธา กรุงเทพมหานคร
ที่อยู่ : ศาลาว่าการกรุงเทพมหานคร 2 ถนนมิตรไมตรี แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร 10400
โทรศัพท์ 0-2571-2751


สถานที่ชักตัวอย่าง : บริเวณโรงเรียนครุฑวัฒนา
ชนิดตัวอย่าง : อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
วันที่ชักตัวอย่าง : *, **
เวลาที่ชักตัวอย่าง : *, **
วิธีชักตัวอย่าง : **, 3'
ผู้ชักตัวอย่าง : นายศรพิพรรณา แก้วกัณหา
ชื่อเพิ่ม : นางสาวเจตจรินทร์ ทำสะอาด


วันที่รับตัวอย่าง : 17 เมษายน 2555
วันที่วิเคราะห์ : 17-20 เมษายน 2555
หมายเลขปฏิบัติการ : AAJ124-AAJ125/2012
เลขที่งาน : สนย.45/2554
เลขที่ใบรายงานผล : A02579/2012

| ดัชนี | หน่วย | วิธีการวิเคราะห์ | ผลการวิเคราะห์ ^u | |
|--|--------------------------|---|-----------------------------|-------------|
| | | | A7 บริเวณโรงเรียนครุฑวัฒนา | |
| | | | * | ** |
| | | | AAJ124/2012 | AAJ125/2012 |
| ปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) | มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร | GRAVIMETRIC (HIGH-VOLUME METHOD) ²⁾ | 0.096 | 0.090 |
| ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM ₁₀) | มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร | GRAVIMETRIC (HIGH VOLUME METHOD) ²⁾ | 0.059 | 0.050 |
| สภาพตัวอย่าง | | | กระต่ายทรง | กระต่ายทรง |

หมายเหตุ

- ^u : ค่าเฉลี่ยแบบสภาวะมาตรฐานที่ความดัน 1 บรรยากาศ และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส
- ²⁾ : U.S. EPA, CODE OF FEDERAL REGULATION SEARCH RESULTS, 40 CFR-CHAPTER I PART 50, APPENDIX B TO PART 50.
- ³⁾ : U.S. EPA, CODE OF FEDERAL REGULATION SEARCH RESULTS, 40 CFR-CHAPTER I PART 50, APPENDIX J TO PART 50.
- * : ชักตัวอย่างเมื่อเวลา 09:30 น. วันที่ 10 เมษายน 2555 ถึงเวลา 09:30 น. วันที่ 11 เมษายน 2555
- ** : ชักตัวอย่างเมื่อเวลา 09:30 น. วันที่ 11 เมษายน 2555 ถึงเวลา 09:30 น. วันที่ 12 เมษายน 2555


(นางสาวนันทิศา บุญโสม)
ผู้บริหารวิชาการ
23 เมษายน 2555


(นางศุภรรัตน์ โชติสกุลรัตน์)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ
23 เมษายน 2555

- ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานผลนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการตรวจวิเคราะห์เท่านั้น

ใบรายงานผลการวิเคราะห์


ชื่อโครงการ : โครงการจ้างที่ปรึกษา สํารวจ ออกแบบ โครงการต่อเชื่อมถนนพหลโยธิน-พุทธมณฑลสาย 4 กับสะพานพระราม 8
ชื่อลูกค้า : สำนักการโยธา กรุงเทพมหานคร
ที่อยู่ : ศาลาว่าการกรุงเทพมหานคร 2 ถนนมิตรไมตรี แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร 10400
โทรศัพท์ 0-2571-2751


สถานที่ชักตัวอย่าง : บริเวณสี่แยกพหลโยธิน
ชนิดตัวอย่าง : อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
วันที่ชักตัวอย่าง : **, **
เวลาที่ชักตัวอย่าง : **, **
วิธีชักตัวอย่าง : **, **
ผู้ชักตัวอย่าง : นายศรพิรพนา แก้วกันหา
ผู้วิเคราะห์ : นางสาวเจตจรินทร์ ทาสะอาด

| ดัชนี | หน่วย | วิธีการวิเคราะห์ | ผลการวิเคราะห์ ^ข | | |
|--|--------------------------|--|-----------------------------|-------------|-------------|
| | | | A8 บริเวณสี่แยกพหลโยธิน | | |
| | | | * | ** | *** |
| | | | AAJ091/2012 | AAJ092/2012 | AAJ093/2012 |
| ปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) | มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร | GRAVIMETRIC (HIGH-VOLUME METHOD) ^ข | 0.110 | 0.145 | 0.158 |
| ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM ₁₀) | มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร | GRAVIMETRIC (HIGH VOLUME METHOD) ^ข | 0.063 | 0.077 | 0.090 |
| สภาพตัวอย่าง | | | กระดาษกรอง | กระดาษกรอง | กระดาษกรอง |

หมายเหตุ

- ^ข : จำนวนเทียบสภาวะมาตรฐานที่ความดัน 1 บรรยากาศ และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส
- ^ข : U.S. EPA, CODE OF FEDERAL REGULATION SEARCH RESULTS, 40 CFR-CHAPTER I PART 50, APPENDIX B TO PART 50.
- ^ข : U.S. EPA, CODE OF FEDERAL REGULATION SEARCH RESULTS, 40 CFR-CHAPTER I PART 50, APPENDIX J TO PART 50.
- * : ชักตัวอย่างเมื่อเวลา 08:00 น. วันที่ 7 เมษายน 2555 ถึงเวลา 08:00 น. วันที่ 8 เมษายน 2555
- ** : ชักตัวอย่างเมื่อเวลา 08:00 น. วันที่ 8 เมษายน 2555 ถึงเวลา 08:00 น. วันที่ 9 เมษายน 2555
- *** : ชักตัวอย่างเมื่อเวลา 08:00 น. วันที่ 9 เมษายน 2555 ถึงเวลา 08:00 น. วันที่ 10 เมษายน 2555


(นางสาวนันทิดา บุญไสย)
ผู้บริหารวิชาการ
23 เมษายน 2555


(นางสุรัตน์ โชติสกุลรัตน์)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ
23 เมษายน 2555

- ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานผลนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการตรวจวิเคราะห์เท่านั้น

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการจ้างที่ปรึกษา สํารวจ ออกแบบ โครงการต่อเชื่อมถนนพหลโยธิน-พุทธมณฑลสาย 4 กับสะพานพระราม 8
ชื่อลูกค้า : สำนักการโยธา กรุงเทพมหานคร
ที่อยู่ : ศาลาว่าการกรุงเทพมหานคร 2 ถนนมิตรไมตรี แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร 10400
โทรศัพท์ 0-2571-2751


สถานที่ชักตัวอย่าง : บริเวณสี่แยกพหลโยธิน
ชนิดตัวอย่าง : อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
วันที่ชักตัวอย่าง : **, **
เวลาที่ชักตัวอย่าง : **, **
วิธีชักตัวอย่าง : **, **
ผู้ชักตัวอย่าง : นายศรพิรพนา แก้วกันหา
ชื่อเพิ่ม : นางสาวเจตจรินทร์ ทาสะอาด

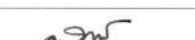
วันที่รับตัวอย่าง : 17 เมษายน 2555
วันที่วิเคราะห์ : 17-20 เมษายน 2555
หมายเลขปฏิบัติการ : AAJ094-AAJ095/2012
เลขที่งาน : สนย.45/2554
เลขที่ใบรายงานผล : A02573/2012

| ดัชนี | หน่วย | วิธีการวิเคราะห์ | ผลการวิเคราะห์ ^ข | |
|--|--------------------------|--|-----------------------------|-------------|
| | | | A8 บริเวณสี่แยกพหลโยธิน | |
| | | | * | ** |
| | | | AAJ094/2012 | AAJ095/2012 |
| ปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) | มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร | GRAVIMETRIC (HIGH-VOLUME METHOD) ^ข | 0.170 | 0.150 |
| ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM ₁₀) | มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร | GRAVIMETRIC (HIGH VOLUME METHOD) ^ข | 0.092 | 0.084 |
| สภาพตัวอย่าง | | | กระดาษกรอง | กระดาษกรอง |

หมายเหตุ

- ^ข : จำนวนเทียบสภาวะมาตรฐานที่ความดัน 1 บรรยากาศ และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส
- ^ข : U.S. EPA, CODE OF FEDERAL REGULATION SEARCH RESULTS, 40 CFR-CHAPTER I PART 50, APPENDIX B TO PART 50.
- ^ข : U.S. EPA, CODE OF FEDERAL REGULATION SEARCH RESULTS, 40 CFR-CHAPTER I PART 50, APPENDIX J TO PART 50.
- * : ชักตัวอย่างเมื่อเวลา 08:00 น. วันที่ 10 เมษายน 2555 ถึงเวลา 08:00 น. วันที่ 11 เมษายน 2555
- ** : ชักตัวอย่างเมื่อเวลา 08:00 น. วันที่ 11 เมษายน 2555 ถึงเวลา 08:00 น. วันที่ 12 เมษายน 2555


(นางสาวนันทิดา บุญไสย)
ผู้บริหารวิชาการ
23 เมษายน 2555


(นางสุรัตน์ โชติสกุลรัตน์)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ
23 เมษายน 2555

- ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานผลนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการตรวจวิเคราะห์เท่านั้น

ใบรายงานผลการวิเคราะห์


ชื่อโครงการ : โครงการจ้างที่ปรึกษาสำรวจ ออกแบบ โครงการต่อเชื่อมถนนพหลโยธิน-พหลโยธินสาย 4 กับสะพานพระราม 8
ชื่อลูกค้า : สำนักการโยธา กรุงเทพมหานคร
ที่อยู่ : ศาลาว่าการกรุงเทพมหานคร 2 ถนนมิตรไมตรี แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร 10400
โทรศัพท์ 0-2571-2751

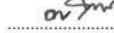
สถานที่ชักตัวอย่าง : บริเวณมัสยิดกุฎีหลวง
ชนิดตัวอย่าง : อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
วันที่รับตัวอย่าง : 17 เมษายน 2555
วันที่วิเคราะห์ : 17-20 เมษายน 2555
วันที่ชักตัวอย่าง : *, **, ***
เวลาที่ชักตัวอย่าง : *, **, ***
วิธีชักตัวอย่าง : **, **
ผู้ชักตัวอย่าง : นายศรีพรณา แก้วกันหา
ผู้วิเคราะห์ : นางสาวเจตจรินทร์ ทำสะอาด

| ดัชนี | หน่วย | วิธีการวิเคราะห์ | ผลการวิเคราะห์ ¹⁾ | | |
|--|--------------------------|---|------------------------------|-------------|-------------|
| | | | A9 บริเวณมัสยิดกุฎีหลวง | | |
| | | | * | ** | *** |
| | | | AAJ111/2012 | AAJ112/2012 | AAJ113/2012 |
| ปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) | มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร | GRAVIMETRIC (HIGH-VOLUME METHOD) ²⁾ | 0.061 | 0.069 | 0.081 |
| ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM ₁₀) | มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร | GRAVIMETRIC (HIGH VOLUME METHOD) ³⁾ | 0.037 | 0.048 | 0.055 |
| สภาพตัวอย่าง | | | กระดาดทรง | กระดาดทรง | กระดาดทรง |

หมายเหตุ

- ¹⁾ : คำนวณเทียบสภาวะมาตรฐานที่ความดัน 1 บรรยากาศ และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส
²⁾ : U.S. EPA, CODE OF FEDERAL REGULATION SEARCH RESULTS, 40 CFR-CHAPTER I PART 50, APPENDIX B TO PART 50.
³⁾ : U.S. EPA, CODE OF FEDERAL REGULATION SEARCH RESULTS, 40 CFR-CHAPTER I PART 50, APPENDIX J TO PART 50.
* : ชักตัวอย่างเมื่อเวลา 09:00 น. วันที่ 7 เมษายน 2555 ถึงเวลา 09:00 น. วันที่ 8 เมษายน 2555
** : ชักตัวอย่างเมื่อเวลา 09:00 น. วันที่ 8 เมษายน 2555 ถึงเวลา 09:00 น. วันที่ 9 เมษายน 2555
*** : ชักตัวอย่างเมื่อเวลา 09:00 น. วันที่ 9 เมษายน 2555 ถึงเวลา 09:00 น. วันที่ 10 เมษายน 2555


(นางสาวนันท์ดา บุญไชย)
ผู้บริหารวิชาการ
23 เมษายน 2555


(นางศุภรัตน์ โชติสกุลรัตน์)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ
23 เมษายน 2555

- ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานผลนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการตรวจวิเคราะห์เท่านั้น

ใบรายงานผลการวิเคราะห์


ชื่อโครงการ : โครงการจ้างที่ปรึกษาสำรวจ ออกแบบ โครงการต่อเชื่อมถนนพหลโยธิน-พหลโยธินสาย 4 กับสะพานพระราม 8
ชื่อลูกค้า : สำนักการโยธา กรุงเทพมหานคร
ที่อยู่ : ศาลาว่าการกรุงเทพมหานคร 2 ถนนมิตรไมตรี แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร 10400
โทรศัพท์ 0-2571-2751


สถานที่ชักตัวอย่าง : บริเวณมัสยิดกุฎีหลวง
ชนิดตัวอย่าง : อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
วันที่รับตัวอย่าง : 17 เมษายน 2555
วันที่วิเคราะห์ : 17-20 เมษายน 2555
เวลาที่ชักตัวอย่าง : *, **, ***
เวลาที่ชักตัวอย่าง : *, **, ***
วิธีชักตัวอย่าง : **, **
ผู้ชักตัวอย่าง : นายศรีพรณา แก้วกันหา
ชื่อเพิ่ม : นางสาวเจตจรินทร์ ทำสะอาด

| ดัชนี | หน่วย | วิธีการวิเคราะห์ | ผลการวิเคราะห์ ¹⁾ | |
|--|--------------------------|---|------------------------------|-------------|
| | | | A9 บริเวณมัสยิดกุฎีหลวง | |
| | | | * | ** |
| | | | AAJ114/2012 | AAJ115/2012 |
| ปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) | มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร | GRAVIMETRIC (HIGH-VOLUME METHOD) ²⁾ | 0.053 | 0.045 |
| ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM ₁₀) | มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร | GRAVIMETRIC (HIGH VOLUME METHOD) ³⁾ | 0.034 | 0.029 |
| สภาพตัวอย่าง | | | กระดาดทรง | กระดาดทรง |

หมายเหตุ

- ¹⁾ : คำนวณเทียบสภาวะมาตรฐานที่ความดัน 1 บรรยากาศ และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส
²⁾ : U.S. EPA, CODE OF FEDERAL REGULATION SEARCH RESULTS, 40 CFR-CHAPTER I PART 50, APPENDIX B TO PART 50.
³⁾ : U.S. EPA, CODE OF FEDERAL REGULATION SEARCH RESULTS, 40 CFR-CHAPTER I PART 50, APPENDIX J TO PART 50.
* : ชักตัวอย่างเมื่อเวลา 09:00 น. วันที่ 10 เมษายน 2555 ถึงเวลา 09:00 น. วันที่ 11 เมษายน 2555
** : ชักตัวอย่างเมื่อเวลา 09:00 น. วันที่ 11 เมษายน 2555 ถึงเวลา 09:00 น. วันที่ 12 เมษายน 2555


(นางสาวนันท์ดา บุญไชย)
ผู้บริหารวิชาการ
23 เมษายน 2555


(นางศุภรัตน์ โชติสกุลรัตน์)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ
23 เมษายน 2555

- ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานผลนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการตรวจวิเคราะห์เท่านั้น

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการจ้างที่ปรึกษาสำรวจ ออกแบบ โครงการต่อเชื่อมถนนพหลโยธิน-พุทธมณฑลสาย 4 กับสะพานพระราม 8
ชื่อลูกค้า : สำนักการโยธา กรุงเทพมหานคร
ที่อยู่ : ศาลาว่าการกรุงเทพมหานคร 2 ถนนมิตรไมตรี แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร 10400
โทรศัพท์ 0-2571-2751

สถานที่ชักตัวอย่าง : บริเวณซอยจรัญสนิทวงศ์ 31
ชนิดตัวอย่าง : อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
วันที่ชักตัวอย่าง : **, **
เวลาที่ชักตัวอย่าง : **, **
วิธีชักตัวอย่าง : **, **
ผู้ชักตัวอย่าง : นายศรวิพรรณา แก้วกัณหา
ผู้วิเคราะห์ : นางสาวเจตจิรินทร์ ทำสะอาด

วันที่รับตัวอย่าง : 17 เมษายน 2555
วันที่วิเคราะห์ : 17-20 เมษายน 2555
หมายเลขปฏิบัติการ : AAJ101-AAJ103/2012
เลขที่งาน : สนย.45/2554
เลขที่ใบรายงานผล : A02574/2012

| ดัชนี | หน่วย | วิธีการวิเคราะห์ | ผลการวิเคราะห์ ^ข | | |
|--|--------------------------|--|------------------------------|-------------|-------------|
| | | | A10 บริเวณซอยจรัญสนิทวงศ์ 31 | | |
| | | | * | ** | *** |
| | | | AAJ101/2012 | AAJ102/2012 | AAJ103/2012 |
| ปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) | มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร | GRAVIMETRIC (HIGH-VOLUME METHOD) ^ข | 0.125 | 0.114 | 0.123 |
| ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM ₁₀) | มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร | GRAVIMETRIC (HIGH VOLUME METHOD) ^ข | 0.058 | 0.061 | 0.069 |
| สภาพตัวอย่าง | | | กระดาดทรง | กระดาดทรง | กระดาดทรง |

หมายเหตุ

- ^ข : จำนวนเทียบสภาวะมาตรฐานที่ความดัน 1 บรรยากาศ และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส
- ^ข : U.S. EPA, CODE OF FEDERAL REGULATION SEARCH RESULTS, 40 CFR-CHAPTER I PART 50, APPENDIX B TO PART 50.
- ^ข : U.S. EPA, CODE OF FEDERAL REGULATION SEARCH RESULTS, 40 CFR-CHAPTER I PART 50, APPENDIX J TO PART 50.
- * : ชักตัวอย่างเมื่อเวลา 08:30 น. วันที่ 7 เมษายน 2555 ถึงเวลา 08:30 น. วันที่ 8 เมษายน 2555
- ** : ชักตัวอย่างเมื่อเวลา 08:30 น. วันที่ 8 เมษายน 2555 ถึงเวลา 08:30 น. วันที่ 9 เมษายน 2555
- *** : ชักตัวอย่างเมื่อเวลา 08:30 น. วันที่ 9 เมษายน 2555 ถึงเวลา 08:30 น. วันที่ 10 เมษายน 2555

Dr.
(นางสาวนันทิดา บุญไสย)
ผู้บริหารวิชาการ
23 เมษายน 2555

Dr.
(นางศุภรัตน์ โชติสกุลรัตน์)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ
23 เมษายน 2555

- ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานผลนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการตรวจวิเคราะห์เท่านั้น

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการจ้างที่ปรึกษาสำรวจ ออกแบบ โครงการต่อเชื่อมถนนพหลโยธิน-พุทธมณฑลสาย 4 กับสะพานพระราม 8
ชื่อลูกค้า : สำนักการโยธา กรุงเทพมหานคร
ที่อยู่ : ศาลาว่าการกรุงเทพมหานคร 2 ถนนมิตรไมตรี แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร 10400
โทรศัพท์ 0-2571-2751

สถานที่ชักตัวอย่าง : บริเวณซอยจรัญสนิทวงศ์ 31
ชนิดตัวอย่าง : อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
วันที่ชักตัวอย่าง : **, **
เวลาที่ชักตัวอย่าง : **, **
วิธีชักตัวอย่าง : **, **
ผู้ชักตัวอย่าง : นายศรวิพรรณา แก้วกัณหา
ชื่อเพิ่ม : นางสาวเจตจิรินทร์ ทำสะอาด

วันที่รับตัวอย่าง : 17 เมษายน 2555
วันที่วิเคราะห์ : 17-20 เมษายน 2555
หมายเลขปฏิบัติการ : AAJ104-AAJ105/2012
เลขที่งาน : สนย.45/2554
เลขที่ใบรายงานผล : A02575/2012

| ดัชนี | หน่วย | วิธีการวิเคราะห์ | ผลการวิเคราะห์ ^ข | |
|--|--------------------------|--|------------------------------|-------------|
| | | | A10 บริเวณซอยจรัญสนิทวงศ์ 31 | |
| | | | * | ** |
| | | | AAJ104/2012 | AAJ105/2012 |
| ปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) | มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร | GRAVIMETRIC (HIGH-VOLUME METHOD) ^ข | 0.084 | 0.071 |
| ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM ₁₀) | มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร | GRAVIMETRIC (HIGH VOLUME METHOD) ^ข | 0.041 | 0.037 |
| สภาพตัวอย่าง | | | กระดาดทรง | กระดาดทรง |

หมายเหตุ

- ^ข : จำนวนเทียบสภาวะมาตรฐานที่ความดัน 1 บรรยากาศ และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส
- ^ข : U.S. EPA, CODE OF FEDERAL REGULATION SEARCH RESULTS, 40 CFR-CHAPTER I PART 50, APPENDIX B TO PART 50.
- ^ข : U.S. EPA, CODE OF FEDERAL REGULATION SEARCH RESULTS, 40 CFR-CHAPTER I PART 50, APPENDIX J TO PART 50.
- * : ชักตัวอย่างเมื่อเวลา 08:30 น. วันที่ 10 เมษายน 2555 ถึงเวลา 08:30 น. วันที่ 11 เมษายน 2555
- ** : ชักตัวอย่างเมื่อเวลา 08:30 น. วันที่ 11 เมษายน 2555 ถึงเวลา 08:30 น. วันที่ 12 เมษายน 2555

Dr.
(นางสาวนันทิดา บุญไสย)
ผู้บริหารวิชาการ
23 เมษายน 2555

Dr.
(นางศุภรัตน์ โชติสกุลรัตน์)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ
23 เมษายน 2555

- ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานผลนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการตรวจวิเคราะห์เท่านั้น

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการจ้างที่ปรึกษา สํารวจ ออกแบบ โครงการต่อเชื่อมถนนพหลโยธิน-ถนนพหลโยธินสาย 4 กับสะพานพระราม 8
ชื่อลูกค้า : สำนักการโยธา กรุงเทพมหานคร
ที่อยู่ : ศาลาว่าการกรุงเทพมหานคร 2 ถนนมิตรไมตรี เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร 10400
โทรศัพท์ 0-2571-2751 โทรสาร 0-2571-2766

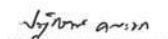
สถานที่ซักตัวอย่าง : A1 บริเวณวัดดุสิตาราม
ชนิดตัวอย่าง : อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
วันที่ชักตัวอย่าง : 19-24 เมษายน 2555
เวลาที่ชักตัวอย่าง : *
วิธีชักตัวอย่าง : CO ANALYZER
ผู้ชักตัวอย่าง : นายศรีพรรณนา แก้วกันหา


วันที่รับตัวอย่าง : 19-24 เมษายน 2555
วันที่วิเคราะห์ : 19-24 เมษายน 2555
หมายเลขปฏิบัติการ : AAJ837-AAJ841/2012
เลขที่งาน : สนย.45/2554
เลขที่ใบรายงาน : A02779/2012

| เวลา | หน่วย | ผลการวิเคราะห์ ¹⁾ | | | | |
|----------------|--------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|
| | | ก๊าซคาร์บอนมอนนอกไซด์ | | | | |
| | | A1 บริเวณวัดดุสิตาราม | | | | |
| | | 19-20 เมษายน 2555 AAJ837/2012 | 20-21 เมษายน 2555 AAJ838/2012 | 21-22 เมษายน 2555 AAJ839/2012 | 22-23 เมษายน 2555 AAJ840/2012 | 23-24 เมษายน 2555 AAJ841/2012 |
| 07:00-08:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 2.75 | 2.95 | 2.95 | 2.93 | 2.94 |
| 08:00-09:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 2.76 | 2.96 | 2.92 | 2.98 | 2.99 |
| 09:00-10:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 2.78 | 2.94 | 2.79 | 2.93 | 2.97 |
| 10:00-11:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 2.77 | 2.90 | 2.85 | 2.88 | 2.96 |
| 11:00-12:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 3.76 | 2.87 | 2.82 | 2.84 | 2.91 |
| 12:00-13:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 2.84 | 2.84 | 2.82 | 2.82 | 2.84 |
| 13:00-14:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 2.85 | 2.82 | 2.79 | 2.88 | 2.88 |
| 14:00-15:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 2.83 | 2.82 | 2.80 | 2.89 | 2.80 |
| 15:00-16:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 2.89 | 2.81 | 2.75 | 2.84 | 2.83 |
| 16:00-17:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 2.83 | 2.82 | 2.79 | 2.88 | 2.89 |
| 17:00-18:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 2.91 | 2.82 | 2.81 | 2.88 | 2.87 |
| 18:00-19:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 2.91 | 2.56 | 2.89 | 2.88 | 2.90 |
| 19:00-20:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 2.86 | 2.85 | 2.93 | 2.90 | 2.93 |
| 20:00-21:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 2.88 | 2.90 | 2.82 | 2.95 | 2.98 |
| 21:00-22:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 2.87 | 2.90 | 2.84 | 2.89 | 2.96 |
| 22:00-23:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 2.86 | 2.76 | 2.83 | 2.84 | 2.91 |
| 23:00-00:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 2.85 | 2.77 | 2.78 | 2.86 | 2.89 |

| เวลา | หน่วย | ผลการวิเคราะห์ ¹⁾ | | | | |
|----------------|--------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|
| | | ก๊าซคาร์บอนมอนนอกไซด์ | | | | |
| | | A1 บริเวณวัดดุสิตาราม | | | | |
| | | 19-20 เมษายน 2555 AAJ837/2012 | 20-21 เมษายน 2555 AAJ838/2012 | 21-22 เมษายน 2555 AAJ839/2012 | 22-23 เมษายน 2555 AAJ840/2012 | 23-24 เมษายน 2555 AAJ841/2012 |
| 00:00-01:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 2.66 | 2.84 | 2.71 | 2.87 | 2.86 |
| 01:00-02:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 2.75 | 2.81 | 3.01 | 2.81 | 2.87 |
| 02:00-03:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 2.37 | 2.83 | 2.99 | 2.81 | 2.86 |
| 03:00-04:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 2.62 | 2.82 | 2.86 | 2.82 | 2.88 |
| 04:00-05:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 2.78 | 2.84 | 2.84 | 2.84 | 2.87 |
| 05:00-06:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 2.89 | 2.87 | 2.91 | 2.87 | 2.93 |
| 06:00-07:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 2.91 | 2.90 | 2.97 | 2.89 | 3.02 |

หมายเหตุ : ¹⁾ ค่าเฉลี่ยเทียบสภาวะมาตรฐานที่อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส และความดัน 1 บรรยากาศ
* ตรวจวัดเมื่อเวลา 07:00 น. วันที่ 19 เมษายน 2555 ถึงเวลา 07:00 น. วันที่ 24 เมษายน 2555


(นายปัทม์ คณา)
ผู้บริหารวิชาการ
3 พฤษภาคม 2555


(นางศุภรัตน์ โชติสกุลรัตน์)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ
3 พฤษภาคม 2555

- ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการวิเคราะห์เท่านั้น

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการจ้างที่ปรึกษา สํารวจ ออกแบบ โครงการต่อเชื่อมถนนพหลโยธิน-พุทธมณฑลสาย 4 กับสะพานพระราม 8
ชื่อลูกค้า : สำนักการโยธา กรุงเทพมหานคร
ที่อยู่ : ศาลาว่าการกรุงเทพมหานคร 2 ถนนมิตรไมตรี เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร 10400
โทรศัพท์ 0-2571-2751 โทรสาร 0-2571-2766

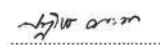
สถานที่ซักตัวอย่าง : A2 บริเวณที่จอดรถขาใต้ (ริมถนนสมเด็จพระเจ้าตากสิน)
ชนิดตัวอย่าง : อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
วันที่ชักตัวอย่าง : 19-24 เมษายน 2555
เวลาที่ชักตัวอย่าง : *
วิธีชักตัวอย่าง : CO ANALYZER
ผู้ชักตัวอย่าง : นายศรีพรตนา แก้วกิตา


วันที่รับตัวอย่าง : 19-24 เมษายน 2555
วันที่วิเคราะห์ : 19-24 เมษายน 2555
หมายเลขปฏิบัติการ : AAJ877-AAJ881/2012
เลขที่งาน : สนย.45/2554
เลขที่ใบรายงาน : A02780/2012

| เวลา | หน่วย | ผลการวิเคราะห์ ¹⁾ | | | | |
|----------------|--------------|--|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|
| | | ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ | | | | |
| | | A2 บริเวณที่จอดรถขาใต้ (ริมถนนสมเด็จพระเจ้าตากสิน) | | | | |
| | | 19-20 เมษายน 2555 AAJ877/2012 | 20-21 เมษายน 2555 AAJ878/2012 | 21-22 เมษายน 2555 AAJ879/2012 | 22-23 เมษายน 2555 AAJ880/2012 | 23-24 เมษายน 2555 AAJ881/2012 |
| 07:00-08:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 3.10 | 4.44 | 2.86 | 2.59 | 3.12 |
| 08:00-09:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 3.22 | 3.42 | 2.84 | 2.70 | 2.86 |
| 09:00-10:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 2.78 | 3.98 | 2.88 | 2.73 | 3.32 |
| 10:00-11:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 2.94 | 3.28 | 2.82 | 2.34 | 3.19 |
| 11:00-12:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 2.99 | 3.90 | 2.97 | 2.43 | 2.89 |
| 12:00-13:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 3.69 | 3.30 | 3.01 | 2.56 | 3.82 |
| 13:00-14:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 3.62 | 3.84 | 2.79 | 2.46 | 3.95 |
| 14:00-15:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 3.43 | 4.15 | 2.89 | 2.58 | 4.21 |
| 15:00-16:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 4.15 | 4.00 | 2.50 | 2.60 | 4.20 |
| 16:00-17:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 4.19 | 5.72 | 2.80 | 2.89 | 4.35 |
| 17:00-18:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 4.36 | 4.94 | 2.67 | 2.45 | 4.31 |
| 18:00-19:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 3.64 | 5.15 | 2.73 | 2.35 | 4.38 |
| 19:00-20:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 4.20 | 5.34 | 2.59 | 2.50 | 4.26 |
| 20:00-21:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 3.96 | 5.30 | 2.57 | 2.46 | 3.56 |
| 21:00-22:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 3.89 | 4.63 | 2.69 | 2.55 | 3.68 |
| 22:00-23:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 4.42 | 4.81 | 2.55 | 2.47 | 3.57 |
| 23:00-00:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 3.58 | 4.27 | 2.60 | 2.69 | 3.82 |

| เวลา | หน่วย | ผลการวิเคราะห์ ¹⁾ | | | | |
|----------------|--------------|--|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|
| | | ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ | | | | |
| | | A2 บริเวณที่จอดรถขาใต้ (ริมถนนสมเด็จพระเจ้าตากสิน) | | | | |
| | | 19-20 เมษายน 2555 AAJ877/2012 | 20-21 เมษายน 2555 AAJ878/2012 | 21-22 เมษายน 2555 AAJ879/2012 | 22-23 เมษายน 2555 AAJ880/2012 | 23-24 เมษายน 2555 AAJ881/2012 |
| 00:00-01:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 3.10 | 4.16 | 2.41 | 2.43 | 3.69 |
| 01:00-02:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 4.00 | 4.27 | 2.45 | 2.50 | 3.65 |
| 02:00-03:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 3.15 | 4.12 | 2.76 | 2.71 | 3.33 |
| 03:00-04:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 4.19 | 3.89 | 2.69 | 2.67 | 3.91 |
| 04:00-05:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 4.40 | 3.87 | 2.75 | 2.83 | 3.70 |
| 05:00-06:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 4.72 | 2.86 | 2.67 | 2.91 | 4.10 |
| 06:00-07:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 4.58 | 3.23 | 2.78 | 3.00 | 3.80 |

หมายเหตุ : ¹⁾ ค่าเฉลี่ยของค่ามาตรฐานที่อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส และความดัน 1 บรรยากาศ
* ตรวจวัดเมื่อเวลา 07:00 น. วันที่ 19 เมษายน 2555 ถึงเวลา 07:00 น. วันที่ 24 เมษายน 2555


(นายปัทม์ ปัทม์)
ผู้บริหารวิชาการ
3 พฤษภาคม 2555


(นางศุภรัตน์ โชติสกุลรัตน์)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ
3 พฤษภาคม 2555

- ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับวิเคราะห์เท่านั้น

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

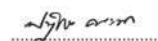
ชื่อโครงการ : โครงการจ้างที่ปรึกษา สํารวจ ออกแบบ โครงการต่อเชื่อมถนนพหลโยธิน-พุทธมณฑลสาย 4 กับสะพานพระราม 8
ชื่อลูกค้า : สำนักการโยธา กรุงเทพมหานคร
ที่อยู่ : ศาลาว่าการกรุงเทพมหานคร 2 ถนนมิตรไมตรี เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร 10400
โทรศัพท์ 0-2571-2751 โทรสาร 0-2571-2766


สถานที่ซักตัวอย่าง : A3 บริเวณอาคารหอพักและปฏิบัติการสารสนเทศ คณะแพทยศาสตร์ ศิริราชพยาบาล
ชนิดตัวอย่าง : อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป วันที่รับตัวอย่าง : 19-24 เมษายน 2555
วันที่ชักตัวอย่าง : 19-24 เมษายน 2555 วันที่วิเคราะห์ : 19-24 เมษายน 2555
เวลาที่ชักตัวอย่าง : * หมายเลขปฏิบัติการ : AAJ847-AAJ851/2012
วิธีชักตัวอย่าง : CO ANALYZER เลขที่งาน : สนย.45/2554
ผู้ชักตัวอย่าง : นายศรีพรรณนา แก้วกันหา เลขที่ใบรายงาน : A02781/2012

| เวลา | หน่วย | ผลการวิเคราะห์ ¹⁾ | | | | |
|----------------|--------------|--|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|
| | | ก๊าซคาร์บอนมอนนอกไซด์ | | | | |
| | | A3 บริเวณอาคารหอพักและปฏิบัติการสารสนเทศ คณะแพทยศาสตร์ ศิริราชพยาบาล | | | | |
| | | 19-20 เมษายน 2555 AAJ847/2012 | 20-21 เมษายน 2555 AAJ848/2012 | 21-22 เมษายน 2555 AAJ849/2012 | 22-23 เมษายน 2555 AAJ850/2012 | 23-24 เมษายน 2555 AAJ851/2012 |
| 07:00-08:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 2.92 | 3.20 | 1.88 | 1.80 | 1.80 |
| 08:00-09:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 2.96 | 4.51 | 2.09 | 1.93 | 2.15 |
| 09:00-10:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 2.92 | 4.45 | 1.95 | 1.86 | 2.24 |
| 10:00-11:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 2.90 | 4.36 | 1.94 | 1.76 | 2.14 |
| 11:00-12:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 2.95 | 4.37 | 1.92 | 1.70 | 1.89 |
| 12:00-13:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 2.85 | 3.52 | 1.90 | 1.68 | 1.77 |
| 13:00-14:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 2.40 | 2.67 | 1.80 | 1.67 | 1.86 |
| 14:00-15:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 2.79 | 2.72 | 1.81 | 1.64 | 1.82 |
| 15:00-16:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 2.82 | 2.70 | 1.83 | 1.63 | 1.71 |
| 16:00-17:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 2.81 | 1.91 | 1.82 | 1.66 | 1.73 |
| 17:00-18:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 2.81 | 2.53 | 1.82 | 1.60 | 1.70 |
| 18:00-19:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 2.87 | 2.70 | 1.88 | 1.55 | 1.72 |
| 19:00-20:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 2.94 | 2.17 | 2.01 | 1.54 | 1.77 |
| 20:00-21:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 2.91 | 3.02 | 2.01 | 1.62 | 1.88 |
| 21:00-22:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 2.86 | 2.95 | 1.89 | 1.74 | 1.91 |
| 22:00-23:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 2.83 | 2.96 | 1.80 | 1.56 | 1.79 |
| 23:00-00:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 2.76 | 2.92 | 1.72 | 1.55 | 1.73 |

| เวลา | หน่วย | ผลการวิเคราะห์ ¹⁾ | | | | |
|----------------|--------------|--|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|
| | | ก๊าซคาร์บอนมอนนอกไซด์ | | | | |
| | | A3 บริเวณอาคารหอพักและปฏิบัติการสารสนเทศ คณะแพทยศาสตร์ ศิริราชพยาบาล | | | | |
| | | 19-20 เมษายน 2555 AAJ847/2012 | 20-21 เมษายน 2555 AAJ848/2012 | 21-22 เมษายน 2555 AAJ849/2012 | 22-23 เมษายน 2555 AAJ850/2012 | 23-24 เมษายน 2555 AAJ851/2012 |
| 00:00-01:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 2.94 | 2.87 | 1.67 | 1.54 | 1.69 |
| 01:00-02:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 2.77 | 2.45 | 1.63 | 1.53 | 1.64 |
| 02:00-03:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 2.84 | 2.70 | 1.58 | 1.54 | 1.62 |
| 03:00-04:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 2.84 | 2.73 | 1.55 | 1.50 | 1.61 |
| 04:00-05:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 2.85 | 2.73 | 1.60 | 1.49 | 1.61 |
| 05:00-06:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 2.87 | 2.05 | 1.64 | 1.53 | 1.62 |
| 06:00-07:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 2.90 | 1.78 | 1.70 | 1.59 | 1.66 |

หมายเหตุ : ¹⁾ ค่าเฉลี่ยของค่ามาตรฐานที่อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส และความดัน 1 บรรยากาศ
* ตรวจวัดเมื่อเวลา 07:00 น. วันที่ 19 เมษายน 2555 ถึงเวลา 07:00 น. วันที่ 24 เมษายน 2555


(นายปฏิกรณณ์ คณะนา)
ผู้บริหารวิชาการ
3 พฤษภาคม 2555


(นางศุภรัตน์ โชติสกุลรัตน์)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ
3 พฤษภาคม 2555

- ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการวิเคราะห์เท่านั้น

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการจ้างที่ปรึกษา สํารวจ ออกแบบ โครงการต่อเชื่อมถนนพหลโยธิน-พุทธมณฑลสาย 4 กับสะพานพระราม 8
ชื่อลูกค้า : สำนักการโยธา กรุงเทพมหานคร
ที่อยู่ : ศาลาว่าการกรุงเทพมหานคร 2 ถนนมิตรไมตรี เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร 10400
โทรศัพท์ 0-2571-2751 โทรสาร 0-2571-2766

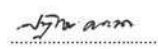
สถานที่ซักตัวอย่าง : A4 บริเวณโรงแรม อาร์ ดี โฮเทล
ชนิดตัวอย่าง : อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
วันที่ชักตัวอย่าง : 19-24 เมษายน 2555
เวลาที่ชักตัวอย่าง : *
วิธีชักตัวอย่าง : CO ANALYZER
ผู้ชักตัวอย่าง : นายศรีพรธนา แก้วกันหา

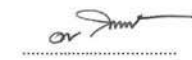
วันที่รับตัวอย่าง : 19-24 เมษายน 2555
วันที่วิเคราะห์ : 19-24 เมษายน 2555
หมายเลขปฏิบัติการ : AAJ857-AAJ861/2012
เลขที่งาน : สนย.45/2554
เลขที่ใบรายงาน : A02782/2012

| เวลา | หน่วย | ผลการวิเคราะห์ ^{1/} | | | | |
|----------------|--------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|
| | | ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ | | | | |
| | | A4 บริเวณโรงแรม อาร์ ดี โฮเทล | | | | |
| | | 19-20 เมษายน 2555 AAJ857/2012 | 20-21 เมษายน 2555 AAJ858/2012 | 21-22 เมษายน 2555 AAJ859/2012 | 22-23 เมษายน 2555 AAJ860/2012 | 23-24 เมษายน 2555 AAJ861/2012 |
| 07:00-08:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 1.96 | 1.80 | 1.38 | 1.36 | 1.35 |
| 08:00-09:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 2.14 | 2.08 | 1.41 | 1.46 | 1.50 |
| 09:00-10:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 2.29 | 2.02 | 1.28 | 1.32 | 1.37 |
| 10:00-11:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 1.96 | 1.71 | 1.27 | 1.17 | 1.30 |
| 11:00-12:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 1.78 | 1.48 | 1.23 | 1.07 | 1.19 |
| 12:00-13:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 1.66 | 1.53 | 1.14 | 1.11 | 1.14 |
| 13:00-14:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 1.59 | 1.56 | 1.12 | 1.17 | 1.23 |
| 14:00-15:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 1.72 | 1.42 | 1.14 | 1.20 | 1.15 |
| 15:00-16:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 1.64 | 1.39 | 1.15 | 1.29 | 1.18 |
| 16:00-17:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 1.75 | 1.52 | 1.11 | 1.35 | 1.44 |
| 17:00-18:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 1.73 | 1.64 | 1.21 | 1.49 | 1.63 |
| 18:00-19:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 1.85 | 1.80 | 1.55 | 1.50 | 2.02 |
| 19:00-20:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 1.87 | 1.72 | 1.66 | 1.48 | 1.99 |
| 20:00-21:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 1.73 | 1.70 | 1.51 | 1.60 | 1.75 |
| 21:00-22:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 1.60 | 1.70 | 1.40 | 1.59 | 1.67 |
| 22:00-23:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 1.40 | 1.70 | 1.29 | 1.35 | 1.50 |
| 23:00-00:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 1.31 | 1.55 | 1.27 | 1.22 | 1.31 |

| เวลา | หน่วย | ผลการวิเคราะห์ ^{1/} | | | | |
|----------------|--------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|
| | | ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ | | | | |
| | | A4 บริเวณโรงแรม อาร์ ดี โฮเทล | | | | |
| | | 19-20 เมษายน 2555 AAJ857/2012 | 20-21 เมษายน 2555 AAJ858/2012 | 21-22 เมษายน 2555 AAJ859/2012 | 22-23 เมษายน 2555 AAJ860/2012 | 23-24 เมษายน 2555 AAJ861/2012 |
| 00:00-01:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 1.27 | 1.30 | 1.24 | 1.13 | 1.17 |
| 01:00-02:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 1.18 | 1.20 | 1.23 | 1.05 | 1.11 |
| 02:00-03:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 1.18 | 1.16 | 1.16 | 1.00 | 1.09 |
| 03:00-04:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 1.17 | 1.17 | 1.18 | 1.01 | 1.03 |
| 04:00-05:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 1.16 | 1.28 | 1.20 | 0.99 | 1.04 |
| 05:00-06:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 1.22 | 1.24 | 1.22 | 1.09 | 1.14 |
| 06:00-07:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 1.51 | 1.33 | 1.21 | 1.12 | 1.44 |

หมายเหตุ : ^{1/} ค่าเฉลี่ยเทียบสภาวะมาตรฐานที่อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส และความดัน 1 บรรยากาศ
* ตรวจวัดเมื่อเวลา 07:00 น. วันที่ 19 เมษายน 2555 ถึงเวลา 07:00 น. วันที่ 24 เมษายน 2555


(นายปัทม วัฒน)
ผู้บริหารวิชาการ
3 พฤษภาคม 2555


(นางศุภรัตน์ โชติสกุลรัตน์)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ
3 พฤษภาคม 2555

- ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการวิเคราะห์นี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการวิเคราะห์เท่านั้น

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการจ้างที่ปรึกษา สำรวจ ออกแบบ โครงการต่อเชื่อมถนนพหลโยธิน-พุทธมณฑลสาย 4 กับสะพานพระราม 8
ชื่อลูกค้า : สำนักการโยธา กรุงเทพมหานคร
ที่อยู่ : ศาลาว่าการกรุงเทพมหานคร 2 ถนนมิตรไมตรี เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร 10400
โทรศัพท์ 0-2571-2751 โทรสาร 0-2571-2766

สถานที่ซักตัวอย่าง : A5 บริเวณวัดอมรินทราราม
ชนิดตัวอย่าง : อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
วันที่ชักตัวอย่าง : 19-24 เมษายน 2555
เวลาที่ชักตัวอย่าง : *
วิธีชักตัวอย่าง : CO ANALYZER
ผู้ชักตัวอย่าง : นายศรพิรพटना แก้วกันหา

วันที่รับตัวอย่าง : 19-24 เมษายน 2555
วันที่วิเคราะห์ : 19-24 เมษายน 2555
หมายเลขปฏิบัติการ : AAJ867-AAJ871/2012
เลขที่งาน : สนย.45/2554
เลขที่ใบรายงาน : A02783/2012

| เวลา | หน่วย | ผลการวิเคราะห์ ¹⁾ | | | | |
|----------------|--------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|
| | | ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ | | | | |
| | | A5 บริเวณวัดอมรินทราราม | | | | |
| | | 19-20 เมษายน 2555 AAJ867/2012 | 20-21 เมษายน 2555 AAJ868/2012 | 21-22 เมษายน 2555 AAJ869/2012 | 22-23 เมษายน 2555 AAJ870/2012 | 23-24 เมษายน 2555 AAJ871/2012 |
| 07:00-08:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 3.13 | 2.68 | 4.22 | 4.16 | 4.40 |
| 08:00-09:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 3.76 | 3.15 | 4.38 | 4.20 | 4.87 |
| 09:00-10:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 3.45 | 3.41 | 4.23 | 4.42 | 5.25 |
| 10:00-11:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 4.05 | 4.20 | 5.06 | 5.19 | 5.34 |
| 11:00-12:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 3.30 | 4.48 | 5.40 | 5.59 | 5.91 |
| 12:00-13:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 3.78 | 4.46 | 4.40 | 4.85 | 6.07 |
| 13:00-14:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 2.69 | 3.10 | 3.56 | 3.72 | 4.70 |
| 14:00-15:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 2.68 | 2.86 | 3.04 | 3.19 | 4.22 |
| 15:00-16:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 2.86 | 2.58 | 2.59 | 2.29 | 3.81 |
| 16:00-17:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 2.66 | 2.26 | 2.20 | 1.79 | 3.59 |
| 17:00-18:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 2.75 | 2.10 | 1.83 | 1.83 | 3.86 |
| 18:00-19:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 3.41 | 2.32 | 1.93 | 2.38 | 4.25 |
| 19:00-20:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 4.25 | 3.43 | 2.76 | 3.46 | 5.15 |
| 20:00-21:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 3.55 | 4.01 | 4.22 | 4.98 | 6.33 |
| 21:00-22:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 3.14 | 3.81 | 4.27 | 5.58 | 7.24 |
| 22:00-23:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 3.05 | 3.78 | 4.02 | 4.72 | 6.39 |
| 23:00-00:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 2.87 | 3.71 | 3.84 | 4.38 | 5.65 |

| เวลา | หน่วย | ผลการวิเคราะห์ ¹⁾ | | | | |
|----------------|--------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|
| | | ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ | | | | |
| | | A5 บริเวณวัดอมรินทราราม | | | | |
| | | 19-20 เมษายน 2555 AAJ867/2012 | 20-21 เมษายน 2555 AAJ868/2012 | 21-22 เมษายน 2555 AAJ869/2012 | 22-23 เมษายน 2555 AAJ870/2012 | 23-24 เมษายน 2555 AAJ871/2012 |
| 00:00-01:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 2.71 | 3.64 | 3.88 | 4.14 | 5.25 |
| 01:00-02:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 2.71 | 3.41 | 3.89 | 4.16 | 5.09 |
| 02:00-03:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 2.63 | 3.25 | 3.73 | 4.08 | 5.04 |
| 03:00-04:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 2.60 | 3.33 | 3.69 | 4.02 | 4.93 |
| 04:00-05:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 2.51 | 3.40 | 3.81 | 4.06 | 4.89 |
| 05:00-06:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 2.47 | 3.68 | 4.05 | 4.07 | 4.98 |
| 06:00-07:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 2.54 | 4.12 | 4.36 | 4.20 | 5.21 |

หมายเหตุ : ¹⁾ ค่าเฉลี่ยเทียบสภาวะมาตรฐานที่อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส และความดัน 1 บรรยากาศ
* ตรวจวัดเมื่อเวลา 07:00 น. วันที่ 19 เมษายน 2555 ถึงเวลา 07:00 น. วันที่ 24 เมษายน 2555



(นายปัทม อดิเรก)
ผู้บริหารวิชาการ
3 พฤษภาคม 2555



(นางศุภรัตน์ โชติสกุลรัตน์)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ
3 พฤษภาคม 2555

- ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการวิเคราะห์เท่านั้น

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการจ้างที่ปรึกษา สสำรวจ ออกแบบ โครงการต่อเชื่อมถนนพหลโยธิน-พุทธมณฑลสาย 4 กับสะพานพระราม 8
 ชื่อลูกค้า : สำนักการโยธา กรุงเทพมหานคร
 ที่อยู่ : ศาลาว่าการกรุงเทพมหานคร 2 ถนนมิตรไมตรี เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร 10400
 โทรศัพท์ 0-2571-2751 โทรสาร 0-2571-2766


สถานที่ซักตัวอย่าง : A6 บริเวณหอพักโรงพยาบาลศิริราช
 ชนิดตัวอย่าง : อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
 วันที่ชักตัวอย่าง : 7-12 เมษายน 2555
 เวลาที่ชักตัวอย่าง : *
 วิธีชักตัวอย่าง : CO ANALYZER
 ผู้ชักตัวอย่าง : นายศรีพรรณนา แก้วกันหา

วันที่รับตัวอย่าง : 7-12 เมษายน 2555
 วันที่วิเคราะห์ : 7-12 เมษายน 2555
 หมายเลขปฏิบัติการ : AAJ136-AAJ140/2012
 เลขที่งาน : สนย.45/2554
 เลขที่ใบรายงาน : A02632/2012

| เวลา | หน่วย | ผลการวิเคราะห์ ^{1/} | | | | |
|----------------|--------------|--------------------------------|--------------------------------|---------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|
| | | ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ | | | | |
| | | A6 บริเวณหอพักโรงพยาบาลศิริราช | | | | |
| | | 7-8 เมษายน 2555 AAJ136/2012 | 8-9 เมษายน 2555 AAJ137/2012 | 9-10 เมษายน 2555 AAJ138/2012 | 10-11 เมษายน 2555 AAJ139/2012 | 11-12 เมษายน 2555 AAJ140/2012 |
| 07:00-08:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 2.63 | 2.42 | 2.34 | 3.15 | 2.19 |
| 08:00-09:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 2.50 | 1.55 | 3.69 | 2.64 | 2.57 |
| 09:00-10:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 2.13 | 3.09 | 2.33 | 3.21 | 2.21 |
| 10:00-11:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 2.15 | 3.45 | 2.43 | 2.49 | 2.04 |
| 11:00-12:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 2.10 | 5.58 | 5.48 | 2.88 | 1.77 |
| 12:00-13:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 1.81 | 1.72 | 3.28 | 3.52 | 1.55 |
| 13:00-14:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 1.81 | 1.82 | 4.53 | 1.69 | 1.76 |
| 14:00-15:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 1.92 | 3.85 | 6.36 | 1.87 | 1.71 |
| 15:00-16:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 2.01 | 3.12 | 1.77 | 1.78 | 1.71 |
| 16:00-17:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 2.22 | 4.75 | 5.07 | 1.77 | 1.95 |
| 17:00-18:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 2.75 | 3.86 | 4.05 | 1.98 | 2.04 |
| 18:00-19:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 2.52 | 1.32 | 5.54 | 2.15 | 2.50 |
| 19:00-20:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 2.47 | 1.98 | 6.05 | 1.86 | 2.05 |
| 20:00-21:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 2.30 | 1.31 | 2.93 | 1.23 | 1.89 |
| 21:00-22:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 2.23 | 3.87 | 2.15 | 2.01 | 1.71 |
| 22:00-23:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 2.04 | 2.69 | 2.78 | 2.64 | 1.86 |
| 23:00-00:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 1.91 | 4.95 | 2.27 | 1.82 | 1.74 |

| เวลา | หน่วย | ผลการวิเคราะห์ ^{1/} | | | | |
|----------------|--------------|--------------------------------|--------------------------------|---------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|
| | | ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ | | | | |
| | | A6 บริเวณหอพักโรงพยาบาลศิริราช | | | | |
| | | 7-8 เมษายน 2555 AAJ136/2012 | 8-9 เมษายน 2555 AAJ137/2012 | 9-10 เมษายน 2555 AAJ138/2012 | 10-11 เมษายน 2555 AAJ139/2012 | 11-12 เมษายน 2555 AAJ140/2012 |
| 00:00-01:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 1.99 | 2.29 | 2.59 | 1.79 | 1.31 |
| 01:00-02:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 3.76 | 2.90 | 3.88 | 1.66 | 1.53 |
| 02:00-03:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 3.98 | 4.18 | 6.69 | 1.65 | 1.58 |
| 03:00-04:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 2.01 | 2.15 | 2.44 | 1.66 | 1.68 |
| 04:00-05:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 7.26 | 1.69 | 2.65 | 1.72 | 1.44 |
| 05:00-06:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 3.78 | 1.28 | 3.02 | 1.75 | 1.73 |
| 06:00-07:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 1.53 | 2.22 | 2.51 | 1.87 | 2.16 |

หมายเหตุ : ^{1/} ค่าขนาดเทียบสภาวะมาตรฐานที่อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส และความดัน 1 บรรยากาศ
 * ตรวจวัดเมื่อเวลา 07:00 น. วันที่ 7 เมษายน 2555 ถึงเวลา 07:00 น. วันที่ 12 เมษายน 2555



(นายปัทม วัฒน)
 ผู้บริหารวิชาการ
 24 เมษายน 2555



(นางศุภรัตน์ โชติสกุลรัตน์)
 ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ
 24 เมษายน 2555

- ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการวิเคราะห์เท่านั้น

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการจ้างที่ปรึกษา สํารวจ ออกแบบ โครงการต่อเชื่อมถนนพหลโยธิน-ถนนพหลโยธินสาย 4 กับสะพานพระราม 8
ชื่อลูกค้า : สำนักการโยธา กรุงเทพมหานคร
ที่อยู่ : ศาลาว่าการกรุงเทพมหานคร 2 ถนนมิตรไมตรี เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร 10400
โทรศัพท์ 0-2571-2751 โทรสาร 0-2571-2766

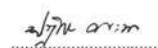
สถานที่ชักตัวอย่าง : A7 บริเวณโรงเรียนวัดจันทน์พัฒนา
ชนิดตัวอย่าง : อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
วันที่ชักตัวอย่าง : 7-12 เมษายน 2555
เวลาที่ชักตัวอย่าง : *
วิธีชักตัวอย่าง : CO ANALYZER
ผู้ชักตัวอย่าง : นายศรีพรธนา แก้วกันหา

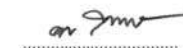
วันที่รับตัวอย่าง : 7-12 เมษายน 2555
วันที่วิเคราะห์ : 7-12 เมษายน 2555
หมายเลขปฏิบัติการ : AAJ126-AAJ130/2012
เลขที่งาน : สนย.45/2554
เลขที่ใบรายงาน : A02633/2012

| เวลา | หน่วย | ผลการวิเคราะห์ ¹⁾ | | | | |
|----------------|--------------|---------------------------------|--------------------------------|---------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|
| | | ก๊าซคาร์บอนมอนนอกไซด์ | | | | |
| | | A7 บริเวณโรงเรียนวัดจันทน์พัฒนา | | | | |
| | | 7-8 เมษายน 2555 AAJ126/2012 | 8-9 เมษายน 2555 AAJ127/2012 | 9-10 เมษายน 2555 AAJ128/2012 | 10-11 เมษายน 2555 AAJ129/2012 | 11-12 เมษายน 2555 AAJ130/2012 |
| 07:00-08:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 5.66 | 3.97 | 4.50 | 7.51 | 6.19 |
| 08:00-09:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 5.90 | 3.71 | 4.89 | 7.58 | 6.45 |
| 09:00-10:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 5.83 | 5.17 | 6.07 | 7.06 | 8.91 |
| 10:00-11:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 6.42 | 6.10 | 6.16 | 7.45 | 6.70 |
| 11:00-12:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 5.25 | 4.82 | 4.81 | 5.52 | 4.70 |
| 12:00-13:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 4.28 | 3.99 | 3.59 | 3.06 | 2.58 |
| 13:00-14:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 2.48 | 3.97 | 3.80 | 3.63 | 2.57 |
| 14:00-15:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 4.80 | 4.13 | 4.94 | 3.65 | 3.33 |
| 15:00-16:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 5.42 | 3.95 | 6.70 | 3.43 | 3.42 |
| 16:00-17:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 5.96 | 4.12 | 7.24 | 3.62 | 3.52 |
| 17:00-18:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 7.03 | 4.62 | 7.87 | 3.79 | 3.92 |
| 18:00-19:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 7.56 | 4.60 | 7.54 | 5.49 | 5.58 |
| 19:00-20:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 7.15 | 5.96 | 7.39 | 6.58 | 6.46 |
| 20:00-21:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 7.42 | 7.00 | 5.58 | 7.75 | 7.71 |
| 21:00-22:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 6.92 | 5.68 | 6.27 | 7.53 | 7.79 |
| 22:00-23:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 5.84 | 3.11 | 6.14 | 7.18 | 7.64 |
| 23:00-00:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 4.55 | 3.42 | 5.86 | 6.53 | 7.02 |

| เวลา | หน่วย | ผลการวิเคราะห์ ¹⁾ | | | | |
|----------------|--------------|---------------------------------|--------------------------------|---------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|
| | | ก๊าซคาร์บอนมอนนอกไซด์ | | | | |
| | | A7 บริเวณโรงเรียนวัดจันทน์พัฒนา | | | | |
| | | 7-8 เมษายน 2555 AAJ126/2012 | 8-9 เมษายน 2555 AAJ127/2012 | 9-10 เมษายน 2555 AAJ128/2012 | 10-11 เมษายน 2555 AAJ129/2012 | 11-12 เมษายน 2555 AAJ130/2012 |
| 00:00-01:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 4.25 | 3.49 | 6.00 | 6.33 | 6.54 |
| 01:00-02:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 4.10 | 3.53 | 5.52 | 5.97 | 6.35 |
| 02:00-03:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 4.07 | 3.65 | 5.73 | 5.98 | 6.37 |
| 03:00-04:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 4.00 | 4.08 | 5.82 | 6.14 | 6.67 |
| 04:00-05:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 4.04 | 4.41 | 6.01 | 6.16 | 6.43 |
| 05:00-06:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 4.14 | 4.75 | 5.45 | 6.41 | 6.60 |
| 06:00-07:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 3.98 | 5.22 | 6.93 | 6.46 | 7.49 |

หมายเหตุ : ¹⁾ ค่าเฉลี่ยของค่ามาตรฐานที่อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส และความดัน 1 บรรยากาศ
* ตรวจวัดเมื่อเวลา 07:00 น. วันที่ 7 เมษายน 2555 ถึงเวลา 07:00 น. วันที่ 12 เมษายน 2555


(นายปัทม์ こんสะก)
ผู้บริหารวิชาการ
24 เมษายน 2555


(นางสุภาวรัตน์ โชติสกุลรัตน์)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ
24 เมษายน 2555

- ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการวิเคราะห์เท่านั้น

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการจ้างที่ปรึกษา สํารวจ ออกแบบ โครงการต่อเชื่อมถนนพหลโยธิน-พุทธมณฑลสาย 4 กับสะพานพระราม 8
ชื่อลูกค้า : สำนักการโยธา กรุงเทพมหานคร
ที่อยู่ : ศาลาว่าการกรุงเทพมหานคร 2 ถนนมิตรไมตรี เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร 10400
โทรศัพท์ 0-2571-2751 โทรสาร 0-2571-2766

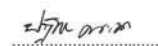
สถานที่ชักตัวอย่าง : A8 บริเวณสี่แยกพหลโยธิน
ชนิดตัวอย่าง : อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
วันที่ชักตัวอย่าง : 7-12 เมษายน 2555
เวลาที่ชักตัวอย่าง : *
วิธีชักตัวอย่าง : CO ANALYZER
ผู้ชักตัวอย่าง : นายศรีพรพนา แก้วกันหา

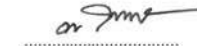
วันที่รับตัวอย่าง : 7-12 เมษายน 2555
วันที่วิเคราะห์ : 7-12 เมษายน 2555
หมายเลขปฏิบัติการ : AAJ096-AAJ100/2012
เลขที่งาน : สนย.45/2554
เลขที่ใบรายงาน : A02634/2012

| เวลา | หน่วย | ผลการวิเคราะห์ ¹⁾ | | | | |
|----------------|--------------|--------------------------------|--------------------------------|---------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|
| | | ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ | | | | |
| | | A8 บริเวณสี่แยกพหลโยธิน | | | | |
| | | 7-8 เมษายน 2555 AAJ096/2012 | 8-9 เมษายน 2555 AAJ097/2012 | 9-10 เมษายน 2555 AAJ098/2012 | 10-11 เมษายน 2555 AAJ099/2012 | 11-12 เมษายน 2555 AAJ100/2012 |
| 07:00-08:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 3.00 | 2.83 | 3.41 | 6.90 | 9.16 |
| 08:00-09:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 3.61 | 3.26 | 4.42 | 8.36 | 10.16 |
| 09:00-10:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 2.92 | 4.39 | 4.76 | 8.95 | 11.28 |
| 10:00-11:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 4.85 | 4.11 | 5.65 | 8.36 | 10.12 |
| 11:00-12:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 4.12 | 4.32 | 5.85 | 7.46 | 9.05 |
| 12:00-13:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 5.59 | 4.49 | 5.52 | 7.48 | 8.18 |
| 13:00-14:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 4.62 | 4.45 | 6.08 | 8.30 | 7.83 |
| 14:00-15:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 3.15 | 4.20 | 5.01 | 8.27 | 9.23 |
| 15:00-16:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 4.58 | 4.68 | 5.53 | 9.19 | 9.78 |
| 16:00-17:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 3.89 | 5.94 | 4.79 | 8.83 | 10.00 |
| 17:00-18:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 4.48 | 7.78 | 6.03 | 10.62 | 12.25 |
| 18:00-19:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 4.86 | 7.73 | 7.65 | 10.23 | 10.16 |
| 19:00-20:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 5.35 | 6.05 | 6.38 | 9.80 | 11.80 |
| 20:00-21:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 4.98 | 6.04 | 7.03 | 10.41 | 11.29 |
| 21:00-22:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 4.94 | 4.22 | 7.77 | 10.87 | 12.57 |
| 22:00-23:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 3.91 | 5.09 | 6.09 | 8.94 | 10.22 |
| 23:00-00:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 4.80 | 6.14 | 7.74 | 7.46 | 8.56 |

| เวลา | หน่วย | ผลการวิเคราะห์ ¹⁾ | | | | |
|----------------|--------------|--------------------------------|--------------------------------|---------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|
| | | ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ | | | | |
| | | A8 บริเวณสี่แยกพหลโยธิน | | | | |
| | | 7-8 เมษายน 2555 AAJ096/2012 | 8-9 เมษายน 2555 AAJ097/2012 | 9-10 เมษายน 2555 AAJ098/2012 | 10-11 เมษายน 2555 AAJ099/2012 | 11-12 เมษายน 2555 AAJ100/2012 |
| 00:00-01:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 4.76 | 6.17 | 5.44 | 6.83 | 7.65 |
| 01:00-02:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 3.35 | 5.50 | 5.42 | 6.35 | 6.43 |
| 02:00-03:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 2.95 | 3.54 | 5.18 | 5.85 | 6.15 |
| 03:00-04:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 3.00 | 3.47 | 5.02 | 5.49 | 5.78 |
| 04:00-05:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 2.70 | 3.74 | 5.54 | 5.84 | 5.66 |
| 05:00-06:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 2.40 | 4.28 | 6.30 | 6.76 | 6.28 |
| 06:00-07:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 3.29 | 4.74 | 4.25 | 8.97 | 7.90 |

หมายเหตุ : ¹⁾ ค่าเฉลี่ยเทียบสภาวะมาตรฐานที่อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส และความดัน 1 บรรยากาศ
* ตรวจวัดเมื่อเวลา 07:00 น. วันที่ 7 เมษายน 2555 ถึงเวลา 07:00 น. วันที่ 12 เมษายน 2555


(นายปัทม์ วัฒนธนา)
ผู้บริหารวิชาการ
24 เมษายน 2555


(นางศุภรัตน์ โชติสกุลรัตน์)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ
24 เมษายน 2555

- ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการวิเคราะห์นี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการวิเคราะห์เท่านั้น

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการจ้างที่ปรึกษา สํารวจ ออกแบบ โครงการต่อเชื่อมถนนพหลโยธิน-ถนนพหลโยธินสาย 4 กับสะพานพระราม 8
ชื่อลูกค้า : สำนักการโยธา กรุงเทพมหานคร
ที่อยู่ : ศาลาว่าการกรุงเทพมหานคร 2 ถนนมิตรไมตรี เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร 10400
โทรศัพท์ 0-2571-2751 โทรสาร 0-2571-2766

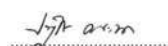
สถานที่ชักตัวอย่าง : A9 บริเวณมัสยิดกุฎีหลวง
ชนิดตัวอย่าง : อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
วันที่ชักตัวอย่าง : 7-12 เมษายน 2555
เวลาที่ชักตัวอย่าง : *
วิธีชักตัวอย่าง : CO ANALYZER
ผู้ชักตัวอย่าง : นายศรีพรธนา แก้วกันหา

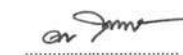
วันที่รับตัวอย่าง : 7-12 เมษายน 2555
วันที่วิเคราะห์ : 7-12 เมษายน 2555
หมายเลขปฏิบัติการ : AAJ116-AAJ120/2012
เลขที่งาน : สนย.45/2554
เลขที่ใบรายงาน : A02635/2012

| เวลา | หน่วย | ผลการวิเคราะห์ ¹⁾ | | | | |
|----------------|--------------|--------------------------------|--------------------------------|---------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|
| | | ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ | | | | |
| | | A9 บริเวณมัสยิดกุฎีหลวง | | | | |
| | | 7-8 เมษายน 2555 AAJ116/2012 | 8-9 เมษายน 2555 AAJ117/2012 | 9-10 เมษายน 2555 AAJ118/2012 | 10-11 เมษายน 2555 AAJ119/2012 | 11-12 เมษายน 2555 AAJ120/2012 |
| 07:00-08:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 1.59 | 1.36 | 1.96 | 2.33 | 1.91 |
| 08:00-09:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 1.75 | 1.45 | 1.73 | 2.32 | 1.85 |
| 09:00-10:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 1.66 | 1.47 | 1.58 | 1.91 | 1.71 |
| 10:00-11:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 1.57 | 1.53 | 1.58 | 1.87 | 1.53 |
| 11:00-12:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 1.55 | 1.48 | 1.65 | 1.62 | 1.40 |
| 12:00-13:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 1.52 | 1.53 | 1.92 | 1.50 | 1.32 |
| 13:00-14:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 1.51 | 1.48 | 1.49 | 1.49 | 1.28 |
| 14:00-15:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 1.52 | 1.40 | 1.48 | 1.42 | 1.44 |
| 15:00-16:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 1.46 | 1.37 | 1.62 | 1.41 | 1.55 |
| 16:00-17:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 1.53 | 1.37 | 1.73 | 1.45 | 1.60 |
| 17:00-18:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 1.61 | 1.41 | 1.49 | 1.48 | 1.76 |
| 18:00-19:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 1.87 | 1.59 | 1.78 | 1.82 | 1.68 |
| 19:00-20:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 1.95 | 1.69 | 1.70 | 1.59 | 1.56 |
| 20:00-21:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 2.04 | 1.78 | 1.83 | 1.76 | 1.63 |
| 21:00-22:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 2.17 | 2.03 | 1.99 | 1.46 | 1.88 |
| 22:00-23:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 2.34 | 1.72 | 2.57 | 1.53 | 1.33 |
| 23:00-00:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 1.73 | 1.41 | 2.53 | 1.48 | 1.45 |

| เวลา | หน่วย | ผลการวิเคราะห์ ¹⁾ | | | | |
|----------------|--------------|--------------------------------|--------------------------------|---------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|
| | | ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ | | | | |
| | | A9 บริเวณมัสยิดกุฎีหลวง | | | | |
| | | 7-8 เมษายน 2555 AAJ116/2012 | 8-9 เมษายน 2555 AAJ117/2012 | 9-10 เมษายน 2555 AAJ118/2012 | 10-11 เมษายน 2555 AAJ119/2012 | 11-12 เมษายน 2555 AAJ120/2012 |
| 00:00-01:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 1.71 | 1.50 | 2.47 | 1.41 | 1.33 |
| 01:00-02:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 1.83 | 1.64 | 2.76 | 1.31 | 1.28 |
| 02:00-03:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 1.75 | 1.65 | 2.64 | 1.28 | 1.26 |
| 03:00-04:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 1.51 | 1.55 | 2.49 | 1.26 | 1.27 |
| 04:00-05:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 1.44 | 1.54 | 2.34 | 1.27 | 1.30 |
| 05:00-06:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 1.40 | 1.66 | 2.26 | 1.37 | 1.37 |
| 06:00-07:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 1.41 | 1.68 | 2.03 | 1.62 | 1.54 |

หมายเหตุ : ¹⁾ ค่าเฉลี่ยเทียบสภาวะมาตรฐานที่อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส และความดัน 1 บรรยากาศ
* ตรวจวัดเมื่อเวลา 07:00 น. วันที่ 7 เมษายน 2555 ถึงเวลา 07:00 น. วันที่ 12 เมษายน 2555


(นายปัทมกรณ์ คณธนา)
ผู้บริหารวิชาการ
24 เมษายน 2555


(นางศุภรัตน์ โชติสกุลรัตน์)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ
24 เมษายน 2555

- ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการวิเคราะห์นี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการวิเคราะห์เท่านั้น

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการจ้างที่ปรึกษา ดำรง ออกแบบ โครงการต่อเชื่อมถนนพหลโยธิน-พุทธมณฑลสาย 4 กับสะพานพระราม 8
ชื่อลูกค้า : สำนักการโยธา กรุงเทพมหานคร
ที่อยู่ : ศาลาว่าการกรุงเทพมหานคร 2 ถนนมิตรไมตรี เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร 10400
โทรศัพท์ 0-2571-2751 โทรสาร 0-2571-2766

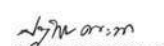
สถานที่รับตัวอย่าง : A10 บริเวณซอยจรัญสนิทวงศ์ 31
ชนิดตัวอย่าง : อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
วันที่รับตัวอย่าง : 7-12 เมษายน 2555
เวลาที่รับตัวอย่าง : *
วิธีรับตัวอย่าง : CO ANALYZER
ผู้รับตัวอย่าง : นายศรีพรธนา แก้วกันหา


วันที่รับตัวอย่าง : 7-12 เมษายน 2555
วันที่วิเคราะห์ : 7-12 เมษายน 2555
หมายเลขปฏิบัติการ : AAJ108-AAJ110/2012
เลขที่งาน : สนย.45/2554
เลขที่ใบรายงาน : A02636/2012

| เวลา | หน่วย | ผลการวิเคราะห์ ¹⁾ | | | | |
|----------------|--------------|--------------------------------|--------------------------------|---------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|
| | | ก๊าซคาร์บอนมอนนอกไซด์ | | | | |
| | | A10 บริเวณซอยจรัญสนิทวงศ์ 31 | | | | |
| | | 7-8 เมษายน 2555 AAJ108/2012 | 8-9 เมษายน 2555 AAJ107/2012 | 9-10 เมษายน 2555 AAJ108/2012 | 10-11 เมษายน 2555 AAJ109/2012 | 11-12 เมษายน 2555 AAJ110/2012 |
| 07:00-08:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 1.30 | 1.18 | 1.59 | 1.95 | 1.13 |
| 08:00-09:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 1.32 | 1.23 | 1.39 | 2.30 | 1.25 |
| 09:00-10:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 1.39 | 1.26 | 1.49 | 2.21 | 1.47 |
| 10:00-11:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 1.24 | 1.33 | 1.37 | 1.53 | 1.34 |
| 11:00-12:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 1.37 | 1.27 | 1.38 | 1.47 | 1.15 |
| 12:00-13:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 1.16 | 1.39 | 1.17 | 1.19 | 1.03 |
| 13:00-14:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 1.06 | 1.34 | 1.22 | 1.12 | 0.98 |
| 14:00-15:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 1.47 | 1.31 | 1.29 | 1.10 | 0.92 |
| 15:00-16:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 1.32 | 1.25 | 1.90 | 1.04 | 0.99 |
| 16:00-17:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 1.46 | 1.24 | 2.05 | 1.00 | 0.93 |
| 17:00-18:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 1.68 | 1.09 | 1.66 | 1.04 | 0.89 |
| 18:00-19:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 2.42 | 1.17 | 2.04 | 1.06 | 1.25 |
| 19:00-20:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 2.26 | 1.37 | 1.62 | 1.21 | 1.39 |
| 20:00-21:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 2.43 | 1.64 | 2.14 | 1.44 | 1.15 |
| 21:00-22:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 2.43 | 1.85 | 2.09 | 1.30 | 1.23 |
| 22:00-23:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 2.50 | 1.46 | 2.61 | 1.23 | 1.04 |
| 23:00-00:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 1.94 | 1.22 | 2.53 | 1.25 | 0.67 |

| เวลา | หน่วย | ผลการวิเคราะห์ ¹⁾ | | | | |
|----------------|--------------|--------------------------------|--------------------------------|---------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|
| | | ก๊าซคาร์บอนมอนนอกไซด์ | | | | |
| | | A10 บริเวณซอยจรัญสนิทวงศ์ 31 | | | | |
| | | 7-8 เมษายน 2555 AAJ108/2012 | 8-9 เมษายน 2555 AAJ107/2012 | 9-10 เมษายน 2555 AAJ108/2012 | 10-11 เมษายน 2555 AAJ109/2012 | 11-12 เมษายน 2555 AAJ110/2012 |
| 00:00-01:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 1.45 | 1.27 | 2.27 | 1.30 | 0.36 |
| 01:00-02:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 1.68 | 1.14 | 2.09 | 1.15 | 0.81 |
| 02:00-03:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 1.64 | 1.15 | 1.85 | 1.07 | 0.81 |
| 03:00-04:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 1.33 | 1.16 | 1.79 | 1.02 | 0.49 |
| 04:00-05:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 1.23 | 1.31 | 1.63 | 1.03 | 1.10 |
| 05:00-06:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 1.15 | 1.32 | 1.69 | 1.06 | 1.16 |
| 06:00-07:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 1.12 | 1.51 | 1.64 | 1.13 | 1.30 |

หมายเหตุ : ¹⁾ ค่าเฉลี่ยแบบสามค่ามาตรฐานที่อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส และความดัน 1 บรรยากาศ
* ตรวจวัดเมื่อเวลา 07:00 น. วันที่ 7 เมษายน 2555 ถึงเวลา 07:00 น. วันที่ 12 เมษายน 2555


(นายปัทมรัตน์ คณานันท์)
ผู้บริหารวิชาการ
24 เมษายน 2555


(นางศุภรัตน์ โชติสกุลรัตน์)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ
24 เมษายน 2555

- ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการวิเคราะห์เท่านั้น

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการจ้างที่ปรึกษา สํารวจ ออกแบบ โครงการต่อเชื่อมถนนพหลโยธิน-ถนนพหลโยธินสาย 4 กับสะพานพระราม 8
ชื่อลูกค้า : สำนักการโยธา กรุงเทพมหานคร
ที่อยู่ : ศาลาว่าการกรุงเทพมหานคร 2 ถนนมิตรไมตรี เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร 10400
โทรศัพท์ 0-2571-2751 โทรสาร 0-2571-2766

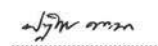
สถานที่ชักตัวอย่าง : A1 บริเวณวัดคูหาเตาธรรม
ชนิดตัวอย่าง : อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
วันที่ชักตัวอย่าง : 19-24 เมษายน 2555
เวลาที่ชักตัวอย่าง : *
วิธีชักตัวอย่าง : CHEMILUMINESCENCE METHOD
ผู้ชักตัวอย่าง : นายศรีพรพนา แก้วกันหา


วันที่รับตัวอย่าง : 19-24 เมษายน 2555
วันที่วิเคราะห์ : 19-24 เมษายน 2555
หมายเลขปฏิบัติการ : AAJ837-AAJ841/2012
เลขที่งาน : สนย.45/2554
เลขที่ใบรายงาน : A02784/2012

| เวลา | หน่วย | ผลการวิเคราะห์ ^{1/} | | | | |
|----------------|--------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|
| | | ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ | | | | |
| | | A1 บริเวณวัดคูหาเตาธรรม | | | | |
| | | 19-20 เมษายน 2555 AAJ837/2012 | 20-21 เมษายน 2555 AAJ838/2012 | 21-22 เมษายน 2555 AAJ839/2012 | 22-23 เมษายน 2555 AAJ840/2012 | 23-24 เมษายน 2555 AAJ841/2012 |
| 07:00-08:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0161 | 0.0110 | 0.0249 | 0.0122 | 0.0132 |
| 08:00-09:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0227 | 0.0151 | 0.0200 | 0.0158 | 0.0176 |
| 09:00-10:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0128 | 0.0137 | 0.0198 | 0.0128 | 0.0187 |
| 10:00-11:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0073 | 0.0082 | 0.0118 | 0.0103 | 0.0092 |
| 11:00-12:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0053 | 0.0108 | 0.0128 | 0.0161 | 0.0075 |
| 12:00-13:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0067 | 0.0064 | 0.0077 | 0.0112 | 0.0062 |
| 13:00-14:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0048 | 0.0057 | 0.0057 | 0.0144 | 0.0059 |
| 14:00-15:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0051 | 0.0079 | 0.0059 | 0.0239 | 0.0058 |
| 15:00-16:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0061 | 0.0062 | 0.0060 | 0.0064 | 0.0067 |
| 16:00-17:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0077 | 0.0060 | 0.0066 | 0.0077 | 0.0071 |
| 17:00-18:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0098 | 0.0066 | 0.0090 | 0.0123 | 0.0060 |
| 18:00-19:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0134 | 0.0100 | 0.0090 | 0.0110 | 0.0091 |
| 19:00-20:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0196 | 0.0120 | 0.0128 | 0.0134 | 0.0101 |
| 20:00-21:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0143 | 0.0124 | 0.0131 | 0.0140 | 0.0126 |
| 21:00-22:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0147 | 0.0136 | 0.0112 | 0.0143 | 0.0144 |
| 22:00-23:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0128 | 0.0132 | 0.0128 | 0.0167 | 0.0146 |
| 23:00-00:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0177 | 0.0184 | 0.0130 | 0.0141 | 0.0143 |

| เวลา | หน่วย | ผลการวิเคราะห์ ^{1/} | | | | |
|----------------|--------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|
| | | ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ | | | | |
| | | A1 บริเวณวัดคูหาเตาธรรม | | | | |
| | | 19-20 เมษายน 2555 AAJ837/2012 | 20-21 เมษายน 2555 AAJ838/2012 | 21-22 เมษายน 2555 AAJ839/2012 | 22-23 เมษายน 2555 AAJ840/2012 | 23-24 เมษายน 2555 AAJ841/2012 |
| 00:00-01:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0154 | 0.0174 | 0.0092 | 0.0117 | 0.0085 |
| 01:00-02:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0096 | 0.0137 | 0.0113 | 0.0118 | 0.0063 |
| 02:00-03:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0085 | 0.0116 | 0.0065 | 0.0133 | 0.0051 |
| 03:00-04:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0108 | 0.0123 | 0.0055 | 0.0108 | 0.0053 |
| 04:00-05:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0081 | 0.0325 | 0.0065 | 0.0110 | 0.0113 |
| 05:00-06:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0123 | 0.0147 | 0.0115 | 0.0115 | 0.0176 |
| 06:00-07:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0136 | 0.0167 | 0.0089 | 0.0111 | 0.0175 |

หมายเหตุ : ^{1/} ค่าวัดเทียบสภาวะมาตรฐานที่อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส และความดัน 1 บรรยากาศ
* ตรวจวัดเมื่อเวลา 07:00 น. วันที่ 19 เมษายน 2555 ถึงเวลา 07:00 น. วันที่ 24 เมษายน 2555


(นายปัทมกรณ์ คตตะนา)
ผู้บริหารวิชาการ
3 พฤษภาคม 2555


(นางสุภารัตน์ ไชตองกรัตน์)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ
3 พฤษภาคม 2555

- ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการวิเคราะห์เท่านั้น

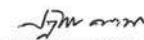
ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการจ้างที่ปรึกษา สํารวจ ออกแบบ โครงการต่อเชื่อมถนนพหลโยธิน-พุทธมณฑลสาย 4 กับสะพานพระราม 8
 ชื่อลูกค้า : สำนักการโยธา กรุงเทพมหานคร
 ที่อยู่ : ศาลาว่าการกรุงเทพมหานคร 2 ถนนมิตรไมตรี เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร 10400
 โทรศัพท์ 0-2571-2751 โทรสาร 0-2571-2766
 สถานที่ซักตัวอย่าง : A2 บริเวณที่จอดรถขาใต้ (ริมถนนสมเด็จพระปิ่นเกล้า)
 ชนิดตัวอย่าง : อากาศในเบรคอากาศโดยทั่วไป วันที่รับตัวอย่าง : 19-24 เมษายน 2555
 วันที่ชักตัวอย่าง : 19-24 เมษายน 2555 วันที่วิเคราะห์ : 19-24 เมษายน 2555
 เวลาที่ชักตัวอย่าง : * หมายเลขปฏิบัติการ : AAJ877-AAJ881/2012
 วิธีชักตัวอย่าง : CHEMILUMINESCENCE METHOD เลขที่งาน : สนย.45/2554
 ผู้ชักตัวอย่าง : นายศรีพรพนา แก้วกันหา เลขที่ใบรายงาน : A02785/2012

| เวลา | หน่วย | ผลการวิเคราะห์ ¹⁾ | | | | |
|----------------|--------------|---|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|
| | | ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ | | | | |
| | | A2 บริเวณที่จอดรถขาใต้ (ริมถนนสมเด็จพระปิ่นเกล้า) | | | | |
| | | 19-20 เมษายน 2555 AAJ877/2012 | 20-21 เมษายน 2555 AAJ878/2012 | 21-22 เมษายน 2555 AAJ879/2012 | 22-23 เมษายน 2555 AAJ880/2012 | 23-24 เมษายน 2555 AAJ881/2012 |
| 07:00-08:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0239 | 0.0345 | 0.0139 | 0.0188 | 0.0212 |
| 08:00-09:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0264 | 0.0363 | 0.0162 | 0.0250 | 0.0203 |
| 09:00-10:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0274 | 0.0424 | 0.0250 | 0.0281 | 0.0194 |
| 10:00-11:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0492 | 0.0383 | 0.0248 | 0.0333 | 0.0268 |
| 11:00-12:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0525 | 0.0421 | 0.0231 | 0.0258 | 0.0336 |
| 12:00-13:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0366 | 0.0379 | 0.0318 | 0.0271 | 0.0323 |
| 13:00-14:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0406 | 0.0424 | 0.0444 | 0.0348 | 0.0332 |
| 14:00-15:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0396 | 0.0428 | 0.0470 | 0.0505 | 0.0376 |
| 15:00-16:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0335 | 0.0524 | 0.0627 | 0.0800 | 0.0464 |
| 16:00-17:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0417 | 0.0475 | 0.0594 | 0.0773 | 0.0555 |
| 17:00-18:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0589 | 0.0391 | 0.0696 | 0.0636 | 0.0546 |
| 18:00-19:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0521 | 0.0473 | 0.0859 | 0.0701 | 0.0529 |
| 19:00-20:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0520 | 0.0456 | 0.0636 | 0.0729 | 0.0448 |
| 20:00-21:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0393 | 0.0410 | 0.0471 | 0.0479 | 0.0362 |
| 21:00-22:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0290 | 0.0432 | 0.0418 | 0.0239 | 0.0360 |
| 22:00-23:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0284 | 0.0398 | 0.0316 | 0.0225 | 0.0280 |
| 23:00-00:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0206 | 0.0319 | 0.0235 | 0.0173 | 0.0236 |

| เวลา | หน่วย | ผลการวิเคราะห์ ¹⁾ | | | | |
|----------------|--------------|---|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|
| | | ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ | | | | |
| | | A2 บริเวณที่จอดรถขาใต้ (ริมถนนสมเด็จพระปิ่นเกล้า) | | | | |
| | | 19-20 เมษายน 2555 AAJ877/2012 | 20-21 เมษายน 2555 AAJ878/2012 | 21-22 เมษายน 2555 AAJ879/2012 | 22-23 เมษายน 2555 AAJ880/2012 | 23-24 เมษายน 2555 AAJ881/2012 |
| 00:00-01:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0156 | 0.0235 | 0.0201 | 0.0186 | 0.0147 |
| 01:00-02:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0130 | 0.0199 | 0.0198 | 0.0141 | 0.0153 |
| 02:00-03:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0130 | 0.0158 | 0.0187 | 0.0130 | 0.0157 |
| 03:00-04:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0118 | 0.0179 | 0.0196 | 0.0125 | 0.0142 |
| 04:00-05:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0150 | 0.0198 | 0.0180 | 0.0142 | 0.0161 |
| 05:00-06:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0174 | 0.0150 | 0.0156 | 0.0174 | 0.0157 |
| 06:00-07:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0230 | 0.0152 | 0.0164 | 0.0154 | 0.0208 |

หมายเหตุ : ¹⁾ ค่าเฉลี่ยของค่ามาตรฐานที่อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส และความดัน 1 บรรยากาศ
 * ตรวจวัดเมื่อเวลา 07:00 น. วันที่ 19 เมษายน 2555 ถึงเวลา 07:00 น. วันที่ 24 เมษายน 2555



(นายปัทมรัตน์ คณานา)
 ผู้บริหารวิชาการ
 3 พฤษภาคม 2555



(นางศุภรัตน์ ไซตัสกุลรัตน์)
 ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ
 3 พฤษภาคม 2555

- ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการวิเคราะห์นี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการวิเคราะห์เท่านั้น

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

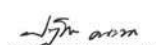
ชื่อโครงการ : โครงการจ้างที่ปรึกษา สํารวจ ออกแบบ โครงการต่อเชื่อมถนนพหลโยธิน-ถนนพหลโยธินสาย 4 กับสะพานพระราม 8
ชื่อลูกค้า : สำนักการโยธา กรุงเทพมหานคร
ที่อยู่ : ศาลาว่าการกรุงเทพมหานคร 2 ถนนมิตรไมตรี เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร 10400
โทรศัพท์ 0-2571-2751 โทรสาร 0-2571-2766

สถานที่ชักตัวอย่าง : A3 บริเวณอาคารหอพักและปฏิบัติการสารสนเทศ คณะแพทยศาสตร์ ศิริราชพยาบาล
ชนิดตัวอย่าง : อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป วันที่รับตัวอย่าง : 19-24 เมษายน 2555
วันที่ชักตัวอย่าง : 19-24 เมษายน 2555 วันที่วิเคราะห์ : 19-24 เมษายน 2555
เวลาที่ชักตัวอย่าง : * หมายเลขปฏิบัติการ : AAJ847-AAJ851/2012
วิธีชักตัวอย่าง : CHEMILUMINESCENCE METHOD เลขที่งาน : สนม.45/2554
ผู้ชักตัวอย่าง : นายศรีพรรณ แก้วกันหา เลขที่ใบรายงาน : A02786/2012

| เวลา | หน่วย | ผลการวิเคราะห์ ^{1/} | | | | |
|----------------|--------------|--|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|
| | | ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ | | | | |
| | | A3 บริเวณอาคารหอพักและปฏิบัติการสารสนเทศ คณะแพทยศาสตร์ ศิริราชพยาบาล | | | | |
| | | 19-20 เมษายน 2555 AAJ847/2012 | 20-21 เมษายน 2555 AAJ848/2012 | 21-22 เมษายน 2555 AAJ849/2012 | 22-23 เมษายน 2555 AAJ850/2012 | 23-24 เมษายน 2555 AAJ851/2012 |
| 07:00-08:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0192 | 0.0261 | 0.0074 | 0.0033 | 0.0089 |
| 08:00-09:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0143 | 0.0282 | 0.0048 | 0.0075 | 0.0090 |
| 09:00-10:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0151 | 0.0258 | 0.0049 | 0.0094 | 0.0114 |
| 10:00-11:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0154 | 0.0210 | 0.0050 | 0.0096 | 0.0107 |
| 11:00-12:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0207 | 0.0142 | 0.0116 | 0.0103 | 0.0113 |
| 12:00-13:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0250 | 0.0042 | 0.0122 | 0.0112 | 0.0128 |
| 13:00-14:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0229 | 0.0044 | 0.0111 | 0.0110 | 0.0121 |
| 14:00-15:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0185 | 0.0044 | 0.0103 | 0.0107 | 0.0101 |
| 15:00-16:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0120 | 0.0059 | 0.0102 | 0.0106 | 0.0088 |
| 16:00-17:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0039 | 0.0110 | 0.0095 | 0.0076 | 0.0095 |
| 17:00-18:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0046 | 0.0117 | 0.0088 | 0.0067 | 0.0082 |
| 18:00-19:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0049 | 0.0115 | 0.0066 | 0.0071 | 0.0104 |
| 19:00-20:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0077 | 0.0134 | 0.0078 | 0.0063 | 0.0142 |
| 20:00-21:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0145 | 0.0140 | 0.0111 | 0.0091 | 0.0150 |
| 21:00-22:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0159 | 0.0150 | 0.0102 | 0.0126 | 0.0144 |
| 22:00-23:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0174 | 0.0136 | 0.0149 | 0.0124 | 0.0110 |
| 23:00-00:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0188 | 0.0115 | 0.0179 | 0.0160 | 0.0077 |

| เวลา | หน่วย | ผลการวิเคราะห์ ^{1/} | | | | |
|----------------|--------------|--|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|
| | | ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ | | | | |
| | | A3 บริเวณอาคารหอพักและปฏิบัติการสารสนเทศ คณะแพทยศาสตร์ ศิริราชพยาบาล | | | | |
| | | 19-20 เมษายน 2555 AAJ847/2012 | 20-21 เมษายน 2555 AAJ848/2012 | 21-22 เมษายน 2555 AAJ849/2012 | 22-23 เมษายน 2555 AAJ850/2012 | 23-24 เมษายน 2555 AAJ851/2012 |
| 00:00-01:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0171 | 0.0107 | 0.0171 | 0.0080 | 0.0024 |
| 01:00-02:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0157 | 0.0096 | 0.0153 | 0.0051 | 0.0024 |
| 02:00-03:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0176 | 0.0146 | 0.0128 | 0.0020 | 0.0024 |
| 03:00-04:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0132 | 0.0230 | 0.0067 | 0.0021 | 0.0027 |
| 04:00-05:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0130 | 0.0223 | 0.0030 | 0.0023 | 0.0103 |
| 05:00-06:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0135 | 0.0232 | 0.0023 | 0.0027 | 0.0108 |
| 06:00-07:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0135 | 0.0162 | 0.0023 | 0.0091 | 0.0124 |

หมายเหตุ : ^{1/} ค่ามาตรฐานเทียบสภาวะมาตรฐานที่อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส และความดัน 1 บรรยากาศ
* ตรวจวัดเมื่อเวลา 07:00 น. วันที่ 19 เมษายน 2555 ถึงเวลา 07:00 น. วันที่ 24 เมษายน 2555



(นายปัทมกร คณะนา)
ผู้บริหารวิชาการ
3 พฤษภาคม 2555



(นางสุปรียา โชติสกุลรัตน์)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ
3 พฤษภาคม 2555

- ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการวิเคราะห์เท่านั้น

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการจ้างที่ปรึกษา สํารวจ ออกแบบ โครงการต่อเชื่อมถนนพหลโยธิน-พุทธมณฑลสาย 4 กับสะพานพระราม 8
ชื่อลูกค้า : สำนักการโยธา กรุงเทพมหานคร
ที่อยู่ : ศาลาว่าการกรุงเทพมหานคร 2 ถนนมิตรไมตรี เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร 10400
โทรศัพท์ 0-2571-2751 โทรสาร 0-2571-2766

สถานที่ชักตัวอย่าง : A4 บริเวณโรงแรม อาร์ ดี โฮเทล
ชนิดตัวอย่าง : อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
วันที่ชักตัวอย่าง : 19-24 เมษายน 2555
เวลาที่ชักตัวอย่าง : *
วิธีชักตัวอย่าง : CHEMILUMINESCENCE METHOD
ผู้ชักตัวอย่าง : นายศรีพรรณา แก้วกันหา

วันที่รับตัวอย่าง : 19-24 เมษายน 2555
วันที่วิเคราะห์ : 19-24 เมษายน 2555
หมายเลขปฏิบัติการ : AAJ857-AAJ861/2012
เลขที่งาน : สนย.45/2554
เลขที่ใบรายงาน : A02787/2012

| เวลา | หน่วย | ผลการวิเคราะห์ ¹⁾ | | | | |
|----------------|--------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|
| | | ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ | | | | |
| | | A4 บริเวณโรงแรม อาร์ ดี โฮเทล | | | | |
| | | 19-20 เมษายน 2555 AAJ857/2012 | 20-21 เมษายน 2555 AAJ858/2012 | 21-22 เมษายน 2555 AAJ859/2012 | 22-23 เมษายน 2555 AAJ860/2012 | 23-24 เมษายน 2555 AAJ861/2012 |
| 07:00-08:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0078 | 0.0086 | 0.0076 | 0.0101 | 0.0106 |
| 08:00-09:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0086 | 0.0085 | 0.0084 | 0.0112 | 0.0118 |
| 09:00-10:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0095 | 0.0104 | 0.0106 | 0.0147 | 0.0142 |
| 10:00-11:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0119 | 0.0125 | 0.0133 | 0.0155 | 0.0157 |
| 11:00-12:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0134 | 0.0134 | 0.0160 | 0.0131 | 0.0147 |
| 12:00-13:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0187 | 0.0156 | 0.0138 | 0.0152 | 0.0158 |
| 13:00-14:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0152 | 0.0167 | 0.0136 | 0.0176 | 0.0149 |
| 14:00-15:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0158 | 0.0149 | 0.0150 | 0.0180 | 0.0143 |
| 15:00-16:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0145 | 0.0142 | 0.0176 | 0.0225 | 0.0168 |
| 16:00-17:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0147 | 0.0149 | 0.0141 | 0.0239 | 0.0269 |
| 17:00-18:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0131 | 0.0150 | 0.0188 | 0.0259 | 0.0287 |
| 18:00-19:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0119 | 0.0139 | 0.0236 | 0.0248 | 0.0283 |
| 19:00-20:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0111 | 0.0135 | 0.0228 | 0.0208 | 0.0218 |
| 20:00-21:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0102 | 0.0117 | 0.0173 | 0.0186 | 0.0194 |
| 21:00-22:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0094 | 0.0111 | 0.0149 | 0.0120 | 0.0191 |
| 22:00-23:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0090 | 0.0104 | 0.0106 | 0.0102 | 0.0153 |
| 23:00-00:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0083 | 0.0102 | 0.0096 | 0.0097 | 0.0128 |

| เวลา | หน่วย | ผลการวิเคราะห์ ¹⁾ | | | | |
|----------------|--------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|
| | | ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ | | | | |
| | | A4 บริเวณโรงแรม อาร์ ดี โฮเทล | | | | |
| | | 19-20 เมษายน 2555 AAJ857/2012 | 20-21 เมษายน 2555 AAJ858/2012 | 21-22 เมษายน 2555 AAJ859/2012 | 22-23 เมษายน 2555 AAJ860/2012 | 23-24 เมษายน 2555 AAJ861/2012 |
| 00:00-01:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0073 | 0.0089 | 0.0087 | 0.0096 | 0.0110 |
| 01:00-02:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0085 | 0.0081 | 0.0085 | 0.0089 | 0.0097 |
| 02:00-03:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0083 | 0.0079 | 0.0081 | 0.0088 | 0.0086 |
| 03:00-04:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0082 | 0.0080 | 0.0084 | 0.0066 | 0.0080 |
| 04:00-05:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0058 | 0.0083 | 0.0081 | 0.0065 | 0.0079 |
| 05:00-06:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0068 | 0.0080 | 0.0079 | 0.0083 | 0.0085 |
| 06:00-07:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0081 | 0.0084 | 0.0089 | 0.0097 | 0.0094 |

หมายเหตุ : ¹⁾ ค่าวัดเทียบสภาวะมาตรฐานที่อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส และความดัน 1 บรรยากาศ
* ตรวจวัดเมื่อเวลา 07:00 น. วันที่ 19 เมษายน 2555 ถึงเวลา 07:00 น. วันที่ 24 เมษายน 2555



(นายปฏิกรณ์ คณธนา)
ผู้บริหารวิชาการ
3 พฤษภาคม 2555



(นางศุภรัตน์ โชติสกุลรัตน์)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ
3 พฤษภาคม 2555

- ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการวิเคราะห์เท่านั้น

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการจ้างที่ปรึกษา สํารวจ ออกแบบ โครงการต่อเชื่อมถนนพหลโยธิน-พุทธมณฑลสาย 4 กับสะพานพระราม 8
ชื่อลูกค้า : สำนักการโยธา กรุงเทพมหานคร
ที่อยู่ : ศาลาว่าการกรุงเทพมหานคร 2 ถนนมิตรไมตรี เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร 10400
โทรศัพท์ 0-2571-2751 โทรสาร 0-2571-2766

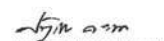
สถานที่ซักตัวอย่าง : A5 บริเวณวัดอมรินทราราม
ชนิดตัวอย่าง : อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
วันที่ซักตัวอย่าง : 19-24 เมษายน 2555
เวลาที่ซักตัวอย่าง : *
วิธีชักตัวอย่าง : CHEMILUMINESCENCE METHOD
ผู้ชักตัวอย่าง : นายศรีพรรณนา แก้วกันหา


วันที่รับตัวอย่าง : 19-24 เมษายน 2555
วันที่วิเคราะห์ : 19-24 เมษายน 2555
หมายเลขปฏิบัติการ : AAJ867-AAJ871/2012
เลขที่งาน : สนย.45/2554
เลขที่ใบรายงาน : A02788/2012

| เวลา | หน่วย | ผลการวิเคราะห์ ¹⁾ | | | | |
|----------------|--------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|
| | | ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ | | | | |
| | | A5 บริเวณวัดอมรินทราราม | | | | |
| | | 19-20 เมษายน 2555 AAJ867/2012 | 20-21 เมษายน 2555 AAJ868/2012 | 21-22 เมษายน 2555 AAJ869/2012 | 22-23 เมษายน 2555 AAJ870/2012 | 23-24 เมษายน 2555 AAJ871/2012 |
| 07:00-08:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0182 | 0.0119 | 0.0102 | 0.0190 | 0.0162 |
| 08:00-09:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0120 | 0.0102 | 0.0084 | 0.0156 | 0.0169 |
| 09:00-10:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0093 | 0.0170 | 0.0140 | 0.0132 | 0.0167 |
| 10:00-11:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0194 | 0.0117 | 0.0137 | 0.0144 | 0.0142 |
| 11:00-12:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0127 | 0.0099 | 0.0147 | 0.0138 | 0.0180 |
| 12:00-13:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0130 | 0.0102 | 0.0144 | 0.0148 | 0.0173 |
| 13:00-14:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0102 | 0.0107 | 0.0158 | 0.0208 | 0.0201 |
| 14:00-15:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0121 | 0.0082 | 0.0154 | 0.0175 | 0.0153 |
| 15:00-16:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0133 | 0.0085 | 0.0167 | 0.0199 | 0.0290 |
| 16:00-17:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0198 | 0.0118 | 0.0217 | 0.0184 | 0.0270 |
| 17:00-18:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0145 | 0.0139 | 0.0238 | 0.0212 | 0.0295 |
| 18:00-19:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0134 | 0.0153 | 0.0278 | 0.0204 | 0.0316 |
| 19:00-20:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0086 | 0.0212 | 0.0214 | 0.0293 | 0.0341 |
| 20:00-21:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0080 | 0.0130 | 0.0132 | 0.0276 | 0.0321 |
| 21:00-22:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0085 | 0.0128 | 0.0115 | 0.0117 | 0.0253 |
| 22:00-23:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0074 | 0.0114 | 0.0081 | 0.0087 | 0.0164 |
| 23:00-00:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0059 | 0.0084 | 0.0081 | 0.0078 | 0.0118 |

| เวลา | หน่วย | ผลการวิเคราะห์ ¹⁾ | | | | |
|----------------|--------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|
| | | ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ | | | | |
| | | A5 บริเวณวัดอมรินทราราม | | | | |
| | | 19-20 เมษายน 2555 AAJ867/2012 | 20-21 เมษายน 2555 AAJ868/2012 | 21-22 เมษายน 2555 AAJ869/2012 | 22-23 เมษายน 2555 AAJ870/2012 | 23-24 เมษายน 2555 AAJ871/2012 |
| 00:00-01:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0059 | 0.0061 | 0.0072 | 0.0061 | 0.0104 |
| 01:00-02:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0047 | 0.0044 | 0.0055 | 0.0054 | 0.0070 |
| 02:00-03:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0052 | 0.0041 | 0.0043 | 0.0030 | 0.0051 |
| 03:00-04:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0082 | 0.0077 | 0.0050 | 0.0033 | 0.0043 |
| 04:00-05:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0229 | 0.0106 | 0.0101 | 0.0049 | 0.0119 |
| 05:00-06:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0131 | 0.0125 | 0.0083 | 0.0067 | 0.0103 |
| 06:00-07:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0096 | 0.0160 | 0.0161 | 0.0140 | 0.0172 |

หมายเหตุ : ¹⁾ ค่าเฉลี่ยเทียบมาตรฐานที่อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส และความดัน 1 บรรยากาศ
* ตรวจวัดเมื่อเวลา 07:00 น. วันที่ 19 เมษายน 2555 ถึงเวลา 07:00 น. วันที่ 24 เมษายน 2555


(นายปัทม์ อดิชา)
ผู้บริหารวิชาการ
3 พฤษภาคม 2555


(นางสุวรรณี โชติสกุลรัตน์)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ
3 พฤษภาคม 2555

- ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการวิเคราะห์เท่านั้น

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการจ้างที่ปรึกษา สํารวจ ออกแบบ โครงการต่อเชื่อมถนนพหลโยธิน-ถนนพหลโยธิน 4 กับสะพานพระราม 8
ชื่อลูกค้า : สำนักการโยธา กรุงเทพมหานคร
ที่อยู่ : ศาลาว่าการกรุงเทพมหานคร 2 ถนนมิตรไมตรี เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร 10400
โทรศัพท์ 0-2571-2751 โทรสาร 0-2571-2766

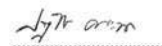
สถานที่ซักตัวอย่าง : A6 บริเวณหอพักโรงพยาบาลศิริราช
ชนิดตัวอย่าง : อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
วันที่รับตัวอย่าง : 7-12 เมษายน 2555
วันที่วิเคราะห์ : 7-12 เมษายน 2555
เวลาที่ซักตัวอย่าง : *
วิธีซักตัวอย่าง : CHEMILUMINESCENCE METHOD
ผู้ซักตัวอย่าง : นายศรีพรรณนา แก้วกันหา

วันที่รับตัวอย่าง : 7-12 เมษายน 2555
วันที่วิเคราะห์ : 7-12 เมษายน 2555
หมายเลขปฏิบัติการ : AAJ136-AAJ140/2012
เลขที่งาน : สนย.45/2554
เลขที่ใบรายงาน : A02637/2012

| เวลา | หน่วย | ผลการวิเคราะห์ ¹⁾ | | | | |
|----------------|--------------|--------------------------------|--------------------------------|---------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|
| | | ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ | | | | |
| | | A6 บริเวณหอพักโรงพยาบาลศิริราช | | | | |
| | | 7-8 เมษายน 2555 AAJ136/2012 | 8-9 เมษายน 2555 AAJ137/2012 | 9-10 เมษายน 2555 AAJ138/2012 | 10-11 เมษายน 2555 AAJ139/2012 | 11-12 เมษายน 2555 AAJ140/2012 |
| 07:00-08:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0213 | 0.0200 | 0.0206 | 0.0216 | 0.0203 |
| 08:00-09:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0212 | 0.0205 | 0.0204 | 0.0229 | 0.0209 |
| 09:00-10:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0208 | 0.0203 | 0.0200 | 0.0216 | 0.0206 |
| 10:00-11:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0189 | 0.0202 | 0.0220 | 0.0208 | 0.0204 |
| 11:00-12:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0213 | 0.0202 | 0.0195 | 0.0206 | 0.0201 |
| 12:00-13:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0209 | 0.0204 | 0.0205 | 0.0209 | 0.0195 |
| 13:00-14:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0185 | 0.0203 | 0.0193 | 0.0193 | 0.0193 |
| 14:00-15:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0193 | 0.0196 | 0.0195 | 0.0194 | 0.0198 |
| 15:00-16:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0207 | 0.0197 | 0.0198 | 0.0196 | 0.0199 |
| 16:00-17:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0207 | 0.0200 | 0.0196 | 0.0200 | 0.0198 |
| 17:00-18:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0201 | 0.0198 | 0.0202 | 0.0198 | 0.0202 |
| 18:00-19:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0191 | 0.0199 | 0.0200 | 0.0202 | 0.0209 |
| 19:00-20:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0191 | 0.0201 | 0.0199 | 0.0201 | 0.0203 |
| 20:00-21:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0191 | 0.0202 | 0.0196 | 0.0200 | 0.0200 |
| 21:00-22:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0191 | 0.0201 | 0.0201 | 0.0202 | 0.0221 |
| 22:00-23:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0196 | 0.0190 | 0.0212 | 0.0199 | 0.0202 |
| 23:00-00:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0183 | 0.0196 | 0.0217 | 0.0203 | 0.0201 |

| เวลา | หน่วย | ผลการวิเคราะห์ ¹⁾ | | | | |
|----------------|--------------|--------------------------------|--------------------------------|---------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|
| | | ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ | | | | |
| | | A6 บริเวณหอพักโรงพยาบาลศิริราช | | | | |
| | | 7-8 เมษายน 2555 AAJ136/2012 | 8-9 เมษายน 2555 AAJ137/2012 | 9-10 เมษายน 2555 AAJ138/2012 | 10-11 เมษายน 2555 AAJ139/2012 | 11-12 เมษายน 2555 AAJ140/2012 |
| 00:00-01:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0202 | 0.0201 | 0.0227 | 0.0198 | 0.0199 |
| 01:00-02:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0207 | 0.0202 | 0.0221 | 0.0201 | 0.0198 |
| 02:00-03:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0205 | 0.0201 | 0.0219 | 0.0199 | 0.0170 |
| 03:00-04:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0205 | 0.0200 | 0.0210 | 0.0203 | 0.0198 |
| 04:00-05:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0202 | 0.0203 | 0.0212 | 0.0198 | 0.0212 |
| 05:00-06:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0201 | 0.0203 | 0.0207 | 0.0176 | 0.0200 |
| 06:00-07:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0201 | 0.0207 | 0.0203 | 0.0199 | 0.0209 |

หมายเหตุ : ¹⁾ ค่าเฉลี่ยเทียบสภาวะมาตรฐานที่อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส และความดัน 1 บรรยากาศ
* ตรวจวัดเมื่อเวลา 07:00 น. วันที่ 7 เมษายน 2555 ถึงเวลา 07:00 น. วันที่ 12 เมษายน 2555


(นายปัทมกร คุ้มชนะ)
ผู้บริหารวิชาการ
24 เมษายน 2555


(นางศุภรัตน์ ไชตสิกุลรัตน์)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ
24 เมษายน 2555

- ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการวิเคราะห์เท่านั้น

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการจ้างที่ปรึกษา สํารวจ ออกแบบ โครงการต่อเชื่อมถนนพหลโยธิน-ถนนพหลโยธินสาย 4 กับสะพานพระราม 8
ชื่อลูกค้า : สำนักการโยธา กรุงเทพมหานคร
ที่อยู่ : ศาลาว่าการกรุงเทพมหานคร 2 ถนนมิตรไมตรี เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร 10400
โทรศัพท์ 0-2571-2751 โทรสาร 0-2571-2766

สถานที่ชักตัวอย่าง : A7 บริเวณโรงเรียนนครสวรรค์

ชนิดตัวอย่าง : อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

วันที่ชักตัวอย่าง : 7-12 เมษายน 2555

เวลาที่ชักตัวอย่าง : *

วิธีชักตัวอย่าง : CHEMILUMINESCENCE METHOD

ผู้ชักตัวอย่าง : นายศรีพรพนา แก้วกันหา

วันที่รับตัวอย่าง : 7-12 เมษายน 2555

วันที่วิเคราะห์ : 7-12 เมษายน 2555

หมายเลขปฏิบัติการ : AAJ126-AAJ130/2012

เลขที่งาน : สนย.45/2554

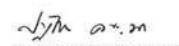
เลขที่ใบรายงาน : A02638/2012


| เวลา | หน่วย | ผลการวิเคราะห์ ^{1/} | | | | |
|----------------|--------------|--------------------------------|--------------------------------|---------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|
| | | ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ | | | | |
| | | A7 บริเวณโรงเรียนนครสวรรค์ | | | | |
| | | 7-8 เมษายน 2555 AAJ126/2012 | 8-9 เมษายน 2555 AAJ127/2012 | 9-10 เมษายน 2555 AAJ128/2012 | 10-11 เมษายน 2555 AAJ129/2012 | 11-12 เมษายน 2555 AAJ130/2012 |
| 07:00-08:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0222 | 0.0192 | 0.0258 | 0.0292 | 0.0244 |
| 08:00-09:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0241 | 0.0173 | 0.0291 | 0.0457 | 0.0624 |
| 09:00-10:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0205 | 0.0229 | 0.0316 | 0.0359 | 0.0341 |
| 10:00-11:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0284 | 0.0293 | 0.0387 | 0.0404 | 0.0324 |
| 11:00-12:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0220 | 0.0280 | 0.0368 | 0.0405 | 0.0409 |
| 12:00-13:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0230 | 0.0377 | 0.0296 | 0.0442 | 0.0351 |
| 13:00-14:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0305 | 0.0267 | 0.0304 | 0.0501 | 0.0287 |
| 14:00-15:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0358 | 0.0290 | 0.0369 | 0.0534 | 0.0356 |
| 15:00-16:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0325 | 0.0277 | 0.0547 | 0.0310 | 0.0377 |
| 16:00-17:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0334 | 0.0337 | 0.0495 | 0.0412 | 0.0386 |
| 17:00-18:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0532 | 0.0364 | 0.0606 | 0.0489 | 0.0513 |
| 18:00-19:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0540 | 0.0228 | 0.0814 | 0.0476 | 0.0618 |
| 19:00-20:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0613 | 0.0309 | 0.0671 | 0.0410 | 0.0471 |
| 20:00-21:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0739 | 0.0385 | 0.0657 | 0.0406 | 0.0355 |
| 21:00-22:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0783 | 0.0284 | 0.0505 | 0.0339 | 0.0314 |
| 22:00-23:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0338 | 0.0231 | 0.0747 | 0.0382 | 0.0346 |
| 23:00-00:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0345 | 0.0321 | 0.0437 | 0.1529 | 0.0265 |

| เวลา | หน่วย | ผลการวิเคราะห์ ^{1/} | | | | |
|----------------|--------------|--------------------------------|--------------------------------|---------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|
| | | ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ | | | | |
| | | A7 บริเวณโรงเรียนนครสวรรค์ | | | | |
| | | 7-8 เมษายน 2555 AAJ126/2012 | 8-9 เมษายน 2555 AAJ127/2012 | 9-10 เมษายน 2555 AAJ128/2012 | 10-11 เมษายน 2555 AAJ129/2012 | 11-12 เมษายน 2555 AAJ130/2012 |
| 00:00-01:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0315 | 0.0317 | 0.0368 | 0.0290 | 0.0239 |
| 01:00-02:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0272 | 0.0272 | 0.0340 | 0.0281 | 0.0189 |
| 02:00-03:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0229 | 0.0239 | 0.0377 | 0.0289 | 0.0384 |
| 03:00-04:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0273 | 0.0291 | 0.0355 | 0.0480 | 0.0198 |
| 04:00-05:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0232 | 0.0295 | 0.0286 | 0.0266 | 0.0183 |
| 05:00-06:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0210 | 0.0283 | 0.0563 | 0.0266 | 0.0323 |
| 06:00-07:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0191 | 0.0281 | 0.0325 | 0.0339 | 0.0282 |

หมายเหตุ : ^{1/} ค่าเฉลี่ยเทียบสภาวะมาตรฐานที่อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส และความดัน 1 บรรยากาศ

* ตรวจวัดเมื่อเวลา 07:00 น. วันที่ 7 เมษายน 2555 ถึงเวลา 07:00 น. วันที่ 12 เมษายน 2555


(นายปัทมกรณ์ คณธนา)
ผู้บริหารวิชาการ
24 เมษายน 2555


(นางศุภรัตน์ โชติสกุลรัตน์)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ
24 เมษายน 2555

- ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการวิเคราะห์นี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการวิเคราะห์เท่านั้น

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการจ้างที่ปรึกษา สํารวจ ออกแบบ โครงการต่อเชื่อมถนนพหลโยธิน-พหลโยธินสาย 4 กับสะพานพระราม 8
ชื่อลูกค้า : สำนักการโยธา กรุงเทพมหานคร
ที่อยู่ : ศาลาว่าการกรุงเทพมหานคร 2 ถนนมิตรไมตรี เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร 10400
โทรศัพท์ 0-2571-2751 โทรสาร 0-2571-2766

สถานที่ชักตัวอย่าง : A8 บริเวณสี่แยกพหลโยธิน
ชนิดตัวอย่าง : อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
วันที่ชักตัวอย่าง : 7-12 เมษายน 2555
เวลาที่ชักตัวอย่าง : *
วิธีชักตัวอย่าง : CHEMILUMINESCENCE METHOD
ผู้ชักตัวอย่าง : นายศรียพรภนา แก้วกันหา

วันที่รับตัวอย่าง : 7-12 เมษายน 2555
วันที่วิเคราะห์ : 7-12 เมษายน 2555
หมายเลขปฏิบัติการ : AAJ096-AAJ100/2012
เลขที่งาน : สนย.45/2554
เลขที่ใบรายงาน : A02639/2012

| เวลา | หน่วย | ผลการวิเคราะห์ ¹⁾ | | | | |
|----------------|--------------|--------------------------------|--------------------------------|---------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|
| | | ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ | | | | |
| | | A8 บริเวณสี่แยกพหลโยธิน | | | | |
| | | 7-8 เมษายน 2555 AAJ096/2012 | 8-9 เมษายน 2555 AAJ097/2012 | 9-10 เมษายน 2555 AAJ098/2012 | 10-11 เมษายน 2555 AAJ099/2012 | 11-12 เมษายน 2555 AAJ100/2012 |
| 07:00-08:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0200 | 0.0197 | 0.0165 | 0.0261 | 0.0193 |
| 08:00-09:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0249 | 0.0182 | 0.0235 | 0.0303 | 0.0175 |
| 09:00-10:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0233 | 0.0284 | 0.0298 | 0.0352 | 0.0243 |
| 10:00-11:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0439 | 0.0384 | 0.0436 | 0.0446 | 0.0291 |
| 11:00-12:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0431 | 0.0412 | 0.0517 | 0.0513 | 0.0354 |
| 12:00-13:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0645 | 0.0529 | 0.0600 | 0.0586 | 0.0333 |
| 13:00-14:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0552 | 0.0565 | 0.0756 | 0.0708 | 0.0372 |
| 14:00-15:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0382 | 0.0451 | 0.0594 | 0.0629 | 0.0414 |
| 15:00-16:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0425 | 0.0613 | 0.0654 | 0.0645 | 0.0415 |
| 16:00-17:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0471 | 0.0704 | 0.0537 | 0.0646 | 0.0387 |
| 17:00-18:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0720 | 0.1008 | 0.0775 | 0.0572 | 0.0410 |
| 18:00-19:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0740 | 0.0982 | 0.0724 | 0.0419 | 0.0380 |
| 19:00-20:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0661 | 0.0730 | 0.0650 | 0.0340 | 0.0234 |
| 20:00-21:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0589 | 0.0516 | 0.0512 | 0.0303 | 0.0223 |
| 21:00-22:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0519 | 0.0457 | 0.0521 | 0.0363 | 0.0260 |
| 22:00-23:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0452 | 0.0419 | 0.0448 | 0.0371 | 0.0188 |
| 23:00-00:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0307 | 0.0499 | 0.0413 | 0.0242 | 0.0139 |

| เวลา | หน่วย | ผลการวิเคราะห์ ¹⁾ | | | | |
|----------------|--------------|--------------------------------|--------------------------------|---------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|
| | | ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ | | | | |
| | | A8 บริเวณสี่แยกพหลโยธิน | | | | |
| | | 7-8 เมษายน 2555 AAJ096/2012 | 8-9 เมษายน 2555 AAJ097/2012 | 9-10 เมษายน 2555 AAJ098/2012 | 10-11 เมษายน 2555 AAJ099/2012 | 11-12 เมษายน 2555 AAJ100/2012 |
| 00:00-01:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0386 | 0.0462 | 0.0342 | 0.0232 | 0.0104 |
| 01:00-02:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0299 | 0.0429 | 0.0289 | 0.0163 | 0.0075 |
| 02:00-03:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0307 | 0.0238 | 0.0256 | 0.0170 | 0.0065 |
| 03:00-04:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0210 | 0.0226 | 0.0220 | 0.0155 | 0.0062 |
| 04:00-05:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0183 | 0.0235 | 0.0291 | 0.0140 | 0.0065 |
| 05:00-06:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0160 | 0.0203 | 0.0225 | 0.0167 | 0.0073 |
| 06:00-07:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0176 | 0.0269 | 0.0193 | 0.0209 | 0.0106 |

หมายเหตุ : ¹⁾ ค่าเฉลี่ยเทียบมาตรฐานที่อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส และความดัน 1 บรรยากาศ
* ตรวจวัดเมื่อเวลา 07:00 น. วันที่ 7 เมษายน 2555 ถึงเวลา 07:00 น. วันที่ 12 เมษายน 2555

(นายปัทม คุณะนา)
ผู้บริหารวิชาการ
24 เมษายน 2555

(นางศุภรัตน์ โชติสกุลรัตน์)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ
24 เมษายน 2555

- ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการวิเคราะห์เท่านั้น

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการจ้างที่ปรึกษา สํารวจ ออกแบบ โครงการต่อเชื่อมถนนพหลโยธิน-พุทธมณฑลสาย 4 กับสะพานพระราม 8
ชื่อลูกค้า : สำนักการโยธา กรุงเทพมหานคร
ที่อยู่ : ศาลาว่าการกรุงเทพมหานคร 2 ถนนมิตรไมตรี เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร 10400
โทรศัพท์ 0-2571-2751 โทรสาร 0-2571-2766

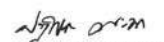
สถานที่ซักตัวอย่าง : A9 บริเวณมัสยิดกุฎีหลวง
ชนิดตัวอย่าง : อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
วันที่ซักตัวอย่าง : 7-12 เมษายน 2555
เวลาที่ซักตัวอย่าง : *
วิธีชักตัวอย่าง : CHEMILUMINESCENCE METHOD
ผู้ชักตัวอย่าง : นายศรียพรธนา แก้วกันหา

วันที่รับตัวอย่าง : 7-12 เมษายน 2555
วันที่วิเคราะห์ : 7-12 เมษายน 2555
หมายเลขปฏิบัติการ : AAJ116-AAJ120/2012
เลขที่งาน : สนย.45/2554
เลขที่ใบรายงาน : A02640/2012

| เวลา | หน่วย | ผลการวิเคราะห์ ¹⁾ | | | | |
|----------------|--------------|--------------------------------|--------------------------------|---------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|
| | | ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ | | | | |
| | | A9 บริเวณมัสยิดกุฎีหลวง | | | | |
| | | 7-8 เมษายน 2555 AAJ116/2012 | 8-9 เมษายน 2555 AAJ117/2012 | 9-10 เมษายน 2555 AAJ118/2012 | 10-11 เมษายน 2555 AAJ119/2012 | 11-12 เมษายน 2555 AAJ120/2012 |
| 07:00-08:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0091 | 0.0089 | 0.0127 | 0.0144 | 0.0151 |
| 08:00-09:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0124 | 0.0090 | 0.0127 | 0.0178 | 0.0135 |
| 09:00-10:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0089 | 0.0114 | 0.0127 | 0.0173 | 0.0134 |
| 10:00-11:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0090 | 0.0117 | 0.0150 | 0.0186 | 0.0126 |
| 11:00-12:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0089 | 0.0133 | 0.0127 | 0.0184 | 0.0124 |
| 12:00-13:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0117 | 0.0102 | 0.0101 | 0.0148 | 0.0102 |
| 13:00-14:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0167 | 0.0082 | 0.0127 | 0.0139 | 0.0103 |
| 14:00-15:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0116 | 0.0080 | 0.0158 | 0.0167 | 0.0144 |
| 15:00-16:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0130 | 0.0087 | 0.0179 | 0.0177 | 0.0154 |
| 16:00-17:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0170 | 0.0117 | 0.0158 | 0.0180 | 0.0163 |
| 17:00-18:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0269 | 0.0160 | 0.0215 | 0.0197 | 0.0183 |
| 18:00-19:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0292 | 0.0201 | 0.0179 | 0.0163 | 0.0163 |
| 19:00-20:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0306 | 0.0178 | 0.0225 | 0.0167 | 0.0148 |
| 20:00-21:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0290 | 0.0243 | 0.0278 | 0.0189 | 0.0145 |
| 21:00-22:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0265 | 0.0132 | 0.0283 | 0.0172 | 0.0170 |
| 22:00-23:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0209 | 0.0113 | 0.0238 | 0.0140 | 0.0145 |
| 23:00-00:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0199 | 0.0148 | 0.0217 | 0.0118 | 0.0107 |

| เวลา | หน่วย | ผลการวิเคราะห์ ¹⁾ | | | | |
|----------------|--------------|--------------------------------|--------------------------------|---------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|
| | | ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ | | | | |
| | | A9 บริเวณมัสยิดกุฎีหลวง | | | | |
| | | 7-8 เมษายน 2555 AAJ116/2012 | 8-9 เมษายน 2555 AAJ117/2012 | 9-10 เมษายน 2555 AAJ118/2012 | 10-11 เมษายน 2555 AAJ119/2012 | 11-12 เมษายน 2555 AAJ120/2012 |
| 00:00-01:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0162 | 0.0173 | 0.0186 | 0.0096 | 0.0082 |
| 01:00-02:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0146 | 0.0156 | 0.0154 | 0.0083 | 0.0064 |
| 02:00-03:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0124 | 0.0128 | 0.0138 | 0.0071 | 0.0064 |
| 03:00-04:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0113 | 0.0150 | 0.0145 | 0.0059 | 0.0068 |
| 04:00-05:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0099 | 0.0144 | 0.0109 | 0.0054 | 0.0069 |
| 05:00-06:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0091 | 0.0127 | 0.0094 | 0.0079 | 0.0082 |
| 06:00-07:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0086 | 0.0127 | 0.0123 | 0.0133 | 0.0097 |

หมายเหตุ : ¹⁾ ค่าหน่วยเทียบสภาวะมาตรฐานที่อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส และความดัน 1 บรรยากาศ
* ตรวจวัดเมื่อเวลา 07:00 น. วันที่ 7 เมษายน 2555 ถึงเวลา 07:00 น. วันที่ 12 เมษายน 2555



(นายปัทม คองสะนา)
ผู้บริหารวิชาการ
24 เมษายน 2555



(นางศุภรัตน์ โชติสกุลรัตน์)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ
24 เมษายน 2555

- ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการวิเคราะห์เท่านั้น

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการจ้างที่ปรึกษา สํารวจ ออกแบบ โครงการต่อเชื่อมถนนพหลโยธิน-พุทธมณฑลสาย 4 กับสะพานพระราม 8
ชื่อลูกค้า : สำนักการโยธา กรุงเทพมหานคร
ที่อยู่ : ศาลาว่าการกรุงเทพมหานคร 2 ถนนมิตรไมตรี เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร 10400
โทรศัพท์ 0-2571-2751 โทรสาร 0-2571-2766

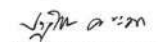
สถานที่ชักตัวอย่าง : A10 บริเวณซอยจรัญสนิทวงศ์ 31
ชนิดตัวอย่าง : อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
วันที่ชักตัวอย่าง : 7-12 เมษายน 2555
เวลาที่ชักตัวอย่าง : *
วิธีชักตัวอย่าง : CHEMILUMINESCENCE METHOD
ผู้ชักตัวอย่าง : นายศรีพรรณนา แก้วกันหา

วันที่รับตัวอย่าง : 7-12 เมษายน 2555
วันที่วิเคราะห์ : 7-12 เมษายน 2555
หมายเลขปฏิบัติการ : AAJ106-AAJ110/2012
เลขที่งาน : สนย.45/2554
เลขที่ใบรายงาน : A02641/2012

| เวลา | หน่วย | ผลการวิเคราะห์ ^{1/} | | | | |
|----------------|--------------|--------------------------------|--------------------------------|---------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|
| | | ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ | | | | |
| | | A10 บริเวณซอยจรัญสนิทวงศ์ 31 | | | | |
| | | 7-8 เมษายน 2555 AAJ106/2012 | 8-9 เมษายน 2555 AAJ107/2012 | 9-10 เมษายน 2555 AAJ108/2012 | 10-11 เมษายน 2555 AAJ109/2012 | 11-12 เมษายน 2555 AAJ110/2012 |
| 07:00-08:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0160 | 0.0149 | 0.0243 | 0.0215 | 0.0153 |
| 08:00-09:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0164 | 0.0140 | 0.0256 | 0.0263 | 0.0184 |
| 09:00-10:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0137 | 0.0151 | 0.0245 | 0.0222 | 0.0147 |
| 10:00-11:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0160 | 0.0216 | 0.0296 | 0.0204 | 0.0090 |
| 11:00-12:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0141 | 0.0276 | 0.0173 | 0.0150 | 0.0098 |
| 12:00-13:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0148 | 0.0276 | 0.0174 | 0.0153 | 0.0104 |
| 13:00-14:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0255 | 0.0243 | 0.0203 | 0.0214 | 0.0100 |
| 14:00-15:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0275 | 0.0243 | 0.0397 | 0.0191 | 0.0155 |
| 15:00-16:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0248 | 0.0298 | 0.0449 | 0.0150 | 0.0147 |
| 16:00-17:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0376 | 0.0202 | 0.0464 | 0.0159 | 0.0146 |
| 17:00-18:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0537 | 0.0171 | 0.0426 | 0.0132 | 0.0148 |
| 18:00-19:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0534 | 0.0196 | 0.0206 | 0.0144 | 0.0188 |
| 19:00-20:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0469 | 0.0264 | 0.0365 | 0.0200 | 0.0126 |
| 20:00-21:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0431 | 0.0313 | 0.0319 | 0.0143 | 0.0098 |
| 21:00-22:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0440 | 0.0247 | 0.0418 | 0.0120 | 0.0104 |
| 22:00-23:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0340 | 0.0117 | 0.0409 | 0.0120 | 0.0105 |
| 23:00-00:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0268 | 0.0222 | 0.0370 | 0.0181 | 0.0123 |

| เวลา | หน่วย | ผลการวิเคราะห์ ^{1/} | | | | |
|----------------|--------------|--------------------------------|--------------------------------|---------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|
| | | ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ | | | | |
| | | A10 บริเวณซอยจรัญสนิทวงศ์ 31 | | | | |
| | | 7-8 เมษายน 2555 AAJ106/2012 | 8-9 เมษายน 2555 AAJ107/2012 | 9-10 เมษายน 2555 AAJ108/2012 | 10-11 เมษายน 2555 AAJ109/2012 | 11-12 เมษายน 2555 AAJ110/2012 |
| 00:00-01:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0263 | 0.0191 | 0.0307 | 0.0148 | 0.0073 |
| 01:00-02:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0249 | 0.0198 | 0.0263 | 0.0076 | 0.0071 |
| 02:00-03:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0223 | 0.0196 | 0.0239 | 0.0071 | 0.0067 |
| 03:00-04:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0210 | 0.0251 | 0.0245 | 0.0089 | 0.0059 |
| 04:00-05:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0165 | 0.0271 | 0.0250 | 0.0150 | 0.0108 |
| 05:00-06:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0158 | 0.0292 | 0.0249 | 0.0130 | 0.0161 |
| 06:00-07:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0146 | 0.0260 | 0.0185 | 0.0109 | 0.0207 |

หมายเหตุ : ^{1/} ค่าเฉลี่ยเทียบสภาวะมาตรฐานที่อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส และความดัน 1 บรรยากาศ
* ตรวจวัดเมื่อเวลา 07:00 น. วันที่ 7 เมษายน 2555 ถึงเวลา 07:00 น. วันที่ 12 เมษายน 2555



(นายปัทม์ วัฒนธนา)
ผู้บริหารวิชาการ
24 เมษายน 2555



(นางศุภรัตน์ โชติสกุลรัตน์)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ
24 เมษายน 2555

- ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานนี้จะมีผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการวิเคราะห์เท่านั้น

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการจ้างที่ปรึกษา สํารวจ ออกแบบ โครงการต่อเชื่อมถนนพหลโยธิน-พหลโยธินสาย 4 กับสะพานพระราม 8
ชื่อลูกค้า : สำนักการโยธา กรุงเทพมหานคร
ที่อยู่ : ศาลาว่าการกรุงเทพมหานคร 2 ถนนมิตรไมตรี เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร 10400
โทรศัพท์ 0-2571-2751 โทรสาร 0-2571-2766

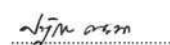
สถานที่ชักตัวอย่าง : A1 บริเวณวัดสุทธาวาส
ชนิดตัวอย่าง : อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
วันที่ชักตัวอย่าง : 19-24 เมษายน 2555
เวลาที่ชักตัวอย่าง : *
วิธีชักตัวอย่าง : UV FLUORESCENCE METHOD
ผู้ชักตัวอย่าง : นายศรีพรรณนา แก้วกันหา


วันที่รับตัวอย่าง : 19-24 เมษายน 2555
วันที่วิเคราะห์ : 19-24 เมษายน 2555
หมายเลขปฏิบัติการ : AAJ837-AAJ841/2012
เลขที่งาน : สนย.45/2554
เลขที่ใบรายงาน : A02794/2012

| เวลา | หน่วย | ผลการวิเคราะห์ ¹⁾ | | | | |
|----------------|--------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|
| | | ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ | | | | |
| | | A1 บริเวณวัดสุทธาวาส | | | | |
| | | 19-20 เมษายน 2555 AAJ837/2012 | 20-21 เมษายน 2555 AAJ838/2012 | 21-22 เมษายน 2555 AAJ839/2012 | 22-23 เมษายน 2555 AAJ840/2012 | 23-24 เมษายน 2555 AAJ841/2012 |
| 07:00-08:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0051 | 0.0050 | 0.0025 | 0.0032 | 0.0051 |
| 08:00-09:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0045 | 0.0050 | 0.0041 | 0.0037 | 0.0056 |
| 09:00-10:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0044 | 0.0047 | 0.0029 | 0.0030 | 0.0047 |
| 10:00-11:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0046 | 0.0044 | 0.0023 | 0.0021 | 0.0061 |
| 11:00-12:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0047 | 0.0045 | 0.0043 | 0.0026 | 0.0039 |
| 12:00-13:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0064 | 0.0034 | 0.0071 | 0.0031 | 0.0034 |
| 13:00-14:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0050 | 0.0037 | 0.0126 | 0.0041 | 0.0041 |
| 14:00-15:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0050 | 0.0046 | 0.0103 | 0.0040 | 0.0036 |
| 15:00-16:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0050 | 0.0045 | 0.0020 | 0.0047 | 0.0055 |
| 16:00-17:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0038 | 0.0044 | 0.0050 | 0.0039 | 0.0069 |
| 17:00-18:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0052 | 0.0053 | 0.0028 | 0.0052 | 0.0044 |
| 18:00-19:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0053 | 0.0049 | 0.0055 | 0.0055 | 0.0044 |
| 19:00-20:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0053 | 0.0042 | 0.0029 | 0.0049 | 0.0055 |
| 20:00-21:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0054 | 0.0043 | 0.0029 | 0.0056 | 0.0044 |
| 21:00-22:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0061 | 0.0039 | 0.0089 | 0.0052 | 0.0042 |
| 22:00-23:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0050 | 0.0032 | 0.0050 | 0.0060 | 0.0043 |
| 23:00-00:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0050 | 0.0044 | 0.0022 | 0.0035 | 0.0036 |

| เวลา | หน่วย | ผลการวิเคราะห์ ¹⁾ | | | | |
|----------------|--------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|
| | | ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ | | | | |
| | | A1 บริเวณวัดสุทธาวาส | | | | |
| | | 19-20 เมษายน 2555 AAJ837/2012 | 20-21 เมษายน 2555 AAJ838/2012 | 21-22 เมษายน 2555 AAJ839/2012 | 22-23 เมษายน 2555 AAJ840/2012 | 23-24 เมษายน 2555 AAJ841/2012 |
| 00:00-01:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0049 | 0.0044 | 0.0025 | 0.0040 | 0.0035 |
| 01:00-02:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0039 | 0.0044 | 0.0066 | 0.0054 | 0.0043 |
| 02:00-03:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0051 | 0.0039 | 0.0085 | 0.0076 | 0.0044 |
| 03:00-04:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0051 | 0.0031 | 0.0060 | 0.0026 | 0.0044 |
| 04:00-05:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0051 | 0.0064 | 0.0053 | 0.0036 | 0.0050 |
| 05:00-06:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0058 | 0.0052 | 0.0069 | 0.0080 | 0.0048 |
| 06:00-07:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0057 | 0.0052 | 0.0052 | 0.0037 | 0.0042 |

หมายเหตุ : ¹⁾ ค่าวัดเทียบสภาวะมาตรฐานที่อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส และความดัน 1 บรรยากาศ
* ตรวจวัดเมื่อเวลา 07:00 น. วันที่ 19 เมษายน 2555 ถึงเวลา 07:00 น. วันที่ 24 เมษายน 2555


(นายปัทม์ ปัทม์)
ผู้บริหารวิชาการ
3 พฤษภาคม 2555


(นางศุภรัตน์ โชติสกุลรัตน์)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ
3 พฤษภาคม 2555

- ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการวิเคราะห์เท่านั้น

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการจ้างที่ปรึกษา สํารวจ ออกแบบ โครงการต่อเชื่อมถนนพหลโยธิน-พุทธมณฑลสาย 4 กับสะพานพระราม 8
ชื่อลูกค้า : สำนักการโยธา กรุงเทพมหานคร
ที่อยู่ : ศาลาว่าการกรุงเทพมหานคร 2 ถนนมิตรไมตรี เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร 10400
โทรศัพท์ 0-2571-2751 โทรสาร 0-2571-2766

สถานที่ซักตัวอย่าง : A2 บริเวณที่จอดรถขาใต้ (ริมถนนสมเด็จพระเจ้าตากสินมหาราช)
ชนิดตัวอย่าง : อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป วันที่รับตัวอย่าง : 19-24 เมษายน 2555
วันที่ชักตัวอย่าง : 19-24 เมษายน 2555 วันที่วิเคราะห์ : 19-24 เมษายน 2555
เวลาที่ชักตัวอย่าง : * หมายเลขปฏิบัติการ : AAJ877-AAJ881/2012
วิธีชักตัวอย่าง : UV FLUORESCENCE METHOD เลขที่งาน : สนย.45/2554
ผู้ชักตัวอย่าง : นายศรีพรรณนา แก้วกันหา เลขที่ใบรายงาน : A02795/2012

| เวลา | หน่วย | ผลการวิเคราะห์ ^{1/} | | | | |
|----------------|--------------|--|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|
| | | ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ | | | | |
| | | A2 บริเวณที่จอดรถขาใต้ (ริมถนนสมเด็จพระเจ้าตากสินมหาราช) | | | | |
| | | 19-20 เมษายน 2555 AAJ877/2012 | 20-21 เมษายน 2555 AAJ878/2012 | 21-22 เมษายน 2555 AAJ879/2012 | 22-23 เมษายน 2555 AAJ880/2012 | 23-24 เมษายน 2555 AAJ881/2012 |
| 07:00-08:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0214 | 0.0267 | 0.0263 | 0.0263 | 0.0253 |
| 08:00-09:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0204 | 0.0271 | 0.0260 | 0.0262 | 0.0255 |
| 09:00-10:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0215 | 0.0273 | 0.0269 | 0.0265 | 0.0254 |
| 10:00-11:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0226 | 0.0267 | 0.0268 | 0.0261 | 0.0259 |
| 11:00-12:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0218 | 0.0275 | 0.0264 | 0.0257 | 0.0259 |
| 12:00-13:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0213 | 0.0280 | 0.0288 | 0.0273 | 0.0276 |
| 13:00-14:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0222 | 0.0265 | 0.0275 | 0.0266 | 0.0256 |
| 14:00-15:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0220 | 0.0266 | 0.0272 | 0.0264 | 0.0257 |
| 15:00-16:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0222 | 0.0265 | 0.0288 | 0.0281 | 0.0266 |
| 16:00-17:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0219 | 0.0263 | 0.0279 | 0.0286 | 0.0262 |
| 17:00-18:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0219 | 0.0264 | 0.0282 | 0.0281 | 0.0258 |
| 18:00-19:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0226 | 0.0266 | 0.0285 | 0.0269 | 0.0272 |
| 19:00-20:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0233 | 0.0271 | 0.0280 | 0.0264 | 0.0267 |
| 20:00-21:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0222 | 0.0268 | 0.0271 | 0.0261 | 0.0252 |
| 21:00-22:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0217 | 0.0271 | 0.0270 | 0.0257 | 0.0250 |
| 22:00-23:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0218 | 0.0266 | 0.0271 | 0.0256 | 0.0241 |
| 23:00-00:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0216 | 0.0257 | 0.0262 | 0.0252 | 0.0246 |

| เวลา | หน่วย | ผลการวิเคราะห์ ^{1/} | | | | |
|----------------|--------------|--|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|
| | | ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ | | | | |
| | | A2 บริเวณที่จอดรถขาใต้ (ริมถนนสมเด็จพระเจ้าตากสินมหาราช) | | | | |
| | | 19-20 เมษายน 2555 AAJ877/2012 | 20-21 เมษายน 2555 AAJ878/2012 | 21-22 เมษายน 2555 AAJ879/2012 | 22-23 เมษายน 2555 AAJ880/2012 | 23-24 เมษายน 2555 AAJ881/2012 |
| 00:00-01:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0215 | 0.0249 | 0.0259 | 0.0250 | 0.0239 |
| 01:00-02:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0217 | 0.0250 | 0.0257 | 0.0253 | 0.0243 |
| 02:00-03:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0218 | 0.0253 | 0.0259 | 0.0250 | 0.0242 |
| 03:00-04:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0225 | 0.0253 | 0.0264 | 0.0255 | 0.0242 |
| 04:00-05:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0225 | 0.0260 | 0.0265 | 0.0256 | 0.0244 |
| 05:00-06:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0237 | 0.0253 | 0.0261 | 0.0257 | 0.0248 |
| 06:00-07:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0246 | 0.0259 | 0.0256 | 0.0258 | 0.0258 |

หมายเหตุ : ^{1/} ค่าเฉลี่ยเทียบมาตรฐานที่อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส และความดัน 1 บรรยากาศ
* ตรวจวัดเมื่อเวลา 07:00 น. วันที่ 19 เมษายน 2555 ถึงเวลา 07:00 น. วันที่ 24 เมษายน 2555



(นายปัทม์ ปัทม์)
ผู้บริหารวิชาการ
3 พฤษภาคม 2555



(นางศุภรัตน์ โชติสกุลรัตน์)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ
3 พฤษภาคม 2555

- ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการวิเคราะห์เท่านั้น

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

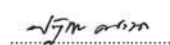
ชื่อโครงการ : โครงการจ้างที่ปรึกษา สํารวจ ออกแบบ โครงการต่อเชื่อมถนนพหลโยธิน-พุทธมณฑลสาย 4 กับสะพานพระราม 8
ชื่อลูกค้า : สำนักการโยธา กรุงเทพมหานคร
ที่อยู่ : ศาลาว่าการกรุงเทพมหานคร 2 ถนนมิตรไมตรี เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร 10400
โทรศัพท์ 0-2571-2751 โทรสาร 0-2571-2766


สถานที่รับตัวอย่าง : A3 บริเวณอาคารหอพักและปฏิบัติการสารสนเทศ คณะแพทยศาสตร์ ศิริราชพยาบาล
ชนิดตัวอย่าง : อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป วันที่รับตัวอย่าง : 19-24 เมษายน 2555
วันที่ชักตัวอย่าง : 19-24 เมษายน 2555 วันที่วิเคราะห์ : 19-24 เมษายน 2555
เวลาที่ชักตัวอย่าง : * หมายเลขปฏิบัติการ : AAJ847-AAJ851/2012
วิธีชักตัวอย่าง : UV FLUORESCENCE METHOD เลขที่งาน : สนย.45/2554
ผู้ชักตัวอย่าง : นายศรีพรตนา แก้วกันหา เลขที่ใบรายงาน : A02796/2012

| เวลา | หน่วย | ผลการวิเคราะห์ ¹⁾ | | | | |
|----------------|--------------|--|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|
| | | ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ | | | | |
| | | A3 บริเวณอาคารหอพักและปฏิบัติการสารสนเทศ คณะแพทยศาสตร์ ศิริราชพยาบาล | | | | |
| | | 19-20 เมษายน 2555 AAJ847/2012 | 20-21 เมษายน 2555 AAJ848/2012 | 21-22 เมษายน 2555 AAJ849/2012 | 22-23 เมษายน 2555 AAJ850/2012 | 23-24 เมษายน 2555 AAJ851/2012 |
| 07:00-08:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0017 | 0.0018 | 0.0032 | 0.0026 | 0.0030 |
| 08:00-09:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0015 | 0.0017 | 0.0023 | 0.0023 | 0.0037 |
| 09:00-10:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0015 | 0.0015 | 0.0022 | 0.0021 | 0.0031 |
| 10:00-11:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0017 | 0.0017 | 0.0019 | 0.0019 | 0.0024 |
| 11:00-12:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0015 | 0.0015 | 0.0019 | 0.0019 | 0.0023 |
| 12:00-13:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0015 | 0.0014 | 0.0016 | 0.0017 | 0.0022 |
| 13:00-14:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0014 | 0.0014 | 0.0016 | 0.0017 | 0.0023 |
| 14:00-15:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0015 | 0.0015 | 0.0016 | 0.0016 | 0.0021 |
| 15:00-16:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0014 | 0.0014 | 0.0016 | 0.0018 | 0.0021 |
| 16:00-17:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0014 | 0.0013 | 0.0015 | 0.0019 | 0.0023 |
| 17:00-18:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0016 | 0.0015 | 0.0016 | 0.0018 | 0.0023 |
| 18:00-19:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0017 | 0.0017 | 0.0016 | 0.0018 | 0.0023 |
| 19:00-20:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0017 | 0.0019 | 0.0017 | 0.0020 | 0.0030 |
| 20:00-21:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0016 | 0.0018 | 0.0015 | 0.0024 | 0.0036 |
| 21:00-22:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0015 | 0.0016 | 0.0016 | 0.0017 | 0.0027 |
| 22:00-23:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0012 | 0.0015 | 0.0014 | 0.0014 | 0.0019 |
| 23:00-00:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0012 | 0.0015 | 0.0014 | 0.0013 | 0.0018 |

| เวลา | หน่วย | ผลการวิเคราะห์ ¹⁾ | | | | |
|----------------|--------------|--|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|
| | | ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ | | | | |
| | | A3 บริเวณอาคารหอพักและปฏิบัติการสารสนเทศ คณะแพทยศาสตร์ ศิริราชพยาบาล | | | | |
| | | 19-20 เมษายน 2555 AAJ847/2012 | 20-21 เมษายน 2555 AAJ848/2012 | 21-22 เมษายน 2555 AAJ849/2012 | 22-23 เมษายน 2555 AAJ850/2012 | 23-24 เมษายน 2555 AAJ851/2012 |
| 00:00-01:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0011 | 0.0012 | 0.0013 | 0.0013 | 0.0016 |
| 01:00-02:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0012 | 0.0012 | 0.0013 | 0.0013 | 0.0015 |
| 02:00-03:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0011 | 0.0013 | 0.0012 | 0.0012 | 0.0014 |
| 03:00-04:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0012 | 0.0012 | 0.0015 | 0.0013 | 0.0014 |
| 04:00-05:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0013 | 0.0016 | 0.0017 | 0.0013 | 0.0015 |
| 05:00-06:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0014 | 0.0021 | 0.0019 | 0.0016 | 0.0016 |
| 06:00-07:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0016 | 0.0027 | 0.0022 | 0.0024 | 0.0019 |

หมายเหตุ : ¹⁾ ค่าเฉลี่ยของค่ามาตรฐานที่อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส และความดัน 1 บรรยากาศ
* ตรวจวัดเมื่อเวลา 07:00 น. วันที่ 19 เมษายน 2555 ถึงเวลา 07:00 น. วันที่ 24 เมษายน 2555


(นายสุรรัตน์ คุณะกันหา)
ผู้บริหารวิชาการ
3 พฤษภาคม 2555


(นางสุภาวรัตน์ โชติสกุลรัตน์)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ
3 พฤษภาคม 2555

- ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการวิเคราะห์เท่านั้น

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการจ้างที่ปรึกษา สํารวจ ออกแบบ โครงการต่อเชื่อมถนนพหลโยธิน-พุทธมณฑลสาย 4 กับสะพานพระราม 8
ชื่อลูกค้า : สำนักการโยธา กรุงเทพมหานคร
ที่อยู่ : ศาลาว่าการกรุงเทพมหานคร 2 ถนนมิตรไมตรี เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร 10400
โทรศัพท์ 0-2571-2751 โทรสาร 0-2571-2766

สถานที่รับตัวอย่าง : A4 บริเวณโรงแรม อาร์ ดี โอเทล
ชนิดตัวอย่าง : อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
วันที่รับตัวอย่าง : 19-24 เมษายน 2555
เวลาที่รับตัวอย่าง : *
วิธีรับตัวอย่าง : UV FLUORESCENCE METHOD
ผู้รับตัวอย่าง : นายศรีพรรณหา แก้วกันหา


วันที่รับตัวอย่าง : 19-24 เมษายน 2555
วันที่วิเคราะห์ : 19-24 เมษายน 2555
หมายเลขปฏิบัติการ : AAJ857-AAJ861/2012
เลขที่งาน : สนย.45/2554
เลขที่ใบรายงาน : A02797/2012

| เวลา | หน่วย | ผลการวิเคราะห์ ¹⁾ | | | | |
|----------------|--------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|
| | | ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ | | | | |
| | | A4 บริเวณโรงแรม อาร์ ดี โอเทล | | | | |
| | | 19-20 เมษายน 2555 AAJ857/2012 | 20-21 เมษายน 2555 AAJ858/2012 | 21-22 เมษายน 2555 AAJ859/2012 | 22-23 เมษายน 2555 AAJ860/2012 | 23-24 เมษายน 2555 AAJ861/2012 |
| 07:00-08:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0038 | 0.0035 | 0.0027 | 0.0026 | 0.0038 |
| 08:00-09:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0039 | 0.0041 | 0.0028 | 0.0023 | 0.0043 |
| 09:00-10:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0040 | 0.0041 | 0.0019 | 0.0018 | 0.0024 |
| 10:00-11:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0062 | 0.0040 | 0.0020 | 0.0016 | 0.0022 |
| 11:00-12:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0035 | 0.0026 | 0.0020 | 0.0013 | 0.0027 |
| 12:00-13:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0023 | 0.0031 | 0.0022 | 0.0014 | 0.0027 |
| 13:00-14:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0024 | 0.0024 | 0.0019 | 0.0014 | 0.0019 |
| 14:00-15:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0027 | 0.0030 | 0.0017 | 0.0012 | 0.0016 |
| 15:00-16:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0029 | 0.0023 | 0.0017 | 0.0016 | 0.0021 |
| 16:00-17:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0030 | 0.0022 | 0.0017 | 0.0017 | 0.0026 |
| 17:00-18:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0033 | 0.0035 | 0.0023 | 0.0022 | 0.0031 |
| 18:00-19:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0038 | 0.0045 | 0.0029 | 0.0023 | 0.0050 |
| 19:00-20:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0046 | 0.0043 | 0.0033 | 0.0020 | 0.0037 |
| 20:00-21:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0033 | 0.0038 | 0.0034 | 0.0026 | 0.0034 |
| 21:00-22:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0030 | 0.0026 | 0.0028 | 0.0022 | 0.0032 |
| 22:00-23:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0018 | 0.0028 | 0.0020 | 0.0019 | 0.0021 |
| 23:00-00:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0016 | 0.0024 | 0.0018 | 0.0016 | 0.0019 |

| เวลา | หน่วย | ผลการวิเคราะห์ ¹⁾ | | | | |
|----------------|--------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|
| | | ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ | | | | |
| | | A4 บริเวณโรงแรม อาร์ ดี โอเทล | | | | |
| | | 19-20 เมษายน 2555 AAJ857/2012 | 20-21 เมษายน 2555 AAJ858/2012 | 21-22 เมษายน 2555 AAJ859/2012 | 22-23 เมษายน 2555 AAJ860/2012 | 23-24 เมษายน 2555 AAJ861/2012 |
| 00:00-01:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0011 | 0.0013 | 0.0020 | 0.0012 | 0.0016 |
| 01:00-02:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0012 | 0.0016 | 0.0018 | 0.0011 | 0.0018 |
| 02:00-03:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0012 | 0.0013 | 0.0011 | 0.0009 | 0.0017 |
| 03:00-04:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0015 | 0.0017 | 0.0022 | 0.0013 | 0.0016 |
| 04:00-05:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0017 | 0.0021 | 0.0026 | 0.0016 | 0.0018 |
| 05:00-06:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0025 | 0.0018 | 0.0022 | 0.0025 | 0.0037 |
| 06:00-07:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0035 | 0.0026 | 0.0022 | 0.0018 | 0.0041 |

หมายเหตุ : ¹⁾ ค่าเฉลี่ยตามมาตรฐานที่อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส และความดัน 1 บรรยากาศ
* ตรวจวัดเมื่อเวลา 07:00 น. วันที่ 19 เมษายน 2555 ถึงเวลา 07:00 น. วันที่ 24 เมษายน 2555


(นายปฏิกรณ์ ชณะนา)
ผู้บริหารวิชาการ
3 พฤษภาคม 2555


(นางศุภรัตน์ โชติสกุลรัตน์)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ
3 พฤษภาคม 2555

- ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการวิเคราะห์เท่านั้น

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการจ้างที่ปรึกษา สํารวจ ออกแบบ โครงการต่อเชื่อมถนนพหลโยธิน-พหลโยธินสาย 4 กับสะพานพระราม 8
ชื่อลูกค้า : สำนักการโยธา กรุงเทพมหานคร
ที่อยู่ : ศาลาว่าการกรุงเทพมหานคร 2 ถนนมิตรไมตรี เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร 10400
โทรศัพท์ 0-2571-2751 โทรสาร 0-2571-2766


สถานที่รับตัวอย่าง : A5 บริเวณวัดอมรินทราราม
ชนิดตัวอย่าง : อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
วันที่รับตัวอย่าง : 19-24 เมษายน 2555
วันที่วิเคราะห์ : 19-24 เมษายน 2555
เวลาที่รับตัวอย่าง : *
วิธีรับตัวอย่าง : UV FLUORESCENCE METHOD
ผู้รับตัวอย่าง : นายศรีพรรณนา แก้วกันหา


วันที่รับตัวอย่าง : 19-24 เมษายน 2555
วันที่วิเคราะห์ : 19-24 เมษายน 2555
หมายเลขปฏิบัติการ : AAJ867-AAJ871/2012
เลขที่งาน : สนย.45/2554
เลขที่ใบรายงาน : A02798/2012

| เวลา | หน่วย | ผลการวิเคราะห์ ¹⁾ | | | | |
|----------------|--------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|
| | | ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ | | | | |
| | | A5 บริเวณวัดอมรินทราราม | | | | |
| | | 19-20 เมษายน 2555 AAJ867/2012 | 20-21 เมษายน 2555 AAJ868/2012 | 21-22 เมษายน 2555 AAJ869/2012 | 22-23 เมษายน 2555 AAJ870/2012 | 23-24 เมษายน 2555 AAJ871/2012 |
| 07:00-08:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0128 | 0.0137 | 0.0152 | 0.0156 | 0.0158 |
| 08:00-09:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0133 | 0.0140 | 0.0152 | 0.0159 | 0.0162 |
| 09:00-10:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0129 | 0.0134 | 0.0147 | 0.0154 | 0.0166 |
| 10:00-11:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0127 | 0.0127 | 0.0143 | 0.0150 | 0.0157 |
| 11:00-12:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0127 | 0.0135 | 0.0145 | 0.0148 | 0.0152 |
| 12:00-13:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0131 | 0.0136 | 0.0156 | 0.0156 | 0.0157 |
| 13:00-14:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0136 | 0.0153 | 0.0158 | 0.0161 | 0.0170 |
| 14:00-15:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0130 | 0.0153 | 0.0161 | 0.0167 | 0.0169 |
| 15:00-16:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0130 | 0.0152 | 0.0166 | 0.0175 | 0.0172 |
| 16:00-17:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0136 | 0.0157 | 0.0170 | 0.0189 | 0.0176 |
| 17:00-18:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0134 | 0.0159 | 0.0172 | 0.0184 | 0.0175 |
| 18:00-19:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0134 | 0.0158 | 0.0173 | 0.0178 | 0.0175 |
| 19:00-20:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0128 | 0.0148 | 0.0162 | 0.0171 | 0.0169 |
| 20:00-21:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0129 | 0.0141 | 0.0147 | 0.0162 | 0.0164 |
| 21:00-22:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0130 | 0.0140 | 0.0147 | 0.0159 | 0.0156 |
| 22:00-23:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0128 | 0.0138 | 0.0146 | 0.0152 | 0.0156 |
| 23:00-00:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0129 | 0.0138 | 0.0149 | 0.0151 | 0.0156 |

| เวลา | หน่วย | ผลการวิเคราะห์ ¹⁾ | | | | |
|----------------|--------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|
| | | ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ | | | | |
| | | A5 บริเวณวัดอมรินทราราม | | | | |
| | | 19-20 เมษายน 2555 AAJ867/2012 | 20-21 เมษายน 2555 AAJ868/2012 | 21-22 เมษายน 2555 AAJ869/2012 | 22-23 เมษายน 2555 AAJ870/2012 | 23-24 เมษายน 2555 AAJ871/2012 |
| 00:00-01:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0131 | 0.0138 | 0.0146 | 0.0152 | 0.0154 |
| 01:00-02:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0133 | 0.0141 | 0.0145 | 0.0151 | 0.0156 |
| 02:00-03:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0133 | 0.0143 | 0.0145 | 0.0152 | 0.0154 |
| 03:00-04:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0134 | 0.0139 | 0.0147 | 0.0152 | 0.0158 |
| 04:00-05:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0134 | 0.0141 | 0.0148 | 0.0154 | 0.0155 |
| 05:00-06:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0135 | 0.0145 | 0.0148 | 0.0156 | 0.0154 |
| 06:00-07:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0134 | 0.0145 | 0.0150 | 0.0156 | 0.0154 |

หมายเหตุ : ¹⁾ ค่าเฉลี่ยเทียบสภาวะมาตรฐานที่อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส และความดัน 1 บรรยากาศ
* ตรวจวัดเมื่อเวลา 07:00 น. วันที่ 19 เมษายน 2555 ถึงเวลา 07:00 น. วันที่ 24 เมษายน 2555


(นายปัทม์ กงสะก)
ผู้บริหารวิชาการ
3 พฤษภาคม 2555


(นางสุภาวรัตน์ โชติสกุลรัตน์)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ
3 พฤษภาคม 2555

- ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการวิเคราะห์เท่านั้น

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการจ้างที่ปรึกษา สํารวจ ออกแบบ โครงการต่อเชื่อมถนนพหลโยธิน-พุทธมณฑลสาย 4 กับสะพานพระราม 8
ชื่อลูกค้า : สำนักการโยธา กรุงเทพมหานคร
ที่อยู่ : ศาลาว่าการกรุงเทพมหานคร 2 ถนนมิตรไมตรี เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร 10400
โทรศัพท์ 0-2571-2751 โทรสาร 0-2571-2766

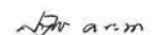
สถานที่ชักตัวอย่าง : A6 บริเวณหอพักโรงพยาบาลศิริราช
ชนิดตัวอย่าง : อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
วันที่ชักตัวอย่าง : 7-12 เมษายน 2555
เวลาที่ชักตัวอย่าง : *
วิธีชักตัวอย่าง : UV FLUORESCENCE METHOD
ผู้ชักตัวอย่าง : นายศรีพรรณนา แก้วกันหา

วันที่รับตัวอย่าง : 7-12 เมษายน 2555
วันที่วิเคราะห์ : 7-12 เมษายน 2555
หมายเลขปฏิบัติการ : AAJ136-AAJ140/2012
เลขที่งาน : สนย.45/2554
เลขที่ใบรายงาน : A02647/2012

| เวลา | หน่วย | ผลการวิเคราะห์ ¹⁾ | | | | |
|----------------|--------------|--------------------------------|--------------------------------|---------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|
| | | ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ | | | | |
| | | A6 บริเวณหอพักโรงพยาบาลศิริราช | | | | |
| | | 7-8 เมษายน 2555 AAJ136/2012 | 8-9 เมษายน 2555 AAJ137/2012 | 9-10 เมษายน 2555 AAJ138/2012 | 10-11 เมษายน 2555 AAJ139/2012 | 11-12 เมษายน 2555 AAJ140/2012 |
| 07:00-08:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0169 | 0.0157 | 0.0162 | 0.0172 | 0.0157 |
| 08:00-09:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0167 | 0.0161 | 0.0160 | 0.0185 | 0.0164 |
| 09:00-10:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0163 | 0.0159 | 0.0156 | 0.0172 | 0.0160 |
| 10:00-11:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0159 | 0.0158 | 0.0155 | 0.0163 | 0.0159 |
| 11:00-12:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0165 | 0.0158 | 0.0156 | 0.0162 | 0.0155 |
| 12:00-13:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0165 | 0.0160 | 0.0160 | 0.0164 | 0.0149 |
| 13:00-14:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0155 | 0.0159 | 0.0147 | 0.0147 | 0.0147 |
| 14:00-15:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0143 | 0.0151 | 0.0149 | 0.0148 | 0.0152 |
| 15:00-16:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0157 | 0.0151 | 0.0152 | 0.0150 | 0.0153 |
| 16:00-17:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0160 | 0.0154 | 0.0150 | 0.0154 | 0.0152 |
| 17:00-18:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0137 | 0.0152 | 0.0156 | 0.0154 | 0.0156 |
| 18:00-19:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0173 | 0.0153 | 0.0154 | 0.0156 | 0.0163 |
| 19:00-20:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0157 | 0.0155 | 0.0153 | 0.0155 | 0.0157 |
| 20:00-21:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0161 | 0.0156 | 0.0150 | 0.0154 | 0.0153 |
| 21:00-22:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0164 | 0.0155 | 0.0155 | 0.0156 | 0.0154 |
| 22:00-23:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0161 | 0.0145 | 0.0167 | 0.0153 | 0.0156 |
| 23:00-00:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0160 | 0.0150 | 0.0172 | 0.0153 | 0.0155 |

| เวลา | หน่วย | ผลการวิเคราะห์ ¹⁾ | | | | |
|----------------|--------------|--------------------------------|--------------------------------|---------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|
| | | ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ | | | | |
| | | A6 บริเวณหอพักโรงพยาบาลศิริราช | | | | |
| | | 7-8 เมษายน 2555 AAJ136/2012 | 8-9 เมษายน 2555 AAJ137/2012 | 9-10 เมษายน 2555 AAJ138/2012 | 10-11 เมษายน 2555 AAJ139/2012 | 11-12 เมษายน 2555 AAJ140/2012 |
| 00:00-01:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0157 | 0.0156 | 0.0182 | 0.0152 | 0.0152 |
| 01:00-02:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0163 | 0.0158 | 0.0177 | 0.0154 | 0.0152 |
| 02:00-03:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0161 | 0.0157 | 0.0175 | 0.0153 | 0.0152 |
| 03:00-04:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0161 | 0.0156 | 0.0166 | 0.0157 | 0.0152 |
| 04:00-05:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0158 | 0.0159 | 0.0167 | 0.0152 | 0.0152 |
| 05:00-06:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0157 | 0.0159 | 0.0163 | 0.0152 | 0.0154 |
| 06:00-07:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0157 | 0.0163 | 0.0159 | 0.0153 | 0.0163 |

หมายเหตุ : ¹⁾ ค่ารวมเทียบสภาวะมาตรฐานที่อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส และความดัน 1 บรรยากาศ
* ตรวจวัดเมื่อเวลา 07:00 น. วันที่ 7 เมษายน 2555 ถึงเวลา 07:00 น. วันที่ 12 เมษายน 2555



(นายปัทม์ คณธนา)
ผู้บริหารวิชาการ
24 เมษายน 2555



(นางศุภรัตน์ โชติสกุลรัตน์)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ
24 เมษายน 2555

- ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการวิเคราะห์นี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการวิเคราะห์เท่านั้น

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการจ้างที่ปรึกษา สํารวจ ออกแบบ โครงการต่อเชื่อมถนนพหลโยธิน-พหลโยธินสาย 4 กับสะพานพระราม 8
ชื่อลูกค้า : สำนักการโยธา กรุงเทพมหานคร
ที่อยู่ : ศาลาว่าการกรุงเทพมหานคร 2 ถนนมิตรไมตรี เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร 10400
โทรศัพท์ 0-2571-2751 โทรสาร 0-2571-2766

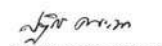
สถานที่ชักตัวอย่าง : A7 บริเวณโรงเรียนตรุดพัฒนา
ชนิดตัวอย่าง : อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
วันที่ชักตัวอย่าง : 7-12 เมษายน 2555
เวลาที่ชักตัวอย่าง : *
วิธีชักตัวอย่าง : UV FLUORESCENCE METHOD
ผู้ชักตัวอย่าง : นายศรีพรพนา แก้วกันหา


วันที่รับตัวอย่าง : 7-12 เมษายน 2555
วันที่วิเคราะห์ : 7-12 เมษายน 2555
หมายเลขปฏิบัติการ : AAJ126-AAJ130/2012
เลขที่งาน : สนย.45/2554
เลขที่ใบรายงาน : A02648/2012

| เวลา | หน่วย | ผลการวิเคราะห์ ¹⁾ | | | | |
|----------------|--------------|--------------------------------|--------------------------------|---------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|
| | | ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ | | | | |
| | | A7 บริเวณโรงเรียนตรุดพัฒนา | | | | |
| | | 7-8 เมษายน 2555 AAJ126/2012 | 8-9 เมษายน 2555 AAJ127/2012 | 9-10 เมษายน 2555 AAJ128/2012 | 10-11 เมษายน 2555 AAJ129/2012 | 11-12 เมษายน 2555 AAJ130/2012 |
| 07:00-08:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0076 | 0.0221 | 0.0228 | 0.0255 | 0.0211 |
| 08:00-09:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0073 | 0.0215 | 0.0225 | 0.0243 | 0.0226 |
| 09:00-10:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0064 | 0.0209 | 0.0219 | 0.0219 | 0.0227 |
| 10:00-11:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0068 | 0.0208 | 0.0219 | 0.0224 | 0.0230 |
| 11:00-12:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0063 | 0.0214 | 0.0225 | 0.0229 | 0.0231 |
| 12:00-13:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0190 | 0.0216 | 0.0219 | 0.0236 | 0.0226 |
| 13:00-14:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0201 | 0.0211 | 0.0224 | 0.0235 | 0.0223 |
| 14:00-15:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0192 | 0.0212 | 0.0224 | 0.0232 | 0.0228 |
| 15:00-16:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0197 | 0.0212 | 0.0225 | 0.0232 | 0.0232 |
| 16:00-17:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0202 | 0.0219 | 0.0227 | 0.0241 | 0.0235 |
| 17:00-18:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0207 | 0.0220 | 0.0234 | 0.0245 | 0.0243 |
| 18:00-19:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0197 | 0.0211 | 0.0232 | 0.0243 | 0.0241 |
| 19:00-20:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0215 | 0.0212 | 0.0225 | 0.0232 | 0.0237 |
| 20:00-21:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0222 | 0.0216 | 0.0246 | 0.0229 | 0.0218 |
| 21:00-22:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0208 | 0.0216 | 0.0246 | 0.0225 | 0.0223 |
| 22:00-23:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0199 | 0.0214 | 0.0237 | 0.0231 | 0.0218 |
| 23:00-00:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0198 | 0.0222 | 0.0241 | 0.0228 | 0.0221 |

| เวลา | หน่วย | ผลการวิเคราะห์ ¹⁾ | | | | |
|----------------|--------------|--------------------------------|--------------------------------|---------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|
| | | ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ | | | | |
| | | A7 บริเวณโรงเรียนตรุดพัฒนา | | | | |
| | | 7-8 เมษายน 2555 AAJ126/2012 | 8-9 เมษายน 2555 AAJ127/2012 | 9-10 เมษายน 2555 AAJ128/2012 | 10-11 เมษายน 2555 AAJ129/2012 | 11-12 เมษายน 2555 AAJ130/2012 |
| 00:00-01:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0213 | 0.0215 | 0.0243 | 0.0199 | 0.0215 |
| 01:00-02:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0211 | 0.0214 | 0.0228 | 0.0209 | 0.0216 |
| 02:00-03:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0212 | 0.0216 | 0.0228 | 0.0215 | 0.0220 |
| 03:00-04:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0210 | 0.0222 | 0.0243 | 0.0217 | 0.0225 |
| 04:00-05:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0217 | 0.0225 | 0.0237 | 0.0216 | 0.0231 |
| 05:00-06:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0218 | 0.0238 | 0.0236 | 0.0216 | 0.0228 |
| 06:00-07:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0220 | 0.0228 | 0.0248 | 0.0220 | 0.0255 |

หมายเหตุ : ¹⁾ ค่าเฉลี่ยเทียบมาตรฐานที่อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส และความดัน 1 บรรยากาศ
* ตรวจวัดเมื่อเวลา 07:00 น. วันที่ 7 เมษายน 2555 ถึงเวลา 07:00 น. วันที่ 12 เมษายน 2555


(นายปัทมกรณ์ คณธนา)
ผู้บริหารวิชาการ
24 เมษายน 2555


(นางศุภรัตน์ โชติสกุลรัตน์)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ
24 เมษายน 2555

- ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับวิเคราะห์เท่านั้น

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการจ้างที่ปรึกษา สํารวจ ออกแบบ โครงการต่อเชื่อมถนนพหลโยธิน-พุทธมณฑลสาย 4 กับสะพานพระราม 8
ชื่อลูกค้า : สำนักการโยธา กรุงเทพมหานคร
ที่อยู่ : ศาลาว่าการกรุงเทพมหานคร 2 ถนนมิตรไมตรี เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร 10400
โทรศัพท์ 0-2571-2751 โทรสาร 0-2571-2766

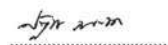
สถานที่ชักตัวอย่าง : A8 บริเวณสี่แยกพหลโยธิน
ชนิดตัวอย่าง : อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
วันที่ชักตัวอย่าง : 7-12 เมษายน 2555
เวลาที่ชักตัวอย่าง : *
วิธีชักตัวอย่าง : UV FLUORESCENCE METHOD
ผู้ชักตัวอย่าง : นายศรีพรรณนา แก้วกันหา

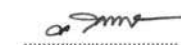
วันที่รับตัวอย่าง : 7-12 เมษายน 2555
วันที่วิเคราะห์ : 7-12 เมษายน 2555
หมายเลขปฏิบัติการ : AAJ096-AAJ100/2012
เลขที่งาน : สนย.45/2554
เลขที่ใบรายงาน : A02649/2012

| เวลา | หน่วย | ผลการวิเคราะห์ ^{1/} | | | | |
|----------------|--------------|--------------------------------|--------------------------------|---------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|
| | | ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ | | | | |
| | | A8 บริเวณสี่แยกพหลโยธิน | | | | |
| | | 7-8 เมษายน 2555 AAJ096/2012 | 8-9 เมษายน 2555 AAJ097/2012 | 9-10 เมษายน 2555 AAJ098/2012 | 10-11 เมษายน 2555 AAJ099/2012 | 11-12 เมษายน 2555 AAJ100/2012 |
| 07:00-08:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0065 | 0.0123 | 0.0034 | 0.0167 | 0.0420 |
| 08:00-09:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0096 | 0.0116 | 0.0057 | 0.0256 | 0.0266 |
| 09:00-10:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0070 | 0.0087 | 0.0129 | 0.0345 | 0.0432 |
| 10:00-11:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0137 | 0.0077 | 0.0195 | 0.0319 | 0.0320 |
| 11:00-12:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0123 | 0.0083 | 0.0171 | 0.0297 | 0.0315 |
| 12:00-13:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0170 | 0.0098 | 0.0189 | 0.0325 | 0.0250 |
| 13:00-14:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0131 | 0.0116 | 0.0243 | 0.0366 | 0.0384 |
| 14:00-15:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0086 | 0.0081 | 0.0100 | 0.0301 | 0.0300 |
| 15:00-16:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0141 | 0.0119 | 0.0160 | 0.0314 | 0.0414 |
| 16:00-17:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0096 | 0.0157 | 0.0123 | 0.0263 | 0.0304 |
| 17:00-18:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0122 | 0.0254 | 0.0149 | 0.0426 | 0.0425 |
| 18:00-19:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0176 | 0.0274 | 0.0271 | 0.0494 | 0.0347 |
| 19:00-20:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0205 | 0.0199 | 0.0192 | 0.0369 | 0.0578 |
| 20:00-21:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0204 | 0.0104 | 0.0250 | 0.0302 | 0.0345 |
| 21:00-22:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0109 | 0.0107 | 0.0271 | 0.0264 | 0.0348 |
| 22:00-23:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0080 | 0.0072 | 0.0178 | 0.0196 | 0.0225 |
| 23:00-00:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0093 | 0.0073 | 0.0187 | 0.0210 | 0.0150 |

| เวลา | หน่วย | ผลการวิเคราะห์ ^{1/} | | | | |
|----------------|--------------|--------------------------------|--------------------------------|---------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|
| | | ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ | | | | |
| | | A8 บริเวณสี่แยกพหลโยธิน | | | | |
| | | 7-8 เมษายน 2555 AAJ096/2012 | 8-9 เมษายน 2555 AAJ097/2012 | 9-10 เมษายน 2555 AAJ098/2012 | 10-11 เมษายน 2555 AAJ099/2012 | 11-12 เมษายน 2555 AAJ100/2012 |
| 00:00-01:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0068 | 0.0134 | 0.0075 | 0.0104 | 0.0090 |
| 01:00-02:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0082 | 0.0096 | 0.0056 | 0.0077 | 0.0061 |
| 02:00-03:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0099 | 0.0027 | 0.0101 | 0.0067 | 0.0080 |
| 03:00-04:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0115 | 0.0044 | 0.0103 | 0.0094 | 0.0082 |
| 04:00-05:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0132 | 0.0057 | 0.0165 | 0.0103 | 0.0107 |
| 05:00-06:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0167 | 0.0120 | 0.0162 | 0.0149 | 0.0173 |
| 06:00-07:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0156 | 0.0137 | 0.0088 | 0.0320 | 0.0252 |

หมายเหตุ : ^{1/} ค่าเฉลี่ยเทียบมาตรฐานที่อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส และความดัน 1 บรรยากาศ
* ตรวจวัดเมื่อเวลา 07:00 น. วันที่ 7 เมษายน 2555 ถึงเวลา 07:00 น. วันที่ 12 เมษายน 2555


(นายปัทม์ วัฒนศิริ)
ผู้บริหารวิชาการ
24 เมษายน 2555


(นางศุภรัตน์ โชติสกุลรัตน์)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ
24 เมษายน 2555

- ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการวิเคราะห์นี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการวิเคราะห์เท่านั้น

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการจ้างที่ปรึกษา สำรวจ ออกแบบ โครงการต่อเชื่อมถนนพหลโยธิน-พุทธมณฑลสาย 4 กับสะพานพระราม 8
ชื่อลูกค้า : สำนักการโยธา กรุงเทพมหานคร
ที่อยู่ : ศาลาว่าการกรุงเทพมหานคร 2 ถนนมิตรไมตรี เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร 10400
โทรศัพท์ 0-2571-2751 โทรสาร 0-2571-2766

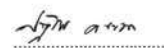
สถานที่ชักตัวอย่าง : A9 บริเวณมัสยิดกุฎีหลวง
ชนิดตัวอย่าง : อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
วันที่ชักตัวอย่าง : 7-12 เมษายน 2555
เวลาที่ชักตัวอย่าง : *
วิธีชักตัวอย่าง : UV FLUORESCENCE METHOD
ผู้ชักตัวอย่าง : นายศรีพรรณนา แก้วกันหา


วันที่รับตัวอย่าง : 7-12 เมษายน 2555
วันที่วิเคราะห์ : 7-12 เมษายน 2555
หมายเลขปฏิบัติการ : AAJ116-AAJ120/2012
เลขที่งาน : สนย.45/2554
เลขที่ใบรายงาน : A02650/2012

| เวลา | หน่วย | ผลการวิเคราะห์ ¹⁾ | | | | |
|----------------|--------------|--------------------------------|--------------------------------|---------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|
| | | ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ | | | | |
| | | A9 บริเวณมัสยิดกุฎีหลวง | | | | |
| | | 7-8 เมษายน 2555 AAJ116/2012 | 8-9 เมษายน 2555 AAJ117/2012 | 9-10 เมษายน 2555 AAJ118/2012 | 10-11 เมษายน 2555 AAJ119/2012 | 11-12 เมษายน 2555 AAJ120/2012 |
| 07:00-08:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0018 | 0.0014 | 0.0022 | 0.0035 | 0.0038 |
| 08:00-09:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0017 | 0.0014 | 0.0015 | 0.0028 | 0.0036 |
| 09:00-10:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0012 | 0.0013 | 0.0014 | 0.0017 | 0.0046 |
| 10:00-11:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0013 | 0.0012 | 0.0030 | 0.0029 | 0.0036 |
| 11:00-12:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0017 | 0.0012 | 0.0024 | 0.0026 | 0.0033 |
| 12:00-13:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0034 | 0.0012 | 0.0021 | 0.0032 | 0.0022 |
| 13:00-14:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0021 | 0.0014 | 0.0027 | 0.0031 | 0.0025 |
| 14:00-15:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0016 | 0.0015 | 0.0047 | 0.0033 | 0.0033 |
| 15:00-16:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0016 | 0.0017 | 0.0021 | 0.0038 | 0.0063 |
| 16:00-17:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0015 | 0.0024 | 0.0015 | 0.0043 | 0.0043 |
| 17:00-18:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0020 | 0.0029 | 0.0060 | 0.0049 | 0.0047 |
| 18:00-19:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0043 | 0.0024 | 0.0036 | 0.0057 | 0.0048 |
| 19:00-20:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0055 | 0.0021 | 0.0032 | 0.0054 | 0.0056 |
| 20:00-21:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0048 | 0.0027 | 0.0082 | 0.0050 | 0.0038 |
| 21:00-22:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0033 | 0.0015 | 0.0080 | 0.0042 | 0.0039 |
| 22:00-23:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0016 | 0.0012 | 0.0062 | 0.0029 | 0.0029 |
| 23:00-00:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0017 | 0.0016 | 0.0051 | 0.0025 | 0.0018 |

| เวลา | หน่วย | ผลการวิเคราะห์ ¹⁾ | | | | |
|----------------|--------------|--------------------------------|--------------------------------|---------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|
| | | ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ | | | | |
| | | A9 บริเวณมัสยิดกุฎีหลวง | | | | |
| | | 7-8 เมษายน 2555 AAJ116/2012 | 8-9 เมษายน 2555 AAJ117/2012 | 9-10 เมษายน 2555 AAJ118/2012 | 10-11 เมษายน 2555 AAJ119/2012 | 11-12 เมษายน 2555 AAJ120/2012 |
| 00:00-01:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0023 | 0.0029 | 0.0041 | 0.0019 | 0.0015 |
| 01:00-02:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0021 | 0.0021 | 0.0038 | 0.0015 | 0.0014 |
| 02:00-03:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0012 | 0.0011 | 0.0040 | 0.0015 | 0.0014 |
| 03:00-04:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0010 | 0.0013 | 0.0046 | 0.0017 | 0.0016 |
| 04:00-05:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0011 | 0.0017 | 0.0050 | 0.0020 | 0.0020 |
| 05:00-06:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0011 | 0.0029 | 0.0037 | 0.0025 | 0.0024 |
| 06:00-07:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0012 | 0.0030 | 0.0032 | 0.0050 | 0.0038 |

หมายเหตุ : ¹⁾ ค่าเฉลี่ยของค่ามาตรฐานที่อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส และความดัน 1 บรรยากาศ
* ตรวจวัดเมื่อเวลา 07:00 น. วันที่ 7 เมษายน 2555 ถึงเวลา 07:00 น. วันที่ 12 เมษายน 2555


(นายปัทม์ กงสะก)
ผู้บริหารวิชาการ
24 เมษายน 2555


(นางศุภรัตน์ โชติสกุลรัตน์)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ
24 เมษายน 2555

- ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการวิเคราะห์เท่านั้น

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

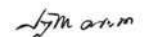
ชื่อโครงการ : โครงการจ้างที่ปรึกษา สํารวจ ออกแบบ โครงการต่อเชื่อมถนนพหลโยธิน-พุทธมณฑลสาย 4 กับสะพานพระราม 8
ชื่อลูกค้า : สำนักการโยธา กรุงเทพมหานคร
ที่อยู่ : ศาลาว่าการกรุงเทพมหานคร 2 ถนนมิตรไมตรี เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร 10400
โทรศัพท์ 0-2571-2751 โทรสาร 0-2571-2766

สถานที่ชักตัวอย่าง : A10 บริเวณซอยเจริญสุขในทางที่ 31
ชนิดตัวอย่าง : อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป วันที่รับตัวอย่าง : 7-12 เมษายน 2555
วันที่ชักตัวอย่าง : 7-12 เมษายน 2555 วันที่วิเคราะห์ : 7-12 เมษายน 2555
เวลาที่ชักตัวอย่าง : * หมายเลขปฏิบัติการ : AAJ106-AAJ110/2012
วิธีชักตัวอย่าง : UV FLUORESCENCE METHOD เลขที่งาน : สนย.45/2554
ผู้ชักตัวอย่าง : นายศรีพรรณนา แก้วกันหา เลขที่ใบรายงาน : A02651/2012

| เวลา | หน่วย | ผลการวิเคราะห์ ^{1/} | | | | |
|----------------|--------------|----------------------------------|--------------------------------|---------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|
| | | ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ | | | | |
| | | A10 บริเวณซอยเจริญสุขในทางที่ 31 | | | | |
| | | 7-8 เมษายน 2555 AAJ106/2012 | 8-9 เมษายน 2555 AAJ107/2012 | 9-10 เมษายน 2555 AAJ108/2012 | 10-11 เมษายน 2555 AAJ109/2012 | 11-12 เมษายน 2555 AAJ110/2012 |
| 07:00-08:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0155 | 0.0138 | 0.0138 | 0.0146 | 0.0126 |
| 08:00-09:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0156 | 0.0135 | 0.0138 | 0.0145 | 0.0127 |
| 09:00-10:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0151 | 0.0139 | 0.0143 | 0.0141 | 0.0129 |
| 10:00-11:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0152 | 0.0137 | 0.0138 | 0.0132 | 0.0125 |
| 11:00-12:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0159 | 0.0139 | 0.0146 | 0.0141 | 0.0153 |
| 12:00-13:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0158 | 0.0134 | 0.0130 | 0.0131 | 0.0116 |
| 13:00-14:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0144 | 0.0136 | 0.0140 | 0.0137 | 0.0128 |
| 14:00-15:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0141 | 0.0133 | 0.0138 | 0.0139 | 0.0126 |
| 15:00-16:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0149 | 0.0128 | 0.0148 | 0.0137 | 0.0131 |
| 16:00-17:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0234 | 0.0125 | 0.0146 | 0.0135 | 0.0126 |
| 17:00-18:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0164 | 0.0128 | 0.0154 | 0.0130 | 0.0132 |
| 18:00-19:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0161 | 0.0133 | 0.0144 | 0.0123 | 0.0119 |
| 19:00-20:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0159 | 0.0133 | 0.0147 | 0.0129 | 0.0122 |
| 20:00-21:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0153 | 0.0142 | 0.0141 | 0.0135 | 0.0131 |
| 21:00-22:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0155 | 0.0129 | 0.0148 | 0.0132 | 0.0132 |
| 22:00-23:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0147 | 0.0118 | 0.0149 | 0.0135 | 0.0126 |
| 23:00-00:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0135 | 0.0126 | 0.0147 | 0.0132 | 0.0126 |

| เวลา | หน่วย | ผลการวิเคราะห์ ^{1/} | | | | |
|----------------|--------------|----------------------------------|--------------------------------|---------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|
| | | ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ | | | | |
| | | A10 บริเวณซอยเจริญสุขในทางที่ 31 | | | | |
| | | 7-8 เมษายน 2555 AAJ106/2012 | 8-9 เมษายน 2555 AAJ107/2012 | 9-10 เมษายน 2555 AAJ108/2012 | 10-11 เมษายน 2555 AAJ109/2012 | 11-12 เมษายน 2555 AAJ110/2012 |
| 00:00-01:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0135 | 0.0134 | 0.0144 | 0.0134 | 0.0126 |
| 01:00-02:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0142 | 0.0133 | 0.0141 | 0.0130 | 0.0126 |
| 02:00-03:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0139 | 0.0131 | 0.0141 | 0.0132 | 0.0132 |
| 03:00-04:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0136 | 0.0133 | 0.0138 | 0.0136 | 0.0127 |
| 04:00-05:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0135 | 0.0133 | 0.0140 | 0.0137 | 0.0130 |
| 05:00-06:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0135 | 0.0132 | 0.0144 | 0.0133 | 0.0130 |
| 06:00-07:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0139 | 0.0146 | 0.0141 | 0.0134 | 0.0135 |

หมายเหตุ : ^{1/} ค่าเฉลี่ยเทียบสภาวะมาตรฐานที่อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส และความดัน 1 บรรยากาศ
* ตรวจวัดเมื่อเวลา 07:00 น. วันที่ 7 เมษายน 2555 ถึงเวลา 07:00 น. วันที่ 12 เมษายน 2555



(นายปัทม ปัทม)
ผู้บริหารวิชาการ
24 เมษายน 2555



(นางสุภาวดี โชติสกุลรัตน์)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ
24 เมษายน 2555

- ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการวิเคราะห์เท่านั้น

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการจ้างที่ปรึกษา สํารวจ ออกแบบ โครงการต่อเชื่อมถนนพหลโยธิน-พุทธมณฑลสาย 4 กับสะพานพระราม 8
ชื่อลูกค้า : สำนักการโยธา กรุงเทพมหานคร
ที่อยู่ : ศาลาว่าการกรุงเทพมหานคร 2 ถนนมิตรไมตรี เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร 10400
โทรศัพท์ 0-2571-2751 โทรสาร 0-2571-2766

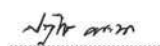
สถานที่ซักตัวอย่าง : A1 บริเวณวัดคูสิดาราม
ชนิดตัวอย่าง : อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
วันที่ซักตัวอย่าง : 19-24 เมษายน 2555
เวลาที่ซักตัวอย่าง : *
วิธีซักตัวอย่าง : THC ANALYZER
ผู้ซักตัวอย่าง : นายศรีพรพนา แก้วกันหา

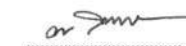
วันที่รับตัวอย่าง : 19-24 เมษายน 2555
วันที่วิเคราะห์ : 19-24 เมษายน 2555
หมายเลขปฏิบัติการ : AAJ837-AAJ841/2012
เลขที่งาน : สนย.45/2554
เลขที่ใบรายงาน : A02799/2012

| เวลา* | หน่วย | ผลการวิเคราะห์ ¹⁾ | | | | |
|----------------|--------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|
| | | ไฮโดรคาร์บอนรวม | | | | |
| | | A1 บริเวณวัดคูสิดาราม | | | | |
| | | 19-20 เมษายน 2555 AAJ837/2012 | 20-21 เมษายน 2555 AAJ838/2012 | 21-22 เมษายน 2555 AAJ839/2012 | 22-23 เมษายน 2555 AAJ840/2012 | 23-24 เมษายน 2555 AAJ841/2012 |
| 07:00-08:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 2.359 | 2.407 | 2.576 | 2.586 | 2.635 |
| 08:00-09:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 2.539 | 2.304 | 2.513 | 2.548 | 2.534 |
| 09:00-10:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 2.595 | 2.407 | 2.494 | 2.506 | 2.437 |
| 10:00-11:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 2.862 | 2.391 | 2.402 | 2.403 | 2.410 |
| 11:00-12:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 2.777 | 5.099 | 2.331 | 2.351 | 2.453 |
| 12:00-13:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 3.774 | 2.556 | 2.315 | 2.184 | 2.351 |
| 13:00-14:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 3.509 | 2.645 | 2.399 | 2.281 | 2.398 |
| 14:00-15:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 3.535 | 2.766 | 2.672 | 2.440 | 2.491 |
| 15:00-16:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 3.668 | 2.897 | 2.795 | 2.685 | 2.639 |
| 16:00-17:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 3.769 | 2.937 | 2.840 | 2.846 | 2.797 |
| 17:00-18:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 3.769 | 2.964 | 2.923 | 2.916 | 2.850 |
| 18:00-19:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 3.458 | 2.855 | 2.831 | 2.781 | 2.639 |
| 19:00-20:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 3.115 | 2.470 | 2.606 | 2.503 | 2.391 |
| 20:00-21:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 3.147 | 2.312 | 2.393 | 2.366 | 2.416 |
| 21:00-22:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 3.266 | 2.447 | 2.363 | 2.374 | 2.433 |
| 22:00-23:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 3.331 | 2.440 | 2.434 | 2.392 | 2.467 |
| 23:00-00:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 3.340 | 2.390 | 2.468 | 2.395 | 2.448 |

| เวลา* | หน่วย | ผลการวิเคราะห์ ¹⁾ | | | | |
|----------------|--------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|
| | | ไฮโดรคาร์บอนรวม | | | | |
| | | A1 บริเวณวัดคูสิดาราม | | | | |
| | | 19-20 เมษายน 2555 AAJ837/2012 | 20-21 เมษายน 2555 AAJ838/2012 | 21-22 เมษายน 2555 AAJ839/2012 | 22-23 เมษายน 2555 AAJ840/2012 | 23-24 เมษายน 2555 AAJ841/2012 |
| 00:00-01:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 3.350 | 2.474 | 2.459 | 2.451 | 2.429 |
| 01:00-02:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 2.388 | 2.526 | 2.453 | 2.505 | 2.426 |
| 02:00-03:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 2.397 | 2.545 | 2.572 | 2.546 | 2.453 |
| 03:00-04:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 2.394 | 2.543 | 2.524 | 2.601 | 2.455 |
| 04:00-05:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 2.365 | 2.562 | 2.609 | 2.563 | 2.455 |
| 05:00-06:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 2.334 | 2.565 | 2.594 | 2.474 | 2.470 |
| 06:00-07:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 2.371 | 2.566 | 2.552 | 2.555 | 2.474 |

หมายเหตุ : ¹⁾ ค่าเฉลี่ยของค่ามาตรฐานที่อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส และความดัน 1 บรรยากาศ
* ตรวจวัดเมื่อเวลา 07:00 น. วันที่ 19 เมษายน 2555 ถึงเวลา 07:00 น. วันที่ 24 เมษายน 2555


(นายปัทม์ คุตตะนา)
ผู้บริหารวิชาการ
3 พฤษภาคม 2555


(นางศุภรัตน์ โชติสกุลรัตน์)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ
3 พฤษภาคม 2555

- ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการวิเคราะห์เท่านั้น

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการจ้างที่ปรึกษา สํารวจ ออกแบบ โครงการต่อเชื่อมถนนพหลโยธิน-พหลโยธินสาย 4 กับสะพานพระราม 8
ชื่อลูกค้า : สำนักการโยธา กรุงเทพมหานคร
ที่อยู่ : ศาลาว่าการกรุงเทพมหานคร 2 ถนนมิตรไมตรี เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร 10400
โทรศัพท์ 0-2571-2751 โทรสาร 0-2571-2766

สถานที่ชักตัวอย่าง : A2 บริเวณที่จอดรถขาใต้การเดิน (ริมถนนสมเด็จพระปิ่นเกล้า)
ชนิดตัวอย่าง : อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป วันที่รับตัวอย่าง : 19-24 เมษายน 2555
วันที่ชักตัวอย่าง : 19-24 เมษายน 2555 วันที่วิเคราะห์ : 19-24 เมษายน 2555
เวลาที่ชักตัวอย่าง : * หมายเลขปฏิบัติการ : AAJ877-AAJ881/2012
วิธีชักตัวอย่าง : THC ANALYZER เลขที่งาน : สนย.45/2554
ผู้ชักตัวอย่าง : นายศรีพรตนา แก้วกันหา เลขที่ใบรายงาน : A02800/2012

| เวลา | หน่วย | ผลการวิเคราะห์ ¹⁾ | | | | |
|----------------|--------------|--|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|
| | | ไอโคคาร์บอนรวม | | | | |
| | | A2 บริเวณที่จอดรถขาใต้การเดิน (ริมถนนสมเด็จพระปิ่นเกล้า) | | | | |
| | | 19-20 เมษายน 2555 AAJ877/2012 | 20-21 เมษายน 2555 AAJ878/2012 | 21-22 เมษายน 2555 AAJ879/2012 | 22-23 เมษายน 2555 AAJ880/2012 | 23-24 เมษายน 2555 AAJ881/2012 |
| 07:00-08:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 3.115 | 3.500 | 2.376 | 2.387 | 2.303 |
| 08:00-09:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 2.688 | 3.330 | 2.357 | 2.759 | 2.559 |
| 09:00-10:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 2.811 | 3.070 | 2.628 | 2.620 | 2.403 |
| 10:00-11:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 2.292 | 3.177 | 2.482 | 2.454 | 2.295 |
| 11:00-12:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 3.136 | 3.180 | 2.392 | 2.248 | 2.372 |
| 12:00-13:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 2.685 | 2.814 | 2.478 | 2.241 | 2.496 |
| 13:00-14:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 2.750 | 2.906 | 2.674 | 2.573 | 2.327 |
| 14:00-15:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 2.912 | 2.910 | 2.596 | 2.630 | 2.514 |
| 15:00-16:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 2.582 | 2.775 | 3.104 | 3.096 | 2.824 |
| 16:00-17:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 2.691 | 2.673 | 3.017 | 3.227 | 2.919 |
| 17:00-18:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 3.005 | 2.945 | 3.066 | 3.116 | 2.796 |
| 18:00-19:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 3.264 | 3.039 | 3.404 | 2.797 | 3.259 |
| 19:00-20:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 3.371 | 3.406 | 3.126 | 2.743 | 2.984 |
| 20:00-21:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 2.869 | 3.081 | 2.962 | 2.586 | 2.163 |
| 21:00-22:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 3.133 | 3.350 | 2.481 | 2.173 | 2.926 |
| 22:00-23:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 3.321 | 3.045 | 2.832 | 2.212 | 2.064 |
| 23:00-00:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 3.214 | 2.626 | 2.678 | 2.059 | 2.143 |

| เวลา | หน่วย | ผลการวิเคราะห์ ¹⁾ | | | | |
|----------------|--------------|--|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|
| | | ไอโคคาร์บอนรวม | | | | |
| | | A2 บริเวณที่จอดรถขาใต้การเดิน (ริมถนนสมเด็จพระปิ่นเกล้า) | | | | |
| | | 19-20 เมษายน 2555 AAJ877/2012 | 20-21 เมษายน 2555 AAJ878/2012 | 21-22 เมษายน 2555 AAJ879/2012 | 22-23 เมษายน 2555 AAJ880/2012 | 23-24 เมษายน 2555 AAJ881/2012 |
| 00:00-01:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 2.072 | 2.401 | 2.401 | 2.248 | 2.135 |
| 01:00-02:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 2.377 | 2.305 | 2.340 | 2.081 | 2.244 |
| 02:00-03:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 2.095 | 2.216 | 2.229 | 2.036 | 2.175 |
| 03:00-04:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 2.110 | 2.364 | 2.438 | 2.015 | 2.206 |
| 04:00-05:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 2.176 | 2.596 | 2.485 | 2.074 | 2.264 |
| 05:00-06:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 2.345 | 2.417 | 2.364 | 2.118 | 2.380 |
| 06:00-07:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 2.944 | 2.537 | 2.453 | 2.284 | 2.756 |

หมายเหตุ : ¹⁾ ค่าความเทียบสมมาตรมาตรฐานที่อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส และความดัน 1 บรรยากาศ
* ตรวจวัดเมื่อเวลา 07:00 น. วันที่ 19 เมษายน 2555 ถึงเวลา 07:00 น. วันที่ 24 เมษายน 2555



(นายปฏิกรณ์ อดณะนา)
ผู้บริหารวิชาการ
3 พฤษภาคม 2555



(นางศุภรัตน์ โชติสกุลรัตน์)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ
3 พฤษภาคม 2555

- ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการวิเคราะห์เท่านั้น

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการจ้างที่ปรึกษา สํารวจ ออกแบบ โครงการต่อเชื่อมถนนพหลโยธิน-พุทธมณฑลสาย 4 กับสะพานพระราม 8
ชื่อลูกค้า : สำนักการโยธา กรุงเทพมหานคร
ที่อยู่ : ศาลาว่าการกรุงเทพมหานคร 2 ถนนมิตรไมตรี เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร 10400
โทรศัพท์ 0-2571-2751 โทรสาร 0-2571-2766

สถานที่ชักตัวอย่าง : A3 บริเวณอาคารหอพักและปฏิบัติการสารสนเทศ คณะแพทยศาสตร์ ศิริราชพยาบาล
ชนิดตัวอย่าง : อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป วันที่รับตัวอย่าง : 19-24 เมษายน 2555
วันที่ชักตัวอย่าง : 19-24 เมษายน 2555 วันที่วิเคราะห์ : 19-24 เมษายน 2555
เวลาที่ชักตัวอย่าง : * หมายเลขปฏิบัติการ : AAJ847-AAJ851/2012
วิธีชักตัวอย่าง : THC ANALYZER เลขที่งาน : สบย.45/2554
ผู้ชักตัวอย่าง : นายศรีพรรณ แก้วกันหา เลขที่ใบรายงาน : A02801/2012

| เวลา | หน่วย | ผลการวิเคราะห์ ^{1/} | | | | |
|----------------|--------------|--|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|
| | | ไอโคคาร์บอนรวม | | | | |
| | | A3 บริเวณอาคารหอพักและปฏิบัติการสารสนเทศ คณะแพทยศาสตร์ ศิริราชพยาบาล | | | | |
| | | 19-20 เมษายน 2555 AAJ847/2012 | 20-21 เมษายน 2555 AAJ848/2012 | 21-22 เมษายน 2555 AAJ849/2012 | 22-23 เมษายน 2555 AAJ850/2012 | 23-24 เมษายน 2555 AAJ851/2012 |
| 07:00-08:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 2.318 | 2.053 | 2.335 | 2.449 | 2.464 |
| 08:00-09:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 2.387 | 2.086 | 2.541 | 2.469 | 2.594 |
| 09:00-10:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 2.436 | 2.026 | 2.187 | 2.314 | 2.428 |
| 10:00-11:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 2.367 | 1.964 | 1.923 | 2.121 | 2.059 |
| 11:00-12:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 2.055 | 1.945 | 1.916 | 1.924 | 1.976 |
| 12:00-13:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 1.945 | 1.867 | 1.931 | 1.790 | 2.007 |
| 13:00-14:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 1.932 | 1.850 | 1.830 | 1.795 | 1.861 |
| 14:00-15:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 1.909 | 1.848 | 1.891 | 1.855 | 1.952 |
| 15:00-16:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 1.950 | 1.859 | 1.895 | 1.798 | 1.811 |
| 16:00-17:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 2.032 | 1.901 | 1.926 | 1.777 | 1.933 |
| 17:00-18:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 2.010 | 1.871 | 1.988 | 1.804 | 1.991 |
| 18:00-19:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 2.187 | 1.885 | 1.941 | 1.832 | 1.957 |
| 19:00-20:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 2.324 | 1.922 | 1.985 | 1.989 | 2.161 |
| 20:00-21:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 2.263 | 1.954 | 1.982 | 1.975 | 2.041 |
| 21:00-22:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 2.352 | 1.943 | 1.916 | 1.935 | 1.945 |
| 22:00-23:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 2.178 | 1.889 | 1.874 | 1.890 | 2.032 |
| 23:00-00:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 2.039 | 1.921 | 1.874 | 1.864 | 2.022 |

| เวลา | หน่วย | ผลการวิเคราะห์ ^{1/} | | | | |
|----------------|--------------|--|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|
| | | ไอโคคาร์บอนรวม | | | | |
| | | A3 บริเวณอาคารหอพักและปฏิบัติการสารสนเทศ คณะแพทยศาสตร์ ศิริราชพยาบาล | | | | |
| | | 19-20 เมษายน 2555 AAJ847/2012 | 20-21 เมษายน 2555 AAJ848/2012 | 21-22 เมษายน 2555 AAJ849/2012 | 22-23 เมษายน 2555 AAJ850/2012 | 23-24 เมษายน 2555 AAJ851/2012 |
| 00:00-01:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 2.010 | 1.965 | 1.848 | 1.821 | 1.984 |
| 01:00-02:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 1.892 | 1.924 | 1.804 | 1.834 | 1.932 |
| 02:00-03:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 1.911 | 1.843 | 1.893 | 1.898 | 1.887 |
| 03:00-04:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 1.906 | 1.842 | 2.068 | 1.999 | 1.924 |
| 04:00-05:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 1.963 | 1.930 | 2.041 | 1.930 | 1.926 |
| 05:00-06:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 1.989 | 2.150 | 2.238 | 2.077 | 2.034 |
| 06:00-07:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 2.020 | 2.317 | 2.232 | 2.165 | 2.179 |

หมายเหตุ : ^{1/} ค่าขนาดเทียบสภาวะมาตรฐานที่อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส และความดัน 1 บรรยากาศ
* ตรวจวัดเมื่อเวลา 07:00 น. วันที่ 19 เมษายน 2555 ถึงเวลา 07:00 น. วันที่ 24 เมษายน 2555

(นายปัทม อดิ)

ผู้บริหารวิชาการ

3 พฤษภาคม 2555

(นางศุภรัตน์ โชติสกุลรัตน์)

ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

3 พฤษภาคม 2555

- ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการวิเคราะห์เท่านั้น

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการจ้างที่ปรึกษา สำรวจ ออกแบบ โครงการต่อเชื่อมถนนพหลโยธิน-พุทธมณฑลสาย 4 กับสะพานพระราม 8
ชื่อลูกค้า : สำนักการโยธา กรุงเทพมหานคร
ที่อยู่ : ศาลาว่าการกรุงเทพมหานคร 2 ถนนมิตรไมตรี เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร 10400
โทรศัพท์ 0-2571-2751 โทรสาร 0-2571-2766

สถานที่ชักตัวอย่าง : A4 บริเวณโรงแรม อาร์ ดี โอเทล
ชนิดตัวอย่าง : อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
วันที่ชักตัวอย่าง : 19-24 เมษายน 2555
เวลาที่ชักตัวอย่าง : *
วิธีชักตัวอย่าง : THC ANALYZER
ผู้ชักตัวอย่าง : นายศรีพรรณนา แก้วกัณหา

วันที่รับตัวอย่าง : 19-24 เมษายน 2555
วันที่วิเคราะห์ : 19-24 เมษายน 2555
หมายเลขปฏิบัติการ : AAJ857-AAJ861/2012
เลขที่งาน : สนย.45/2554
เลขที่ใบรายงาน : A02802/2012

| เวลา | หน่วย | ผลการวิเคราะห์ ^{1/} | | | | |
|----------------|--------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|
| | | ไฮโดรคาร์บอนรวม | | | | |
| | | A4 บริเวณโรงแรม อาร์ ดี โอเทล | | | | |
| | | 19-20 เมษายน 2555 AAJ857/2012 | 20-21 เมษายน 2555 AAJ858/2012 | 21-22 เมษายน 2555 AAJ859/2012 | 22-23 เมษายน 2555 AAJ860/2012 | 23-24 เมษายน 2555 AAJ861/2012 |
| 07:00-08:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 1.726 | 1.727 | 2.197 | 2.435 | 2.203 |
| 08:00-09:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 1.715 | 1.888 | 2.204 | 2.333 | 2.197 |
| 09:00-10:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 1.722 | 2.154 | 2.193 | 2.156 | 2.206 |
| 10:00-11:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 1.719 | 2.437 | 2.188 | 2.210 | 2.203 |
| 11:00-12:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 2.115 | 1.912 | 2.207 | 2.209 | 2.664 |
| 12:00-13:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 2.347 | 2.214 | 2.204 | 2.438 | 2.157 |
| 13:00-14:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 1.706 | 2.223 | 2.199 | 2.208 | 2.669 |
| 14:00-15:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 1.714 | 2.347 | 2.205 | 2.206 | 2.866 |
| 15:00-16:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 2.134 | 2.768 | 2.199 | 2.215 | 2.754 |
| 16:00-17:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 1.715 | 2.219 | 2.202 | 2.208 | 1.789 |
| 17:00-18:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 1.719 | 2.212 | 2.197 | 2.346 | 1.945 |
| 18:00-19:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 2.556 | 2.583 | 2.204 | 2.435 | 2.156 |
| 19:00-20:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 2.453 | 2.206 | 2.200 | 2.213 | 2.778 |
| 20:00-21:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 2.548 | 2.207 | 2.194 | 2.213 | 2.567 |
| 21:00-22:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 1.720 | 2.202 | 2.203 | 2.334 | 2.645 |
| 22:00-23:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 1.721 | 2.315 | 2.341 | 2.215 | 2.445 |
| 23:00-00:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 1.889 | 2.201 | 2.201 | 2.567 | 1.997 |

| เวลา | หน่วย | ผลการวิเคราะห์ ^{1/} | | | | |
|----------------|--------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|
| | | ไฮโดรคาร์บอนรวม | | | | |
| | | A4 บริเวณโรงแรม อาร์ ดี โอเทล | | | | |
| | | 19-20 เมษายน 2555 AAJ857/2012 | 20-21 เมษายน 2555 AAJ858/2012 | 21-22 เมษายน 2555 AAJ859/2012 | 22-23 เมษายน 2555 AAJ860/2012 | 23-24 เมษายน 2555 AAJ861/2012 |
| 00:00-01:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 1.724 | 2.205 | 2.198 | 2.094 | 1.785 |
| 01:00-02:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 1.745 | 2.196 | 2.218 | 2.209 | 2.156 |
| 02:00-03:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 1.734 | 2.013 | 2.209 | 2.210 | 2.453 |
| 03:00-04:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 1.879 | 2.431 | 2.212 | 2.207 | 2.954 |
| 04:00-05:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 1.732 | 2.156 | 2.219 | 2.207 | 1.997 |
| 05:00-06:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 1.768 | 2.197 | 2.213 | 2.195 | 2.405 |
| 06:00-07:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 1.734 | 2.196 | 2.218 | 2.195 | 2.301 |

หมายเหตุ : ^{1/} ค่าขนาดเทียบสภาวะมาตรฐานที่อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส และความดัน 1 บรรยากาศ
* ตรวจวัดเมื่อเวลา 07:00 น. วันที่ 19 เมษายน 2555 ถึงเวลา 07:00 น. วันที่ 24 เมษายน 2555



(นายปัทมรัตน์ คองสะนา)
ผู้บริหารวิชาการ
3 พฤษภาคม 2555



(นางศุภรัตน์ ไชตีสกุลรัตน์)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ
3 พฤษภาคม 2555

- ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการวิเคราะห์เท่านั้น

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการจ้างที่ปรึกษาสำรวจ ออกแบบ โครงการต่อเชื่อมถนนพหลโยธิน-พุทธมณฑลสาย 4 กับสะพานพระราม 8
ชื่อลูกค้า : สำนักการโยธา กรุงเทพมหานคร
ที่อยู่ : ศาลาว่าการกรุงเทพมหานคร 2 ถนนมิตรไมตรี เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร 10400
โทรศัพท์ 0-2571-2751 โทรสาร 0-2571-2766


สถานที่ชักตัวอย่าง : A5 บริเวณวัดอมรินทราราม
ชนิดตัวอย่าง : อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
วันที่ชักตัวอย่าง : 19-24 เมษายน 2555
เวลาที่ชักตัวอย่าง : *
วิธีชักตัวอย่าง : THC ANALYZER
ผู้ชักตัวอย่าง : นายศรวิทย์ งามก้าวหน้า

วันที่รับตัวอย่าง : 19-24 เมษายน 2555
วันที่วิเคราะห์ : 19-24 เมษายน 2555
หมายเลขปฏิบัติการ : AAJ867-AAJ871/2012
เลขที่งาน : สนย.45/2554
เลขที่ใบรายงาน : A02803/2012

| เวลา | หน่วย | ผลการวิเคราะห์ ^{1/} | | | | |
|----------------|--------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|
| | | ไฮโดรคาร์บอนรวม | | | | |
| | | A5 บริเวณวัดอมรินทราราม | | | | |
| | | 19-20 เมษายน 2555 AAJ867/2012 | 20-21 เมษายน 2555 AAJ868/2012 | 21-22 เมษายน 2555 AAJ869/2012 | 22-23 เมษายน 2555 AAJ870/2012 | 23-24 เมษายน 2555 AAJ871/2012 |
| 07:00-08:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 3.726 | 4.093 | 3.685 | 3.762 | 3.711 |
| 08:00-09:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 3.718 | 4.154 | 3.793 | 3.752 | 3.727 |
| 09:00-10:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 3.763 | 4.184 | 3.867 | 3.793 | 3.719 |
| 10:00-11:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 3.893 | 4.199 | 4.001 | 3.741 | 3.759 |
| 11:00-12:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 4.149 | 4.191 | 4.201 | 4.126 | 3.407 |
| 12:00-13:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 4.196 | 4.196 | 4.188 | 4.189 | 3.698 |
| 13:00-14:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 4.181 | 4.186 | 4.181 | 4.211 | 3.785 |
| 14:00-15:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 4.179 | 4.198 | 4.201 | 4.208 | 3.792 |
| 15:00-16:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 4.187 | 4.206 | 4.184 | 4.197 | 3.791 |
| 16:00-17:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 4.160 | 4.168 | 4.167 | 4.210 | 3.753 |
| 17:00-18:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 4.158 | 4.183 | 4.191 | 4.190 | 3.726 |
| 18:00-19:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 4.050 | 4.059 | 4.182 | 4.073 | 3.386 |
| 19:00-20:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 4.190 | 3.875 | 3.840 | 3.747 | 3.375 |
| 20:00-21:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 4.198 | 3.778 | 3.767 | 3.767 | 3.364 |
| 21:00-22:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 4.191 | 3.756 | 3.762 | 3.768 | 3.396 |
| 22:00-23:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 4.135 | 3.758 | 3.777 | 3.761 | 3.406 |
| 23:00-00:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 4.173 | 3.759 | 3.782 | 3.743 | 3.396 |

| เวลา | หน่วย | ผลการวิเคราะห์ ^{1/} | | | | |
|----------------|--------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|
| | | ไฮโดรคาร์บอนรวม | | | | |
| | | A5 บริเวณวัดอมรินทราราม | | | | |
| | | 19-20 เมษายน 2555 AAJ867/2012 | 20-21 เมษายน 2555 AAJ868/2012 | 21-22 เมษายน 2555 AAJ869/2012 | 22-23 เมษายน 2555 AAJ870/2012 | 23-24 เมษายน 2555 AAJ871/2012 |
| 00:00-01:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 4.172 | 3.772 | 3.788 | 3.747 | 3.414 |
| 01:00-02:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 4.177 | 3.826 | 3.766 | 3.774 | 3.376 |
| 02:00-03:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 4.183 | 3.805 | 3.780 | 3.769 | 3.408 |
| 03:00-04:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 4.215 | 3.778 | 3.791 | 3.769 | 3.414 |
| 04:00-05:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 4.199 | 3.775 | 3.779 | 3.767 | 3.404 |
| 05:00-06:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 4.199 | 3.736 | 3.755 | 3.773 | 3.390 |
| 06:00-07:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 4.193 | 3.725 | 3.781 | 3.737 | 3.401 |

หมายเหตุ : ^{1/} ค่าขนาดเทียบสภาวะมาตรฐานที่อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส และความดัน 1 บรรยากาศ
* ตรวจวัดเมื่อเวลา 07:00 น. วันที่ 19 เมษายน 2555 ถึงเวลา 07:00 น. วันที่ 24 เมษายน 2555



(นายปรปักษ์ คณธนา)
ผู้บริหารวิชาการ
3 พฤษภาคม 2555



(นางสุวิรัตน์ โชติสกุลรัตน์)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ
3 พฤษภาคม 2555

- ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานนี้จะระบุเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการวิเคราะห์เท่านั้น

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการจ้างที่ปรึกษา สำรวจ ออกแบบ โครงการต่อเชื่อมถนนพหลโยธิน-ก-พุทธมณฑลสาย 4 กับสะพานพระราม 8
ชื่อลูกค้า : สำนักการโยธา กรุงเทพมหานคร
ที่อยู่ : ศาลาว่าการกรุงเทพมหานคร 2 ถนนมิตรไมตรี เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร 10400
โทรศัพท์ 0-2571-2751 โทรสาร 0-2571-2766

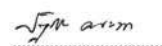
สถานที่ชักตัวอย่าง : A6 บริเวณหอพักโรงพยาบาลศิริราช
ชนิดตัวอย่าง : อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
วันที่ชักตัวอย่าง : 7-12 เมษายน 2555
เวลาที่ชักตัวอย่าง : *
วิธีชักตัวอย่าง : THC ANALYZER
ผู้ชักตัวอย่าง : นายศรีพรรณ แก้วกันหา

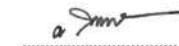
วันที่รับตัวอย่าง : 7-12 เมษายน 2555
วันที่วิเคราะห์ : 7-12 เมษายน 2555
หมายเลขปฏิบัติการ : AAJ136-AAJ140/2012
เลขที่งาน : สนย.45/2554
เลขที่ใบรายงาน : A02652/2012

| เวลา | หน่วย | ผลการวิเคราะห์ ¹⁾ | | | | |
|----------------|--------------|--------------------------------|--------------------------------|---------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|
| | | ไฮโดรคาร์บอนรวม | | | | |
| | | A6 บริเวณหอพักโรงพยาบาลศิริราช | | | | |
| | | 7-8 เมษายน 2555 AAJ136/2012 | 8-9 เมษายน 2555 AAJ137/2012 | 9-10 เมษายน 2555 AAJ138/2012 | 10-11 เมษายน 2555 AAJ139/2012 | 11-12 เมษายน 2555 AAJ140/2012 |
| 07:00-08:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 3.604 | 2.835 | 2.892 | 2.770 | 2.894 |
| 08:00-09:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 3.605 | 2.841 | 2.898 | 2.805 | 2.893 |
| 09:00-10:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 4.167 | 2.746 | 2.885 | 2.777 | 2.913 |
| 10:00-11:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 6.215 | 2.759 | 2.875 | 2.762 | 2.907 |
| 11:00-12:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 1.357 | 2.900 | 2.921 | 2.834 | 2.903 |
| 12:00-13:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 1.849 | 2.759 | 2.905 | 2.810 | 2.873 |
| 13:00-14:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 1.978 | 2.779 | 2.882 | 2.730 | 2.812 |
| 14:00-15:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 2.855 | 2.702 | 2.926 | 2.712 | 2.815 |
| 15:00-16:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 2.626 | 2.714 | 2.924 | 2.712 | 2.834 |
| 16:00-17:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 2.718 | 2.748 | 2.932 | 2.730 | 2.833 |
| 17:00-18:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 3.980 | 2.775 | 2.891 | 2.705 | 2.842 |
| 18:00-19:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 2.896 | 2.736 | 2.898 | 2.724 | 2.891 |
| 19:00-20:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 2.842 | 2.722 | 2.872 | 2.756 | 2.895 |
| 20:00-21:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 2.856 | 2.795 | 2.926 | 2.746 | 2.905 |
| 21:00-22:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 2.874 | 2.890 | 2.884 | 2.770 | 2.903 |
| 22:00-23:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 2.894 | 2.921 | 2.921 | 2.766 | 2.927 |
| 23:00-00:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 3.078 | 2.922 | 2.928 | 2.827 | 2.975 |

| เวลา | หน่วย | ผลการวิเคราะห์ ¹⁾ | | | | |
|----------------|--------------|--------------------------------|--------------------------------|---------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|
| | | ไฮโดรคาร์บอนรวม | | | | |
| | | A6 บริเวณหอพักโรงพยาบาลศิริราช | | | | |
| | | 7-8 เมษายน 2555 AAJ136/2012 | 8-9 เมษายน 2555 AAJ137/2012 | 9-10 เมษายน 2555 AAJ138/2012 | 10-11 เมษายน 2555 AAJ139/2012 | 11-12 เมษายน 2555 AAJ140/2012 |
| 00:00-01:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 2.930 | 2.861 | 2.909 | 2.832 | 2.940 |
| 01:00-02:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 2.813 | 2.983 | 2.804 | 2.935 | 2.813 |
| 02:00-03:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 2.841 | 2.959 | 2.827 | 2.962 | 2.886 |
| 03:00-04:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 2.838 | 2.965 | 2.861 | 2.910 | 2.863 |
| 04:00-05:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 2.862 | 2.988 | 2.818 | 2.928 | 2.880 |
| 05:00-06:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 2.844 | 2.967 | 2.854 | 2.948 | 2.874 |
| 06:00-07:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 2.847 | 2.916 | 2.809 | 2.903 | 2.851 |

หมายเหตุ : ¹⁾ ค่าเฉลี่ยของสภาวะมาตรฐานที่อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส และความดัน 1 บรรยากาศ
* ตรวจวัดเมื่อเวลา 07:00 น. วันที่ 7 เมษายน 2555 ถึงเวลา 07:00 น. วันที่ 12 เมษายน 2555


(นายปฏิกรณ์ คณะนา)
ผู้บริหารวิชาการ
24 เมษายน 2555


(นางศุภรัตน์ โชติสกุลรัตน์)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ
24 เมษายน 2555

- ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการวิเคราะห์นี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการวิเคราะห์เท่านั้น

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการจ้างที่ปรึกษา สํารวจ ออกแบบ โครงการต่อเชื่อมถนนพหลโยธิน-พหลโยธินสาย 4 กับสะพานพระราม 8
ชื่อลูกค้า : สำนักการโยธา กรุงเทพมหานคร
ที่อยู่ : ศาลาว่าการกรุงเทพมหานคร 2 ถนนมิตรไมตรี เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร 10400
โทรศัพท์ 0-2571-2751 โทรสาร 0-2571-2766

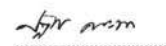
สถานที่ชักตัวอย่าง : A7 บริเวณโรงเรียนเตรียมพัฒนา
ชนิดตัวอย่าง : อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
วันที่ชักตัวอย่าง : 7-12 เมษายน 2555
เวลาที่ชักตัวอย่าง : *
วิธีชักตัวอย่าง : THC ANALYZER
ผู้ชักตัวอย่าง : นายศรีพรพนา แก้วกันหา


วันที่รับตัวอย่าง : 7-12 เมษายน 2555
วันที่วิเคราะห์ : 7-12 เมษายน 2555
หมายเลขปฏิบัติการ : AAJ126-AAJ130/2012
เลขที่งาน : สนย.45/2554
เลขที่ใบรายงาน : A02653/2012

| เวลา | หน่วย | ผลการวิเคราะห์ ¹⁾ | | | | |
|----------------|--------------|--------------------------------|--------------------------------|---------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|
| | | ไอโตรคาร์บอนรวม | | | | |
| | | A7 บริเวณโรงเรียนเตรียมพัฒนา | | | | |
| | | 7-8 เมษายน 2555 AAJ126/2012 | 8-9 เมษายน 2555 AAJ127/2012 | 9-10 เมษายน 2555 AAJ128/2012 | 10-11 เมษายน 2555 AAJ129/2012 | 11-12 เมษายน 2555 AAJ130/2012 |
| 07:00-08:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 3.960 | 3.769 | 3.655 | 3.383 | 3.615 |
| 08:00-09:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 4.001 | 3.453 | 3.573 | 3.440 | 3.595 |
| 09:00-10:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 3.657 | 3.211 | 3.656 | 3.640 | 3.537 |
| 10:00-11:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 3.620 | 3.545 | 3.672 | 3.581 | 3.597 |
| 11:00-12:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 3.380 | 3.751 | 3.654 | 3.627 | 3.612 |
| 12:00-13:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 3.582 | 3.695 | 3.724 | 3.627 | 3.670 |
| 13:00-14:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 3.750 | 3.728 | 3.697 | 3.559 | 3.729 |
| 14:00-15:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 3.671 | 3.747 | 3.700 | 3.679 | 3.651 |
| 15:00-16:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 3.666 | 3.743 | 3.607 | 3.739 | 3.641 |
| 16:00-17:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 3.602 | 3.733 | 3.651 | 3.630 | 3.637 |
| 17:00-18:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 3.524 | 3.667 | 3.542 | 3.546 | 3.525 |
| 18:00-19:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 3.540 | 3.739 | 3.603 | 3.468 | 3.517 |
| 19:00-20:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 3.599 | 3.671 | 3.626 | 3.535 | 3.553 |
| 20:00-21:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 3.502 | 3.717 | 3.680 | 3.509 | 3.576 |
| 21:00-22:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 3.594 | 3.704 | 3.546 | 3.571 | 3.596 |
| 22:00-23:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 3.701 | 3.750 | 3.415 | 3.686 | 3.534 |
| 23:00-00:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 3.456 | 3.710 | 3.427 | 3.630 | 3.661 |

| เวลา | หน่วย | ผลการวิเคราะห์ ¹⁾ | | | | |
|----------------|--------------|--------------------------------|--------------------------------|---------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|
| | | ไอโตรคาร์บอนรวม | | | | |
| | | A7 บริเวณโรงเรียนเตรียมพัฒนา | | | | |
| | | 7-8 เมษายน 2555 AAJ126/2012 | 8-9 เมษายน 2555 AAJ127/2012 | 9-10 เมษายน 2555 AAJ128/2012 | 10-11 เมษายน 2555 AAJ129/2012 | 11-12 เมษายน 2555 AAJ130/2012 |
| 00:00-01:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 3.672 | 3.741 | 3.384 | 3.733 | 3.718 |
| 01:00-02:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 3.552 | 3.755 | 3.402 | 3.713 | 3.725 |
| 02:00-03:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 3.467 | 3.696 | 3.392 | 3.720 | 3.704 |
| 03:00-04:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 3.574 | 3.689 | 3.402 | 3.677 | 3.707 |
| 04:00-05:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 3.214 | 3.630 | 3.400 | 3.690 | 3.680 |
| 05:00-06:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 3.897 | 3.583 | 3.448 | 3.604 | 3.598 |
| 06:00-07:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 3.675 | 3.468 | 3.386 | 3.650 | 3.550 |

หมายเหตุ : ¹⁾ ค่าเฉลี่ยของสภาวะมาตรฐานที่อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส และความดัน 1 บรรยากาศ
* ตรวจวัดเมื่อเวลา 07:00 น. วันที่ 7 เมษายน 2555 ถึงเวลา 07:00 น. วันที่ 12 เมษายน 2555


(นายปัทมกรณ์ สอน)
ผู้บริหารวิชาการ
24 เมษายน 2555


(นางศุภรัตน์ โชติสกุลรัตน์)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ
24 เมษายน 2555

- ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการวิเคราะห์เท่านั้น

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการจ้างที่ปรึกษา สำรวจ ออกแบบ โครงการต่อเชื่อมถนนพหลโยธิน-พหลโยธินสาย 4 กับสะพานพระราม 8
ชื่อลูกค้า : สำนักการโยธา กรุงเทพมหานคร
ที่อยู่ : ศาลาว่าการกรุงเทพมหานคร 2 ถนนมิตรไมตรี เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร 10400
โทรศัพท์ 0-2571-2751 โทรสาร 0-2571-2766

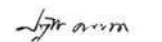
สถานที่ชักตัวอย่าง : A8 บริเวณสี่แยกพหลโยธิน
ชนิดตัวอย่าง : อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
วันที่ชักตัวอย่าง : 7-12 เมษายน 2555
เวลาที่ชักตัวอย่าง : *
วิธีชักตัวอย่าง : THC ANALYZER
ผู้ชักตัวอย่าง : นายศรีพรรณ แก้วกันหา


วันที่รับตัวอย่าง : 7-12 เมษายน 2555
วันที่วิเคราะห์ : 7-12 เมษายน 2555
หมายเลขปฏิบัติการ : AAJ096-AAJ100/2012
เลขที่งาน : สนย.45/2554
เลขที่ใบรายงาน : A02654/2012

| เวลา | หน่วย | ผลการวิเคราะห์ ^{1/} | | | | |
|----------------|--------------|--------------------------------|--------------------------------|---------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|
| | | ไฮโดรคาร์บอนรวม | | | | |
| | | A8 บริเวณสี่แยกพหลโยธิน | | | | |
| | | 7-8 เมษายน 2555 AAJ096/2012 | 8-9 เมษายน 2555 AAJ097/2012 | 9-10 เมษายน 2555 AAJ098/2012 | 10-11 เมษายน 2555 AAJ099/2012 | 11-12 เมษายน 2555 AAJ100/2012 |
| 07:00-08:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 3.439 | 2.869 | 3.903 | 3.908 | 3.776 |
| 08:00-09:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 3.155 | 2.645 | 3.103 | 4.706 | 4.556 |
| 09:00-10:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 3.345 | 2.424 | 2.978 | 5.385 | 4.035 |
| 10:00-11:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 3.070 | 3.115 | 3.674 | 4.206 | 5.195 |
| 11:00-12:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 3.484 | 3.308 | 3.511 | 4.609 | 4.776 |
| 12:00-13:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 3.574 | 3.122 | 3.517 | 4.514 | 4.784 |
| 13:00-14:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 3.455 | 3.047 | 3.549 | 4.166 | 4.501 |
| 14:00-15:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 3.292 | 2.967 | 3.293 | 4.320 | 5.157 |
| 15:00-16:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 2.790 | 2.705 | 3.410 | 4.241 | 4.789 |
| 16:00-17:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 3.334 | 3.019 | 3.569 | 4.280 | 4.672 |
| 17:00-18:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 3.355 | 3.265 | 3.385 | 4.664 | 4.309 |
| 18:00-19:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 3.314 | 4.218 | 3.568 | 4.981 | 4.712 |
| 19:00-20:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 3.917 | 3.898 | 4.252 | 5.289 | 4.084 |
| 20:00-21:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 4.098 | 3.754 | 4.054 | 4.574 | 4.845 |
| 21:00-22:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 4.087 | 2.900 | 3.836 | 4.641 | 4.303 |
| 22:00-23:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 3.928 | 3.420 | 4.678 | 4.374 | 4.098 |
| 23:00-00:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 3.110 | 3.069 | 4.217 | 3.981 | 4.677 |

| เวลา | หน่วย | ผลการวิเคราะห์ ^{1/} | | | | |
|----------------|--------------|--------------------------------|--------------------------------|---------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|
| | | ไฮโดรคาร์บอนรวม | | | | |
| | | A8 บริเวณสี่แยกพหลโยธิน | | | | |
| | | 7-8 เมษายน 2555 AAJ096/2012 | 8-9 เมษายน 2555 AAJ097/2012 | 9-10 เมษายน 2555 AAJ098/2012 | 10-11 เมษายน 2555 AAJ099/2012 | 11-12 เมษายน 2555 AAJ100/2012 |
| 00:00-01:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 3.199 | 3.195 | 4.617 | 3.883 | 4.441 |
| 01:00-02:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 3.646 | 3.434 | 4.109 | 3.378 | 4.784 |
| 02:00-03:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 2.859 | 3.331 | 4.500 | 2.823 | 4.035 |
| 03:00-04:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 2.746 | 2.809 | 4.928 | 2.865 | 5.195 |
| 04:00-05:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 2.771 | 2.888 | 4.347 | 2.813 | 4.776 |
| 05:00-06:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 2.840 | 3.229 | 3.969 | 2.699 | 4.513 |
| 06:00-07:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 2.540 | 3.013 | 4.299 | 3.114 | 4.078 |

หมายเหตุ : ^{1/} ค่าเฉลี่ยเทียบสภาวะมาตรฐานที่อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส และความดัน 1 บรรยากาศ
* ตรวจวัดเมื่อเวลา 07:00 น. วันที่ 7 เมษายน 2555 ถึงเวลา 07:00 น. วันที่ 12 เมษายน 2555


(นายปัทม ทัศนา)
ผู้บริหารวิชาการ
24 เมษายน 2555


(นางศุภรัตน์ โชติสกุลรัตน์)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ
24 เมษายน 2555

- ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการวิเคราะห์นี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการวิเคราะห์เท่านั้น

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการจ้างที่ปรึกษา สำรวจ ออกแบบ โครงการต่อเชื่อมถนนพหลโยธิน-พุทธมณฑลสาย 4 กับสะพานพระราม 8
ชื่อลูกค้า : สำนักการโยธา กรุงเทพมหานคร
ที่อยู่ : ศาลาว่าการกรุงเทพมหานคร 2 ถนนมิตรไมตรี เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร 10400
โทรศัพท์ 0-2571-2751 โทรสาร 0-2571-2766

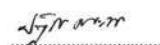
สถานที่ซักตัวอย่าง : A9 บริเวณมัสยิดกุฎีหลวง
ชนิดตัวอย่าง : อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
วันที่รับตัวอย่าง : 7-12 เมษายน 2555
วันที่วิเคราะห์ : 7-12 เมษายน 2555
เวลาที่ซักตัวอย่าง : *
วิธีชักตัวอย่าง : THC ANALYZER
ผู้ชักตัวอย่าง : นายศรีพรรณนา แก้วกันหา


วันที่รับตัวอย่าง : 7-12 เมษายน 2555
วันที่วิเคราะห์ : 7-12 เมษายน 2555
หมายเลขปฏิบัติการ : AAJ116-AAJ120/2012
เลขที่งาน : สนย.45/2554
เลขที่ใบรายงาน : A02655/2012

| เวลา | หน่วย | ผลการวิเคราะห์ ^{1/} | | | | |
|----------------|--------------|--------------------------------|--------------------------------|---------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|
| | | ไอโซคราบอนุกรม | | | | |
| | | A9 บริเวณมัสยิดกุฎีหลวง | | | | |
| | | 7-8 เมษายน 2555 AAJ116/2012 | 8-9 เมษายน 2555 AAJ117/2012 | 9-10 เมษายน 2555 AAJ118/2012 | 10-11 เมษายน 2555 AAJ119/2012 | 11-12 เมษายน 2555 AAJ120/2012 |
| 07:00-08:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 2.734 | 2.932 | 2.489 | 2.581 | 2.790 |
| 08:00-09:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 2.479 | 2.794 | 2.933 | 2.657 | 2.777 |
| 09:00-10:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 2.427 | 2.930 | 3.132 | 2.589 | 2.787 |
| 10:00-11:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 2.264 | 2.666 | 2.789 | 2.592 | 2.979 |
| 11:00-12:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 2.569 | 2.597 | 2.795 | 2.888 | 2.812 |
| 12:00-13:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 2.686 | 2.924 | 2.642 | 2.643 | 2.773 |
| 13:00-14:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 2.176 | 2.934 | 2.889 | 2.697 | 2.775 |
| 14:00-15:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 2.910 | 2.842 | 2.800 | 2.647 | 2.831 |
| 15:00-16:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 2.911 | 2.930 | 2.854 | 2.642 | 2.949 |
| 16:00-17:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 2.915 | 2.745 | 2.801 | 2.638 | 3.022 |
| 17:00-18:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 2.910 | 2.564 | 2.976 | 2.641 | 3.066 |
| 18:00-19:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 2.291 | 2.930 | 2.997 | 2.645 | 2.998 |
| 19:00-20:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 2.509 | 2.886 | 2.801 | 2.647 | 3.062 |
| 20:00-21:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 2.794 | 2.935 | 2.971 | 2.733 | 3.057 |
| 21:00-22:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 2.909 | 2.795 | 2.798 | 2.576 | 3.058 |
| 22:00-23:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 2.902 | 2.925 | 2.803 | 2.646 | 3.061 |
| 23:00-00:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 2.898 | 2.674 | 2.845 | 2.640 | 3.060 |

| เวลา | หน่วย | ผลการวิเคราะห์ ^{1/} | | | | |
|----------------|--------------|--------------------------------|--------------------------------|---------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|
| | | ไอโซคราบอนุกรม | | | | |
| | | A9 บริเวณมัสยิดกุฎีหลวง | | | | |
| | | 7-8 เมษายน 2555 AAJ116/2012 | 8-9 เมษายน 2555 AAJ117/2012 | 9-10 เมษายน 2555 AAJ118/2012 | 10-11 เมษายน 2555 AAJ119/2012 | 11-12 เมษายน 2555 AAJ120/2012 |
| 00:00-01:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 2.900 | 2.922 | 2.683 | 2.651 | 3.058 |
| 01:00-02:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 2.928 | 2.788 | 2.590 | 2.976 | 2.722 |
| 02:00-03:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 2.930 | 2.786 | 2.675 | 2.833 | 3.029 |
| 03:00-04:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 3.014 | 2.653 | 2.589 | 2.793 | 2.674 |
| 04:00-05:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 2.879 | 2.793 | 2.468 | 2.645 | 2.978 |
| 05:00-06:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 2.885 | 2.559 | 2.586 | 2.791 | 3.027 |
| 06:00-07:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 2.933 | 2.797 | 2.688 | 2.793 | 3.024 |

หมายเหตุ : ^{1/} ค่าเฉลี่ยเทียบสภาวะมาตรฐานที่อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส และความดัน 1 บรรยากาศ
* ตรวจวัดเมื่อเวลา 07:00 น. วันที่ 7 เมษายน 2555 ถึงเวลา 07:00 น. วันที่ 12 เมษายน 2555


(นายปัทม์ คณธนา)
ผู้บริหารวิชาการ
24 เมษายน 2555


(นางศุภรัตน์ โชติสกุลรัตน์)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ
24 เมษายน 2555

- ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการวิเคราะห์นี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการวิเคราะห์เท่านั้น

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการจ้างที่ปรึกษา สํารวจ ออกแบบ โครงการต่อเชื่อมถนนพหลโยธิน-พุทธมณฑลสาย 4 กับสะพานพระราม 8
ชื่อลูกค้า : สำนักการโยธา กรุงเทพมหานคร
ที่อยู่ : ศาลาว่าการกรุงเทพมหานคร 2 ถนนมิตรไมตรี เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร 10400
โทรศัพท์ 0-2571-2751 โทรสาร 0-2571-2766

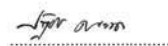
สถานที่ซักตัวอย่าง : A10 บริเวณซอยจรัญสนิทวงศ์ 31
ชนิดตัวอย่าง : อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
วันที่ชักตัวอย่าง : 7-12 เมษายน 2555
เวลาที่ชักตัวอย่าง : *
วิธีชักตัวอย่าง : THC ANALYZER
ผู้ชักตัวอย่าง : นายศรีพรรณนา แก้วกัณหา


วันที่รับตัวอย่าง : 7-12 เมษายน 2555
วันที่วิเคราะห์ : 7-12 เมษายน 2555
หมายเลขปฏิบัติการ : AAJ106-AAJ110/2012
เลขที่งาน : สนย.45/2554
เลขที่ใบรายงาน : A02656/2012

| เวลา | หน่วย | ผลการวิเคราะห์ ¹⁾ | | | | |
|----------------|--------------|--------------------------------|--------------------------------|---------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|
| | | ไอโซคราบอนุกรม | | | | |
| | | A10 บริเวณซอยจรัญสนิทวงศ์ 31 | | | | |
| | | 7-8 เมษายน 2555 AAJ106/2012 | 8-9 เมษายน 2555 AAJ107/2012 | 9-10 เมษายน 2555 AAJ108/2012 | 10-11 เมษายน 2555 AAJ109/2012 | 11-12 เมษายน 2555 AAJ110/2012 |
| 07:00-08:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 2.658 | 2.385 | 3.164 | 3.563 | 2.280 |
| 08:00-09:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 2.680 | 2.470 | 2.927 | 3.704 | 2.680 |
| 09:00-10:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 2.676 | 2.334 | 2.815 | 3.389 | 2.620 |
| 10:00-11:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 2.390 | 2.321 | 2.680 | 2.623 | 2.358 |
| 11:00-12:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 2.364 | 2.427 | 2.505 | 2.494 | 2.112 |
| 12:00-13:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 2.203 | 2.506 | 2.198 | 2.290 | 2.248 |
| 13:00-14:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 2.184 | 2.376 | 2.247 | 2.265 | 2.576 |
| 14:00-15:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 2.407 | 2.212 | 2.366 | 2.262 | 2.247 |
| 15:00-16:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 2.413 | 2.211 | 2.720 | 2.244 | 2.923 |
| 16:00-17:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 2.508 | 2.239 | 2.682 | 2.278 | 2.345 |
| 17:00-18:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 2.661 | 2.208 | 2.483 | 2.390 | 2.576 |
| 18:00-19:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 2.914 | 2.415 | 2.753 | 2.298 | 2.421 |
| 19:00-20:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 3.023 | 2.391 | 2.455 | 2.293 | 2.502 |
| 20:00-21:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 3.125 | 2.609 | 2.740 | 2.354 | 2.386 |
| 21:00-22:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 3.080 | 2.809 | 2.804 | 2.308 | 3.611 |
| 22:00-23:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 2.586 | 2.455 | 3.452 | 2.218 | 2.423 |
| 23:00-00:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 2.556 | 2.311 | 3.753 | 2.208 | 2.741 |

| เวลา | หน่วย | ผลการวิเคราะห์ ¹⁾ | | | | |
|----------------|--------------|--------------------------------|--------------------------------|---------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|
| | | ไอโซคราบอนุกรม | | | | |
| | | A10 บริเวณซอยจรัญสนิทวงศ์ 31 | | | | |
| | | 7-8 เมษายน 2555 AAJ106/2012 | 8-9 เมษายน 2555 AAJ107/2012 | 9-10 เมษายน 2555 AAJ108/2012 | 10-11 เมษายน 2555 AAJ109/2012 | 11-12 เมษายน 2555 AAJ110/2012 |
| 00:00-01:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 2.467 | 2.454 | 3.914 | 2.240 | 2.168 |
| 01:00-02:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 2.739 | 2.472 | 4.154 | 2.128 | 2.461 |
| 02:00-03:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 2.610 | 2.568 | 4.222 | 2.087 | 2.358 |
| 03:00-04:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 2.446 | 2.530 | 4.407 | 2.125 | 2.122 |
| 04:00-05:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 2.437 | 2.667 | 3.385 | 2.121 | 2.101 |
| 05:00-06:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 2.445 | 2.812 | 3.611 | 2.086 | 2.096 |
| 06:00-07:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 2.406 | 2.890 | 3.856 | 2.119 | 2.109 |

หมายเหตุ : ¹⁾ ค่าเฉลี่ยเทียบสภาวะมาตรฐานที่อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส และความดัน 1 บรรยากาศ
* ตรวจวัดเมื่อเวลา 07:00 น. วันที่ 7 เมษายน 2555 ถึงเวลา 07:00 น. วันที่ 12 เมษายน 2555


(นายปฏิกรณ์ คณะนา)
ผู้บริหารวิชาการ
24 เมษายน 2555


(นางศุภรัตน์ โชติสกุลรัตน์)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ
24 เมษายน 2555

- ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการวิเคราะห์เท่านั้น

ใบรายงานผลการวิเคราะห์


ชื่อโครงการ : โครงการจ้างที่ปรึกษา สํารวจ ออกแบบ โครงการต่อเชื่อมถนนพหลโยธิน-พุทธมณฑลสาย 4 กับสะพานพระราม 8
ชื่อลูกค้า : สำนักการโยธา กรุงเทพมหานคร
ที่อยู่ : ศาลาว่าการกรุงเทพมหานคร 2 ถนนมิตรไมตรี เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร 10400
โทรศัพท์ 0-2571-2751 โทรสาร 0-2571-2766


สถานที่ตรวจวัด : A1 บริเวณวัดดุสิตาราม
ชนิดตัวอย่าง : อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป วันที่รับตัวอย่าง : 19-24 เมษายน 2555
วันที่ตรวจวัด : 19-24 เมษายน 2555 วันที่วิเคราะห์ : 19-24 เมษายน 2555
เวลาที่ตรวจวัด : * หมายเลขปฏิบัติการ : AAJ837-AAJ841/2012
วิธีตรวจวัด : WIND SPEED & WIND DIRECTION EQUIPMENT เลขที่งาน : สนย.45/2554
ผู้ตรวจวัด : นายศรียพรธนา แก้วกันหา เลขที่ใบรายงาน : A02809/2012

| เวลา | ผลการวิเคราะห์ | | | | | | | | | |
|----------------|-----------------------|----------|-------------------|----------|-------------------|----------|-------------------|----------|-------------------|----------|
| | A1 บริเวณวัดดุสิตาราม | | | | | | | | | |
| | 19-20 เมษายน 2555 | | 20-21 เมษายน 2555 | | 21-22 เมษายน 2555 | | 22-23 เมษายน 2555 | | 23-24 เมษายน 2555 | |
| | AAJ837/2012 | | AAJ838/2012 | | AAJ839/2012 | | AAJ840/2012 | | AAJ841/2012 | |
| | ความเร็วลม | ทิศทางลม | ความเร็วลม | ทิศทางลม | ความเร็วลม | ทิศทางลม | ความเร็วลม | ทิศทางลม | ความเร็วลม | ทิศทางลม |
| 07:00-08:00 น. | 0.7 | SSW | 0.7 | SW | 0.8 | NW | 0.6 | NNW | 0.5 | NNE |
| 08:00-09:00 น. | 0.9 | SSW | 0.7 | SW | 1.0 | NNW | 0.8 | WNW | 0.7 | N |
| 09:00-10:00 น. | 1.0 | SW | 0.9 | WSW | 1.0 | NW | 0.6 | W | 0.7 | NNW |
| 10:00-11:00 น. | 1.0 | SW | 0.9 | WSW | 0.9 | NW | 0.4 | NNW | 0.9 | NNE |
| 11:00-12:00 น. | 1.0 | WSW | 1.0 | SW | 0.9 | NW | 0.5 | NNW | 0.8 | NNE |
| 12:00-13:00 น. | 1.1 | SSW | 0.9 | SSW | 0.9 | NNW | 0.5 | WNW | 0.9 | NNW |
| 13:00-14:00 น. | 1.1 | SSW | 1.1 | SW | 0.9 | NW | 0.4 | WNW | 1.0 | NNW |
| 14:00-15:00 น. | 1.1 | SW | 1.0 | SW | 0.9 | NW | 0.6 | WSW | 0.9 | NW |
| 15:00-16:00 น. | 1.1 | SSW | 1.0 | SW | 1.0 | WNW | 0.9 | WSW | 0.9 | WNW |
| 16:00-17:00 น. | 1.0 | SSW | 0.9 | SW | 1.0 | WNW | 0.7 | SW | 0.9 | WSW |
| 17:00-18:00 น. | 1.0 | SW | 1.0 | SW | 0.9 | WSW | 0.8 | SW | 1.0 | SW |
| 18:00-19:00 น. | 0.9 | SW | 0.9 | SW | 0.8 | SW | 0.8 | SW | 0.9 | SW |
| 19:00-20:00 น. | 0.7 | SW | 0.7 | SW | 0.8 | SW | 0.8 | SW | 0.8 | SW |
| 20:00-21:00 น. | 0.7 | SW | 1.0 | SW | 0.8 | WSW | 0.6 | SSW | 0.8 | SW |
| 21:00-22:00 น. | 0.7 | SW | 0.9 | SW | 0.7 | WSW | 0.6 | SW | 0.8 | SW |
| 22:00-23:00 น. | 0.8 | SW | 0.9 | S | 0.7 | SW | 0.6 | SW | 0.8 | WSW |
| 23:00-00:00 น. | 0.7 | SSW | 0.7 | SSW | 0.7 | SW | 0.6 | SW | 0.8 | WSW |
| หน่วย | เมตร/วินาที | - | เมตร/วินาที | - | เมตร/วินาที | - | เมตร/วินาที | - | เมตร/วินาที | - |

| เวลา | ผลการวิเคราะห์ | | | | | | | | | |
|----------------|-----------------------|----------|-------------------|----------|-------------------|----------|-------------------|----------|-------------------|----------|
| | A1 บริเวณวัดดุสิตาราม | | | | | | | | | |
| | 19-20 เมษายน 2555 | | 20-21 เมษายน 2555 | | 21-22 เมษายน 2555 | | 22-23 เมษายน 2555 | | 23-24 เมษายน 2555 | |
| | AAJ837/2012 | | AAJ838/2012 | | AAJ839/2012 | | AAJ840/2012 | | AAJ841/2012 | |
| | ความเร็วลม | ทิศทางลม | ความเร็วลม | ทิศทางลม | ความเร็วลม | ทิศทางลม | ความเร็วลม | ทิศทางลม | ความเร็วลม | ทิศทางลม |
| 00:00-01:00 น. | 0.7 | SSW | 0.7 | SSE | 0.6 | SW | 0.5 | SW | 0.9 | SW |
| 01:00-02:00 น. | 0.6 | SSW | 0.8 | SSE | 0.6 | SW | 0.6 | SW | 0.8 | WSW |
| 02:00-03:00 น. | 0.5 | SSW | 0.6 | SSE | 0.5 | SW | 0.5 | WSW | 0.6 | WSW |
| 03:00-04:00 น. | 0.5 | SW | 0.5 | S | 0.6 | WSW | 0.4 | SW | 0.5 | WSW |
| 04:00-05:00 น. | 0.7 | SSW | 0.5 | SW | 0.5 | WSW | 0.4 | SW | 0.5 | SW |
| 05:00-06:00 น. | 0.8 | SSW | 0.8 | S | 0.5 | W | 0.4 | WSW | 0.7 | WSW |
| 06:00-07:00 น. | 0.7 | SSW | 0.5 | NNW | 0.4 | N | 0.6 | NNW | 0.6 | WSW |
| หน่วย | เมตร/วินาที | - | เมตร/วินาที | - | เมตร/วินาที | - | เมตร/วินาที | - | เมตร/วินาที | - |

หมายเหตุ : * ตรวจวัดเมื่อเวลา 07:00 น. วันที่ 19 เมษายน 2555 ถึงเวลา 07:00 น. วันที่ 24 เมษายน 2555


(นายปัทม์ วัฒนธนา)
ผู้บริหารวิชาการ
3 พฤษภาคม 2555


(นางศุภรัตน์ ไชยสุวรรณ์)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ
3 พฤษภาคม 2555

- ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการวิเคราะห์เท่านั้น

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการจ้างที่ปรึกษา สํารวจ ออกแบบ โครงการต่อเชื่อมถนนพหลโยธิน-ถนนพหลโยธินสาย 4 กับสะพานพระราม 8
ชื่อลูกค้า : สำนักการโยธา กรุงเทพมหานคร
ที่อยู่ : ศาลาว่าการกรุงเทพมหานคร 2 ถนนมิตรไมตรี เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร 10400
โทรศัพท์ 0-2571-2751 โทรสาร 0-2571-2766
สถานที่ตรวจวัด : A2 บริเวณที่จอดรถขาใต้ (ริมถนนสมเด็จพระปิ่นเกล้า)
ชนิดตัวอย่าง : อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป วันที่รับตัวอย่าง : 19-24 เมษายน 2555
วันที่ตรวจวัด : 19-24 เมษายน 2555 วันที่วิเคราะห์ : 19-24 เมษายน 2555
เวลาที่ตรวจวัด : * หมายเลขปฏิบัติการ : AAJ877-AAJ881/2012
วิธีตรวจวัด : WIND SPEED & WIND DIRECTION EQUIPMENT เลขที่งาน : สนย.45/2554
ผู้ตรวจวัด : นายศรีพรรณ แก้วกันหา เลขที่ใบรายงาน : A02810/2012

| เวลา | ผลการวิเคราะห์ | | | | | | | | | |
|----------------|---|----------|-------------------|----------|-------------------|----------|-------------------|----------|-------------------|----------|
| | A2 บริเวณที่จอดรถขาใต้ (ริมถนนสมเด็จพระปิ่นเกล้า) | | | | | | | | | |
| | 19-20 เมษายน 2555 | | 20-21 เมษายน 2555 | | 21-22 เมษายน 2555 | | 22-23 เมษายน 2555 | | 23-24 เมษายน 2555 | |
| | AAJ877/2012 | | AAJ878/2012 | | AAJ879/2012 | | AAJ880/2012 | | AAJ881/2012 | |
| | ความเร็วลม | ทิศทางลม | ความเร็วลม | ทิศทางลม | ความเร็วลม | ทิศทางลม | ความเร็วลม | ทิศทางลม | ความเร็วลม | ทิศทางลม |
| 07:00-08:00 น. | 2.2 | NE | 2.6 | NE | 0.9 | SE | 0.5 | SSE | 1.2 | SE |
| 08:00-09:00 น. | 2.7 | N | 2.9 | NE | 1.1 | SSE | 0.5 | ESE | 0.6 | SE |
| 09:00-10:00 น. | 2.6 | NNE | 1.3 | NNE | 1.3 | E | 1.3 | E | 0.5 | S |
| 10:00-11:00 น. | 2.7 | NNE | 0.8 | NNE | 1.1 | ESE | 1.8 | ESE | 0.8 | SSE |
| 11:00-12:00 น. | 2.9 | NNE | 0.7 | NNE | 1.3 | ESE | 2.2 | SSE | 0.4 | SE |
| 12:00-13:00 น. | 1.6 | NNE | 0.5 | NNE | 1.1 | ENE | 2.1 | ESE | 1.7 | NE |
| 13:00-14:00 น. | 0.7 | NNE | 0.4 | NE | 1.7 | NE | 1.8 | E | 1.6 | SE |
| 14:00-15:00 น. | 0.9 | NNE | 1.2 | NE | 1.7 | ENE | 1.5 | NNE | 1.5 | E |
| 15:00-16:00 น. | 2.8 | NNE | 2.4 | NNE | 1.5 | NE | 1.8 | NE | 1.6 | ENE |
| 16:00-17:00 น. | 2.6 | NNE | 2.5 | NNE | 1.5 | NE | 2.0 | NNE | 2.3 | NNE |
| 17:00-18:00 น. | 1.0 | NNE | 2.3 | NNE | 1.5 | NE | 2.2 | NNE | 2.4 | N |
| 18:00-19:00 น. | 1.5 | NNE | 0.4 | NNE | 1.9 | NNE | 1.8 | NNE | 0.9 | NNE |
| 19:00-20:00 น. | 1.3 | NNE | 0.5 | NNE | 2.0 | NNE | 2.3 | N | 0.9 | N |
| 20:00-21:00 น. | 1.1 | NNE | 0.3 | NNE | 2.1 | NNE | 1.4 | N | 1.5 | N |
| 21:00-22:00 น. | 1.4 | NNE | 0.3 | NNE | 2.4 | NNE | 3.3 | N | 0.6 | N |
| 22:00-23:00 น. | 1.6 | NNE | 0.5 | NNE | 2.0 | NNE | 2.6 | N | 0.7 | NNE |
| 23:00-00:00 น. | 1.0 | NNE | 0.4 | NNE | 2.1 | NNE | 1.1 | N | 0.9 | N |
| หน่วย | เมตร/วินาที | - | เมตร/วินาที | - | เมตร/วินาที | - | เมตร/วินาที | - | เมตร/วินาที | - |

| เวลา | ผลการวิเคราะห์ | | | | | | | | | |
|----------------|---|----------|-------------------|----------|-------------------|----------|-------------------|----------|-------------------|----------|
| | A2 บริเวณที่จอดรถขาใต้ (ริมถนนสมเด็จพระปิ่นเกล้า) | | | | | | | | | |
| | 19-20 เมษายน 2555 | | 20-21 เมษายน 2555 | | 21-22 เมษายน 2555 | | 22-23 เมษายน 2555 | | 23-24 เมษายน 2555 | |
| | AAJ877/2012 | | AAJ878/2012 | | AAJ879/2012 | | AAJ880/2012 | | AAJ881/2012 | |
| | ความเร็วลม | ทิศทางลม | ความเร็วลม | ทิศทางลม | ความเร็วลม | ทิศทางลม | ความเร็วลม | ทิศทางลม | ความเร็วลม | ทิศทางลม |
| 00:00-01:00 น. | 0.7 | N | 0.3 | NNE | 2.3 | NNE | 0.7 | N | 0.9 | N |
| 01:00-02:00 น. | 0.6 | N | 0.3 | NNE | 0.7 | NNE | 0.5 | N | 0.7 | NNE |
| 02:00-03:00 น. | 0.5 | N | 0.6 | NNE | 0.5 | NNE | 0.3 | N | 0.8 | NNE |
| 03:00-04:00 น. | 0.5 | N | 0.5 | NNE | 0.6 | NE | 0.5 | NNE | 0.9 | NNE |
| 04:00-05:00 น. | 0.8 | NNE | 0.8 | ENE | 0.7 | NE | 0.4 | NNE | 0.6 | NNE |
| 05:00-06:00 น. | 0.6 | NNE | 0.7 | ESE | 0.7 | E | 0.4 | NE | 0.7 | NNE |
| 06:00-07:00 น. | 1.9 | NE | 0.9 | ESE | 0.8 | S | 1.0 | ESE | 0.7 | ENE |
| หน่วย | เมตร/วินาที | - | เมตร/วินาที | - | เมตร/วินาที | - | เมตร/วินาที | - | เมตร/วินาที | - |

หมายเหตุ : * ตรวจวัดเมื่อเวลา 07:00 น. วันที่ 19 เมษายน 2555 ถึงเวลา 07:00 น. วันที่ 24 เมษายน 2555

(นายปัทม วัฒน)

ผู้อำนวยการ

3 พฤษภาคม 2555

(นางศุภรัตน์ โชติสกุลรัตน์)

ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

3 พฤษภาคม 2555

- ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการวิเคราะห์เท่านั้น

ใบรายงานผลการวิเคราะห์


ชื่อโครงการ : โครงการจ้างที่ปรึกษา สสำรวจ ออกแบบ โครงการต่อเชื่อมถนนพหลโยธิน-กรุงเทพมหานครสาย 4 กับสะพานพระราม 8
ชื่อลูกค้า : สำนักการโยธา กรุงเทพมหานคร
ที่อยู่ : ศาลาว่าการกรุงเทพมหานคร 2 ถนนมิตรไมตรี เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร 10400
โทรศัพท์ 0-2571-2751 โทรสาร 0-2571-2766

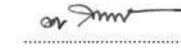
สถานที่ตรวจวัด : A3 บริเวณอาคารหอพักและปฏิบัติการสารสนเทศ คณะแพทยศาสตร์ ศิริราชพยาบาล
ชนิดตัวอย่าง : อาคารในบรรยากาศโดยทั่วไป วันที่รับตัวอย่าง : 19-24 เมษายน 2555
วันที่ตรวจวัด : 19-24 เมษายน 2555 วันที่วิเคราะห์ : 19-24 เมษายน 2555
เวลาที่ตรวจวัด : * หมายเลขปฏิบัติการ : AAJ847-AAJ851/2012
วิธีตรวจวัด : WIND SPEED & WIND DIRECTION EQUIPMENT เลขที่งาน : สนย.45/2554
ผู้ตรวจวัด : นายศรีพรรณนา แก้วกันหา เลขที่ใบรายงาน : A02811/2012

| เวลา | ผลการวิเคราะห์ | | | | | | | | | |
|----------------|--|----------|-------------------|----------|-------------------|----------|-------------------|----------|-------------------|----------|
| | A3 บริเวณอาคารหอพักและปฏิบัติการสารสนเทศ คณะแพทยศาสตร์ ศิริราชพยาบาล | | | | | | | | | |
| | 19-20 เมษายน 2555 | | 20-21 เมษายน 2555 | | 21-22 เมษายน 2555 | | 22-23 เมษายน 2555 | | 23-24 เมษายน 2555 | |
| | AAJ847/2012 | | AAJ848/2012 | | AAJ849/2012 | | AAJ850/2012 | | AAJ851/2012 | |
| | ความเร็วลม | ทิศทางลม | ความเร็วลม | ทิศทางลม | ความเร็วลม | ทิศทางลม | ความเร็วลม | ทิศทางลม | ความเร็วลม | ทิศทางลม |
| 07:00-08:00 น. | 2.8 | SE | 2.9 | SE | 0.6 | SE | 0.8 | N | 1.0 | ENE |
| 08:00-09:00 น. | 3.1 | SE | 3.8 | SE | 1.0 | NNW | 1.1 | SE | 1.0 | ENE |
| 09:00-10:00 น. | 3.7 | SE | 3.8 | SE | 1.5 | NW | 1.5 | SE | 1.3 | NNE |
| 10:00-11:00 น. | 3.7 | SE | 3.1 | SE | 1.5 | SSE | 1.6 | NE | 1.4 | NE |
| 11:00-12:00 น. | 4.1 | SE | 3.7 | SE | 1.9 | SSE | 1.8 | S | 1.6 | NNE |
| 12:00-13:00 น. | 4.0 | SE | 3.9 | SE | 2.0 | SSE | 1.7 | WSW | 1.6 | SE |
| 13:00-14:00 น. | 4.1 | SE | 4.0 | SE | 2.0 | SSE | 1.8 | NNE | 2.0 | NW |
| 14:00-15:00 น. | 4.3 | SE | 3.7 | SE | 1.9 | SSE | 2.2 | ENE | 1.7 | NW |
| 15:00-16:00 น. | 4.3 | SE | 4.1 | SE | 2.0 | SSE | 3.3 | ESE | 2.2 | SSE |
| 16:00-17:00 น. | 4.1 | SE | 3.7 | SE | 1.7 | SSE | 3.1 | SE | 3.7 | SE |
| 17:00-18:00 น. | 4.5 | SE | 3.8 | SE | 2.0 | SSE | 4.3 | SE | 3.1 | SE |
| 18:00-19:00 น. | 4.8 | SE | 4.8 | SE | 3.7 | SE | 4.1 | SE | 3.0 | SE |
| 19:00-20:00 น. | 5.4 | SE | 5.4 | SE | 5.2 | SE | 3.4 | SE | 3.3 | SE |
| 20:00-21:00 น. | 5.5 | SE | 5.0 | SE | 5.8 | SE | 3.6 | SE | 3.0 | SE |
| 21:00-22:00 น. | 5.4 | SE | 4.8 | SE | 5.4 | SE | 4.5 | SE | 3.7 | SE |
| 22:00-23:00 น. | 5.4 | SE | 4.2 | SE | 5.6 | SE | 4.6 | SE | 4.4 | SE |
| 23:00-00:00 น. | 4.8 | SE | 4.6 | SE | 4.4 | SE | 4.1 | SE | 4.3 | SE |
| หน่วย | เมตร/วินาที | - | เมตร/วินาที | - | เมตร/วินาที | - | เมตร/วินาที | - | เมตร/วินาที | - |

| เวลา | ผลการวิเคราะห์ | | | | | | | | | |
|----------------|--|----------|-------------------|----------|-------------------|----------|-------------------|----------|-------------------|----------|
| | A3 บริเวณอาคารหอพักและปฏิบัติการสารสนเทศ คณะแพทยศาสตร์ ศิริราชพยาบาล | | | | | | | | | |
| | 19-20 เมษายน 2555 | | 20-21 เมษายน 2555 | | 21-22 เมษายน 2555 | | 22-23 เมษายน 2555 | | 23-24 เมษายน 2555 | |
| | AAJ847/2012 | | AAJ848/2012 | | AAJ849/2012 | | AAJ850/2012 | | AAJ851/2012 | |
| | ความเร็วลม | ทิศทางลม | ความเร็วลม | ทิศทางลม | ความเร็วลม | ทิศทางลม | ความเร็วลม | ทิศทางลม | ความเร็วลม | ทิศทางลม |
| 00:00-01:00 น. | 3.8 | SE | 5.4 | SE | 3.8 | SE | 4.3 | SE | 3.9 | SE |
| 01:00-02:00 น. | 3.4 | SE | 4.6 | SE | 4.2 | SE | 4.0 | SE | 4.5 | SE |
| 02:00-03:00 น. | 3.5 | SE | 4.1 | SE | 4.2 | SE | 3.9 | SE | 4.1 | SE |
| 03:00-04:00 น. | 3.5 | SE | 3.1 | SE | 2.3 | SE | 3.8 | SE | 3.6 | SE |
| 04:00-05:00 น. | 4.0 | SE | 1.7 | SE | 1.9 | SE | 3.9 | SE | 3.1 | SE |
| 05:00-06:00 น. | 3.4 | SE | 0.9 | SE | 1.1 | E | 2.9 | SE | 2.7 | SE |
| 06:00-07:00 น. | 3.3 | SE | 0.8 | NE | 1.1 | NNW | 1.1 | E | 2.1 | SE |
| หน่วย | เมตร/วินาที | - | เมตร/วินาที | - | เมตร/วินาที | - | เมตร/วินาที | - | เมตร/วินาที | - |

หมายเหตุ : * ตรวจวัดเมื่อเวลา 07:00 น. วันที่ 19 เมษายน 2555 ถึงเวลา 07:00 น. วันที่ 24 เมษายน 2555


(นายปัทม์ ทัศนะ)
ผู้บริหารวิชาการ
3 พฤษภาคม 2555


(นางสุวรรณี ไซตัสกุลรัตน์)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ
3 พฤษภาคม 2555

- ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการวิเคราะห์นี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการวิเคราะห์เท่านั้น

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการจ้างที่ปรึกษา สสำรวจ ออกแบบ โครงการต่อเชื่อมถนนพหลโยธิน-พุทธมณฑลสาย 4 กับสะพานพระราม 8
ชื่อลูกค้า : สำนักการโยธา กรุงเทพมหานคร
ที่อยู่ : ศาลาว่าการกรุงเทพมหานคร 2 ถนนมิตรไมตรี เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร 10400
โทรศัพท์ 0-2571-2751 โทรสาร 0-2571-2766


สถานที่ตรวจวัด : A4 บริเวณโรงแรม อาร์ ดี โฮเทล
ชนิดตัวอย่าง : อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
วันที่ตรวจวัด : 19-24 เมษายน 2555
เวลาที่ตรวจวัด : *
วิธีตรวจวัด : WIND SPEED & WIND DIRECTION EQUIPMENT
ผู้ตรวจวัด : นายศรีพรรณนา แก้วกันหา


วันที่รับตัวอย่าง : 19-24 เมษายน 2555
วันที่วิเคราะห์ : 19-24 เมษายน 2555
หมายเลขปฏิบัติการ : AAJ857-AAJ861/2012
เลขที่งาน : สนย.45/2554
เลขที่ใบรายงาน : A02812/2012

| เวลา | ผลการวิเคราะห์ | | | | | | | | | |
|----------------|-------------------------------|----------|-------------------|----------|-------------------|----------|-------------------|----------|-------------------|----------|
| | A4 บริเวณโรงแรม อาร์ ดี โฮเทล | | | | | | | | | |
| | 19-20 เมษายน 2555 | | 20-21 เมษายน 2555 | | 21-22 เมษายน 2555 | | 22-23 เมษายน 2555 | | 23-24 เมษายน 2555 | |
| | AAJ857/2012 | | AAJ858/2012 | | AAJ859/2012 | | AAJ860/2012 | | AAJ861/2012 | |
| | ความเร็วลม | ทิศทางลม | ความเร็วลม | ทิศทางลม | ความเร็วลม | ทิศทางลม | ความเร็วลม | ทิศทางลม | ความเร็วลม | ทิศทางลม |
| 07:00-08:00 น. | 0.3 | SW | 0.6 | SSW | 0.4 | SSW | 0.4 | SSW | 0.4 | SSW |
| 08:00-09:00 น. | 0.6 | SSW | 0.6 | SSW | 0.3 | SSW | 0.5 | SSW | 0.5 | SSW |
| 09:00-10:00 น. | 0.5 | SSW | 0.8 | SSW | 0.6 | SSW | 0.7 | SW | 0.6 | SSW |
| 10:00-11:00 น. | 0.7 | SSW | 0.6 | SW | 0.6 | SW | 0.6 | SW | 0.3 | SW |
| 11:00-12:00 น. | 0.7 | SSW | 0.8 | SSW | 0.7 | SW | 0.5 | SW | 0.5 | SW |
| 12:00-13:00 น. | 0.7 | SSW | 0.8 | SSW | 0.8 | SW | 0.6 | SW | 0.6 | SSW |
| 13:00-14:00 น. | 0.9 | SSW | 1.0 | SSW | 1.0 | SW | 0.4 | SW | 0.5 | SW |
| 14:00-15:00 น. | 0.9 | SSW | 0.9 | SSW | 0.7 | SW | 0.5 | SW | 0.5 | SW |
| 15:00-16:00 น. | 1.0 | SSW | 0.8 | SSW | 0.8 | SW | 0.9 | SSW | 0.4 | SW |
| 16:00-17:00 น. | 0.8 | SSW | 0.5 | SSW | 0.8 | SW | 0.7 | SW | 0.5 | SSW |
| 17:00-18:00 น. | 0.8 | SSW | 0.8 | SSW | 0.3 | SW | 0.9 | SSW | 0.6 | SSW |
| 18:00-19:00 น. | 0.8 | SSW | 1.0 | SSW | 0.6 | SSW | 0.5 | SSW | 0.2 | SW |
| 19:00-20:00 น. | 1.0 | SSW | 1.0 | SSW | 1.1 | SSW | 0.6 | SW | 0.1 | WSW |
| 20:00-21:00 น. | 1.0 | SSW | 0.8 | SSW | 1.3 | SSW | 0.4 | SSW | 0.1 | SSW |
| 21:00-22:00 น. | 0.7 | SSW | 0.7 | SSW | 1.1 | SSW | 0.4 | SSW | 0.5 | SSW |
| 22:00-23:00 น. | 0.7 | SSW | 0.6 | SSW | 0.9 | SSW | 0.8 | SSW | 0.8 | SSW |
| 23:00-00:00 น. | 0.8 | SSW | 0.7 | SSW | 0.8 | SSW | 0.7 | SSW | 0.7 | SSW |
| หน่วย | เมตร/วินาที | - | เมตร/วินาที | - | เมตร/วินาที | - | เมตร/วินาที | - | เมตร/วินาที | - |

| เวลา | ผลการวิเคราะห์ | | | | | | | | | |
|----------------|-------------------------------|----------|-------------------|----------|-------------------|----------|-------------------|----------|-------------------|----------|
| | A4 บริเวณโรงแรม อาร์ ดี โฮเทล | | | | | | | | | |
| | 19-20 เมษายน 2555 | | 20-21 เมษายน 2555 | | 21-22 เมษายน 2555 | | 22-23 เมษายน 2555 | | 23-24 เมษายน 2555 | |
| | AAJ857/2012 | | AAJ858/2012 | | AAJ859/2012 | | AAJ860/2012 | | AAJ861/2012 | |
| | ความเร็วลม | ทิศทางลม | ความเร็วลม | ทิศทางลม | ความเร็วลม | ทิศทางลม | ความเร็วลม | ทิศทางลม | ความเร็วลม | ทิศทางลม |
| 00:00-01:00 น. | 0.6 | SSW | 0.8 | SSW | 0.7 | SSW | 0.7 | SSW | 0.5 | SSW |
| 01:00-02:00 น. | 0.5 | SSW | 0.8 | SSW | 0.7 | SSW | 0.7 | SSW | 0.8 | SSW |
| 02:00-03:00 น. | 0.6 | SSW | 0.6 | SSW | 0.5 | SSW | 0.6 | SSW | 0.6 | SSW |
| 03:00-04:00 น. | 0.7 | SSW | 0.5 | SW | 0.5 | SW | 0.7 | SSW | 0.6 | SSW |
| 04:00-05:00 น. | 0.6 | SSW | 0.5 | SW | 0.5 | SW | 0.6 | SSW | 0.5 | SSW |
| 05:00-06:00 น. | 0.5 | SSW | 0.4 | SW | 0.5 | SW | 0.6 | SW | 0.4 | SW |
| 06:00-07:00 น. | 0.4 | SW | 0.4 | SW | 0.3 | SW | 0.5 | SSW | 0.4 | WSW |
| หน่วย | เมตร/วินาที | - | เมตร/วินาที | - | เมตร/วินาที | - | เมตร/วินาที | - | เมตร/วินาที | - |

หมายเหตุ : * ตรวจวัดเมื่อเวลา 07:00 น. วันที่ 19 เมษายน 2555 ถึงเวลา 07:00 น. วันที่ 24 เมษายน 2555


(นายปัทม์ คุมะนา)
ผู้บริหารวิชาการ
3 พฤษภาคม 2555


(นางศุภรัตน์ โชติสกุลรัตน์)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ
3 พฤษภาคม 2555

- ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการวิเคราะห์เท่านั้น

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการจ้างที่ปรึกษา สสำรวจ ออกแบบ โครงการต่อเชื่อมถนนพหลโยธิน-พุทธมณฑลสาย 4 กับสะพานพระราม 8
ชื่อลูกค้า : สำนักการโยธา กรุงเทพมหานคร
ที่อยู่ : ศาลาว่าการกรุงเทพมหานคร 2 ถนนมิตรไมตรี เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร 10400
โทรศัพท์ 0-2571-2751 โทรสาร 0-2571-2766

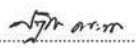
สถานที่ตรวจวัด : A5 บริเวณวัดอมรินทราราม
ชนิดตัวอย่าง : อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
วันที่ตรวจวัด : 19-24 เมษายน 2555
เวลาที่ตรวจวัด : *
วิธีตรวจวัด : WIND SPEED & WIND DIRECTION EQUIPMENT
ผู้ตรวจวัด : นายศรีพรธนา แก้วกันหา


วันที่รับตัวอย่าง : 19-24 เมษายน 2555
วันที่วิเคราะห์ : 19-24 เมษายน 2555
หมายเลขปฏิบัติการ : AAJ867-AAJ871/2012
เลขที่งาน : สนย.45/2554
เลขที่ใบรายงาน : A02813/2012

| เวลา | ผลการวิเคราะห์ | | | | | | | | | |
|----------------|-------------------------|----------|-------------------|----------|-------------------|----------|-------------------|----------|-------------------|----------|
| | A5 บริเวณวัดอมรินทราราม | | | | | | | | | |
| | 19-20 เมษายน 2555 | | 20-21 เมษายน 2555 | | 21-22 เมษายน 2555 | | 22-23 เมษายน 2555 | | 23-24 เมษายน 2555 | |
| | AAJ867/2012 | | AAJ868/2012 | | AAJ869/2012 | | AAJ870/2012 | | AAJ871/2012 | |
| | ความเร็วลม | ทิศทางลม | ความเร็วลม | ทิศทางลม | ความเร็วลม | ทิศทางลม | ความเร็วลม | ทิศทางลม | ความเร็วลม | ทิศทางลม |
| 07:00-08:00 น. | 1.6 | W | 1.8 | W | 1.1 | W | 0.9 | W | 1.2 | W |
| 08:00-09:00 น. | 1.8 | W | 2.1 | W | 1.1 | W | 1.0 | W | 1.4 | W |
| 09:00-10:00 น. | 2.3 | W | 2.3 | W | 1.8 | W | 1.7 | W | 1.6 | WNW |
| 10:00-11:00 น. | 2.2 | W | 2.2 | W | 1.7 | WNW | 1.7 | W | 1.6 | WNW |
| 11:00-12:00 น. | 2.2 | WNW | 2.2 | W | 2.1 | W | 1.8 | W | 1.7 | W |
| 12:00-13:00 น. | 2.4 | W | 2.4 | W | 1.9 | W | 1.8 | W | 1.7 | W |
| 13:00-14:00 น. | 2.4 | W | 2.7 | W | 2.2 | W | 1.6 | WNW | 1.5 | WNW |
| 14:00-15:00 น. | 2.7 | W | 2.7 | W | 2.1 | W | 1.8 | W | 1.7 | W |
| 15:00-16:00 น. | 2.6 | W | 2.6 | W | 2.1 | W | 2.2 | W | 2.0 | W |
| 16:00-17:00 น. | 2.8 | W | 2.3 | W | 2.0 | W | 2.6 | W | 2.1 | W |
| 17:00-18:00 น. | 2.7 | W | 2.3 | W | 1.7 | W | 2.4 | W | 2.3 | W |
| 18:00-19:00 น. | 2.5 | W | 2.5 | W | 2.0 | W | 2.2 | W | 1.8 | W |
| 19:00-20:00 น. | 2.9 | W | 2.8 | W | 2.7 | W | 1.6 | W | 1.3 | NNW |
| 20:00-21:00 น. | 2.7 | W | 2.7 | W | 2.8 | W | 1.7 | W | 1.6 | W |
| 21:00-22:00 น. | 2.5 | W | 2.2 | W | 2.5 | W | 2.2 | W | 2.1 | W |
| 22:00-23:00 น. | 2.5 | W | 2.1 | W | 2.4 | W | 2.5 | W | 2.4 | W |
| 23:00-00:00 น. | 2.4 | W | 2.5 | W | 2.5 | W | 2.2 | W | 2.4 | W |
| หน่วย | เมตร/วินาที | - | เมตร/วินาที | - | เมตร/วินาที | - | เมตร/วินาที | - | เมตร/วินาที | - |

| เวลา | ผลการวิเคราะห์ | | | | | | | | | |
|----------------|-------------------------|----------|-------------------|----------|-------------------|----------|-------------------|----------|-------------------|----------|
| | A5 บริเวณวัดอมรินทราราม | | | | | | | | | |
| | 19-20 เมษายน 2555 | | 20-21 เมษายน 2555 | | 21-22 เมษายน 2555 | | 22-23 เมษายน 2555 | | 23-24 เมษายน 2555 | |
| | AAJ867/2012 | | AAJ868/2012 | | AAJ869/2012 | | AAJ870/2012 | | AAJ871/2012 | |
| | ความเร็วลม | ทิศทางลม | ความเร็วลม | ทิศทางลม | ความเร็วลม | ทิศทางลม | ความเร็วลม | ทิศทางลม | ความเร็วลม | ทิศทางลม |
| 00:00-01:00 น. | 1.9 | W | 2.3 | W | 2.0 | W | 2.2 | W | 2.0 | W |
| 01:00-02:00 น. | 1.8 | W | 2.3 | W | 1.9 | W | 2.0 | W | 2.0 | W |
| 02:00-03:00 น. | 1.7 | W | 1.9 | W | 2.0 | W | 1.8 | W | 2.0 | W |
| 03:00-04:00 น. | 1.8 | W | 1.8 | W | 1.6 | W | 1.9 | W | 2.0 | W |
| 04:00-05:00 น. | 1.9 | W | 1.3 | W | 1.4 | W | 1.9 | W | 1.7 | W |
| 05:00-06:00 น. | 1.8 | W | 1.1 | W | 1.1 | W | 2.1 | W | 1.4 | W |
| 06:00-07:00 น. | 1.7 | W | 1.0 | W | 0.9 | W | 1.6 | W | 1.3 | W |
| หน่วย | เมตร/วินาที | - | เมตร/วินาที | - | เมตร/วินาที | - | เมตร/วินาที | - | เมตร/วินาที | - |

หมายเหตุ : * ตรวจวัดเมื่อเวลา 07:00 น. วันที่ 19 เมษายน 2555 ถึงเวลา 07:00 น. วันที่ 24 เมษายน 2555


(นายปัทมกรณ์ คะมะรู)
ผู้บริหารวิชาการ
3 พฤษภาคม 2555


(นางสุวรรณี ไชตสิกุลรัตน์)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ
3 พฤษภาคม 2555

- ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการวิเคราะห์นี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการวิเคราะห์เท่านั้น

ใบรายงานผลการวิเคราะห์


ชื่อโครงการ : โครงการจ้างที่ปรึกษา สํารวจ ออกแบบ โครงการต่อเชื่อมถนนพหลโยธิน-พุทธมณฑลสาย 4 กับสะพานพระราม 8
ชื่อลูกค้า : สำนักการโยธา กรุงเทพมหานคร
ที่อยู่ : ศาลาว่าการกรุงเทพมหานคร 2 ถนนมิตรไมตรี เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร 10400
โทรศัพท์ 0-2571-2751 โทรสาร 0-2571-2766


สถานที่ตรวจวัด : A6 บริเวณหอพักโรงพยาบาลศิริราช
ชนิดตัวอย่าง : อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป วันที่รับตัวอย่าง : 7-12 เมษายน 2555
วันที่ตรวจวัด : 7-12 เมษายน 2555 วันที่วิเคราะห์ : 7-12 เมษายน 2555
เวลาที่ตรวจวัด : * หมายเลขปฏิบัติการ : AAJ136-AAJ140/2012
วิธีตรวจวัด : WIND SPEED & WIND DIRECTION EQUIPMENT เลขที่งาน : สนย.45/2554
ผู้ตรวจวัด : นายศรีพรรณ แก้วกันหา เลขที่ใบรายงาน : AO2662/2012

| เวลา | ผลการวิเคราะห์ | | | | | | | | | |
|----------------|--------------------------------|----------|-----------------|----------|------------------|----------|-------------------|----------|-------------------|----------|
| | A6 บริเวณหอพักโรงพยาบาลศิริราช | | | | | | | | | |
| | 7-8 เมษายน 2555 | | 8-9 เมษายน 2555 | | 9-10 เมษายน 2555 | | 10-11 เมษายน 2555 | | 11-12 เมษายน 2555 | |
| | AAJ136/2012 | | AAJ137/2012 | | AAJ138/2012 | | AAJ139/2012 | | AAJ140/2012 | |
| | ความเร็วลม | ทิศทางลม | ความเร็วลม | ทิศทางลม | ความเร็วลม | ทิศทางลม | ความเร็วลม | ทิศทางลม | ความเร็วลม | ทิศทางลม |
| 07:00-08:00 น. | 0.5 | NNE | 0.5 | N | 0.4 | NNW | 0.7 | NE | 0.8 | SW |
| 08:00-09:00 น. | 0.7 | NNE | 0.3 | WNW | 0.6 | NNE | 0.6 | NNE | 0.8 | SW |
| 09:00-10:00 น. | 0.6 | N | 0.4 | NW | 0.5 | NNE | 0.6 | WSW | 1.2 | SSW |
| 10:00-11:00 น. | 0.6 | NNE | 0.4 | NNE | 0.6 | SSE | 0.7 | SW | 1.2 | SSW |
| 11:00-12:00 น. | 0.5 | WSW | 0.4 | NE | 0.4 | SW | 0.8 | SSW | 1.2 | SSW |
| 12:00-13:00 น. | 1.0 | SW | 0.7 | NE | 0.8 | SW | 1.1 | SSW | 1.2 | SSW |
| 13:00-14:00 น. | 0.5 | NE | 0.7 | NE | 0.7 | SW | 0.9 | SSW | 1.0 | SW |
| 14:00-15:00 น. | 0.8 | NNE | 0.7 | NE | 0.6 | SW | 1.1 | SSW | 1.3 | SSW |
| 15:00-16:00 น. | 0.6 | NE | 0.5 | NE | 0.4 | NNE | 1.2 | SSW | 0.8 | SW |
| 16:00-17:00 น. | 0.8 | NE | 0.4 | NNE | 0.8 | NE | 1.1 | SSW | 0.9 | SSW |
| 17:00-18:00 น. | 0.5 | NE | 0.7 | SW | 0.4 | NNE | 1.2 | SSW | 1.0 | SSW |
| 18:00-19:00 น. | 0.3 | NNE | 1.1 | SW | 0.8 | SW | 1.1 | SSW | 0.9 | SW |
| 19:00-20:00 น. | 0.4 | WSW | 0.5 | SW | 0.4 | NE | 0.9 | SW | 1.1 | SSW |
| 20:00-21:00 น. | 0.3 | WSW | 0.7 | NW | 0.3 | NW | 1.0 | SSW | 1.3 | S |
| 21:00-22:00 น. | 0.4 | NNE | 0.4 | NE | 0.3 | W | 1.0 | SSW | 1.1 | SSW |
| 22:00-23:00 น. | 0.8 | NE | 1.1 | SW | 0.4 | W | 1.0 | SSW | 0.9 | SSW |
| 23:00-00:00 น. | 0.3 | WSW | 0.6 | SW | 0.3 | WNW | 0.9 | SSW | 0.9 | SSW |
| หน่วย | เมตร/วินาที | - | เมตร/วินาที | - | เมตร/วินาที | - | เมตร/วินาที | - | เมตร/วินาที | - |

| เวลา | ผลการวิเคราะห์ | | | | | | | | | |
|----------------|--------------------------------|----------|-----------------|----------|------------------|----------|-------------------|----------|-------------------|----------|
| | A6 บริเวณหอพักโรงพยาบาลศิริราช | | | | | | | | | |
| | 7-8 เมษายน 2555 | | 8-9 เมษายน 2555 | | 9-10 เมษายน 2555 | | 10-11 เมษายน 2555 | | 11-12 เมษายน 2555 | |
| | AAJ136/2012 | | AAJ137/2012 | | AAJ138/2012 | | AAJ139/2012 | | AAJ140/2012 | |
| | ความเร็วลม | ทิศทางลม | ความเร็วลม | ทิศทางลม | ความเร็วลม | ทิศทางลม | ความเร็วลม | ทิศทางลม | ความเร็วลม | ทิศทางลม |
| 00:00-01:00 น. | 0.6 | W | 1.0 | SW | 0.3 | WNW | 0.8 | SW | 1.0 | SSW |
| 01:00-02:00 น. | 0.7 | NE | 0.9 | SW | 0.5 | W | 0.9 | SSW | 0.9 | SSW |
| 02:00-03:00 น. | 0.7 | NE | 0.3 | WSW | 0.5 | WSW | 0.8 | SSW | 0.8 | SSW |
| 03:00-04:00 น. | 0.7 | NE | 0.5 | NE | 0.4 | SW | 0.8 | SSW | 0.9 | SSW |
| 04:00-05:00 น. | 0.7 | NE | 0.6 | NE | 0.3 | SW | 0.8 | SSW | 0.7 | SW |
| 05:00-06:00 น. | 0.6 | N | 0.5 | NNE | 0.8 | SW | 0.7 | SSW | 0.6 | SW |
| 06:00-07:00 น. | 0.7 | NNE | 0.5 | NNE | 0.3 | N | 0.9 | SSW | 0.4 | WSW |
| หน่วย | เมตร/วินาที | - | เมตร/วินาที | - | เมตร/วินาที | - | เมตร/วินาที | - | เมตร/วินาที | - |

หมายเหตุ : * ตรวจวัดเมื่อเวลา 07:00 น. วันที่ 7 เมษายน 2555 ถึงเวลา 07:00 น. วันที่ 12 เมษายน 2555


(นายปัทม์ กระจ่าง)
ผู้บริหารวิชาการ
23 เมษายน 2555


(นางศุภรัตน์ โชติสกุลรัตน์)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ
23 เมษายน 2555

- ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการวิเคราะห์เท่านั้น

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการจ้างที่ปรึกษา สํารวจ ออกแบบ โครงการต่อเชื่อมถนนพหลโยธิน-พุทธมณฑลสาย 4 กับสะพานพระราม 8
ชื่อลูกค้า : สำนักการโยธา กรุงเทพมหานคร
ที่อยู่ : ศาลาว่าการกรุงเทพมหานคร 2 ถนนมิตรไมตรี เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร 10400
โทรศัพท์ 0-2571-2751 โทรสาร 0-2571-2766

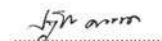
สถานที่ตรวจวัด : A7 บริเวณโรงเรียนตรุณวัฒนา
ชนิดตัวอย่าง : อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
วันที่ตรวจวัด : 7-12 เมษายน 2555
เวลาที่ตรวจวัด : *
วิธีตรวจวัด : WIND SPEED & WIND DIRECTION EQUIPMENT
ผู้ตรวจวัด : นายศรีพรรณนา แก้วกันหา

วันที่รับตัวอย่าง : 7-12 เมษายน 2555
วันที่วิเคราะห์ : 7-12 เมษายน 2555
หมายเลขปฏิบัติการ : AAJ126-AAJ130/2012
เลขที่งาน : สนย.45/2554
เลขที่ใบรายงาน : A02663/2012

| เวลา | ผลการวิเคราะห์ | | | | | | | | | |
|----------------|--------------------------------|----------|--------------------------------|----------|---------------------------------|----------|----------------------------------|----------|----------------------------------|----------|
| | A7 บริเวณโรงเรียนตรุณวัฒนา | | | | | | | | | |
| | 7-8 เมษายน 2555 AAJ126/2012 | | 8-9 เมษายน 2555 AAJ127/2012 | | 9-10 เมษายน 2555 AAJ128/2012 | | 10-11 เมษายน 2555 AAJ129/2012 | | 11-12 เมษายน 2555 AAJ130/2012 | |
| | ความเร็วลม | ทิศทางลม | ความเร็วลม | ทิศทางลม | ความเร็วลม | ทิศทางลม | ความเร็วลม | ทิศทางลม | ความเร็วลม | ทิศทางลม |
| 07:00-08:00 น. | 0.6 | NNE | 0.9 | NNE | 0.5 | W | 0.6 | NNE | 0.4 | W |
| 08:00-09:00 น. | 0.8 | NNE | 0.6 | W | 0.6 | NW | 0.7 | NE | 0.6 | W |
| 09:00-10:00 น. | 1.0 | N | 0.7 | WSW | 0.9 | N | 0.6 | W | 1.0 | SW |
| 10:00-11:00 น. | 1.0 | SE | 0.9 | ENE | 0.7 | WSW | 0.9 | S | 1.3 | SW |
| 11:00-12:00 น. | 0.9 | W | 1.0 | ENE | 1.0 | SW | 1.1 | SW | 1.3 | SSW |
| 12:00-13:00 น. | 1.0 | WSW | 1.2 | ESE | 0.9 | WSW | 1.2 | SW | 1.3 | SW |
| 13:00-14:00 น. | 1.2 | NNE | 1.2 | ENE | 0.9 | SW | 1.2 | SSW | 1.1 | WSW |
| 14:00-15:00 น. | 1.3 | NE | 1.1 | E | 0.8 | SW | 1.5 | SSW | 1.2 | SW |
| 15:00-16:00 น. | 1.1 | NE | 1.1 | NE | 0.9 | NNE | 1.3 | SW | 1.1 | SW |
| 16:00-17:00 น. | 1.2 | NE | 0.7 | W | 1.2 | NNE | 1.4 | SSW | 1.3 | SSW |
| 17:00-18:00 น. | 1.2 | NE | 1.0 | SW | 0.9 | SE | 1.5 | SSW | 1.2 | SSW |
| 18:00-19:00 น. | 0.9 | SSE | 0.7 | W | 1.2 | SSW | 1.3 | SSW | 1.3 | SSW |
| 19:00-20:00 น. | 0.9 | SSE | 0.6 | W | 1.2 | ESE | 1.2 | SSW | 1.3 | SSW |
| 20:00-21:00 น. | 0.8 | SSE | 0.5 | W | 0.7 | SE | 1.0 | SW | 1.3 | SSW |
| 21:00-22:00 น. | 1.0 | ESE | 1.6 | S | 0.6 | S | 1.2 | SW | 1.2 | SW |
| 22:00-23:00 น. | 1.0 | ENE | 0.7 | WNW | 0.4 | SSW | 1.3 | SSW | 1.1 | SSW |
| 23:00-00:00 น. | 0.6 | WSW | 0.6 | SW | 0.3 | SSW | 1.2 | SSW | 1.2 | SSW |
| หน่วย | เมตร/วินาที | - | เมตร/วินาที | - | เมตร/วินาที | - | เมตร/วินาที | - | เมตร/วินาที | - |

| เวลา | ผลการวิเคราะห์ | | | | | | | | | |
|----------------|--------------------------------|----------|--------------------------------|----------|---------------------------------|----------|----------------------------------|----------|----------------------------------|----------|
| | A7 บริเวณโรงเรียนตรุณวัฒนา | | | | | | | | | |
| | 7-8 เมษายน 2555 AAJ126/2012 | | 8-9 เมษายน 2555 AAJ127/2012 | | 9-10 เมษายน 2555 AAJ128/2012 | | 10-11 เมษายน 2555 AAJ129/2012 | | 11-12 เมษายน 2555 AAJ130/2012 | |
| | ความเร็วลม | ทิศทางลม | ความเร็วลม | ทิศทางลม | ความเร็วลม | ทิศทางลม | ความเร็วลม | ทิศทางลม | ความเร็วลม | ทิศทางลม |
| 00:00-01:00 น. | 0.6 | S | 0.5 | W | 0.3 | SSW | 1.1 | SSW | 1.2 | SSW |
| 01:00-02:00 น. | 0.8 | NE | 0.4 | W | 0.3 | WSW | 1.0 | SSW | 1.2 | SSW |
| 02:00-03:00 น. | 0.7 | NE | 0.5 | W | 0.3 | SW | 0.8 | SSW | 1.0 | SSW |
| 03:00-04:00 น. | 0.7 | NNE | 0.6 | NE | 0.4 | SSW | 1.0 | SSW | 0.9 | SSW |
| 04:00-05:00 น. | 0.8 | NNE | 0.4 | NE | 0.3 | SW | 1.0 | SSW | 1.0 | SSW |
| 05:00-06:00 น. | 0.8 | NE | 0.5 | SSW | 0.3 | SW | 0.8 | SW | 1.0 | SSW |
| 06:00-07:00 น. | 1.1 | NNE | 0.4 | WNW | 0.7 | NE | 0.5 | SW | 0.8 | SSW |
| หน่วย | เมตร/วินาที | - | เมตร/วินาที | - | เมตร/วินาที | - | เมตร/วินาที | - | เมตร/วินาที | - |

หมายเหตุ : * ตรวจวัดเมื่อเวลา 07:00 น. วันที่ 7 เมษายน 2555 ถึงเวลา 07:00 น. วันที่ 12 เมษายน 2555



(นายปัทมกรณ์ อดะธนา)
ผู้บริหารวิชาการ
23 เมษายน 2555



(นางศุภรัตน์ โชติสกุลรัตน์)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ
23 เมษายน 2555

- ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการวิเคราะห์นี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการวิเคราะห์เท่านั้น

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการจ้างที่ปรึกษา สํารวจ ออกแบบ โครงการต่อเชื่อมถนนพหลโยธิน-พุทธมณฑลสาย 4 กับสะพานพระราม 8
ชื่อลูกค้า : สำนักการโยธา กรุงเทพมหานคร
ที่อยู่ : ศาลาว่าการกรุงเทพมหานคร 2 ถนนมิตรไมตรี เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร 10400
โทรศัพท์ 0-2571-2751 โทรสาร 0-2571-2766

สถานที่ตรวจวัด : A8 บริเวณสี่แยกพหลโยธิน
ชนิดตัวอย่าง : อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป วันที่รับตัวอย่าง : 7-12 เมษายน 2555
วันที่ตรวจวัด : 7-12 เมษายน 2555 วันที่วิเคราะห์ : 7-12 เมษายน 2555
เวลาที่ตรวจวัด : * หมายเลขปฏิบัติการ : AAJ096-AAJ100/2012
วิธีตรวจวัด : WIND SPEED & WIND DIRECTION EQUIPMENT เลขที่งาน : สนย.45/2554
ผู้ตรวจวัด : นายศรียพรธนา แก้วกันหา เลขที่ใบรายงาน : A02664/2012

| เวลา | ผลการวิเคราะห์ | | | | | | | | | |
|----------------|-------------------------|----------|-----------------|----------|------------------|----------|-------------------|----------|-------------------|----------|
| | A8 บริเวณสี่แยกพหลโยธิน | | | | | | | | | |
| | 7-8 เมษายน 2555 | | 8-9 เมษายน 2555 | | 9-10 เมษายน 2555 | | 10-11 เมษายน 2555 | | 11-12 เมษายน 2555 | |
| | AAJ096/2012 | | AAJ097/2012 | | AAJ098/2012 | | AAJ099/2012 | | AAJ100/2012 | |
| | ความเร็วลม | ทิศทางลม | ความเร็วลม | ทิศทางลม | ความเร็วลม | ทิศทางลม | ความเร็วลม | ทิศทางลม | ความเร็วลม | ทิศทางลม |
| 07:00-08:00 น. | 1.0 | E | 0.5 | S | 0.5 | WSW | 0.6 | ESE | 0.4 | WSW |
| 08:00-09:00 น. | 0.8 | ESE | 0.5 | SW | 0.6 | SW | 0.7 | ESE | 0.6 | W |
| 09:00-10:00 น. | 1.1 | E | 0.6 | SSW | 0.8 | SE | 0.6 | WSW | 0.9 | WNW |
| 10:00-11:00 น. | 1.4 | E | 0.8 | SE | 0.7 | W | 0.8 | NE | 1.0 | WNW |
| 11:00-12:00 น. | 1.0 | W | 1.1 | E | 0.8 | SW | 1.0 | WNW | 1.1 | WNW |
| 12:00-13:00 น. | 1.0 | W | 1.4 | ENE | 0.8 | WSW | 1.0 | WNW | 1.1 | WNW |
| 13:00-14:00 น. | 1.5 | ENE | 1.2 | E | 0.7 | WSW | 1.0 | WNW | 1.0 | W |
| 14:00-15:00 น. | 1.3 | SE | 1.3 | E | 0.6 | WSW | 1.2 | WNW | 1.0 | WNW |
| 15:00-16:00 น. | 1.2 | ENE | 1.2 | ENE | 1.0 | ENE | 1.2 | NW | 1.0 | WNW |
| 16:00-17:00 น. | 1.5 | E | 0.8 | WSW | 1.5 | E | 1.0 | NW | 0.9 | WNW |
| 17:00-18:00 น. | 1.6 | ENE | 0.9 | WNW | 0.8 | E | 1.0 | WNW | 0.9 | W |
| 18:00-19:00 น. | 0.9 | E | 0.7 | W | 0.7 | W | 1.0 | WNW | 0.9 | SW |
| 19:00-20:00 น. | 0.8 | E | 0.5 | WSW | 1.3 | E | 0.9 | WNW | 1.0 | W |
| 20:00-21:00 น. | 0.6 | E | 0.6 | WSW | 0.7 | E | 0.9 | W | 1.1 | WNW |
| 21:00-22:00 น. | 1.1 | E | 2.0 | E | 0.4 | E | 0.9 | W | 1.0 | W |
| 22:00-23:00 น. | 1.4 | ENE | 0.7 | W | 0.3 | ENE | 0.8 | WNW | 0.8 | WNW |
| 23:00-00:00 น. | 0.6 | W | 0.5 | W | 0.3 | E | 0.8 | WNW | 0.8 | WNW |
| หน่วย | เมตร/วินาที | - | เมตร/วินาที | - | เมตร/วินาที | - | เมตร/วินาที | - | เมตร/วินาที | - |

| เวลา | ผลการวิเคราะห์ | | | | | | | | | |
|----------------|-------------------------|----------|-----------------|----------|------------------|----------|-------------------|----------|-------------------|----------|
| | A8 บริเวณสี่แยกพหลโยธิน | | | | | | | | | |
| | 7-8 เมษายน 2555 | | 8-9 เมษายน 2555 | | 9-10 เมษายน 2555 | | 10-11 เมษายน 2555 | | 11-12 เมษายน 2555 | |
| | AAJ096/2012 | | AAJ097/2012 | | AAJ098/2012 | | AAJ099/2012 | | AAJ100/2012 | |
| | ความเร็วลม | ทิศทางลม | ความเร็วลม | ทิศทางลม | ความเร็วลม | ทิศทางลม | ความเร็วลม | ทิศทางลม | ความเร็วลม | ทิศทางลม |
| 00:00-01:00 น. | 0.6 | N | 0.6 | WNW | 0.3 | ESE | 0.7 | WNW | 0.8 | WNW |
| 01:00-02:00 น. | 1.1 | ENE | 0.5 | WNW | 0.3 | NNW | 0.7 | WNW | 0.7 | WNW |
| 02:00-03:00 น. | 0.9 | ENE | 0.5 | NE | 0.3 | WNW | 0.6 | W | 0.6 | WNW |
| 03:00-04:00 น. | 0.8 | E | 0.7 | E | 0.3 | NNE | 0.6 | WNW | 0.6 | WNW |
| 04:00-05:00 น. | 0.6 | SE | 0.5 | ESE | 0.3 | NE | 0.6 | WNW | 0.5 | W |
| 05:00-06:00 น. | 0.5 | SW | 0.3 | SSW | 0.3 | NNW | 0.5 | W | 0.4 | WNW |
| 06:00-07:00 น. | 0.7 | SE | 0.4 | S | 0.3 | S | 0.5 | W | 0.4 | N |
| หน่วย | เมตร/วินาที | - | เมตร/วินาที | - | เมตร/วินาที | - | เมตร/วินาที | - | เมตร/วินาที | - |

หมายเหตุ : * ตรวจวัดเมื่อเวลา 07:00 น. วันที่ 7 เมษายน 2555 ถึงเวลา 07:00 น. วันที่ 12 เมษายน 2555

(นายปัทม ณะนา)
ผู้บริหารวิชาการ
23 เมษายน 2555

(นางศุภรัตน์ โชติสกุลรัตน์)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ
23 เมษายน 2555

- ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการวิเคราะห์เท่านั้น

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการจ้างที่ปรึกษา สํารวจ ออกแบบ โครงการต่อเชื่อมถนนพหลโยธิน-ถนนพหลโยธินสาย 4 กับสะพานพระราม 8
ชื่อลูกค้า : สำนักการโยธา กรุงเทพมหานคร
ที่อยู่ : ศาลาว่าการกรุงเทพมหานคร 2 ถนนมิตรไมตรี เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร 10400
โทรศัพท์ 0-2571-2751 โทรสาร 0-2571-2766

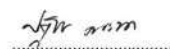
สถานที่ตรวจวัด : A9 บริเวณมัสยิดกุฎีหลวง
ชนิดตัวอย่าง : อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
วันที่ตรวจวัด : 7-12 เมษายน 2555
เวลาที่ตรวจวัด : *
วิธีตรวจวัด : WIND SPEED & WIND DIRECTION EQUIPMENT
ผู้ตรวจวัด : นายศรียพรธนา แก้วกันหา

วันที่รับตัวอย่าง : 7-12 เมษายน 2555
วันที่วิเคราะห์ : 7-12 เมษายน 2555
หมายเลขปฏิบัติการ : AAJ116-AAJ120/2012
เลขที่งาน : สนย.45/2554
เลขที่ใบรายงาน : A02665/2012

| เวลา | ผลการวิเคราะห์ | | | | | | | | | |
|----------------|--------------------------------|----------|--------------------------------|----------|---------------------------------|----------|----------------------------------|----------|----------------------------------|----------|
| | A9 บริเวณมัสยิดกุฎีหลวง | | | | | | | | | |
| | 7-8 เมษายน 2555 AAJ116/2012 | | 8-9 เมษายน 2555 AAJ117/2012 | | 9-10 เมษายน 2555 AAJ118/2012 | | 10-11 เมษายน 2555 AAJ119/2012 | | 11-12 เมษายน 2555 AAJ120/2012 | |
| | ความเร็วลม | ทิศทางลม | ความเร็วลม | ทิศทางลม | ความเร็วลม | ทิศทางลม | ความเร็วลม | ทิศทางลม | ความเร็วลม | ทิศทางลม |
| 07:00-08:00 น. | 0.3 | WNW | 0.3 | NW | 0.4 | NW | 0.5 | N | 0.4 | W |
| 08:00-09:00 น. | 0.4 | NNW | 0.3 | NW | 0.4 | NNW | 0.3 | N | 0.6 | WSW |
| 09:00-10:00 น. | 0.3 | NW | 0.4 | N | 0.4 | NNW | 0.5 | NNE | 0.7 | S |
| 10:00-11:00 น. | 0.3 | N | 0.5 | N | 0.5 | ESE | 0.4 | S | 0.7 | S |
| 11:00-12:00 น. | 0.3 | WNW | 0.8 | NE | 0.3 | NW | 0.4 | SSW | 0.9 | SSE |
| 12:00-13:00 น. | 0.5 | SW | 0.9 | NNE | 0.3 | WNW | 0.7 | S | 0.6 | S |
| 13:00-14:00 น. | 1.1 | NNE | 0.7 | NE | 0.5 | SE | 0.8 | S | 0.5 | SW |
| 14:00-15:00 น. | 0.8 | NNW | 0.7 | NE | 0.4 | NNW | 1.0 | S | 0.7 | S |
| 15:00-16:00 น. | 0.7 | NNE | 0.5 | ENE | 1.0 | N | 1.0 | S | 0.6 | S |
| 16:00-17:00 น. | 0.9 | NNE | 0.9 | SSW | 1.0 | N | 0.9 | S | 0.7 | SSE |
| 17:00-18:00 น. | 1.0 | NE | 0.4 | S | 0.3 | ESE | 1.3 | SSE | 1.1 | SSE |
| 18:00-19:00 น. | 0.5 | ESE | 0.6 | W | 0.7 | SSE | 1.0 | SSE | 0.8 | SSE |
| 19:00-20:00 น. | 0.5 | ESE | 0.4 | NW | 1.3 | NE | 0.9 | SSE | 1.3 | SSE |
| 20:00-21:00 น. | 0.3 | SE | 0.6 | W | 0.4 | SE | 0.8 | SSE | 1.4 | SSE |
| 21:00-22:00 น. | 0.8 | NE | 1.7 | E | 0.4 | SE | 1.0 | SSE | 1.0 | SSE |
| 22:00-23:00 น. | 1.4 | NE | 0.4 | W | 0.4 | NE | 0.9 | SSE | 0.8 | SSE |
| 23:00-00:00 น. | 0.3 | WSW | 0.4 | S | 0.5 | SE | 0.6 | SSE | 1.0 | SSE |
| หน่วย | เมตร/วินาที | - | เมตร/วินาที | - | เมตร/วินาที | - | เมตร/วินาที | - | เมตร/วินาที | - |

| เวลา | ผลการวิเคราะห์ | | | | | | | | | |
|----------------|--------------------------------|----------|--------------------------------|----------|---------------------------------|----------|----------------------------------|----------|----------------------------------|----------|
| | A9 บริเวณมัสยิดกุฎีหลวง | | | | | | | | | |
| | 7-8 เมษายน 2555 AAJ116/2012 | | 8-9 เมษายน 2555 AAJ117/2012 | | 9-10 เมษายน 2555 AAJ118/2012 | | 10-11 เมษายน 2555 AAJ119/2012 | | 11-12 เมษายน 2555 AAJ120/2012 | |
| | ความเร็วลม | ทิศทางลม | ความเร็วลม | ทิศทางลม | ความเร็วลม | ทิศทางลม | ความเร็วลม | ทิศทางลม | ความเร็วลม | ทิศทางลม |
| 00:00-01:00 น. | 0.5 | ENE | 0.3 | SW | 0.5 | SE | 0.5 | SSE | 0.7 | SSE |
| 01:00-02:00 น. | 0.6 | NE | 0.3 | SSW | 0.4 | SSW | 0.5 | SSE | 0.7 | SSE |
| 02:00-03:00 น. | 0.5 | N | 0.3 | NNE | 0.3 | E | 0.4 | SSE | 0.5 | SSE |
| 03:00-04:00 น. | 0.7 | N | 0.4 | N | 0.4 | NE | 0.4 | SSE | 0.4 | SSE |
| 04:00-05:00 น. | 0.3 | WNW | 0.3 | NNW | 0.4 | SE | 0.6 | SSE | 0.4 | SSE |
| 05:00-06:00 น. | 0.5 | NW | 0.4 | E | 0.4 | SW | 0.4 | SSE | 0.3 | SE |
| 06:00-07:00 น. | 0.6 | NNW | 0.4 | NW | 0.3 | NW | 0.4 | S | 0.3 | SE |
| หน่วย | เมตร/วินาที | - | เมตร/วินาที | - | เมตร/วินาที | - | เมตร/วินาที | - | เมตร/วินาที | - |

หมายเหตุ : * ตรวจวัดเมื่อเวลา 07:00 น. วันที่ 7 เมษายน 2555 ถึงเวลา 07:00 น. วันที่ 12 เมษายน 2555


(นายปฏิกรณ์ อดะนา)
ผู้บริหารวิชาการ
23 เมษายน 2555


(นางศุภรัตน์ โชติสกุลรัตน์)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ
23 เมษายน 2555

- ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการวิเคราะห์เท่านั้น

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

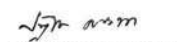
ชื่อโครงการ : โครงการจ้างที่ปรึกษา สํารวจ ออกแบบ โครงการต่อเชื่อมถนนพหลโยธิน-พหลโยธินสาย 4 กับสะพานพระราม 8
ชื่อลูกค้า : สำนักการโยธา กรุงเทพมหานคร
ที่อยู่ : ศาลาว่าการกรุงเทพมหานคร 2 ถนนมิตรไมตรี เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร 10400
โทรศัพท์ 0-2571-2751 โทรสาร 0-2571-2766

สถานที่ตรวจวัด : A10 บริเวณซอยจรัญสนิทวงศ์ 31
ชนิดตัวอย่าง : อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป วันที่รับตัวอย่าง : 7-12 เมษายน 2555
วันที่ตรวจวัด : 7-12 เมษายน 2555 วันที่วิเคราะห์ : 7-12 เมษายน 2555
เวลาที่ตรวจวัด : * หมายเลขปฏิบัติการ : AAJ106-AAJ110/2012
วิธีตรวจวัด : WIND SPEED & WIND DIRECTION EQUIPMENT เลขที่งาน : สนย.45/2554
ผู้ตรวจวัด : นายศุภพรพนา แก้วกันหา เลขที่ใบรายงาน : A02666/2012

| เวลา | ผลการวิเคราะห์ | | | | | | | | | |
|----------------|------------------------------|----------|-----------------|----------|------------------|----------|-------------------|----------|-------------------|----------|
| | A10 บริเวณซอยจรัญสนิทวงศ์ 31 | | | | | | | | | |
| | 7-8 เมษายน 2555 | | 8-9 เมษายน 2555 | | 9-10 เมษายน 2555 | | 10-11 เมษายน 2555 | | 11-12 เมษายน 2555 | |
| | AAJ106/2012 | | AAJ107/2012 | | AAJ108/2012 | | AAJ109/2012 | | AAJ110/2012 | |
| | ความเร็วลม | ทิศทางลม | ความเร็วลม | ทิศทางลม | ความเร็วลม | ทิศทางลม | ความเร็วลม | ทิศทางลม | ความเร็วลม | ทิศทางลม |
| 07:00-08:00 น. | 1.2 | WNW | 1.2 | W | 1.0 | WNW | 1.1 | N | 0.8 | WSW |
| 08:00-09:00 น. | 1.2 | NW | 1.0 | W | 1.1 | WNW | 1.0 | NNW | 1.2 | WSW |
| 09:00-10:00 น. | 1.5 | WNW | 1.1 | WNW | 1.3 | WNW | 1.0 | WSW | 1.7 | SSW |
| 10:00-11:00 น. | 1.6 | W | 1.3 | NNW | 1.6 | WSW | 1.4 | SSW | 2.1 | S |
| 11:00-12:00 น. | 1.9 | W | 1.7 | NNE | 1.5 | WSW | 1.8 | SSW | 2.0 | S |
| 12:00-13:00 น. | 2.2 | SW | 2.2 | NE | 1.8 | WSW | 2.2 | S | 2.2 | SSW |
| 13:00-14:00 น. | 2.3 | NNE | 2.0 | NNE | 1.3 | S | 2.0 | SSW | 2.1 | SW |
| 14:00-15:00 น. | 2.3 | NW | 1.8 | NNE | 1.4 | NNE | 2.4 | S | 2.1 | S |
| 15:00-16:00 น. | 1.7 | N | 1.8 | NE | 1.6 | N | 2.4 | S | 2.0 | S |
| 16:00-17:00 น. | 1.8 | N | 1.4 | SW | 2.1 | N | 2.2 | SSE | 2.1 | SSE |
| 17:00-18:00 น. | 1.8 | NNE | 1.4 | S | 1.3 | NE | 2.3 | SSE | 2.0 | SE |
| 18:00-19:00 น. | 1.5 | E | 1.4 | SW | 1.7 | SE | 1.9 | SSE | 1.8 | SE |
| 19:00-20:00 น. | 1.4 | E | 1.0 | WSW | 1.4 | ENE | 1.8 | SSE | 2.0 | SSE |
| 20:00-21:00 น. | 1.0 | ESE | 1.1 | SW | 1.3 | ENE | 1.6 | SSE | 2.0 | SSE |
| 21:00-22:00 น. | 1.7 | NE | 3.6 | ENE | 0.9 | ESE | 1.8 | SSE | 1.7 | SSE |
| 22:00-23:00 น. | 2.3 | NNE | 1.7 | WSW | 0.6 | ESE | 1.6 | SSE | 1.6 | SSE |
| 23:00-00:00 น. | 1.3 | WSW | 1.1 | SSW | 0.4 | ESE | 1.4 | SE | 1.7 | SSE |
| หน่วย | เมตร/วินาที | - | เมตร/วินาที | - | เมตร/วินาที | - | เมตร/วินาที | - | เมตร/วินาที | - |

| เวลา | ผลการวิเคราะห์ | | | | | | | | | |
|----------------|------------------------------|----------|-----------------|----------|------------------|----------|-------------------|----------|-------------------|----------|
| | A10 บริเวณซอยจรัญสนิทวงศ์ 31 | | | | | | | | | |
| | 7-8 เมษายน 2555 | | 8-9 เมษายน 2555 | | 9-10 เมษายน 2555 | | 10-11 เมษายน 2555 | | 11-12 เมษายน 2555 | |
| | AAJ106/2012 | | AAJ107/2012 | | AAJ108/2012 | | AAJ109/2012 | | AAJ110/2012 | |
| | ความเร็วลม | ทิศทางลม | ความเร็วลม | ทิศทางลม | ความเร็วลม | ทิศทางลม | ความเร็วลม | ทิศทางลม | ความเร็วลม | ทิศทางลม |
| 00:00-01:00 น. | 1.1 | ENE | 0.9 | SW | 0.4 | SSW | 1.6 | SE | 1.5 | SSE |
| 01:00-02:00 น. | 1.5 | NNE | 0.8 | SW | 0.4 | WSW | 1.4 | SSE | 1.4 | SSE |
| 02:00-03:00 น. | 1.1 | N | 0.7 | NW | 0.3 | WSW | 1.2 | SSE | 1.4 | SSE |
| 03:00-04:00 น. | 1.1 | NNW | 0.9 | N | 0.3 | WSW | 1.3 | SE | 0.6 | SSE |
| 04:00-05:00 น. | 1.1 | WNW | 0.7 | NW | 0.4 | SE | 1.4 | SSE | 0.3 | SE |
| 05:00-06:00 น. | 1.4 | WNW | 0.5 | WNW | 0.4 | SW | 1.1 | SSE | 0.3 | SE |
| 06:00-07:00 น. | 1.3 | WNW | 0.8 | WNW | 0.9 | NW | 0.7 | SSW | 0.3 | ESE |
| หน่วย | เมตร/วินาที | - | เมตร/วินาที | - | เมตร/วินาที | - | เมตร/วินาที | - | เมตร/วินาที | - |

หมายเหตุ : * ตรวจวัดเมื่อเวลา 07:00 น. วันที่ 7 เมษายน 2555 ถึงเวลา 07:00 น. วันที่ 12 เมษายน 2555


(นายปัทม กระจ่าง)
ผู้บริหารวิชาการ
23 เมษายน 2555


(นางศุภรัตน์ โชติสกุลรัตน์)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ
23 เมษายน 2555

- ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการวิเคราะห์เท่านั้น

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการจ้างที่ปรึกษา สำรวจ ออกแบบ โครงการต่อเชื่อมถนนพหลโยธิน-พุทธมณฑลสาย 4 กับสะพานพระราม 8
ชื่อลูกค้า : สำนักการโยธา กรุงเทพมหานคร
ที่อยู่ : ศาลาว่าการกรุงเทพมหานคร 2 ถนนมิตรไมตรี เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร 10400
โทรศัพท์ 0-2571-2751 โทรสาร 0-2571-2766

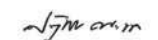
สถานที่ตรวจวัด : A1 บริเวณวัดตุลิตาราม
ชนิดตัวอย่าง : ระดับเสียงโดยทั่วไป
วันที่ตรวจวัด : 19-24 เมษายน 2555
เวลาที่ตรวจวัด : *
วิธีตรวจวัด : มาตราระดับเสียง
ผู้ตรวจวัด : นายศรียพรธนา แก้วกันหา

วันที่รับตัวอย่าง : 19-24 เมษายน 2555
วันที่วิเคราะห์ : 19-24 เมษายน 2555
หมายเลขปฏิบัติการ : AAJ837-AAJ841/2012
เลขที่งาน : สนย.45/2554
เลขที่ใบรายงาน : A02789/2012

| เวลา | หน่วย | ผลการวิเคราะห์ | | | | | | | | | | | | | | |
|----------------|-----------|------------------------|------------------|-----------------|------------------------|------------------|-----------------|------------------------|------------------|-----------------|------------------------|------------------|-----------------|------------------------|------------------|-----------------|
| | | A1 บริเวณวัดตุลิตาราม | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 19-20 เมษายน 2555 | | | 20-21 เมษายน 2555 | | | 21-22 เมษายน 2555 | | | 22-23 เมษายน 2555 | | | 23-24 เมษายน 2555 | | |
| | | AAJ837/2012 | | | AAJ838/2012 | | | AAJ839/2012 | | | AAJ840/2012 | | | AAJ841/2012 | | |
| | | L _{eq} 1 hour | L _{max} | L ₉₀ | L _{eq} 1 hour | L _{max} | L ₉₀ | L _{eq} 1 hour | L _{max} | L ₉₀ | L _{eq} 1 hour | L _{max} | L ₉₀ | L _{eq} 1 hour | L _{max} | L ₉₀ |
| 07:00-08:00 น. | เดซิเบลเอ | 54.3 | 73.5 | 49.3 | 56.6 | 80.1 | 51.2 | 54.0 | 83.5 | 50.2 | 56.5 | 77.5 | 51.5 | 55.9 | 76.8 | 52.6 |
| 08:00-09:00 น. | เดซิเบลเอ | 55.6 | 81.7 | 51.7 | 54.5 | 79.0 | 49.3 | 54.1 | 73.6 | 50.3 | 53.8 | 74.9 | 47.8 | 68.1 | 87.6 | 62.0 |
| 09:00-10:00 น. | เดซิเบลเอ | 56.5 | 81.3 | 50.8 | 54.7 | 73.3 | 50.1 | 54.7 | 73.2 | 50.6 | 55.0 | 79.4 | 46.8 | 69.0 | 88.1 | 62.4 |
| 10:00-11:00 น. | เดซิเบลเอ | 55.5 | 74.6 | 51.6 | 55.6 | 72.1 | 51.1 | 56.3 | 77.6 | 49.7 | 51.0 | 75.0 | 45.8 | 71.0 | 84.6 | 62.6 |
| 11:00-12:00 น. | เดซิเบลเอ | 55.3 | 73.8 | 51.4 | 54.6 | 78.4 | 51.4 | 54.7 | 74.3 | 50.6 | 67.5 | 84.4 | 62.4 | 74.1 | 91.1 | 70.7 |
| 12:00-13:00 น. | เดซิเบลเอ | 55.7 | 78.7 | 50.4 | 56.6 | 79.4 | 51.7 | 55.5 | 78.6 | 50.0 | 66.7 | 81.3 | 61.3 | 74.6 | 105.0 | 63.7 |
| 13:00-14:00 น. | เดซิเบลเอ | 55.4 | 76.3 | 50.9 | 54.7 | 76.3 | 51.2 | 58.3 | 78.0 | 49.7 | 68.5 | 85.1 | 62.1 | 73.2 | 93.9 | 63.4 |
| 14:00-15:00 น. | เดซิเบลเอ | 55.2 | 77.4 | 50.9 | 59.5 | 88.2 | 51.2 | 57.6 | 76.1 | 49.9 | 67.4 | 88.4 | 61.5 | 76.8 | 107.0 | 62.6 |
| 15:00-16:00 น. | เดซิเบลเอ | 55.6 | 75.0 | 51.0 | 59.5 | 83.6 | 51.2 | 56.2 | 79.7 | 50.5 | 68.7 | 86.4 | 62.1 | 68.2 | 86.9 | 63.0 |
| 16:00-17:00 น. | เดซิเบลเอ | 57.2 | 89.3 | 51.9 | 56.3 | 78.0 | 51.3 | 60.8 | 90.6 | 50.6 | 71.0 | 90.1 | 63.4 | 68.3 | 93.8 | 62.4 |
| 17:00-18:00 น. | เดซิเบลเอ | 55.6 | 78.0 | 51.6 | 66.5 | 87.2 | 52.8 | 62.0 | 88.3 | 51.6 | 71.5 | 94.7 | 64.0 | 69.3 | 97.9 | 62.9 |
| 18:00-19:00 น. | เดซิเบลเอ | 59.7 | 97.1 | 52.6 | 63.5 | 92.4 | 52.7 | 56.6 | 77.5 | 51.5 | 76.5 | 109.3 | 66.0 | 68.5 | 89.6 | 63.7 |
| 19:00-20:00 น. | เดซิเบลเอ | 58.9 | 79.3 | 51.7 | 56.9 | 82.8 | 51.3 | 60.0 | 84.6 | 51.3 | 68.9 | 94.8 | 63.5 | 68.9 | 86.7 | 63.7 |
| 20:00-21:00 น. | เดซิเบลเอ | 58.3 | 77.9 | 51.4 | 56.7 | 80.4 | 51.0 | 54.4 | 73.6 | 51.3 | 69.1 | 88.0 | 64.5 | 69.4 | 94.3 | 63.6 |
| 21:00-22:00 น. | เดซิเบลเอ | 55.6 | 81.5 | 51.8 | 59.2 | 82.1 | 51.1 | 53.8 | 74.9 | 47.8 | 52.3 | 76.3 | 48.3 | 67.4 | 85.7 | 62.8 |
| 22:00-23:00 น. | เดซิเบลเอ | 56.9 | 76.2 | 51.3 | 54.3 | 75.3 | 51.1 | 55.0 | 79.4 | 46.8 | 51.6 | 75.3 | 47.9 | 54.8 | 75.2 | 51.8 |
| 23:00-00:00 น. | เดซิเบลเอ | 54.2 | 79.6 | 51.4 | 55.6 | 78.6 | 50.3 | 51.0 | 75.0 | 45.8 | 52.4 | 74.3 | 48.1 | 54.3 | 73.5 | 50.6 |

| เวลา | หน่วย | ผลการวิเคราะห์ | | | | | | | | | | | | | | |
|--------------------------|-----------|------------------------|------------------|-----------------|------------------------|------------------|-----------------|------------------------|------------------|-----------------|------------------------|------------------|-----------------|------------------------|------------------|-----------------|
| | | A1 บริเวณวัดตุลิตาราม | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 19-20 เมษายน 2555 | | | 20-21 เมษายน 2555 | | | 21-22 เมษายน 2555 | | | 22-23 เมษายน 2555 | | | 23-24 เมษายน 2555 | | |
| | | AAJ837/2012 | | | AAJ838/2012 | | | AAJ839/2012 | | | AAJ840/2012 | | | AAJ841/2012 | | |
| | | L _{eq} 1 hour | L _{max} | L ₉₀ | L _{eq} 1 hour | L _{max} | L ₉₀ | L _{eq} 1 hour | L _{max} | L ₉₀ | L _{eq} 1 hour | L _{max} | L ₉₀ | L _{eq} 1 hour | L _{max} | L ₉₀ |
| 00:00-01:00 น. | เดซิเบลเอ | 55.5 | 76.9 | 50.6 | 52.5 | 72.6 | 50.1 | 52.8 | 77.1 | 47.5 | 51.2 | 72.9 | 47.9 | 53.2 | 74.2 | 49.3 |
| 01:00-02:00 น. | เดซิเบลเอ | 53.1 | 75.7 | 49.5 | 53.8 | 73.6 | 49.6 | 53.9 | 74.8 | 48.7 | 52.7 | 73.5 | 48.6 | 52.8 | 73.9 | 48.1 |
| 02:00-03:00 น. | เดซิเบลเอ | 52.0 | 78.0 | 48.9 | 52.4 | 72.5 | 48.2 | 52.6 | 77.6 | 48.0 | 53.3 | 72.6 | 50.9 | 52.9 | 72.8 | 49.5 |
| 03:00-04:00 น. | เดซิเบลเอ | 50.6 | 72.3 | 49.0 | 51.0 | 72.9 | 47.5 | 53.2 | 74.8 | 49.4 | 52.8 | 73.6 | 49.1 | 53.1 | 74.2 | 50.3 |
| 04:00-05:00 น. | เดซิเบลเอ | 56.0 | 78.0 | 49.0 | 52.2 | 73.7 | 49.2 | 55.7 | 75.3 | 50.5 | 55.0 | 75.9 | 51.5 | 52.4 | 72.6 | 49.7 |
| 05:00-06:00 น. | เดซิเบลเอ | 55.9 | 75.6 | 50.2 | 54.1 | 75.3 | 50.7 | 56.6 | 77.5 | 51.5 | 56.4 | 75.9 | 52.5 | 55.8 | 73.5 | 52.4 |
| 06:00-07:00 น. | เดซิเบลเอ | 54.0 | 72.2 | 50.7 | 54.9 | 79.9 | 50.8 | 56.3 | 78.0 | 51.9 | 54.6 | 76.5 | 51.7 | 57.3 | 74.1 | 54.2 |
| L _{eq} 24 hours | เดซิเบลเอ | 55.9 | | | 58.0 | | | 56.5 | | | 67.0 | | | 69.3 | | |
| L _{dn} | เดซิเบลเอ | 61.4 | | | 61.5 | | | 61.5 | | | 67.6 | | | 69.7 | | |

หมายเหตุ : * ตรวจวัดเมื่อเวลา 07:00 น. วันที่ 19 เมษายน 2555 ถึงเวลา 07:00 น. วันที่ 24 เมษายน 2555



(นายปฏิกรณ์ ฤทธนา)
ผู้บริหารวิชาการ
3 พฤษภาคม 2555



(นางศุภรัตน์ โชติสกุลรัตน์)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ
3 พฤษภาคม 2555

- ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการวิเคราะห์เท่านั้น

ใบรายงานผลการวิเคราะห์


ชื่อโครงการ : โครงการจ้างที่ปรึกษา สํารวจ ออกแบบ โครงการต่อเชื่อมถนนพหลโยธิน-พุทธมณฑลสาย 4 กับสะพานพระราม 8
ชื่อลูกค้า : สำนักการโยธา กรุงเทพมหานคร
ที่อยู่ : ศาลาว่าการกรุงเทพมหานคร 2 ถนนมิตรไมตรี เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร 10400
โทรศัพท์ 0-2571-2751 โทรสาร 0-2571-2766


สถานที่ตรวจวัด : A2 บริเวณที่จอดรถขาสีการ์เด็น (ริมถนนสมเด็จพระปิ่นเกล้า)
ชนิดตัวอย่าง : ระดับเสียงโดยทั่วไป วันที่รับตัวอย่าง : 19-24 เมษายน 2555
วันที่ตรวจวัด : 19-24 เมษายน 2555 วันที่วิเคราะห์ : 19-24 เมษายน 2555
เวลาที่ตรวจวัด : * หมายเลขปฏิบัติการ : AAJ877-AAJ881/2012
วิธีตรวจวัด : มาตรระดับเสียง เลขที่งาน : สนย.45/2554
ผู้ชักตัวอย่าง : นายศรีพรรณนา แก้วกันหา เลขที่ใบรายงาน : A02790/2012

| เวลา | หน่วย | ผลการวิเคราะห์ | | | | | | | | | | | | | | |
|----------------|-----------|--|------------------|-----------------|------------------------|------------------|-----------------|------------------------|------------------|-----------------|------------------------|------------------|-----------------|------------------------|------------------|-----------------|
| | | A2 บริเวณที่จอดรถขาสีการ์เด็น (ริมถนนสมเด็จพระปิ่นเกล้า) | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 19-20 เมษายน 2555 | | | 20-21 เมษายน 2555 | | | 21-22 เมษายน 2555 | | | 22-23 เมษายน 2555 | | | 23-24 เมษายน 2555 | | |
| | | AAJ877/2012 | | | AAJ878/2012 | | | AAJ879/2012 | | | AAJ880/2012 | | | AAJ881/2012 | | |
| | | L _{eq} 1 hour | L _{max} | L ₉₀ | L _{eq} 1 hour | L _{max} | L ₉₀ | L _{eq} 1 hour | L _{max} | L ₉₀ | L _{eq} 1 hour | L _{max} | L ₉₀ | L _{eq} 1 hour | L _{max} | L ₉₀ |
| 07:00-08:00 น. | เดซีเบลเอ | 72.9 | 90.5 | 67.7 | 72.7 | 88.0 | 67.8 | 70.4 | 95.0 | 66.4 | 70.1 | 84.7 | 66.2 | 72.6 | 90.1 | 68.0 |
| 08:00-09:00 น. | เดซีเบลเอ | 73.5 | 96.1 | 68.3 | 73.1 | 88.1 | 68.2 | 69.9 | 85.5 | 66.0 | 70.9 | 92.1 | 65.6 | 72.8 | 88.5 | 67.8 |
| 09:00-10:00 น. | เดซีเบลเอ | 72.3 | 90.0 | 68.0 | 72.3 | 86.4 | 67.3 | 70.2 | 86.9 | 66.5 | 68.6 | 86.1 | 64.6 | 72.1 | 83.6 | 67.6 |
| 10:00-11:00 น. | เดซีเบลเอ | 71.3 | 86.1 | 67.3 | 71.8 | 88.6 | 67.3 | 70.1 | 84.7 | 66.2 | 68.0 | 87.3 | 63.4 | 70.3 | 85.1 | 66.5 |
| 11:00-12:00 น. | เดซีเบลเอ | 70.9 | 84.4 | 67.4 | 71.8 | 95.6 | 67.1 | 70.9 | 92.1 | 65.6 | 66.6 | 82.6 | 61.7 | 70.1 | 81.9 | 66.7 |
| 12:00-13:00 น. | เดซีเบลเอ | 71.8 | 92.8 | 67.3 | 70.1 | 84.7 | 66.2 | 68.6 | 86.1 | 64.6 | 67.3 | 87.8 | 60.0 | 70.2 | 86.8 | 66.8 |
| 13:00-14:00 น. | เดซีเบลเอ | 70.5 | 85.1 | 67.1 | 70.9 | 92.1 | 65.6 | 68.0 | 87.3 | 63.4 | 65.5 | 83.0 | 59.6 | 70.9 | 85.5 | 67.1 |
| 14:00-15:00 น. | เดซีเบลเอ | 70.3 | 81.4 | 67.0 | 68.6 | 86.1 | 64.6 | 66.6 | 82.6 | 61.7 | 65.8 | 80.1 | 60.2 | 70.4 | 95.0 | 66.4 |
| 15:00-16:00 น. | เดซีเบลเอ | 70.7 | 85.2 | 67.0 | 68.0 | 87.3 | 63.4 | 67.3 | 87.8 | 60.0 | 66.9 | 83.1 | 62.3 | 69.0 | 84.8 | 64.8 |
| 16:00-17:00 น. | เดซีเบลเอ | 70.6 | 94.3 | 66.8 | 66.6 | 82.6 | 61.7 | 65.5 | 83.0 | 59.6 | 69.1 | 82.7 | 65.1 | 69.1 | 96.0 | 63.6 |
| 17:00-18:00 น. | เดซีเบลเอ | 70.2 | 83.8 | 66.1 | 67.3 | 87.8 | 60.0 | 65.8 | 80.1 | 60.2 | 66.7 | 81.3 | 62.4 | 68.7 | 96.2 | 62.2 |
| 18:00-19:00 น. | เดซีเบลเอ | 70.9 | 90.8 | 66.2 | 65.5 | 83.0 | 59.6 | 66.9 | 83.1 | 62.3 | 66.3 | 79.9 | 61.0 | 67.4 | 88.8 | 61.1 |
| 19:00-20:00 น. | เดซีเบลเอ | 70.1 | 89.3 | 65.5 | 65.8 | 80.1 | 60.2 | 69.1 | 82.7 | 65.1 | 66.5 | 89.1 | 60.4 | 66.1 | 88.5 | 60.3 |
| 20:00-21:00 น. | เดซีเบลเอ | 70.0 | 85.7 | 66.3 | 66.9 | 83.1 | 62.3 | 71.8 | 84.3 | 66.9 | 66.6 | 88.5 | 60.8 | 66.1 | 82.0 | 60.7 |
| 21:00-22:00 น. | เดซีเบลเอ | 69.8 | 86.7 | 65.7 | 69.1 | 82.7 | 65.1 | 72.6 | 90.1 | 68.0 | 67.0 | 81.7 | 62.3 | 67.1 | 82.3 | 62.0 |
| 22:00-23:00 น. | เดซีเบลเอ | 69.0 | 84.8 | 64.8 | 71.8 | 84.3 | 66.9 | 72.8 | 88.5 | 67.8 | 69.5 | 85.0 | 65.1 | 69.2 | 82.6 | 65.5 |
| 23:00-00:00 น. | เดซีเบลเอ | 69.1 | 96.0 | 63.6 | 72.6 | 90.1 | 68.0 | 72.1 | 83.6 | 67.6 | 72.0 | 86.6 | 67.9 | 72.1 | 86.1 | 66.9 |

| เวลา | หน่วย | ผลการวิเคราะห์ | | | | | | | | | | | | | | |
|--------------------------|-----------|--|------------------|-----------------|------------------------|------------------|-----------------|------------------------|------------------|-----------------|------------------------|------------------|-----------------|------------------------|------------------|-----------------|
| | | A2 บริเวณที่จอดรถขาสีการ์เด็น (ริมถนนสมเด็จพระปิ่นเกล้า) | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 19-20 เมษายน 2555 | | | 20-21 เมษายน 2555 | | | 21-22 เมษายน 2555 | | | 22-23 เมษายน 2555 | | | 23-24 เมษายน 2555 | | |
| | | AAJ877/2012 | | | AAJ878/2012 | | | AAJ879/2012 | | | AAJ880/2012 | | | AAJ881/2012 | | |
| | | L _{eq} 1 hour | L _{max} | L ₉₀ | L _{eq} 1 hour | L _{max} | L ₉₀ | L _{eq} 1 hour | L _{max} | L ₉₀ | L _{eq} 1 hour | L _{max} | L ₉₀ | L _{eq} 1 hour | L _{max} | L ₉₀ |
| 00:00-01:00 น. | เดซีเบลเอ | 68.7 | 96.2 | 62.2 | 72.8 | 88.5 | 67.8 | 70.3 | 85.1 | 66.5 | 66.6 | 82.6 | 61.7 | 72.7 | 88.0 | 67.8 |
| 01:00-02:00 น. | เดซีเบลเอ | 67.4 | 88.8 | 61.1 | 72.1 | 83.6 | 67.6 | 70.1 | 81.9 | 66.7 | 67.3 | 87.8 | 60.0 | 73.1 | 88.1 | 68.2 |
| 02:00-03:00 น. | เดซีเบลเอ | 66.1 | 88.5 | 60.3 | 71.2 | 84.8 | 67.4 | 70.2 | 86.8 | 66.8 | 65.5 | 83.0 | 59.6 | 72.3 | 86.4 | 67.3 |
| 03:00-04:00 น. | เดซีเบลเอ | 66.1 | 82.0 | 60.7 | 70.3 | 85.1 | 66.5 | 70.9 | 85.5 | 67.1 | 65.8 | 80.1 | 60.2 | 71.8 | 88.6 | 67.3 |
| 04:00-05:00 น. | เดซีเบลเอ | 67.1 | 82.3 | 62.0 | 70.1 | 81.9 | 66.7 | 70.4 | 95.0 | 66.4 | 66.9 | 83.1 | 62.3 | 71.8 | 95.6 | 67.1 |
| 05:00-06:00 น. | เดซีเบลเอ | 69.2 | 82.6 | 65.5 | 70.2 | 86.8 | 66.8 | 69.9 | 85.5 | 66.0 | 69.1 | 82.7 | 65.1 | 70.1 | 84.7 | 66.2 |
| 06:00-07:00 น. | เดซีเบลเอ | 72.1 | 86.1 | 66.9 | 70.9 | 85.5 | 67.1 | 70.2 | 86.9 | 66.5 | 71.8 | 84.3 | 66.9 | 70.9 | 92.1 | 65.6 |
| L _{eq} 24 hours | | 70.4 | | | 70.6 | | | 70.0 | | | 68.2 | | | 70.7 | | |
| L _{dn} | เดซีเบลเอ | 75.6 | | | 77.7 | | | 77.1 | | | 75.2 | | | 77.9 | | |

หมายเหตุ : * ตรวจวัดเมื่อเวลา 07:00 น. วันที่ 19 เมษายน 2555 ถึงเวลา 07:00 น. วันที่ 24 เมษายน 2555


(นายปัทม์ วัฒนธนา)
ผู้บริหารวิชาการ
3 พฤษภาคม 2555


(นางศุภรัตน์ โชติสกุลรัตน์)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ
3 พฤษภาคม 2555

- ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการวิเคราะห์นี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการวิเคราะห์เท่านั้น

ใบรายงานผลการวิเคราะห์


ชื่อโครงการ : โครงการจ้างที่ปรึกษา สํารวจ ออกแบบ โครงการต่อเชื่อมถนนพหลโยธิน-พุทธมณฑลสาย 4 กับสะพานพระราม 8
ชื่อลูกค้า : สำนักการโยธา กรุงเทพมหานคร
ที่อยู่ : ศาลาว่าการกรุงเทพมหานคร 2 ถนนมิตรไมตรี เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร 10400
โทรศัพท์ 0-2571-2751 โทรสาร 0-2571-2766


สถานที่ตรวจวัด : A3 บริเวณอาคารหอพักและปฏิบัติการสารสนเทศ คณะแพทยศาสตร์ ศิริราชพยาบาล
ชนิดตัวอย่าง : ระดับเสียงโดยทั่วไป วันที่รับตัวอย่าง : 19-24 เมษายน 2555
วันที่ตรวจวัด : 19-24 เมษายน 2555 วันที่วิเคราะห์ : 19-24 เมษายน 2555
เวลาที่ตรวจวัด : * หมายเลขปฏิบัติการ : AAJ847-AAJ851/2012
วิธีตรวจวัด : มาตราระดับเสียง เลขที่งาน : สนย.45/2554
ผู้ตรวจวัด : นายศรีพรรณนา แก้วกันหา เลขที่ใบรายงาน : A02791/2012

| เวลา | หน่วย | ผลการวิเคราะห์ | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------------|-----------|--|------------------|-----------------|------------------------|-------------------|-----------------|------------------------|------------------|-------------------|------------------------|------------------|-----------------|------------------------|------------------|-----------------|------------------------|
| | | A3 บริเวณอาคารหอพักและปฏิบัติการสารสนเทศ คณะแพทยศาสตร์ ศิริราชพยาบาล | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 19-20 เมษายน 2555 | | | | 20-21 เมษายน 2555 | | | | 21-22 เมษายน 2555 | | | | 22-23 เมษายน 2555 | | | |
| | | AAJ847/2012 | | | | AAJ848/2012 | | | | AAJ849/2012 | | | | AAJ850/2012 | | | |
| | | L _{eq} 1 hour | L _{max} | L ₉₀ | L _{eq} 1 hour | L _{max} | L ₉₀ | L _{eq} 1 hour | L _{max} | L ₉₀ | L _{eq} 1 hour | L _{max} | L ₉₀ | L _{eq} 1 hour | L _{max} | L ₉₀ | L _{eq} 1 hour |
| 07:00-08:00 น. | เดซิเบลเอ | 60.2 | 77.0 | 56.0 | 59.1 | 79.9 | 55.0 | 55.7 | 76.1 | 52.0 | 58.9 | 88.9 | 54.9 | 59.8 | 80.0 | 55.1 | |
| 08:00-09:00 น. | เดซิเบลเอ | 59.5 | 75.9 | 56.2 | 58.3 | 77.3 | 54.9 | 54.7 | 74.9 | 50.3 | 59.7 | 78.1 | 56.3 | 60.0 | 80.0 | 56.3 | |
| 09:00-10:00 น. | เดซิเบลเอ | 58.6 | 76.5 | 55.9 | 58.2 | 76.9 | 55.6 | 58.3 | 76.5 | 55.3 | 59.6 | 79.4 | 56.4 | 59.8 | 77.5 | 56.7 | |
| 10:00-11:00 น. | เดซิเบลเอ | 60.0 | 83.6 | 55.8 | 57.7 | 75.6 | 55.3 | 54.8 | 77.0 | 51.3 | 59.2 | 76.9 | 56.8 | 58.6 | 78.7 | 55.8 | |
| 11:00-12:00 น. | เดซิเบลเอ | 59.7 | 87.3 | 54.7 | 58.2 | 76.9 | 55.0 | 59.1 | 78.5 | 54.8 | 59.0 | 77.1 | 56.1 | 58.7 | 75.9 | 56.0 | |
| 12:00-13:00 น. | เดซิเบลเอ | 57.7 | 79.4 | 54.2 | 58.5 | 76.3 | 55.0 | 57.5 | 73.8 | 54.3 | 57.8 | 76.3 | 54.9 | 58.5 | 77.1 | 55.7 | |
| 13:00-14:00 น. | เดซิเบลเอ | 57.3 | 80.0 | 53.9 | 58.5 | 75.4 | 55.3 | 58.8 | 76.6 | 53.6 | 59.1 | 78.6 | 55.0 | 59.0 | 77.2 | 55.7 | |
| 14:00-15:00 น. | เดซิเบลเอ | 58.1 | 78.7 | 54.5 | 58.3 | 79.7 | 54.6 | 58.6 | 77.9 | 53.7 | 58.4 | 78.1 | 53.4 | 58.8 | 78.8 | 55.8 | |
| 15:00-16:00 น. | เดซิเบลเอ | 57.9 | 78.6 | 54.1 | 58.2 | 75.5 | 54.0 | 58.4 | 77.6 | 54.8 | 58.0 | 78.4 | 54.1 | 59.1 | 77.4 | 55.4 | |
| 16:00-17:00 น. | เดซิเบลเอ | 59.7 | 81.1 | 54.7 | 58.2 | 78.6 | 53.9 | 59.2 | 77.7 | 55.9 | 58.0 | 81.0 | 53.5 | 58.0 | 77.2 | 54.4 | |
| 17:00-18:00 น. | เดซิเบลเอ | 59.1 | 77.7 | 55.0 | 57.0 | 76.7 | 53.2 | 58.3 | 76.5 | 55.3 | 58.0 | 80.6 | 55.5 | 59.2 | 81.3 | 53.7 | |
| 18:00-19:00 น. | เดซิเบลเอ | 58.8 | 86.1 | 54.2 | 57.5 | 74.1 | 54.7 | 59.5 | 80.3 | 55.3 | 59.0 | 79.5 | 55.8 | 57.7 | 76.9 | 53.3 | |
| 19:00-20:00 น. | เดซิเบลเอ | 58.0 | 80.5 | 54.8 | 57.6 | 70.0 | 54.7 | 58.6 | 80.5 | 54.9 | 58.0 | 78.6 | 54.9 | 58.5 | 80.6 | 53.5 | |
| 20:00-21:00 น. | เดซิเบลเอ | 57.7 | 75.9 | 54.5 | 58.2 | 72.6 | 55.0 | 57.9 | 79.1 | 54.7 | 58.3 | 80.4 | 55.1 | 57.2 | 79.8 | 54.0 | |
| 21:00-22:00 น. | เดซิเบลเอ | 57.6 | 76.7 | 54.2 | 58.5 | 74.3 | 55.0 | 57.8 | 78.4 | 54.0 | 59.8 | 79.8 | 54.5 | 57.8 | 79.3 | 54.5 | |
| 22:00-23:00 น. | เดซิเบลเอ | 56.4 | 74.8 | 53.0 | 58.5 | 73.4 | 55.3 | 56.8 | 76.4 | 53.5 | 57.3 | 80.3 | 53.7 | 57.7 | 80.9 | 53.8 | |
| 23:00-00:00 น. | เดซิเบลเอ | 55.9 | 75.5 | 51.9 | 52.8 | 72.5 | 48.1 | 56.5 | 73.5 | 52.7 | 56.7 | 78.5 | 52.6 | 59.0 | 76.3 | 57.3 | |

| เวลา | หน่วย | ผลการวิเคราะห์ | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------------------------|-----------|--|------------------|-----------------|------------------------|-------------------|-----------------|------------------------|------------------|-------------------|------------------------|------------------|-----------------|------------------------|------------------|-----------------|------------------------|
| | | A3 บริเวณอาคารหอพักและปฏิบัติการสารสนเทศ คณะแพทยศาสตร์ ศิริราชพยาบาล | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 19-20 เมษายน 2555 | | | | 20-21 เมษายน 2555 | | | | 21-22 เมษายน 2555 | | | | 22-23 เมษายน 2555 | | | |
| | | AAJ847/2012 | | | | AAJ848/2012 | | | | AAJ849/2012 | | | | AAJ850/2012 | | | |
| | | L _{eq} 1 hour | L _{max} | L ₉₀ | L _{eq} 1 hour | L _{max} | L ₉₀ | L _{eq} 1 hour | L _{max} | L ₉₀ | L _{eq} 1 hour | L _{max} | L ₉₀ | L _{eq} 1 hour | L _{max} | L ₉₀ | L _{eq} 1 hour |
| 00:00-01:00 น. | เดซิเบลเอ | 55.2 | 72.6 | 50.4 | 52.5 | 71.9 | 47.7 | 55.2 | 70.8 | 51.2 | 56.5 | 77.5 | 51.3 | 56.9 | 79.5 | 51.6 | |
| 01:00-02:00 น. | เดซิเบลเอ | 54.1 | 68.8 | 49.4 | 54.8 | 73.6 | 48.5 | 54.3 | 71.3 | 49.8 | 55.5 | 75.9 | 49.8 | 54.5 | 71.4 | 50.0 | |
| 02:00-03:00 น. | เดซิเบลเอ | 54.4 | 67.3 | 49.2 | 55.2 | 74.3 | 49.5 | 54.7 | 71.5 | 49.9 | 54.5 | 74.5 | 48.9 | 54.6 | 72.6 | 49.1 | |
| 03:00-04:00 น. | เดซิเบลเอ | 54.3 | 68.9 | 48.9 | 54.9 | 75.0 | 53.9 | 55.1 | 72.8 | 49.7 | 54.3 | 75.3 | 48.7 | 54.5 | 72.9 | 49.5 | |
| 04:00-05:00 น. | เดซิเบลเอ | 57.5 | 70.9 | 50.6 | 61.6 | 78.1 | 55.9 | 55.3 | 74.3 | 50.2 | 55.6 | 72.0 | 50.3 | 56.0 | 70.2 | 50.8 | |
| 05:00-06:00 น. | เดซิเบลเอ | 59.7 | 77.0 | 54.1 | 57.8 | 77.5 | 54.2 | 57.3 | 75.9 | 51.2 | 60.1 | 74.1 | 53.6 | 60.6 | 79.0 | 53.9 | |
| 06:00-07:00 น. | เดซิเบลเอ | 60.9 | 80.3 | 55.0 | 56.0 | 75.5 | 52.8 | 63.9 | 83.7 | 56.5 | 60.1 | 84.3 | 55.9 | 60.8 | 81.6 | 56.0 | |
| L _{eq} 24 hours | เดซิเบลเอ | 58.2 | | | | 57.7 | | | | 58.0 | | | | 58.3 | | | |
| L _{dn} | เดซิเบลเอ | 63.8 | | | | 63.6 | | | | 64.3 | | | | 63.9 | | | |

หมายเหตุ : * ตรวจวัดเมื่อเวลา 07:00 น. วันที่ 19 เมษายน 2555 ถึงเวลา 07:00 น. วันที่ 24 เมษายน 2555


(นายปฏิกรณ์ คณะนา)
ผู้บริหารวิชาการ
3 พฤษภาคม 2555


(นางศุภรัตน์ โชติสกุลรัตน์)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ
3 พฤษภาคม 2555

- ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการวิเคราะห์นี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการวิเคราะห์เท่านั้น

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการจ้างที่ปรึกษา สํารวจ ออกแบบ โครงการต่อเชื่อมถนนพหลโยธิน-พุทธมณฑลสาย 4 กับสะพานพระราม 8
ชื่อลูกค้า : สำนักการโยธา กรุงเทพมหานคร
ที่อยู่ : ศาลาว่าการกรุงเทพมหานคร 2 ถนนมิตรไมตรี เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร 10400
โทรศัพท์ 0-2571-2751 โทรสาร 0-2571-2766

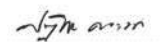
สถานที่ตรวจวัด : A4 บริเวณโรงแรม อาร์ ดี โฮเต็ล
ชนิดตัวอย่าง : ระดับเสียงโดยทั่วไป
วันที่ตรวจวัด : 19-24 เมษายน 2555
เวลาที่ตรวจวัด : *
วิธีตรวจวัด : มาตรระดับเสียง
ผู้ตรวจวัด : นายศรพิรพนา แก้วกันหา

วันที่รับตัวอย่าง : 19-24 เมษายน 2555
วันที่วิเคราะห์ : 19-24 เมษายน 2555
หมายเลขปฏิบัติการ : AAJ857-AAJ861/2012
เลขที่งาน : สบย.45/2554
เลขที่ใบรายงาน : A0792/2012

| เวลา | หน่วย | ผลการวิเคราะห์ | | | | | | | | | | | | | | |
|----------------|-----------|--------------------------------|------------------|-----------------|------------------------|------------------|-----------------|------------------------|------------------|-----------------|------------------------|------------------|-----------------|------------------------|------------------|-----------------|
| | | A4 บริเวณโรงแรม อาร์ ดี โฮเต็ล | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 19-20 เมษายน 2555 | | | 20-21 เมษายน 2555 | | | 21-22 เมษายน 2555 | | | 22-23 เมษายน 2555 | | | 23-24 เมษายน 2555 | | |
| | | AAJ857/2012 | | | AAJ858/2012 | | | AAJ859/2012 | | | AAJ860/2012 | | | AAJ861/2012 | | |
| | | L _{eq} 1 hour | L _{max} | L ₉₀ | L _{eq} 1 hour | L _{max} | L ₉₀ | L _{eq} 1 hour | L _{max} | L ₉₀ | L _{eq} 1 hour | L _{max} | L ₉₀ | L _{eq} 1 hour | L _{max} | L ₉₀ |
| 07:00-08:00 น. | เดซิเบลเอ | 76.1 | 96.4 | 69.6 | 74.7 | 93.6 | 70.2 | 72.4 | 92.8 | 61.4 | 74.9 | 88.2 | 68.5 | 73.8 | 90.9 | 69.2 |
| 08:00-09:00 น. | เดซิเบลเอ | 75.6 | 90.4 | 71.2 | 74.5 | 92.1 | 68.8 | 72.5 | 87.7 | 62.2 | 73.6 | 89.8 | 69.0 | 74.2 | 91.4 | 70.0 |
| 09:00-10:00 น. | เดซิเบลเอ | 75.7 | 89.5 | 71.2 | 76.3 | 90.5 | 72.6 | 76.2 | 98.1 | 72.1 | 76.0 | 97.8 | 71.5 | 76.4 | 88.8 | 73.5 |
| 10:00-11:00 น. | เดซิเบลเอ | 76.9 | 94.1 | 72.9 | 75.2 | 94.1 | 70.3 | 76.1 | 91.1 | 71.8 | 75.1 | 91.4 | 71.1 | 76.1 | 87.9 | 72.5 |
| 11:00-12:00 น. | เดซิเบลเอ | 74.7 | 87.3 | 69.0 | 76.2 | 98.1 | 72.1 | 76.0 | 98.4 | 71.7 | 75.2 | 90.6 | 70.7 | 78.1 | 82.9 | 73.7 |
| 12:00-13:00 น. | เดซิเบลเอ | 77.0 | 86.3 | 68.7 | 76.1 | 91.1 | 71.8 | 75.8 | 93.7 | 71.7 | 75.0 | 95.0 | 70.0 | 76.7 | 90.7 | 72.7 |
| 13:00-14:00 น. | เดซิเบลเอ | 73.9 | 92.8 | 68.7 | 76.0 | 98.4 | 71.7 | 74.4 | 88.1 | 69.1 | 75.4 | 87.4 | 71.4 | 76.2 | 88.1 | 72.6 |
| 14:00-15:00 น. | เดซิเบลเอ | 75.5 | 97.7 | 69.4 | 75.8 | 93.7 | 71.7 | 74.6 | 90.6 | 70.5 | 73.1 | 88.3 | 67.9 | 76.2 | 89.1 | 72.8 |
| 15:00-16:00 น. | เดซิเบลเอ | 73.9 | 96.5 | 68.4 | 76.0 | 88.3 | 72.2 | 74.8 | 89.6 | 69.8 | 75.1 | 86.4 | 70.4 | 73.9 | 89.0 | 69.6 |
| 16:00-17:00 น. | เดซิเบลเอ | 74.6 | 95.3 | 68.9 | 74.9 | 88.2 | 68.5 | 74.1 | 91.0 | 68.3 | 74.3 | 90.3 | 69.1 | 73.0 | 86.6 | 68.9 |
| 17:00-18:00 น. | เดซิเบลเอ | 75.7 | 95.3 | 71.0 | 73.6 | 89.8 | 69.0 | 73.2 | 87.5 | 66.4 | 74.2 | 94.7 | 69.0 | 73.4 | 89.9 | 68.3 |
| 18:00-19:00 น. | เดซิเบลเอ | 74.5 | 93.2 | 68.9 | 72.4 | 92.8 | 61.4 | 76.0 | 97.8 | 71.5 | 74.1 | 89.1 | 69.1 | 74.4 | 95.0 | 67.4 |
| 19:00-20:00 น. | เดซิเบลเอ | 75.5 | 95.2 | 71.5 | 72.5 | 87.7 | 62.2 | 75.1 | 91.4 | 71.1 | 73.9 | 89.2 | 69.2 | 73.2 | 86.2 | 67.6 |
| 20:00-21:00 น. | เดซิเบลเอ | 75.3 | 91.8 | 71.2 | 73.6 | 93.6 | 62.4 | 75.2 | 90.6 | 70.7 | 74.9 | 86.4 | 71.4 | 74.4 | 88.1 | 69.1 |
| 21:00-22:00 น. | เดซิเบลเอ | 75.2 | 93.8 | 70.8 | 73.7 | 92.6 | 65.0 | 75.0 | 95.0 | 70.0 | 74.7 | 90.4 | 70.3 | 74.6 | 90.6 | 70.5 |
| 22:00-23:00 น. | เดซิเบลเอ | 75.1 | 98.5 | 69.3 | 75.2 | 89.5 | 68.6 | 74.4 | 90.0 | 69.1 | 74.7 | 88.5 | 70.1 | 74.8 | 89.6 | 69.8 |
| 23:00-00:00 น. | เดซิเบลเอ | 74.1 | 94.8 | 68.0 | 75.5 | 88.5 | 70.7 | 73.1 | 88.3 | 67.9 | 74.4 | 99.3 | 68.0 | 74.1 | 91.0 | 68.3 |

| เวลา | หน่วย | ผลการวิเคราะห์ | | | | | | | | | | | | | | |
|--------------------------|-----------|--------------------------------|------------------|-----------------|------------------------|------------------|-----------------|------------------------|------------------|-----------------|------------------------|------------------|-----------------|------------------------|------------------|-----------------|
| | | A4 บริเวณโรงแรม อาร์ ดี โฮเต็ล | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 19-20 เมษายน 2555 | | | 20-21 เมษายน 2555 | | | 21-22 เมษายน 2555 | | | 22-23 เมษายน 2555 | | | 23-24 เมษายน 2555 | | |
| | | AAJ857/2012 | | | AAJ858/2012 | | | AAJ859/2012 | | | AAJ860/2012 | | | AAJ861/2012 | | |
| | | L _{eq} 1 hour | L _{max} | L ₉₀ | L _{eq} 1 hour | L _{max} | L ₉₀ | L _{eq} 1 hour | L _{max} | L ₉₀ | L _{eq} 1 hour | L _{max} | L ₉₀ | L _{eq} 1 hour | L _{max} | L ₉₀ |
| 00:00-01:00 น. | เดซิเบลเอ | 73.3 | 87.6 | 65.9 | 76.0 | 97.8 | 71.5 | 75.1 | 86.4 | 70.4 | 73.3 | 89.5 | 65.9 | 73.2 | 87.5 | 66.4 |
| 01:00-02:00 น. | เดซิเบลเอ | 71.9 | 89.5 | 65.0 | 75.1 | 91.4 | 71.1 | 74.3 | 90.3 | 69.1 | 71.8 | 91.1 | 63.7 | 72.2 | 84.3 | 64.2 |
| 02:00-03:00 น. | เดซิเบลเอ | 71.9 | 87.2 | 64.4 | 75.2 | 90.6 | 70.7 | 74.2 | 94.7 | 69.0 | 71.8 | 89.9 | 63.1 | 72.2 | 86.3 | 64.0 |
| 03:00-04:00 น. | เดซิเบลเอ | 71.6 | 88.5 | 63.4 | 75.0 | 95.0 | 70.0 | 74.1 | 89.1 | 69.1 | 72.3 | 89.6 | 62.8 | 72.8 | 87.8 | 63.5 |
| 04:00-05:00 น. | เดซิเบลเอ | 73.2 | 93.0 | 65.3 | 74.4 | 90.0 | 69.1 | 73.9 | 89.2 | 69.2 | 73.5 | 86.4 | 65.3 | 74.0 | 91.3 | 65.9 |
| 05:00-06:00 น. | เดซิเบลเอ | 75.4 | 93.0 | 68.7 | 73.8 | 90.3 | 67.0 | 74.9 | 86.4 | 71.4 | 75.2 | 92.5 | 69.5 | 75.4 | 92.3 | 69.9 |
| 06:00-07:00 น. | เดซิเบลเอ | 74.4 | 89.0 | 69.3 | 73.2 | 90.2 | 64.2 | 76.0 | 88.3 | 72.2 | 74.4 | 94.9 | 69.6 | 75.1 | 88.7 | 69.8 |
| L _{eq} 24 hours | เดซิเบลเอ | 74.8 | | | 74.9 | | | 74.8 | | | 74.3 | | | 74.8 | | |
| L _{dn} | เดซิเบลเอ | 80.4 | | | 81.3 | | | 81.0 | | | 80.2 | | | 80.5 | | |

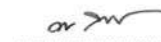
หมายเหตุ : * ตรวจวัดเมื่อเวลา 07:00 น. วันที่ 19 เมษายน 2555 ถึงเวลา 07:00 น. วันที่ 24 เมษายน 2555



(นายปัทมกร คณธนา)

ผู้บริหารวิชาการ

3 พฤษภาคม 2555



(นางศุภรัตน์ โชติสกุลรัตน์)

ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

3 พฤษภาคม 2555

- ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการวิเคราะห์เท่านั้น

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการจ้างที่ปรึกษา สํารวจ ออกแบบ โครงการต่อเชื่อมถนนพหลโยธิน-พุทธมณฑลสาย 4 กับสะพานพระราม 8
ชื่อลูกค้า : สำนักการโยธา กรุงเทพมหานคร
ที่อยู่ : ศาลาว่าการกรุงเทพมหานคร 2 ถนนมิตรไมตรี เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร 10400
โทรศัพท์ 0-2571-2751 โทรสาร 0-2571-2766


สถานที่ตรวจวัด : A5 บริเวณวัดอมรินทราราม
ชนิดตัวอย่าง : ระดับเสียงโดยทั่วไป
วันที่ตรวจวัด : 19-24 เมษายน 2555
เวลาที่ตรวจวัด : *
วิธีตรวจวัด : มาตราระดับเสียง
ผู้ตรวจวัด : นายศรียรรณนา แก้วกันหา


วันที่รับตัวอย่าง : 19-24 เมษายน 2555
วันที่วิเคราะห์ : 19-24 เมษายน 2555
หมายเลขปฏิบัติการ : AAJ867-AAJ871/2012
เลขที่งาน : สนนย.45/2554
เลขที่ใบรายงาน : A02793/2012

| เวลา | หน่วย | ผลการวิเคราะห์ | | | | | | | | | | | | | | |
|----------------|-----------|-------------------------|------------------|-----------------|------------------------|------------------|-----------------|------------------------|------------------|-----------------|------------------------|------------------|-----------------|------------------------|------------------|-----------------|
| | | A5 บริเวณวัดอมรินทราราม | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 19-20 เมษายน 2555 | | | 20-21 เมษายน 2555 | | | 21-22 เมษายน 2555 | | | 22-23 เมษายน 2555 | | | 23-24 เมษายน 2555 | | |
| | | AAJ867/2012 | | | AAJ868/2012 | | | AAJ869/2012 | | | AAJ870/2012 | | | AAJ871/2012 | | |
| | | L _{eq} 1 hour | L _{max} | L ₉₀ | L _{eq} 1 hour | L _{max} | L ₉₀ | L _{eq} 1 hour | L _{max} | L ₉₀ | L _{eq} 1 hour | L _{max} | L ₉₀ | L _{eq} 1 hour | L _{max} | L ₉₀ |
| 07:00-08:00 น. | เดซิเบลเอ | 59.3 | 77.9 | 55.7 | 59.0 | 88.8 | 55.6 | 59.6 | 81.6 | 56.7 | 58.7 | 74.3 | 55.6 | 58.5 | 80.6 | 55.7 |
| 08:00-09:00 น. | เดซิเบลเอ | 58.0 | 78.4 | 55.1 | 58.1 | 75.9 | 55.3 | 59.3 | 81.2 | 56.0 | 59.2 | 77.4 | 55.8 | 58.3 | 76.9 | 55.6 |
| 09:00-10:00 น. | เดซิเบลเอ | 58.8 | 78.3 | 54.9 | 58.0 | 76.5 | 55.3 | 57.9 | 74.8 | 54.6 | 58.2 | 74.6 | 55.6 | 59.3 | 93.8 | 54.5 |
| 10:00-11:00 น. | เดซิเบลเอ | 57.4 | 77.1 | 54.6 | 56.7 | 75.9 | 54.0 | 57.4 | 73.8 | 54.8 | 58.3 | 78.1 | 55.6 | 57.6 | 80.1 | 54.5 |
| 11:00-12:00 น. | เดซิเบลเอ | 57.3 | 76.8 | 54.0 | 58.2 | 75.2 | 55.2 | 59.8 | 80.7 | 56.2 | 57.2 | 74.7 | 55.1 | 59.9 | 84.3 | 54.8 |
| 12:00-13:00 น. | เดซิเบลเอ | 56.3 | 76.6 | 53.5 | 56.6 | 75.9 | 53.8 | 60.7 | 82.4 | 56.4 | 57.6 | 79.4 | 54.5 | 57.9 | 82.0 | 54.8 |
| 13:00-14:00 น. | เดซิเบลเอ | 57.2 | 77.1 | 53.8 | 56.7 | 77.1 | 53.8 | 61.1 | 81.5 | 55.8 | 56.9 | 78.3 | 54.1 | 57.6 | 82.8 | 53.5 |
| 14:00-15:00 น. | เดซิเบลเอ | 58.0 | 80.2 | 53.9 | 56.5 | 76.5 | 54.0 | 63.6 | 78.5 | 53.9 | 56.9 | 76.9 | 54.1 | 56.6 | 75.4 | 53.0 |
| 15:00-16:00 น. | เดซิเบลเอ | 56.5 | 75.9 | 53.8 | 57.0 | 75.1 | 54.0 | 59.3 | 79.3 | 61.0 | 56.6 | 75.2 | 53.5 | 56.5 | 77.6 | 53.8 |
| 16:00-17:00 น. | เดซิเบลเอ | 59.3 | 80.6 | 55.2 | 57.3 | 76.2 | 54.3 | 58.2 | 79.6 | 54.5 | 60.9 | 80.3 | 55.1 | 57.7 | 81.1 | 54.4 |
| 17:00-18:00 น. | เดซิเบลเอ | 58.1 | 75.1 | 55.0 | 59.1 | 76.6 | 55.4 | 57.8 | 81.1 | 54.3 | 58.1 | 76.0 | 54.4 | 58.9 | 79.0 | 55.3 |
| 18:00-19:00 น. | เดซิเบลเอ | 58.6 | 87.4 | 55.0 | 58.4 | 78.7 | 55.5 | 59.7 | 84.3 | 54.0 | 63.9 | 85.2 | 57.5 | 58.3 | 74.0 | 54.7 |
| 19:00-20:00 น. | เดซิเบลเอ | 58.5 | 81.7 | 55.1 | 56.5 | 77.1 | 53.0 | 56.9 | 75.6 | 53.5 | 62.8 | 78.0 | 55.9 | 58.5 | 75.2 | 55.3 |
| 20:00-21:00 น. | เดซิเบลเอ | 61.2 | 98.3 | 54.2 | 54.5 | 76.3 | 50.3 | 56.8 | 74.5 | 53.9 | 57.7 | 76.8 | 54.0 | 57.9 | 84.7 | 54.2 |
| 21:00-22:00 น. | เดซิเบลเอ | 56.7 | 72.1 | 53.5 | 55.2 | 75.1 | 51.0 | 56.2 | 71.8 | 53.4 | 57.5 | 77.3 | 54.2 | 57.0 | 76.6 | 53.9 |
| 22:00-23:00 น. | เดซิเบลเอ | 55.6 | 75.4 | 52.4 | 54.1 | 79.3 | 50.5 | 56.7 | 73.6 | 52.3 | 60.2 | 82.5 | 53.1 | 57.1 | 78.2 | 53.0 |
| 23:00-00:00 น. | เดซิเบลเอ | 55.0 | 74.8 | 51.2 | 54.6 | 76.3 | 50.1 | 54.9 | 70.1 | 51.3 | 57.0 | 80.0 | 52.0 | 55.8 | 73.8 | 51.8 |

| เวลา | หน่วย | ผลการวิเคราะห์ | | | | | | | | | | | | | | |
|--------------------------|-----------|-------------------------|------------------|-----------------|------------------------|------------------|-----------------|------------------------|------------------|-----------------|------------------------|------------------|-----------------|------------------------|------------------|-----------------|
| | | A5 บริเวณวัดอมรินทราราม | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 19-20 เมษายน 2555 | | | 20-21 เมษายน 2555 | | | 21-22 เมษายน 2555 | | | 22-23 เมษายน 2555 | | | 23-24 เมษายน 2555 | | |
| | | AAJ867/2012 | | | AAJ868/2012 | | | AAJ869/2012 | | | AAJ870/2012 | | | AAJ871/2012 | | |
| | | L _{eq} 1 hour | L _{max} | L ₉₀ | L _{eq} 1 hour | L _{max} | L ₉₀ | L _{eq} 1 hour | L _{max} | L ₉₀ | L _{eq} 1 hour | L _{max} | L ₉₀ | L _{eq} 1 hour | L _{max} | L ₉₀ |
| 00:00-01:00 น. | เดซิเบลเอ | 54.1 | 73.0 | 49.7 | 55.5 | 74.4 | 50.8 | 54.9 | 77.0 | 50.3 | 56.3 | 78.3 | 51.0 | 54.5 | 71.6 | 50.4 |
| 01:00-02:00 น. | เดซิเบลเอ | 53.6 | 74.4 | 50.2 | 55.2 | 75.3 | 50.0 | 53.3 | 72.9 | 49.6 | 56.4 | 74.2 | 50.2 | 53.9 | 72.3 | 50.4 |
| 02:00-03:00 น. | เดซิเบลเอ | 55.5 | 73.6 | 50.6 | 54.3 | 74.5 | 49.5 | 54.0 | 71.3 | 49.7 | 54.4 | 70.9 | 50.1 | 52.6 | 71.4 | 48.7 |
| 03:00-04:00 น. | เดซิเบลเอ | 54.3 | 70.8 | 50.0 | 55.4 | 72.6 | 50.7 | 54.6 | 72.2 | 50.4 | 55.3 | 70.3 | 51.3 | 54.3 | 73.3 | 49.1 |
| 04:00-05:00 น. | เดซิเบลเอ | 56.3 | 76.0 | 51.7 | 56.2 | 73.2 | 52.3 | 56.5 | 73.2 | 51.9 | 57.4 | 76.3 | 54.2 | 55.8 | 78.9 | 50.2 |
| 05:00-06:00 น. | เดซิเบลเอ | 58.2 | 75.9 | 54.8 | 58.8 | 81.9 | 54.3 | 58.6 | 75.5 | 55.5 | 58.4 | 77.8 | 55.0 | 55.8 | 76.5 | 51.4 |
| 06:00-07:00 น. | เดซิเบลเอ | 58.4 | 74.4 | 55.5 | 59.5 | 81.1 | 56.2 | 58.7 | 79.7 | 55.6 | 58.6 | 79.0 | 55.8 | 58.6 | 82.8 | 54.3 |
| L _{eq} 24 hours | เดซิเบลเอ | 57.5 | | | 57.0 | | | 58.5 | | | 58.7 | | | 57.4 | | |
| L _{dn} | เดซิเบลเอ | 62.8 | | | 62.9 | | | 63.2 | | | 64.2 | | | 62.6 | | |

หมายเหตุ : * ตรวจวัดเมื่อเวลา 07:00 น. วันที่ 19 เมษายน 2555 ถึงเวลา 07:00 น. วันที่ 24 เมษายน 2555


(นายปฏิกรณ์ คณะนา)
ผู้บริหารวิชาการ
3 พฤษภาคม 2555


(นางศุภรัตน์ โชติสกุลรัตน์)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ
3 พฤษภาคม 2555

- ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการวิเคราะห์นี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการวิเคราะห์เท่านั้น

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการจ้างที่ปรึกษาสำรวจ ออกแบบ โครงการต่อเชื่อมถนนพหลโยธิน-พุทธมณฑลสาย 4 กับสะพานพระราม 8
ชื่อลูกค้า : สำนักการโยธา กรุงเทพมหานคร
ที่อยู่ : ศาลาว่าการกรุงเทพมหานคร 2 ถนนมิตรไมตรี เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร 10400
โทรศัพท์ 0-2571-2751 โทรสาร 0-2571-2766


สถานที่ตรวจวัด : A6 บริเวณหอพักโรงพยาบาลศิริราช
ชนิดตัวอย่าง : ระดับเสียงโดยทั่วไป วันที่รับตัวอย่าง : 7-12 เมษายน 2555
วันที่ตรวจวัด : 7-12 เมษายน 2555 วันที่วิเคราะห์ : 7-12 เมษายน 2555
เวลาที่ตรวจวัด : * หมายเลขปฏิบัติการ : AAJ136-AAJ140/2012
วิธีตรวจวัด : มาตราระดับเสียง เลขที่งาน : สนย.45/2554
ผู้ตรวจวัด : นายศรีพรรณนา แก้วกันหา เลขที่ใบรายงาน : A02642/2012

| เวลา | หน่วย | ผลการวิเคราะห์ | | | | | | | | | | | | | | |
|----------------|-----------|--------------------------------|------------------|-----------------|------------------------|------------------|-----------------|------------------------|------------------|-----------------|------------------------|------------------|-----------------|------------------------|------------------|-----------------|
| | | A6 บริเวณหอพักโรงพยาบาลศิริราช | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 7-8 เมษายน 2555 | | | 8-9 เมษายน 2555 | | | 9-10 เมษายน 2555 | | | 10-11 เมษายน 2555 | | | 11-12 เมษายน 2555 | | |
| | | AAJ136/2012 | | | AAJ137/2012 | | | AAJ138/2012 | | | AAJ139/2012 | | | AAJ140/2012 | | |
| | | L _{eq} 1 hour | L _{max} | L ₉₀ | L _{eq} 1 hour | L _{max} | L ₉₀ | L _{eq} 1 hour | L _{max} | L ₉₀ | L _{eq} 1 hour | L _{max} | L ₉₀ | L _{eq} 1 hour | L _{max} | L ₉₀ |
| 07:00-08:00 น. | เดซิเบลเอ | 63.6 | 79.8 | 58.6 | 62.8 | 77.8 | 58.7 | 63.7 | 81.2 | 59.1 | 66.3 | 80.1 | 60.7 | 63.3 | 82.2 | 59.4 |
| 08:00-09:00 น. | เดซิเบลเอ | 64.3 | 81.2 | 58.6 | 63.6 | 79.5 | 58.8 | 64.2 | 83.0 | 59.6 | 64.8 | 80.6 | 61.1 | 63.7 | 81.7 | 59.5 |
| 09:00-10:00 น. | เดซิเบลเอ | 63.7 | 80.6 | 57.6 | 63.7 | 78.1 | 59.1 | 63.5 | 79.8 | 58.7 | 64.2 | 79.6 | 60.5 | 63.7 | 84.9 | 59.7 |
| 10:00-11:00 น. | เดซิเบลเอ | 64.3 | 78.6 | 57.3 | 63.1 | 77.9 | 58.8 | 62.8 | 77.0 | 58.5 | 64.2 | 78.2 | 60.4 | 63.9 | 72.7 | 60.9 |
| 11:00-12:00 น. | เดซิเบลเอ | 63.5 | 80.3 | 58.6 | 62.7 | 77.6 | 58.6 | 63.1 | 83.6 | 58.1 | 63.9 | 75.2 | 59.1 | 64.4 | 85.3 | 59.8 |
| 12:00-13:00 น. | เดซิเบลเอ | 64.6 | 80.5 | 57.8 | 62.2 | 76.7 | 57.8 | 62.9 | 76.6 | 57.7 | 63.2 | 81.6 | 59.2 | 64.2 | 80.1 | 60.1 |
| 13:00-14:00 น. | เดซิเบลเอ | 63.2 | 80.4 | 57.3 | 62.1 | 78.7 | 57.6 | 64.8 | 84.7 | 58.6 | 63.0 | 77.8 | 59.0 | 63.9 | 83.1 | 59.6 |
| 14:00-15:00 น. | เดซิเบลเอ | 60.4 | 79.8 | 57.6 | 62.5 | 78.2 | 58.1 | 62.9 | 78.3 | 57.9 | 65.1 | 91.5 | 59.4 | 64.3 | 88.1 | 59.7 |
| 15:00-16:00 น. | เดซิเบลเอ | 60.9 | 78.6 | 58.0 | 64.5 | 89.6 | 57.7 | 62.4 | 77.3 | 57.3 | 62.1 | 83.3 | 58.0 | 64.2 | 81.4 | 59.6 |
| 16:00-17:00 น. | เดซิเบลเอ | 63.9 | 81.1 | 58.9 | 63.0 | 84.9 | 58.1 | 62.5 | 79.8 | 57.3 | 63.6 | 89.2 | 58.5 | 64.6 | 85.5 | 59.8 |
| 17:00-18:00 น. | เดซิเบลเอ | 63.3 | 78.9 | 58.6 | 62.8 | 81.2 | 58.1 | 63.0 | 77.7 | 57.8 | 63.4 | 81.0 | 59.1 | 63.3 | 86.1 | 59.7 |
| 18:00-19:00 น. | เดซิเบลเอ | 63.0 | 83.9 | 58.3 | 65.0 | 79.8 | 57.9 | 65.3 | 97.3 | 58.8 | 64.4 | 90.1 | 58.6 | 63.5 | 81.9 | 58.1 |
| 19:00-20:00 น. | เดซิเบลเอ | 63.2 | 81.3 | 57.6 | 62.3 | 85.5 | 56.5 | 66.8 | 85.1 | 58.8 | 62.9 | 79.2 | 57.7 | 63.2 | 87.5 | 58.6 |
| 20:00-21:00 น. | เดซิเบลเอ | 62.5 | 80.8 | 56.5 | 64.5 | 81.3 | 59.1 | 62.1 | 86.0 | 56.2 | 62.9 | 88.3 | 57.2 | 62.5 | 79.5 | 58.0 |
| 21:00-22:00 น. | เดซิเบลเอ | 64.0 | 92.3 | 55.5 | 66.8 | 92.7 | 57.8 | 60.4 | 80.1 | 53.6 | 60.9 | 77.8 | 55.0 | 62.5 | 92.7 | 56.3 |
| 22:00-23:00 น. | เดซิเบลเอ | 63.2 | 78.9 | 58.7 | 59.6 | 75.6 | 53.5 | 58.4 | 75.2 | 52.2 | 60.9 | 80.4 | 53.5 | 61.0 | 86.0 | 54.2 |
| 23:00-00:00 น. | เดซิเบลเอ | 60.8 | 76.4 | 55.9 | 59.7 | 83.9 | 52.4 | 59.2 | 75.4 | 52.1 | 60.7 | 81.3 | 52.9 | 60.2 | 77.8 | 53.5 |

| เวลา | หน่วย | ผลการวิเคราะห์ | | | | | | | | | | | | | | |
|--------------------------|-----------|--------------------------------|------------------|-----------------|------------------------|------------------|-----------------|------------------------|------------------|-----------------|------------------------|------------------|-----------------|------------------------|------------------|-----------------|
| | | A6 บริเวณหอพักโรงพยาบาลศิริราช | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 7-8 เมษายน 2555 | | | 8-9 เมษายน 2555 | | | 9-10 เมษายน 2555 | | | 10-11 เมษายน 2555 | | | 11-12 เมษายน 2555 | | |
| | | AAJ136/2012 | | | AAJ137/2012 | | | AAJ138/2012 | | | AAJ139/2012 | | | AAJ140/2012 | | |
| | | L _{eq} 1 hour | L _{max} | L ₉₀ | L _{eq} 1 hour | L _{max} | L ₉₀ | L _{eq} 1 hour | L _{max} | L ₉₀ | L _{eq} 1 hour | L _{max} | L ₉₀ | L _{eq} 1 hour | L _{max} | L ₉₀ |
| 00:00-01:00 น. | เดซิเบลเอ | 59.3 | 72.1 | 54.4 | 58.1 | 73.3 | 51.2 | 59.6 | 86.5 | 52.6 | 58.6 | 84.9 | 52.1 | 59.3 | 81.8 | 52.2 |
| 01:00-02:00 น. | เดซิเบลเอ | 57.3 | 75.7 | 52.0 | 58.6 | 82.1 | 52.3 | 57.9 | 74.2 | 52.5 | 58.2 | 78.2 | 52.7 | 58.5 | 76.6 | 52.5 |
| 02:00-03:00 น. | เดซิเบลเอ | 58.7 | 84.1 | 53.1 | 61.5 | 89.4 | 53.4 | 60.2 | 84.5 | 53.5 | 57.9 | 78.0 | 53.2 | 58.2 | 80.6 | 52.9 |
| 03:00-04:00 น. | เดซิเบลเอ | 60.3 | 86.2 | 53.1 | 58.1 | 75.3 | 53.3 | 58.2 | 76.3 | 53.6 | 59.5 | 76.3 | 54.5 | 59.7 | 83.5 | 54.3 |
| 04:00-05:00 น. | เดซิเบลเอ | 59.7 | 82.1 | 54.7 | 59.9 | 81.7 | 54.4 | 59.9 | 81.7 | 55.2 | 59.3 | 76.4 | 54.6 | 59.6 | 87.1 | 54.7 |
| 05:00-06:00 น. | เดซิเบลเอ | 60.8 | 78.3 | 56.0 | 62.1 | 83.7 | 57.1 | 62.7 | 82.4 | 57.9 | 62.8 | 84.3 | 56.4 | 61.7 | 78.9 | 57.2 |
| 06:00-07:00 น. | เดซิเบลเอ | 62.5 | 79.8 | 57.7 | 62.9 | 77.7 | 58.4 | 64.8 | 78.5 | 60.4 | 63.3 | 81.7 | 58.4 | 64.6 | 83.2 | 60.1 |
| L _{eq} 24 hours | เดซิเบลเอ | 62.5 | | | 62.7 | | | 62.7 | | | 62.9 | | | 62.8 | | |
| L _{dn} | เดซิเบลเอ | 67.6 | | | 67.4 | | | 67.7 | | | 67.6 | | | 67.7 | | |

หมายเหตุ : * ตรวจวัดเมื่อเวลา 07:00 น. วันที่ 7 เมษายน 2555 ถึงเวลา 07:00 น. วันที่ 12 เมษายน 2555


(นายปฏิกรณ์ คณะนา)
ผู้บริหารวิชาการ
24 เมษายน 2555


(นางศุภรัตน์ โชติสกุลรัตน์)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ
24 เมษายน 2555

- ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้ขออนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการวิเคราะห์เท่านั้น

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการจ้างที่ปรึกษา สํารวจ ออกแบบ โครงการต่อเชื่อมถนนพหลโยธิน-พุทธมณฑลสาย 4 กับสะพานพระราม 8
ชื่อลูกค้า : สำนักการโยธา กรุงเทพมหานคร
ที่อยู่ : ศาลาว่าการกรุงเทพมหานคร 2 ถนนมิตรไมตรี เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร 10400
โทรศัพท์ 0-2571-2751 โทรสาร 0-2571-2766

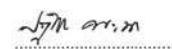
สถานที่ตรวจวัด : A7 บริเวณโรงเรียนนครพนมพัฒนา
ชนิดตัวอย่าง : ระดับเสียงโดยทั่วไป
วันที่ตรวจวัด : 7-12 เมษายน 2555
เวลาที่ตรวจวัด : *
วิธีตรวจวัด : มาตราระดับเสียง
ผู้ชักตัวอย่าง : นายศรีพรรณนา แก้วกันหา


วันที่รับตัวอย่าง : 7-12 เมษายน 2555
วันที่วิเคราะห์ : 7-12 เมษายน 2555
หมายเลขปฏิบัติการ : AAJ126-AAJ130/2012
เลขที่งาน : สนย.45/2554
เลขที่ใบรายงาน : A02643/2012

| เวลา | หน่วย | ผลการวิเคราะห์ | | | | | | | | | | | | | | |
|----------------|-----------|------------------------------|------------------|-----------------|------------------------|------------------|-----------------|------------------------|------------------|-----------------|------------------------|------------------|-----------------|------------------------|------------------|-----------------|
| | | A7 บริเวณโรงเรียนนครพนมพัฒนา | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 7-8 เมษายน 2555 | | | 8-9 เมษายน 2555 | | | 9-10 เมษายน 2555 | | | 10-11 เมษายน 2555 | | | 11-12 เมษายน 2555 | | |
| | | AAJ126/2012 | | | AAJ127/2012 | | | AAJ128/2012 | | | AAJ129/2012 | | | AAJ130/2012 | | |
| | | L _{eq} 1 hour | L _{max} | L ₉₀ | L _{eq} 1 hour | L _{max} | L ₉₀ | L _{eq} 1 hour | L _{max} | L ₉₀ | L _{eq} 1 hour | L _{max} | L ₉₀ | L _{eq} 1 hour | L _{max} | L ₉₀ |
| 07:00-08:00 น. | เดซิเบลเอ | 73.4 | 93.1 | 63.2 | 73.0 | 91.9 | 63.3 | 74.3 | 98.6 | 64.9 | 74.7 | 104.5 | 65.7 | 74.0 | 89.9 | 67.4 |
| 08:00-09:00 น. | เดซิเบลเอ | 73.1 | 95.3 | 61.3 | 73.6 | 93.9 | 64.8 | 74.4 | 95.7 | 65.1 | 73.2 | 93.2 | 65.7 | 73.8 | 88.1 | 67.4 |
| 09:00-10:00 น. | เดซิเบลเอ | 72.4 | 90.4 | 60.3 | 73.0 | 89.7 | 64.7 | 73.9 | 92.4 | 65.3 | 73.3 | 91.2 | 65.4 | 72.9 | 87.6 | 67.2 |
| 10:00-11:00 น. | เดซิเบลเอ | 70.4 | 87.5 | 62.1 | 73.3 | 86.7 | 63.7 | 73.0 | 87.3 | 65.7 | 73.6 | 103.7 | 65.8 | 71.6 | 87.6 | 66.4 |
| 11:00-12:00 น. | เดซิเบลเอ | 70.4 | 90.1 | 63.2 | 72.6 | 92.3 | 63.8 | 72.6 | 90.7 | 65.6 | 72.5 | 87.9 | 66.3 | 72.4 | 90.0 | 66.6 |
| 12:00-13:00 น. | เดซิเบลเอ | 73.4 | 91.2 | 62.1 | 72.3 | 94.3 | 62.7 | 73.0 | 104.1 | 65.2 | 72.1 | 87.0 | 66.4 | 71.5 | 86.5 | 65.9 |
| 13:00-14:00 น. | เดซิเบลเอ | 71.3 | 88.6 | 63.4 | 72.1 | 90.8 | 63.3 | 72.0 | 98.3 | 63.7 | 73.0 | 95.1 | 66.4 | 71.8 | 87.4 | 66.2 |
| 14:00-15:00 น. | เดซิเบลเอ | 73.2 | 91.2 | 62.1 | 73.2 | 97.7 | 63.1 | 72.1 | 98.1 | 63.2 | 72.9 | 90.2 | 67.1 | 73.6 | 87.4 | 67.8 |
| 15:00-16:00 น. | เดซิเบลเอ | 72.6 | 95.7 | 64.5 | 73.3 | 97.6 | 63.8 | 71.9 | 92.7 | 64.4 | 73.5 | 96.4 | 67.4 | 74.7 | 92.6 | 69.7 |
| 16:00-17:00 น. | เดซิเบลเอ | 73.5 | 96.8 | 65.3 | 74.9 | 99.8 | 64.8 | 72.2 | 95.8 | 64.7 | 73.4 | 93.1 | 66.8 | 74.9 | 91.8 | 69.8 |
| 17:00-18:00 น. | เดซิเบลเอ | 73.5 | 92.8 | 65.4 | 73.3 | 93.2 | 65.6 | 73.4 | 94.5 | 65.8 | 74.5 | 100.7 | 67.6 | 73.0 | 96.0 | 67.3 |
| 18:00-19:00 น. | เดซิเบลเอ | 73.2 | 98.3 | 65.0 | 73.7 | 101.6 | 64.0 | 72.5 | 92.8 | 64.8 | 73.4 | 90.4 | 67.1 | 72.5 | 86.8 | 66.9 |
| 19:00-20:00 น. | เดซิเบลเอ | 72.4 | 94.8 | 64.0 | 71.7 | 97.4 | 61.0 | 71.8 | 93.7 | 63.2 | 71.9 | 90.6 | 65.3 | 71.4 | 88.5 | 65.0 |
| 20:00-21:00 น. | เดซิเบลเอ | 73.0 | 95.0 | 64.6 | 78.2 | 103.6 | 65.8 | 71.3 | 93.4 | 61.9 | 72.2 | 90.1 | 64.5 | 73.1 | 100.0 | 64.9 |
| 21:00-22:00 น. | เดซิเบลเอ | 72.7 | 97.3 | 63.0 | 73.9 | 94.8 | 66.4 | 70.7 | 91.2 | 59.8 | 73.5 | 98.2 | 63.2 | 72.5 | 92.4 | 64.1 |
| 22:00-23:00 น. | เดซิเบลเอ | 72.3 | 93.5 | 63.3 | 69.3 | 97.5 | 60.1 | 70.9 | 94.5 | 58.5 | 71.2 | 87.3 | 63.5 | 71.4 | 88.3 | 62.4 |
| 23:00-00:00 น. | เดซิเบลเอ | 71.4 | 97.1 | 62.4 | 70.3 | 97.0 | 59.6 | 71.5 | 94.7 | 58.7 | 70.6 | 88.1 | 59.7 | 74.1 | 104.1 | 61.2 |

| เวลา | หน่วย | ผลการวิเคราะห์ | | | | | | | | | | | | | | |
|--------------------------|-----------|------------------------------|------------------|-----------------|------------------------|------------------|-----------------|------------------------|------------------|-----------------|------------------------|------------------|-----------------|------------------------|------------------|-----------------|
| | | A7 บริเวณโรงเรียนนครพนมพัฒนา | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 7-8 เมษายน 2555 | | | 8-9 เมษายน 2555 | | | 9-10 เมษายน 2555 | | | 10-11 เมษายน 2555 | | | 11-12 เมษายน 2555 | | |
| | | AAJ126/2012 | | | AAJ127/2012 | | | AAJ128/2012 | | | AAJ129/2012 | | | AAJ130/2012 | | |
| | | L _{eq} 1 hour | L _{max} | L ₉₀ | L _{eq} 1 hour | L _{max} | L ₉₀ | L _{eq} 1 hour | L _{max} | L ₉₀ | L _{eq} 1 hour | L _{max} | L ₉₀ | L _{eq} 1 hour | L _{max} | L ₉₀ |
| 00:00-01:00 น. | เดซิเบลเอ | 70.5 | 90.0 | 59.9 | 69.5 | 99.2 | 57.9 | 69.7 | 89.5 | 57.1 | 70.7 | 90.6 | 57.6 | 71.9 | 99.5 | 58.3 |
| 01:00-02:00 น. | เดซิเบลเอ | 70.9 | 95.7 | 57.7 | 69.7 | 91.2 | 57.7 | 70.4 | 88.4 | 57.7 | 69.8 | 86.6 | 58.2 | 69.9 | 84.1 | 57.8 |
| 02:00-03:00 น. | เดซิเบลเอ | 70.6 | 98.6 | 57.6 | 70.2 | 98.3 | 57.0 | 69.8 | 92.0 | 56.5 | 70.4 | 85.4 | 59.2 | 69.5 | 84.6 | 56.8 |
| 03:00-04:00 น. | เดซิเบลเอ | 70.8 | 94.9 | 57.7 | 70.0 | 91.8 | 56.2 | 71.8 | 98.3 | 57.5 | 70.7 | 85.1 | 59.2 | 70.9 | 85.9 | 61.9 |
| 04:00-05:00 น. | เดซิเบลเอ | 71.0 | 89.6 | 59.6 | 71.9 | 94.7 | 58.3 | 71.8 | 93.6 | 59.1 | 71.6 | 89.9 | 60.2 | 71.6 | 86.8 | 61.0 |
| 05:00-06:00 น. | เดซิเบลเอ | 72.0 | 92.5 | 60.4 | 72.7 | 95.5 | 61.7 | 72.6 | 93.8 | 62.1 | 73.4 | 98.8 | 62.3 | 72.4 | 87.2 | 62.4 |
| 06:00-07:00 น. | เดซิเบลเอ | 73.2 | 92.9 | 61.5 | 73.7 | 96.3 | 63.0 | 74.4 | 98.4 | 63.5 | 74.2 | 95.2 | 65.9 | 73.8 | 90.5 | 66.4 |
| L _{eq} 24 hours | เดซิเบลเอ | 72.3 | | | 73.0 | | | 72.4 | | | 72.7 | | | 72.7 | | |
| L _{dn} | เดซิเบลเอ | 78.1 | | | 78.0 | | | 78.3 | | | 78.3 | | | 78.6 | | |

หมายเหตุ : * ตรวจวัดเมื่อเวลา 07:00 น. วันที่ 7 เมษายน 2555 ถึงเวลา 07:00 น. วันที่ 12 เมษายน 2555


(นายปัทม วัฒน)
ผู้บริหารวิชาการ
24 เมษายน 2555


(นางศุภรัตน์ โชติสกุลรัตน์)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ
24 เมษายน 2555

- ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการวิเคราะห์นี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการวิเคราะห์เท่านั้น

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการจ้างที่ปรึกษาสำรวจ ออกแบบ โครงการต่อเชื่อมถนนพหลโยธิน-พุทธมณฑลสาย 4 กับสะพานพระราม 8
ชื่อลูกค้า : สำนักการโยธา กรุงเทพมหานคร
ที่อยู่ : ศาลาว่าการกรุงเทพมหานคร 2 ถนนมิตรไมตรี เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร 10400
โทรศัพท์ 0-2571-2751 โทรสาร 0-2571-2766

สถานที่ตรวจวัด : A8 บริเวณสี่แยกพหลโยธิน
ชนิดตัวอย่าง : ระดับเสียงโดยทั่วไป
วันที่ตรวจวัด : 7-12 เมษายน 2555
เวลาที่ตรวจวัด : *
วิธีตรวจวัด : มาตราระดับเสียง
ผู้ตรวจวัด : นายศรีพรรณนา แก้วกันหา

วันที่รับตัวอย่าง : 7-12 เมษายน 2555
วันที่วิเคราะห์ : 7-12 เมษายน 2555
หมายเลขปฏิบัติการ : AAJ096-AAJ100/2012
เลขที่งาน : สนย.45/2554
เลขที่ใบรายงาน : A02644/2012

| เวลา | หน่วย | ผลการวิเคราะห์ | | | | | | | | | | | | | | |
|----------------|-----------|-------------------------|------------------|-----------------|------------------------|------------------|-----------------|------------------------|------------------|-----------------|------------------------|------------------|-----------------|------------------------|------------------|-----------------|
| | | A8 บริเวณสี่แยกพหลโยธิน | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 7-8 เมษายน 2555 | | | 8-9 เมษายน 2555 | | | 9-10 เมษายน 2555 | | | 10-11 เมษายน 2555 | | | 11-12 เมษายน 2555 | | |
| | | AAJ096/2012 | | | AAJ097/2012 | | | AAJ098/2012 | | | AAJ099/2012 | | | AAJ100/2012 | | |
| | | L _{eq} 1 hour | L _{max} | L ₉₀ | L _{eq} 1 hour | L _{max} | L ₉₀ | L _{eq} 1 hour | L _{max} | L ₉₀ | L _{eq} 1 hour | L _{max} | L ₉₀ | L _{eq} 1 hour | L _{max} | L ₉₀ |
| 07:00-08:00 น. | เดซิเบลเอ | 77.2 | 97.5 | 67.7 | 77.5 | 102.6 | 66.3 | 78.3 | 102.9 | 68.2 | 78.8 | 100.6 | 68.4 | 75.4 | 94.5 | 65.6 |
| 08:00-09:00 น. | เดซิเบลเอ | 76.8 | 97.4 | 67.6 | 76.3 | 99.2 | 67.2 | 77.2 | 97.7 | 68.0 | 77.6 | 98.4 | 69.2 | 75.6 | 95.4 | 68.1 |
| 09:00-10:00 น. | เดซิเบลเอ | 74.7 | 94.3 | 66.8 | 75.5 | 95.7 | 66.1 | 76.1 | 97.5 | 66.8 | 76.7 | 101.2 | 67.6 | 75.4 | 95.4 | 66.7 |
| 10:00-11:00 น. | เดซิเบลเอ | 73.7 | 89.5 | 65.5 | 75.0 | 100.9 | 65.9 | 75.0 | 97.4 | 67.0 | 75.1 | 86.8 | 67.3 | 75.7 | 95.3 | 67.0 |
| 11:00-12:00 น. | เดซิเบลเอ | 75.9 | 99.6 | 66.6 | 73.6 | 93.7 | 66.0 | 74.5 | 95.3 | 66.6 | 74.6 | 98.7 | 66.5 | 75.8 | 96.1 | 66.6 |
| 12:00-13:00 น. | เดซิเบลเอ | 75.4 | 94.9 | 67.0 | 74.3 | 94.4 | 65.7 | 74.8 | 92.8 | 66.8 | 75.6 | 96.5 | 65.2 | 76.1 | 95.0 | 67.0 |
| 13:00-14:00 น. | เดซิเบลเอ | 75.9 | 98.2 | 66.5 | 74.4 | 94.8 | 65.8 | 76.0 | 97.1 | 67.8 | 74.0 | 96.5 | 65.7 | 75.9 | 95.8 | 66.7 |
| 14:00-15:00 น. | เดซิเบลเอ | 73.7 | 94.4 | 66.0 | 73.8 | 94.6 | 65.3 | 75.2 | 94.5 | 67.8 | 74.6 | 96.9 | 65.5 | 75.9 | 96.6 | 67.1 |
| 15:00-16:00 น. | เดซิเบลเอ | 74.2 | 92.8 | 66.7 | 74.2 | 93.8 | 65.9 | 76.1 | 101.3 | 67.2 | 75.2 | 95.3 | 66.2 | 75.6 | 97.5 | 67.4 |
| 16:00-17:00 น. | เดซิเบลเอ | 76.1 | 95.0 | 67.2 | 75.6 | 100.0 | 66.7 | 75.9 | 94.9 | 67.7 | 74.8 | 95.0 | 65.8 | 75.7 | 95.0 | 68.1 |
| 17:00-18:00 น. | เดซิเบลเอ | 76.2 | 101.3 | 67.3 | 76.6 | 100.6 | 66.6 | 75.5 | 95.0 | 67.9 | 77.3 | 99.7 | 67.0 | 75.9 | 95.5 | 68.2 |
| 18:00-19:00 น. | เดซิเบลเอ | 77.4 | 101.6 | 67.6 | 77.1 | 99.5 | 67.3 | 77.5 | 98.7 | 69.4 | 77.4 | 99.8 | 68.1 | 79.0 | 102.5 | 69.3 |
| 19:00-20:00 น. | เดซิเบลเอ | 76.3 | 99.3 | 66.4 | 77.1 | 98.0 | 67.1 | 76.0 | 96.9 | 68.7 | 79.2 | 107.6 | 67.7 | 76.5 | 98.0 | 68.7 |
| 20:00-21:00 น. | เดซิเบลเอ | 77.5 | 102.8 | 66.6 | 78.8 | 103.1 | 71.2 | 77.2 | 96.6 | 68.1 | 76.1 | 97.8 | 66.4 | 75.1 | 98.8 | 66.7 |
| 21:00-22:00 น. | เดซิเบลเอ | 76.8 | 99.7 | 65.6 | 76.0 | 95.3 | 66.8 | 75.4 | 99.4 | 65.3 | 76.7 | 97.9 | 65.5 | 76.8 | 105.8 | 66.6 |
| 22:00-23:00 น. | เดซิเบลเอ | 75.9 | 95.8 | 66.1 | 74.8 | 92.8 | 64.2 | 76.6 | 101.4 | 65.0 | 76.2 | 97.8 | 64.6 | 76.6 | 103.1 | 65.1 |
| 23:00-00:00 น. | เดซิเบลเอ | 75.4 | 106.0 | 64.3 | 76.1 | 102.1 | 62.6 | 74.2 | 93.9 | 63.3 | 75.8 | 98.3 | 64.0 | 75.9 | 107.3 | 63.3 |

| เวลา | หน่วย | ผลการวิเคราะห์ | | | | | | | | | | | | | | |
|--------------------------|-----------|-------------------------|------------------|-----------------|------------------------|------------------|-----------------|------------------------|------------------|-----------------|------------------------|------------------|-----------------|------------------------|------------------|-----------------|
| | | A8 บริเวณสี่แยกพหลโยธิน | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 7-8 เมษายน 2555 | | | 8-9 เมษายน 2555 | | | 9-10 เมษายน 2555 | | | 10-11 เมษายน 2555 | | | 11-12 เมษายน 2555 | | |
| | | AAJ096/2012 | | | AAJ097/2012 | | | AAJ098/2012 | | | AAJ099/2012 | | | AAJ100/2012 | | |
| | | L _{eq} 1 hour | L _{max} | L ₉₀ | L _{eq} 1 hour | L _{max} | L ₉₀ | L _{eq} 1 hour | L _{max} | L ₉₀ | L _{eq} 1 hour | L _{max} | L ₉₀ | L _{eq} 1 hour | L _{max} | L ₉₀ |
| 00:00-01:00 น. | เดซิเบลเอ | 75.4 | 103.1 | 62.9 | 72.8 | 102.6 | 61.4 | 73.1 | 96.9 | 61.5 | 73.4 | 98.7 | 61.5 | 75.2 | 101.4 | 61.7 |
| 01:00-02:00 น. | เดซิเบลเอ | 74.5 | 103.2 | 62.1 | 71.7 | 94.8 | 59.8 | 73.1 | 98.7 | 60.9 | 72.7 | 95.7 | 61.0 | 74.0 | 103.5 | 60.9 |
| 02:00-03:00 น. | เดซิเบลเอ | 72.8 | 99.8 | 60.6 | 72.7 | 96.6 | 59.8 | 72.1 | 97.6 | 59.6 | 73.2 | 93.7 | 61.3 | 72.3 | 93.1 | 60.2 |
| 03:00-04:00 น. | เดซิเบลเอ | 73.0 | 95.2 | 61.6 | 72.0 | 93.0 | 60.3 | 72.3 | 95.1 | 60.2 | 74.6 | 99.8 | 62.1 | 73.1 | 91.7 | 61.6 |
| 04:00-05:00 น. | เดซิเบลเอ | 74.7 | 100.5 | 62.5 | 73.2 | 92.9 | 61.8 | 73.4 | 95.5 | 62.3 | 74.0 | 96.1 | 62.6 | 73.5 | 93.0 | 62.5 |
| 05:00-06:00 น. | เดซิเบลเอ | 76.7 | 100.2 | 64.0 | 76.9 | 100.7 | 64.3 | 76.3 | 101.3 | 64.8 | 74.6 | 94.4 | 64.1 | 77.3 | 101.3 | 65.1 |
| 06:00-07:00 น. | เดซิเบลเอ | 76.8 | 100.7 | 66.1 | 77.6 | 99.8 | 66.6 | 78.7 | 102.5 | 67.0 | 74.5 | 95.4 | 64.3 | 77.7 | 97.2 | 66.5 |
| L _{eq} 24 hours | เดซิเบลเอ | 75.7 | | | 75.5 | | | 75.8 | | | 75.9 | | | 75.9 | | |
| L _{dn} | เดซิเบลเอ | 81.8 | | | 81.3 | | | 81.6 | | | 81.2 | | | 82.0 | | |

หมายเหตุ : * ตรวจวัดเมื่อเวลา 07:00 น. วันที่ 7 เมษายน 2555 ถึงเวลา 07:00 น. วันที่ 12 เมษายน 2555

นายปริญญ์ วัฒนกุล

(นายปริญญ์ วัฒนกุล)
ผู้บริหารวิชาการ
24 เมษายน 2555

นางศุภรัตน์ โชติสกุลรัตน์

(นางศุภรัตน์ โชติสกุลรัตน์)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ
24 เมษายน 2555

- ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการวิเคราะห์นี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้ขออนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการวิเคราะห์เท่านั้น

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการจ้างที่ปรึกษา สํารวจ ออกแบบ โครงการต่อเชื่อมถนนพหลโยธิน-พุทธมณฑลสาย 4 กับสะพานพระราม 8
ชื่อลูกค้า : สำนักการโยธา กรุงเทพมหานคร
ที่อยู่ : ศาลาว่าการกรุงเทพมหานคร 2 ถนนมิตรไมตรี เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร 10400
โทรศัพท์ 0-2571-2751 โทรสาร 0-2571-2766

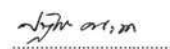
สถานที่ตรวจวัด : A9 บริเวณแยกขี้ดกฏีหลวง
ชนิดตัวอย่าง : ระดับเสียงโดยทั่วไป
วันที่ตรวจวัด : 7-12 เมษายน 2555
เวลาที่ตรวจวัด : *
วิธีตรวจวัด : มาตราระดับเสียง
ผู้ตรวจวัด : นายศรีพรรณนา แก้วกันหา

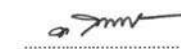
วันที่รับตัวอย่าง : 7-12 เมษายน 2555
วันที่วิเคราะห์ : 7-12 เมษายน 2555
หมายเลขปฏิบัติการ : AAJ116-AAJ120/2012
เลขที่งาน : สานย.45/2554
เลขที่ใบรายงาน : A02645/2012

| เวลา | หน่วย | ผลการวิเคราะห์ | | | | | | | | | | | | | | |
|----------------|-----------|--------------------------------|------------------|-----------------|--------------------------------|------------------|-----------------|---------------------------------|------------------|-----------------|----------------------------------|------------------|-----------------|----------------------------------|------------------|-----------------|
| | | A9 บริเวณแยกขี้ดกฏีหลวง | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 7-8 เมษายน 2555 AAJ116/2012 | | | 8-9 เมษายน 2555 AAJ117/2012 | | | 9-10 เมษายน 2555 AAJ118/2012 | | | 10-11 เมษายน 2555 AAJ119/2012 | | | 11-12 เมษายน 2555 AAJ120/2012 | | |
| | | L _{eq} 1 hour | L _{max} | L ₉₀ | L _{eq} 1 hour | L _{max} | L ₉₀ | L _{eq} 1 hour | L _{max} | L ₉₀ | L _{eq} 1 hour | L _{max} | L ₉₀ | L _{eq} 1 hour | L _{max} | L ₉₀ |
| 07:00-08:00 น. | เดซิเบลเอ | 54.6 | 77.2 | 48.2 | 56.2 | 77.3 | 51.2 | 56.5 | 73.2 | 51.4 | 56.1 | 72.5 | 51.5 | 56.3 | 72.2 | 51.9 |
| 08:00-09:00 น. | เดซิเบลเอ | 56.2 | 79.2 | 49.6 | 56.5 | 71.8 | 51.9 | 56.4 | 75.6 | 52.3 | 56.4 | 71.3 | 52.4 | 57.2 | 77.8 | 52.5 |
| 09:00-10:00 น. | เดซิเบลเอ | 56.5 | 80.4 | 50.7 | 56.4 | 76.6 | 50.8 | 58.6 | 74.5 | 54.5 | 57.4 | 75.4 | 52.4 | 60.0 | 75.7 | 55.0 |
| 10:00-11:00 น. | เดซิเบลเอ | 60.6 | 75.6 | 51.2 | 56.0 | 73.6 | 50.3 | 59.6 | 74.2 | 55.7 | 55.6 | 73.2 | 52.4 | 60.5 | 74.2 | 56.5 |
| 11:00-12:00 น. | เดซิเบลเอ | 68.9 | 98.8 | 53.5 | 58.6 | 74.5 | 50.5 | 60.2 | 82.3 | 54.3 | 69.9 | 88.3 | 52.0 | 61.1 | 84.9 | 54.8 |
| 12:00-13:00 น. | เดซิเบลเอ | 70.8 | 88.4 | 53.7 | 69.8 | 77.0 | 50.7 | 68.7 | 85.4 | 51.2 | 55.8 | 73.4 | 52.2 | 67.3 | 85.4 | 52.6 |
| 13:00-14:00 น. | เดซิเบลเอ | 58.4 | 79.7 | 52.6 | 59.4 | 83.1 | 50.9 | 59.7 | 77.4 | 53.2 | 57.1 | 73.9 | 53.4 | 59.6 | 76.7 | 53.4 |
| 14:00-15:00 น. | เดซิเบลเอ | 58.0 | 81.4 | 52.5 | 59.2 | 77.7 | 52.2 | 59.6 | 82.3 | 51.4 | 58.6 | 76.7 | 54.3 | 57.6 | 83.2 | 52.6 |
| 15:00-16:00 น. | เดซิเบลเอ | 59.2 | 79.2 | 54.1 | 59.6 | 76.7 | 53.4 | 58.6 | 76.7 | 53.5 | 59.3 | 72.1 | 55.6 | 58.0 | 76.2 | 53.2 |
| 16:00-17:00 น. | เดซิเบลเอ | 59.2 | 77.4 | 54.5 | 60.7 | 86.8 | 53.5 | 60.3 | 77.8 | 55.6 | 61.2 | 84.0 | 57.1 | 60.0 | 77.1 | 55.5 |
| 17:00-18:00 น. | เดซิเบลเอ | 65.5 | 92.0 | 57.3 | 63.1 | 83.8 | 54.0 | 64.8 | 76.7 | 55.4 | 63.4 | 86.6 | 56.2 | 60.6 | 76.0 | 55.4 |
| 18:00-19:00 น. | เดซิเบลเอ | 64.8 | 92.7 | 54.3 | 70.5 | 90.2 | 54.4 | 69.6 | 86.6 | 54.3 | 70.1 | 86.0 | 54.5 | 67.0 | 87.2 | 54.2 |
| 19:00-20:00 น. | เดซิเบลเอ | 58.1 | 72.7 | 53.3 | 73.1 | 90.9 | 52.3 | 68.4 | 90.5 | 52.3 | 70.5 | 86.4 | 53.5 | 58.2 | 91.1 | 52.7 |
| 20:00-21:00 น. | เดซิเบลเอ | 59.1 | 77.0 | 52.7 | 54.5 | 71.8 | 49.3 | 57.4 | 80.3 | 52.4 | 57.8 | 83.9 | 53.3 | 56.5 | 80.5 | 52.2 |
| 21:00-22:00 น. | เดซิเบลเอ | 56.3 | 75.2 | 51.3 | 53.6 | 69.9 | 48.9 | 56.5 | 75.4 | 51.5 | 55.8 | 72.1 | 52.5 | 56.1 | 74.2 | 52.6 |
| 22:00-23:00 น. | เดซิเบลเอ | 62.1 | 84.8 | 55.5 | 53.7 | 77.1 | 48.5 | 57.6 | 77.8 | 52.5 | 55.0 | 77.9 | 51.5 | 56.9 | 78.9 | 52.9 |
| 23:00-00:00 น. | เดซิเบลเอ | 54.6 | 71.8 | 52.3 | 52.1 | 72.0 | 47.7 | 56.4 | 73.2 | 52.5 | 54.4 | 70.3 | 52.1 | 55.2 | 72.8 | 52.0 |

| เวลา | หน่วย | ผลการวิเคราะห์ | | | | | | | | | | | | | | |
|--------------------------|-----------|--------------------------------|------------------|-----------------|--------------------------------|------------------|-----------------|---------------------------------|------------------|-----------------|----------------------------------|------------------|-----------------|----------------------------------|------------------|-----------------|
| | | A9 บริเวณแยกขี้ดกฏีหลวง | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 7-8 เมษายน 2555 AAJ116/2012 | | | 8-9 เมษายน 2555 AAJ117/2012 | | | 9-10 เมษายน 2555 AAJ118/2012 | | | 10-11 เมษายน 2555 AAJ119/2012 | | | 11-12 เมษายน 2555 AAJ120/2012 | | |
| | | L _{eq} 1 hour | L _{max} | L ₉₀ | L _{eq} 1 hour | L _{max} | L ₉₀ | L _{eq} 1 hour | L _{max} | L ₉₀ | L _{eq} 1 hour | L _{max} | L ₉₀ | L _{eq} 1 hour | L _{max} | L ₉₀ |
| 00:00-01:00 น. | เดซิเบลเอ | 52.9 | 70.9 | 50.0 | 51.0 | 70.0 | 46.6 | 53.4 | 70.8 | 50.6 | 54.0 | 79.1 | 50.6 | 53.9 | 70.6 | 50.5 |
| 01:00-02:00 น. | เดซิเบลเอ | 52.3 | 73.7 | 49.4 | 50.3 | 71.4 | 45.5 | 53.2 | 70.4 | 50.4 | 52.5 | 73.1 | 50.3 | 52.5 | 69.4 | 49.9 |
| 02:00-03:00 น. | เดซิเบลเอ | 51.7 | 73.6 | 49.3 | 49.3 | 66.3 | 44.2 | 54.3 | 73.4 | 49.9 | 52.2 | 66.6 | 50.2 | 53.1 | 73.3 | 49.8 |
| 03:00-04:00 น. | เดซิเบลเอ | 51.9 | 74.5 | 49.3 | 50.4 | 65.6 | 44.6 | 52.3 | 66.5 | 49.5 | 52.5 | 71.4 | 50.1 | 52.0 | 65.6 | 49.8 |
| 04:00-05:00 น. | เดซิเบลเอ | 52.2 | 68.1 | 49.5 | 51.2 | 71.2 | 44.7 | 53.2 | 70.1 | 50.7 | 55.7 | 79.5 | 50.4 | 52.8 | 70.0 | 50.4 |
| 05:00-06:00 น. | เดซิเบลเอ | 53.0 | 68.7 | 49.7 | 51.6 | 69.5 | 45.3 | 54.3 | 68.7 | 50.7 | 58.2 | 82.6 | 50.3 | 54.1 | 68.2 | 50.5 |
| 06:00-07:00 น. | เดซิเบลเอ | 55.3 | 75.5 | 50.6 | 54.3 | 73.2 | 51.2 | 55.7 | 77.5 | 50.5 | 56.8 | 75.8 | 51.8 | 56.3 | 76.5 | 51.6 |
| L _{eq} 24 hours | เดซิเบลเอ | 61.9 | | | 63.3 | | | 61.9 | | | 62.5 | | | 59.8 | | |
| L ₉₀ | เดซิเบลเอ | 64.4 | | | 64.2 | | | 64.1 | | | 64.6 | | | 62.8 | | |

หมายเหตุ : * ตรวจวัดเมื่อเวลา 07:00 น. วันที่ 7 เมษายน 2555 ถึงเวลา 07:00 น. วันที่ 12 เมษายน 2555


(นายปัทม ทัศนะ)
ผู้บริหารวิชาการ
24 เมษายน 2555


(นางศุภรัตน์ ทัศนะ)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ
24 เมษายน 2555

- ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการวิเคราะห์เท่านั้น

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการจ้างที่ปรึกษา ดำรง ออกแบบ โครงการต่อเชื่อมถนนพหลโยธิน-ถนนพหลโยธินสาย 4 กับสะพานพระราม 8
ชื่อลูกค้า : สำนักการโยธา กรุงเทพมหานคร
ที่อยู่ : ศาลาว่าการกรุงเทพมหานคร 2 ถนนมิตรไมตรี เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร 10400
โทรศัพท์ 0-2571-2751 โทรสาร 0-2571-2766

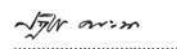
สถานที่ตรวจวัด : A10 บริเวณซอยจตุรทิศทางที่ 31
ชนิดตัวอย่าง : ระคนเสียงโดยทั่วไป
วันที่ตรวจวัด : 7-12 เมษายน 2555
เวลาที่ตรวจวัด : *
วิธีตรวจวัด : มาตราระดับเสียง
ผู้ตรวจวัด : นายทวีพรพนา แก้วกันหา

วันที่รับตัวอย่าง : 7-12 เมษายน 2555
วันที่วิเคราะห์ : 7-12 เมษายน 2555
หมายเลขปฏิบัติการ : AAJ106-AAJ110/2012
เลขที่งาน : สนย.45/2554
เลขที่ใบรายงาน : A02646/2012

| เวลา | หน่วย | ผลการวิเคราะห์ | | | | | | | | | | | | | | |
|----------------|-----------|-------------------------------|------------------|-----------------|------------------------|------------------|-----------------|------------------------|------------------|-----------------|------------------------|------------------|-----------------|------------------------|------------------|-----------------|
| | | A10 บริเวณซอยจตุรทิศทางที่ 31 | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 7-8 เมษายน 2555 | | | 8-9 เมษายน 2555 | | | 9-10 เมษายน 2555 | | | 10-11 เมษายน 2555 | | | 11-12 เมษายน 2555 | | |
| | | AAJ106/2012 | | | AAJ107/2012 | | | AAJ108/2012 | | | AAJ109/2012 | | | AAJ110/2012 | | |
| | | L _{eq} 1 hour | L _{max} | L ₉₀ | L _{eq} 1 hour | L _{max} | L ₉₀ | L _{eq} 1 hour | L _{max} | L ₉₀ | L _{eq} 1 hour | L _{max} | L ₉₀ | L _{eq} 1 hour | L _{max} | L ₉₀ |
| 07:00-08:00 น. | เดซิเบลเอ | 59.6 | 83.9 | 49.1 | 59.2 | 81.0 | 48.6 | 62.3 | 94.2 | 52.5 | 63.3 | 91.4 | 49.8 | 59.8 | 84.3 | 46.5 |
| 08:00-09:00 น. | เดซิเบลเอ | 60.4 | 78.0 | 49.1 | 62.6 | 83.9 | 49.2 | 60.8 | 85.7 | 47.8 | 66.7 | 91.9 | 51.4 | 60.7 | 85.2 | 47.6 |
| 09:00-10:00 น. | เดซิเบลเอ | 60.2 | 79.3 | 48.9 | 60.4 | 86.1 | 48.2 | 63.4 | 87.0 | 51.6 | 63.0 | 88.0 | 50.5 | 60.4 | 83.4 | 46.5 |
| 10:00-11:00 น. | เดซิเบลเอ | 58.9 | 82.9 | 52.6 | 63.2 | 94.4 | 51.1 | 63.2 | 85.4 | 48.6 | 66.9 | 91.4 | 50.7 | 62.1 | 83.7 | 46.9 |
| 11:00-12:00 น. | เดซิเบลเอ | 59.8 | 99.1 | 51.8 | 59.5 | 93.7 | 49.6 | 61.2 | 86.5 | 48.5 | 61.7 | 80.4 | 51.6 | 59.5 | 83.5 | 47.1 |
| 12:00-13:00 น. | เดซิเบลเอ | 62.3 | 90.1 | 49.7 | 60.7 | 85.3 | 49.3 | 60.4 | 82.3 | 48.2 | 60.8 | 82.2 | 48.0 | 59.9 | 85.1 | 47.0 |
| 13:00-14:00 น. | เดซิเบลเอ | 65.6 | 89.5 | 55.0 | 60.8 | 83.2 | 50.1 | 60.3 | 80.4 | 49.0 | 62.0 | 81.9 | 50.1 | 60.1 | 79.6 | 48.1 |
| 14:00-15:00 น. | เดซิเบลเอ | 60.6 | 82.3 | 50.0 | 58.9 | 80.9 | 49.7 | 60.9 | 81.8 | 49.0 | 65.2 | 88.5 | 51.4 | 58.7 | 79.1 | 49.0 |
| 15:00-16:00 น. | เดซิเบลเอ | 63.4 | 96.5 | 49.9 | 60.2 | 83.1 | 49.6 | 60.6 | 84.0 | 48.1 | 65.6 | 95.8 | 50.9 | 59.7 | 79.3 | 48.8 |
| 16:00-17:00 น. | เดซิเบลเอ | 61.1 | 86.6 | 50.0 | 62.5 | 93.8 | 50.0 | 60.7 | 85.9 | 48.8 | 66.0 | 94.7 | 52.9 | 60.4 | 80.4 | 48.6 |
| 17:00-18:00 น. | เดซิเบลเอ | 62.3 | 86.6 | 50.9 | 61.4 | 83.6 | 50.0 | 61.0 | 80.0 | 50.1 | 62.3 | 94.1 | 50.7 | 61.9 | 84.3 | 50.0 |
| 18:00-19:00 น. | เดซิเบลเอ | 62.0 | 78.8 | 49.9 | 61.3 | 90.5 | 50.8 | 61.2 | 86.0 | 50.8 | 63.7 | 94.9 | 51.1 | 62.4 | 90.7 | 49.8 |
| 19:00-20:00 น. | เดซิเบลเอ | 63.2 | 93.6 | 49.8 | 59.7 | 85.4 | 48.9 | 60.4 | 85.5 | 50.1 | 61.6 | 86.6 | 49.3 | 59.4 | 80.6 | 49.2 |
| 20:00-21:00 น. | เดซิเบลเอ | 62.6 | 97.5 | 49.4 | 60.7 | 106.4 | 51.5 | 62.1 | 86.7 | 49.1 | 58.7 | 81.1 | 47.9 | 59.8 | 77.0 | 50.8 |
| 21:00-22:00 น. | เดซิเบลเอ | 59.6 | 86.4 | 48.8 | 63.3 | 100.9 | 51.5 | 61.5 | 78.8 | 46.3 | 57.8 | 81.0 | 46.3 | 60.7 | 81.4 | 49.9 |
| 22:00-23:00 น. | เดซิเบลเอ | 62.0 | 81.5 | 49.9 | 58.1 | 88.5 | 48.7 | 57.9 | 82.3 | 44.6 | 55.7 | 77.7 | 44.1 | 59.6 | 77.6 | 51.6 |
| 23:00-00:00 น. | เดซิเบลเอ | 61.9 | 86.3 | 46.7 | 57.8 | 85.4 | 48.0 | 56.8 | 84.3 | 44.7 | 55.6 | 86.0 | 43.6 | 57.7 | 75.4 | 46.8 |

| เวลา | หน่วย | ผลการวิเคราะห์ | | | | | | | | | | | | | | |
|--------------------------|-----------|-------------------------------|------------------|-----------------|------------------------|------------------|-----------------|------------------------|------------------|-----------------|------------------------|------------------|-----------------|------------------------|------------------|-----------------|
| | | A10 บริเวณซอยจตุรทิศทางที่ 31 | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 7-8 เมษายน 2555 | | | 8-9 เมษายน 2555 | | | 9-10 เมษายน 2555 | | | 10-11 เมษายน 2555 | | | 11-12 เมษายน 2555 | | |
| | | AAJ106/2012 | | | AAJ107/2012 | | | AAJ108/2012 | | | AAJ109/2012 | | | AAJ110/2012 | | |
| | | L _{eq} 1 hour | L _{max} | L ₉₀ | L _{eq} 1 hour | L _{max} | L ₉₀ | L _{eq} 1 hour | L _{max} | L ₉₀ | L _{eq} 1 hour | L _{max} | L ₉₀ | L _{eq} 1 hour | L _{max} | L ₉₀ |
| 00:00-01:00 น. | เดซิเบลเอ | 54.0 | 77.8 | 44.5 | 57.0 | 90.1 | 47.6 | 55.3 | 79.7 | 44.2 | 56.2 | 85.1 | 43.1 | 53.6 | 74.8 | 45.6 |
| 01:00-02:00 น. | เดซิเบลเอ | 54.8 | 84.2 | 43.7 | 56.2 | 77.6 | 47.9 | 53.4 | 78.8 | 42.1 | 58.1 | 90.9 | 42.0 | 56.3 | 84.6 | 45.3 |
| 02:00-03:00 น. | เดซิเบลเอ | 62.3 | 90.4 | 43.4 | 57.4 | 89.5 | 48.3 | 52.3 | 74.7 | 41.7 | 51.5 | 75.9 | 41.4 | 57.0 | 84.8 | 46.6 |
| 03:00-04:00 น. | เดซิเบลเอ | 57.5 | 89.1 | 43.0 | 57.2 | 85.0 | 48.3 | 56.4 | 77.9 | 41.1 | 59.4 | 93.7 | 41.4 | 51.7 | 74.7 | 45.0 |
| 04:00-05:00 น. | เดซิเบลเอ | 52.7 | 78.9 | 43.2 | 56.6 | 77.9 | 48.7 | 56.4 | 77.2 | 41.6 | 53.1 | 74.9 | 41.9 | 52.3 | 74.9 | 44.0 |
| 05:00-06:00 น. | เดซิเบลเอ | 59.5 | 90.1 | 43.9 | 59.7 | 83.5 | 50.2 | 59.4 | 84.8 | 43.3 | 58.5 | 83.1 | 44.4 | 56.2 | 77.8 | 45.1 |
| 06:00-07:00 น. | เดซิเบลเอ | 59.8 | 84.6 | 46.9 | 61.1 | 83.0 | 51.4 | 61.6 | 82.9 | 46.9 | 58.7 | 85.1 | 44.7 | 57.5 | 77.4 | 48.4 |
| L _{eq} 24 hours | เดซิเบลเอ | 61.1 | | | 60.3 | | | 60.3 | | | 62.2 | | | 59.4 | | |
| L ₉₀ | เดซิเบลเอ | 66.3 | | | 65.2 | | | 64.7 | | | 65.2 | | | 63.7 | | |

หมายเหตุ : * ตรวจวัดเมื่อเวลา 07:00 น. วันที่ 7 เมษายน 2555 ถึงเวลา 07:00 น. วันที่ 12 เมษายน 2555


(นายปฏิกรณ์ คณะนา)
ผู้บริหารวิชาการ
24 เมษายน 2555


(นางศุภรัตน์ โชติสกุลรัตน์)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ
24 เมษายน 2555

- ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการวิเคราะห์นี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการวิเคราะห์เท่านั้น

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

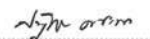
ชื่อโครงการ : โครงการจ้างที่ปรึกษา สํารวจ ออกแบบ โครงการต่อเชื่อมถนนพหลโยธิน-พุทธมณฑลสาย 4 กับสะพานพระราม 8
ชื่อลูกค้า : สำนักการโยธา กรุงเทพมหานคร
ที่อยู่ : ศาลาว่าการกรุงเทพมหานคร 2 ถนนมิตรไมตรี เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร 10400
โทรศัพท์ 0-2571-2751 โทรสาร 0-2571-2766

สถานที่ตรวจวัด : A1 บริเวณวัดคูสิดาราม

ชนิดตัวอย่าง : ความสั่นสะเทือนภายในอาคาร วันที่รับตัวอย่าง : 19-24 เมษายน 2555
วันที่ตรวจวัด : 19-24 เมษายน 2555 วันที่วิเคราะห์ : 19-24 เมษายน 2555
เวลาที่ตรวจวัด : * หมายเลขปฏิบัติการ : AAJ837-AAJ841/2012
วิธีตรวจวัด : มาตรฐานความสั่นสะเทือน^{1/} เลขที่งาน : สนย.45/2554
ผู้ตรวจวัด : นายศรีพรรณนา แก้วกันหา เลขที่ใบรายงาน : A02804/2012

| เวลา | ผลการวิเคราะห์ | | | | | |
|----------------|---------------------------------------|---------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------|
| | A1 บริเวณวัดคูสิดาราม | | | | | |
| | แนวแกนนอน | | | | แนวแกนตั้ง | |
| | แกน X | | แกน Y | | แกน Z | |
| | ความเร็ว ของอนุภาค (มม./วินาที) | ความถี่ (เฮิรตซ์) | ความเร็ว ของอนุภาค (มม./วินาที) | ความถี่ (เฮิรตซ์) | ความเร็ว ของอนุภาค (มม./วินาที) | ความถี่ (เฮิรตซ์) |
| 19 เมษายน 2555 | <0.127 | NOT APPLICABLE ^{2/} | <0.127 | NOT APPLICABLE ^{2/} | <0.127 | NOT APPLICABLE ^{2/} |
| 20 เมษายน 2555 | <0.127 | NOT APPLICABLE ^{2/} | <0.127 | NOT APPLICABLE ^{2/} | <0.127 | NOT APPLICABLE ^{2/} |
| 21 เมษายน 2555 | <0.127 | NOT APPLICABLE ^{2/} | <0.127 | NOT APPLICABLE ^{2/} | <0.127 | NOT APPLICABLE ^{2/} |
| 22 เมษายน 2555 | <0.127 | NOT APPLICABLE ^{2/} | <0.127 | NOT APPLICABLE ^{2/} | <0.127 | NOT APPLICABLE ^{2/} |
| 23 เมษายน 2555 | <0.127 | NOT APPLICABLE ^{2/} | <0.127 | NOT APPLICABLE ^{2/} | <0.127 | NOT APPLICABLE ^{2/} |
| 24 เมษายน 2555 | <0.127 | NOT APPLICABLE ^{2/} | <0.127 | NOT APPLICABLE ^{2/} | <0.127 | NOT APPLICABLE ^{2/} |

หมายเหตุ : * ตรวจวัดเมื่อเวลา 07:00 น. วันที่ 19 เมษายน 2555 ถึงเวลา 07:00 น. วันที่ 24 เมษายน 2555
^{1/} ค่าต่ำสุดที่เครื่องมือสามารถตรวจวิเคราะห์ได้ (RESOLUTION) 0.127 มิลลิเมตรต่อวินาที
และการตั้งค่าแหล่งกำเนิดความสั่นสะเทือน (TRIGGER SOURCE) 0.500 มิลลิเมตรต่อวินาที
^{2/} เกิดความถี่ไม่ต่อเนื่อง (NONEXISTENT ZC FREQUENCY)



(นายสุรรัตน์ อดณะ)

ผู้บริหารวิชาการ

3 พฤษภาคม 2555



(นางสุรรัตน์ โชติสกุลรัตน์)

ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

3 พฤษภาคม 2555

- ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานนี้รองรับเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการวิเคราะห์เท่านั้น

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการจ้างที่ปรึกษา สํารวจ ออกแบบ โครงการต่อเชื่อมถนนพหลโยธิน-พุทธมณฑลสาย 4 กับสะพานพระราม 8
ชื่อลูกค้า : สำนักการโยธา กรุงเทพมหานคร
ที่อยู่ : ศาลาว่าการกรุงเทพมหานคร 2 ถนนมิตรไมตรี เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร 10400
โทรศัพท์ 0-2571-2751 โทรสาร 0-2571-2766

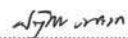
สถานที่ตรวจวัด : A2 บริเวณที่จอดรถสถานีรถไฟ (ริมถนนสมเด็จพระปิ่นเกล้า)

ชนิดตัวอย่าง : ความสั่นสะเทือนภายในอาคาร วันที่รับตัวอย่าง : 19-24 เมษายน 2555
วันที่ตรวจวัด : 19-24 เมษายน 2555 วันที่วิเคราะห์ : 19-24 เมษายน 2555
เวลาที่ตรวจวัด : * หมายเลขปฏิบัติการ : AAJ877-AAJ881/2012
วิธีตรวจวัด : มาตรฐานความสั่นสะเทือน^{1/} เลขที่งาน : สนย.45/2554
ผู้ตรวจวัด : นายศรีพรรณนา แก้วกันหา เลขที่ใบรายงาน : A02805/2012

| เวลา | ผลการวิเคราะห์ | | | | | |
|----------------|---|----------------------|---------------------------------------|----------------------|---------------------------------------|----------------------|
| | A2 บริเวณที่จอดรถสถานีรถไฟ (ริมถนนสมเด็จพระปิ่นเกล้า) | | | | | |
| | แนวแกนนอน | | | | แนวแกนตั้ง | |
| | แกน X | | แกน Y | | แกน Z | |
| | ความเร็ว ของอนุภาค (มม./วินาที) | ความถี่ (เฮิรตซ์) | ความเร็ว ของอนุภาค (มม./วินาที) | ความถี่ (เฮิรตซ์) | ความเร็ว ของอนุภาค (มม./วินาที) | ความถี่ (เฮิรตซ์) |
| 19 เมษายน 2555 | | | | | | |
| 08:13:39 น. | 0.0794 | 12 | 0.0794 | 10 | 0.508 | 9.3 |
| 11:41:43 น. | 0.159 | >100 | 0.190 | >100 | 0.635 | 23 |
| 13:15:41 น. | 0.254 | >100 | 0.254 | >100 | 0.508 | 5.8 |
| 14:59:26 น. | 0.222 | >100 | 0.857 | >100 | 0.270 | 57 |
| 15:00:05 น. | 0.508 | >100 | 0.778 | >100 | 1.02 | >100 |
| 15:03:11 น. | 0.571 | >100 | 0.571 | >100 | 0.556 | >100 |
| 15:08:14 น. | 0.667 | >100 | 0.524 | >100 | 0.556 | >100 |
| 15:10:36 น. | 0.540 | >100 | 1.00 | >100 | 1.06 | >100 |
| 15:13:37 น. | 1.00 | >100 | 0.508 | >100 | 1.02 | >100 |
| 15:19:31 น. | 0.698 | >100 | 0.746 | >100 | 0.635 | >100 |
| 15:42:19 น. | 0.0952 | 9.8 | 0.0794 | 12 | 0.524 | 9.3 |
| 20 เมษายน 2555 | | | | | | |
| 06:12:44 น. | 0.111 | 13 | 0.0952 | 11 | 0.556 | 11 |
| 06:31:16 น. | 0.127 | 10 | 0.0635 | 13 | 0.508 | 8.7 |
| 07:28:05 น. | 0.0952 | 11 | 0.0952 | 12 | 0.587 | 9.1 |
| 09:26:54 น. | 0.0952 | 7.3 | 0.0794 | 7.0 | 0.619 | 5.1 |
| 11:28:21 น. | 1.05 | 26 | 0.984 | 26 | 0.159 | 34 |
| 21 เมษายน 2555 | | | | | | |
| 07:16:51 น. | 0.0952 | 12 | 0.0794 | 14 | 0.524 | 9.7 |
| 09:57:27 น. | 0.0952 | 9.1 | 0.127 | 4.7 | 0.667 | 4.8 |
| 10:10:56 น. | 0.714 | >100 | 0.762 | >100 | 0.556 | >100 |
| 10:13:23 น. | 0.635 | >100 | 0.603 | >100 | 0.476 | >100 |
| 11:25:10 น. | 0.635 | >100 | 0.492 | >100 | 0.857 | >100 |
| 16:06:46 น. | 0.0794 | 5.8 | 0.0952 | 4.8 | 0.556 | 4.3 |
| 18:58:37 น. | 0.508 | >100 | 0.889 | >100 | 0.127 | >100 |
| 23:54:28 น. | 0.143 | 3.4 | 0.127 | 4.4 | 0.587 | 4.6 |

| เวลา | ผลการวิเคราะห์ | | | | | |
|-------------------------------|---|----------------------|---------------------------------------|----------------------|---------------------------------------|----------------------|
| | A2 บริเวณที่จอดรถขาใต้ (ริมถนนสมเด็จพระปิ่นเกล้า) | | | | | |
| | แนวถนน | | | แนวถนนตั้ง | | |
| | แกน X | | แกน Y | | แกน Z | |
| | ความเร็ว ของอนุภาค (มม./วินาที) | ความถี่ (เฮิรตซ์) | ความเร็ว ของอนุภาค (มม./วินาที) | ความถี่ (เฮิรตซ์) | ความเร็ว ของอนุภาค (มม./วินาที) | ความถี่ (เฮิรตซ์) |
| 22 เมษายน 2555 06:38:06 น. | 0.0794 | 18 | 0.0794 | 17 | 0.508 | 10 |
| 16:32:07 น. | 0.0794 | 8.4 | 0.0794 | 5.5 | 0.540 | 9.5 |
| 23 เมษายน 2555 14:31:18 น. | 0.0794 | 8.7 | 0.0952 | 5.4 | 0.508 | 4.6 |
| 15:03:57 น. | 0.0794 | 5.8 | 0.0952 | 7.5 | 0.524 | 4.4 |
| 17:16:56 น. | 0.0952 | 5.8 | 0.0794 | 4.2 | 0.571 | 4.3 |
| 20:44:02 น. | 0.0952 | 10 | 0.0794 | 12 | 0.508 | 5.8 |
| 24 เมษายน 2555 06:12:02 น. | 0.0952 | 14 | 0.0794 | 20 | 0.524 | 10 |

หมายเหตุ : * ตรวจวัดเมื่อเวลา 07:00 น. วันที่ 19 เมษายน 2555 ถึงเวลา 07:00 น. วันที่ 24 เมษายน 2555
 1) ค่าต่ำสุดที่เครื่องมือสามารถตรวจวิเคราะห์ได้ (RESOLUTION) 0.127 มิลลิเมตรต่อวินาที
 และการตั้งค่าแหล่งกำเนิดความถี่ (TRIGGER SOURCE) 0.500 มิลลิเมตรต่อวินาที



(นายปฏิกรณ์ คอชนะ)
ผู้บริหารวิชาการ
3 พฤษภาคม 2555



(นางศุภรัตน์ โชติสกุลรัตน์)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ
3 พฤษภาคม 2555

- ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการวิเคราะห์เท่านั้น

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการจ้างที่ปรึกษา สํารวจ ออกแบบ โครงการต่อเชื่อมถนนพหลโยธิน-พุทธมณฑลสาย 4 กับสะพานพระราม 8
 ชื่อลูกค้า : สำนักการโยธา กรุงเทพมหานคร
 ที่อยู่ : ศาลาว่าการกรุงเทพมหานคร 2 ถนนมิตรไมตรี เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร 10400
 โทรศัพท์ 0-2571-2751 โทรสาร 0-2571-2766
 สถานที่ตรวจวัด : A3 บริเวณอาคารหอพักและปฏิบัติการสารสนเทศ คณะแพทยศาสตร์ ศิริราชพยาบาล
 ชนิดตัวอย่าง : ความถี่คลื่นภายในอาคาร วันที่รับตัวอย่าง : 19-24 เมษายน 2555
 วันที่ตรวจวัด : 19-24 เมษายน 2555 วันที่วิเคราะห์ : 19-24 เมษายน 2555
 เวลาที่ตรวจวัด : * หมายเลขปฏิบัติการ : AAJ847-AAJ851/2012
 วิธีตรวจวัด : มาตรฐานสัมฤทธิ์ 11 เลขที่งาน : สนย.45/2554
 ผู้ตรวจวัด : นายศรีพรธนา แก้วกันหา เลขที่ใบรายงาน : A02806/2012

| เวลา | ผลการวิเคราะห์ | | | | | |
|----------------|--|---------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------|
| | A3 บริเวณอาคารหอพักและปฏิบัติการสารสนเทศ คณะแพทยศาสตร์ ศิริราชพยาบาล | | | | | |
| | แนวถนน | | | แนวถนนตั้ง | | |
| | แกน X | | แกน Y | | แกน Z | |
| | ความเร็ว ของอนุภาค (มม./วินาที) | ความถี่ (เฮิรตซ์) | ความเร็ว ของอนุภาค (มม./วินาที) | ความถี่ (เฮิรตซ์) | ความเร็ว ของอนุภาค (มม./วินาที) | ความถี่ (เฮิรตซ์) |
| 19 เมษายน 2555 | <0.127 | NOT APPLICABLE ²⁾ | <0.127 | NOT APPLICABLE ²⁾ | <0.127 | NOT APPLICABLE ²⁾ |
| 20 เมษายน 2555 | <0.127 | NOT APPLICABLE ²⁾ | <0.127 | NOT APPLICABLE ²⁾ | <0.127 | NOT APPLICABLE ²⁾ |
| 21 เมษายน 2555 | <0.127 | NOT APPLICABLE ²⁾ | <0.127 | NOT APPLICABLE ²⁾ | <0.127 | NOT APPLICABLE ²⁾ |
| 22 เมษายน 2555 | <0.127 | NOT APPLICABLE ²⁾ | <0.127 | NOT APPLICABLE ²⁾ | <0.127 | NOT APPLICABLE ²⁾ |
| 23 เมษายน 2555 | <0.127 | NOT APPLICABLE ²⁾ | <0.127 | NOT APPLICABLE ²⁾ | <0.127 | NOT APPLICABLE ²⁾ |
| 24 เมษายน 2555 | <0.127 | NOT APPLICABLE ²⁾ | <0.127 | NOT APPLICABLE ²⁾ | <0.127 | NOT APPLICABLE ²⁾ |

หมายเหตุ : * ตรวจวัดเมื่อเวลา 07:00 น. วันที่ 19 เมษายน 2555 ถึงเวลา 07:00 น. วันที่ 24 เมษายน 2555
 1) ค่าต่ำสุดที่เครื่องมือสามารถตรวจวิเคราะห์ได้ (RESOLUTION) 0.127 มิลลิเมตรต่อวินาที
 และการตั้งค่าแหล่งกำเนิดความถี่ (TRIGGER SOURCE) 0.500 มิลลิเมตรต่อวินาที
 2) เกิดความถี่ไม่ต่อเนื่อง (NONEXISTENT ZC FREQUENCY)



(นายปฏิกรณ์ คอชนะ)
ผู้บริหารวิชาการ
3 พฤษภาคม 2555



(นางศุภรัตน์ โชติสกุลรัตน์)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ
3 พฤษภาคม 2555

- ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการวิเคราะห์เท่านั้น

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

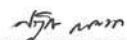
ชื่อโครงการ : โครงการจ้างที่ปรึกษา สํารวจ ออกแบบ โครงการต่อเชื่อมถนนพหลโยธิน-ถนนพหลโยธินสาย 4 กับสะพานพระราม 8
ชื่อลูกค้า : สำนักการโยธา กรุงเทพมหานคร
ที่อยู่ : ศาลาว่าการกรุงเทพมหานคร 2 ถนนมิตรไมตรี เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร 10400
โทรศัพท์ 0-2571-2751 โทรสาร 0-2571-2766

สถานที่ตรวจวัด : A4 บริเวณโรงแรม อาร์ ดี โฮเทล
ชนิดตัวอย่าง : ความสั่นสะเทือนภายในอาคาร
วันที่ตรวจวัด : 19-24 เมษายน 2555
เวลาที่ตรวจวัด : *
วิธีตรวจวัด : มาตรฐานความสั่นสะเทือน¹⁾
ผู้ตรวจวัด : นายศรีพรธนา แก้วกันหา

วันที่รับตัวอย่าง : 19-24 เมษายน 2555
วันที่วิเคราะห์ : 19-24 เมษายน 2555
หมายเลขปฏิบัติการ : AAJ857-AAJ861/2012
เลขที่งาน : สนย.45/2554
เลขที่ใบรายงาน : A02807/2012

| เวลา | ผลการวิเคราะห์ | | | | | |
|----------------|---------------------------------------|---------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------|
| | A4 บริเวณโรงแรม อาร์ ดี โฮเทล | | | | | |
| | แนวแกนนอน | | | | แนวแกนตั้ง | |
| | แกน X | | แกน Y | | แกน Z | |
| | ความเร็ว ของอนุภาค (มม./วินาที) | ความถี่ (เฮิรตซ์) | ความเร็ว ของอนุภาค (มม./วินาที) | ความถี่ (เฮิรตซ์) | ความเร็ว ของอนุภาค (มม./วินาที) | ความถี่ (เฮิรตซ์) |
| 19 เมษายน 2555 | <0.127 | NOT APPLICABLE ²⁾ | <0.127 | NOT APPLICABLE ²⁾ | <0.127 | NOT APPLICABLE ²⁾ |
| 20 เมษายน 2555 | <0.127 | NOT APPLICABLE ²⁾ | <0.127 | NOT APPLICABLE ²⁾ | <0.127 | NOT APPLICABLE ²⁾ |
| 21 เมษายน 2555 | <0.127 | NOT APPLICABLE ²⁾ | <0.127 | NOT APPLICABLE ²⁾ | <0.127 | NOT APPLICABLE ²⁾ |
| 22 เมษายน 2555 | <0.127 | NOT APPLICABLE ²⁾ | <0.127 | NOT APPLICABLE ²⁾ | <0.127 | NOT APPLICABLE ²⁾ |
| 23 เมษายน 2555 | <0.127 | NOT APPLICABLE ²⁾ | <0.127 | NOT APPLICABLE ²⁾ | <0.127 | NOT APPLICABLE ²⁾ |
| 24 เมษายน 2555 | <0.127 | NOT APPLICABLE ²⁾ | <0.127 | NOT APPLICABLE ²⁾ | <0.127 | NOT APPLICABLE ²⁾ |

หมายเหตุ : * ตรวจวัดเมื่อเวลา 07:00 น. วันที่ 19 เมษายน 2555 ถึงเวลา 07:00 น. วันที่ 24 เมษายน 2555
¹⁾ ค่าต่ำสุดที่เครื่องมือสามารถตรวจวิเคราะห์ได้ (RESOLUTION) 0.127 มิลลิเมตรต่อวินาที
และการตั้งค่าแหล่งกำเนิดความสั่นสะเทือน (TRIGGER SOURCE) 0.500 มิลลิเมตรต่อวินาที
²⁾ เกิดความถี่ไม่ต่อเนื่อง (NONEXISTENT ZC FREQUENCY)



(นายปัทม こんสะกุลธิต)

ผู้บริหารวิชาการ

3 พฤษภาคม 2555



(นางสุวรรณี こんสะกุลธิต)

ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

3 พฤษภาคม 2555

- ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานหนึ่งรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการวิเคราะห์เท่านั้น

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการจ้างที่ปรึกษา สํารวจ ออกแบบ โครงการต่อเชื่อมถนนพหลโยธิน-ถนนพหลโยธินสาย 4 กับสะพานพระราม 8
ชื่อลูกค้า : สำนักการโยธา กรุงเทพมหานคร
ที่อยู่ : ศาลาว่าการกรุงเทพมหานคร 2 ถนนมิตรไมตรี เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร 10400
โทรศัพท์ 0-2571-2751 โทรสาร 0-2571-2766

สถานที่ตรวจวัด : A5 บริเวณวัดอมรินทราราม
ชนิดตัวอย่าง : ความสั่นสะเทือนภายในอาคาร
วันที่ตรวจวัด : 19-24 เมษายน 2555
เวลาที่ตรวจวัด : *
วิธีตรวจวัด : มาตรฐานความสั่นสะเทือน¹⁾
ผู้ตรวจวัด : นายศรีพรธนา แก้วกันหา

วันที่รับตัวอย่าง : 19-24 เมษายน 2555
วันที่วิเคราะห์ : 19-24 เมษายน 2555
หมายเลขปฏิบัติการ : AAJ867-AAJ871/2012
เลขที่งาน : สนย.45/2554
เลขที่ใบรายงาน : A02808/2012

| เวลา | ผลการวิเคราะห์ | | | | | |
|----------------|---------------------------------------|---------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------|
| | A5 บริเวณวัดอมรินทราราม | | | | | |
| | แนวแกนนอน | | | | แนวแกนตั้ง | |
| | แกน X | | แกน Y | | แกน Z | |
| | ความเร็ว ของอนุภาค (มม./วินาที) | ความถี่ (เฮิรตซ์) | ความเร็ว ของอนุภาค (มม./วินาที) | ความถี่ (เฮิรตซ์) | ความเร็ว ของอนุภาค (มม./วินาที) | ความถี่ (เฮิรตซ์) |
| 19 เมษายน 2555 | <0.127 | NOT APPLICABLE ²⁾ | <0.127 | NOT APPLICABLE ²⁾ | <0.127 | NOT APPLICABLE ²⁾ |
| 20 เมษายน 2555 | <0.127 | NOT APPLICABLE ²⁾ | <0.127 | NOT APPLICABLE ²⁾ | <0.127 | NOT APPLICABLE ²⁾ |
| 21 เมษายน 2555 | <0.127 | NOT APPLICABLE ²⁾ | <0.127 | NOT APPLICABLE ²⁾ | <0.127 | NOT APPLICABLE ²⁾ |
| 22 เมษายน 2555 | <0.127 | NOT APPLICABLE ²⁾ | <0.127 | NOT APPLICABLE ²⁾ | <0.127 | NOT APPLICABLE ²⁾ |
| 23 เมษายน 2555 | <0.127 | NOT APPLICABLE ²⁾ | <0.127 | NOT APPLICABLE ²⁾ | <0.127 | NOT APPLICABLE ²⁾ |
| 24 เมษายน 2555 | <0.127 | NOT APPLICABLE ²⁾ | <0.127 | NOT APPLICABLE ²⁾ | <0.127 | NOT APPLICABLE ²⁾ |

หมายเหตุ : * ตรวจวัดเมื่อเวลา 07:00 น. วันที่ 19 เมษายน 2555 ถึงเวลา 07:00 น. วันที่ 24 เมษายน 2555
¹⁾ ค่าต่ำสุดที่เครื่องมือสามารถตรวจวิเคราะห์ได้ (RESOLUTION) 0.127 มิลลิเมตรต่อวินาที
และการตั้งค่าแหล่งกำเนิดความสั่นสะเทือน (TRIGGER SOURCE) 0.500 มิลลิเมตรต่อวินาที
²⁾ เกิดความถี่ไม่ต่อเนื่อง (NONEXISTENT ZC FREQUENCY)



(นายปัทม こんสะกุลธิต)

ผู้บริหารวิชาการ

3 พฤษภาคม 2555



(นางสุวรรณี こんสะกุลธิต)

ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

3 พฤษภาคม 2555

- ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานหนึ่งรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการวิเคราะห์เท่านั้น

ใบรายงานผลการวิเคราะห์


ชื่อโครงการ : โครงการจ้างที่ปรึกษา สํารวจ ออกแบบ โครงการต่อเชื่อมถนนพหลโยธิน-พุทธมณฑลสาย 4 กับสะพานพระราม 8
ชื่อลูกค้า : สำนักการโยธา กรุงเทพมหานคร
ที่อยู่ : ศาลาว่าการกรุงเทพมหานคร 2 ถนนมิตรไมตรี เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร 10400
โทรศัพท์ 0-2571-2751 โทรสาร 0-2571-2766
สถานที่ตรวจวัด : A6 บริเวณหอพักโรงพยาบาลศิริราช
ชนิดตัวอย่าง : ความสั่นสะเทือนภายในอาคาร
วันที่ตรวจวัด : 7-12 เมษายน 2555
เวลาที่ตรวจวัด : *
วิธีตรวจวัด : มาตรฐานความสั่นสะเทือน^{1/}
ผู้ตรวจวัด : นายศรพิพรรณ แก้วกันหา


วันที่รับตัวอย่าง : 7-12 เมษายน 2555
วันที่วิเคราะห์ : 7-12 เมษายน 2555
หมายเลขปฏิบัติการ : AAJ136-AAJ140/2012
เลขที่งาน : สนย.45/2554
เลขที่ใบรายงาน : A02657/2012

| เวลา | ผลการวิเคราะห์ | | | | | |
|-------------------------------|---------------------------------------|----------------------|---------------------------------------|----------------------|---------------------------------------|---------------------------------|
| | A6 บริเวณหอพักโรงพยาบาลศิริราช | | | | | |
| | แนวแกนนอน | | | | แนวแกนตั้ง | |
| | แกน X | | แกน Y | | แกน Z | |
| | ความเร็ว ของอนุภาค (มม./วินาที) | ความถี่ (เฮิรตซ์) | ความเร็ว ของอนุภาค (มม./วินาที) | ความถี่ (เฮิรตซ์) | ความเร็ว ของอนุภาค (มม./วินาที) | ความถี่ (เฮิรตซ์) |
| 7 เมษายน 2555 22:49:09 น. | 0.508 | >100 | 0.254 | >100 | 0.254 | >100 |
| 8 เมษายน 2555 00:07:46 น. | 0.381 | >100 | 0.254 | >100 | 0.508 | >100 |
| 20:55:59 น. | 0.508 | >100 | 0.127 | >100 | 0.127 | >100 |
| 20:57:27 น. | 0.508 | >100 | 0.127 | >100 | 0.254 | >100 |
| 21:03:31 น. | 0.635 | >100 | 0.127 | >100 | 0.254 | >100 |
| 21:17:59 น. | 0.508 | >100 | 0.254 | >100 | 0.127 | NOT APPLICABLE ^{2/} |
| 9 เมษายน 2555 06:32:04 น. | 0.381 | >100 | 0.254 | >100 | 1.27 | >100 |
| 19:02:30 น. | 0.508 | >100 | 0.254 | >100 | 0.254 | >100 |
| 10 เมษายน 2555 06:38:24 น. | 0.254 | >100 | 0.381 | >100 | 1.27 | >100 |

| เวลา | ผลการวิเคราะห์ | | | | | |
|-------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------|
| | A6 บริเวณหอพักโรงพยาบาลศิริราช | | | | | |
| | แนวแกนนอน | | | | แนวแกนตั้ง | |
| | แกน X | | แกน Y | | แกน Z | |
| | ความเร็ว ของอนุภาค (มม./วินาที) | ความถี่ (เฮิรตซ์) | ความเร็ว ของอนุภาค (มม./วินาที) | ความถี่ (เฮิรตซ์) | ความเร็ว ของอนุภาค (มม./วินาที) | ความถี่ (เฮิรตซ์) |
| 11 เมษายน 2555 10:48:27 น. | 0.127 | >100 | 0.254 | >100 | 0.508 | >100 |
| 12 เมษายน 2555 | <0.127 | NOT APPLICABLE ^{2/} | <0.127 | NOT APPLICABLE ^{2/} | <0.127 | NOT APPLICABLE ^{2/} |

หมายเหตุ : * ตรวจวัดเมื่อเวลา 07:00 น. วันที่ 7 เมษายน 2555 ถึงเวลา 07:00 น. วันที่ 12 เมษายน 2555
^{1/} ค่าต่ำสุดที่เครื่องมือสามารถตรวจวิเคราะห์ได้ (RESOLUTION) 0.127 มิลลิเมตรต่อวินาที
และการตั้งค่าแหล่งกำเนิดความสั่นสะเทือน (TRIGGER SOURCE) 0.500 มิลลิเมตรต่อวินาที
^{2/} เกิดความถี่ไม่ต่อเนื่อง (NONEXISTENT ZC FREQUENCY)


(นายปัทมกร คองสะมา)
ผู้บริหารวิชาการ
24 เมษายน 2555


(นางศุภรัตน์ โชติสกุลรัตน์)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ
24 เมษายน 2555

- ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการวิเคราะห์เท่านั้น

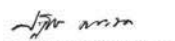
ใบรายงานผลการวิเคราะห์


ชื่อโครงการ : โครงการจ้างที่ปรึกษา สํารวจ ออกแบบ โครงการต่อเชื่อมถนนพหลโยธิน-พุทธมณฑลสาย 4 กับสะพานพระราม 8
ชื่อลูกค้า : สำนักการโยธา กรุงเทพมหานคร
ที่อยู่ : ศาลาว่าการกรุงเทพมหานคร 2 ถนนมิตรไมตรี เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร 10400
โทรศัพท์ 0-2571-2751 โทรสาร 0-2571-2766
สถานที่ตรวจวัด : A7 บริเวณโรงเรียนตรุณวัฒนา
ชนิดตัวอย่าง : ความสั่นสะเทือนภายในอาคาร
วันที่ตรวจวัด : 7-12 เมษายน 2555
เวลาที่ตรวจวัด : *
วิธีตรวจวัด : มาตรฐานความสั่นสะเทือน^{1/}
ผู้ตรวจวัด : นายศรพิรพรรณนา แก้วกันหา

วันที่รับตัวอย่าง : 7-12 เมษายน 2555
วันที่วิเคราะห์ : 7-12 เมษายน 2555
หมายเลขปฏิบัติการ : AAJ126-AAJ130/2012
เลขที่งาน : สนย.45/2554
เลขที่ใบรายงาน : A02658/2012

| เวลา | ผลการวิเคราะห์ | | | | | |
|----------------|---------------------------------------|---------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------|
| | A7 บริเวณโรงเรียนตรุณวัฒนา | | | | | |
| | แนวแกนนอน | | | | แนวแกนตั้ง | |
| | แกน X | | แกน Y | | แกน Z | |
| | ความเร็ว ของอนุภาค (มม./วินาที) | ความถี่ (เฮิรตซ์) | ความเร็ว ของอนุภาค (มม./วินาที) | ความถี่ (เฮิรตซ์) | ความเร็ว ของอนุภาค (มม./วินาที) | ความถี่ (เฮิรตซ์) |
| 7 เมษายน 2555 | <0.127 | NOT APPLICABLE ^{2/} | <0.127 | NOT APPLICABLE ^{2/} | <0.127 | NOT APPLICABLE ^{2/} |
| 8 เมษายน 2555 | <0.127 | NOT APPLICABLE ^{2/} | <0.127 | NOT APPLICABLE ^{2/} | <0.127 | NOT APPLICABLE ^{2/} |
| 9 เมษายน 2555 | <0.127 | NOT APPLICABLE ^{2/} | <0.127 | NOT APPLICABLE ^{2/} | <0.127 | NOT APPLICABLE ^{2/} |
| 10 เมษายน 2555 | <0.127 | NOT APPLICABLE ^{2/} | <0.127 | NOT APPLICABLE ^{2/} | <0.127 | NOT APPLICABLE ^{2/} |
| 11 เมษายน 2555 | <0.127 | NOT APPLICABLE ^{2/} | <0.127 | NOT APPLICABLE ^{2/} | <0.127 | NOT APPLICABLE ^{2/} |
| 12 เมษายน 2555 | <0.127 | NOT APPLICABLE ^{2/} | <0.127 | NOT APPLICABLE ^{2/} | <0.127 | NOT APPLICABLE ^{2/} |

หมายเหตุ : * ตรวจวัดเมื่อเวลา 07:00 น. วันที่ 7 เมษายน 2555 ถึงเวลา 07:00 น. วันที่ 12 เมษายน 2555
^{1/} ค่าต่ำสุดที่เครื่องมือสามารถตรวจวิเคราะห์ได้ (RESOLUTION) 0.127 มิลลิเมตรต่อวินาที
และการตั้งค่าแหล่งกำเนิดความสั่นสะเทือน (TRIGGER SOURCE) 1.000 มิลลิเมตรต่อวินาที
^{2/} เกิดความถี่ไม่ต่อเนื่อง (NONEXISTENT ZC FREQUENCY)


(นายปัทมรัตน์ คณธนา)
ผู้บริหารวิชาการ
24 เมษายน 2555


(นางศุภรัตน์ โชติสกุลรัตน์)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ
24 เมษายน 2555

- ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการวิเคราะห์นี้แต่เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการวิเคราะห์เท่านั้น

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการจ้างที่ปรึกษา สํารวจ ออกแบบ โครงการต่อเชื่อมถนนพหลโยธิน-พุทธมณฑลสาย 4 กับสะพานพระราม 8
ชื่อลูกค้า : สำนักการโยธา กรุงเทพมหานคร
ที่อยู่ : ศาลาว่าการกรุงเทพมหานคร 2 ถนนมิตรไมตรี เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร 10400
โทรศัพท์ 0-2571-2751 โทรสาร 0-2571-2766
สถานที่ตรวจวัด : A8 บริเวณสี่แยกพหลโยธิน
ชนิดตัวอย่าง : ความสั่นสะเทือนภายในอาคาร
วันที่ตรวจวัด : 7-12 เมษายน 2555
เวลาที่ตรวจวัด : *
วิธีตรวจวัด : มาตรฐานความสั่นสะเทือน^{1/}
ผู้ตรวจวัด : นายศรพิรพรรณนา แก้วกันหา

วันที่รับตัวอย่าง : 7-12 เมษายน 2555
วันที่วิเคราะห์ : 7-12 เมษายน 2555
หมายเลขปฏิบัติการ : AAJ096-AAJ100/2012
เลขที่งาน : สนย.45/2554
เลขที่ใบรายงาน : A02659/2012

| เวลา | ผลการวิเคราะห์ | | | | | |
|----------------|---------------------------------------|---------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------|
| | A8 บริเวณสี่แยกพหลโยธิน | | | | | |
| | แนวแกนนอน | | | | แนวแกนตั้ง | |
| | แกน X | | แกน Y | | แกน Z | |
| | ความเร็ว ของอนุภาค (มม./วินาที) | ความถี่ (เฮิรตซ์) | ความเร็ว ของอนุภาค (มม./วินาที) | ความถี่ (เฮิรตซ์) | ความเร็ว ของอนุภาค (มม./วินาที) | ความถี่ (เฮิรตซ์) |
| 7 เมษายน 2555 | | | | | | |
| 11:16:18 น. | 0.0635 | 12 | 0.111 | 4.1 | 0.540 | 4.1 |
| 11:17:42 น. | 0.0794 | 5.6 | 0.111 | 4.2 | 0.619 | 3.4 |
| 12:02:35 น. | 0.0635 | 85 | 0.127 | 4.7 | 0.587 | 4.2 |
| 12:16:43 น. | 0.0794 | 7.5 | 0.127 | 5.3 | 0.603 | 4.5 |
| 13:01:38 น. | 0.0635 | 7.9 | 0.111 | 6.2 | 0.556 | 3.9 |
| 15:04:20 น. | 0.0635 | 20 | 0.111 | 4.6 | 0.556 | 4.2 |
| 21:46:13 น. | 0.0794 | 6.5 | 0.111 | 5.3 | 0.540 | 4.2 |
| 8 เมษายน 2555 | | | | | | |
| 15:19:21 น. | 0.0794 | 5.3 | 0.0952 | 4.1 | 0.714 | 3.7 |
| 18:14:09 น. | 0.0794 | 7.6 | 0.127 | 4.4 | 0.714 | 3.5 |
| 22:39:30 น. | 0.349 | >100 | 0.571 | >100 | 0.413 | >100 |
| 9 เมษายน 2555 | <0.127 | NOT APPLICABLE ^{2/} | <0.127 | NOT APPLICABLE ^{2/} | <0.127 | NOT APPLICABLE ^{2/} |
| 10 เมษายน 2555 | <0.127 | NOT APPLICABLE ^{2/} | <0.127 | NOT APPLICABLE ^{2/} | <0.127 | NOT APPLICABLE ^{2/} |

| เวลา | ผลการวิเคราะห์ | | | | | |
|----------------|---------------------------------------|---------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------|
| | A8 บริเวณสี่แยกพารานก | | | | | |
| | แนวถนน | | | | แนวถนนตั้ง | |
| | แกน X | | แกน Y | | แกน Z | |
| | ความเร็ว ของอนุภาค (มม./วินาที) | ความถี่ (เฮิรตซ์) | ความเร็ว ของอนุภาค (มม./วินาที) | ความถี่ (เฮิรตซ์) | ความเร็ว ของอนุภาค (มม./วินาที) | ความถี่ (เฮิรตซ์) |
| 11 เมษายน 2555 | | | | | | |
| 11:25:13 น. | 0.111 | 4.5 | 0.0952 | 5.5 | 0.898 | 3.9 |
| 11:53:08 น. | 0.0952 | 5.1 | 0.143 | 5.8 | 0.905 | 4.8 |
| 12:08:41 น. | 0.0794 | 6.5 | 0.111 | 6.1 | 0.730 | 4.7 |
| 15:45:56 น. | 0.508 | <1.0 | 0.556 | <1.0 | 0.143 | <1.0 |
| 15:46:22 น. | 0.587 | <1.0 | 0.238 | <1.0 | 0.190 | <1.0 |
| 21:12:11 น. | 0.127 | NOT APPLICABLE ^{2/} | 0.0794 | 5.7 | 0.524 | 3.5 |
| 12 เมษายน 2555 | <0.127 | NOT APPLICABLE ^{2/} | <0.127 | NOT APPLICABLE ^{2/} | <0.127 | NOT APPLICABLE ^{2/} |

หมายเหตุ : * ตรวจวัดเมื่อเวลา 07:00 น. วันที่ 7 เมษายน 2555 ถึงเวลา 07:00 น. วันที่ 12 เมษายน 2555

^{1/} ค่าต่ำสุดที่เครื่องมือสามารถตรวจวิเคราะห์ได้ (RESOLUTION) 0.127 มิลลิเมตรต่อวินาที และการตั้งค่าแหล่งกำเนิดความถี่ (TRIGGER SOURCE) 0.500 มิลลิเมตรต่อวินาที

^{2/} เกิดความถี่ไม่ต่อเนื่อง (NONEXISTENT ZC FREQUENCY)

(นายปัทม คอชนะ)

ผู้บริหารวิชาการ

24 เมษายน 2555

(นางศุภรัตน์ โชติสกุลรัตน์)

ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

24 เมษายน 2555

- ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการวิเคราะห์เท่านั้น

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการจ้างที่ปรึกษา สํารวจ ออกแบบ โครงการต่อเชื่อมถนนพารานก-พุทธมณฑลสาย 4 กับสะพานพระราม 8
ชื่อลูกค้า : สำนักการโยธา กรุงเทพมหานคร
ที่อยู่ : ศาลาว่าการกรุงเทพมหานคร 2 ถนนมิตรไมตรี เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร 10400
โทรศัพท์ 0-2571-2751 โทรสาร 0-2571-2766

สถานที่ตรวจวัด : A9 บริเวณสี่แยกคูทูลวง
ชนิดตัวอย่าง : ความถี่และเทอมภายในอาคาร
วันที่ตรวจวัด : 7-12 เมษายน 2555
เวลาที่ตรวจวัด : *
วิธีตรวจวัด : มาตรการความถี่ต่อเนื่อง^{1/}
ผู้ตรวจวัด : นายศรัทธพวง แก้วกันหา

วันที่รับตัวอย่าง : 7-12 เมษายน 2555
วันที่วิเคราะห์ : 7-12 เมษายน 2555
หมายเลขปฏิบัติการ : AAJ116-AAJ120/2012
เลขที่งาน : สนย.45/2554
เลขที่ใบรายงาน : A02660/2012

| เวลา | ผลการวิเคราะห์ | | | | | |
|----------------|---------------------------------------|---------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------|
| | A9 บริเวณสี่แยกคูทูลวง | | | | | |
| | แนวถนน | | | | แนวถนนตั้ง | |
| | แกน X | | แกน Y | | แกน Z | |
| | ความเร็ว ของอนุภาค (มม./วินาที) | ความถี่ (เฮิรตซ์) | ความเร็ว ของอนุภาค (มม./วินาที) | ความถี่ (เฮิรตซ์) | ความเร็ว ของอนุภาค (มม./วินาที) | ความถี่ (เฮิรตซ์) |
| 7 เมษายน 2555 | <0.127 | NOT APPLICABLE ^{2/} | <0.127 | NOT APPLICABLE ^{2/} | <0.127 | NOT APPLICABLE ^{2/} |
| 8 เมษายน 2555 | <0.127 | NOT APPLICABLE ^{2/} | <0.127 | NOT APPLICABLE ^{2/} | <0.127 | NOT APPLICABLE ^{2/} |
| 9 เมษายน 2555 | <0.127 | NOT APPLICABLE ^{2/} | <0.127 | NOT APPLICABLE ^{2/} | <0.127 | NOT APPLICABLE ^{2/} |
| 10 เมษายน 2555 | <0.127 | NOT APPLICABLE ^{2/} | <0.127 | NOT APPLICABLE ^{2/} | <0.127 | NOT APPLICABLE ^{2/} |
| 11 เมษายน 2555 | <0.127 | NOT APPLICABLE ^{2/} | <0.127 | NOT APPLICABLE ^{2/} | <0.127 | NOT APPLICABLE ^{2/} |
| 12 เมษายน 2555 | <0.127 | NOT APPLICABLE ^{2/} | <0.127 | NOT APPLICABLE ^{2/} | <0.127 | NOT APPLICABLE ^{2/} |

หมายเหตุ : * ตรวจวัดเมื่อเวลา 07:00 น. วันที่ 7 เมษายน 2555 ถึงเวลา 07:00 น. วันที่ 12 เมษายน 2555

^{1/} ค่าต่ำสุดที่เครื่องมือสามารถตรวจวิเคราะห์ได้ (RESOLUTION) 0.127 มิลลิเมตรต่อวินาที และการตั้งค่าแหล่งกำเนิดความถี่ (TRIGGER SOURCE) 0.500 มิลลิเมตรต่อวินาที

^{2/} เกิดความถี่ไม่ต่อเนื่อง (NONEXISTENT ZC FREQUENCY)

(นายปัทม คอชนะ)

ผู้บริหารวิชาการ

24 เมษายน 2555

(นางศุภรัตน์ โชติสกุลรัตน์)

ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

24 เมษายน 2555

- ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการวิเคราะห์เท่านั้น

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการจ้างที่ปรึกษา สํารวจ ออกแบบ โครงการต่อเชื่อมถนนพหลโยธิน-พุทธมณฑลสาย 4 กับสะพานพระราม 8
ชื่อลูกค้า : สำนักการโยธา กรุงเทพมหานคร
ที่อยู่ : ศาลาว่าการกรุงเทพมหานคร 2 ถนนมิตรไมตรี เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร 10400
โทรศัพท์ 0-2571-2751 โทรสาร 0-2571-2766

สถานที่ตรวจวัด : A10 บริเวณซอยจรัญสนิทวงศ์ 31
ชนิดตัวอย่าง : ความสั่นสะเทือนภายในอาคาร
วันที่ตรวจวัด : 7-12 เมษายน 2555
เวลาที่ตรวจวัด : *
วิธีตรวจวัด : มาตรการความสั่นสะเทือน¹⁾
ผู้ตรวจวัด : นายศรีพรรณนา แก้วกันหา

วันที่รับตัวอย่าง : 7-12 เมษายน 2555
วันที่วิเคราะห์ : 7-12 เมษายน 2555
หมายเลขปฏิบัติการ : AAJ106-AAJ110/2012
เลขที่งาน : สนย.45/2554
เลขที่ใบรายงาน : A02661/2012

| เวลา | ผลการวิเคราะห์ | | | | | |
|---------------|---------------------------------------|---------------------------------|---------------------------------------|----------------------|---------------------------------------|----------------------|
| | A10 บริเวณซอยจรัญสนิทวงศ์ 31 | | | | | |
| | แนวแกนนอน | | | | แนวแกนตั้ง | |
| | แกน X | | แกน Y | | แกน Z | |
| | ความเร็ว ของอนุภาค (มม./วินาที) | ความถี่ (เฮิรตซ์) | ความเร็ว ของอนุภาค (มม./วินาที) | ความถี่ (เฮิรตซ์) | ความเร็ว ของอนุภาค (มม./วินาที) | ความถี่ (เฮิรตซ์) |
| 7 เมษายน 2555 | | | | | | |
| 07:37:12 น. | 0.238 | >100 | 0.444 | >100 | 0.683 | >100 |
| 08:03:25 น. | 0.429 | >100 | 0.460 | >100 | 0.810 | >100 |
| 08:58:44 น. | 0.0952 | 24 | 0.111 | 7.3 | 0.556 | 3.6 |
| 17:30:14 น. | 0.127 | >100 | 0.270 | >100 | 0.508 | >100 |
| 18:23:42 น. | 0.159 | >100 | 0.333 | >100 | 0.556 | >100 |
| 20:32:06 น. | 0.111 | 3.8 | 0.143 | 6.6 | 0.841 | 3.7 |
| 20:32:06 น. | 0.111 | 3.8 | 0.143 | 6.6 | 0.841 | 3.7 |
| 22:49:09 น. | 0.508 | >100 | 0.254 | >100 | 0.254 | >100 |
| 8 เมษายน 2555 | | | | | | |
| 00:07:46 น. | 0.381 | >100 | 0.254 | >100 | 0.508 | >100 |
| 00:49:22 น. | 0.111 | 5.8 | 0.0794 | 18 | 0.794 | 4.4 |
| 07:56:01 น. | 0.127 | 8.0 | 0.111 | 9.1 | 0.746 | 4.3 |
| 08:17:38 น. | 0.0794 | 13 | 0.270 | 6.5 | 1.02 | 4.7 |
| 08:32:17 น. | 0.143 | NOT APPLICABLE ²⁾ | 0.206 | 7.9 | 1.02 | 4.4 |
| 09:17:57 น. | 0.0952 | 4.9 | 0.286 | 2.8 | 1.06 | 3.1 |
| 09:40:15 น. | 0.0952 | 8.0 | 0.238 | 5.0 | 1.25 | 4.6 |
| 10:09:38 น. | 0.143 | 6.4 | 0.365 | 5.9 | 1.21 | 5.2 |
| 10:14:24 น. | 0.0794 | 8.3 | 0.270 | 5.4 | 1.13 | 4.4 |
| 10:28:08 น. | 0.0952 | 3.2 | 0.206 | 6.7 | 1.06 | 3.9 |
| 15:30:37 น. | 0.0952 | 8.3 | 0.111 | 4.6 | 0.524 | 4.2 |
| 16:26:47 น. | 0.190 | >100 | 0.397 | >100 | 0.619 | >100 |
| 17:54:09 น. | 0.143 | 4.9 | 0.111 | 6.8 | 0.746 | 3.8 |

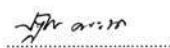
| เวลา | ผลการวิเคราะห์ | | | | | |
|---------------|---------------------------------------|---------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------|---------------------------------------|----------------------|
| | A10 บริเวณซอยจรัญสนิทวงศ์ 31 | | | | | |
| | แนวแกนนอน | | | | แนวแกนตั้ง | |
| | แกน X | | แกน Y | | แกน Z | |
| | ความเร็ว ของอนุภาค (มม./วินาที) | ความถี่ (เฮิรตซ์) | ความเร็ว ของอนุภาค (มม./วินาที) | ความถี่ (เฮิรตซ์) | ความเร็ว ของอนุภาค (มม./วินาที) | ความถี่ (เฮิรตซ์) |
| 8 เมษายน 2555 | | | | | | |
| 18:18:07 น. | 0.0952 | NOT APPLICABLE ²⁾ | 0.0794 | 6.6 | 0.524 | 5.0 |
| 20:11:03 น. | 0.127 | 3.6 | 0.0952 | 21 | 0.683 | 5.5 |
| 20:55:59 น. | 0.508 | >100 | 0.127 | >100 | 0.127 | >100 |
| 21:03:31 น. | 0.635 | >100 | 0.127 | >100 | 0.254 | >100 |
| 21:54:10 น. | 0.159 | 5.2 | 0.175 | 10 | 0.730 | 5.4 |
| 22:30:57 น. | 0.0952 | 4.7 | 0.111 | 26 | 0.651 | 3.9 |
| 22:39:28 น. | 0.175 | 3.7 | 0.111 | 5.3 | 0.556 | 4.7 |
| 22:46:49 น. | 0.127 | 5.1 | 0.111 | 5.9 | 0.540 | 4.7 |
| 22:49:15 น. | 0.143 | 6.8 | 0.0794 | 11 | 0.524 | 5.7 |
| 9 เมษายน 2555 | | | | | | |
| 06:32:04 น. | 0.381 | >100 | 0.254 | >100 | 1.27 | >100 |
| 07:03:10 น. | 0.143 | NOT APPLICABLE ²⁾ | 0.111 | 6.6 | 1.00 | 3.7 |
| 07:14:09 น. | 0.111 | 4.0 | 0.270 | 5.2 | 1.05 | 4.4 |
| 07:17:18 น. | 0.0794 | 6.3 | 0.254 | 5.3 | 1.08 | 4.1 |
| 07:18:19 น. | 0.0952 | 5.4 | 0.286 | 5.3 | 1.21 | 4.4 |
| 07:28:39 น. | 0.0794 | 11 | 0.333 | 6.6 | 1.11 | 4.7 |
| 07:34:41 น. | 0.0635 | 34 | 0.222 | 4.0 | 1.08 | 3.7 |
| 07:39:28 น. | 0.0635 | 6.6 | 0.302 | NOT APPLICABLE ²⁾ | 1.02 | 3.4 |
| 07:43:02 น. | 0.0794 | 14 | 0.349 | 6.6 | 1.03 | 4.2 |
| 07:45:21 น. | 0.0952 | 4.3 | 0.238 | 4.7 | 1.14 | 3.7 |
| 07:55:19 น. | 0.0952 | 5.4 | 0.270 | NOT APPLICABLE ²⁾ | 1.00 | 3.2 |
| 08:52:54 น. | 0.127 | 4.0 | 0.302 | 5.8 | 1.08 | 4.1 |
| 09:04:21 น. | 0.143 | 2.2 | 0.302 | 4.8 | 1.13 | 3.5 |
| 09:09:33 น. | 0.111 | 2.8 | 0.190 | 3.6 | 1.00 | 3.3 |
| 09:10:09 น. | 0.143 | 1.5 | 0.254 | 4.0 | 1.00 | 3.1 |
| 09:13:19 น. | 0.127 | 2.6 | 0.349 | 4.1 | 1.22 | 3.9 |
| 09:16:07 น. | 0.111 | 2.5 | 0.238 | 4.6 | 1.02 | 3.2 |
| 09:17:22 น. | 0.111 | NOT APPLICABLE ²⁾ | 0.222 | 4.0 | 1.08 | 3.3 |
| 09:18:38 น. | 0.127 | NOT APPLICABLE ²⁾ | 0.222 | 3.7 | 1.08 | 3.1 |
| 09:19:53 น. | 0.111 | 1.1 | 0.222 | 3.4 | 1.08 | 3.0 |
| 09:21:52 น. | 0.127 | NOT APPLICABLE ²⁾ | 0.317 | 5.1 | 1.17 | 3.9 |


| เวลา | ผลการวิเคราะห์ | | | | | |
|-------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------|
| | A10 บริเวณขอบจรัญสนิทวงศ์ 31 | | | | | |
| | แนวถนนนอก | | | | แนวถนนตั้ง | |
| | แกน X | | แกน Y | | แกน Z | |
| | ความเร็ว ของอนุภาค (มม./วินาที) | ความถี่ (เฮิรตซ์) | ความเร็ว ของอนุภาค (มม./วินาที) | ความถี่ (เฮิรตซ์) | ความเร็ว ของอนุภาค (มม./วินาที) | ความถี่ (เฮิรตซ์) |
| 9 เมษายน 2555 10:30:37 น. | 0.127 | NOT APPLICABLE ^{2/} | 0.190 | NOT APPLICABLE ^{2/} | 1.02 | NOT APPLICABLE ^{2/} |
| 10:42:29 น. | 0.127 | NOT APPLICABLE ^{2/} | 0.222 | NOT APPLICABLE ^{2/} | 1.00 | NOT APPLICABLE ^{2/} |
| 10:43:34 น. | 0.127 | NOT APPLICABLE ^{2/} | 0.206 | NOT APPLICABLE ^{2/} | 1.02 | NOT APPLICABLE ^{2/} |
| 10:46:50 น. | 0.159 | NOT APPLICABLE ^{2/} | 0.254 | NOT APPLICABLE ^{2/} | 1.14 | NOT APPLICABLE ^{2/} |
| 19:02:30 น. | 0.508 | >100 | 0.254 | >100 | 0.254 | >100 |
| 10 เมษายน 2555 06:38:24 น. | 0.254 | >100 | 0.381 | >100 | 1.27 | >100 |
| 11 เมษายน 2555 10:48:27 น. | 0.127 | >100 | 0.254 | >100 | 0.508 | >100 |
| 12 เมษายน 2555 | <0.127 | NOT APPLICABLE ^{2/} | <0.127 | NOT APPLICABLE ^{2/} | <0.127 | NOT APPLICABLE ^{2/} |

หมายเหตุ : * ตรวจวัดเมื่อเวลา 07:00 น. วันที่ 7 เมษายน 2555 ถึงเวลา 07:00 น. วันที่ 12 เมษายน 2555

^{1/} ค่าต่ำสุดที่เครื่องมือสามารถตรวจวิเคราะห์ได้ (RESOLUTION) 0.127 มิลลิเมตรต่อวินาที
และการตั้งค่าแหล่งกำเนิดความถี่สะเทือน (TRIGGER SOURCE) 0.500 มิลลิเมตรต่อวินาที

^{2/} เกิดความถี่ไม่ต่อเนื่อง (NONEXISTENT ZC FREQUENCY)


(นายปัทมกร คองสะก)
ผู้บริหารวิชาการ
24 เมษายน 2555


(นางศุภรัตน์ โซตัสกุลรัตน์)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ
24 เมษายน 2555


- ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการวิเคราะห์เท่านั้น


ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการจ้างที่ปรึกษา สํารวจ ออกแบบ โครงการต่อเชื่อมถนนพหลโยธิน-พุทธมณฑลสาย 4 กับสะพานพระราม 8
 ชื่อลูกค้า : สำนักการโยธา กรุงเทพมหานคร
 ที่อยู่ : ศาลาว่าการกรุงเทพมหานคร 2 ถนนมิตรไมตรี แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร 10400 โทรศัพท์ 0-2571-2751
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : คลองบัว
 ชนิดตัวอย่าง : น้ำผิวดิน
 วันที่เก็บ : 9 เมษายน 2555
 เวลาเก็บ : 10:30 น.
 วิธีเก็บ : จ้วงเก็บ 1 ครั้ง
 : จ้วงเก็บ 1 ครั้ง และเทคนิคปลอดเชื้อ
 ผู้เก็บตัวอย่าง : นายวีรยุทธ โมกแก้ว
 ผู้วิเคราะห์ : นางสาวกาญจนา มูลกิตติ

| ดัชนี | หน่วย | วิธีการวิเคราะห์ | ผลการวิเคราะห์ บริเวณแยกอุทุมพรินทร์ ใต้เขี้ยวชัยไปศิริราช (W1) EAB390/2012 |
|--|--|--|--|
| ความเป็นกรด-ด่าง | - | ELECTROMETRIC METHOD AT SITE (SM 2005:4500-H ⁺ B) | 7.3 (ที่ 30°C) |
| อุณหภูมิ | องศาเซลเซียส | THERMOMETER (SM 2005:2550 B) | 30 |
| ความขุ่น | เอ็นทียู | NEPHELOMETRIC METHOD (SM 2005:2130 B) | 8.6 |
| ออกซิเจนละลาย | มิลลิกรัมต่อลิตร | AZIDE MODIFICATION METHOD (SM 2005:4500-O C) | 2.5 |
| บีโอดี | มิลลิกรัมต่อลิตร | AZIDE MODIFICATION METHOD (SM 2005:4500-O C AND 5210 B) | 5.4 |
| ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด | มิลลิกรัมต่อลิตร | TOTAL SUSPENDED SOLIDS DRIED AT 103-105°C (SM 2005:2540 D) | 10.2 |
| น้ำมันและไขมัน | มิลลิกรัมต่อลิตร | SOXHLET EXTRACTION METHOD (SM 2005:5520 D) | 2 |
| แบคทีเรียกลุ่มฟิโคไลฟอร์ม ^u | เอ็มพีเอ็นต่อ100 มิลลิตร | MULTIPLE TUBE FERMENTATION TECHNIQUE (SM 2005:9221 E) | > 160,000 |
| ไนเตรท | มิลลิกรัมต่อลิตร NO ₃ ⁻ | CADMIUM REDUCTION METHOD (SM 2005:4500-NO ₃ ⁻ E) | 4.28 |
| ฟอสเฟต | มิลลิกรัมต่อลิตร PO ₄ ³⁻ | ASCORBIC ACID METHOD (SM 2005:4500-P E) | 1.34 |
| สภาพตัวอย่าง สีลักษณะของน้ำ สีของตะกอน | | | เหลืองขุ่น น้ำตาล |

SM : STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 21st EDITION, 2005.


 (นางมานิดา แยม)
 ผู้บริหารวิชาการ
 26 เมษายน 2555


 (นางสาวฤชวรรณ ภัทรธีรกุล)
 ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ
 26 เมษายน 2555

- ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานผลนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการตรวจวิเคราะห์เท่านั้น

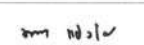
ใบรายงานผลการวิเคราะห์


ชื่อโครงการ : โครงการจ้างที่ปรึกษา สํารวจ ออกแบบ โครงการต่อเชื่อมถนนพหลโยธิน-พุทธมณฑลสาย 4 กับสะพานพระราม 8
 ชื่อลูกค้า : สำนักการโยธา กรุงเทพมหานคร
 ที่อยู่ : ศาลาว่าการกรุงเทพมหานคร 2 ถนนมิตรไมตรี แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร 10400 โทรศัพท์ 0-2571-2751
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : คลองบางกอกน้อย
 ชนิดตัวอย่าง : น้ำผิวดิน
 วันที่เก็บ : 10 เมษายน 2555
 เวลาเก็บ : 09:10 น.
 วิธีเก็บ : จ้วงเก็บ 1 ครั้ง
 : จ้วงเก็บ 1 ครั้ง และเทคนิคปลอดเชื้อ
 ผู้เก็บตัวอย่าง : นายวีรยุทธ โมกแก้ว
 ผู้วิเคราะห์ : นางสาวกาญจนา มูลกิตติ

| ดัชนี | หน่วย | วิธีการวิเคราะห์ | ผลการวิเคราะห์ ระยะ 200 เมตร จากขอบสะพาน ข้ามคลองบางกอกน้อย ด้านทิศตะวันตก (W2) (ช่วงน้ำขึ้น) EAB403/2012 |
|--|--|--|--|
| ความเป็นกรด-ด่าง | - | ELECTROMETRIC METHOD AT SITE (SM 2005:4500-H ⁺ B) | 6.9 (ที่ 31°C) |
| อุณหภูมิ | องศาเซลเซียส | THERMOMETER (SM 2005:2550 B) | 31 |
| ความขุ่น | เอ็นทียู | NEPHELOMETRIC METHOD (SM 2005:2130 B) | 28.0 |
| ออกซิเจนละลาย | มิลลิกรัมต่อลิตร | AZIDE MODIFICATION METHOD (SM 2005:4500-O C) | 2.2 |
| บีโอดี | มิลลิกรัมต่อลิตร | AZIDE MODIFICATION METHOD (SM 2005:4500-O C AND 5210 B) | 5.2 |
| ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด | มิลลิกรัมต่อลิตร | TOTAL SUSPENDED SOLIDS DRIED AT 103-105°C (SM 2005:2540 D) | 18.2 |
| น้ำมันและไขมัน | มิลลิกรัมต่อลิตร | SOXHLET EXTRACTION METHOD (SM 2005:5520 D) | ตรวจไม่พบ |
| แบคทีเรียกลุ่มฟิโคไลฟอร์ม ^u | เอ็มพีเอ็นต่อ100 มิลลิตร | MULTIPLE TUBE FERMENTATION TECHNIQUE (SM 2005:9221 E) | 92,000 |
| ไนเตรท | มิลลิกรัมต่อลิตร NO ₃ ⁻ | CADMIUM REDUCTION METHOD (SM 2005:4500-NO ₃ ⁻ E) | 4.43 |
| ฟอสเฟต | มิลลิกรัมต่อลิตร PO ₄ ³⁻ | ASCORBIC ACID METHOD (SM 2005:4500-P E) | 0.52 |
| สภาพตัวอย่าง สีลักษณะของน้ำ สีของตะกอน | | | ไม่มีสีใส น้ำตาล |

SM : STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 21st EDITION, 2005.

ขีดจำกัดค่าสูงสุดของการวัด : น้ำมันและไขมัน < 1 มิลลิกรัมต่อลิตร


 (นางมานิดา แยม)
 ผู้บริหารวิชาการ
 26 เมษายน 2555


 (นางสาวฤชวรรณ ภัทรธีรกุล)
 ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ
 26 เมษายน 2555

- ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานผลนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการตรวจวิเคราะห์เท่านั้น

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการจ้างที่ปรึกษาสำรวจ ออกแบบ โครงการต่อเชื่อมถนนพหลโยธิน-พุทธมณฑลสาย 4 กับสะพานพระราม 8
 ชื่อลูกค้า : สำนักงานโยธา กรุงเทพมหานคร
 ที่อยู่ : ศาลาว่าการกรุงเทพมหานคร 2 ถนนมิตรไมตรี แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร 10400 โทรศัพท์ 0-2571-2751
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : คลองบางกอกน้อย
 ชนิดตัวอย่าง : น้ำผิวดิน
 วันที่เก็บ : 10 เมษายน 2555
 เวลาเก็บ : 14:20 น.
 วิธีเก็บ : จั๋วเก็บ 1 ครั้ง
 : จั๋วเก็บ 1 ครั้ง และเทคนิคปลอดเชื้อ
 ผู้เก็บตัวอย่าง : นายวีรยุทธ โมกแก้ว
 ผู้วิเคราะห์ : นางสาวกาญจนา มูลกิตติ

| ดัชนี | หน่วย | วิธีการวิเคราะห์ | ผลการวิเคราะห์ |
|--|--|--|---|
| | | | ระยะ 200 เมตร จากขอบสะพานข้ามคลอง บางกอกน้อย ด้านทิศตะวันตก (W2) (ช่วงน้ำลง) EAB406/2012 |
| ความเป็นกรด-ด่าง | - | ELECTROMETRIC METHOD AT SITE (SM 2005:4500-H ⁺ B) | 7.4 (ที่ 31°C) |
| อุณหภูมิ | องศาเซลเซียส | THERMOMETER (SM 2005:2550 B) | 31 |
| ความขุ่น | เอ็นทียู | NEPHELOMETRIC METHOD (SM 2005:2130 B) | 70.0 |
| ออกซิเจนละลาย | มิลลิกรัมต่อลิตร | AZIDE MODIFICATION METHOD (SM 2005:4500-O C) | 2.4 |
| บีโอดี | มิลลิกรัมต่อลิตร | AZIDE MODIFICATION METHOD (SM 2005:4500-O C AND 5210 B) | 4.7 |
| ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด | มิลลิกรัมต่อลิตร | TOTAL SUSPENDED SOLIDS DRIED AT 103-105°C (SM 2005:2540 D) | 56.0 |
| น้ำมันและไขมัน | มิลลิกรัมต่อลิตร | SOXHLET EXTRACTION METHOD (SM 2005:5520 D) | ตรวจไม่พบ |
| แบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคไลฟอร์ม ^u | เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร | MULTIPLE TUBE FERMENTATION TECHNIQUE (SM 2005:9221 E) | > 160,000 |
| ไนเตรท | มิลลิกรัมต่อลิตร NO ₃ ⁻ | CADMIUM REDUCTION METHOD (SM 2005:4500-NO ₃ ⁻ E) | 3.72 |
| ฟอสเฟต | มิลลิกรัมต่อลิตร PO ₄ ³⁻ | ASCORBIC ACID METHOD (SM 2005:4500-P E) | 0.64 |
| สภาพตัวอย่าง สีลักษณะของน้ำ สีของตะกอน | | | ไม่มีสีใส น้ำตาล |

SM : STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 21st EDITION, 2005.

ขีดจำกัดค่าสูงสุดของสารวัด : น้ำมันและไขมัน < 1 มิลลิกรัมต่อลิตร

นางสาวกาญจนา มูลกิตติ
 (นางสาวกาญจนา มูลกิตติ)
 ผู้บริหารวิชาการ
 26 เมษายน 2555

นางสาวกาญจนา มูลกิตติ
 (นางสาวกาญจนา มูลกิตติ)
 ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ
 26 เมษายน 2555

- ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานผลนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการตรวจวิเคราะห์เท่านั้น

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการจ้างที่ปรึกษาสำรวจ ออกแบบ โครงการต่อเชื่อมถนนพหลโยธิน-พุทธมณฑลสาย 4 กับสะพานพระราม 8
 ชื่อลูกค้า : สำนักงานโยธา กรุงเทพมหานคร
 ที่อยู่ : ศาลาว่าการกรุงเทพมหานคร 2 ถนนมิตรไมตรี แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร 10400 โทรศัพท์ 0-2571-2751
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : คลองบางกอกน้อย
 ชนิดตัวอย่าง : น้ำผิวดิน
 วันที่เก็บ : 10 เมษายน 2555
 เวลาเก็บ : 09:40 น.
 วิธีเก็บ : จั๋วเก็บ 1 ครั้ง
 : จั๋วเก็บ 1 ครั้ง และเทคนิคปลอดเชื้อ
 ผู้เก็บตัวอย่าง : นายวีรยุทธ โมกแก้ว
 ผู้วิเคราะห์ : นางสาวกาญจนา มูลกิตติ

| ดัชนี | หน่วย | วิธีการวิเคราะห์ | ผลการวิเคราะห์ |
|--|--|--|---|
| | | | ระยะประมาณ 65 เมตร จากขอบสะพาน ข้ามคลองบางกอกน้อย ด้านทิศ ตะวันออก (กึ่งกลางของขอบสะพาน ข้ามคลองบางกอกน้อยกับ คลองขมจีน) (W3) (ช่วงน้ำขึ้น) EAB404/2012 |
| ความเป็นกรด-ด่าง | - | ELECTROMETRIC METHOD AT SITE (SM 2005:4500-H ⁺ B) | 7.3 (ที่ 31°C) |
| อุณหภูมิ | องศาเซลเซียส | THERMOMETER (SM 2005:2550 B) | 31 |
| ความขุ่น | เอ็นทียู | NEPHELOMETRIC METHOD (SM 2005:2130 B) | 32.0 |
| ออกซิเจนละลาย | มิลลิกรัมต่อลิตร | AZIDE MODIFICATION METHOD (SM 2005:4500-O C) | 2.3 |
| บีโอดี | มิลลิกรัมต่อลิตร | AZIDE MODIFICATION METHOD (SM 2005:4500-O C AND 5210 B) | 4.1 |
| ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด | มิลลิกรัมต่อลิตร | TOTAL SUSPENDED SOLIDS DRIED AT 103-105°C (SM 2005:2540 D) | 17.3 |
| น้ำมันและไขมัน | มิลลิกรัมต่อลิตร | SOXHLET EXTRACTION METHOD (SM 2005:5520 D) | ตรวจไม่พบ |
| แบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคไลฟอร์ม ^u | เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร | MULTIPLE TUBE FERMENTATION TECHNIQUE (SM 2005:9221 E) | 2,300 |
| ไนเตรท | มิลลิกรัมต่อลิตร NO ₃ ⁻ | CADMIUM REDUCTION METHOD (SM 2005:4500-NO ₃ ⁻ E) | 4.08 |
| ฟอสเฟต | มิลลิกรัมต่อลิตร PO ₄ ³⁻ | ASCORBIC ACID METHOD (SM 2005:4500-P E) | 0.55 |
| สภาพตัวอย่าง สีลักษณะของน้ำ สีของตะกอน | | | ไม่มีสีใส น้ำตาล |

SM : STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 21st EDITION, 2005.

ขีดจำกัดค่าสูงสุดของสารวัด : น้ำมันและไขมัน < 1 มิลลิกรัมต่อลิตร

นางสาวกาญจนา มูลกิตติ
 (นางสาวกาญจนา มูลกิตติ)
 ผู้บริหารวิชาการ
 26 เมษายน 2555

นางสาวกาญจนา มูลกิตติ
 (นางสาวกาญจนา มูลกิตติ)
 ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ
 26 เมษายน 2555

- ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานผลนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการตรวจวิเคราะห์เท่านั้น

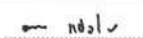
ใบรายงานผลการวิเคราะห์

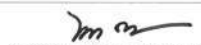
ชื่อโครงการ : โครงการจ้างที่ปรึกษาสำรวจ ออกแบบ โครงการต่อเชื่อมถนนพหลโยธิน-พุทธมณฑลสาย 4 กับสะพานพระราม 8
ชื่อลูกค้า : สำนักงานโยธา กรุงเทพมหานคร
ที่อยู่ : ศาลาว่าการกรุงเทพมหานคร 2 ถนนมิตรไมตรี แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร 10400 โทรศัพท์ 0-2571-2751
สถานที่เก็บตัวอย่าง : คลองบางกอกน้อย
ชนิดตัวอย่าง : นำผิวดิน
วันที่เก็บ : 10 เมษายน 2555
เวลาเก็บ : 14:40 น.
วิธีเก็บ : จ้วงเก็บ 1 ครั้ง
: จ้วงเก็บ 1 ครั้ง และเทคนิคปลอดเชื้อ
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายวีรยุทธ โมกแก้ว
ผู้วิเคราะห์ : นางสาวกาญจนา มูลกิตติ

วันที่รับตัวอย่าง : 10 เมษายน 2555
วันที่วิเคราะห์ : 10-26 เมษายน 2555
หมายเลขปฏิบัติการ : EAB407/2012
เลขที่งาน : สนย.45/2554
เลขที่ใบรายงานผล : L05092/2012

| ดัชนี | หน่วย | วิธีการวิเคราะห์ | ผลการวิเคราะห์ |
|--|--|--|---|
| | | | ระยะ 65 เมตร จากขอบสะพานข้ามคลองบางกอกน้อย ด้านทิศตะวันออก (กึ่งกลางของขอบสะพานข้ามคลองบางกอกน้อยกับคลองชนมเงิน) (W3) (ช่วงน้ำลง) EAB407/2012 |
| ความเป็นกรด-ด่าง | - | ELECTROMETRIC METHOD AT SITE (SM 2005:4500-H ⁺ B) | 7.4 (ที่ 30°C) |
| อุณหภูมิ | องศาเซลเซียส | THERMOMETER (SM 2005:2550 B) | 30 |
| ความขุ่น | เอ็นทียู | NEPHELOMETRIC METHOD (SM 2005:2130 B) | 70.0 |
| ออกซิเจนละลาย | มิลลิกรัมต่อลิตร | AZIDE MODIFICATION METHOD (SM 2005:4500-O C) | 2.1 |
| บีโอดี | มิลลิกรัมต่อลิตร | AZIDE MODIFICATION METHOD (SM 2005:4500-O C AND 5210 B) | 4.1 |
| ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด | มิลลิกรัมต่อลิตร | TOTAL SUSPENDED SOLIDS DRIED AT 103-105°C (SM 2005:2540 D) | 55.4 |
| น้ำมันและไขมัน | มิลลิกรัมต่อลิตร | SOXHLET EXTRACTION METHOD (SM 2005:5520 D) | 1 |
| แบคทีเรียกลุ่มฟีคัลโคโลนิฟอร์ม ^u | เอ็มพีเอ็นต่อ100 มิลลิตร | MULTIPLE TUBE FERMENTATION TECHNIQUE (SM 2005:9221 E) | > 160,000 |
| ไนเตรท | มิลลิกรัมต่อลิตร NO ₃ ⁻ | CADMIUM REDUCTION METHOD (SM 2005:4500-NO ₃ ⁻ E) | 3.72 |
| ฟอสเฟต | มิลลิกรัมต่อลิตร PO ₄ ³⁻ | ASCORBIC ACID METHOD (SM 2005:4500-P E) | 0.60 |
| สภาพตัวอย่าง สีลักษณะของน้ำ สิ่งของตะกอน | | | ไม่มีสีใส น้ำตาล |

SM : STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 21st EDITION, 2005.


(นางมานิดา แยม)
ผู้บริหารวิชาการ
26 เมษายน 2555


(นางสาวกฤษวรรณ ภัทรธีรกุล)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ
26 เมษายน 2555

- ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานผลนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการตรวจวิเคราะห์เท่านั้น

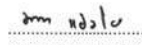
ใบรายงานผลการวิเคราะห์


ชื่อโครงการ : โครงการจ้างที่ปรึกษาสำรวจ ออกแบบ โครงการต่อเชื่อมถนนพหลโยธิน-พุทธมณฑลสาย 4 กับสะพานพระราม 8
ชื่อลูกค้า : สำนักงานโยธา กรุงเทพมหานคร
ที่อยู่ : ศาลาว่าการกรุงเทพมหานคร 2 ถนนมิตรไมตรี แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร 10400 โทรศัพท์ 0-2571-2751
สถานที่เก็บตัวอย่าง : คลองบางกอกน้อย
ชนิดตัวอย่าง : นำผิวดิน
วันที่เก็บ : 10 เมษายน 2555
เวลาเก็บ : 10:10 น.
วิธีเก็บ : จ้วงเก็บ 1 ครั้ง
: จ้วงเก็บ 1 ครั้ง และเทคนิคปลอดเชื้อ
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายวีรยุทธ โมกแก้ว
ผู้วิเคราะห์ : นางสาวกาญจนา มูลกิตติ

วันที่รับตัวอย่าง : 10 เมษายน 2555
วันที่วิเคราะห์ : 10-26 เมษายน 2555
หมายเลขปฏิบัติการ : EAB405/2012
เลขที่งาน : สนย.45/2554
เลขที่ใบรายงานผล : L05090/2012

| ดัชนี | หน่วย | วิธีการวิเคราะห์ | ผลการวิเคราะห์ |
|--|--|--|--|
| | | | ระยะ 200 เมตร จากขอบสะพานข้ามคลองบางกอกน้อย ด้านทิศตะวันออก (W4) (ช่วงน้ำขึ้น) EAB405/2012 |
| ความเป็นกรด-ด่าง | - | ELECTROMETRIC METHOD AT SITE (SM 2005:4500-H ⁺ B) | 7.2 (ที่ 31°C) |
| อุณหภูมิ | องศาเซลเซียส | THERMOMETER (SM 2005:2550 B) | 31 |
| ความขุ่น | เอ็นทียู | NEPHELOMETRIC METHOD (SM 2005:2130 B) | 26.0 |
| ออกซิเจนละลาย | มิลลิกรัมต่อลิตร | AZIDE MODIFICATION METHOD (SM 2005:4500-O C) | 2.6 |
| บีโอดี | มิลลิกรัมต่อลิตร | AZIDE MODIFICATION METHOD (SM 2005:4500-O C AND 5210 B) | 1.6 |
| ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด | มิลลิกรัมต่อลิตร | TOTAL SUSPENDED SOLIDS DRIED AT 103-105°C (SM 2005:2540 D) | 14.2 |
| น้ำมันและไขมัน | มิลลิกรัมต่อลิตร | SOXHLET EXTRACTION METHOD (SM 2005:5520 D) | ตรวจไม่พบ |
| แบคทีเรียกลุ่มฟีคัลโคโลนิฟอร์ม ^u | เอ็มพีเอ็นต่อ100 มิลลิตร | MULTIPLE TUBE FERMENTATION TECHNIQUE (SM 2005:9221 E) | 24,000 |
| ไนเตรท | มิลลิกรัมต่อลิตร NO ₃ ⁻ | CADMIUM REDUCTION METHOD (SM 2005:4500-NO ₃ ⁻ E) | 4.39 |
| ฟอสเฟต | มิลลิกรัมต่อลิตร PO ₄ ³⁻ | ASCORBIC ACID METHOD (SM 2005:4500-P E) | 0.58 |
| สภาพตัวอย่าง สีลักษณะของน้ำ สิ่งของตะกอน | | | ไม่มีสีใส น้ำตาล |

SM : STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 21st EDITION, 2005.
ขีดจำกัดค่าสูงสุดของการวัด : น้ำมันและไขมัน < 1 มิลลิกรัมต่อลิตร


(นางมานิดา แยม)
ผู้บริหารวิชาการ
26 เมษายน 2555


(นางสาวกฤษวรรณ ภัทรธีรกุล)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ
26 เมษายน 2555


- ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานผลนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการตรวจวิเคราะห์เท่านั้น


ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการจ้างที่ปรึกษาสำรวจ ออกแบบ โครงการต่อเชื่อมถนนพหลโยธิน-พุทธมณฑลสาย 4 กับสะพานพระราม 8
ชื่อลูกค้า : สำนักการโยธา กรุงเทพมหานคร
ที่อยู่ : ศาลาว่าการกรุงเทพมหานคร 2 ถนนมิตรไมตรี แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร 10400 โทรศัพท์ 0-2571-2751
สถานที่เก็บตัวอย่าง : คลองบางกอกน้อย
ชนิดตัวอย่าง : น้ำผิวดิน
วันที่เก็บ : 10 เมษายน 2555
เวลาเก็บ : 15:00 น.
วิธีเก็บ : จ้างเก็บ 1 ครั้ง
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายวีรยุทธ โมกแก้ว
ผู้วิเคราะห์ : นางสาวกาญจนา มูลกิตติ

| ดัชนี | หน่วย | วิธีการวิเคราะห์ | ผลการวิเคราะห์ |
|--|--|--|---|
| | | | ระยะ 200 เมตร จากขอบสะพานข้ามคลองบางกอกน้อย ด้านทิศตะวันออก (W4) (ช่วงน้ำลง) EAB408/2012 |
| ความเป็นกรด-ด่าง | - | ELECTROMETRIC METHOD AT SITE (SM 2005:4500-H ⁺ B) | 7.3 (ที่ 30°C) |
| อุณหภูมิ | องศาเซลเซียส | THERMOMETER (SM 2005:2550 B) | 30 |
| ความขุ่น | เอ็นทียู | NEPHELOMETRIC METHOD (SM 2005:2130 B) | 60.0 |
| ออกซิเจนละลาย | มิลลิกรัมต่อลิตร | AZIDE MODIFICATION METHOD (SM 2005:4500-O C) | 3.0 |
| บีโอดี | มิลลิกรัมต่อลิตร | AZIDE MODIFICATION METHOD (SM 2005:4500-O C AND 5210 B) | 4.4 |
| ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด | มิลลิกรัมต่อลิตร | TOTAL SUSPENDED SOLIDS DRIED AT 103-105°C (SM 2005:2540 D) | 58.8 |
| น้ำมันและไขมัน | มิลลิกรัมต่อลิตร | SOXHLET EXTRACTION METHOD (SM 2005:5520 D) | 2 |
| แบคทีเรียกลุ่มฟิโคไซโบลีฟอร์ม ¹ | เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร | MULTIPLE TUBE FERMENTATION TECHNIQUE (SM 2005:9221 E) | > 160,000 |
| ไนเตรท | มิลลิกรัมต่อลิตร NO ₃ ⁻ | CADMIUM REDUCTION METHOD (SM 2005:4500-NO ₃ ⁻ E) | 3.81 |
| ฟอสเฟต | มิลลิกรัมต่อลิตร PO ₄ ³⁻ | ASCORBIC ACID METHOD (SM 2005:4500-P E) | 0.61 |
| สภาพตัวอย่าง ลักษณะของน้ำ สีของตะกอน | | | ไม่มีสีใส น้ำตาล |

SM : STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 21st EDITION, 2005.


(นางมานิดา แยม)
ผู้บริหารวิชาการ
26 เมษายน 2555


(นางสาวกฤษวรรณ ภักธีรกุล)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ
26 เมษายน 2555


- ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานผลนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการตรวจวิเคราะห์เท่านั้น

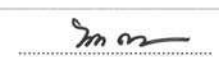
ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการจ้างที่ปรึกษาสำรวจ ออกแบบ โครงการต่อเชื่อมถนนพหลโยธิน-พุทธมณฑลสาย 4 กับสะพานพระราม 8
ชื่อลูกค้า : สำนักการโยธา กรุงเทพมหานคร
ที่อยู่ : ศาลาว่าการกรุงเทพมหานคร 2 ถนนมิตรไมตรี แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร 10400 โทรศัพท์ 0-2571-2751
สถานที่เก็บตัวอย่าง : คลองวัดทอง
ชนิดตัวอย่าง : น้ำผิวดิน
วันที่เก็บ : 9 เมษายน 2555
เวลาเก็บ : 13:00 น.
วิธีเก็บ : จ้างเก็บ 1 ครั้ง
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายวีรยุทธ โมกแก้ว
ผู้วิเคราะห์ : นางสาวกาญจนา มูลกิตติ

| ดัชนี | หน่วย | วิธีการวิเคราะห์ | ผลการวิเคราะห์ |
|--|--|--|--|
| | | | เหนือหน้าระยะ 100 เมตร (จากจุดตัดคลอง) (W7) EAB387/2012 |
| ความเป็นกรด-ด่าง | - | ELECTROMETRIC METHOD AT SITE (SM 2005:4500-H ⁺ B) | 7.4 (ที่ 29°C) |
| อุณหภูมิ | องศาเซลเซียส | THERMOMETER (SM 2005:2550 B) | 29 |
| ความขุ่น | เอ็นทียู | NEPHELOMETRIC METHOD (SM 2005:2130 B) | 18.0 |
| ออกซิเจนละลาย | มิลลิกรัมต่อลิตร | AZIDE MODIFICATION METHOD (SM 2005:4500-O C) | 2.0 |
| บีโอดี | มิลลิกรัมต่อลิตร | AZIDE MODIFICATION METHOD (SM 2005:4500-O C AND 5210 B) | 9.3 |
| ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด | มิลลิกรัมต่อลิตร | TOTAL SUSPENDED SOLIDS DRIED AT 103-105°C (SM 2005:2540 D) | 11.9 |
| น้ำมันและไขมัน | มิลลิกรัมต่อลิตร | SOXHLET EXTRACTION METHOD (SM 2005:5520 D) | 6 |
| แบคทีเรียกลุ่มฟิโคไซโบลีฟอร์ม ¹ | เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร | MULTIPLE TUBE FERMENTATION TECHNIQUE (SM 2005:9221 E) | > 160,000 |
| ไนเตรท | มิลลิกรัมต่อลิตร NO ₃ ⁻ | CADMIUM REDUCTION METHOD (SM 2005:4500-NO ₃ ⁻ E) | 1.06 |
| ฟอสเฟต | มิลลิกรัมต่อลิตร PO ₄ ³⁻ | ASCORBIC ACID METHOD (SM 2005:4500-P E) | 2.04 |
| สภาพตัวอย่าง ลักษณะของน้ำ สีของตะกอน | | | เหลืองใส น้ำตาล |

SM : STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 21st EDITION, 2005.


(นางมานิดา แยม)
ผู้บริหารวิชาการ
26 เมษายน 2555


(นางสาวกฤษวรรณ ภักธีรกุล)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ
26 เมษายน 2555

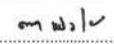
- ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานผลนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการตรวจวิเคราะห์เท่านั้น


ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการจ้างที่ปรึกษา สํารวจ ออกแบบ โครงการต่อเชื่อมถนนพราหมณ์-พุทธมณฑลสาย 4 กับสะพานพระราม 8
 ชื่อลูกค้า : สำนักการโยธา กรุงเทพมหานคร
 ที่อยู่ : ศาลาว่าการกรุงเทพมหานคร 2 ถนนมิตรไมตรี แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร 10400 โทรศัพท์ 0-2571-2751
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : คลองวัดทอง
 ชนิดตัวอย่าง : นำผิวดิน
 วันที่เก็บ : 9 เมษายน 2555
 เวลาเก็บ : 14:00 น.
 วิธีเก็บ : จ้วงเก็บ 1 ครั้ง
 : จ้วงเก็บ 1 ครั้ง และเทคนิคปลดปล่อย
 ผู้เก็บตัวอย่าง : นายวีรยุทธ โมกแก้ว
 ผู้วิเคราะห์ : นางสาวกาญจนา มูลกิตติ

| ดัชนี | หน่วย | วิธีการวิเคราะห์ | ผลการวิเคราะห์ ท้ายน้ำระยะ 100 เมตร (จากจุดตัดคลอง) (W8) EAB388/2012 |
|--|--|--|---|
| ความเป็นกรด-ด่าง | - | ELECTROMETRIC METHOD AT SITE (SM 2005:4500-H ⁺ B) | 7.4 (ที่ 29°C) |
| อุณหภูมิ | องศาเซลเซียส | THERMOMETER (SM 2005:2550 B) | 29 |
| ความขุ่น | เอ็นทียู | NEPHELOMETRIC METHOD (SM 2005:2130 B) | 70.0 |
| ออกซิเจนละลาย | มิลลิกรัมต่อลิตร | AZIDE MODIFICATION METHOD (SM 2005:4500-O C) | 2.0 |
| บีโอดี | มิลลิกรัมต่อลิตร | AZIDE MODIFICATION METHOD (SM 2005:4500-O C AND 5210 B) | 11.1 |
| ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด | มิลลิกรัมต่อลิตร | TOTAL SUSPENDED SOLIDS DRIED AT 103-105°C (SM 2005:2540 D) | 45.9 |
| น้ำมันและไขมัน | มิลลิกรัมต่อลิตร | SOXHLET EXTRACTION METHOD (SM 2005:5520 D) | 91 |
| แบคทีเรียกลุ่มฟีคัลโคโลนิฟอร์ม ^u | เอ็มพีเอ็นต่อ100 มิลลิลิตร | MULTIPLE TUBE FERMENTATION TECHNIQUE (SM 2005:9221 E) | > 160.000 |
| ไนเตรท | มิลลิกรัมต่อลิตร NO ₃ ⁻ | CADMIUM REDUCTION METHOD (SM 2005:4500-NO ₃ E) | 4.78 |
| ฟอสเฟต | มิลลิกรัมต่อลิตร PO ₄ ³⁻ | ASCORBIC ACID METHOD (SM 2005:4500-P E) | 1.46 |
| สภาพตัวอย่าง สีลักษณะของน้ำ สีของตะกอน | | | เหลืองใส ดำ |

SM : STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 21st EDITION, 2005.


 (นางมานิดา แยมไย)
 ผู้บริหารวิชาการ
 26 เมษายน 2555


 (นางสาวกาญจนา มูลกิตติ)
 ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ
 26 เมษายน 2555

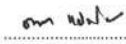
- ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานผลนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการตรวจวิเคราะห์เท่านั้น

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการจ้างที่ปรึกษา สํารวจ ออกแบบ โครงการต่อเชื่อมถนนพราหมณ์-พุทธมณฑลสาย 4 กับสะพานพระราม 8
 ชื่อลูกค้า : สำนักการโยธา กรุงเทพมหานคร
 ที่อยู่ : ศาลาว่าการกรุงเทพมหานคร 2 ถนนมิตรไมตรี แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร 10400 โทรศัพท์ 0-2571-2751
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : คลองวัดทอง
 ชนิดตัวอย่าง : นำผิวดิน
 วันที่เก็บ : 9 เมษายน 2555
 เวลาเก็บ : 13:30 น.
 วิธีเก็บ : จ้วงเก็บ 1 ครั้ง
 : จ้วงเก็บ 1 ครั้ง และเทคนิคปลดปล่อย
 ผู้เก็บตัวอย่าง : นายวีรยุทธ โมกแก้ว
 ผู้วิเคราะห์ : นางสาวกาญจนา มูลกิตติ

| ดัชนี | หน่วย | วิธีการวิเคราะห์ | ผลการวิเคราะห์ ระยะประมาณ 23 เมตร (ที่กลางของขอบถนนกับจุดตัดคลอง) (W9) EAB389/2012 |
|--|--|--|--|
| ความเป็นกรด-ด่าง | - | ELECTROMETRIC METHOD AT SITE (SM 2005:4500-H ⁺ B) | 7.7 (ที่ 30°C) |
| อุณหภูมิ | องศาเซลเซียส | THERMOMETER (SM 2005:2550 B) | 30 |
| ความขุ่น | เอ็นทียู | NEPHELOMETRIC METHOD (SM 2005:2130 B) | 80.0 |
| ออกซิเจนละลาย | มิลลิกรัมต่อลิตร | AZIDE MODIFICATION METHOD (SM 2005:4500-O C) | 2.2 |
| บีโอดี | มิลลิกรัมต่อลิตร | AZIDE MODIFICATION METHOD (SM 2005:4500-O C AND 5210 B) | 9.4 |
| ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด | มิลลิกรัมต่อลิตร | TOTAL SUSPENDED SOLIDS DRIED AT 103-105°C (SM 2005:2540 D) | 77.1 |
| น้ำมันและไขมัน | มิลลิกรัมต่อลิตร | SOXHLET EXTRACTION METHOD (SM 2005:5520 D) | 22 |
| แบคทีเรียกลุ่มฟีคัลโคโลนิฟอร์ม ^u | เอ็มพีเอ็นต่อ100 มิลลิลิตร | MULTIPLE TUBE FERMENTATION TECHNIQUE (SM 2005:9221 E) | > 160.000 |
| ไนเตรท | มิลลิกรัมต่อลิตร NO ₃ ⁻ | CADMIUM REDUCTION METHOD (SM 2005:4500-NO ₃ E) | 0.40 |
| ฟอสเฟต | มิลลิกรัมต่อลิตร PO ₄ ³⁻ | ASCORBIC ACID METHOD (SM 2005:4500-P E) | 1.44 |
| สภาพตัวอย่าง สีลักษณะของน้ำ สีของตะกอน | | | เหลืองใส ดำ |

SM : STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 21st EDITION, 2005.


 (นางมานิดา แยมไย)
 ผู้บริหารวิชาการ
 26 เมษายน 2555


 (นางสาวกาญจนา มูลกิตติ)
 ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ
 26 เมษายน 2555


- ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานผลนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการตรวจวิเคราะห์เท่านั้น


ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการจ้างที่ปรึกษาสำรวจ ออกแบบ โครงการต่อเชื่อมถนนพหลโยธิน-พหลโยธินสาย 4 กับสะพานพระราม 8
ชื่อลูกค้า : สำนักการโยธา กรุงเทพมหานคร
ที่อยู่ : ศาลาว่าการกรุงเทพมหานคร 2 ถนนมิตรไมตรี แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร 10400 โทรศัพท์ 0 2571 2751
สถานที่เก็บตัวอย่าง : คลองบางขุนศรี
ชนิดตัวอย่าง : น้ำผิวดิน
วันที่เก็บ : 14 ธันวาคม 2555
เวลาเก็บ : 12:00 น.
วิธีเก็บ : จ้างเก็บ 1 ครั้ง
: จ้างเก็บ 1 ครั้ง และเทคนิคปลอดเชื้อ
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายวีรยุทธ โมกแก้ว
ผู้วิเคราะห์ : นางสาวอรพิน ปัญญาฟู

| ดัชนี | หน่วย | วิธีการวิเคราะห์ | ผลการวิเคราะห์ ที่ระยะ 100 เมตร (เหนือหน้า) จากจุดปล่อยน้ำทิ้งของโครงการ EAF255/2012 |
|--|--|--|---|
| ความเป็นกรด-ด่าง | - | ELECTROMETRIC METHOD AT SITE (SM 2005:4500-H ⁺ B) | 7.4 (ที่ 29°C) |
| อุณหภูมิ | องศาเซลเซียส | THERMOMETER (SM 2005:2550 B) | 29 |
| ความขุ่น | เอ็นทียู | NEPHELOMETRIC METHOD (SM 2005:2130 B) | 8.4 |
| ออกซิเจนละลาย | มิลลิกรัมต่อลิตร | AZIDE MODIFICATION METHOD (SM 2005:4500-O C) | 3.2 |
| บีโอดี | มิลลิกรัมต่อลิตร | AZIDE MODIFICATION METHOD (SM 2005:4500-O C AND 5210 B) | 1.8 |
| ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด | มิลลิกรัมต่อลิตร | TOTAL SUSPENDED SOLIDS DRIED AT 103-105°C (SM 2005:2540 D) | 14.3 |
| น้ำมันและไขมัน | มิลลิกรัมต่อลิตร | SOXHLET EXTRACTION METHOD (SM 2005:5520 D) | ตรวจไม่พบ |
| แบคทีเรียกลุ่มฟีคัลโคลิฟอร์ม ^u | เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร | MULTIPLE TUBE FERMENTATION TECHNIQUE (SM 2005:9221 E) | 24,000 |
| ไนเตรท | มิลลิกรัมต่อลิตร NO ₃ ⁻ | CADMIUM REDUCTION METHOD (SM 2005:4500-NO ₃ ⁻ E) | 0.66 |
| ฟอสเฟต | มิลลิกรัมต่อลิตร PO ₄ ³⁻ | ASCORBIC ACID METHOD (SM 2005:4500-P E) | 0.57 |
| สภาพตัวอย่าง สีลักษณะของน้ำ สีของตะกอน | | | เหลือง/ใส เหลือง |

SM : STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 21st EDITION, 2005.
ขีดจำกัดค่าสูงสุดของการวัด : น้ำมันและไขมัน < 1 มิลลิกรัมต่อลิตร


(นางมานิดา แยมโน)
ผู้บริหารวิชาการ
26 ธันวาคม 2555


(นางปิยะพัชร สุทธรณ์แสงษ์)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ
26 ธันวาคม 2555

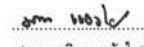
- ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานผลนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการตรวจวิเคราะห์เท่านั้น

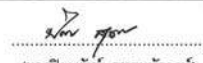
ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการจ้างที่ปรึกษาสำรวจ ออกแบบ โครงการต่อเชื่อมถนนพหลโยธิน-พหลโยธินสาย 4 กับสะพานพระราม 8
ชื่อลูกค้า : สำนักการโยธา กรุงเทพมหานคร
ที่อยู่ : ศาลาว่าการกรุงเทพมหานคร 2 ถนนมิตรไมตรี แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร 10400 โทรศัพท์ 0 2571 2751
สถานที่เก็บตัวอย่าง : คลองบางขุนศรี
ชนิดตัวอย่าง : น้ำผิวดิน
วันที่เก็บ : 14 ธันวาคม 2555
เวลาเก็บ : 11:30 น.
วิธีเก็บ : จ้างเก็บ 1 ครั้ง
: จ้างเก็บ 1 ครั้ง และเทคนิคปลอดเชื้อ
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายวีรยุทธ โมกแก้ว
ผู้วิเคราะห์ : นางสาวอรพิน ปัญญาฟู

| ดัชนี | หน่วย | วิธีการวิเคราะห์ | ผลการวิเคราะห์ ที่ระยะ 100 เมตร (ท้ายน้ำ) จากจุดปล่อยน้ำทิ้งของโครงการ EAF256/2012 |
|--|--|--|---|
| ความเป็นกรด-ด่าง | - | ELECTROMETRIC METHOD AT SITE (SM 2005:4500-H ⁺ B) | 7.3 (ที่ 29°C) |
| อุณหภูมิ | องศาเซลเซียส | THERMOMETER (SM 2005:2550 B) | 29 |
| ความขุ่น | เอ็นทียู | NEPHELOMETRIC METHOD (SM 2005:2130 B) | 14.0 |
| ออกซิเจนละลาย | มิลลิกรัมต่อลิตร | AZIDE MODIFICATION METHOD (SM 2005:4500-O C) | 2.5 |
| บีโอดี | มิลลิกรัมต่อลิตร | AZIDE MODIFICATION METHOD (SM 2005:4500-O C AND 5210 B) | 13.8 |
| ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด | มิลลิกรัมต่อลิตร | TOTAL SUSPENDED SOLIDS DRIED AT 103-105°C (SM 2005:2540 D) | 24.1 |
| น้ำมันและไขมัน | มิลลิกรัมต่อลิตร | SOXHLET EXTRACTION METHOD (SM 2005:5520 D) | ตรวจไม่พบ |
| แบคทีเรียกลุ่มฟีคัลโคลิฟอร์ม ^u | เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร | MULTIPLE TUBE FERMENTATION TECHNIQUE (SM 2005:9221 E) | > 160,000 |
| ไนเตรท | มิลลิกรัมต่อลิตร NO ₃ ⁻ | CADMIUM REDUCTION METHOD (SM 2005:4500-NO ₃ ⁻ E) | 0.09 |
| ฟอสเฟต | มิลลิกรัมต่อลิตร PO ₄ ³⁻ | ASCORBIC ACID METHOD (SM 2005:4500-P E) | 1.67 |
| สภาพตัวอย่าง สีลักษณะของน้ำ สีของตะกอน | | | เหลือง/ใส เขียว |

SM : STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 21st EDITION, 2005.
ขีดจำกัดค่าสูงสุดของการวัด : น้ำมันและไขมัน < 1 มิลลิกรัมต่อลิตร


(นางมานิดา แยมโน)
ผู้บริหารวิชาการ
26 ธันวาคม 2555


(นางปิยะพัชร สุทธรณ์แสงษ์)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ
26 ธันวาคม 2555

- ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานผลนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการตรวจวิเคราะห์เท่านั้น

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการจ้างที่ปรึกษา สํารวจ ออกแบบ โครงการก่อสร้างเชื่อมถนนพหลโยธิน-พุทธมณฑลสาย 4 กับสะพานพระราม 8
ชื่อลูกค้า : สำนักการโยธา กรุงเทพมหานคร
ที่อยู่ : ศาลาว่าการกรุงเทพมหานคร 2 ถนนมิตรไมตรี แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร 10400 โทรศัพท์ 0-2571-2751
สถานที่เก็บตัวอย่าง : คลองบริเวณพื้นที่โครงการ
วันที่เก็บ : 9 เมษายน 2555 วันที่รับตัวอย่าง : 9 เมษายน 2555
เวลาเก็บ : * วันที่วิเคราะห์ : 9-30 เมษายน 2555
วิธีเก็บ : PLANKTON NETS หมายเลขปฏิบัติการ : EAB391-EAB392, EAB396/2012
ผู้เก็บตัวอย่าง : เจ้าหน้าที่ยูเออี เลขที่งาน : สบย.45/2554
ผู้วิเคราะห์ : นางสาวนภาพร คำมี เลขที่ใบรายงานผล : L05601/2012

| แหล่งกักเก็บ | ผลการวิเคราะห์ | | |
|-------------------------------|---|---|---|
| | W5 14.20 น.* (หน่วยต่อลูกบาศก์เมตร) ^u EAB391/2012 | W6 11.10 น.* (หน่วยต่อลูกบาศก์เมตร) ^u EAB392/2012 | W1 10.30 น.* (หน่วยต่อลูกบาศก์เมตร) ^u EAB396/2012 |
| Division Cyanophyta | | | |
| Class Cyanophyceae | | | |
| Family Chroococcaceae | | | |
| Merismopedia sp. ** | 0 | 12,170 | 0 |
| Microcystis aeruginosa ** | 5,754 | 2,704 | 0 |
| Family Oscillatoriaceae | | | |
| Oscillatoria sp. * | 304,942 | 1,588,836 | 70,450 |
| Division Chlorophyta | | | |
| Class Chlorophyceae | | | |
| Family Chlamydomonadaceae | | | |
| Gonium sp. ** | 6,904 | 0 | 0 |
| Pandorina morum ** | 0 | 0 | 6,453 |
| Family Spondylomoraceae | | | |
| Spondylomorom quaternarium ** | 42,577 | 75,723 | 0 |
| Family Hydrodictyaceae | | | |
| Pediastrum duplex ** | 0 | 10,818 | 0 |
| Family Coelastraceae | | | |
| Coelastrum sp. ** | 2,301 | 0 | 0 |
| Family Oocystaceae | | | |
| Kirchneriella sp. ** | 0 | 5,409 | 0 |
| Family Scenedesmosaceae | | | |
| Actinastrum sp. ** | 0 | 8,113 | 1,613 |
| Microactinium sp. ** | 0 | 0 | 1,076 |
| Scenedesmus sp. | 0 | 0 | 8,605 |
| Family Desmidiaceae | | | |
| Cosmarium sp. | 6,904 | 0 | 3,227 |

| แหล่งกักเก็บ | ผลการวิเคราะห์ | | |
|-----------------------------|---|---|---|
| | W5 14.20 น.* (หน่วยต่อลูกบาศก์เมตร) ^u EAB391/2012 | W6 11.10 น.* (หน่วยต่อลูกบาศก์เมตร) ^u EAB392/2012 | W1 10.30 น.* (หน่วยต่อลูกบาศก์เมตร) ^u EAB396/2012 |
| Class Euglenophyceae | | | |
| Family Euglenaceae | | | |
| Euglena sp. | 14,959 | 5,409 | 253,297 |
| Phacus sp. | 5,754 | 0 | 8,605 |
| Division Chromophyta | | | |
| Class Bacillariophyceae | | | |
| Family Aulacoseiraceae | | | |
| Aulacoseira granulata * | 28,768 | 96,006 | 5,916 |
| Family Fragilariaceae | | | |
| Synedra rumpens | 0 | 0 | 5,916 |
| Family Thalassionemataceae | | | |
| Thalassionema sp. | 0 | 0 | 6,991 |
| Family Naviculaceae | | | |
| Amphora sp. | 0 | 0 | 1,076 |
| Navicula sp. | 18,412 | 20,283 | 9,142 |
| Gyrosigma sp. | 0 | 0 | 4,840 |
| Pinnularia sp. | 6,904 | 0 | 2,151 |
| Family Bacillariaceae | | | |
| Nitzschia sp. | 0 | 9,465 | 3,227 |
| Class Dinophyceae | | | |
| Family Peridiniaceae | | | |
| Peridinium sp. | 10,357 | 0 | 130,144 |
| ความชุกชุมทั้งหมด | 454,536 | 1,834,936 | 522,729 |
| จำนวนชนิด | 12 | 11 | 17 |
| สภาพตัวอย่าง | | | |
| ยีสต์และของน้ำ | เหลืองขุ่น | เทาขุ่น | เหลืองขุ่น |
| สีของตะกอน | ตะกอนแขวนลอยสีน้ำตาล | ตะกอนแขวนลอยสีน้ำตาล | ตะกอนแขวนลอยสีน้ำตาล |

หมายเหตุ เทคนิคการนับแหล่งกักเก็บใช้แบบ NATURAL UNIT COUNT อ้างอิงตาม AMERICAN PUBLIC HEALTH ASSOCIATION, AMERICAN WATER WORKS ASSOCIATION ENVIRONMENT AND WATER FEDERATION (APHA, AWWA AND WEF), 2005. STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WATERSUPPLY. AMERICAN PUBLIC HEALTH ASSOCIATION WASHINGTON, D.C., U.S.A.

(หน่วยต่อลูกบาศก์เมตร)^u หมายถึง เซลล์ (CELL) ต่อลูกบาศก์เมตร * เส้นสาย (FILAMENT) ต่อลูกบาศก์เมตร ** โคลน (COLONY) ต่อลูกบาศก์เมตร

| แหล่งกักต่อน้ำ | ผลการวิเคราะห์ | | |
|------------------------|---|---|---|
| | W5 14.20 น.* (หน่วยต่อลูกบาศก์เมตร) ^u EAB391/2012 | W6 11.10 น.* (หน่วยต่อลูกบาศก์เมตร) ^u EAB392/2012 | W1 10.30 น.* (หน่วยต่อลูกบาศก์เมตร) ^u EAB396/2012 |
| Phylum Protozoa | | | |
| Class Sarcodina | | | |
| Family Arcellidae | | | |
| Arcella sp.* | 16,110 | 20,283 | 6,991 |
| Family Diffugiidae | | | |
| Diffugia sp.* | 4,603 | 8,113 | 2,689 |
| Family Euglyphidae | | | |
| Euglypha sp.* | 4,603 | 6,761 | 0 |
| Class Ciliata | | | |
| Family Parameciidae | | | |
| Paramecium sp.* | 0 | 9,465 | 4,302 |
| Family Vorticellidae | | | |
| Vorticella sp.* | 5,754 | 0 | 29,040 |
| Phylum Nematoda | | | |
| Unknown Nematod | 0 | 0 | 2,151 |
| Phylum Rotifera | | | |
| Class Diagonota | | | |
| Family Philodinidae | | | |
| Rotaria sp. | 5,754 | 10,818 | 5,916 |
| ความขุ่นทั้งหมด | 36,824 | 55,440 | 51,089 |
| จำนวนชนิด | 5 | 5 | 6 |

หมายเหตุ (หน่วยต่อลูกบาศก์เมตร)^u หมายถึง ตัว (INDIVIDUAL) ต่อลูกบาศก์เมตร * เซลล์ (CELL) ต่อลูกบาศก์เมตร

W5 : คอลงวัดยาง เหนือน้ำระยะ 100 เมตร

W6 : คอลงวัดยาง พายุน้ำระยะ 100 เมตร

W1 : คอลงบัว บริเวณแยกอุทุมพรนิทร์ โค้งซ้ายเข้าไปสี่ราชม

.....
นายสมชาย สุทธิรักษ์
ผู้บริหารวิชาการ
8 พฤษภาคม 2555

.....
นางสาวกฤษวรรณ ภัทรธีรกุล
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ
8 พฤษภาคม 2555

* ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

* ใบรายงานผลนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการตรวจวิเคราะห์เท่านั้น

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการจ้างที่ปรึกษาสำรวจ ออกแบบ โครงการต่อเชื่อมถนนพหลโยธิน-พุทธมณฑลสาย 4 กับสะพานพระราม 8
ชื่อลูกค้า : สำนักการโยธา กรุงเทพมหานคร
ที่อยู่ : ศาลาว่าการกรุงเทพมหานคร 2 ถนนมิตรไมตรี แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร 10400 โทรศัพท์ 0-2571-2751
สถานที่เก็บตัวอย่าง : คลองบางกอกน้อย
วันที่เก็บ : 10 เมษายน 2555 วันที่รับตัวอย่าง : 10 เมษายน 2555
เวลาเก็บ : * วันที่วิเคราะห์ : 10-30 เมษายน 2555
วิธีเก็บ : PLANKTON NETS หมายเลขปฏิบัติงาน : EAB409, EAB412/2012
ผู้เก็บตัวอย่าง : เจ้าหน้าที่ยูเออี เลขที่งาน : สมย. 45/2554
ผู้วิเคราะห์ : นางสาวนภาพร คำมี เลขที่ใบรายงานผล : L05598/2012

| แหล่งกักต่อน้ำ | ผลการวิเคราะห์ | |
|--------------------------------|--|--|
| | ระยะ 200 เมตร จากขอบสะพานข้ามคลองบางกอกน้อย ด้านทิศตะวันตก (W2) | |
| | ช่วงน้ำขึ้น 09:10 น.* (หน่วยต่อลูกบาศก์เมตร) ^u EAB409/2012 | ช่วงน้ำลง 14:20 น.* (หน่วยต่อลูกบาศก์เมตร) ^u EAB412/2012 |
| Division Cyanophyta | | |
| Class Cyanophyceae | | |
| Family Chroococcaceae | | |
| Merismopedia sp.** | 7,360 | 6,039 |
| Microcystis aeruginosa ** | 11,040 | 8,555 |
| Family Oscillatoriaceae | | |
| Oscillatoria sp.* | 1,210,191 | 1,583,947 |
| Spirulina sp. | 4,812 | 3,774 |
| Family Nostocaceae | | |
| Anabaena sp.* | 2,548 | 0 |
| Division Chlorophyta | | |
| Class Chlorophyceae | | |
| Family Chlamydomonadaceae | | |
| Chlamydomonas angulosa | 0 | 14,091 |
| Gonium sp.** | 6,228 | 5,536 |
| Pandorina morum ** | 3,680 | 4,781 |
| Volvox sp. | 1,982 | 0 |
| Family Spondylomoraceae | | |
| Spondylomorom quarternarium ** | 3,114 | 5,787 |
| Family Hydrodictyaceae | | |
| Pediastrum duplex ** | 56,900 | 50,576 |
| P. simplex ** | 5,945 | 5,536 |
| Family Coelastraceae | | |
| Coelastrum sp.** | 7,077 | 5,284 |

| แฟล่งก์ตอนพืช | ผลการวิเคราะห์ | |
|---------------------------------|--|--|
| | ระยะ 200 เมตร จากขอบสะพานข้ามคลองบางกอกน้อย ด้านทิศตะวันตก (W2) | |
| | ช่วงน้ำขึ้น 09:10 น.* (หน่วยต่อลูกบาศก์เมตร) ^U EAB409/2012 | ช่วงน้ำลง 14:20 น.* (หน่วยต่อลูกบาศก์เมตร) ^U EAB412/2012 |
| Family Oocystaceae | | |
| <i>Ankistrodesmus</i> sp. | 1,699 | 59,382 |
| <i>Tetraedron</i> sp. | 8,776 | 6,039 |
| Family Scenedesmaceae | | |
| <i>Actinastrum</i> sp.** | 57,749 | 0 |
| <i>Crucigenia</i> sp.** | 2,548 | 5,536 |
| <i>Micractinium</i> sp.** | 35,386 | 37,743 |
| <i>Scenedesmus</i> sp. | 365,747 | 564,635 |
| Family Ulortichaceae | | |
| <i>Geminella</i> sp.* | 0 | 8,807 |
| Family Zygnemataceae | | |
| <i>Spirogyra</i> sp.* | 2,265 | 0 |
| Family Desmidiaceae | | |
| <i>Closterium</i> sp. | 4,529 | 4,026 |
| <i>Cosmarium</i> sp. | 1,699 | 2,013 |
| <i>Staurastrum</i> sp. | 7,643 | 14,091 |
| Class Euglenophyceae | | |
| Family Euglenaceae | | |
| <i>Euglena</i> sp. | 75,584 | 91,841 |
| <i>Phacus</i> sp. | 21,231 | 51,330 |
| <i>Strombomonas</i> sp. | 6,228 | 4,278 |
| <i>Trachelomonas</i> sp. | 10,757 | 12,078 |
| Division Chromophyta | | |
| Class Bacillariophyceae | | |
| Family Thalassiosiraceae | | |
| <i>Cyclotella</i> sp. | 102,760 | 85,299 |
| <i>Thalassiosira</i> sp. | 66,525 | 68,692 |
| Family Melosiraceae | | |
| <i>Paralia sulcata</i> | 0 | 3,523 |
| Family Aulacoseiraceae | | |
| <i>Aulacoseira granulata</i> * | 1,786,270 | 1,410,329 |
| Family Coscinodiscaceae | | |
| <i>Coscinodiscus</i> sp. | 16,702 | 12,581 |
| Family Fragilariaceae | | |
| <i>Synedra rumpens</i> | 9,342 | 11,826 |
| <i>S. ulna</i> | 3,680 | 3,019 |
| Family Bacillariaceae | | |
| <i>Bacillaria paxillifer</i> ** | 0 | 2,516 |
| <i>Nitzschia</i> sp. | 5,662 | 6,794 |

| แฟล่งก์ตอนพืช | ผลการวิเคราะห์ | |
|-----------------------|---|--|
| | คลองบางกอกน้อย ที่ระยะ 200 เมตร จากขอบสะพานข้ามคลองบางกอกน้อย ด้านทิศตะวันตก (W2) | |
| | ช่วงน้ำขึ้น 09:10 น.* (หน่วยต่อลูกบาศก์เมตร) ^U EAB409/2012 | ช่วงน้ำลง 14:20 น.* (หน่วยต่อลูกบาศก์เมตร) ^U EAB412/2012 |
| Family Naviculaceae | | |
| <i>Amphora</i> sp. | 0 | 7,549 |
| <i>Gyrosigma</i> sp. | 14,437 | 10,065 |
| <i>Navicula</i> sp. | 43,312 | 35,730 |
| <i>Pinnularia</i> sp. | 2,548 | 4,781 |
| Family Surirellaceae | | |
| <i>Surirella</i> sp. | 9,059 | 8,303 |
| Class Dinophyceae | | |
| Family Peridiniaceae | | |
| <i>Peridinium</i> sp. | 0 | 3,271 |
| ความขรุขระทั้งหมด | 3,983,015 | 4,229,983 |
| จำนวนชนิด | 37 | 39 |
| สภาพตัวอย่าง | | |
| สีลักษณะของน้ำ | เหลืองใส | เหลืองใส |
| สีของตะกอน | ตะกอนแขวนลอยสีน้ำตาล | ตะกอนแขวนลอยสีน้ำตาล |

หมายเหตุ เทคนิคการนับแฟล่งก์ตอนใช้แบบ NATURAL UNIT COUNT อ้างอิงตาม AMERICAN PUBLIC HEALTH ASSOCIATION, AMERICAN WATER WORKS ASSOCIATION ENVIRONMENT AND WATER FEDERATION (APHA, AWWA AND WEF). 2005. STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER. AMERICAN PUBLIC HEALTH ASSOCIATION WASHINGTON, D.C., U.S.A.

(หน่วยต่อลูกบาศก์เมตร)^U หมายถึง เซลล์ (CELL) ต่อลูกบาศก์เมตร * เส้นสาย (FILAMENT) ต่อลูกบาศก์เมตร ** โคลนิน (COLONY) ต่อลูกบาศก์เมตร

| แหล่งเก็บตัวอย่าง | ผลการวิเคราะห์ | |
|--------------------------|--|--|
| | ระยะ 200 เมตร จากขอบสะพานข้ามคลองบางกอกน้อย ด้านทิศตะวันตก (W2) | |
| | ช่วงน้ำขึ้น 09:10 น.* (หน่วยต่อลูกบาศก์เมตร) ^u EAB409/2012 | ช่วงน้ำลง 14:20 น.* (หน่วยต่อลูกบาศก์เมตร) ^u EAB412/2012 |
| Phylum Protozoa | | |
| Class Sarcodina | | |
| Family Arcellidae | | |
| Arcella sp.* | 1,982 | 5,284 |
| Family Echinospaeridae | | |
| Echinospaerium sp.* | 0 | 2,013 |
| Class Ciliata | | |
| Family Vorticellidae | | |
| Vorticella sp.** | 1,982 | 4,278 |
| Phylum Nematoda | | |
| Unknown Nematod | 1,132 | 2,013 |
| Phylum Rotifera | | |
| Class Monogononta | | |
| Family Brachionidae | | |
| Anuraeopsis sp. | 4,812 | 11,071 |
| Brachionus sp. | 6,794 | 13,336 |
| Keratella sp. | 3,114 | 2,516 |
| Family Lecanidae | | |
| Lecane sp. | 2,265 | 1,258 |
| Family Tricercidae | | |
| Tricercera sp. | 1,699 | 5,536 |
| Family Synchaetidae | | |
| Polyarthra sp. | 3,397 | 14,342 |
| Family Testudinellidae | | |
| Filinia sp. | 5,945 | 14,091 |
| Class Digononta | | |
| Family Philodinidae | | |
| Rotaria sp. | 27,459 | 26,168 |
| Phylum Arthropoda | | |
| Class Crustacea | | |
| Cyclopoid Copepod | 1,415 | 1,006 |
| Nauplius of Copepod | 2,831 | 2,265 |
| ความรวมทั้งหมด | 64,827 | 105,177 |
| จำนวนชนิด | 13 | 14 |

หมายเหตุ (หน่วยต่อลูกบาศก์เมตร)^u หมายถึง ตัว (INDIVIDUAL) ต่อลูกบาศก์เมตร * เซลล์ (CELL) ต่อลูกบาศก์เมตร ** โคลนี (COLONY) ต่อลูกบาศก์เมตร

รศ.ดร. สุวิทย์
(นายสมชาย สุวิทย์)
ผู้บริหารวิชาการ
8 พฤษภาคม 2555

นางสาวกฤษวรรณ ภักดิ์ศรีกุล
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ
8 พฤษภาคม 2555

- ห้ามคัดลอกในรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ไม่รายงานผลจะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการตรวจวิเคราะห์เท่านั้น

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการจ้างที่ปรึกษาสำรวจออกแบบ โครงการต่อเชื่อมถนนพหลโยธิน-พุทธมณฑลสาย 4 กับสะพานพระราม 8
ชื่อลูกค้า : สำนักการโยธา กรุงเทพมหานคร
ที่อยู่ : ศาลาว่าการกรุงเทพมหานคร 2 ถนนมิตรไมตรี แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร 10400 โทรศัพท์ 0-2571-2751
สถานที่เก็บตัวอย่าง : คลองบางกอกน้อย
วันที่เก็บ : 10 เมษายน 2555 วันที่รับตัวอย่าง : 10 เมษายน 2555
เวลาเก็บ : * วันที่วิเคราะห์ : 10-30 เมษายน 2555
วิธีเก็บ : PLANKTON NETS หมายเลขปฏิบัติงาน : EAB411, EAB414/2012
ผู้เก็บตัวอย่าง : เจ้าหน้าที่ศูนย์วิจัย เลขที่งาน : สบย.45/2554
ผู้วิเคราะห์ : นางสาวนภาพร คำมี เลขที่ใบรายงานผล : L05600/2012

| แหล่งเก็บตัวอย่าง | ผลการวิเคราะห์ | |
|-----------------------------|--|--|
| | ระยะ 200 เมตร จากขอบสะพานข้ามคลองบางกอกน้อย ด้านทิศตะวันออก (W4) | |
| | ช่วงน้ำขึ้น 10:10 น.* (หน่วยต่อลูกบาศก์เมตร) ^u EAB411/2012 | ช่วงน้ำลง 15:00 น.* (หน่วยต่อลูกบาศก์เมตร) ^u EAB414/2012 |
| Division Cyanophyta | | |
| Class Cyanophyceae | | |
| Family Chroococcaceae | | |
| Merismopedia sp.** | 1,349 | 2,114 |
| Microcystis aeruginosa ** | 2,699 | 3,963 |
| Family Oscillatoriaceae | | |
| Oscillatoria sp.* | 356,838 | 834,315 |
| Spirulina sp. | 859 | 1,849 |
| Family Nostocaceae | | |
| Anabaena sp.* | 859 | 1,585 |
| Division Chlorophyta | | |
| Class Chlorophyceae | | |
| Family Chlamydomonadaceae | | |
| Chlamydomonas angulosa | 2,331 | 3,434 |
| Gonium sp.** | 2,331 | 5,284 |
| Pandorina morum ** | 4,293 | 4,227 |
| Family Hydrodictyaceae | | |
| Pediastrum duplex ** | 16,192 | 24,041 |
| P. simplex ** | 2,331 | 0 |
| Family Coelastraceae | | |
| Coelastrum sp.** | 2,944 | 0 |
| Family Oocystaceae | | |
| Tetradion sp. | 0 | 2,906 |

| แฟลกร์ตอนพืช | ผลการวิเคราะห์ | |
|--------------------------------|--|--|
| | ระยะ 200 เมตร จากขอบสะพานข้ามคลองบางกอกน้อย ด้านทิศตะวันออก (W4) | |
| | ช่วงน้ำขึ้น 10:10 น.* (หน่วยต่อลูกบาศก์เมตร) ^u EAB411/2012 | ช่วงน้ำลง 15:00 น.* (หน่วยต่อลูกบาศก์เมตร) ^u EAB414/2012 |
| Family Scenedesmeaceae | | |
| <i>Actinastrum</i> sp.** | 17,051 | 30,118 |
| <i>Crucigenia</i> sp.** | 2,208 | 3,434 |
| <i>Micractinium</i> sp.** | 1,472 | 4,227 |
| <i>Scenedesmus</i> sp. | 107,947 | 177,536 |
| Family Desmidiaceae | | |
| <i>Closterium</i> sp. | 2,331 | 4,755 |
| <i>Cosmarium</i> sp. | 1,349 | 2,378 |
| <i>Staurastrum</i> sp. | 3,680 | 4,755 |
| Class Euglenophyceae | | |
| Family Euglenaceae | | |
| <i>Euglena</i> sp. | 19,013 | 38,308 |
| <i>Phacus</i> sp. | 9,445 | 15,851 |
| <i>Strombomonas</i> sp. | 5,029 | 7,926 |
| <i>S. gibberosa</i> | 491 | 0 |
| <i>Trachelomonas</i> sp. | 3,803 | 3,963 |
| Division Chromophyta | | |
| Class Bacillariophyceae | | |
| Family Thalassiosiraceae | | |
| <i>Cyclotella</i> sp. | 20,363 | 26,155 |
| <i>Thalassiosira</i> sp. | 5,765 | 13,474 |
| Family Melosiraceae | | |
| <i>Paralia sulcata</i> | 0 | 3,170 |
| Family Aulacoseiraceae | | |
| <i>Aulacoseira granulata</i> * | 531,025 | 644,626 |
| Family Coscinodiscaceae | | |
| <i>Coscinodiscus</i> sp. | 1,840 | 2,906 |
| Family Fragilariaceae | | |
| <i>Synedra rumpens</i> | 981 | 9,511 |
| <i>S. ulna</i> | 5,520 | 2,642 |
| Family Naviculaceae | | |
| <i>Amphora</i> sp. | 2,944 | 3,699 |
| <i>Gyrosigma</i> sp. | 3,803 | 11,624 |
| <i>Navicula</i> sp. | 6,133 | 9,775 |
| <i>Pinnularia</i> sp. | 2,331 | 3,434 |

| แฟลกร์ตอนพืช | ผลการวิเคราะห์ | |
|-----------------------|--|--|
| | ระยะ 200 เมตร จากขอบสะพานข้ามคลองบางกอกน้อย ด้านทิศตะวันออก (W4) | |
| | ช่วงน้ำขึ้น 10:10 น.* (หน่วยต่อลูกบาศก์เมตร) ^u EAB411/2012 | ช่วงน้ำลง 15:00 น.* (หน่วยต่อลูกบาศก์เมตร) ^u EAB414/2012 |
| Family Bacillariaceae | | |
| <i>Nitzschia</i> sp. | 0 | 3,434 |
| ความชุ่มชื้นทั้งหมด | 1,147,550 | 1,911,419 |
| จำนวนชนิด | 33 | 33 |
| สภาพลุ่มน้ำ | | |
| ลักษณะของน้ำ | เหลืองใส | เหลืองขุ่น |
| สีของตะกอน | ตะกอนแขวนลอยสีน้ำตาล | ตะกอนแขวนลอยสีน้ำตาล |

หมายเหตุ: เทคนิคการนับแฟลกร์ตอนใช้แบบ NATURAL UNIT COUNT อ้างอิงตาม AMERICAN PUBLIC HEALTH ASSOCIATION, AMERICAN WATER WORKS

ASSOCIATION ENVIRONMENT AND WATER FEDERATION (APHA, AWWA AND WEF). 2005. STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND

WATERWATER. AMERICAN PUBLIC HEALTH ASSOCIATION WASHINGTON, D.C., U.S.A.

(หน่วยต่อลูกบาศก์เมตร)^u หมายถึง เซลล์ (CELL) ต่อลูกบาศก์เมตร * เส้นสาย (FILAMENT) ต่อลูกบาศก์เมตร ** โคลน (COLONY) ต่อลูกบาศก์เมตร

| แหล่งเก็บตัวอย่าง | ผลการวิเคราะห์ | |
|--------------------------|---|---|
| | ระยะ 200 เมตร จากขอบสะพานข้ามคลองบางกอกน้อย ด้านทิศตะวันออก (W4) | |
| | ช่วงน้ำขึ้น 10:10 น.* (หน่วยต่อลูกบาศก์เมตร) ²⁾ EAB411/2012 | ช่วงน้ำลง 15:00 น.* (หน่วยต่อลูกบาศก์เมตร) ²⁾ EAB414/2012 |
| Phylum Protozoa | | |
| Class Sarcodina | | |
| Family Arcellidae | | |
| Arcella sp.* | 2,085 | 2,642 |
| Family Diffugiidae | | |
| Diffugia sp.* | 736 | 0 |
| Class Ciliata | | |
| Family Parameciidae | | |
| Paramecium sp.* | 0 | 1,321 |
| Family Vorticellidae | | |
| Vorticella sp.** | 2,699 | 0 |
| Phylum Nematoda | | |
| Unknown Nematod | 859 | 1,321 |
| Phylum Rotifera | | |
| Class Monogononta | | |
| Family Brachionidae | | |
| Anuraeopsis sp. | 5,765 | 10,039 |
| Brachionus sp. | 2,821 | 4,491 |
| Family Lecanidae | | |
| Lecane sp. | 0 | 1,321 |
| Family Tricocercidae | | |
| Tricocerca sp. | 3,557 | 1,057 |
| Family Synchaetidae | | |
| Polyarthra sp. | 2,085 | 5,020 |
| Family Testudinellidae | | |
| Filinia sp. | 2,208 | 4,491 |
| Class Digononta | | |
| Family Philodinidae | | |
| Rotaria sp. | 12,021 | 21,399 |
| Phylum Arthropoda | | |
| Class Crustacea | | |
| Nauplius of Copepod | 1,227 | 0 |
| รวมทุกชนิดทั้งหมด | 36,063 | 53,102 |
| จำนวนชนิด | 11 | 10 |

หมายเหตุ (หน่วยต่อลูกบาศก์เมตร)²⁾ หมายถึง ตัว (INDIVIDUAL) ต่อลูกบาศก์เมตร * เซลล์ (CELL) ต่อลูกบาศก์เมตร ** โคลนี (COLONY) ต่อลูกบาศก์เมตร

รศ.ดร. สุภัทรา

(นายสมชาย สุวัฑฒ)

ผู้บริหารวิชาการ

8 พฤษภาคม 2555

นางสาวกฤตวรรณ ภัทรธีรกุล

(นางสาวกฤตวรรณ ภัทรธีรกุล)

ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

8 พฤษภาคม 2555

* ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

* รายงานผลการวิเคราะห์จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการตรวจวิเคราะห์เท่านั้น

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการจัดจ้างที่ปรึกษาสำรวจออกแบบโครงการต่อเชื่อมถนนพหลโยธิน-พุทธมณฑลสาย 4 กับสะพานพระราม 8
ชื่อลูกค้า : สำนักการโยธา กรุงเทพมหานคร
ที่อยู่ : ศาลาว่าการกรุงเทพมหานคร 2 ถนนมิตรไมตรี แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร 10400 โทรศัพท์ 0-2571-2751
สถานที่เก็บตัวอย่าง : คลองบางกอกน้อย
วันที่เก็บ : 10 เมษายน 2555 วันที่รับตัวอย่าง : 10 เมษายน 2555
เวลาเก็บ : * วันที่วิเคราะห์ : 10-30 เมษายน 2555
วิธีเก็บ : PLANKTON NETS หมายเลขปฏิบัติงาน : EAB410, EAB413/2012
ผู้เก็บตัวอย่าง : เจ้าหน้าที่ยูเออี เลขที่งาน : สนย.45/2554
ผู้วิเคราะห์ : นางสาวนาพาพร คำมี เลขที่ใบรายงานผล : L05599/2012

| แหล่งเก็บตัวอย่าง | ผลการวิเคราะห์ | |
|-------------------------------|---|---|
| | ระยะ 65 เมตร จากขอบสะพานข้ามคลองบางกอกน้อย ด้านทิศตะวันออก (กึ่งกลางของขอบสะพานข้ามคลองบางกอกน้อยกับคลองขมนเงิน) (W3) | |
| | ช่วงน้ำขึ้น 09:40 น.* (หน่วยต่อลูกบาศก์เมตร) ²⁾ EAB410/2012 | ช่วงน้ำลง 14:40 น.* (หน่วยต่อลูกบาศก์เมตร) ²⁾ EAB413/2012 |
| Division Cyanophyta | | |
| Class Cyanophyceae | | |
| Family Chroococcaceae | | |
| Merismopedia sp.** | 1,816 | 4,529 |
| Microcystis aeruginosa ** | 3,114 | 5,661 |
| Family Oscillatoriaceae | | |
| Oscillatoria sp.* | 1,293,324 | 637,908 |
| Spirulina sp. | 0 | 1,812 |
| Division Chlorophyta | | |
| Class Chlorophyceae | | |
| Family Chlamydomonadaceae | | |
| Chlamydomonas angulosa | 0 | 7,699 |
| Gonium sp.** | 7,785 | 3,623 |
| Pandorina morum ** | 4,930 | 2,717 |
| Family Spondylomoraceae | | |
| Spondylomorom quaternarium ** | 3,373 | 2,038 |
| Family Hydrodictyaceae | | |
| Pediastrum duplex ** | 60,981 | 38,723 |
| P. simplex ** | 7,006 | 0 |
| Family Coelastraceae | | |
| Coelastrum sp.** | 3,882 | 0 |
| Family Oocystaceae | | |
| Tetradron sp. | 3,114 | 7,020 |
| Family Zygnemataceae | | |
| Spirogyra sp.* | 2,076 | 0 |

| แหล่งกักต่อน้ำ | ผลการวิเคราะห์ | |
|--------------------------------|--|--|
| | ระยะ 65 เมตร จากขอบสะพานข้ามคลองบางกอกน้อย ด้านทิศตะวันออก (กึ่งกลางของขอบสะพานข้ามคลองบางกอกน้อยกับคลองขมจีน) (W3) | |
| | ช่วงน้ำขึ้น 09:40 น.* (หน่วยต่อลูกบาศก์เมตร) ^U EAB410/2012 | ช่วงน้ำลง 14:40 น.* (หน่วยต่อลูกบาศก์เมตร) ^U EAB413/2012 |
| <i>Actinastrium</i> sp. ** | 52,418 | 35,553 |
| <i>Crucigenia</i> sp. ** | 0 | 12,002 |
| <i>Microctenium</i> sp. ** | 26,469 | 6,567 |
| <i>Scenedesmus</i> sp. | 427,648 | 314,312 |
| Family Desmidiaceae | | |
| <i>Closterium</i> sp. | 4,411 | 3,850 |
| <i>Cosmarium</i> sp. | 3,892 | 1,812 |
| <i>Staurastrum</i> sp. | 3,373 | 13,361 |
| Class Euglenophyceae | | |
| Family Euglenaceae | | |
| <i>Euglena</i> sp. | 79,406 | 57,292 |
| <i>Phacus</i> sp. | 24,652 | 43,252 |
| <i>Strombomonas</i> sp. | 9,601 | 7,926 |
| <i>Trachelomonas</i> sp. | 7,785 | 9,511 |
| Division Chromophyta | | |
| Class Bacillariophyceae | | |
| Family Thalassiosiraceae | | |
| <i>Cyclotella</i> sp. | 88,228 | 50,725 |
| <i>Thalassiosira</i> sp. | 63,057 | 24,683 |
| Family Melosiraceae | | |
| <i>Paralia sulcata</i> | 0 | 4,982 |
| Family Aulacoseiraceae | | |
| <i>Aulacoseira granulata</i> * | 1,764,308 | 908,062 |
| Family Coscinodiscaceae | | |
| <i>Coscinodiscus</i> sp. | 2,595 | 7,699 |
| Family Fragilariaceae | | |
| <i>Synedra rumpens</i> | 7,525 | 12,908 |
| <i>S. ulna</i> | 2,076 | 0 |
| Family Eunotiaceae | | |
| <i>Eunotia</i> sp. | 1,038 | 0 |
| Family Naviculaceae | | |
| <i>Amphora</i> sp. | 0 | 5,435 |
| <i>Gyrosigma</i> sp. | 11,677 | 8,379 |
| <i>Navicula</i> sp. | 29,323 | 22,418 |
| <i>Pinnularia</i> sp. | 1,816 | 2,944 |
| Family Bacillariaceae | | |
| <i>Nitzschia</i> sp. | 7,006 | 4,529 |
| <i>Pseudonitzschia</i> sp. | 4,152 | 0 |

| แหล่งกักต่อน้ำ | ผลการวิเคราะห์ | |
|-----------------------|--|--|
| | ระยะ 65 เมตร จากขอบสะพานข้ามคลองบางกอกน้อย ด้านทิศตะวันออก (กึ่งกลางของขอบสะพานข้ามคลองบางกอกน้อยกับคลองขมจีน) (W3) | |
| | ช่วงน้ำขึ้น 09:40 น.* (หน่วยต่อลูกบาศก์เมตร) ^U EAB410/2012 | ช่วงน้ำลง 14:40 น.* (หน่วยต่อลูกบาศก์เมตร) ^U EAB413/2012 |
| <i>Surirella</i> sp. | 14,272 | 1,812 |
| Class Diophyceae | | |
| Family Peridiniaceae | | |
| <i>Peridinium</i> sp. | 778 | 0 |
| ความขุ่นทั้งหมด | 4,028,917 | 2,271,744 |
| จำนวนชนิด | 35 | 33 |
| สภาพตัวอย่าง | | |
| ลักษณะของน้ำ | เหลืองขุ่น | เหลืองขุ่น |
| สิ่งของตกค้าง | ตะกอนแขวนลอยสีน้ำตาล | ตะกอนแขวนลอยสีน้ำตาล |

หมายเหตุ เทคนิคการนับแหล่งกักต่อน้ำใช้แบบ NATURAL UNIT COUNT อ้างอิงตาม AMERICAN PUBLIC HEALTH ASSOCIATION, AMERICAN WATER WORKS ASSOCIATION ENVIRONMENT AND WATER FEDERATION (APHA, AWWA AND WEF), 2005. STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER. AMERICAN PUBLIC HEALTH ASSOCIATION WASHINGTON, D.C., U.S.A.

(หน่วยต่อลูกบาศก์เมตร) ^U หมายถึง เซลล์ (CELL) ต่อลูกบาศก์เมตร * เส้นสาย (FILAMENT) ต่อลูกบาศก์เมตร ** โคโลนี (COLONY) ต่อลูกบาศก์เมตร

| แหล่งเก็บตัวอย่าง | ผลการวิเคราะห์ | |
|------------------------|---|--|
| | ระยะ 65 เมตร จากขอบสะพานข้ามคลองบางกอกน้อย ด้านทิศตะวันออก (กึ่งกลางของขอบสะพานข้ามคลองบางกอกน้อยกับคลองขมนั่น) (W3) | |
| | ช่วงน้ำขึ้น 09:40 น.* (หน่วยต่อลูกบาศก์เมตร) ^U EAB410/2012 | ช่วงน้ำลง 14:40 น.* (หน่วยต่อลูกบาศก์เมตร) ^U EAB413/2012 |
| Class Sarcodina | | |
| Family Arcellidae | | |
| Arcella sp.* | 1,816 | 1,585 |
| Family Diffugiidae | | |
| Diffugia sp.* | 0 | 906 |
| Class Ciliata | | |
| Family Parameciidae | | |
| Paramecium sp.* | 778 | 679 |
| Phylum Nematoda | | |
| Unknown Nematod | 1,557 | 1,585 |
| Phylum Rotifera | | |
| Class Monogononta | | |
| Family Brachionidae | | |
| Anuraeopsis sp. | 6,487 | 8,152 |
| Brachionus sp. | 5,190 | 6,567 |
| Keratella sp. | 5,709 | 0 |
| Family Lecanidae | | |
| Lecane sp. | 2,854 | 1,359 |
| Family Trichocercidae | | |
| Trichocerca sp. | 3,892 | 0 |
| Family Synchaetidae | | |
| Polyarthra sp. | 2,076 | 4,982 |
| Family Testudinellidae | | |
| Filinia sp. | 3,373 | 4,755 |
| Class Digononta | | |
| Family Philodinidae | | |
| Rotaria sp. | 31,139 | 14,493 |
| รวมทุกกลุ่มทั้งหมด | 64,871 | 45,063 |
| จำนวนชนิด | 11 | 10 |

หมายเหตุ (หน่วยต่อลูกบาศก์เมตร)^U หมายถึง ตัว (INDIVIDUAL) ต่อลูกบาศก์เมตร * เซลล์ (CELL) ต่อลูกบาศก์เมตร



(นายสมชาย สุวิทย์)

ผู้บริหารวิชาการ

8 พฤษภาคม 2555



(นางสาวกฤษวรรณ ภักดิ์ศรีกุล)

ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

8 พฤษภาคม 2555

- ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานผลจะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการตรวจวิเคราะห์เท่านั้น

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการจ้างที่ปรึกษา สำรวจ ออกแบบ โครงการต่อเชื่อมถนนพหลโยธิน-พุทธมณฑลสาย 4 กับสะพานพระราม 8
 ชื่อลูกค้า : สำนักการโยธา กรุงเทพมหานคร
 ที่อยู่ : ศาลาว่าการกรุงเทพมหานคร 2 ถนนมิตรไมตรี แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร 10400 โทรศัพท์ 0-2571-2751
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : คลองวัดทอง
 วันที่เก็บ : 9 เมษายน 2555 วันที่รับตัวอย่าง : 9 เมษายน 2555
 เวลาเก็บ : * วันที่วิเคราะห์ : 9-30 เมษายน 2555
 วิธีเก็บ : PLANKTON NETS หมายเลขปฏิบัติการ : EAB393-EAB395/2012
 ผู้เก็บตัวอย่าง : เจ้าหน้าที่ยูเออี เลขที่งาน : สนย.45/2554
 ผู้วิเคราะห์ : นางสาวมาพร คำมี เลขที่ใบรายงานผล : L05602/2012

| แหล่งเก็บตัวอย่าง | ผลการวิเคราะห์ | | |
|-------------------------------|---|---|---|
| | W7 13.00 น.* (หน่วยต่อลูกบาศก์เมตร) ^U EAB393/2012 | W8 14.00 น.* (หน่วยต่อลูกบาศก์เมตร) ^U EAB394/2012 | W9 13.30 น.* (หน่วยต่อลูกบาศก์เมตร) ^U EAB395/2012 |
| | | | |
| Division Cyanophyta | | | |
| Class Cyanophyceae | | | |
| Family Chroococcaceae | | | |
| Merismopedia sp.** | 0 | 3,181 | 0 |
| Microcystis aeruginosa ** | 0 | 1,591 | 10,220 |
| Family Oscillatoriaceae | | | |
| Oscillatoria sp.* | 695,944 | 125,650 | 347,484 |
| Spirulina sp. | 0 | 0 | 6,132 |
| Division Chlorophyta | | | |
| Class Chlorophyceae | | | |
| Family Chlamydomonadaceae | | | |
| Gonium sp.** | 17,355 | 5,567 | 0 |
| Pandorina morum ** | 10,413 | 7,953 | 0 |
| Family Spondylomoraceae | | | |
| Spondylomorom quaternarium ** | 1,522,052 | 68,392 | 157,390 |
| Family Hydrodictyaceae | | | |
| Pediastrum duplex ** | 45,124 | 0 | 0 |
| Family Coelastraceae | | | |
| Coelastrum sp.** | 6,942 | 3,976 | 0 |
| Family Oocystaceae | | | |
| Kirchneriella sp.** | 12,149 | 0 | 0 |
| Family Scenedesmaceae | | | |
| Crucigenia sp.** | 8,678 | 0 | 0 |
| Scenedesmus sp. | 34,710 | 19,086 | 49,057 |
| Family Desmidiaceae | | | |
| Cosmarium sp. | 0 | 2,386 | 0 |

| แหล่งกักเก็บ | ผลการวิเคราะห์ | | |
|-------------------------|---|---|---|
| | W7 | W8 | W9 |
| | 13.00 น.* (หน่วยต่อลูกบาศก์เมตร) ^W EAB393/2012 | 14.00 น.* (หน่วยต่อลูกบาศก์เมตร) ^W EAB394/2012 | 13.30 น.* (หน่วยต่อลูกบาศก์เมตร) ^W EAB395/2012 |
| Class Euglenophyceae | | | |
| Family Euglenaceae | | | |
| Euglena sp. | 20,826 | 7,953 | 61,321 |
| Phacus sp. | 10,413 | 4,772 | 14,308 |
| Trachelomonas sp. | 3,471 | 0 | 0 |
| Division Chromophyta | | | |
| Class Bacillariophyceae | | | |
| Family Aulacoseiraceae | | | |
| Aulacoseira granulata * | 133,635 | 41,353 | 47,013 |
| Family Coscinodiscaceae | | | |
| Coscinodiscus sp. | 3,471 | 2,386 | 0 |
| Family Eupodiscaceae | | | |
| Odontella sp. | 3,471 | 0 | 0 |
| Family Fragilariaceae | | | |
| Synedra rumpens | 32,975 | 10,338 | 32,704 |
| Family Naviculaceae | | | |
| Navicula sp. | 48,595 | 59,644 | 53,145 |
| Family Surirellaceae | | | |
| Surirella sp. | 0 | 0 | 8,176 |
| Class Chrysophyceae | | | |
| Family Mallomonadaceae | | | |
| Synura sp. | 41,653 | 0 | 0 |
| Class Dinophyceae | | | |
| Family Peridiniaceae | | | |
| Peridinium sp. | 88,512 | 7,157 | 14,308 |
| ความเข้มข้นทั้งหมด | 2,740,389 | 371,385 | 801,258 |
| จำนวนชนิด | 19 | 16 | 12 |
| สภาพตัวอย่าง | | | |
| ยี่สิบลิตรของน้ำ | เทวทู่น | เทวทู่น | เทวทู่น |
| สีของตะกอน | ตะกอนแขวนลอยสีดำ | ตะกอนแขวนลอยสีดำ | ตะกอนแขวนลอยสีดำ |

หมายเหตุ เทคนิคการนับแหล่งกักเก็บใช้แบบ NATURAL UNIT COUNT อ้างอิงตาม AMERICAN PUBLIC HEALTH ASSOCIATION, AMERICAN WATER WORKS ASSOCIATION ENVIRONMENT AND WATER FEDERATION (APHA, AWWA AND WEF). 2005. STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER. AMERICAN PUBLIC HEALTH ASSOCIATION WASHINGTON, D.C., U.S.A.

(หน่วยต่อลูกบาศก์เมตร) ^W หมายถึง เซลล์ (CELL) ต่อลูกบาศก์เมตร * เส้นใย (FILAMENT) ต่อลูกบาศก์เมตร ** โคลนิน (COLONY) ต่อลูกบาศก์เมตร

| แหล่งกักเก็บ | ผลการวิเคราะห์ | | |
|-------------------------|---|---|---|
| | W7 | W8 | W9 |
| | 13.00 น.* (หน่วยต่อลูกบาศก์เมตร) ^W EAB393/2012 | 14.00 น.* (หน่วยต่อลูกบาศก์เมตร) ^W EAB394/2012 | 13.30 น.* (หน่วยต่อลูกบาศก์เมตร) ^W EAB395/2012 |
| Phylum Protozoa | | | |
| Class Sarcodina | | | |
| Family Arcellidae | | | |
| Arcella sp.* | 41,653 | 17,496 | 49,057 |
| Family Diffugiidae | | | |
| Diffugia sp.* | 0 | 4,772 | 14,308 |
| Family Euglyphidae | | | |
| Euglypha sp. | 0 | 0 | 12,264 |
| Family Echinospheeridae | | | |
| Echinospheerium sp. | 27,768 | 0 | 0 |
| Class Cilata | | | |
| Family Euplotidae | | | |
| Euplotes sp.* | 10,413 | 0 | 4,088 |
| Family Metopidae | | | |
| Metopus sp. | 98,925 | 0 | 0 |
| Family Parameciidae | | | |
| Paramecium sp.* | 0 | 0 | 26,572 |
| Family Vorticellidae | | | |
| Vorticella sp.* | 50,330 | 7,953 | 0 |
| Phylum Nematoda | | | |
| Unknown Nematod | 5,207 | 10,338 | 22,484 |
| Phylum Rotifera | | | |
| Class Diagononta | | | |
| Family Philodinidae | | | |
| Rotaria sp. | 29,504 | 9,543 | 18,396 |
| ความเข้มข้นทั้งหมด | 263,800 | 50,102 | 147,169 |
| จำนวนชนิด | 7 | 5 | 7 |

หมายเหตุ (หน่วยต่อลูกบาศก์เมตร) ^W หมายถึง ตัว (INDIVIDUAL) ต่อลูกบาศก์เมตร * เซลล์ (CELL) ต่อลูกบาศก์เมตร

W7 : คลองวัดทอง เหนือหน้าระยะ 100 เมตร (จากจุดตัดคลอง)

W8 : คลองวัดทอง ท้ายหน้าระยะ 100 เมตร (จากจุดตัดคลอง)

W9 : คลองวัดทอง ระยะประมาณ 23 เมตร (กึ่งกลางของขอบถนนกับจุดตัดคลอง)

รศ.ไพฑูริย์ สุทธิรักษ์
(นายสมชาย สุทธิรักษ์)
ผู้บริหารวิชาการ
8 พฤษภาคม 2555

นางสาวกฤษณา ภัทรธีรกุล
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ
8 พฤษภาคม 2555

• ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
• ใบรายงานผลนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการตรวจวิเคราะห์เท่านั้น

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการจ้างที่ปรึกษา ดำรง ออกแบบ โครงการต่อเชื่อมถนนพหลโยธิน-พุทธมณฑลสาย 4 กับสะพานพระราม 8
ชื่อลูกค้า : สำนักการโยธา กรุงเทพมหานคร
ที่อยู่ : ศาลาว่าการกรุงเทพมหานคร 2 ถนนมิตรไมตรี แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร 10400 โทรศัพท์ 0-2571-2751
สถานที่เก็บตัวอย่าง : คลองบริเวณพื้นที่โครงการ
วันที่เก็บ : 9 เมษายน 2555 วันที่รับตัวอย่าง : 9 เมษายน 2555
เวลาเก็บ : * วันที่วิเคราะห์ : 9-30 เมษายน 2555
วิธีเก็บ : PETERSEN GRAB หมายเลขปฏิบัติการ : EAB397-EAB398/2012, EAB402/2012
ผู้เก็บตัวอย่าง : เจ้าหน้าที่ยูเออี เลขที่งาน : สบย.45/2554
ผู้วิเคราะห์ : นางสาวนาภาพร คำมี เลขที่ใบรายงานผล : L05603/2012

| พารามิเตอร์ | ผลการวิเคราะห์ | | |
|--------------|---|---|---|
| | W5 14:20 น.* (ตัวต่อตารางเมตร) EAB397/2012 | W6 11:10 น.* (ตัวต่อตารางเมตร) EAB398/2012 | W1 10:30 น.* (ตัวต่อตารางเมตร) EAB402/2012 |
| สัตว์หน้าดิน | ไม่พบ | ไม่พบ | ไม่พบ |
| สภาพตัวอย่าง | โคลนสีดำ | โคลนสีดำ | โคลนสีน้ำตาล |

W5 : คลองวัดยาง เหนือน้ำระยะ 100 เมตร

W6 : คลองวัดยาง ท้ายน้ำระยะ 100 เมตร

W1 : คลองบัว บริเวณแยกอรุณอมรินทร์ ใกล้เคียงซ้ายไปศิริราช

นายสมชาย สุรวิทย์
(นายสมชาย สุรวิทย์)
ผู้บริหารวิชาการ
8 พฤษภาคม 2555

นางสาวกชวรรณ ภักธีรกุล
(นางสาวกชวรรณ ภักธีรกุล)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ
8 พฤษภาคม 2555

- * ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- * ใบรายงานผลนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการตรวจวิเคราะห์เท่านั้น

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการจ้างที่ปรึกษา ดำรง ออกแบบ โครงการต่อเชื่อมถนนพหลโยธิน-พุทธมณฑลสาย 4 กับสะพานพระราม 8
ชื่อลูกค้า : สำนักการโยธา กรุงเทพมหานคร
ที่อยู่ : ศาลาว่าการกรุงเทพมหานคร 2 ถนนมิตรไมตรี แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร 10400 โทรศัพท์ 0-2571-2751
สถานที่เก็บตัวอย่าง : คลองบางกอกน้อย
วันที่เก็บ : 10 เมษายน 2555 วันที่รับตัวอย่าง : 10 เมษายน 2555
เวลาเก็บ : * วันที่วิเคราะห์ : 10-30 เมษายน 2555
วิธีเก็บ : PETERSEN GRAB หมายเลขปฏิบัติงาน : EAB415, EAB418/2012
ผู้เก็บตัวอย่าง : เจ้าหน้าที่ยูเออี เลขที่งาน : สบย.45/2554
ผู้วิเคราะห์ : นางสาวนาภาพร คำมี เลขที่ใบรายงานผล : L05605/2012

| สัตว์หน้าดิน | ผลการวิเคราะห์ | |
|---|---|--|
| | ระยะ 200 เมตร จากขอบสะพานข้ามคลองบางกอกน้อย ด้านทิศตะวันตก (W2) | |
| | ช่วงน้ำขึ้น 09:10 น.* (ตัวต่อตารางเมตร) EAB415/2012 | ช่วงน้ำลง 14:20 น.* (ตัวต่อตารางเมตร) EAB418/2012 |
| Phylum Annelida Class Oligochaeta Family Tubificidae Tubifex sp. | 0 | 12 |
| Phylum Mollusca Class Gastropoda Family Viviparidae Vivipara sp. | 0 | 12 |
| Phylum Arthropoda Class Insecta Family Chironomidae Chironomus sp. | 36 | 0 |
| ความหนาแน่นทั้งหมด | 36 | 24 |
| จำนวนชนิด | 1 | 2 |
| สภาพตัวอย่าง | โคลนสีน้ำตาล | โคลนสีน้ำตาล |

นายสมชาย สุรวิทย์
(นายสมชาย สุรวิทย์)
ผู้บริหารวิชาการ
8 พฤษภาคม 2555

นางสาวกชวรรณ ภักธีรกุล
(นางสาวกชวรรณ ภักธีรกุล)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ
8 พฤษภาคม 2555

- * ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- * ใบรายงานผลนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการตรวจวิเคราะห์เท่านั้น

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการจ้างที่ปรึกษา สํารวจ ออกแบบ โครงการต่อเชื่อมถนนพหลโยธิน-พุทธมณฑลสาย 4 กับสะพานพระราม 8
ชื่อลูกค้า : สำนักการโยธา กรุงเทพมหานคร
ที่อยู่ : ศาลาว่าการกรุงเทพมหานคร 2 ถนนมิตรไมตรี แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร 10400 โทรศัพท์ 0-2571-2751
สถานที่เก็บตัวอย่าง : คลองบางกอกน้อย
วันที่เก็บ : 10 เมษายน 2555 วันที่รับตัวอย่าง : 10 เมษายน 2555
เวลาเก็บ : * วันที่วิเคราะห์ : 10-30 เมษายน 2555
วิธีเก็บ : PETERSEN GRAB หมายเลขปฏิบัติงาน : EAB416, EAB419/2012
ผู้เก็บตัวอย่าง : เจ้าหน้าที่ยูเออี เลขที่งาน : สนย.45/2554
ผู้วิเคราะห์ : นางสาวนาพร คำมี เลขที่ใบรายงานผล : L05606/2012

| สัตว์น้ำดิน | ผลการวิเคราะห์ | |
|---------------------|---|--|
| | ระยะ 65 เมตร จากขอบสะพานข้ามคลองบางกอกน้อย ด้านทิศตะวันออก (กึ่งกลางของขอบสะพานข้ามคลองบางกอกน้อยกับคลองขมจิน) (W3) | |
| | ช่วงน้ำขึ้น 09:40 น.* (ตัวต่อตารางเมตร) EAB416/2012 | ช่วงน้ำลง 14:40 น.* (ตัวต่อตารางเมตร) EAB419/2012 |
| Phylum Annelida | | |
| Class Oligochaeta | | |
| Family Tubificidae | | |
| Tubifex sp. | 12 | 12 |
| Phylum Nematoda | | |
| Unknown Nematode | 0 | 12 |
| Phylum Arthropoda | | |
| Class Insecta | | |
| Family Chironomidae | | |
| Chironomis sp. | 12 | 12 |
| ความหนาแน่นทั้งหมด | 24 | 36 |
| จำนวนชนิด | 2 | 3 |
| สภาพตัวอย่าง | โคลนสีน้ำตาล | โคลนสีน้ำตาล |

รณเดช สุรวุฒิ
(นายสมชาย สุรวุฒิ)
ผู้บริหารวิชาการ
8 พฤษภาคม 2555

นางสาวกชวรรณ ภัทรวชิรกุล
(นางสาวกชวรรณ ภัทรวชิรกุล)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ
8 พฤษภาคม 2555

- ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานผลนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการตรวจวิเคราะห์เท่านั้น

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการจ้างที่ปรึกษา สํารวจ ออกแบบ โครงการต่อเชื่อมถนนพหลโยธิน-พุทธมณฑลสาย 4 กับสะพานพระราม 8
ชื่อลูกค้า : สำนักการโยธา กรุงเทพมหานคร
ที่อยู่ : ศาลาว่าการกรุงเทพมหานคร 2 ถนนมิตรไมตรี แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร 10400 โทรศัพท์ 0-2571-2751
สถานที่เก็บตัวอย่าง : คลองบางกอกน้อย
วันที่เก็บ : 10 เมษายน 2555 วันที่รับตัวอย่าง : 10 เมษายน 2555
เวลาเก็บ : * วันที่วิเคราะห์ : 10-30 เมษายน 2555
วิธีเก็บ : PETERSEN GRAB หมายเลขปฏิบัติงาน : EAB417, EAB420/2012
ผู้เก็บตัวอย่าง : เจ้าหน้าที่ยูเออี เลขที่งาน : สนย.45/2554
ผู้วิเคราะห์ : นางสาวนาพร คำมี เลขที่ใบรายงานผล : L05607/2012

| สัตว์น้ำดิน | ผลการวิเคราะห์ | |
|---------------------|--|--|
| | ระยะ 200 เมตร จากขอบสะพานข้ามคลองบางกอกน้อย ด้านทิศตะวันออก (W4) | |
| | ช่วงน้ำขึ้น 10:10 น.* (ตัวต่อตารางเมตร) EAB417/2012 | ช่วงน้ำลง 15:00 น.* (ตัวต่อตารางเมตร) EAB420/2012 |
| Phylum Annelida | | |
| Class Oligochaeta | | |
| Family Tubificidae | | |
| Tubifex sp. | 12 | 12 |
| Phylum Mollusca | | |
| Class Gastropoda | | |
| Family Viviparidae | | |
| Vivipara sp. | 0 | 12 |
| Phylum Arthropoda | | |
| Class Insecta | | |
| Family Chironomidae | | |
| Chironomis sp. | 24 | 0 |
| ความหนาแน่นทั้งหมด | 36 | 24 |
| จำนวนชนิด | 2 | 2 |
| สภาพตัวอย่าง | โคลนสีน้ำตาล | โคลนสีน้ำตาล |

รณเดช สุรวุฒิ
(นายสมชาย สุรวุฒิ)
ผู้บริหารวิชาการ
8 พฤษภาคม 2555

นางสาวกชวรรณ ภัทรวชิรกุล
(นางสาวกชวรรณ ภัทรวชิรกุล)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ
8 พฤษภาคม 2555

- ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานผลนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการตรวจวิเคราะห์เท่านั้น

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการจ้างที่ปรึกษาสำรวจ ออกแบบ โครงการต่อเชื่อมถนนพหลโยธิน-พุทธมณฑลสาย 4 กับสะพานพระราม 8
ชื่อลูกค้า : สำนักการโยธา กรุงเทพมหานคร
ที่อยู่ : ศาลาว่าการกรุงเทพมหานคร 2 ถนนมิตรไมตรี แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร 10400 โทรศัพท์ 0-2571-2751
สถานที่เก็บตัวอย่าง : คลองวัดทอง
วันที่เก็บ : 9 เมษายน 2555 วันที่รับตัวอย่าง : 9 เมษายน 2555
เวลาเก็บ : * วันที่วิเคราะห์ : 9-30 เมษายน 2555
วิธีเก็บ : PETERSEN GRAB หมายเลขปฏิบัติการ : EAB399-EAB401/2012
ผู้เก็บตัวอย่าง : เจ้าหน้าที่ยูเออี เลขที่งาน : สนย.45/2554
ผู้วิเคราะห์ : นางสาวนภาพร คำมี เลขที่ใบรายงานผล : L05604/2012

| พารามิเตอร์ | ผลการวิเคราะห์ | | |
|--------------|---|---|---|
| | W7 13.00 น.* (ตัวต่อตารางเมตร) EAB399/2012 | W8 14.00 น.* (ตัวต่อตารางเมตร) EAB400/2012 | W9 13.30 น.* (ตัวต่อตารางเมตร) EAB401/2012 |
| สัตว์หน้าดิน | ไม่พบ | ไม่พบ | ไม่พบ |
| สภาพตัวอย่าง | โคลนสีดำ | โคลนสีดำ | โคลนสีดำ |

W7 : คลองวัดทอง เหนือหน้า ระยะ 100 เมตร (จากจุดตัดคลอง)

W8 : คลองวัดทอง หายหน้า ระยะ 100 เมตร (จากจุดตัดคลอง)

W9 : คลองวัดทอง ระยะประมาณ 23 เมตร (กึ่งกลางของขอบถนนกับจุดตัดคลอง)

รณเดช สันติสุข
(นายสมชาย สุววิทย์)
ผู้บริหารวิชาการ
8 พฤษภาคม 2555

นางสาวกฤษวรรณ ภัทรวีร์กุล
(นางสาวกฤษวรรณ ภัทรวีร์กุล)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ
8 พฤษภาคม 2555

* ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

* ใบรายงานผลนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการตรวจวิเคราะห์เท่านั้น

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการจ้างที่ปรึกษาสำรวจ ออกแบบ โครงการต่อเชื่อมถนนพหลโยธิน-พุทธมณฑลสาย 4 กับสะพานพระราม 8
ชื่อลูกค้า : สำนักการโยธา กรุงเทพมหานคร
ที่อยู่ : ศาลาว่าการกรุงเทพมหานคร 2 ถนนมิตรไมตรี แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร 10400 โทรศัพท์ 0 2571 2751
สถานที่เก็บตัวอย่าง : คลองบางขุนศรี
วันที่เก็บ : 14 ธันวาคม 2555 วันที่รับตัวอย่าง : 14 ธันวาคม 2555
เวลาเก็บ : * วันที่วิเคราะห์ : 14 - 24 ธันวาคม 2555
วิธีเก็บ : PLANKTON NETS หมายเลขปฏิบัติงาน : EAF257-EAF258/2012
ผู้เก็บตัวอย่าง : เจ้าหน้าที่ยูเออี เลขที่งาน : สนย.45/2554
ผู้วิเคราะห์ : นางสาวนภาพร คำมี เลขที่ใบรายงานผล : L20375/2012

| แฟล็กตอนพืช | ผลการวิเคราะห์ | |
|------------------------------|---|--|
| | คลองบางขุนศรี ที่ระยะ 100 เมตร (เหนือหน้า) จากจุดปล่อยน้ำทิ้งของโครงการ 12:00 น.* (หน่วยต่อลูกบาศก์เมตร) ^u EAF257/2012 | คลองบางขุนศรี ที่ระยะ 100 เมตร (ท้ายหน้า) จากจุดปล่อยน้ำทิ้งของโครงการ 11:30 น.* (หน่วยต่อลูกบาศก์เมตร) ^u EAF258/2012 |
| Division Cyanophyta | | |
| Class Cyanophyceae | | |
| Family Chroococcaceae | | |
| Chroococcus sp.** | 2,151 | 1,344 |
| Merismopedia sp.** | 0 | 336 |
| Microcystis aeruginosa** | 0 | 1,008 |
| Family Oscillatoriaceae | | |
| Oscillatoria sp.* | 560,453 | 606,686 |
| Family Nostocaceae | | |
| Anabaena sp.* | 896 | 504 |
| Division Chlorophyta | | |
| Class Chlorophyceae | | |
| Family Chlamydomonadaceae | | |
| Chlamydomonas angulosa | 4,303 | 3,023 |
| Eudorina elegans** | 1,076 | 1,344 |
| Gonium sp.** | 2,689 | 168 |
| Pandorina morum** | 6,992 | 3,359 |
| Volvox sp.** | 179 | 0 |
| Family Spondylomoraceae | | |
| Spondylomorom quaternarium** | 0 | 2,184 |
| Family Hydrodictyaceae | | |
| Pediastrum duplex** | 4,841 | 2,184 |
| P. simplex** | 1,255 | 168 |
| Family Coelastraceae | | |
| Coelastrum sp.** | 2,331 | 9,910 |

| แหล่งกักเก็บน้ำ | ผลการวิเคราะห์ | |
|-------------------------------------|---|---|
| | คลองบางขุนศรี ที่ระยะ 100 เมตร (เหนือ) | คลองบางขุนศรี ที่ระยะ 100 เมตร (ท้ายน้ำ) |
| | จากจุดปล่อยน้ำทิ้งของโครงการ | จากจุดปล่อยน้ำทิ้งของโครงการ |
| | 12:00 น.* (หน่วยต่อลูกบาศก์เมตร) ^U EAF257/2012 | 11:30 น.* (หน่วยต่อลูกบาศก์เมตร) ^U EAF258/2012 |
| Family Oocystaceae | | |
| <i>Kirchneriella</i> sp. ** | 179 | 0 |
| <i>Selenastrum</i> sp. ** | 1,076 | 336 |
| <i>Tetraedron</i> sp. ** | 11,116 | 5,879 |
| Family Scenedesmaceae | | |
| <i>Actinastrum</i> sp. ** | 5,199 | 2,351 |
| <i>Crucigenia</i> sp. ** | 3,227 | 168 |
| <i>Micractinium</i> sp. ** | 6,634 | 7,558 |
| <i>Scenedesmus</i> sp. | 36,575 | 15,453 |
| <i>Tetrastrum</i> sp. | 717 | 168 |
| Family Ulvaceae | | |
| <i>Geminella</i> sp. * | 5,199 | 1,344 |
| Family Desmidiaceae | | |
| <i>Closterium</i> sp. | 15,777 | 4,703 |
| <i>Staurastrum</i> sp. | 179 | 0 |
| Class Euglenophyceae | | |
| Family Euglenaceae | | |
| <i>Euglena</i> sp. | 68,129 | 87,005 |
| <i>Phacus</i> sp. | 21,335 | 14,445 |
| <i>Strombomonas</i> sp. | 7,709 | 11,086 |
| <i>S. gibberosa</i> | 1,434 | 840 |
| <i>Trachelomonas</i> sp. | 10,937 | 5,207 |
| Division Chromophyta | | |
| Class Bacillariophyceae | | |
| Family Thalassiosiraceae | | |
| <i>Cyclotella</i> sp. | 61,316 | 37,624 |
| <i>Thalassiosira</i> sp. | 58,986 | 26,874 |
| Family Aulacoseiraceae | | |
| <i>Aulacoseira granulata</i> * | 422,402 | 118,247 |
| Family Coscinodiscaceae | | |
| <i>Coscinodiscus</i> sp. | 538 | 336 |
| Family Fragilariaceae | | |
| <i>Synedra ulna</i> | 7,351 | 2,687 |
| Family Thalassiomastixaceae | | |
| <i>Thalassiomastix nitzschoides</i> | 538 | 0 |
| Family Cymbellaceae | | |
| <i>Gomphonema</i> sp. | 1,434 | 168 |

| แหล่งกักเก็บน้ำ | ผลการวิเคราะห์ | |
|------------------------|---|---|
| | คลองบางขุนศรี ที่ระยะ 100 เมตร (เหนือ) | คลองบางขุนศรี ที่ระยะ 100 เมตร (ท้ายน้ำ) |
| | จากจุดปล่อยน้ำทิ้งของโครงการ | จากจุดปล่อยน้ำทิ้งของโครงการ |
| | 12:00 น.* (หน่วยต่อลูกบาศก์เมตร) ^U EAF257/2012 | 11:30 น.* (หน่วยต่อลูกบาศก์เมตร) ^U EAF258/2012 |
| Family Naviculaeae | | |
| <i>Gyrosigma</i> sp. | 5,379 | 3,359 |
| <i>Navicula</i> sp. | 8,964 | 6,383 |
| <i>Pinnularia</i> sp. | 896 | 0 |
| Family Surirellaceae | | |
| <i>Entomoneis</i> sp. | 179 | 336 |
| <i>Surirella</i> sp. | 1,255 | 4,031 |
| Class Chrysophyceae | | |
| Family Mallomonadaceae | | |
| <i>Mallomonas</i> sp. | 1,614 | 0 |
| Class Dinophyceae | | |
| Family Ceratiales | | |
| <i>Ceratium</i> sp. | 359 | 168 |
| Family Peridiniaceae | | |
| <i>Peridinium</i> sp. | 5,199 | 6,887 |
| ความขุ่นทั้งหมด | 1,358,998 | 995,861 |
| จำนวนชนิด | 42 | 39 |
| สภาพตัวอย่าง | | |
| สีลักษณะของน้ำ | เหลืองใส | เหลืองขุ่น |
| ลักษณะตะกอน | ตะกอนแขวนลอยสีเหลือง | ตะกอนแขวนลอยสีดำ |

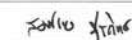
หมายเหตุ เทคนิคการนับแบคทีเรียใช้แบบ NATURAL UNIT COUNT อ้างอิงตาม AMERICAN PUBLIC HEALTH ASSOCIATION, AMERICAN WATER WORKS ASSOCIATION ENVIRONMENT AND WATER FEDERATION (APHA, AWWA AND WEF). 2005. STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER. AMERICAN PUBLIC HEALTH ASSOCIATION WASHINGTON, D.C., U.S.A.

(หน่วยต่อลูกบาศก์เมตร) ^U หมายถึง เซลล์ (CELL) ต่อลูกบาศก์เมตร * เส้นสาย (FILAMENT) ต่อลูกบาศก์เมตร ** โคลน (COLONY) ต่อลูกบาศก์เมตร

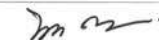
| แฟล็กค่อนสัต์ | ผลการวิเคราะห์ | |
|----------------------------|--|--|
| | คลองบางขุนศรี ที่ระยะ 100 เมตร (เหนือน้ำ) | คลองบางขุนศรี ที่ระยะ 100 เมตร (ท้ายน้ำ) |
| | จากจุดปล่อยน้ำทิ้งของโครงการ | จากจุดปล่อยน้ำทิ้งของโครงการ |
| | 12:00 น.* (หน่วยต่อลูกบาศก์เมตร) ²⁾ EAF257/2012 | 11:30 น.* (หน่วยต่อลูกบาศก์เมตร) ²⁾ EAF258/2012 |
| Phylum Protozoa | | |
| Class Sarcodina | | |
| Family Arcellidae | | |
| Arcella sp.* | 0 | 302 |
| Family Diffugiidae | | |
| Diffugia sp.* | 532 | 906 |
| Family Actinophryidae | | |
| Raphidiophrys sp.* | 0 | 1,510 |
| Class Ciliata | | |
| Family Euplotidae | | |
| Euplotes sp.* | 1,419 | 0 |
| Family Hastatellidae | | |
| Hastatella sp.* | 1,064 | 302 |
| Family Parameciidae | | |
| Paramecium sp.* | 0 | 755 |
| Family Didiniidae | | |
| Didinium sp.* | 177 | 0 |
| Family Vorticellidae | | |
| Vorticella sp.** | 6,209 | 8,002 |
| Unknown Ciliata | 0 | 302 |
| Phylum Nematoda | | |
| Unknown Nematod | 1,064 | 1,057 |
| Phylum Gastrotricha | | |
| Chaetonotus sp. | 355 | 0 |
| Phylum Rotifera | | |
| Class Monogononta | | |
| Family Brachionidae | | |
| Anuraeopsis sp. | 1,242 | 0 |
| Brachionus sp. | 7,628 | 4,378 |
| Keratella sp. | 2,838 | 0 |
| Mytilina sp. | 710 | 453 |
| Family Lecanidae | | |
| Lecane sp. | 355 | 302 |
| Family Tricocercidae | | |
| Tricocerca sp. | 0 | 302 |
| Family Synchaetidae | | |
| Polyarthra sp. | 12,418 | 3,171 |

| แฟล็กค่อนสัต์ | ผลการวิเคราะห์ | |
|---------------------------|--|--|
| | คลองบางขุนศรี ที่ระยะ 100 เมตร (เหนือน้ำ) | คลองบางขุนศรี ที่ระยะ 100 เมตร (ท้ายน้ำ) |
| | จากจุดปล่อยน้ำทิ้งของโครงการ | จากจุดปล่อยน้ำทิ้งของโครงการ |
| | 12:00 น.* (หน่วยต่อลูกบาศก์เมตร) ²⁾ EAF257/2012 | 11:30 น.* (หน่วยต่อลูกบาศก์เมตร) ²⁾ EAF258/2012 |
| Family Testudinellidae | | |
| Filinia sp. | 14,015 | 1,510 |
| Family Hexarthridae | | |
| Hexarthra sp. | 0 | 604 |
| Family Synchaetidae | | |
| Synchaeta sp. | 355 | 0 |
| Ploesoma sp. | 177 | 0 |
| Class Digononta | | |
| Family Philodinidae | | |
| Rotaria sp. | 31,755 | 54,050 |
| Phylum Arthropoda | | |
| Class Crustacea | | |
| Cyclopoid Copepod | 177 | 2,265 |
| Calanoid Copepod | 355 | 906 |
| Nauplius of Copepod | 9,580 | 7,247 |
| Family Moinidae | | |
| Moina sp. | 355 | 151 |
| Phylum Mollusca | | |
| Class Gastropoda | | |
| Gastropod Larva | 1,064 | 151 |
| ความถูกต้องทั้งหมด | 93,844 | 88,626 |
| จำนวนชนิด | 22 | 21 |

หมายเหตุ (หน่วยต่อลูกบาศก์เมตร)²⁾ หมายถึง ตัว (INDIVIDUAL) ต่อลูกบาศก์เมตร * เซลล์ (CELL) ต่อลูกบาศก์เมตร ** โคโลนี (COLONY) ต่อลูกบาศก์เมตร



(นายสมชาย สุวิทย์)
ผู้บริหารวิชาการ
28 ธันวาคม 2555



(นางสาวกชวรรณ ภักดิ์ศรีกุล)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ
28 ธันวาคม 2555

- ห้ามคัดถ่ายในรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานผลนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการตรวจวิเคราะห์เท่านั้น

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการจ้างที่ปรึกษาสำรวจ ออกแบบ โครงการต่อเชื่อมถนนพหลโยธิน-พุทธมณฑลสาย 4 กับสะพานพระราม 8
ชื่อลูกค้า : สำนักการโยธา กรุงเทพมหานคร
ที่อยู่ : ศาลาว่าการกรุงเทพมหานคร 2 ถนนมิตรไมตรี แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร 10400 โทรศัพท์ 0 2571 2751
สถานที่เก็บตัวอย่าง : คลองบางขุนศรี
ชนิดตัวอย่าง : ตะกอนดิน วันที่รับตัวอย่าง : 14 ธันวาคม 2555
วันที่เก็บ : 14 ธันวาคม 2555 วันที่วิเคราะห์ : 14 - 28 ธันวาคม 2555
เวลาเก็บ : * หมายเลขปฏิบัติงาน : EAF259-EAF260/2012
วิธีเก็บ : PETERSEN GRAB เลขที่งาน : สนย.45/2554
ผู้เก็บตัวอย่าง : เจ้าหน้าที่ยูเออี เลขที่ใบรายงานผล : L20376/2012
ผู้วิเคราะห์ : นางสาวนภาพร คำมี

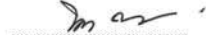
| สัณฐานดิน | ผลการวิเคราะห์ | |
|----------------------|--|---|
| | คลองบางขุนศรี ที่ระยะ 100 เมตร (เหนือน้ำ) จากจุดปล่อยน้ำทิ้งของโครงการ 12:00 น.* (ตัวต่อตารางเมตร) EAF259/2012 | คลองบางขุนศรี ที่ระยะ 100 เมตร (ท้ายน้ำ) จากจุดปล่อยน้ำทิ้งของโครงการ 11:30 น.* (ตัวต่อตารางเมตร) EAF260/2012 |
| Phylum Annelida | | |
| Class Oligochaeta | | |
| Family Lumbriculidae | | |
| Lumbriculus sp. | 110 | 66 |
| Phylum Mollusca | | |
| Class Gastropoda | | |
| Family Ampullariidae | | |
| Pomacea canaliculata | 11 | 0 |
| ความหนาแน่นทั้งหมด | 121 | 66 |
| จำนวนชนิด | 2 | 1 |
| สภาพตัวอย่าง | เลนสีดำ | ดินสีน้ำตาล |



(นายสมชาย สุทธิชัย)

ผู้บริหารวิชาการ

28 ธันวาคม 2555



(นางสาวกฤษวรรณ ภัทรวิฑู)

ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

28 ธันวาคม 2555

* ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

* ใบรายงานผลนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการตรวจวิเคราะห์เท่านั้น

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการจ้างที่ปรึกษาสำรวจ ออกแบบ โครงการต่อเชื่อมถนนพหลโยธิน-พุทธมณฑลสาย 4 กับสะพานพระราม 8
ชื่อลูกค้า : สำนักการโยธา กรุงเทพมหานคร
ที่อยู่ : ศาลาว่าการกรุงเทพมหานคร 2 ถนนมิตรไมตรี แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร 10400 โทรศัพท์ 0 2571 2751
สถานที่เก็บตัวอย่าง : คลองบางขุนศรี
วันที่เก็บ : 14 ธันวาคม 2555 วันที่รับตัวอย่าง : 14 ธันวาคม 2555
เวลาเก็บ : * วันที่วิเคราะห์ : 14 - 24 ธันวาคม 2555
วิธีเก็บ : PLANKTON NETS หมายเลขปฏิบัติงาน : EAF257-EAF258/2012
ผู้เก็บตัวอย่าง : เจ้าหน้าที่ยูเออี เลขที่งาน : สนย.45/2554
ผู้วิเคราะห์ : นางสาวนภาพร คำมี เลขที่ใบรายงานผล : L20375/2012

| แฟล็กตอนพืช | ผลการวิเคราะห์ | |
|-------------------------------|--|---|
| | คลองบางขุนศรี ที่ระยะ 100 เมตร (เหนือน้ำ) จากจุดปล่อยน้ำทิ้งของโครงการ 12:00 น.* (หน่วยต่อลูกบาศก์เมตร) ^u EAF257/2012 | คลองบางขุนศรี ที่ระยะ 100 เมตร (ท้ายน้ำ) จากจุดปล่อยน้ำทิ้งของโครงการ 11:30 น.* (หน่วยต่อลูกบาศก์เมตร) ^u EAF258/2012 |
| Division Cyanophyta | | |
| Class Cyanophyceae | | |
| Family Chroococcaceae | | |
| Chroococcus sp. ** | 2,151 | 1,344 |
| Merismopedia sp. ** | 0 | 336 |
| Microcystis aeruginosa ** | 0 | 1,008 |
| Family Oscillatoriaceae | | |
| Oscillatoria sp. * | 560,453 | 606,686 |
| Family Nostocaceae | | |
| Anabaena sp. * | 896 | 504 |
| Division Chlorophyta | | |
| Class Chlorophyceae | | |
| Family Chlamydomonadaceae | | |
| Chlamydomonas angulosa | 4,303 | 3,023 |
| Eudorina elegans ** | 1,076 | 1,344 |
| Gonium sp. ** | 2,689 | 168 |
| Pandorina morum ** | 6,992 | 3,359 |
| Volvox sp. ** | 179 | 0 |
| Family Spondylomoraceae | | |
| Spondylomorum quaternarium ** | 0 | 2,184 |
| Family Hydrodictyaceae | | |
| Pediastrum duplex ** | 4,841 | 2,184 |
| P. simplex ** | 1,255 | 168 |
| Family Coelastraceae | | |
| Coelastrum sp. ** | 2,331 | 9,910 |

| แหล่งกอนพืช | ผลการวิเคราะห์ | |
|-------------------------------------|---|---|
| | คลองบางขุนศรี ที่ระยะ 100 เมตร (เหนือ) | คลองบางขุนศรี ที่ระยะ 100 เมตร (ท้ายน้ำ) |
| | จากจุดปล่อยน้ำทิ้งของโครงการ | จากจุดปล่อยน้ำทิ้งของโครงการ |
| | 12:00 น.* (หน่วยต่อลูกบาศก์เมตร) ^U EAF257/2012 | 11:30 น.* (หน่วยต่อลูกบาศก์เมตร) ^U EAF258/2012 |
| Family Oocystaceae | | |
| <i>Kirchneriella</i> sp. ** | 179 | 0 |
| <i>Selenastrum</i> sp. ** | 1,076 | 336 |
| <i>Tetraedron</i> sp. ** | 11,116 | 5,879 |
| Family Scenedesmaceae | | |
| <i>Actinastrum</i> sp. ** | 5,199 | 2,351 |
| <i>Crucigenia</i> sp. ** | 3,227 | 168 |
| <i>Micractinium</i> sp. ** | 6,634 | 7,558 |
| <i>Scenedesmus</i> sp. | 36,575 | 15,453 |
| <i>Tetrastrum</i> sp. | 717 | 168 |
| Family Ulvaceae | | |
| <i>Geminella</i> sp. * | 5,199 | 1,344 |
| Family Desmidiaceae | | |
| <i>Closterium</i> sp. | 15,777 | 4,703 |
| <i>Staurastrum</i> sp. | 179 | 0 |
| Class Euglenophyceae | | |
| Family Euglenaceae | | |
| <i>Euglena</i> sp. | 68,129 | 87,005 |
| <i>Phacus</i> sp. | 21,335 | 14,445 |
| <i>Strombomonas</i> sp. | 7,709 | 11,086 |
| <i>S. gibberosa</i> | 1,434 | 840 |
| <i>Trachelomonas</i> sp. | 10,937 | 5,207 |
| Division Chromophyta | | |
| Class Bacillariophyceae | | |
| Family Thalassiosiraceae | | |
| <i>Cyclotella</i> sp. | 61,316 | 37,624 |
| <i>Thalassiosira</i> sp. | 58,986 | 26,874 |
| Family Aulacoseiraceae | | |
| <i>Aulacoseira granulata</i> * | 422,402 | 118,247 |
| Family Coscinodiscaceae | | |
| <i>Coscinodiscus</i> sp. | 538 | 336 |
| Family Fragilariaceae | | |
| <i>Synedra ulna</i> | 7,351 | 2,687 |
| Family Thalassiomastixaceae | | |
| <i>Thalassiomastix nitzschoides</i> | 538 | 0 |
| Family Cymbellaceae | | |
| <i>Gomphonema</i> sp. | 1,434 | 168 |

| แหล่งกอนพืช | ผลการวิเคราะห์ | |
|------------------------|---|---|
| | คลองบางขุนศรี ที่ระยะ 100 เมตร (เหนือ) | คลองบางขุนศรี ที่ระยะ 100 เมตร (ท้ายน้ำ) |
| | จากจุดปล่อยน้ำทิ้งของโครงการ | จากจุดปล่อยน้ำทิ้งของโครงการ |
| | 12:00 น.* (หน่วยต่อลูกบาศก์เมตร) ^U EAF257/2012 | 11:30 น.* (หน่วยต่อลูกบาศก์เมตร) ^U EAF258/2012 |
| Family Naviculaeae | | |
| <i>Gyrosigma</i> sp. | 5,379 | 3,359 |
| <i>Navicula</i> sp. | 8,964 | 6,383 |
| <i>Pinnularia</i> sp. | 896 | 0 |
| Family Surirellaceae | | |
| <i>Entomoneis</i> sp. | 179 | 336 |
| <i>Surirella</i> sp. | 1,255 | 4,031 |
| Class Chrysophyceae | | |
| Family Mallomonadaceae | | |
| <i>Mallomonas</i> sp. | 1,614 | 0 |
| Class Dinophyceae | | |
| Family Ceratiales | | |
| <i>Ceratium</i> sp. | 359 | 168 |
| Family Peridiniaceae | | |
| <i>Peridinium</i> sp. | 5,199 | 6,887 |
| ความขุ่นทั้งหมด | 1,358,998 | 995,861 |
| จำนวนชนิด | 42 | 39 |
| สภาพตัวอย่าง | | |
| สีลักษณะของน้ำ | เหลืองใส | เหลืองขุ่น |
| สีของตะกอน | ตะกอนแขวนลอยสีเหลือง | ตะกอนแขวนลอยสีดำ |

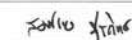
หมายเหตุ เทคนิคการนับแหล่งกอนใช้แบบ NATURAL UNIT COUNT อ้างอิงตาม AMERICAN PUBLIC HEALTH ASSOCIATION, AMERICAN WATER WORKS ASSOCIATION ENVIRONMENT AND WATER FEDERATION (APHA, AWWA AND WEF). 2005. STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER. AMERICAN PUBLIC HEALTH ASSOCIATION WASHINGTON, D.C., U.S.A.

(หน่วยต่อลูกบาศก์เมตร) ^U หมายถึง เซลล์ (CELL) ต่อลูกบาศก์เมตร * เส้นสาย (FILAMENT) ต่อลูกบาศก์เมตร ** โคลน (COLONY) ต่อลูกบาศก์เมตร

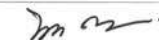
| แฟล็กค่อนสัต์ | ผลการวิเคราะห์ | |
|----------------------------|--|--|
| | คลองบางขุนศรี ที่ระยะ 100 เมตร (เหนือน้ำ) | คลองบางขุนศรี ที่ระยะ 100 เมตร (ท้ายน้ำ) |
| | จากจุดปล่อยน้ำทิ้งของโครงการ | จากจุดปล่อยน้ำทิ้งของโครงการ |
| | 12:00 น.* (หน่วยต่อลูกบาศก์เมตร) ²⁾ EAF257/2012 | 11:30 น.* (หน่วยต่อลูกบาศก์เมตร) ²⁾ EAF258/2012 |
| Phylum Protozoa | | |
| Class Sarcodina | | |
| Family Arcellidae | | |
| Arcella sp.* | 0 | 302 |
| Family Diffugiidae | | |
| Diffugia sp.* | 532 | 906 |
| Family Actinophryidae | | |
| Raphidiophrys sp.* | 0 | 1,510 |
| Class Ciliata | | |
| Family Euplotidae | | |
| Euplotes sp.* | 1,419 | 0 |
| Family Hastatellidae | | |
| Hastatella sp.* | 1,064 | 302 |
| Family Parameciidae | | |
| Paramecium sp.* | 0 | 755 |
| Family Didiniidae | | |
| Didinium sp.* | 177 | 0 |
| Family Vorticellidae | | |
| Vorticella sp.** | 6,209 | 8,002 |
| Unknown Ciliata | 0 | 302 |
| Phylum Nematoda | | |
| Unknown Nematod | 1,064 | 1,057 |
| Phylum Gastrotricha | | |
| Chaetonotus sp. | 355 | 0 |
| Phylum Rotifera | | |
| Class Monogononta | | |
| Family Brachionidae | | |
| Anuraeopsis sp. | 1,242 | 0 |
| Brachionus sp. | 7,628 | 4,378 |
| Keratella sp. | 2,838 | 0 |
| Mytilina sp. | 710 | 453 |
| Family Lecanidae | | |
| Lecane sp. | 355 | 302 |
| Family Tricocercidae | | |
| Tricocerca sp. | 0 | 302 |
| Family Synchaetidae | | |
| Polyarthra sp. | 12,418 | 3,171 |

| แฟล็กค่อนสัต์ | ผลการวิเคราะห์ | |
|---------------------------|--|--|
| | คลองบางขุนศรี ที่ระยะ 100 เมตร (เหนือน้ำ) | คลองบางขุนศรี ที่ระยะ 100 เมตร (ท้ายน้ำ) |
| | จากจุดปล่อยน้ำทิ้งของโครงการ | จากจุดปล่อยน้ำทิ้งของโครงการ |
| | 12:00 น.* (หน่วยต่อลูกบาศก์เมตร) ²⁾ EAF257/2012 | 11:30 น.* (หน่วยต่อลูกบาศก์เมตร) ²⁾ EAF258/2012 |
| Family Testudinellidae | | |
| Filinia sp. | 14,015 | 1,510 |
| Family Hexarthridae | | |
| Hexarthra sp. | 0 | 604 |
| Family Synchaetidae | | |
| Synchaeta sp. | 355 | 0 |
| Ploesoma sp. | 177 | 0 |
| Class Digononta | | |
| Family Philodinidae | | |
| Rotaria sp. | 31,755 | 54,050 |
| Phylum Arthropoda | | |
| Class Crustacea | | |
| Cyclopoid Copepod | 177 | 2,265 |
| Calanoid Copepod | 355 | 906 |
| Nauplius of Copepod | 9,580 | 7,247 |
| Family Moinidae | | |
| Moina sp. | 355 | 151 |
| Phylum Mollusca | | |
| Class Gastropoda | | |
| Gastropod Larva | 1,064 | 151 |
| ความถูกต้องทั้งหมด | 93,844 | 88,626 |
| จำนวนชนิด | 22 | 21 |

หมายเหตุ (หน่วยต่อลูกบาศก์เมตร)²⁾ หมายถึง ตัว (INDIVIDUAL) ต่อลูกบาศก์เมตร * เซลล์ (CELL) ต่อลูกบาศก์เมตร ** โคโลนี (COLONY) ต่อลูกบาศก์เมตร



(นายสมชาย สุวิทย์)
ผู้บริหารวิชาการ
28 ธันวาคม 2555



(นางสาวกฤษวรรณ ภักดิ์ศรีกุล)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ
28 ธันวาคม 2555

- ห้ามคัดถ่ายในรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานผลนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการตรวจวิเคราะห์เท่านั้น

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการจ้างที่ปรึกษาสำรวจ ออกแบบ โครงการต่อเชื่อมถนนพหลโยธิน-พุทธมณฑลสาย 4 กับสะพานพระราม 8
 ชื่อลูกค้า : สำนักการโยธา กรุงเทพมหานคร
 ที่อยู่ : ศาลาว่าการกรุงเทพมหานคร 2 ถนนมิตรไมตรี แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร 10400 โทรศัพท์ 0 2571 2751
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : คลองบางขุนศรี
 ชนิดตัวอย่าง : ตะกอนดิน วันที่รับตัวอย่าง : 14 ธันวาคม 2555
 วันที่เก็บ : 14 ธันวาคม 2555 วันที่วิเคราะห์ : 14 - 28 ธันวาคม 2555
 เวลาเก็บ : * หมายเลขปฏิบัติงาน : EAF259-EAF260/2012
 วิถีเก็บ : PETERSEN GRAB เลขที่งาน : สมย.45/2554
 ผู้เก็บตัวอย่าง : เจ้าหน้าที่ยูเออี เลขที่ใบรายงานผล : L20376/2012
 ผู้วิเคราะห์ : นางสาวนภาพร คำมี

| สัณฐานดิน | ผลการวิเคราะห์ | |
|----------------------|--|---|
| | คลองบางขุนศรี ที่ระยะ 100 เมตร (เหนือน้ำ) จากจุดปล่อยน้ำทิ้งของโครงการ 12:00 น.* (ตัวต่อตารางเมตร) EAF259/2012 | คลองบางขุนศรี ที่ระยะ 100 เมตร (ท้ายน้ำ) จากจุดปล่อยน้ำทิ้งของโครงการ 11:30 น.* (ตัวต่อตารางเมตร) EAF260/2012 |
| Phylum Annelida | | |
| Class Oligochaeta | | |
| Family Lumbriculidae | | |
| Lumbriculus sp. | 110 | 66 |
| Phylum Mollusca | | |
| Class Gastropoda | | |
| Family Ampullariidae | | |
| Pomacea canaliculata | 11 | 0 |
| ความหนาแน่นทั้งหมด | 121 | 66 |
| จำนวนชนิด | 2 | 1 |
| สภาพตัวอย่าง | เลนสีดำ | ดินสีน้ำตาล |

(นายสมชาย สุรวิทย์)

ผู้บริหารวิชาการ

28 ธันวาคม 2555

(นางสาวกฤตวรรณ ภัทรธีรกุล)

ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

28 ธันวาคม 2555

- ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานผลนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการตรวจวิเคราะห์เท่านั้น

ภาคผนวก 3-2 เอกสารแนบ 2

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อมในช่วงฤดูฝน

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการจ้างที่ปรึกษาสำรวจ ออกแบบ โครงการต่อเชื่อมถนนพหลโยธิน-พุทธมณฑลสาย 4 กับสะพานพระราม 8
ชื่อลูกค้า : สำนักการโยธา กรุงเทพมหานคร
ที่อยู่ : ศาลาว่าการกรุงเทพมหานคร 2 ถนนมิตรไมตรี แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร 10400
โทรศัพท์ 0-2571-2751


สถานที่ชักตัวอย่าง : บริเวณวัดคูสิดาราม
ชนิดตัวอย่าง : อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
วันที่ชักตัวอย่าง : * , ** , ***
เวลาที่ชักตัวอย่าง : * , ** , ***
วิธีชักตัวอย่าง : * , **
ผู้ชักตัวอย่าง : นายพีรณัฐ เจริญผล
ผู้วิเคราะห์ : นางสาวเจตจิรินทร์ ทำสะอาด


วันที่รับตัวอย่าง : 5 มิถุนายน 2555
วันที่วิเคราะห์ : 5-8 มิถุนายน 2555
หมายเลขปฏิบัติการ : AAM914-AAM916/2012
เลขที่งาน : สนย.45/2554
เลขที่ใบรายงานผล : A04039/2012

| ดัชนี | หน่วย | วิธีการวิเคราะห์ | ผลการวิเคราะห์ ¹⁾ | | |
|--|--------------------------|---|------------------------------|-------------|-------------|
| | | | A1 บริเวณวัดคูสิดาราม | | |
| | | | * | ** | *** |
| | | | AAM914/2012 | AAM915/2012 | AAM916/2012 |
| ปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) | มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร | GRAVIMETRIC (HIGH-VOLUME METHOD) ²⁾ | 0.049 | 0.061 | 0.058 |
| ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM ₁₀) | มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร | GRAVIMETRIC (HIGH VOLUME METHOD) ³⁾ | 0.039 | 0.051 | 0.047 |
| สภาพตัวอย่าง | | | กระดาษกรอง | กระดาษกรอง | กระดาษกรอง |

หมายเหตุ

- ¹⁾ : ค่าเฉลี่ยแบบสภาวะมาตรฐานที่ความดัน 1 บรรยากาศ และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส
²⁾ : U.S. EPA, CODE OF FEDERAL REGULATION SEARCH RESULTS, 40 CFR-CHAPTER I PART 50, APPENDIX B TO PART 50.
³⁾ : U.S. EPA, CODE OF FEDERAL REGULATION SEARCH RESULTS, 40 CFR-CHAPTER I PART 50, APPENDIX J TO PART 50.
* : ชักตัวอย่างเมื่อเวลา 08:00 น. วันที่ 30 พฤษภาคม 2555 ถึงเวลา 08:00 น. วันที่ 31 พฤษภาคม 2555
** : ชักตัวอย่างเมื่อเวลา 08:00 น. วันที่ 31 พฤษภาคม 2555 ถึงเวลา 08:00 น. วันที่ 1 มิถุนายน 2555
*** : ชักตัวอย่างเมื่อเวลา 08:00 น. วันที่ 1 มิถุนายน 2555 ถึงเวลา 08:00 น. วันที่ 2 มิถุนายน 2555


(นางสาวนันทิดา บุญไชย)
ผู้บริหารวิชาการ
12 มิถุนายน 2555


(นางสุกฤดี นิตินันท์)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ
12 มิถุนายน 2555

- ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานผลนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการตรวจวิเคราะห์เท่านั้น

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการจ้างที่ปรึกษาสำรวจ ออกแบบ โครงการต่อเชื่อมถนนพหลโยธิน-พุทธมณฑลสาย 4 กับสะพานพระราม 8
ชื่อลูกค้า : สำนักการโยธา กรุงเทพมหานคร
ที่อยู่ : ศาลาว่าการกรุงเทพมหานคร 2 ถนนมิตรไมตรี แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร 10400
โทรศัพท์ 0-2571-2751


สถานที่ชักตัวอย่าง : บริเวณวัดคูสิดาราม
ชนิดตัวอย่าง : อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
วันที่ชักตัวอย่าง : * , **
เวลาที่ชักตัวอย่าง : * , **
วิธีชักตัวอย่าง : * , **
ผู้ชักตัวอย่าง : นายพีรณัฐ เจริญผล
ชื่อเพิ่ม : นางสาวเจตจิรินทร์ ทำสะอาด


วันที่รับตัวอย่าง : 5 มิถุนายน 2555
วันที่วิเคราะห์ : 5-8 มิถุนายน 2555
หมายเลขปฏิบัติการ : AAM917-AAM918/2012
เลขที่งาน : สนย.45/2554
เลขที่ใบรายงานผล : A04040/2012

| ดัชนี | หน่วย | วิธีการวิเคราะห์ | ผลการวิเคราะห์ ¹⁾ | |
|--|--------------------------|---|------------------------------|-------------|
| | | | A1 บริเวณวัดคูสิดาราม | |
| | | | * | ** |
| | | | AAM917/2012 | AAM918/2012 |
| ปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) | มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร | GRAVIMETRIC (HIGH-VOLUME METHOD) ²⁾ | 0.062 | 0.061 |
| ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM ₁₀) | มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร | GRAVIMETRIC (HIGH VOLUME METHOD) ³⁾ | 0.051 | 0.026 |
| สภาพตัวอย่าง | | | กระดาษกรอง | กระดาษกรอง |

หมายเหตุ

- ¹⁾ : ค่าเฉลี่ยแบบสภาวะมาตรฐานที่ความดัน 1 บรรยากาศ และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส
²⁾ : U.S. EPA, CODE OF FEDERAL REGULATION SEARCH RESULTS, 40 CFR-CHAPTER I PART 50, APPENDIX B TO PART 50.
³⁾ : U.S. EPA, CODE OF FEDERAL REGULATION SEARCH RESULTS, 40 CFR-CHAPTER I PART 50, APPENDIX J TO PART 50.
* : ชักตัวอย่างเมื่อเวลา 08:00 น. วันที่ 2 มิถุนายน 2555 ถึงเวลา 08:00 น. วันที่ 3 มิถุนายน 2555
** : ชักตัวอย่างเมื่อเวลา 08:00 น. วันที่ 3 มิถุนายน 2555 ถึงเวลา 08:00 น. วันที่ 4 มิถุนายน 2555


(นางสาวนันทิดา บุญไชย)
ผู้บริหารวิชาการ
12 มิถุนายน 2555


(นางสุกฤดี นิตินันท์)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ
12 มิถุนายน 2555

- ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานผลนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการตรวจวิเคราะห์เท่านั้น

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการจ้างที่ปรึกษา สํารวจ ออกแบบ โครงการต่อเชื่อมถนนพหลโยธิน-พหลโยธินสาย 4 กับสะพานพระราม 8
ชื่อลูกค้า : สำนักการโยธา กรุงเทพมหานคร
ที่อยู่ : ศาลาว่าการกรุงเทพมหานคร 2 ถนนมิตรไมตรี แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร 10400
โทรศัพท์ 0-2571-2751

สถานที่ชักตัวอย่าง : บริเวณที่จอดรถสาธารณะ (ริมถนนสมเด็จพระปิ่นเกล้า)
ชนิดตัวอย่าง : อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป วันที่รับตัวอย่าง : 5 มิถุนายน 2555
วันที่ชักตัวอย่าง : *, **, *** วันที่วิเคราะห์ : 5-8 มิถุนายน 2555
เวลาที่ชักตัวอย่าง : *, **, *** หมายเลขปฏิบัติการ : AAM954-AAM956/2012
วิธีชักตัวอย่าง : **, * เลขที่งาน : สนย.45/2554
ผู้ชักตัวอย่าง : นายพีรณัฐ เจริญผล เลขที่ใบรายงานผล : A04047/2012
ผู้วิเคราะห์ : นางสาวเจตจิรินทร์ ทำสะอาด

| ดัชนี | หน่วย | วิธีการวิเคราะห์ | ผลการวิเคราะห์ ^{1/} | | |
|--|--------------------------|--|---|-------------|-------------|
| | | | A2 บริเวณที่จอดรถสาธารณะ (ริมถนนสมเด็จพระปิ่นเกล้า) | | |
| | | | * | ** | *** |
| | | | AAM954/2012 | AAM955/2012 | AAM956/2012 |
| ปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) | มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร | GRAVIMETRIC (HIGH-VOLUME METHOD) ^{2/} | 0.145 | 0.155 | 0.117 |
| ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM ₁₀) | มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร | GRAVIMETRIC (HIGH VOLUME METHOD) ^{3/} | 0.072 | 0.085 | 0.061 |
| สภาพตัวอย่าง | | | กระดาษกรอง | กระดาษกรอง | กระดาษกรอง |

หมายเหตุ

- ^{1/} : ค่าความเทียบสภาพมาตรฐานที่ความดัน 1 บรรยากาศ และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส
^{2/} : U.S. EPA, CODE OF FEDERAL REGULATION SEARCH RESULTS, 40 CFR-CHAPTER I PART 50, APPENDIX B TO PART 50.
^{3/} : U.S. EPA, CODE OF FEDERAL REGULATION SEARCH RESULTS, 40 CFR-CHAPTER I PART 50, APPENDIX J TO PART 50.
* : ชักตัวอย่างเมื่อเวลา 10:00 น. วันที่ 30 พฤษภาคม 2555 ถึงเวลา 10:00 น. วันที่ 31 พฤษภาคม 2555
** : ชักตัวอย่างเมื่อเวลา 10:00 น. วันที่ 31 พฤษภาคม 2555 ถึงเวลา 10:00 น. วันที่ 1 มิถุนายน 2555
*** : ชักตัวอย่างเมื่อเวลา 10:00 น. วันที่ 1 มิถุนายน 2555 ถึงเวลา 10:00 น. วันที่ 2 มิถุนายน 2555

ดร.
(นางสาวนันท์ดา บุญไชย)
ผู้บริหารวิชาการ
12 มิถุนายน 2555

ดร.
(นางศุภรัตน์ โชติสกุลรัตน์)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ
12 มิถุนายน 2555

- ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานผลนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการตรวจวิเคราะห์เท่านั้น

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการจ้างที่ปรึกษา สํารวจ ออกแบบ โครงการต่อเชื่อมถนนพหลโยธิน-พหลโยธินสาย 4 กับสะพานพระราม 8
ชื่อลูกค้า : สำนักการโยธา กรุงเทพมหานคร
ที่อยู่ : ศาลาว่าการกรุงเทพมหานคร 2 ถนนมิตรไมตรี แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร 10400
โทรศัพท์ 0-2571-2751

สถานที่ชักตัวอย่าง : บริเวณที่จอดรถสาธารณะ (ริมถนนสมเด็จพระปิ่นเกล้า)
ชนิดตัวอย่าง : อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป วันที่รับตัวอย่าง : 5 มิถุนายน 2555
วันที่ชักตัวอย่าง : *, ** วันที่วิเคราะห์ : 5-8 มิถุนายน 2555
เวลาที่ชักตัวอย่าง : *, **, *** หมายเลขปฏิบัติการ : AAM957-AAM958/2012
วิธีชักตัวอย่าง : **, * เลขที่งาน : สนย.45/2554
ผู้ชักตัวอย่าง : นายพีรณัฐ เจริญผล เลขที่ใบรายงานผล : A04048/2012
ชื่อเพิ่ม : นางสาวเจตจิรินทร์ ทำสะอาด

| ดัชนี | หน่วย | วิธีการวิเคราะห์ | ผลการวิเคราะห์ ^{1/} | |
|--|--------------------------|--|---|-------------|
| | | | A2 บริเวณที่จอดรถสาธารณะ (ริมถนนสมเด็จพระปิ่นเกล้า) | |
| | | | * | ** |
| | | | AAM957/2012 | AAM958/2012 |
| ปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) | มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร | GRAVIMETRIC (HIGH-VOLUME METHOD) ^{2/} | 0.208 | 0.162 |
| ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM ₁₀) | มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร | GRAVIMETRIC (HIGH VOLUME METHOD) ^{3/} | 0.094 | 0.073 |
| สภาพตัวอย่าง | | | กระดาษกรอง | กระดาษกรอง |

หมายเหตุ

- ^{1/} : ค่าความเทียบสภาพมาตรฐานที่ความดัน 1 บรรยากาศ และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส
^{2/} : U.S. EPA, CODE OF FEDERAL REGULATION SEARCH RESULTS, 40 CFR-CHAPTER I PART 50, APPENDIX B TO PART 50.
^{3/} : U.S. EPA, CODE OF FEDERAL REGULATION SEARCH RESULTS, 40 CFR-CHAPTER I PART 50, APPENDIX J TO PART 50.
* : ชักตัวอย่างเมื่อเวลา 10:00 น. วันที่ 2 มิถุนายน 2555 ถึงเวลา 10:00 น. วันที่ 3 มิถุนายน 2555
** : ชักตัวอย่างเมื่อเวลา 10:00 น. วันที่ 3 มิถุนายน 2555 ถึงเวลา 10:00 น. วันที่ 4 มิถุนายน 2555

ดร.
(นางสาวนันท์ดา บุญไชย)
ผู้บริหารวิชาการ
12 มิถุนายน 2555

ดร.
(นางศุภรัตน์ โชติสกุลรัตน์)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ
12 มิถุนายน 2555

- ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานผลนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการตรวจวิเคราะห์เท่านั้น


ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการจ้างที่ปรึกษา สํารวจ ออกแบบ โครงการต่อเชื่อมถนนพหลโยธิน-พุทธมณฑลสาย 4 กับสะพานพระราม 8
ชื่อลูกค้า : สำนักการโยธา กรุงเทพมหานคร
ที่อยู่ : ศาลาว่าการกรุงเทพมหานคร 2 ถนนมิตรไมตรี แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร 10400
โทรศัพท์ 0-2571-2751
สถานที่ซักตัวอย่าง : บริเวณอาคารหอพักและปฏิบัติการสารสนเทศ คณะแพทยศาสตร์ ศิริราชพยาบาล
ชนิดตัวอย่าง : อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป วันที่รับตัวอย่าง : 5 มิถุนายน 2555
วันที่วิเคราะห์ : 5-8 มิถุนายน 2555
วันที่ชักตัวอย่าง : *, **, *** วันที่วิเคราะห์ : 5-8 มิถุนายน 2555
เวลาที่ชักตัวอย่าง : *, **, *** หมายเลขปฏิบัติการ : AAM924-AAM926/2012
วิธีชักตัวอย่าง : **, ** เลขที่งาน : สบย.45/2554
ผู้ชักตัวอย่าง : นายพีรณัฐ เจริญผล เลขที่ใบรายงานผล : A04041/2012
ผู้วิเคราะห์ : นางสาวเจตจรินทร์ ทำสะอาด

| ดัชนี | หน่วย | วิธีการวิเคราะห์ | ผลการวิเคราะห์ ¹⁾ | | |
|--|--------------------------|--|--|------------|------------|
| | | | A3 บริเวณอาคารหอพักและปฏิบัติการสารสนเทศ คณะแพทยศาสตร์ ศิริราชพยาบาล | | |
| | | | * | ** | *** |
| ปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) | มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร | GRAVIMETRIC (HIGH-VOLUME METHOD) ²⁾ | 0.057 | 0.077 | 0.065 |
| ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM ₁₀) | มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร | GRAVIMETRIC (HIGH VOLUME METHOD) ³⁾ | 0.029 | 0.044 | 0.039 |
| สภาพตัวอย่าง | | | กระดาษกรอง | กระดาษกรอง | กระดาษกรอง |

หมายเหตุ

- ¹⁾ : คำนวณเทียบสภาวะมาตรฐานที่ความดัน 1 บรรยากาศ และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส
²⁾ : U.S. EPA, CODE OF FEDERAL REGULATION SEARCH RESULTS, 40 CFR-CHAPTER I PART 50, APPENDIX B TO PART 50.
³⁾ : U.S. EPA, CODE OF FEDERAL REGULATION SEARCH RESULTS, 40 CFR-CHAPTER I PART 50, APPENDIX J TO PART 50.
* : ชักตัวอย่างเมื่อเวลา 08:30 น. วันที่ 30 พฤษภาคม 2555 ถึงเวลา 08:30 น. วันที่ 31 พฤษภาคม 2555
** : ชักตัวอย่างเมื่อเวลา 08:30 น. วันที่ 31 พฤษภาคม 2555 ถึงเวลา 08:30 น. วันที่ 1 มิถุนายน 2555
*** : ชักตัวอย่างเมื่อเวลา 08:30 น. วันที่ 1 มิถุนายน 2555 ถึงเวลา 08:30 น. วันที่ 2 มิถุนายน 2555


(นางสาวนันทิตา บุญไชย)
ผู้บริหารวิชาการ
12 มิถุนายน 2555


(นางศุภรรัตน์ โชติสกุลรัตน์)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ
12 มิถุนายน 2555

- ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานผลนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการตรวจวิเคราะห์เท่านั้น

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการจ้างที่ปรึกษา สํารวจ ออกแบบ โครงการต่อเชื่อมถนนพหลโยธิน-พุทธมณฑลสาย 4 กับสะพานพระราม 8
ชื่อลูกค้า : สำนักการโยธา กรุงเทพมหานคร
ที่อยู่ : ศาลาว่าการกรุงเทพมหานคร 2 ถนนมิตรไมตรี แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร 10400
โทรศัพท์ 0-2571-2751
สถานที่ซักตัวอย่าง : บริเวณอาคารหอพักและปฏิบัติการสารสนเทศ คณะแพทยศาสตร์ ศิริราชพยาบาล
ชนิดตัวอย่าง : อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป วันที่รับตัวอย่าง : 5 มิถุนายน 2555
วันที่วิเคราะห์ : 5-8 มิถุนายน 2555
วันที่ชักตัวอย่าง : *, ** วันที่วิเคราะห์ : 5-8 มิถุนายน 2555
เวลาที่ชักตัวอย่าง : *, ** หมายเลขปฏิบัติการ : AAM927-AAM928/2012
วิธีชักตัวอย่าง : **, ** เลขที่งาน : สบย.45/2554
ผู้ชักตัวอย่าง : นายพีรณัฐ เจริญผล เลขที่ใบรายงานผล : A04042/2012
ชื่อเพิ่ม : นางสาวเจตจรินทร์ ทำสะอาด

| ดัชนี | หน่วย | วิธีการวิเคราะห์ | ผลการวิเคราะห์ ¹⁾ | |
|--|--------------------------|--|--|------------|
| | | | A3 บริเวณอาคารหอพักและปฏิบัติการสารสนเทศ คณะแพทยศาสตร์ ศิริราชพยาบาล | |
| | | | * | ** |
| ปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) | มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร | GRAVIMETRIC (HIGH-VOLUME METHOD) ²⁾ | 0.074 | 0.073 |
| ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM ₁₀) | มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร | GRAVIMETRIC (HIGH VOLUME METHOD) ³⁾ | 0.045 | 0.040 |
| สภาพตัวอย่าง | | | กระดาษกรอง | กระดาษกรอง |

หมายเหตุ

- ¹⁾ : คำนวณเทียบสภาวะมาตรฐานที่ความดัน 1 บรรยากาศ และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส
²⁾ : U.S. EPA, CODE OF FEDERAL REGULATION SEARCH RESULTS, 40 CFR-CHAPTER I PART 50, APPENDIX B TO PART 50.
³⁾ : U.S. EPA, CODE OF FEDERAL REGULATION SEARCH RESULTS, 40 CFR-CHAPTER I PART 50, APPENDIX J TO PART 50.
* : ชักตัวอย่างเมื่อเวลา 08:30 น. วันที่ 2 มิถุนายน 2555 ถึงเวลา 08:30 น. วันที่ 3 มิถุนายน 2555
** : ชักตัวอย่างเมื่อเวลา 08:30 น. วันที่ 3 มิถุนายน 2555 ถึงเวลา 08:30 น. วันที่ 4 มิถุนายน 2555


(นางสาวนันทิตา บุญไชย)
ผู้บริหารวิชาการ
12 มิถุนายน 2555


(นางศุภรรัตน์ โชติสกุลรัตน์)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ
12 มิถุนายน 2555

- ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานผลนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการตรวจวิเคราะห์เท่านั้น

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการจ้างที่ปรึกษาสำรวจ ออกแบบ โครงการต่อเชื่อมถนนพหลโยธิน-พหลโยธินสาย 4 กับสะพานพระราม 8
ชื่อลูกค้า : สำนักการโยธา กรุงเทพมหานคร
ที่อยู่ : ศาลาว่าการกรุงเทพมหานคร 2 ถนนมิตรไมตรี แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร 10400
โทรศัพท์ 0-2571-2751

สถานที่ชักตัวอย่าง : บริเวณโรงแรม อาร์ ดี โอเทล
ชนิดตัวอย่าง : อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
วันที่รับตัวอย่าง : 5 มิถุนายน 2555
วันที่วิเคราะห์ : 5-8 มิถุนายน 2555
วันที่ชักตัวอย่าง : * , ** , ***
เวลาที่ชักตัวอย่าง : * , ** , ***
วิธีชักตัวอย่าง : * , ** , ***
ผู้ชักตัวอย่าง : นายพีรณัฐ เจริญผล
ผู้วิเคราะห์ : นางสาวเจตจรินทร์ ทำสะอาด

วันที่รับตัวอย่าง : 5 มิถุนายน 2555
วันที่วิเคราะห์ : 5-8 มิถุนายน 2555
หมายเลขปฏิบัติการ : AAM934-AAM936/2012
เลขที่งาน : สนย.45/2554
เลขที่ใบรายงานผล : A04043/2012

| ดัชนี | หน่วย | วิธีการวิเคราะห์ | ผลการวิเคราะห์ ^ข | | |
|--|--------------------------|--|-------------------------------|-------------|-------------|
| | | | A4 บริเวณโรงแรม อาร์ ดี โอเทล | | |
| | | | * | ** | *** |
| | | | AAM934/2012 | AAM935/2012 | AAM936/2012 |
| ปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) | มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร | GRAVIMETRIC (HIGH-VOLUME METHOD) ^ข | 0.078 | 0.098 | 0.077 |
| ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM ₁₀) | มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร | GRAVIMETRIC (HIGH VOLUME METHOD) ^ข | 0.039 | 0.054 | 0.044 |
| สภาพตัวอย่าง | | | กระดาษกรอง | กระดาษกรอง | กระดาษกรอง |

หมายเหตุ

- ^ข : ค่าเฉลี่ยแบบสภาวะมาตรฐานที่ความดัน 1 บรรยากาศ และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส
^ข : U.S. EPA, CODE OF FEDERAL REGULATION SEARCH RESULTS, 40 CFR-CHAPTER I PART 50, APPENDIX B TO PART 50.
^ข : U.S. EPA, CODE OF FEDERAL REGULATION SEARCH RESULTS, 40 CFR-CHAPTER I PART 50, APPENDIX J TO PART 50.
* : ชักตัวอย่างเมื่อเวลา 09:00 น. วันที่ 30 พฤษภาคม 2555 ถึงเวลา 09:00 น. วันที่ 31 พฤษภาคม 2555
** : ชักตัวอย่างเมื่อเวลา 09:00 น. วันที่ 31 พฤษภาคม 2555 ถึงเวลา 09:00 น. วันที่ 1 มิถุนายน 2555
*** : ชักตัวอย่างเมื่อเวลา 09:00 น. วันที่ 1 มิถุนายน 2555 ถึงเวลา 09:00 น. วันที่ 2 มิถุนายน 2555

(นางสาวนันท์ดา บุญไชย)
ผู้บริหารวิชาการ
12 มิถุนายน 2555

(นางศุภรัตน์ โชติสกุลรัตน์)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ
12 มิถุนายน 2555

- ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานผลนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการตรวจวิเคราะห์เท่านั้น

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการจ้างที่ปรึกษาสำรวจ ออกแบบ โครงการต่อเชื่อมถนนพหลโยธิน-พหลโยธินสาย 4 กับสะพานพระราม 8
ชื่อลูกค้า : สำนักการโยธา กรุงเทพมหานคร
ที่อยู่ : ศาลาว่าการกรุงเทพมหานคร 2 ถนนมิตรไมตรี แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร 10400
โทรศัพท์ 0-2571-2751

สถานที่ชักตัวอย่าง : บริเวณโรงแรม อาร์ ดี โอเทล
ชนิดตัวอย่าง : อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
วันที่รับตัวอย่าง : 5 มิถุนายน 2555
วันที่วิเคราะห์ : 5-8 มิถุนายน 2555
วันที่ชักตัวอย่าง : * , **
เวลาที่ชักตัวอย่าง : * , **
วิธีชักตัวอย่าง : * , ** , ***
ผู้ชักตัวอย่าง : นายพีรณัฐ เจริญผล
ผู้เพิ่ม : นางสาวเจตจรินทร์ ทำสะอาด

วันที่รับตัวอย่าง : 5 มิถุนายน 2555
วันที่วิเคราะห์ : 5-8 มิถุนายน 2555
หมายเลขปฏิบัติการ : AAM937-AAM938/2012
เลขที่งาน : สนย.45/2554
เลขที่ใบรายงานผล : A04044/2012

| ดัชนี | หน่วย | วิธีการวิเคราะห์ | ผลการวิเคราะห์ ^ข | |
|--|--------------------------|--|-------------------------------|-------------|
| | | | A4 บริเวณโรงแรม อาร์ ดี โอเทล | |
| | | | * | ** |
| | | | AAM937/2012 | AAM938/2012 |
| ปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) | มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร | GRAVIMETRIC (HIGH-VOLUME METHOD) ^ข | 0.090 | 0.079 |
| ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM ₁₀) | มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร | GRAVIMETRIC (HIGH VOLUME METHOD) ^ข | 0.052 | 0.043 |
| สภาพตัวอย่าง | | | กระดาษกรอง | กระดาษกรอง |

หมายเหตุ

- ^ข : ค่าเฉลี่ยแบบสภาวะมาตรฐานที่ความดัน 1 บรรยากาศ และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส
^ข : U.S. EPA, CODE OF FEDERAL REGULATION SEARCH RESULTS, 40 CFR-CHAPTER I PART 50, APPENDIX B TO PART 50.
^ข : U.S. EPA, CODE OF FEDERAL REGULATION SEARCH RESULTS, 40 CFR-CHAPTER I PART 50, APPENDIX J TO PART 50.
* : ชักตัวอย่างเมื่อเวลา 09:00 น. วันที่ 2 มิถุนายน 2555 ถึงเวลา 09:00 น. วันที่ 3 มิถุนายน 2555
** : ชักตัวอย่างเมื่อเวลา 09:00 น. วันที่ 3 มิถุนายน 2555 ถึงเวลา 09:00 น. วันที่ 4 มิถุนายน 2555

(นางสาวนันท์ดา บุญไชย)
ผู้บริหารวิชาการ
12 มิถุนายน 2555

(นางศุภรัตน์ โชติสกุลรัตน์)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ
12 มิถุนายน 2555

- ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานผลนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการตรวจวิเคราะห์เท่านั้น

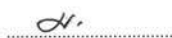
ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการจ้างที่ปรึกษาสำรวจ ออกแบบ โครงการต่อเชื่อมถนนพหลโยธิน-พุทธมณฑลสาย 4 กับสะพานพระราม 8
ชื่อลูกค้า : สำนักการโยธา กรุงเทพมหานคร
ที่อยู่ : ศาลาว่าการกรุงเทพมหานคร 2 ถนนมิตรไมตรี แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร 10400
โทรศัพท์ 0-2571-2751
สถานที่ชักตัวอย่าง : บริเวณวัดอมรินทราราม
ชนิดตัวอย่าง : อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
วันที่ชักตัวอย่าง : * , ** , ***
เวลาที่ชักตัวอย่าง : * , ** , ***
วิธีชักตัวอย่าง : * , **
ผู้ชักตัวอย่าง : นายพีรณัฐ เจริญผล
ผู้วิเคราะห์ : นางสาวเจตจรินทร์ ทำสะอาด

| ดัชนี | หน่วย | วิธีการวิเคราะห์ | ผลการวิเคราะห์ ¹⁾ | | |
|--|--------------------------|---|------------------------------|-------------|-------------|
| | | | A5 บริเวณวัดอมรินทราราม | | |
| | | | * | ** | *** |
| | | | AAM944/2012 | AAM945/2012 | AAM946/2012 |
| ปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) | มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร | GRAVIMETRIC (HIGH-VOLUME METHOD) ²⁾ | 0.073 | 0.089 | 0.073 |
| ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM ₁₀) | มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร | GRAVIMETRIC (HIGH VOLUME METHOD) ²⁾ | 0.041 | 0.052 | 0.044 |
| สภาพตัวอย่าง | | | กระดาษกรอง | กระดาษกรอง | กระดาษกรอง |

หมายเหตุ

- ¹⁾ : ค่าเฉลี่ยแบบสภาวะมาตรฐานที่ความดัน 1 บรรยากาศ และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส
²⁾ : U.S. EPA, CODE OF FEDERAL REGULATION SEARCH RESULTS, 40 CFR-CHAPTER I PART 50, APPENDIX B TO PART 50.
³⁾ : U.S. EPA, CODE OF FEDERAL REGULATION SEARCH RESULTS, 40 CFR-CHAPTER I PART 50, APPENDIX J TO PART 50.
* : ชักตัวอย่างเมื่อเวลา 09:30 น. วันที่ 30 พฤษภาคม 2555 ถึงเวลา 09:30 น. วันที่ 31 พฤษภาคม 2555
** : ชักตัวอย่างเมื่อเวลา 09:30 น. วันที่ 31 พฤษภาคม 2555 ถึงเวลา 09:30 น. วันที่ 1 มิถุนายน 2555
*** : ชักตัวอย่างเมื่อเวลา 09:30 น. วันที่ 1 มิถุนายน 2555 ถึงเวลา 09:30 น. วันที่ 2 มิถุนายน 2555


(นางสาวนันธิดา บุญไชย)
ผู้บริหารวิชาการ
12 มิถุนายน 2555


(นางศุภรัตน์ โชติสกุลรัตน์)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ
12 มิถุนายน 2555

- ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานผลนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการตรวจวิเคราะห์เท่านั้น


ใบรายงานผลการวิเคราะห์

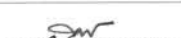
ชื่อโครงการ : โครงการจ้างที่ปรึกษาสำรวจ ออกแบบ โครงการต่อเชื่อมถนนพหลโยธิน-พุทธมณฑลสาย 4 กับสะพานพระราม 8
ชื่อลูกค้า : สำนักการโยธา กรุงเทพมหานคร
ที่อยู่ : ศาลาว่าการกรุงเทพมหานคร 2 ถนนมิตรไมตรี แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร 10400
โทรศัพท์ 0-2571-2751
สถานที่ชักตัวอย่าง : บริเวณวัดอมรินทราราม
ชนิดตัวอย่าง : อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
วันที่ชักตัวอย่าง : * , **
เวลาที่ชักตัวอย่าง : * , **
วิธีชักตัวอย่าง : * , **
ผู้ชักตัวอย่าง : นายพีรณัฐ เจริญผล
ชื่อเพิ่ม : นางสาวเจตจรินทร์ ทำสะอาด

| ดัชนี | หน่วย | วิธีการวิเคราะห์ | ผลการวิเคราะห์ ¹⁾ | |
|--|--------------------------|---|------------------------------|-------------|
| | | | A5 บริเวณวัดอมรินทราราม | |
| | | | * | ** |
| | | | AAM947/2012 | AAM948/2012 |
| ปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) | มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร | GRAVIMETRIC (HIGH-VOLUME METHOD) ²⁾ | 0.087 | 0.076 |
| ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM ₁₀) | มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร | GRAVIMETRIC (HIGH VOLUME METHOD) ²⁾ | 0.049 | 0.047 |
| สภาพตัวอย่าง | | | กระดาษกรอง | กระดาษกรอง |

หมายเหตุ

- ¹⁾ : ค่าเฉลี่ยแบบสภาวะมาตรฐานที่ความดัน 1 บรรยากาศ และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส
²⁾ : U.S. EPA, CODE OF FEDERAL REGULATION SEARCH RESULTS, 40 CFR-CHAPTER I PART 50, APPENDIX B TO PART 50.
³⁾ : U.S. EPA, CODE OF FEDERAL REGULATION SEARCH RESULTS, 40 CFR-CHAPTER I PART 50, APPENDIX J TO PART 50.
* : ชักตัวอย่างเมื่อเวลา 09:30 น. วันที่ 2 มิถุนายน 2555 ถึงเวลา 09:30 น. วันที่ 3 มิถุนายน 2555
** : ชักตัวอย่างเมื่อเวลา 09:30 น. วันที่ 3 มิถุนายน 2555 ถึงเวลา 09:30 น. วันที่ 4 มิถุนายน 2555


(นางสาวนันธิดา บุญไชย)
ผู้บริหารวิชาการ
12 มิถุนายน 2555


(นางศุภรัตน์ โชติสกุลรัตน์)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ
12 มิถุนายน 2555

- ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานผลนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการตรวจวิเคราะห์เท่านั้น

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

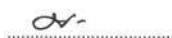
ชื่อโครงการ : โครงการจ้างที่ปรึกษา สํารวจ ออกแบบ โครงการต่อเชื่อมถนนพหลโยธิน-พุทธมณฑลสาย 4 กับสะพานพระราม 8
ชื่อลูกค้า : สำนักการโยธา กรุงเทพมหานคร
ที่อยู่ : ศาลาว่าการกรุงเทพมหานคร 2 ถนนมิตรไมตรี แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร 10400
โทรศัพท์ 0-2571-2751


สถานที่ชักตัวอย่าง : บริเวณหอพักโรงพยาบาลศิริราช
ชนิดตัวอย่าง : อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
วันที่รับตัวอย่าง : 29 พฤษภาคม 2555
วันที่วิเคราะห์ : 29 พฤษภาคม - 1 มิถุนายน 2555
เวลาที่ชักตัวอย่าง : **, ***
หมายเลขปฏิบัติการ : AAM354-AAM356/2012
วิธีชักตัวอย่าง : **, ***
เลขที่งาน : สนย.45/2554
ผู้ชักตัวอย่าง : นายพีรณัฐ เจริญผล
เลขที่ใบรายงานผล : A03794/2012
ผู้วิเคราะห์ : นางสาวเจตจรินทร์ ทำสะอาด

| ดัชนี | หน่วย | วิธีการวิเคราะห์ | ผลการวิเคราะห์ ¹⁾ | | |
|--|--------------------------|---|--------------------------------|------------|------------|
| | | | A6 บริเวณหอพักโรงพยาบาลศิริราช | | |
| | | | * | ** | *** |
| ปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) | มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร | GRAVIMETRIC (HIGH-VOLUME METHOD) ²⁾ | 0.092 | 0.076 | 0.102 |
| ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM ₁₀) | มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร | GRAVIMETRIC (HIGH VOLUME METHOD) ³⁾ | 0.049 | 0.053 | 0.036 |
| สภาพตัวอย่าง | | | กระดาษกรอง | กระดาษกรอง | กระดาษกรอง |

หมายเหตุ

- ¹⁾ : ค่ารวมเทียบสภาวะมาตรฐานที่ความดัน 1 บรรยากาศ และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส
²⁾ : U.S. EPA, CODE OF FEDERAL REGULATION SEARCH RESULTS, 40 CFR-CHAPTER I PART 50, APPENDIX B TO PART 50.
³⁾ : U.S. EPA, CODE OF FEDERAL REGULATION SEARCH RESULTS, 40 CFR-CHAPTER I PART 50, APPENDIX J TO PART 50.
* : ชักตัวอย่างเมื่อเวลา 10:00 น. วันที่ 23 พฤษภาคม 2555 ถึงเวลา 10:00 น. วันที่ 24 พฤษภาคม 2555
** : ชักตัวอย่างเมื่อเวลา 10:00 น. วันที่ 24 พฤษภาคม 2555 ถึงเวลา 10:00 น. วันที่ 25 พฤษภาคม 2555
*** : ชักตัวอย่างเมื่อเวลา 10:00 น. วันที่ 25 พฤษภาคม 2555 ถึงเวลา 10:00 น. วันที่ 26 พฤษภาคม 2555


(นางสาวนันทิศา บุญไธย)
ผู้บริหารวิชาการ
5 มิถุนายน 2555


(นางศุภรัตน์ โชติสกุลรัตน์)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ
5 มิถุนายน 2555

- ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานผลนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการตรวจวิเคราะห์เท่านั้น

ใบรายงานผลการวิเคราะห์


ชื่อโครงการ : โครงการจ้างที่ปรึกษา สํารวจ ออกแบบ โครงการต่อเชื่อมถนนพหลโยธิน-พุทธมณฑลสาย 4 กับสะพานพระราม 8
ชื่อลูกค้า : สำนักการโยธา กรุงเทพมหานคร
ที่อยู่ : ศาลาว่าการกรุงเทพมหานคร 2 ถนนมิตรไมตรี แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร 10400
โทรศัพท์ 0-2571-2751


สถานที่ชักตัวอย่าง : บริเวณหอพักโรงพยาบาลศิริราช
ชนิดตัวอย่าง : อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
วันที่รับตัวอย่าง : 29 พฤษภาคม 2555
วันที่วิเคราะห์ : 29 พฤษภาคม - 1 มิถุนายน 2555
เวลาที่ชักตัวอย่าง : **, **
หมายเลขปฏิบัติการ : AAM357-AAM358/2012
วิธีชักตัวอย่าง : **, **
เลขที่งาน : สนย.45/2554
ผู้ชักตัวอย่าง : นายพีรณัฐ เจริญผล
เลขที่ใบรายงานผล : A03795/2012
ชื่อเพิ่ม : นางสาวเจตจรินทร์ ทำสะอาด

| ดัชนี | หน่วย | วิธีการวิเคราะห์ | ผลการวิเคราะห์ ¹⁾ | |
|--|--------------------------|---|--------------------------------|------------|
| | | | A6 บริเวณหอพักโรงพยาบาลศิริราช | |
| | | | * | ** |
| ปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) | มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร | GRAVIMETRIC (HIGH-VOLUME METHOD) ²⁾ | 0.074 | 0.065 |
| ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM ₁₀) | มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร | GRAVIMETRIC (HIGH VOLUME METHOD) ³⁾ | 0.027 | 0.024 |
| สภาพตัวอย่าง | | | กระดาษกรอง | กระดาษกรอง |

หมายเหตุ

- ¹⁾ : ค่ารวมเทียบสภาวะมาตรฐานที่ความดัน 1 บรรยากาศ และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส
²⁾ : U.S. EPA, CODE OF FEDERAL REGULATION SEARCH RESULTS, 40 CFR-CHAPTER I PART 50, APPENDIX B TO PART 50.
³⁾ : U.S. EPA, CODE OF FEDERAL REGULATION SEARCH RESULTS, 40 CFR-CHAPTER I PART 50, APPENDIX J TO PART 50.
* : ชักตัวอย่างเมื่อเวลา 10:00 น. วันที่ 26 พฤษภาคม 2555 ถึงเวลา 10:00 น. วันที่ 27 พฤษภาคม 2555
** : ชักตัวอย่างเมื่อเวลา 10:00 น. วันที่ 27 พฤษภาคม 2555 ถึงเวลา 10:00 น. วันที่ 28 พฤษภาคม 2555


(นางสาวนันทิศา บุญไธย)
ผู้บริหารวิชาการ
5 มิถุนายน 2555


(นางศุภรัตน์ โชติสกุลรัตน์)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ
5 มิถุนายน 2555

- ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานผลนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการตรวจวิเคราะห์เท่านั้น


ใบรายงานผลการวิเคราะห์


ชื่อโครงการ : โครงการจ้างที่ปรึกษา สํารวจ ออกแบบ โครงการต่อเชื่อมถนนพหลโยธิน-พุทธมณฑลสาย 4 กับสะพานพระราม 8
ชื่อลูกค้า : สำนักการโยธา กรุงเทพมหานคร
ที่อยู่ : ศาลาว่าการกรุงเทพมหานคร 2 ถนนมิตรไมตรี แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร 10400
โทรศัพท์ 0-2571-2751
สถานที่ชักตัวอย่าง : บริเวณโรงเรียนตรุณวัฒนา
ชนิดตัวอย่าง : อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
วันที่รับตัวอย่าง : 29 พฤษภาคม 2555
วันที่วิเคราะห์ : 29 พฤษภาคม - 1 มิถุนายน 2555
เวลาที่ชักตัวอย่าง : *, **, ***
เวลาที่ชักตัวอย่าง : *, **, ***
วิธีชักตัวอย่าง : **, **
ผู้ชักตัวอย่าง : นายพิรณัฐ เจริญผล
ผู้วิเคราะห์ : นางสาวเจตจรินทร์ ทำสะอาด

| ดัชนี | หน่วย | วิธีการวิเคราะห์ | ผลการวิเคราะห์ ¹⁾ | | |
|--|--------------------------|---|------------------------------|----------------------|----------------------|
| | | | A7 บริเวณโรงเรียนตรุณวัฒนา | | |
| | | | * | ** | *** |
| ปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) | มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร | GRAVIMETRIC (HIGH-VOLUME METHOD) ²⁾ | AAM344/2012 0.102 | AAM345/2012 0.164 | AAM346/2012 0.349 |
| ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM ₁₀) | มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร | GRAVIMETRIC (HIGH VOLUME METHOD) ³⁾ | 0.070 | 0.086 | 0.180 |
| สภาพตัวอย่าง | | | กระดาษกรอง | กระดาษกรอง | กระดาษกรอง |

หมายเหตุ

- ¹⁾ : ค่าแนวเทียบสภาวะมาตรฐานที่ความดัน 1 บรรยากาศ และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส
²⁾ : U.S. EPA, CODE OF FEDERAL REGULATION SEARCH RESULTS, 40 CFR-CHAPTER I PART 50, APPENDIX B TO PART 50.
³⁾ : U.S. EPA, CODE OF FEDERAL REGULATION SEARCH RESULTS, 40 CFR-CHAPTER I PART 50, APPENDIX J TO PART 50.
* : ชักตัวอย่างเมื่อเวลา 09:30 น. วันที่ 23 พฤษภาคม 2555 ถึงเวลา 09:30 น. วันที่ 24 พฤษภาคม 2555
** : ชักตัวอย่างเมื่อเวลา 09:30 น. วันที่ 24 พฤษภาคม 2555 ถึงเวลา 09:30 น. วันที่ 25 พฤษภาคม 2555
*** : ชักตัวอย่างเมื่อเวลา 09:30 น. วันที่ 25 พฤษภาคม 2555 ถึงเวลา 09:30 น. วันที่ 26 พฤษภาคม 2555


(นางสาวนันทิดา บุญไชย)
ผู้บริหารวิชาการ
5 มิถุนายน 2555


(นางศุภรัตน์ ไชติสกุลรัตน์)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ
5 มิถุนายน 2555

- ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานผลนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการตรวจวิเคราะห์เท่านั้น


ใบรายงานผลการวิเคราะห์


ชื่อโครงการ : โครงการจ้างที่ปรึกษา สํารวจ ออกแบบ โครงการต่อเชื่อมถนนพหลโยธิน-พุทธมณฑลสาย 4 กับสะพานพระราม 8
ชื่อลูกค้า : สำนักการโยธา กรุงเทพมหานคร
ที่อยู่ : ศาลาว่าการกรุงเทพมหานคร 2 ถนนมิตรไมตรี แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร 10400
โทรศัพท์ 0-2571-2751
สถานที่ชักตัวอย่าง : บริเวณโรงเรียนตรุณวัฒนา
ชนิดตัวอย่าง : อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
วันที่รับตัวอย่าง : 29 พฤษภาคม 2555
วันที่วิเคราะห์ : 29 พฤษภาคม - 1 มิถุนายน 2555
เวลาที่ชักตัวอย่าง : *, **
เวลาที่ชักตัวอย่าง : *, **
วิธีชักตัวอย่าง : **, **
ผู้ชักตัวอย่าง : นายพิรณัฐ เจริญผล
ผู้เพิ่ม : นางสาวเจตจรินทร์ ทำสะอาด

| ดัชนี | หน่วย | วิธีการวิเคราะห์ | ผลการวิเคราะห์ ¹⁾ | |
|--|--------------------------|---|------------------------------|----------------------|
| | | | A7 บริเวณโรงเรียนตรุณวัฒนา | |
| | | | * | ** |
| ปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) | มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร | GRAVIMETRIC (HIGH-VOLUME METHOD) ²⁾ | AAM347/2012 0.164 | AAM348/2012 0.241 |
| ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM ₁₀) | มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร | GRAVIMETRIC (HIGH VOLUME METHOD) ³⁾ | 0.083 | 0.089 |
| สภาพตัวอย่าง | | | กระดาษกรอง | กระดาษกรอง |

หมายเหตุ

- ¹⁾ : ค่าแนวเทียบสภาวะมาตรฐานที่ความดัน 1 บรรยากาศ และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส
²⁾ : U.S. EPA, CODE OF FEDERAL REGULATION SEARCH RESULTS, 40 CFR-CHAPTER I PART 50, APPENDIX B TO PART 50.
³⁾ : U.S. EPA, CODE OF FEDERAL REGULATION SEARCH RESULTS, 40 CFR-CHAPTER I PART 50, APPENDIX J TO PART 50.
* : ชักตัวอย่างเมื่อเวลา 09:30 น. วันที่ 26 พฤษภาคม 2555 ถึงเวลา 09:30 น. วันที่ 27 พฤษภาคม 2555
** : ชักตัวอย่างเมื่อเวลา 09:30 น. วันที่ 27 พฤษภาคม 2555 ถึงเวลา 09:30 น. วันที่ 28 พฤษภาคม 2555


(นางสาวนันทิดา บุญไชย)
ผู้บริหารวิชาการ
5 มิถุนายน 2555


(นางศุภรัตน์ ไชติสกุลรัตน์)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ
5 มิถุนายน 2555

- ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานผลนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการตรวจวิเคราะห์เท่านั้น

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการจ้างที่ปรึกษา สํารวจ ออกแบบ โครงการต่อเชื่อมถนนพหลโยธิน-พหลโยธินสาย 4 กับสะพานพระราม 8
ชื่อลูกค้า : สำนักการโยธา กรุงเทพมหานคร
ที่อยู่ : ศาลาว่าการกรุงเทพมหานคร 2 ถนนมิตรไมตรี แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร 10400
โทรศัพท์ 0-2571-2751


สถานที่ชักตัวอย่าง : บริเวณสี่แยกพหลโยธิน
ชนิดตัวอย่าง : อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
วันที่รับตัวอย่าง : 29 พฤษภาคม 2555
วันที่วิเคราะห์ : 29 พฤษภาคม - 1 มิถุนายน 2555
เวลาที่ชักตัวอย่าง : * , ** , ***
วิธีชักตัวอย่าง : * , **
ผู้ชักตัวอย่าง : นายพิรณัฐ เจริญผล
ผู้วิเคราะห์ : นางสาวเจตจวันทร์ ทำสะอาด


วันที่รับตัวอย่าง : 29 พฤษภาคม 2555
วันที่วิเคราะห์ : 29 พฤษภาคม - 1 มิถุนายน 2555
หมายเลขปฏิบัติการ : AAM314-AAM316/2012
เลขที่งาน : สนย.45/2554
เลขที่ใบรายงานผล : A03786/2012

| ดัชนี | หน่วย | วิธีการวิเคราะห์ | ผลการวิเคราะห์ ^u | | |
|--|--------------------------|--|-----------------------------|-------------|-------------|
| | | | A8 บริเวณสี่แยกพหลโยธิน | | |
| | | | * | ** | *** |
| | | | AAM314/2012 | AAM315/2012 | AAM316/2012 |
| ปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) | มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร | GRAVIMETRIC (HIGH-VOLUME METHOD) ^u | 0.269 | 0.193 | 0.225 |
| ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM ₁₀) | มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร | GRAVIMETRIC (HIGH VOLUME METHOD) ^u | 0.130 | 0.103 | 0.108 |
| สภาพตัวอย่าง | | | กระดาษกรอง | กระดาษกรอง | กระดาษกรอง |

หมายเหตุ

- ^u : ค่าหน่วยเทียบสภาวะมาตรฐานที่ความดัน 1 บรรยากาศ และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส
^v : U.S. EPA, CODE OF FEDERAL REGULATION SEARCH RESULTS, 40 CFR-CHAPTER I PART 50, APPENDIX B TO PART 50.
^w : U.S. EPA, CODE OF FEDERAL REGULATION SEARCH RESULTS, 40 CFR-CHAPTER I PART 50, APPENDIX J TO PART 50.
* : ชักตัวอย่างเมื่อเวลา 08:00 น. วันที่ 23 พฤษภาคม 2555 ถึงเวลา 08:00 น. วันที่ 24 พฤษภาคม 2555
** : ชักตัวอย่างเมื่อเวลา 08:00 น. วันที่ 24 พฤษภาคม 2555 ถึงเวลา 08:00 น. วันที่ 25 พฤษภาคม 2555
*** : ชักตัวอย่างเมื่อเวลา 08:00 น. วันที่ 25 พฤษภาคม 2555 ถึงเวลา 08:00 น. วันที่ 26 พฤษภาคม 2555


(นางสาวนัตตา บุญไชย)
ผู้บริหารวิชาการ
5 มิถุนายน 2555


(นางศุภรัตน์ ไซตัสกุลรัตน์)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ
5 มิถุนายน 2555

- ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานผลนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการตรวจวิเคราะห์เท่านั้น

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการจ้างที่ปรึกษา สํารวจ ออกแบบ โครงการต่อเชื่อมถนนพหลโยธิน-พหลโยธินสาย 4 กับสะพานพระราม 8
ชื่อลูกค้า : สำนักการโยธา กรุงเทพมหานคร
ที่อยู่ : ศาลาว่าการกรุงเทพมหานคร 2 ถนนมิตรไมตรี แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร 10400
โทรศัพท์ 0-2571-2751

สถานที่ชักตัวอย่าง : บริเวณสี่แยกพหลโยธิน
ชนิดตัวอย่าง : อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
วันที่รับตัวอย่าง : 29 พฤษภาคม 2555
วันที่วิเคราะห์ : 29 พฤษภาคม - 1 มิถุนายน 2555
เวลาที่ชักตัวอย่าง : * , **
วิธีชักตัวอย่าง : * , **
ผู้ชักตัวอย่าง : นายพิรณัฐ เจริญผล
ชื่อเพิ่ม : นางสาวเจตจวันทร์ ทำสะอาด

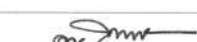
วันที่รับตัวอย่าง : 29 พฤษภาคม 2555
วันที่วิเคราะห์ : 29 พฤษภาคม - 1 มิถุนายน 2555
หมายเลขปฏิบัติการ : AAM317-AAM318/2012
เลขที่งาน : สนย.45/2554
เลขที่ใบรายงานผล : A03787/2012

| ดัชนี | หน่วย | วิธีการวิเคราะห์ | ผลการวิเคราะห์ ^u | |
|--|--------------------------|--|-----------------------------|-------------|
| | | | A8 บริเวณสี่แยกพหลโยธิน | |
| | | | * | ** |
| | | | AAM317/2012 | AAM318/2012 |
| ปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) | มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร | GRAVIMETRIC (HIGH-VOLUME METHOD) ^u | 0.174 | 0.169 |
| ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM ₁₀) | มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร | GRAVIMETRIC (HIGH VOLUME METHOD) ^u | 0.082 | 0.081 |
| สภาพตัวอย่าง | | | กระดาษกรอง | กระดาษกรอง |

หมายเหตุ

- ^u : ค่าหน่วยเทียบสภาวะมาตรฐานที่ความดัน 1 บรรยากาศ และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส
^v : U.S. EPA, CODE OF FEDERAL REGULATION SEARCH RESULTS, 40 CFR-CHAPTER I PART 50, APPENDIX B TO PART 50.
^w : U.S. EPA, CODE OF FEDERAL REGULATION SEARCH RESULTS, 40 CFR-CHAPTER I PART 50, APPENDIX J TO PART 50.
* : ชักตัวอย่างเมื่อเวลา 08:00 น. วันที่ 26 พฤษภาคม 2555 ถึงเวลา 08:00 น. วันที่ 27 พฤษภาคม 2555
** : ชักตัวอย่างเมื่อเวลา 08:00 น. วันที่ 27 พฤษภาคม 2555 ถึงเวลา 08:00 น. วันที่ 28 พฤษภาคม 2555


(นางสาวนัตตา บุญไชย)
ผู้บริหารวิชาการ
5 มิถุนายน 2555


(นางศุภรัตน์ ไซตัสกุลรัตน์)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ
5 มิถุนายน 2555

- ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานผลนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการตรวจวิเคราะห์เท่านั้น

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการจ้างที่ปรึกษา สํารวจ ออกแบบ โครงการต่อเชื่อมถนนพหลโยธิน-พหลโยธินสาย 4 กับสะพานพระราม 8
ชื่อลูกค้า : สำนักการโยธา กรุงเทพมหานคร
ที่อยู่ : ศาลาว่าการกรุงเทพมหานคร 2 ถนนมิตรไมตรี แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร 10400
โทรศัพท์ 0-2571-2751

สถานที่ชักตัวอย่าง : บริเวณมัสยิดกุฎีหลวง
ชนิดตัวอย่าง : อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
วันที่รับตัวอย่าง : 29 พฤษภาคม 2555
วันที่วิเคราะห์ : 29 พฤษภาคม - 1 มิถุนายน 2555
เวลาที่ชักตัวอย่าง : **, **
เวลาที่ชักตัวอย่าง : **, **, **
วิธีชักตัวอย่าง : **, **, **
ผู้ชักตัวอย่าง : นายพิรณัฐ เจริญผล
ผู้วิเคราะห์ : นางสาวเจตจิรินทร์ ทำสะอาด


วันที่รับตัวอย่าง : 29 พฤษภาคม 2555
วันที่วิเคราะห์ : 29 พฤษภาคม - 1 มิถุนายน 2555
หมายเลขปฏิบัติการ : AAM334-AAM336/2012
เลขที่งาน : สนย.45/2554
เลขที่ใบรายงานผล : A03790/2012

| ดัชนี | หน่วย | วิธีการวิเคราะห์ | ผลการวิเคราะห์ ¹⁾ | | |
|--|--------------------------|--|------------------------------|----------------------|----------------------|
| | | | A9 บริเวณมัสยิดกุฎีหลวง | | |
| | | | * | ** | *** |
| ปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) | มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร | GRAVIMETRIC (HIGH-VOLUME METHOD) ²⁾ | AAM334/2012 0.077 | AAM335/2012 0.069 | AAM336/2012 0.051 |
| ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM ₁₀) | มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร | GRAVIMETRIC (HIGH VOLUME METHOD) ³⁾ | 0.067 | 0.059 | 0.044 |
| สภาพตัวอย่าง | | | กระดาษกรอง | กระดาษกรอง | กระดาษกรอง |

หมายเหตุ

- ¹⁾ : ค่าความเทียบสภาวะมาตรฐานที่ความดัน 1 บรรยากาศ และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส
- ²⁾ : U.S. EPA, CODE OF FEDERAL REGULATION SEARCH RESULTS, 40 CFR-CHAPTER I PART 50, APPENDIX B TO PART 50.
- ³⁾ : U.S. EPA, CODE OF FEDERAL REGULATION SEARCH RESULTS, 40 CFR-CHAPTER I PART 50, APPENDIX J TO PART 50.
- *
- **
- ***


(นางสาวนันท์ดา บุญไทย)
ผู้บริหารวิชาการ
5 มิถุนายน 2555


(นางศุภรัตน์ ไซตกุลรัตน์)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ
5 มิถุนายน 2555

- ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานผลนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการตรวจวิเคราะห์เท่านั้น

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการจ้างที่ปรึกษา สํารวจ ออกแบบ โครงการต่อเชื่อมถนนพหลโยธิน-พหลโยธินสาย 4 กับสะพานพระราม 8
ชื่อลูกค้า : สำนักการโยธา กรุงเทพมหานคร
ที่อยู่ : ศาลาว่าการกรุงเทพมหานคร 2 ถนนมิตรไมตรี แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร 10400
โทรศัพท์ 0-2571-2751


สถานที่ชักตัวอย่าง : บริเวณมัสยิดกุฎีหลวง
ชนิดตัวอย่าง : อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
วันที่รับตัวอย่าง : 29 พฤษภาคม 2555
วันที่วิเคราะห์ : 29 พฤษภาคม - 1 มิถุนายน 2555
เวลาที่ชักตัวอย่าง : **, **
เวลาที่ชักตัวอย่าง : **, **, **
วิธีชักตัวอย่าง : **, **, **
ผู้ชักตัวอย่าง : นายพิรณัฐ เจริญผล
ผู้เพิ่ม : นางสาวเจตจิรินทร์ ทำสะอาด


วันที่รับตัวอย่าง : 29 พฤษภาคม 2555
วันที่วิเคราะห์ : 29 พฤษภาคม - 1 มิถุนายน 2555
หมายเลขปฏิบัติการ : AAM337-AAM338/2012
เลขที่งาน : สนย.45/2554
เลขที่ใบรายงานผล : A03791/2012

| ดัชนี | หน่วย | วิธีการวิเคราะห์ | ผลการวิเคราะห์ ¹⁾ | |
|--|--------------------------|--|------------------------------|----------------------|
| | | | A9 บริเวณมัสยิดกุฎีหลวง | |
| | | | * | ** |
| ปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) | มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร | GRAVIMETRIC (HIGH-VOLUME METHOD) ²⁾ | AAM337/2012 0.047 | AAM338/2012 0.044 |
| ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM ₁₀) | มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร | GRAVIMETRIC (HIGH VOLUME METHOD) ³⁾ | 0.036 | 0.034 |
| สภาพตัวอย่าง | | | กระดาษกรอง | กระดาษกรอง |

หมายเหตุ

- ¹⁾ : ค่าความเทียบสภาวะมาตรฐานที่ความดัน 1 บรรยากาศ และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส
- ²⁾ : U.S. EPA, CODE OF FEDERAL REGULATION SEARCH RESULTS, 40 CFR-CHAPTER I PART 50, APPENDIX B TO PART 50.
- ³⁾ : U.S. EPA, CODE OF FEDERAL REGULATION SEARCH RESULTS, 40 CFR-CHAPTER I PART 50, APPENDIX J TO PART 50.
- *
- **


(นางสาวนันท์ดา บุญไทย)
ผู้บริหารวิชาการ
5 มิถุนายน 2555


(นางศุภรัตน์ ไซตกุลรัตน์)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ
5 มิถุนายน 2555

- ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานผลนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการตรวจวิเคราะห์เท่านั้น


ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการจ้างที่ปรึกษา สํารวจ ออกแบบ โครงการต่อเชื่อมถนนพหลโยธิน-พหลโยธินสาย 4 กับสะพานพระราม 8
ชื่อลูกค้า : สำนักการโยธา กรุงเทพมหานคร
ที่อยู่ : ศาลาว่าการกรุงเทพมหานคร 2 ถนนมิตรไมตรี แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร 10400
โทรศัพท์ 0-2571-2751
สถานที่ชักตัวอย่าง : บริเวณซอยจรัญสนิทวงศ์ 31
ชนิดตัวอย่าง : อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป วันที่รับตัวอย่าง : 29 พฤษภาคม 2555
วันที่ชักตัวอย่าง : *, **, *** วันที่วิเคราะห์ : 29 พฤษภาคม - 1 มิถุนายน 2555
เวลาที่ชักตัวอย่าง : *, **, *** หมายเลขปฏิบัติการ : AAM324-AAM326/2012
วิธีชักตัวอย่าง : **, ** เลขที่งาน : สนย.45/2554
ผู้ชักตัวอย่าง : นายพีรณัฐ เจริญผล เลขที่ใบรายงานผล : A03788/2012
ผู้วิเคราะห์ : นางสาวเจตจวันทร์ ทำสะอาด

| ดัชนี | หน่วย | วิธีการวิเคราะห์ | ผลการวิเคราะห์ ¹⁾ | | |
|--|--------------------------|---|------------------------------|----------------------|----------------------|
| | | | A10 บริเวณซอยจรัญสนิทวงศ์ 31 | | |
| | | | * | ** | *** |
| ปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) | มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร | GRAVIMETRIC (HIGH-VOLUME METHOD) ²⁾ | AAM324/2012 0.119 | AAM325/2012 0.099 | AAM326/2012 0.091 |
| ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM ₁₀) | มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร | GRAVIMETRIC (HIGH VOLUME METHOD) ³⁾ | 0.065 | 0.063 | 0.042 |
| สภาพตัวอย่าง | | | กระดาษกรอง | กระดาษกรอง | กระดาษกรอง |

หมายเหตุ

- ¹⁾ : ค่าเฉลี่ยแบบสภาวะมาตรฐานที่ความดัน 1 บรรยากาศ และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส
²⁾ : U.S. EPA, CODE OF FEDERAL REGULATION SEARCH RESULTS, 40 CFR-CHAPTER I PART 50, APPENDIX B TO PART 50.
³⁾ : U.S. EPA, CODE OF FEDERAL REGULATION SEARCH RESULTS, 40 CFR-CHAPTER I PART 50, APPENDIX J TO PART 50.
* : ชักตัวอย่างเมื่อเวลา 08:30 น. วันที่ 23 พฤษภาคม 2555 ถึงเวลา 08:30 น. วันที่ 24 พฤษภาคม 2555
** : ชักตัวอย่างเมื่อเวลา 08:30 น. วันที่ 24 พฤษภาคม 2555 ถึงเวลา 08:30 น. วันที่ 25 พฤษภาคม 2555
*** : ชักตัวอย่างเมื่อเวลา 08:30 น. วันที่ 25 พฤษภาคม 2555 ถึงเวลา 08:30 น. วันที่ 26 พฤษภาคม 2555


(นางสาวนันทิตา บุญไทย)
ผู้บริหารวิชาการ
5 มิถุนายน 2555


(นางศุภรัตน์ โชติสกุลรัตน์)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ
5 มิถุนายน 2555

- ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานผลนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการตรวจวิเคราะห์เท่านั้น


ใบรายงานผลการวิเคราะห์


ชื่อโครงการ : โครงการจ้างที่ปรึกษา สํารวจ ออกแบบ โครงการต่อเชื่อมถนนพหลโยธิน-พหลโยธินสาย 4 กับสะพานพระราม 8
ชื่อลูกค้า : สำนักการโยธา กรุงเทพมหานคร
ที่อยู่ : ศาลาว่าการกรุงเทพมหานคร 2 ถนนมิตรไมตรี แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร 10400
โทรศัพท์ 0-2571-2751
สถานที่ชักตัวอย่าง : บริเวณซอยจรัญสนิทวงศ์ 31
ชนิดตัวอย่าง : อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป วันที่รับตัวอย่าง : 29 พฤษภาคม 2555
วันที่ชักตัวอย่าง : *, ** วันที่วิเคราะห์ : 29 พฤษภาคม - 1 มิถุนายน 2555
เวลาที่ชักตัวอย่าง : *, ** หมายเลขปฏิบัติการ : AAM327-AAM328/2012
วิธีชักตัวอย่าง : **, ** เลขที่งาน : สนย.45/2554
ผู้ชักตัวอย่าง : นายพีรณัฐ เจริญผล เลขที่ใบรายงานผล : A03789/2012
ชื่อเพิ่ม : นางสาวเจตจวันทร์ ทำสะอาด

| ดัชนี | หน่วย | วิธีการวิเคราะห์ | ผลการวิเคราะห์ ¹⁾ | |
|--|--------------------------|---|------------------------------|----------------------|
| | | | A10 บริเวณซอยจรัญสนิทวงศ์ 31 | |
| | | | * | ** |
| ปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) | มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร | GRAVIMETRIC (HIGH-VOLUME METHOD) ²⁾ | AAM327/2012 0.080 | AAM328/2012 0.066 |
| ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM ₁₀) | มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร | GRAVIMETRIC (HIGH VOLUME METHOD) ³⁾ | 0.034 | 0.029 |
| สภาพตัวอย่าง | | | กระดาษกรอง | กระดาษกรอง |

หมายเหตุ

- ¹⁾ : ค่าเฉลี่ยแบบสภาวะมาตรฐานที่ความดัน 1 บรรยากาศ และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส
²⁾ : U.S. EPA, CODE OF FEDERAL REGULATION SEARCH RESULTS, 40 CFR-CHAPTER I PART 50, APPENDIX B TO PART 50.
³⁾ : U.S. EPA, CODE OF FEDERAL REGULATION SEARCH RESULTS, 40 CFR-CHAPTER I PART 50, APPENDIX J TO PART 50.
* : ชักตัวอย่างเมื่อเวลา 08:30 น. วันที่ 26 พฤษภาคม 2555 ถึงเวลา 08:30 น. วันที่ 27 พฤษภาคม 2555
** : ชักตัวอย่างเมื่อเวลา 08:30 น. วันที่ 27 พฤษภาคม 2555 ถึงเวลา 08:30 น. วันที่ 28 พฤษภาคม 2555


(นางสาวนันทิตา บุญไทย)
ผู้บริหารวิชาการ
5 มิถุนายน 2555


(นางศุภรัตน์ โชติสกุลรัตน์)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ
5 มิถุนายน 2555

- ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานผลนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการตรวจวิเคราะห์เท่านั้น

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการจ้างที่ปรึกษา สํารวจ ออกแบบ โครงการต่อเชื่อมถนนพหลโยธิน-พหลโยธินสาย 4 กับสะพานพระราม 8
ชื่อลูกค้า : สำนักการโยธา กรุงเทพมหานคร
ที่อยู่ : ศาลาว่าการกรุงเทพมหานคร 2 ถนนมิตรไมตรี เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร 10400
โทรศัพท์ 0-2571-2751 โทรสาร 0-2571-2766

สถานที่ซักตัวอย่าง : A1 บริเวณวัดตุลิตาราม
ชนิดตัวอย่าง : อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
วันที่ซักตัวอย่าง : 30 พฤษภาคม-4 มิถุนายน 2555
เวลาที่ซักตัวอย่าง : *
วิธีซักตัวอย่าง : CO ANALYZER
ผู้ซักตัวอย่าง : นายพริษฐ์ เจริญผล

วันที่รับตัวอย่าง : 30 พฤษภาคม-4 มิถุนายน 2555
วันที่วิเคราะห์ : 30 พฤษภาคม-4 มิถุนายน 2555
หมายเลขปฏิบัติการ : AAM919-AAM923/2012
เลขที่งาน : สนย.45/2554
เลขที่ใบรายงาน : A04007/2012

| เวลา | หน่วย | ผลการวิเคราะห์ ^{1/} | | | | |
|----------------|--------------|------------------------------|----------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| | | ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ | | | | |
| | | A1 บริเวณวัดตุลิตาราม | | | | |
| | | 30-31 พฤษภาคม 2555 | 31 พฤษภาคม-1 มิถุนายน 2555 | 1-2 มิถุนายน 2555 | 2-3 มิถุนายน 2555 | 3-4 มิถุนายน 2555 |
| | | AAM919/2012 | AAM920/2012 | AAM921/2012 | AAM922/2012 | AAM923/2012 |
| 07:00-08:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 2.87 | 3.22 | 3.61 | 3.96 | 3.55 |
| 08:00-09:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 2.97 | 3.38 | 3.86 | 3.81 | 3.48 |
| 09:00-10:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 2.61 | 3.03 | 3.65 | 3.46 | 2.99 |
| 10:00-11:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 2.65 | 3.00 | 3.80 | 3.10 | 2.95 |
| 11:00-12:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 2.66 | 3.02 | 3.09 | 3.24 | 2.93 |
| 12:00-13:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 2.56 | 3.07 | 2.99 | 3.03 | 3.06 |
| 13:00-14:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 2.46 | 2.91 | 2.95 | 3.06 | 3.03 |
| 14:00-15:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 2.57 | 2.96 | 2.79 | 3.17 | 2.97 |
| 15:00-16:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 2.63 | 2.87 | 2.75 | 3.07 | 2.89 |
| 16:00-17:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 2.80 | 3.34 | 2.99 | 3.05 | 2.99 |
| 17:00-18:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 2.82 | 3.12 | 3.05 | 3.01 | 2.96 |
| 18:00-19:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 2.86 | 2.99 | 3.14 | 2.91 | 3.14 |
| 19:00-20:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 3.06 | 3.59 | 2.88 | 3.20 | 3.27 |
| 20:00-21:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 2.77 | 3.43 | 2.94 | 3.30 | 3.54 |
| 21:00-22:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 3.00 | 3.93 | 3.32 | 3.30 | 3.61 |
| 22:00-23:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 3.04 | 4.27 | 3.60 | 3.07 | 3.21 |
| 23:00-00:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 3.05 | 3.27 | 3.85 | 3.35 | 3.36 |

| เวลา | หน่วย | ผลการวิเคราะห์ ^{1/} | | | | |
|----------------|--------------|------------------------------|----------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| | | ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ | | | | |
| | | A1 บริเวณวัดตุลิตาราม | | | | |
| | | 30-31 พฤษภาคม 2555 | 31 พฤษภาคม-1 มิถุนายน 2555 | 1-2 มิถุนายน 2555 | 2-3 มิถุนายน 2555 | 3-4 มิถุนายน 2555 |
| | | AAM919/2012 | AAM920/2012 | AAM921/2012 | AAM922/2012 | AAM923/2012 |
| 00:00-01:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 4.27 | 3.06 | 3.76 | 3.46 | 3.61 |
| 01:00-02:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 3.19 | 2.84 | 3.24 | 3.01 | 3.54 |
| 02:00-03:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 2.82 | 2.93 | 3.45 | 3.03 | 3.35 |
| 03:00-04:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 2.95 | 3.14 | 3.23 | 3.00 | 3.63 |
| 04:00-05:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 3.07 | 3.03 | 3.51 | 3.00 | 3.24 |
| 05:00-06:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 3.36 | 3.19 | 3.19 | 3.12 | 3.07 |
| 06:00-07:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 3.44 | 3.70 | 3.54 | 3.31 | 3.22 |

หมายเหตุ : ^{1/} ค่าความเทียบสภาวะมาตรฐานที่อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส และความดัน 1 บรรยากาศ
* ตรวจวัดเมื่อเวลา 07:00 น. วันที่ 30 พฤษภาคม 2555 ถึงเวลา 07:00 น. วันที่ 4 มิถุนายน 2555



(นายปัทม์ คองสะนา)
ผู้บริหารวิชาการ
11 มิถุนายน 2555



(นางศุภรัตน์ โชติสกุลรัตน์)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ
11 มิถุนายน 2555

- ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการวิเคราะห์เท่านั้น


ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการจ้างที่ปรึกษา สํารวจ ออกแบบ โครงการต่อเชื่อมถนนพหลโยธิน-พุทธมณฑลสาย 4 กับสะพานพระราม 8
ชื่อลูกค้า : สำนักการโยธา กรุงเทพมหานคร
ที่อยู่ : ศาลาว่าการกรุงเทพมหานคร 2 ถนนมิตรไมตรี เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร 10400
โทรศัพท์ 0-2571-2751 โทรสาร 0-2571-2766
สถานที่ชักตัวอย่าง : A2 บริเวณที่จอดรถขาใต้ (ริมถนนสมเด็จพระปิ่นเกล้า)
ชนิดตัวอย่าง : อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป วันที่รับตัวอย่าง : 30 พฤษภาคม-4 มิถุนายน 2555
วันที่ชักตัวอย่าง : 30 พฤษภาคม-4 มิถุนายน 2555 วันที่วิเคราะห์ : 30 พฤษภาคม-4 มิถุนายน 2555
เวลาที่ชักตัวอย่าง : * หมายเลขปฏิบัติการ : AAM959-AAM963/2012
วิธีชักตัวอย่าง : CO ANALYZER เลขที่งาน : สนย.45/2554
ผู้ชักตัวอย่าง : นายพิรุณ ธีรณัฐ เลขที่ใบรายงาน : A04008/2012

| เวลา | หน่วย | ผลการวิเคราะห์ ¹⁾ | | | | |
|----------------|--------------|---|----------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| | | ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ | | | | |
| | | A2 บริเวณที่จอดรถขาใต้ (ริมถนนสมเด็จพระปิ่นเกล้า) | | | | |
| | | 30-31 พฤษภาคม 2555 | 31 พฤษภาคม-1 มิถุนายน 2555 | 1-2 มิถุนายน 2555 | 2-3 มิถุนายน 2555 | 3-4 มิถุนายน 2555 |
| | | AAM959/2012 | AAM960/2012 | AAM961/2012 | AAM962/2012 | AAM963/2012 |
| 07:00-08:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 12.92 | 6.09 | 5.13 | 5.65 | 4.60 |
| 08:00-09:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 7.98 | 7.11 | 8.06 | 5.39 | 6.06 |
| 09:00-10:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 6.93 | 6.26 | 6.65 | 5.53 | 5.33 |
| 10:00-11:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 5.52 | 4.90 | 5.50 | 5.00 | 5.08 |
| 11:00-12:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 6.03 | 4.48 | 5.43 | 5.82 | 5.12 |
| 12:00-13:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 5.63 | 3.83 | 4.44 | 5.43 | 5.48 |
| 13:00-14:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 5.21 | 4.42 | 3.99 | 5.09 | 3.87 |
| 14:00-15:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 6.09 | 5.25 | 3.74 | 5.29 | 6.07 |
| 15:00-16:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 5.08 | 5.13 | 4.38 | 5.73 | 5.64 |
| 16:00-17:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 5.41 | 5.34 | 5.06 | 5.74 | 5.71 |
| 17:00-18:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 5.31 | 6.41 | 5.85 | 6.61 | 6.27 |
| 18:00-19:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 5.64 | 4.84 | 6.19 | 6.97 | 6.11 |
| 19:00-20:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 6.51 | 5.84 | 4.77 | 6.98 | 4.68 |
| 20:00-21:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 7.56 | 7.80 | 4.03 | 6.85 | 4.21 |
| 21:00-22:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 5.70 | 4.48 | 3.64 | 6.55 | 5.30 |
| 22:00-23:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 4.98 | 6.69 | 4.89 | 5.73 | 5.18 |
| 23:00-00:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 5.19 | 5.47 | 4.42 | 5.76 | 5.72 |

| เวลา | หน่วย | ผลการวิเคราะห์ ¹⁾ | | | | |
|----------------|--------------|---|----------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| | | ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ | | | | |
| | | A2 บริเวณที่จอดรถขาใต้ (ริมถนนสมเด็จพระปิ่นเกล้า) | | | | |
| | | 30-31 พฤษภาคม 2555 | 31 พฤษภาคม-1 มิถุนายน 2555 | 1-2 มิถุนายน 2555 | 2-3 มิถุนายน 2555 | 3-4 มิถุนายน 2555 |
| | | AAM959/2012 | AAM960/2012 | AAM961/2012 | AAM962/2012 | AAM963/2012 |
| 00:00-01:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 5.44 | 5.02 | 4.40 | 5.99 | 5.56 |
| 01:00-02:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 3.93 | 4.74 | 3.90 | 4.94 | 4.71 |
| 02:00-03:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 4.08 | 4.01 | 3.93 | 4.35 | 4.90 |
| 03:00-04:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 3.67 | 4.20 | 4.06 | 5.21 | 4.66 |
| 04:00-05:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 4.07 | 3.95 | 4.30 | 5.01 | 4.64 |
| 05:00-06:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 4.71 | 4.35 | 4.68 | 4.50 | 4.73 |
| 06:00-07:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 4.88 | 4.55 | 4.71 | 4.82 | 4.70 |

หมายเหตุ : ¹⁾ ค่าเฉลี่ยเทียบสภาวะมาตรฐานที่อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส และความดัน 1 บรรยากาศ
* ตรวจวัดเมื่อเวลา 07:00 น. วันที่ 30 พฤษภาคม 2555 ถึงเวลา 07:00 น. วันที่ 4 มิถุนายน 2555


(นายปัทม ธีรณัฐ)
ผู้บริหารวิชาการ
11 มิถุนายน 2555


(นางศุภรัตน์ ไซตีสกุลรัตน์)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ
11 มิถุนายน 2555

- ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการวิเคราะห์เท่านั้น

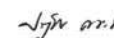
ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการจ้างที่ปรึกษา ดำรง ออกแบบ โครงการต่อเชื่อมถนนพหลโยธิน-พุทธมณฑลสาย 4 กับสะพานพระราม 8
ชื่อลูกค้า : สำนักการโยธา กรุงเทพมหานคร
ที่อยู่ : ศาลาว่าการกรุงเทพมหานคร 2 ถนนมิตรไมตรี เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร 10400
โทรศัพท์ 0-2571-2751 โทรสาร 0-2571-2766
สถานที่รับตัวอย่าง : A3 บริเวณอาคารหอพักและปฏิบัติการสารสนเทศ คณะแพทยศาสตร์ ศิริราชพยาบาล
ชนิดตัวอย่าง : อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป วันที่รับตัวอย่าง : 30 พฤษภาคม-4 มิถุนายน 2555
วันที่ชักตัวอย่าง : 30 พฤษภาคม-4 มิถุนายน 2555 วันที่วิเคราะห์ : 30 พฤษภาคม-4 มิถุนายน 2555
เวลาที่ชักตัวอย่าง : * หมายเลขปฏิบัติการ : AAM929-AAM933/2013
วิธีชักตัวอย่าง : CO ANALYZER เลขที่งาน : สมย.45/2554
ผู้ชักตัวอย่าง : นายพริษฐ์ เจริญผล เลขที่ใบรายงาน : A04009/2012

| เวลา | หน่วย | ผลการวิเคราะห์ ¹⁾ | | | | |
|----------------|--------------|--|----------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| | | ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ | | | | |
| | | A3 บริเวณอาคารหอพักและปฏิบัติการสารสนเทศ คณะแพทยศาสตร์ ศิริราชพยาบาล | | | | |
| | | 30-31 พฤษภาคม 2555 | 31 พฤษภาคม-1 มิถุนายน 2555 | 1-2 มิถุนายน 2555 | 2-3 มิถุนายน 2555 | 3-4 มิถุนายน 2555 |
| | | AAM929/2012 | AAM930/2012 | AAM931/2012 | AAM932/2012 | AAM933/2012 |
| 07:00-08:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 2.01 | 2.66 | 2.52 | 2.36 | 2.41 |
| 08:00-09:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 1.99 | 2.42 | 2.20 | 2.34 | 2.33 |
| 09:00-10:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 1.96 | 2.31 | 2.05 | 2.32 | 2.22 |
| 10:00-11:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 1.91 | 2.29 | 2.01 | 2.31 | 2.22 |
| 11:00-12:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 1.90 | 2.27 | 1.94 | 2.32 | 2.18 |
| 12:00-13:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 1.92 | 2.25 | 1.95 | 2.31 | 2.17 |
| 13:00-14:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 1.91 | 2.22 | 1.94 | 2.30 | 2.17 |
| 14:00-15:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 2.09 | 2.20 | 1.94 | 2.25 | 2.17 |
| 15:00-16:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 2.11 | 2.18 | 1.97 | 2.28 | 2.16 |
| 16:00-17:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 2.02 | 2.15 | 1.95 | 2.28 | 2.15 |
| 17:00-18:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 2.05 | 2.19 | 1.93 | 2.30 | 2.16 |
| 18:00-19:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 2.21 | 2.20 | 2.02 | 2.33 | 2.17 |
| 19:00-20:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 2.27 | 2.24 | 2.04 | 2.44 | 2.22 |
| 20:00-21:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 2.60 | 2.26 | 2.13 | 2.55 | 2.25 |
| 21:00-22:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 2.41 | 2.20 | 2.09 | 2.37 | 2.22 |
| 22:00-23:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 2.34 | 2.14 | 2.02 | 2.38 | 2.24 |
| 23:00-00:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 2.24 | 2.19 | 2.00 | 2.45 | 2.26 |

| เวลา | หน่วย | ผลการวิเคราะห์ ¹⁾ | | | | |
|----------------|--------------|--|----------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| | | ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ | | | | |
| | | A3 บริเวณอาคารหอพักและปฏิบัติการสารสนเทศ คณะแพทยศาสตร์ ศิริราชพยาบาล | | | | |
| | | 30-31 พฤษภาคม 2555 | 31 พฤษภาคม-1 มิถุนายน 2555 | 1-2 มิถุนายน 2555 | 2-3 มิถุนายน 2555 | 3-4 มิถุนายน 2555 |
| | | AAM929/2012 | AAM930/2012 | AAM931/2012 | AAM932/2012 | AAM933/2012 |
| 00:00-01:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 2.12 | 2.21 | 1.85 | 2.46 | 2.31 |
| 01:00-02:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 2.79 | 2.20 | 2.41 | 2.39 | 1.95 |
| 02:00-03:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 2.68 | 2.16 | 2.39 | 2.28 | 2.02 |
| 03:00-04:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 2.65 | 2.14 | 2.38 | 2.26 | 1.94 |
| 04:00-05:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 2.66 | 2.28 | 2.37 | 2.24 | 1.93 |
| 05:00-06:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 2.70 | 2.24 | 2.36 | 2.25 | 1.92 |
| 06:00-07:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 2.55 | 2.21 | 2.36 | 2.30 | 2.04 |

หมายเหตุ : ¹⁾ ค่าเฉลี่ยของสภาวะมาตรฐานที่อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส และความดัน 1 บรรยากาศ
* ตรวจวัดเมื่อเวลา 07:00 น. วันที่ 30 พฤษภาคม 2555 ถึงเวลา 07:00 น. วันที่ 4 มิถุนายน 2555


(นายปัทม์ ชันธนา)
ผู้บริหารวิชาการ
11 มิถุนายน 2555


(นางศุภรัตน์ ไชยสุวรรณ์)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ
11 มิถุนายน 2555

- ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการวิเคราะห์เท่านั้น

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการจ้างที่ปรึกษา สํารวจ ออกแบบ โครงการต่อเชื่อมถนนพหลโยธิน-พุทธมณฑลสาย 4 กับสะพานพระราม 8
ชื่อลูกค้า : สำนักการโยธา กรุงเทพมหานคร
ที่อยู่ : ศาลาว่าการกรุงเทพมหานคร 2 ถนนมิตรไมตรี เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร 10400
โทรศัพท์ 0-2571-2751 โทรสาร 0-2571-2766

สถานที่ซักตัวอย่าง : A4 บริเวณโรงแรม อาร์ ดี โฮเทล

ชนิดตัวอย่าง : อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

วันที่ซักตัวอย่าง : 30 พฤษภาคม-4 มิถุนายน 2555

เวลาที่ซักตัวอย่าง : *

วิธีซักตัวอย่าง : CO ANALYZER

ผู้ซักตัวอย่าง : นายพิรุณ เจริญผล

วันที่รับตัวอย่าง : 30 พฤษภาคม-4 มิถุนายน 2555

วันที่วิเคราะห์ : 30 พฤษภาคม-4 มิถุนายน 2555

หมายเลขปฏิบัติการ : AAM939-AAM943/2012

เลขที่งาน : สนย.45/2554

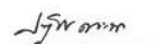
เลขที่ใบรายงาน : A04010/2012

| เวลา | หน่วย | ผลการวิเคราะห์ ^{1/} | | | | |
|----------------|--------------|-------------------------------|----------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| | | ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ | | | | |
| | | A4 บริเวณโรงแรม อาร์ ดี โฮเทล | | | | |
| | | 30-31 พฤษภาคม 2555 | 31 พฤษภาคม-1 มิถุนายน 2555 | 1-2 มิถุนายน 2555 | 2-3 มิถุนายน 2555 | 3-4 มิถุนายน 2555 |
| | | AAM939/2012 | AAM940/2012 | AAM941/2012 | AAM942/2012 | AAM943/2012 |
| 07:00-08:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 3.07 | 2.64 | 2.73 | 2.64 | 2.73 |
| 08:00-09:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 3.23 | 2.61 | 2.73 | 2.66 | 2.72 |
| 09:00-10:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 3.15 | 2.67 | 2.74 | 2.63 | 2.72 |
| 10:00-11:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 2.90 | 2.79 | 2.72 | 2.63 | 2.82 |
| 11:00-12:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 3.04 | 2.80 | 2.74 | 2.78 | 2.97 |
| 12:00-13:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 2.79 | 2.62 | 2.68 | 2.66 | 2.96 |
| 13:00-14:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 2.80 | 2.60 | 2.67 | 2.65 | 2.94 |
| 14:00-15:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 2.80 | 2.59 | 2.68 | 2.66 | 2.97 |
| 15:00-16:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 2.81 | 2.63 | 2.67 | 2.67 | 2.99 |
| 16:00-17:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 2.80 | 2.64 | 2.68 | 2.63 | 2.97 |
| 17:00-18:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 2.80 | 2.64 | 2.69 | 2.64 | 2.96 |
| 18:00-19:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 2.86 | 2.68 | 2.71 | 2.62 | 2.98 |
| 19:00-20:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 2.87 | 2.71 | 2.73 | 2.65 | 3.00 |
| 20:00-21:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 2.87 | 2.67 | 2.73 | 2.65 | 2.94 |
| 21:00-22:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 2.86 | 2.70 | 2.73 | 2.64 | 2.96 |
| 22:00-23:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 2.83 | 2.69 | 2.72 | 2.64 | 3.03 |
| 23:00-00:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 2.86 | 2.67 | 2.72 | 2.64 | 3.02 |

| เวลา | หน่วย | ผลการวิเคราะห์ ^{1/} | | | | |
|----------------|--------------|-------------------------------|----------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| | | ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ | | | | |
| | | A4 บริเวณโรงแรม อาร์ ดี โฮเทล | | | | |
| | | 30-31 พฤษภาคม 2555 | 31 พฤษภาคม-1 มิถุนายน 2555 | 1-2 มิถุนายน 2555 | 2-3 มิถุนายน 2555 | 3-4 มิถุนายน 2555 |
| | | AAM939/2012 | AAM940/2012 | AAM941/2012 | AAM942/2012 | AAM943/2012 |
| 00:00-01:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 2.84 | 2.67 | 2.67 | 2.64 | 2.99 |
| 01:00-02:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 2.67 | 2.73 | 2.60 | 2.68 | 2.94 |
| 02:00-03:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 2.63 | 2.76 | 2.58 | 2.56 | 2.91 |
| 03:00-04:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 2.62 | 2.73 | 2.64 | 2.70 | 2.88 |
| 04:00-05:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 2.64 | 2.72 | 2.68 | 2.71 | 2.91 |
| 05:00-06:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 2.63 | 2.71 | 2.69 | 2.76 | 2.94 |
| 06:00-07:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 2.62 | 2.71 | 2.64 | 2.65 | 2.89 |

หมายเหตุ : ^{1/} ค่าเฉลี่ยเทียบสภาวะมาตรฐานที่อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส และความดัน 1 บรรยากาศ

* ตรวจวัดเมื่อเวลา 07:00 น. วันที่ 30 พฤษภาคม 2555 ถึงเวลา 07:00 น. วันที่ 4 มิถุนายน 2555


(นายพิรุณ อดณะนา)
ผู้บริหารวิชาการ
11 มิถุนายน 2555


(นางศุภรัตน์ โชติสกุลรัตน์)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ
11 มิถุนายน 2555

- ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการวิเคราะห์เท่านั้น

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการจ้างที่ปรึกษา ดำเนินการ ออกแบบ โครงการเชื่อมต่อถนนพหลโยธิน-พุทธมณฑลสาย 4 กับสะพานพระราม 8
ชื่อลูกค้า : สำนักการโยธา กรุงเทพมหานคร
ที่อยู่ : ศาลาว่าการกรุงเทพมหานคร 2 ถนนมิตรไมตรี เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร 10400
โทรศัพท์ 0-2571-2751 โทรสาร 0-2571-2766

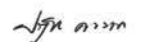
สถานที่รับตัวอย่าง : A5 บริเวณวัดอมรินทราราม
ชนิดตัวอย่าง : อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
วันที่รับตัวอย่าง : 30 พฤษภาคม-4 มิถุนายน 2555
เวลาที่รับตัวอย่าง : *
วิธีรับตัวอย่าง : CO ANALYZER
ผู้รับตัวอย่าง : นายพิรุณ เจริญผล

วันที่รับตัวอย่าง : 30 พฤษภาคม-4 มิถุนายน 2555
วันที่วิเคราะห์ : 30 พฤษภาคม-4 มิถุนายน 2555
หมายเลขปฏิบัติการ : AAM949-AAM953/2012
เลขที่งาน : สมย.45/2554
เลขที่ใบรายงาน : A04011/2012

| เวลา | หน่วย | ผลการวิเคราะห์ ¹⁾ | | | | |
|----------------|--------------|------------------------------|----------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| | | ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ | | | | |
| | | A5 บริเวณวัดอมรินทราราม | | | | |
| | | 30-31 พฤษภาคม 2555 | 31 พฤษภาคม-1 มิถุนายน 2555 | 1-2 มิถุนายน 2555 | 2-3 มิถุนายน 2555 | 3-4 มิถุนายน 2555 |
| | | AAM949/2012 | AAM950/2012 | AAM951/2012 | AAM952/2012 | AAM953/2012 |
| 07:00-08:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 6.79 | 7.99 | 7.15 | 5.46 | 6.10 |
| 08:00-09:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 6.80 | 7.32 | 8.14 | 5.76 | 4.82 |
| 09:00-10:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 4.84 | 4.64 | 6.86 | 4.66 | 3.24 |
| 10:00-11:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 4.83 | 3.36 | 4.37 | 4.12 | 2.95 |
| 11:00-12:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 3.62 | 3.05 | 3.50 | 4.40 | 2.93 |
| 12:00-13:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 3.22 | 3.04 | 3.21 | 3.55 | 3.03 |
| 13:00-14:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 3.16 | 2.91 | 3.30 | 3.50 | 3.23 |
| 14:00-15:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 2.82 | 3.24 | 3.26 | 3.35 | 3.10 |
| 15:00-16:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 3.18 | 3.10 | 3.12 | 3.00 | 3.20 |
| 16:00-17:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 3.53 | 3.61 | 3.57 | 3.40 | 3.32 |
| 17:00-18:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 3.28 | 3.93 | 3.77 | 3.70 | 3.40 |
| 18:00-19:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 3.64 | 3.85 | 3.77 | 3.93 | 4.14 |
| 19:00-20:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 5.36 | 6.75 | 3.75 | 3.96 | 4.24 |
| 20:00-21:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 4.80 | 8.05 | 3.92 | 4.49 | 5.05 |
| 21:00-22:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 5.38 | 7.08 | 5.11 | 4.35 | 5.08 |
| 22:00-23:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 5.11 | 9.45 | 6.27 | 3.70 | 3.73 |
| 23:00-00:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 4.80 | 5.45 | 5.93 | 3.46 | 3.70 |

| เวลา | หน่วย | ผลการวิเคราะห์ ¹⁾ | | | | |
|----------------|--------------|------------------------------|----------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| | | ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ | | | | |
| | | A5 บริเวณวัดอมรินทราราม | | | | |
| | | 30-31 พฤษภาคม 2555 | 31 พฤษภาคม-1 มิถุนายน 2555 | 1-2 มิถุนายน 2555 | 2-3 มิถุนายน 2555 | 3-4 มิถุนายน 2555 |
| | | AAM949/2012 | AAM950/2012 | AAM951/2012 | AAM952/2012 | AAM953/2012 |
| 00:00-01:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 5.01 | 4.07 | 5.04 | 3.55 | 3.56 |
| 01:00-02:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 4.28 | 3.62 | 3.74 | 3.79 | 2.78 |
| 02:00-03:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 3.40 | 3.32 | 3.52 | 3.28 | 3.14 |
| 03:00-04:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 2.81 | 3.33 | 3.55 | 3.40 | 3.27 |
| 04:00-05:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 3.39 | 3.90 | 4.17 | 4.17 | 3.33 |
| 05:00-06:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 4.01 | 4.61 | 4.53 | 4.62 | 3.35 |
| 06:00-07:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 5.91 | 5.77 | 5.42 | 5.04 | 4.43 |

หมายเหตุ :
* ค่าความเทียบสภาวะมาตรฐานที่อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส และความดัน 1 บรรยากาศ
* ตรวจวัดเมื่อเวลา 07:00 น. วันที่ 30 พฤษภาคม 2555 ถึงเวลา 07:00 น. วันที่ 4 มิถุนายน 2555


(นายปัทม์ ทัศนธนา)
ผู้บริหารวิชาการ
11 มิถุนายน 2555


(นางศุภรัตน์ ไชตกุลรัตน์)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ
11 มิถุนายน 2555

- ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการวิเคราะห์เท่านั้น

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการจ้างที่ปรึกษา สํารวจ ออกแบบ โครงการต่อเชื่อมถนนพหลโยธิน-พุทธมณฑลสาย 4 กับสะพานพระราม 8
ชื่อลูกค้า : สำนักการโยธา กรุงเทพมหานคร
ที่อยู่ : ศาลาว่าการกรุงเทพมหานคร 2 ถนนมิตรไมตรี เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร 10400
โทรศัพท์ 0-2571-2751 โทรสาร 0-2571-2766


สถานที่รับตัวอย่าง : A6 บริเวณหอพักโรงพยาบาลศิริราช
ชนิดตัวอย่าง : อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
วันที่รับตัวอย่าง : 23-28 พฤษภาคม 2555
เวลาที่ชักตัวอย่าง : *
วิธีชักตัวอย่าง : CO ANALYZER
ผู้ชักตัวอย่าง : นายพีรณัฐ เจริญผล


วันที่รับตัวอย่าง : 23-28 พฤษภาคม 2555
วันที่วิเคราะห์ : 23-28 พฤษภาคม 2555
หมายเลขปฏิบัติการ : AAM359-AAM363/2012
เลขที่งาน : สนย.45/2554
เลขที่ใบรายงาน : A03823/2012

| เวลา | หน่วย | ผลการวิเคราะห์ ¹⁾ | | | | |
|----------------|--------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|
| | | ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ | | | | |
| | | A6 บริเวณหอพักโรงพยาบาลศิริราช | | | | |
| | | 23-24 พฤษภาคม 2555 AAM359/2012 | 24-25 พฤษภาคม 2555 AAM360/2012 | 25-26 พฤษภาคม 2555 AAM361/2012 | 26-27 พฤษภาคม 2555 AAM362/2012 | 27-28 พฤษภาคม 2555 AAM363/2012 |
| 07:00-08:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 4.07 | 3.27 | 1.83 | 1.67 | 1.48 |
| 08:00-09:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 3.85 | 3.54 | 1.67 | 1.47 | 1.47 |
| 09:00-10:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 3.46 | 3.83 | 1.78 | 1.21 | 1.33 |
| 10:00-11:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 3.18 | 3.29 | 2.04 | 1.34 | 1.41 |
| 11:00-12:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 3.08 | 2.66 | 1.59 | 1.38 | 2.23 |
| 12:00-13:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 3.16 | 2.69 | 1.04 | 1.36 | 2.22 |
| 13:00-14:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 3.24 | 3.42 | 1.66 | 1.27 | 2.18 |
| 14:00-15:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 3.13 | 3.50 | 1.24 | 1.44 | 2.20 |
| 15:00-16:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 3.17 | 2.97 | 1.03 | 1.51 | 2.19 |
| 16:00-17:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 3.25 | 2.57 | 1.96 | 1.41 | 2.33 |
| 17:00-18:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 3.35 | 3.15 | 1.23 | 1.21 | 2.56 |
| 18:00-19:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 2.84 | 3.41 | 1.34 | 1.31 | 2.53 |
| 19:00-20:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 2.22 | 3.09 | 1.25 | 1.37 | 2.37 |
| 20:00-21:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 2.73 | 3.01 | 1.14 | 1.39 | 2.42 |
| 21:00-22:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 2.88 | 2.99 | 1.29 | 1.37 | 2.45 |
| 22:00-23:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 2.86 | 3.15 | 1.55 | 1.44 | 2.46 |
| 23:00-00:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 2.92 | 3.19 | 1.58 | 1.38 | 2.26 |

| เวลา | หน่วย | ผลการวิเคราะห์ ¹⁾ | | | | |
|----------------|--------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|
| | | ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ | | | | |
| | | A6 บริเวณหอพักโรงพยาบาลศิริราช | | | | |
| | | 23-24 พฤษภาคม 2555 AAM359/2012 | 24-25 พฤษภาคม 2555 AAM360/2012 | 25-26 พฤษภาคม 2555 AAM361/2012 | 26-27 พฤษภาคม 2555 AAM362/2012 | 27-28 พฤษภาคม 2555 AAM363/2012 |
| 00:00-01:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 2.56 | 3.28 | 1.57 | 1.22 | 2.26 |
| 01:00-02:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 2.78 | 2.13 | 1.05 | 1.24 | 2.26 |
| 02:00-03:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 2.39 | 1.98 | 1.01 | 1.27 | 2.24 |
| 03:00-04:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 2.81 | 2.76 | 1.85 | 1.22 | 2.18 |
| 04:00-05:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 2.08 | 2.87 | 1.01 | 1.27 | 2.25 |
| 05:00-06:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 2.09 | 1.98 | 1.14 | 1.24 | 2.28 |
| 06:00-07:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 3.18 | 1.45 | 1.23 | 1.37 | 2.36 |

หมายเหตุ : ¹⁾ ค่าเฉลี่ยของสภาวะมาตรฐานที่อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส และความดัน 1 บรรยากาศ
* ตรวจวัดเมื่อเวลา 07:00 น. วันที่ 23 พฤษภาคม 2555 ถึงเวลา 07:00 น. วันที่ 28 พฤษภาคม 2555


(นายปัทม์ ภิรมย์)
ผู้บริหารวิชาการ
5 มิถุนายน 2555


(นางศุภรัตน์ ไชยสุวรรณ์)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ
5 มิถุนายน 2555

- ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการวิเคราะห์เท่านั้น

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการจ้างที่ปรึกษา สํารวจ ออกแบบ โครงการต่อเชื่อมถนนพหลโยธิน-พุทธมณฑลสาย 4 กับสะพานพระราม 8
ชื่อลูกค้า : สำนักการโยธา กรุงเทพมหานคร
ที่อยู่ : ศาลาว่าการกรุงเทพมหานคร 2 ถนนมิตรไมตรี เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร 10400
โทรศัพท์ 0-2571-2751 โทรสาร 0-2571-2766


สถานที่รับตัวอย่าง : A7 บริเวณโรงเรียนตรุดวัฒนา
ชนิดตัวอย่าง : อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
วันที่รับตัวอย่าง : 23-28 พฤษภาคม 2555
วันที่วิเคราะห์ : 23-28 พฤษภาคม 2555
เวลาที่รับตัวอย่าง : *
วิธีรับตัวอย่าง : CO ANALYZER
ผู้รับตัวอย่าง : นายพีรณัฐ เจริญผล


วันที่รับตัวอย่าง : 23-28 พฤษภาคม 2555
วันที่วิเคราะห์ : 23-28 พฤษภาคม 2555
หมายเลขปฏิบัติการ : AAM349-AAM353/2012
เลขที่งาน : สนย.45/2554
เลขที่ใบรายงาน : A03824/2012

| เวลา | หน่วย | ผลการวิเคราะห์ | | | | |
|----------------|--------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|
| | | ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ | | | | |
| | | A7 บริเวณโรงเรียนตรุดวัฒนา | | | | |
| | | 23-24 พฤษภาคม 2555 AAM349/2012 | 24-25 พฤษภาคม 2555 AAM350/2012 | 25-26 พฤษภาคม 2555 AAM351/2012 | 26-27 พฤษภาคม 2555 AAM352/2012 | 27-28 พฤษภาคม 2555 AAM353/2012 |
| 07:00-08:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 4.82 | 8.70 | 8.76 | 10.54 | 5.12 |
| 08:00-09:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 4.78 | 11.95 | 8.47 | 9.31 | 5.14 |
| 09:00-10:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 5.82 | 12.78 | 8.94 | 7.66 | 5.65 |
| 10:00-11:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 4.77 | 8.81 | 6.54 | 7.52 | 4.91 |
| 11:00-12:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 4.21 | 5.74 | 5.53 | 9.61 | 5.29 |
| 12:00-13:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 4.97 | 2.79 | 5.77 | 6.40 | 4.51 |
| 13:00-14:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 4.55 | 2.94 | 6.76 | 5.29 | 8.80 |
| 14:00-15:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 5.46 | 4.96 | 5.94 | 6.51 | 4.74 |
| 15:00-16:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 5.36 | 2.32 | 5.15 | 5.49 | 5.32 |
| 16:00-17:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 6.87 | 3.24 | 7.04 | 4.88 | 4.98 |
| 17:00-18:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 8.00 | 5.17 | 7.48 | 5.32 | 5.12 |
| 18:00-19:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 6.01 | 4.85 | 7.65 | 7.63 | 5.59 |
| 19:00-20:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 6.41 | 4.06 | 6.13 | 6.95 | 5.37 |
| 20:00-21:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 9.62 | 4.70 | 7.28 | 6.24 | 4.39 |
| 21:00-22:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 8.07 | 6.31 | 6.01 | 6.85 | 4.76 |
| 22:00-23:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 6.78 | 3.05 | 4.65 | 6.07 | 3.78 |
| 23:00-00:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 5.46 | 1.58 | 3.70 | 6.31 | 3.83 |

| เวลา | หน่วย | ผลการวิเคราะห์ | | | | |
|----------------|--------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|
| | | ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ | | | | |
| | | A7 บริเวณโรงเรียนตรุดวัฒนา | | | | |
| | | 23-24 พฤษภาคม 2555 AAM349/2012 | 24-25 พฤษภาคม 2555 AAM350/2012 | 25-26 พฤษภาคม 2555 AAM351/2012 | 26-27 พฤษภาคม 2555 AAM352/2012 | 27-28 พฤษภาคม 2555 AAM353/2012 |
| 00:00-01:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 46.5 | 1.51 | 3.65 | 5.23 | 4.39 |
| 01:00-02:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 4.19 | 3.06 | 3.75 | 4.97 | 4.22 |
| 02:00-03:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 3.13 | 3.69 | 3.18 | 4.43 | 5.18 |
| 03:00-04:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 3.79 | 4.72 | 3.79 | 3.53 | 6.07 |
| 04:00-05:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 4.91 | 5.98 | 5.15 | 3.92 | 8.83 |
| 05:00-06:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 6.28 | 5.90 | 5.78 | 3.95 | 6.91 |
| 06:00-07:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 8.10 | 6.91 | 9.97 | 4.86 | 7.09 |

หมายเหตุ : * ค่าความเทียบสภาวะมาตรฐานที่อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส และความดัน 1 บรรยากาศ
* ตรวจวัดเมื่อเวลา 07:00 น. วันที่ 23 พฤษภาคม 2555 ถึงเวลา 07:00 น. วันที่ 28 พฤษภาคม 2555


(นายปัทม วัฒนธนา)
ผู้บริหารวิชาการ
5 มิถุนายน 2555


(นางศุภรัตน์ โชติสกุลรัตน์)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ
5 มิถุนายน 2555

- ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการวิเคราะห์เท่านั้น

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการจ้างที่ปรึกษา สํารวจ ออกแบบ โครงการต่อเชื่อมถนนพหลโยธิน-พุทธมณฑลสาย 4 กับสะพานพระราม 8
ชื่อลูกค้า : สำนักการโยธา กรุงเทพมหานคร
ที่อยู่ : ศาลาว่าการกรุงเทพมหานคร 2 ถนนมิตรไมตรี เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร 10400
โทรศัพท์ 0-2571-2751 โทรสาร 0-2571-2766

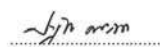
สถานที่ซักตัวอย่าง : A8 บริเวณสี่แยกพหลโยธิน
ชนิดตัวอย่าง : อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
วันที่รับตัวอย่าง : 23-28 พฤษภาคม 2555
วันที่วิเคราะห์ : 23-28 พฤษภาคม 2555
เวลาที่ซักตัวอย่าง : *
วิธีชักตัวอย่าง : CO ANALYZER
ผู้ชักตัวอย่าง : นายพีรณัฐ เจริญผล

วันที่รับตัวอย่าง : 23-28 พฤษภาคม 2555
วันที่วิเคราะห์ : 23-28 พฤษภาคม 2555
หมายเลขปฏิบัติการ : AAM319-AAM323/2012
เลขที่งาน : สนย.45/2554
เลขที่ใบรายงาน : A03825/2012

| เวลา | หน่วย | ผลการวิเคราะห์ ¹⁾ | | | | |
|----------------|--------------|------------------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| | | ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ | | | | |
| | | A8 บริเวณสี่แยกพหลโยธิน | | | | |
| | | 23-24 พฤษภาคม 2555 | 24-25 พฤษภาคม 2555 | 25-26 พฤษภาคม 2555 | 26-27 พฤษภาคม 2555 | 27-28 พฤษภาคม 2555 |
| | | AAM319/2012 | AAM320/2012 | AAM321/2012 | AAM322/2012 | AAM323/2012 |
| 07:00-08:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 4.00 | 3.91 | 3.78 | 4.08 | 5.54 |
| 08:00-09:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 4.13 | 3.85 | 3.99 | 5.00 | 5.68 |
| 09:00-10:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 4.07 | 3.91 | 3.77 | 4.80 | 5.29 |
| 10:00-11:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 3.87 | 3.69 | 3.50 | 4.46 | 4.96 |
| 11:00-12:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 3.61 | 3.32 | 3.37 | 4.41 | 4.18 |
| 12:00-13:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 3.51 | 3.32 | 3.30 | 4.34 | 4.25 |
| 13:00-14:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 3.53 | 3.28 | 3.33 | 4.15 | 4.05 |
| 14:00-15:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 3.64 | 3.28 | 3.37 | 4.19 | 4.04 |
| 15:00-16:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 3.62 | 3.24 | 3.51 | 4.25 | 4.10 |
| 16:00-17:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 3.51 | 3.24 | 3.56 | 4.23 | 4.28 |
| 17:00-18:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 3.52 | 3.36 | 3.79 | 4.27 | 4.66 |
| 18:00-19:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 3.73 | 3.55 | 3.85 | 3.96 | 4.73 |
| 19:00-20:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 3.69 | 3.71 | 3.84 | 5.79 | 4.46 |
| 20:00-21:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 3.65 | 3.80 | 3.69 | 5.35 | 4.56 |
| 21:00-22:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 3.84 | 3.37 | 3.77 | 5.53 | 4.36 |
| 22:00-23:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 4.07 | 3.36 | 3.66 | 5.50 | 4.32 |
| 23:00-00:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 4.00 | 3.41 | 3.32 | 5.13 | 4.26 |

| เวลา | หน่วย | ผลการวิเคราะห์ ¹⁾ | | | | |
|----------------|--------------|------------------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| | | ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ | | | | |
| | | A8 บริเวณสี่แยกพหลโยธิน | | | | |
| | | 23-24 พฤษภาคม 2555 | 24-25 พฤษภาคม 2555 | 25-26 พฤษภาคม 2555 | 26-27 พฤษภาคม 2555 | 27-28 พฤษภาคม 2555 |
| | | AAM319/2012 | AAM320/2012 | AAM321/2012 | AAM322/2012 | AAM323/2012 |
| 00:00-01:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 3.92 | 3.37 | 3.32 | 5.12 | 3.98 |
| 01:00-02:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 3.88 | 3.16 | 3.77 | 4.19 | 4.05 |
| 02:00-03:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 3.74 | 3.09 | 3.81 | 3.38 | 3.91 |
| 03:00-04:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 3.70 | 3.11 | 3.89 | 4.14 | 4.25 |
| 04:00-05:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 3.73 | 3.10 | 3.87 | 4.31 | 4.34 |
| 05:00-06:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 3.81 | 3.18 | 3.95 | 4.27 | 4.40 |
| 06:00-07:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 3.88 | 3.36 | 4.27 | 4.86 | 4.85 |

หมายเหตุ : ¹⁾ ค่าหน่วยเทียบสภาวะมาตรฐานที่อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส และความดัน 1 บรรยากาศ
* ตรวจวัดเมื่อเวลา 07:00 น. วันที่ 23 พฤษภาคม 2555 ถึงเวลา 07:00 น. วันที่ 28 พฤษภาคม 2555


(นายปัทม์ วัฒนธนา)
ผู้บริหารวิชาการ
5 มิถุนายน 2555


(นางศุภรัตน์ โชติสกุลรัตน์)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ
5 มิถุนายน 2555

- ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการวิเคราะห์เท่านั้น

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการจ้างที่ปรึกษา สำรวจ ออกแบบ โครงการต่อเชื่อมถนนพหลโยธิน-พุทธมณฑลสาย 4 กับสะพานพระราม 8
ชื่อลูกค้า : สำนักการโยธา กรุงเทพมหานคร
ที่อยู่ : ศาลาว่าการกรุงเทพมหานคร 2 ถนนมิตรไมตรี เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร 10400
โทรศัพท์ 0-2571-2751 โทรสาร 0-2571-2766

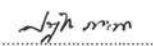
สถานที่ซักตัวอย่าง : A9 บริเวณมีสียกฏีหลวง
ชนิดตัวอย่าง : อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
วันที่ชักตัวอย่าง : 23-28 พฤษภาคม 2555
เวลาที่ชักตัวอย่าง : *
วิธีชักตัวอย่าง : CO ANALYZER
ผู้ชักตัวอย่าง : นายพีรณัฐ เจริญผล

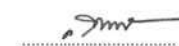
วันที่รับตัวอย่าง : 23-28 พฤษภาคม 2555
วันที่วิเคราะห์ : 23-28 พฤษภาคม 2555
หมายเลขปฏิบัติการ : AAM339-AAM343/2012
เลขที่งาน : สบย.45/2554
เลขที่ใบรายงาน : A03826/2012

| เวลา | หน่วย | ผลการวิเคราะห์ ¹⁾ | | | | |
|----------------|--------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|
| | | ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ | | | | |
| | | A9 บริเวณมีสียกฏีหลวง | | | | |
| | | 23-24 พฤษภาคม 2555 AAM339/2012 | 24-25 พฤษภาคม 2555 AAM340/2012 | 25-26 พฤษภาคม 2555 AAM341/2012 | 26-27 พฤษภาคม 2555 AAM342/2012 | 27-28 พฤษภาคม 2555 AAM343/2012 |
| 07:00-08:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 2.36 | 2.03 | 2.04 | 1.82 | 1.34 |
| 08:00-09:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 2.41 | 2.05 | 1.87 | 1.90 | 1.59 |
| 09:00-10:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 2.29 | 1.94 | 1.96 | 2.04 | 1.79 |
| 10:00-11:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 2.58 | 2.15 | 1.92 | 1.99 | 1.68 |
| 11:00-12:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 2.37 | 2.06 | 1.89 | 1.98 | 1.59 |
| 12:00-13:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 2.22 | 1.96 | 1.79 | 1.76 | 1.58 |
| 13:00-14:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 1.92 | 2.20 | 1.95 | 1.50 | 1.52 |
| 14:00-15:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 2.05 | 2.01 | 2.03 | 1.70 | 1.77 |
| 15:00-16:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 2.03 | 1.98 | 2.01 | 1.67 | 1.47 |
| 16:00-17:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 1.85 | 1.98 | 1.98 | 1.85 | 1.58 |
| 17:00-18:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 2.13 | 2.14 | 1.88 | 1.50 | 1.69 |
| 18:00-19:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 2.22 | 2.08 | 2.07 | 1.75 | 1.51 |
| 19:00-20:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 1.90 | 1.98 | 2.05 | 1.60 | 1.50 |
| 20:00-21:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 2.05 | 1.83 | 1.81 | 1.53 | 1.79 |
| 21:00-22:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 2.07 | 1.93 | 2.03 | 1.50 | 1.47 |
| 22:00-23:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 1.97 | 2.05 | 2.04 | 1.61 | 1.60 |
| 23:00-00:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 2.14 | 1.96 | 1.89 | 1.79 | 1.88 |

| เวลา | หน่วย | ผลการวิเคราะห์ ¹⁾ | | | | |
|----------------|--------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|
| | | ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ | | | | |
| | | A9 บริเวณมีสียกฏีหลวง | | | | |
| | | 23-24 พฤษภาคม 2555 AAM339/2012 | 24-25 พฤษภาคม 2555 AAM340/2012 | 25-26 พฤษภาคม 2555 AAM341/2012 | 26-27 พฤษภาคม 2555 AAM342/2012 | 27-28 พฤษภาคม 2555 AAM343/2012 |
| 00:00-01:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 1.88 | 1.71 | 1.84 | 1.82 | 1.75 |
| 01:00-02:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 1.89 | 1.82 | 1.90 | 1.58 | 1.82 |
| 02:00-03:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 2.11 | 2.12 | 1.79 | 1.52 | 1.74 |
| 03:00-04:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 1.95 | 2.05 | 1.86 | 1.99 | 1.96 |
| 04:00-05:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 1.96 | 2.04 | 2.06 | 1.65 | 1.48 |
| 05:00-06:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 1.95 | 1.88 | 1.85 | 1.79 | 2.07 |
| 06:00-07:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 1.95 | 2.12 | 2.03 | 1.66 | 1.84 |

หมายเหตุ : ¹⁾ ค่ารวมเทียบสภาวะมาตรฐานที่อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส และความดัน 1 บรรยากาศ
* ตรวจวัดเมื่อเวลา 07:00 น. วันที่ 23 พฤษภาคม 2555 ถึงเวลา 07:00 น. วันที่ 28 พฤษภาคม 2555


(นายปัทม์ คดณะนา)
ผู้บริหารวิชาการ
5 มิถุนายน 2555


(นางศุภรัตน์ ไชตีสกุลรัตน์)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ
5 มิถุนายน 2555

- ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการวิเคราะห์เท่านั้น

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการจ้างที่ปรึกษา สํารวจ ออกแบบ โครงการต่อเชื่อมถนนพหลโยธิน-พุทธมณฑลสาย 4 กับสะพานพระราม 8
ชื่อลูกค้า : สำนักการโยธา กรุงเทพมหานคร
ที่อยู่ : ศาลาว่าการกรุงเทพมหานคร 2 ถนนมิตรไมตรี เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร 10400
โทรศัพท์ 0-2571-2751 โทรสาร 0-2571-2766

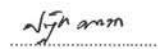
สถานที่จัดตัวอย่าง : A10 บริเวณซอยเจริญสุขที่ 31
ชนิดตัวอย่าง : อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
วันที่รับตัวอย่าง : 23-28 พฤษภาคม 2555
วันที่วิเคราะห์ : 23-28 พฤษภาคม 2555
เวลาที่ชักตัวอย่าง : *
วิธีชักตัวอย่าง : CO ANALYZER
ผู้ชักตัวอย่าง : นายพีรณัฐ เจริญผล

วันที่รับตัวอย่าง : 23-28 พฤษภาคม 2555
วันที่วิเคราะห์ : 23-28 พฤษภาคม 2555
หมายเลขปฏิบัติการ : AAM329-AAM333/2012
เลขที่งาน : สนย.45/2554
เลขที่ใบรายงาน : A03827/2012

| เวลา | หน่วย | ผลการวิเคราะห์ | | | | |
|----------------|--------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|
| | | ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ | | | | |
| | | A10 บริเวณซอยเจริญสุขที่ 31 | | | | |
| | | 23-24 พฤษภาคม 2555 AAM329/2012 | 24-25 พฤษภาคม 2555 AAM330/2012 | 25-26 พฤษภาคม 2555 AAM331/2012 | 26-27 พฤษภาคม 2555 AAM332/2012 | 27-28 พฤษภาคม 2555 AAM333/2012 |
| 07:00-08:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 4.12 | 4.19 | 3.46 | 3.27 | 3.24 |
| 08:00-09:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 4.05 | 4.16 | 3.57 | 3.41 | 3.27 |
| 09:00-10:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 3.76 | 3.73 | 3.41 | 3.41 | 3.14 |
| 10:00-11:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 3.77 | 3.86 | 3.28 | 3.26 | 3.00 |
| 11:00-12:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 3.66 | 3.35 | 3.13 | 3.22 | 3.12 |
| 12:00-13:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 3.61 | 3.24 | 3.08 | 3.11 | 3.00 |
| 13:00-14:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 3.59 | 3.24 | 3.15 | 2.99 | 2.99 |
| 14:00-15:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 3.70 | 3.28 | 3.00 | 3.02 | 3.01 |
| 15:00-16:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 3.66 | 3.19 | 3.08 | 3.19 | 2.99 |
| 16:00-17:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 3.67 | 3.34 | 3.14 | 3.00 | 3.07 |
| 17:00-18:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 3.63 | 3.31 | 3.30 | 3.02 | 2.98 |
| 18:00-19:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 3.59 | 3.31 | 3.07 | 3.00 | 3.20 |
| 19:00-20:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 3.80 | 3.36 | 3.19 | 3.05 | 3.41 |
| 20:00-21:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 4.24 | 3.57 | 3.33 | 3.03 | 3.13 |
| 21:00-22:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 4.52 | 3.43 | 3.43 | 3.15 | 3.37 |
| 22:00-23:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 4.47 | 3.53 | 3.54 | 3.51 | 3.11 |
| 23:00-00:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 4.46 | 3.22 | 3.45 | 3.15 | 3.12 |

| เวลา | หน่วย | ผลการวิเคราะห์ | | | | |
|----------------|--------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|
| | | ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ | | | | |
| | | A10 บริเวณซอยเจริญสุขที่ 31 | | | | |
| | | 23-24 พฤษภาคม 2555 AAM329/2012 | 24-25 พฤษภาคม 2555 AAM330/2012 | 25-26 พฤษภาคม 2555 AAM331/2012 | 26-27 พฤษภาคม 2555 AAM332/2012 | 27-28 พฤษภาคม 2555 AAM333/2012 |
| 00:00-01:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 3.90 | 3.13 | 3.26 | 3.05 | 3.00 |
| 01:00-02:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 3.35 | 3.08 | 2.97 | 2.97 | 2.92 |
| 02:00-03:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 3.85 | 3.05 | 2.93 | 3.03 | 2.86 |
| 03:00-04:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 3.75 | 3.06 | 3.06 | 2.99 | 2.84 |
| 04:00-05:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 3.73 | 3.15 | 3.05 | 2.98 | 2.91 |
| 05:00-06:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 3.84 | 3.23 | 3.09 | 3.09 | 3.17 |
| 06:00-07:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 4.15 | 3.39 | 3.23 | 3.18 | 3.04 |

หมายเหตุ : * ค่าความเทียบสภาวะมาตรฐานที่อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส และความดัน 1 บรรยากาศ
* ตรวจวัดเมื่อเวลา 07:00 น. วันที่ 23 พฤษภาคม 2555 ถึงเวลา 07:00 น. วันที่ 28 พฤษภาคม 2555


(นายปัทม์ วัฒน)
ผู้บริหารวิชาการ
5 มิถุนายน 2555


(นางศุภรัตน์ โชติสกุลรัตน์)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ
5 มิถุนายน 2555

- ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการวิเคราะห์เท่านั้น

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการจ้างที่ปรึกษา สสำรวจ ออกแบบ โครงการต่อเชื่อมถนนพหลโยธิน-พหลโยธินสาย 4 กับสะพานพระราม 8
ชื่อลูกค้า : สำนักการโยธา กรุงเทพมหานคร
ที่อยู่ : ศาลาว่าการกรุงเทพมหานคร 2 ถนนมิตรไมตรี เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร 10400
โทรศัพท์ 0-2571-2751 โทรสาร 0-2571-2766

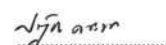
สถานที่ชักตัวอย่าง : A1 บริเวณวัดคูสิดาราม
ชนิดตัวอย่าง : อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
วันที่ชักตัวอย่าง : 30 พฤษภาคม-4 มิถุนายน 2555
เวลาที่ชักตัวอย่าง : *
วิธีชักตัวอย่าง : CHEMILUMINESCENCE METHOD
ผู้ชักตัวอย่าง : นายพิรุณรัฐ เจริญผล

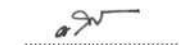
วันที่รับตัวอย่าง : 30 พฤษภาคม-4 มิถุนายน 2555
วันที่วิเคราะห์ : 30 พฤษภาคม-4 มิถุนายน 2555
หมายเลขปฏิบัติการ : AAM919-AAM923/2012
เลขที่งาน : สนย.45/2554
เลขที่ใบรายงาน : A03997/2012

| เวลา | หน่วย | ผลการวิเคราะห์ ^{1/} | | | | |
|----------------|--------------|------------------------------|----------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| | | ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ | | | | |
| | | A1 บริเวณวัดคูสิดาราม | | | | |
| | | 30-31 พฤษภาคม 2555 | 31 พฤษภาคม-1 มิถุนายน 2555 | 1-2 มิถุนายน 2555 | 2-3 มิถุนายน 2555 | 3-4 มิถุนายน 2555 |
| | | AAM919/2012 | AAM920/2012 | AAM921/2012 | AAM922/2012 | AAM923/2012 |
| 07:00-08:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0169 | 0.0115 | 0.0020 | 0.0168 | 0.0034 |
| 08:00-09:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0163 | 0.0104 | 0.0022 | 0.0110 | 0.0153 |
| 09:00-10:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0148 | 0.0076 | 0.0028 | 0.0065 | 0.0045 |
| 10:00-11:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0159 | 0.0076 | 0.0076 | 0.0190 | 0.0022 |
| 11:00-12:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0077 | 0.0021 | 0.0129 | 0.0011 | 0.0041 |
| 12:00-13:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0096 | 0.0034 | 0.0081 | 0.0049 | 0.0044 |
| 13:00-14:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0049 | 0.0027 | 0.0033 | 0.0100 | 0.0011 |
| 14:00-15:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0083 | 0.0055 | 0.0061 | 0.0098 | 0.0030 |
| 15:00-16:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0072 | 0.0044 | 0.0060 | 0.0029 | 0.0013 |
| 16:00-17:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0081 | 0.0023 | 0.0042 | 0.0024 | 0.0026 |
| 17:00-18:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0047 | 0.0053 | 0.0059 | 0.0012 | 0.0013 |
| 18:00-19:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0143 | 0.0013 | 0.0040 | 0.0030 | 0.0040 |
| 19:00-20:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0173 | 0.0058 | 0.0028 | 0.0016 | 0.0037 |
| 20:00-21:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0088 | 0.0014 | 0.0098 | 0.0109 | 0.0124 |
| 21:00-22:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0181 | 0.0031 | 0.0112 | 0.0056 | 0.0048 |
| 22:00-23:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0321 | 0.0019 | 0.0072 | 0.0076 | 0.0086 |
| 23:00-00:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0180 | 0.0033 | 0.0119 | 0.0118 | 0.0049 |

| เวลา | หน่วย | ผลการวิเคราะห์ ^{1/} | | | | |
|----------------|--------------|------------------------------|----------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| | | ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ | | | | |
| | | A1 บริเวณวัดคูสิดาราม | | | | |
| | | 30-31 พฤษภาคม 2555 | 31 พฤษภาคม-1 มิถุนายน 2555 | 1-2 มิถุนายน 2555 | 2-3 มิถุนายน 2555 | 3-4 มิถุนายน 2555 |
| | | AAM919/2012 | AAM920/2012 | AAM921/2012 | AAM922/2012 | AAM923/2012 |
| 00:00-01:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0179 | 0.0043 | 0.0040 | 0.0148 | 0.0080 |
| 01:00-02:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0109 | 0.0015 | 0.0097 | 0.0089 | 0.0023 |
| 02:00-03:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0152 | 0.0022 | 0.0045 | 0.0037 | 0.0026 |
| 03:00-04:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0205 | 0.0018 | 0.0189 | 0.0053 | 0.0040 |
| 04:00-05:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0205 | 0.0022 | 0.0103 | 0.0118 | 0.0025 |
| 05:00-06:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0151 | 0.0026 | 0.0229 | 0.0128 | 0.0011 |
| 06:00-07:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0127 | 0.0020 | 0.0107 | 0.0048 | 0.0018 |

หมายเหตุ : ^{1/} ค่าหน่วยเทียบสภาวะมาตรฐานที่อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส และความดัน 1 บรรยากาศ
* ตรวจวัดเมื่อเวลา 07:00 น. วันที่ 30 พฤษภาคม 2555 ถึงเวลา 07:00 น. วันที่ 4 มิถุนายน 2555


(นายปัทมา ชอนลาธร)
ผู้บริหารวิชาการ
11 มิถุนายน 2555


(นางศุภรัตน์ โชติสกุลรัตน์)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ
11 มิถุนายน 2555

- ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการวิเคราะห์เท่านั้น

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

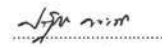
ชื่อโครงการ : โครงการจ้างปรึกษา สํารวจ ออกแบบ โครงการต่อเชื่อมถนนพหลโยธิน-พุทธมณฑลสาย 4 กับสะพานพระราม 8
ชื่อลูกค้า : สำนักการโยธา กรุงเทพมหานคร
ที่อยู่ : ศาลาว่าการกรุงเทพมหานคร 2 ถนนมิตรไมตรี เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร 10400
โทรศัพท์ 0-2571-2751 โทรสาร 0-2571-2766


สถานที่ชักตัวอย่าง : A2 บริเวณที่จอดรถสาธารณะ (ริมถนนสมเด็จพระปิ่นเกล้า)
ชนิดตัวอย่าง : อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป วันที่รับตัวอย่าง : 30 พฤษภาคม 2555
วันที่ชักตัวอย่าง : 30 พฤษภาคม-4 มิถุนายน 2555 วันที่วิเคราะห์ : 30 พฤษภาคม-4 มิถุนายน 2555
เวลาที่ชักตัวอย่าง : * หมายเลขปฏิบัติการ : AAM959-AAM963/2012
วิธีชักตัวอย่าง : CHEMILUMINESCENCE METHOD เลขที่งาน : สมย.45/2554
ผู้ชักตัวอย่าง : นายพีรณัฐ เจริญผล เลขที่ใบรายงาน : A03998/2012

| เวลา | หน่วย | ผลการวิเคราะห์ ^{1/} | | | | |
|----------------|--------------|---|----------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| | | ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ | | | | |
| | | A2 บริเวณที่จอดรถสาธารณะ (ริมถนนสมเด็จพระปิ่นเกล้า) | | | | |
| | | 30-31 พฤษภาคม 2555 | 31 พฤษภาคม-1 มิถุนายน 2555 | 1-2 มิถุนายน 2555 | 2-3 มิถุนายน 2555 | 3-4 มิถุนายน 2555 |
| | | AAM959/2012 | AAM960/2012 | AAM961/2012 | AAM962/2012 | AAM963/2012 |
| 07:00-08:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0382 | 0.0325 | 0.0243 | 0.0314 | 0.0245 |
| 08:00-09:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0473 | 0.0392 | 0.0345 | 0.0347 | 0.0378 |
| 09:00-10:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0536 | 0.0415 | 0.0419 | 0.0394 | 0.0387 |
| 10:00-11:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0542 | 0.0360 | 0.0373 | 0.0391 | 0.0394 |
| 11:00-12:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0561 | 0.0497 | 0.0415 | 0.0494 | 0.0394 |
| 12:00-13:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0630 | 0.0294 | 0.0422 | 0.0489 | 0.0416 |
| 13:00-14:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0482 | 0.0399 | 0.0323 | 0.0607 | 0.0426 |
| 14:00-15:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0465 | 0.0548 | 0.0299 | 0.0708 | 0.0472 |
| 15:00-16:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0470 | 0.0440 | 0.0380 | 0.0659 | 0.0424 |
| 16:00-17:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0488 | 0.0553 | 0.0435 | 0.0526 | 0.0436 |
| 17:00-18:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0398 | 0.0509 | 0.0505 | 0.0570 | 0.0500 |
| 18:00-19:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0428 | 0.0324 | 0.0469 | 0.0502 | 0.0379 |
| 19:00-20:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0511 | 0.0410 | 0.0310 | 0.0783 | 0.0304 |
| 20:00-21:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0578 | 0.0422 | 0.0263 | 0.0480 | 0.0257 |
| 21:00-22:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0421 | 0.0393 | 0.0260 | 0.0521 | 0.0312 |
| 22:00-23:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0342 | 0.0391 | 0.0320 | 0.0653 | 0.0226 |
| 23:00-00:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0307 | 0.0308 | 0.0253 | 0.0362 | 0.0273 |

| เวลา | หน่วย | ผลการวิเคราะห์ ^{1/} | | | | |
|----------------|--------------|---|----------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| | | ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ | | | | |
| | | A2 บริเวณที่จอดรถสาธารณะ (ริมถนนสมเด็จพระปิ่นเกล้า) | | | | |
| | | 30-31 พฤษภาคม 2555 | 31 พฤษภาคม-1 มิถุนายน 2555 | 1-2 มิถุนายน 2555 | 2-3 มิถุนายน 2555 | 3-4 มิถุนายน 2555 |
| | | AAM959/2012 | AAM960/2012 | AAM961/2012 | AAM962/2012 | AAM963/2012 |
| 00:00-01:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0320 | 0.0251 | 0.0311 | 0.0319 | 0.0260 |
| 01:00-02:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0340 | 0.0227 | 0.0244 | 0.0237 | 0.0221 |
| 02:00-03:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0195 | 0.0188 | 0.0220 | 0.0191 | 0.0234 |
| 03:00-04:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0219 | 0.0176 | 0.0254 | 0.0224 | 0.0222 |
| 04:00-05:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0195 | 0.0178 | 0.0249 | 0.0232 | 0.0205 |
| 05:00-06:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0216 | 0.0192 | 0.0247 | 0.0216 | 0.0227 |
| 06:00-07:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0241 | 0.0198 | 0.0256 | 0.0213 | 0.0213 |

หมายเหตุ : ^{1/} ค่าเกณฑ์เทียบสภาวะมาตรฐานที่อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส และความดัน 1 บรรยากาศ
* ตรวจวัดเมื่อเวลา 07:00 น. วันที่ 30 พฤษภาคม 2555 ถึงเวลา 07:00 น. วันที่ 4 มิถุนายน 2555


(นายปัทม วัฒน)
ผู้บริหารวิชาการ
11 มิถุนายน 2555


(นางศุภรัตน์ โชติสกุลรัตน์)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ
11 มิถุนายน 2555

- ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการวิเคราะห์เท่านั้น

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

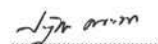
ชื่อโครงการ : โครงการจ้างที่ปรึกษา สํารวจ ออกแบบ โครงการต่อเชื่อมถนนพหลโยธิน-พุทธมณฑลสาย 4 กับสะพานพระราม 8
ชื่อลูกค้า : สำนักการโยธา กรุงเทพมหานคร
ที่อยู่ : ศาลาว่าการกรุงเทพมหานคร 2 ถนนมิตรไมตรี เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร 10400
โทรศัพท์ 0-2571-2751 โทรสาร 0-2571-2766


สถานที่ชักตัวอย่าง : A3 บริเวณอาคารหอพักและปฏิบัติการสารสนเทศ คณะแพทยศาสตร์ ศิริราชพยาบาล
ชนิดตัวอย่าง : อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป วันที่รับตัวอย่าง : 30 พฤษภาคม-4 มิถุนายน 2555
วันที่ชักตัวอย่าง : 30 พฤษภาคม-4 มิถุนายน 2555 วันที่วิเคราะห์ : 30 พฤษภาคม-4 มิถุนายน 2555
เวลาที่ชักตัวอย่าง : * หมายเลขปฏิบัติการ : AAM929-AAM933/2012
วิธีชักตัวอย่าง : CHEMILUMINESCENCE METHOD เลขที่งาน : สนย.45/2554
ผู้ชักตัวอย่าง : นายพีรณัฐ เจริญผล เลขที่ใบรายงาน : A03999/2012

| เวลา | หน่วย | ผลการวิเคราะห์ | | | | |
|----------------|--------------|--|----------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| | | ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ | | | | |
| | | A3 บริเวณอาคารหอพักและปฏิบัติการสารสนเทศ คณะแพทยศาสตร์ ศิริราชพยาบาล | | | | |
| | | 30-31 พฤษภาคม 2555 | 31 พฤษภาคม-1 มิถุนายน 2555 | 1-2 มิถุนายน 2555 | 2-3 มิถุนายน 2555 | 3-4 มิถุนายน 2555 |
| | | AAM929/2012 | AAM930/2012 | AAM931/2012 | AAM932/2012 | AAM933/2012 |
| 07:00-08:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0137 | 0.0060 | 0.0036 | 0.0069 | 0.0061 |
| 08:00-09:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0152 | 0.0053 | 0.0039 | 0.0069 | 0.0090 |
| 09:00-10:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0130 | 0.0097 | 0.0081 | 0.0091 | 0.0102 |
| 10:00-11:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0115 | 0.0119 | 0.0105 | 0.0097 | 0.0070 |
| 11:00-12:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0116 | 0.0108 | 0.0114 | 0.0154 | 0.0089 |
| 12:00-13:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0115 | 0.0119 | 0.0118 | 0.0145 | 0.0088 |
| 13:00-14:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0097 | 0.0103 | 0.0132 | 0.0152 | 0.0079 |
| 14:00-15:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0073 | 0.0118 | 0.0135 | 0.0132 | 0.0080 |
| 15:00-16:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0074 | 0.0085 | 0.0108 | 0.0115 | 0.0087 |
| 16:00-17:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0074 | 0.0096 | 0.0122 | 0.0110 | 0.0095 |
| 17:00-18:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0082 | 0.0119 | 0.0119 | 0.0104 | 0.0098 |
| 18:00-19:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0096 | 0.0106 | 0.0144 | 0.0115 | 0.0120 |
| 19:00-20:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0148 | 0.0095 | 0.0116 | 0.0110 | 0.0130 |
| 20:00-21:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0158 | 0.0109 | 0.0081 | 0.0134 | 0.0107 |
| 21:00-22:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0119 | 0.0106 | 0.0089 | 0.0155 | 0.0108 |
| 22:00-23:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0081 | 0.0089 | 0.0098 | 0.0145 | 0.0119 |
| 23:00-00:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0072 | 0.0105 | 0.0101 | 0.0118 | 0.0099 |

| เวลา | หน่วย | ผลการวิเคราะห์ | | | | |
|----------------|--------------|--|----------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| | | ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ | | | | |
| | | A3 บริเวณอาคารหอพักและปฏิบัติการสารสนเทศ คณะแพทยศาสตร์ ศิริราชพยาบาล | | | | |
| | | 30-31 พฤษภาคม 2555 | 31 พฤษภาคม-1 มิถุนายน 2555 | 1-2 มิถุนายน 2555 | 2-3 มิถุนายน 2555 | 3-4 มิถุนายน 2555 |
| | | AAM929/2012 | AAM930/2012 | AAM931/2012 | AAM932/2012 | AAM933/2012 |
| 00:00-01:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0097 | 0.0087 | 0.0088 | 0.0122 | 0.0093 |
| 01:00-02:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0092 | 0.0075 | 0.0091 | 0.0110 | 0.0089 |
| 02:00-03:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0078 | 0.0061 | 0.0086 | 0.0099 | 0.0091 |
| 03:00-04:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0068 | 0.0066 | 0.0075 | 0.0089 | 0.0073 |
| 04:00-05:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0069 | 0.0062 | 0.0081 | 0.0073 | 0.0081 |
| 05:00-06:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0055 | 0.0052 | 0.0073 | 0.0087 | 0.0083 |
| 06:00-07:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0057 | 0.0051 | 0.0070 | 0.0062 | 0.0066 |

หมายเหตุ : * ค่ามาตรฐานเทียบสภาวะมาตรฐานที่อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส และความดัน 1 บรรยากาศ
* ตรวจวัดเมื่อเวลา 07:00 น. วันที่ 30 พฤษภาคม 2555 ถึงเวลา 07:00 น. วันที่ 4 มิถุนายน 2555


(นายปฏิกรณ์ คณะนา)
ผู้บริหารวิชาการ
11 มิถุนายน 2555


(นางศุภรัตน์ โชติสกุลรัตน์)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ
11 มิถุนายน 2555

- ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการวิเคราะห์เท่านั้น

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการจ้างที่ปรึกษา สํารวจ ออกแบบ โครงการต่อเชื่อมถนนพหลโยธิน-พุทธมณฑลสาย 4 กับสะพานพระราม 8
ชื่อลูกค้า : สำนักการโยธา กรุงเทพมหานคร
ที่อยู่ : ศาลาว่าการกรุงเทพมหานคร 2 ถนนมิตรไมตรี เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร 10400
โทรศัพท์ 0-2571-2751 โทรสาร 0-2571-2766

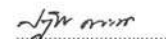
สถานที่ชักตัวอย่าง : A4 บริเวณโรงแรม อาร์ ดี โอเทล
ชนิดตัวอย่าง : อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
วันที่ชักตัวอย่าง : 30 พฤษภาคม-4 มิถุนายน 2555
เวลาที่ชักตัวอย่าง : *
วิธีชักตัวอย่าง : CHEMILUMINESCENCE METHOD
ผู้ชักตัวอย่าง : นายพริษฐ์ เจริญผล


วันที่รับตัวอย่าง : 30 พฤษภาคม-4 มิถุนายน 2555
วันที่วิเคราะห์ : 30 พฤษภาคม-4 มิถุนายน 2555
หมายเลขปฏิบัติการ : AAM939-AAM943/2012
เลขที่งาน : สนย.45/2554
เลขที่ใบรายงาน : A04000/2012

| เวลา | หน่วย | ผลการวิเคราะห์ ^{1/} | | | | |
|----------------|--------------|-------------------------------|----------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| | | ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ | | | | |
| | | A4 บริเวณโรงแรม อาร์ ดี โอเทล | | | | |
| | | 30-31 พฤษภาคม 2555 | 31 พฤษภาคม-1 มิถุนายน 2555 | 1-2 มิถุนายน 2555 | 2-3 มิถุนายน 2555 | 3-4 มิถุนายน 2555 |
| | | AAM939/2012 | AAM940/2012 | AAM941/2012 | AAM942/2012 | AAM943/2012 |
| 07:00-08:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0195 | 0.0147 | 0.0143 | 0.0172 | 0.0175 |
| 08:00-09:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0224 | 0.0165 | 0.0172 | 0.0183 | 0.0180 |
| 09:00-10:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0216 | 0.0182 | 0.0200 | 0.0192 | 0.0184 |
| 10:00-11:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0242 | 0.0189 | 0.0188 | 0.0232 | 0.0178 |
| 11:00-12:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0269 | 0.0161 | 0.0185 | 0.0229 | 0.0197 |
| 12:00-13:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0315 | 0.0180 | 0.0179 | 0.0253 | 0.0212 |
| 13:00-14:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0266 | 0.0129 | 0.0207 | 0.0248 | 0.0186 |
| 14:00-15:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0202 | 0.0258 | 0.0181 | 0.0262 | 0.0203 |
| 15:00-16:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0249 | 0.0221 | 0.0175 | 0.0285 | 0.0229 |
| 16:00-17:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0228 | 0.0276 | 0.0238 | 0.0259 | 0.0242 |
| 17:00-18:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0196 | 0.0226 | 0.0268 | 0.0258 | 0.0252 |
| 18:00-19:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0213 | 0.0185 | 0.0216 | 0.0312 | 0.0221 |
| 19:00-20:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0271 | 0.0239 | 0.0177 | 0.0273 | 0.0199 |
| 20:00-21:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0240 | 0.0239 | 0.0216 | 0.0280 | 0.0224 |
| 21:00-22:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0249 | 0.0227 | 0.0217 | 0.0270 | 0.0202 |
| 22:00-23:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0191 | 0.0190 | 0.0214 | 0.0236 | 0.0162 |
| 23:00-00:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0179 | 0.0168 | 0.0194 | 0.0227 | 0.0199 |

| เวลา | หน่วย | ผลการวิเคราะห์ ^{1/} | | | | |
|----------------|--------------|-------------------------------|----------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| | | ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ | | | | |
| | | A4 บริเวณโรงแรม อาร์ ดี โอเทล | | | | |
| | | 30-31 พฤษภาคม 2555 | 31 พฤษภาคม-1 มิถุนายน 2555 | 1-2 มิถุนายน 2555 | 2-3 มิถุนายน 2555 | 3-4 มิถุนายน 2555 |
| | | AAM939/2012 | AAM940/2012 | AAM941/2012 | AAM942/2012 | AAM943/2012 |
| 00:00-01:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0172 | 0.0151 | 0.0230 | 0.0223 | 0.0188 |
| 01:00-02:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0160 | 0.0136 | 0.0201 | 0.0197 | 0.0167 |
| 02:00-03:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0154 | 0.0133 | 0.0198 | 0.0169 | 0.0162 |
| 03:00-04:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0124 | 0.0149 | 0.0185 | 0.0167 | 0.0157 |
| 04:00-05:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0149 | 0.0122 | 0.0192 | 0.0181 | 0.0152 |
| 05:00-06:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0131 | 0.0122 | 0.0189 | 0.0168 | 0.0183 |
| 06:00-07:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0144 | 0.0120 | 0.0172 | 0.0148 | 0.0157 |

หมายเหตุ : ^{1/} ค่าเฉลี่ยที่บ่งชี้มาตามฐานที่อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส และความดัน 1 บรรยากาศ
* ตรวจวัดเมื่อเวลา 07:00 น. วันที่ 30 พฤษภาคม 2555 ถึงเวลา 07:00 น. วันที่ 4 มิถุนายน 2555


(นายปัทม ธีระพงษ์)
ผู้บริหารวิชาการ
11 มิถุนายน 2555


(นางสุกฤษณ์ โชติสกุลรัตน์)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ
11 มิถุนายน 2555

- ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการวิเคราะห์เท่านั้น

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการจ้างที่ปรึกษา สํารวจ ออกแบบ โครงการต่อเชื่อมถนนพหลโยธิน-พหลโยธินสาย 4 กับสะพานพระราม 8
ชื่อลูกค้า : สำนักการโยธา กรุงเทพมหานคร
ที่อยู่ : ศาลาว่าการกรุงเทพมหานคร 2 ถนนมิตรไมตรี เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร 10400
โทรศัพท์ 0-2571-2751 โทรสาร 0-2571-2766

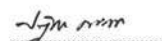
สถานที่ซักตัวอย่าง : A5 บริเวณวัดอมรินทราราม
ชนิดตัวอย่าง : อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
วันที่ชักตัวอย่าง : 30 พฤษภาคม-4 มิถุนายน 2555
เวลาที่ชักตัวอย่าง : *
วิธีชักตัวอย่าง : CHEMILUMINESCENCE METHOD
ผู้ชักตัวอย่าง : นายพริษฐ์ เจริญผล


วันที่รับตัวอย่าง : 30 พฤษภาคม-4 มิถุนายน 2555
วันที่วิเคราะห์ : 30 พฤษภาคม-4 มิถุนายน 2555
หมายเลขปฏิบัติการ : AAM949-AAM953/2012
เลขที่งาน : สนย.45/2554
เลขที่ใบรายงาน : A04001/2012

| เวลา | หน่วย | ผลการวิเคราะห์ | | | | |
|----------------|--------------|-------------------------|----------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| | | ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ | | | | |
| | | A5 บริเวณวัดอมรินทราราม | | | | |
| | | 30-31 พฤษภาคม 2555 | 31 พฤษภาคม-1 มิถุนายน 2555 | 1-2 มิถุนายน 2555 | 2-3 มิถุนายน 2555 | 3-4 มิถุนายน 2555 |
| | | AAM949/2012 | AAM950/2012 | AAM951/2012 | AAM952/2012 | AAM953/2012 |
| 07:00-08:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0250 | 0.0145 | 0.0099 | 0.0153 | 0.0157 |
| 08:00-09:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0181 | 0.0239 | 0.0123 | 0.0133 | 0.0140 |
| 09:00-10:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0156 | 0.0159 | 0.0179 | 0.0141 | 0.0099 |
| 10:00-11:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0200 | 0.0221 | 0.0128 | 0.0150 | 0.0126 |
| 11:00-12:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0172 | 0.0131 | 0.0201 | 0.0210 | 0.0142 |
| 12:00-13:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0295 | 0.0185 | 0.0161 | 0.0255 | 0.0197 |
| 13:00-14:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0151 | 0.0140 | 0.0161 | 0.0442 | 0.0132 |
| 14:00-15:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0146 | 0.0163 | 0.0147 | 0.0178 | 0.0126 |
| 15:00-16:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0143 | 0.0130 | 0.0168 | 0.0199 | 0.0274 |
| 16:00-17:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0138 | 0.0177 | 0.0157 | 0.0215 | 0.0089 |
| 17:00-18:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0124 | 0.0184 | 0.0215 | 0.0176 | 0.0165 |
| 18:00-19:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0127 | 0.0167 | 0.0154 | 0.0176 | 0.0150 |
| 19:00-20:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0202 | 0.0235 | 0.0151 | 0.0260 | 0.0159 |
| 20:00-21:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0182 | 0.0403 | 0.0194 | 0.0236 | 0.0221 |
| 21:00-22:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0206 | 0.0151 | 0.0204 | 0.0203 | 0.0177 |
| 22:00-23:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0144 | 0.0181 | 0.0170 | 0.0207 | 0.0165 |
| 23:00-00:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0203 | 0.0131 | 0.0206 | 0.0197 | 0.0176 |

| เวลา | หน่วย | ผลการวิเคราะห์ | | | | |
|----------------|--------------|-------------------------|----------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| | | ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ | | | | |
| | | A5 บริเวณวัดอมรินทราราม | | | | |
| | | 30-31 พฤษภาคม 2555 | 31 พฤษภาคม-1 มิถุนายน 2555 | 1-2 มิถุนายน 2555 | 2-3 มิถุนายน 2555 | 3-4 มิถุนายน 2555 |
| | | AAM949/2012 | AAM950/2012 | AAM951/2012 | AAM952/2012 | AAM953/2012 |
| 00:00-01:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0165 | 0.0125 | 0.0183 | 0.0207 | 0.0133 |
| 01:00-02:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0152 | 0.0173 | 0.0169 | 0.0186 | 0.0120 |
| 02:00-03:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0155 | 0.0180 | 0.0161 | 0.0148 | 0.0118 |
| 03:00-04:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0113 | 0.0091 | 0.0187 | 0.0154 | 0.0108 |
| 04:00-05:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0102 | 0.0183 | 0.0200 | 0.0180 | 0.0104 |
| 05:00-06:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0111 | 0.0091 | 0.0161 | 0.0133 | 0.0105 |
| 06:00-07:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0197 | 0.0171 | 0.0204 | 0.0134 | 0.0150 |

หมายเหตุ :
* จำนวนเทียบสภาวะมาตรฐานที่อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส และความดัน 1 บรรยากาศ
* ตรวจวัดเมื่อเวลา 07:00 น. วันที่ 30 พฤษภาคม 2555 ถึงเวลา 07:00 น. วันที่ 4 มิถุนายน 2555


(นายปฏิกรณ์ คณะนา)
ผู้บริหารวิชาการ
11 มิถุนายน 2555


(นางศุภรัตน์ โชติสกุลรัตน์)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ
11 มิถุนายน 2555

- ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการวิเคราะห์เท่านั้น

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการจ้างที่ปรึกษา สำรวจ ออกแบบ โครงการต่อเชื่อมถนนพหลโยธิน-ถนนพหลโยธินสาย 4 กับสะพานพระราม 8
ชื่อลูกค้า : สำนักการโยธา กรุงเทพมหานคร
ที่อยู่ : ศาลาว่าการกรุงเทพมหานคร 2 ถนนมิตรไมตรี เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร 10400
โทรศัพท์ 0-2571-2751 โทรสาร 0-2571-2766

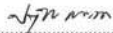
สถานที่ชักตัวอย่าง : A6 บริเวณหอพักโรงพยาบาลศิริราช
ชนิดตัวอย่าง : อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
วันที่ชักตัวอย่าง : 23-28 พฤษภาคม 2555
เวลาที่ชักตัวอย่าง : *
วิธีชักตัวอย่าง : CHEMILUMINESCENCE METHOD
ผู้ชักตัวอย่าง : นายพริษฐ์ เจริญผล


วันที่รับตัวอย่าง : 23-28 พฤษภาคม 2555
วันที่วิเคราะห์ : 23-28 พฤษภาคม 2555
หมายเลขปฏิบัติการ : AAM359-AAM363/2012
เลขที่งาน : สนย.45/2554
เลขที่ใบรายงาน : A03813/2012

| เวลา | หน่วย | ผลการวิเคราะห์ ^{1/} | | | | |
|----------------|--------------|--------------------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| | | ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ | | | | |
| | | A6 บริเวณหอพักโรงพยาบาลศิริราช | | | | |
| | | 23-24 พฤษภาคม 2555 | 24-25 พฤษภาคม 2555 | 25-26 พฤษภาคม 2555 | 26-27 พฤษภาคม 2555 | 27-28 พฤษภาคม 2555 |
| | | AAM359/2012 | AAM360/2012 | AAM361/2012 | AAM362/2012 | AAM363/2012 |
| 07:00-08:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0151 | 0.0119 | 0.0133 | 0.0162 | 0.0083 |
| 08:00-09:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0139 | 0.0110 | 0.0137 | 0.0188 | 0.0088 |
| 09:00-10:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0125 | 0.0124 | 0.0092 | 0.0108 | 0.0036 |
| 10:00-11:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0126 | 0.0142 | 0.0120 | 0.0153 | 0.0021 |
| 11:00-12:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0134 | 0.0130 | 0.0163 | 0.0156 | 0.0014 |
| 12:00-13:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0181 | 0.0113 | 0.0094 | 0.0183 | 0.0078 |
| 13:00-14:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0196 | 0.0082 | 0.0132 | 0.0288 | 0.0107 |
| 14:00-15:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0150 | 0.0108 | 0.0112 | 0.0146 | 0.0119 |
| 15:00-16:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0134 | 0.0098 | 0.0110 | 0.0146 | 0.0138 |
| 16:00-17:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0112 | 0.0097 | 0.0110 | 0.0203 | 0.0119 |
| 17:00-18:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0160 | 0.0087 | 0.0155 | 0.0117 | 0.0199 |
| 18:00-19:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0112 | 0.0029 | 0.0103 | 0.0109 | 0.0202 |
| 19:00-20:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0076 | 0.0103 | 0.0099 | 0.0114 | 0.0214 |
| 20:00-21:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0042 | 0.0214 | 0.0130 | 0.0129 | 0.0166 |
| 21:00-22:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0061 | 0.0227 | 0.0140 | 0.0108 | 0.0210 |
| 22:00-23:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0134 | 0.0289 | 0.0107 | 0.0145 | 0.0191 |
| 23:00-00:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0145 | 0.0260 | 0.0121 | 0.0098 | 0.0197 |

| เวลา | หน่วย | ผลการวิเคราะห์ ^{1/} | | | | |
|----------------|--------------|--------------------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| | | ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ | | | | |
| | | A6 บริเวณหอพักโรงพยาบาลศิริราช | | | | |
| | | 23-24 พฤษภาคม 2555 | 24-25 พฤษภาคม 2555 | 25-26 พฤษภาคม 2555 | 26-27 พฤษภาคม 2555 | 27-28 พฤษภาคม 2555 |
| | | AAM359/2012 | AAM360/2012 | AAM361/2012 | AAM362/2012 | AAM363/2012 |
| 00:00-01:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0135 | 0.0299 | 0.0193 | 0.0162 | 0.0233 |
| 01:00-02:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0146 | 0.0221 | 0.0140 | 0.0135 | 0.0218 |
| 02:00-03:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0123 | 0.0160 | 0.0125 | 0.0124 | 0.0163 |
| 03:00-04:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0110 | 0.0177 | 0.0095 | 0.0112 | 0.0146 |
| 04:00-05:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0133 | 0.0169 | 0.0133 | 0.0095 | 0.0163 |
| 05:00-06:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0101 | 0.0213 | 0.0215 | 0.0100 | 0.0149 |
| 06:00-07:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0111 | 0.0171 | 0.0184 | 0.0104 | 0.0124 |

หมายเหตุ : ^{1/} ค่าเฉลี่ยเทียบมาตรฐานที่อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส และความดัน 1 บรรยากาศ
* ตรวจวัดเมื่อเวลา 07:00 น. วันที่ 23 พฤษภาคม 2555 ถึงเวลา 07:00 น. วันที่ 28 พฤษภาคม 2555


(นายปฏิกรณ์ คณะนา)
ผู้บริหารวิชาการ
5 มิถุนายน 2555


(นางศุภรัตน์ โชติสกุลรัตน์)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ
5 มิถุนายน 2555

- ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการวิเคราะห์เท่านั้น

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการจ้างที่ปรึกษา สํารวจ ออกแบบ โครงการต่อเชื่อมถนนพหลโยธิน-พุทธมณฑลสาย 4 กับสะพานพระราม 8
ชื่อลูกค้า : สำนักการโยธา กรุงเทพมหานคร
ที่อยู่ : ศาลาว่าการกรุงเทพมหานคร 2 ถนนมิตรไมตรี เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร 10400
โทรศัพท์ 0-2571-2751 โทรสาร 0-2571-2766

สถานที่ชักตัวอย่าง : A7 บริเวณโรงเรียนนครสวรรค์
ชนิดตัวอย่าง : อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
วันที่ชักตัวอย่าง : 23-28 พฤษภาคม 2555
เวลาที่ชักตัวอย่าง : *
วิธีชักตัวอย่าง : CHEMILUMINESCENCE METHOD
ผู้ชักตัวอย่าง : นายพีรณัฐ เจริญผล


วันที่รับตัวอย่าง : 23-28 พฤษภาคม 2555
วันที่วิเคราะห์ : 23-28 พฤษภาคม 2555
หมายเลขปฏิบัติการ : AAM349-AAM353/2012
เลขที่งาน : สนย.45/2554
เลขที่ใบรายงาน : A03814/2012

| เวลา | หน่วย | ผลการวิเคราะห์ ¹⁾ | | | | |
|----------------|--------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|
| | | ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ | | | | |
| | | A7 บริเวณโรงเรียนนครสวรรค์ | | | | |
| | | 23-24 พฤษภาคม 2555 AAM349/2012 | 24-25 พฤษภาคม 2555 AAM350/2012 | 25-26 พฤษภาคม 2555 AAM351/2012 | 26-27 พฤษภาคม 2555 AAM352/2012 | 27-28 พฤษภาคม 2555 AAM353/2012 |
| 07:00-08:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0192 | 0.0146 | 0.0224 | 0.0202 | 0.0162 |
| 08:00-09:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0231 | 0.0249 | 0.0260 | 0.0394 | 0.0188 |
| 09:00-10:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0320 | 0.0263 | 0.0246 | 0.0185 | 0.0177 |
| 10:00-11:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0219 | 0.0273 | 0.0263 | 0.0286 | 0.0159 |
| 11:00-12:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0236 | 0.0243 | 0.0257 | 0.0306 | 0.0270 |
| 12:00-13:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0250 | 0.0302 | 0.0254 | 0.0259 | 0.0234 |
| 13:00-14:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0293 | 0.0310 | 0.0281 | 0.0321 | 0.0207 |
| 14:00-15:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0271 | 0.0268 | 0.0295 | 0.0270 | 0.0304 |
| 15:00-16:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0239 | 0.0227 | 0.0306 | 0.0277 | 0.0174 |
| 16:00-17:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0259 | 0.0195 | 0.0392 | 0.0244 | 0.0160 |
| 17:00-18:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0251 | 0.0215 | 0.0196 | 0.0223 | 0.0195 |
| 18:00-19:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0166 | 0.0221 | 0.0291 | 0.0251 | 0.0278 |
| 19:00-20:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0199 | 0.0227 | 0.0205 | 0.0181 | 0.0304 |
| 20:00-21:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0240 | 0.0390 | 0.0223 | 0.0215 | 0.0156 |
| 21:00-22:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0214 | 0.0223 | 0.0387 | 0.0215 | 0.0561 |
| 22:00-23:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0200 | 0.0242 | 0.0172 | 0.0284 | 0.0943 |
| 23:00-00:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0168 | 0.0234 | 0.0160 | 0.0304 | 0.0216 |

| เวลา | หน่วย | ผลการวิเคราะห์ ¹⁾ | | | | |
|----------------|--------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|
| | | ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ | | | | |
| | | A7 บริเวณโรงเรียนนครสวรรค์ | | | | |
| | | 23-24 พฤษภาคม 2555 AAM349/2012 | 24-25 พฤษภาคม 2555 AAM350/2012 | 25-26 พฤษภาคม 2555 AAM351/2012 | 26-27 พฤษภาคม 2555 AAM352/2012 | 27-28 พฤษภาคม 2555 AAM353/2012 |
| 00:00-01:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0419 | 0.0264 | 0.0172 | 0.0195 | 0.0180 |
| 01:00-02:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0107 | 0.0168 | 0.0185 | 0.0222 | 0.0194 |
| 02:00-03:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0085 | 0.0152 | 0.0149 | 0.0269 | 0.0150 |
| 03:00-04:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0094 | 0.0197 | 0.0178 | 0.0279 | 0.0131 |
| 04:00-05:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0117 | 0.0158 | 0.0221 | 0.0160 | 0.0185 |
| 05:00-06:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0127 | 0.0193 | 0.0153 | 0.0153 | 0.0214 |
| 06:00-07:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0162 | 0.0177 | 0.0220 | 0.0164 | 0.0217 |

หมายเหตุ : ¹⁾ ค่าเฉลี่ยแบบสามมาตรฐานที่อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส และความดัน 1 บรรยากาศ
* ตรวจวัดเมื่อเวลา 07:00 น. วันที่ 23 พฤษภาคม 2555 ถึงเวลา 07:00 น. วันที่ 28 พฤษภาคม 2555


(นายปัทมพงศ์ จรุง)
ผู้บริหารวิชาการ
5 มิถุนายน 2555


(นางศุภรัตน์ โชติสกุลรัตน์)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ
5 มิถุนายน 2555

- ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการวิเคราะห์เท่านั้น

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการจ้างที่ปรึกษา สํารวจ ออกแบบ โครงการต่อเชื่อมถนนพราหมณ์-พุทธมณฑลสาย 4 กับสะพานพระราม 8
ชื่อลูกค้า : สำนักการโยธา กรุงเทพมหานคร
ที่อยู่ : ศาลาว่าการกรุงเทพมหานคร 2 ถนนมิตรไมตรี เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร 10400
โทรศัพท์ 0-2571-2751 โทรสาร 0-2571-2766

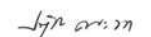
สถานที่ชักตัวอย่าง : A8 บริเวณสี่แยกพราหมณ์
ชนิดตัวอย่าง : อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
วันที่ชักตัวอย่าง : 23-28 พฤษภาคม 2555
เวลาที่ชักตัวอย่าง : *
วิธีชักตัวอย่าง : CHEMILUMINESCENCE METHOD
ผู้ชักตัวอย่าง : นายพินิจฐ์ เจริญผล

วันที่รับตัวอย่าง : 23-28 พฤษภาคม 2555
วันที่วิเคราะห์ : 23-28 พฤษภาคม 2555
หมายเลขปฏิบัติการ : AAM319-AAM323/2012
เลขที่งาน : สนย.45/2554
เลขที่ใบรายงาน : A03815/2012

| เวลา | หน่วย | ผลการวิเคราะห์ ^{1/} | | | | |
|----------------|--------------|------------------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| | | ก๊าซในโตรเจนไดออกไซด์ | | | | |
| | | A8 บริเวณสี่แยกพราหมณ์ | | | | |
| | | 23-24 พฤษภาคม 2555 | 24-25 พฤษภาคม 2555 | 25-26 พฤษภาคม 2555 | 26-27 พฤษภาคม 2555 | 27-28 พฤษภาคม 2555 |
| | | AAM319/2012 | AAM320/2012 | AAM321/2012 | AAM322/2012 | AAM323/2012 |
| 07:00-08:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0206 | 0.0267 | 0.0155 | 0.0196 | 0.0197 |
| 08:00-09:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0215 | 0.0225 | 0.0191 | 0.0225 | 0.0236 |
| 09:00-10:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0225 | 0.0219 | 0.0266 | 0.0254 | 0.0253 |
| 10:00-11:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0251 | 0.0243 | 0.0324 | 0.0326 | 0.0258 |
| 11:00-12:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0248 | 0.0356 | 0.0411 | 0.0362 | 0.0329 |
| 12:00-13:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0258 | 0.0336 | 0.0341 | 0.0393 | 0.0307 |
| 13:00-14:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0262 | 0.0355 | 0.0403 | 0.0393 | 0.0286 |
| 14:00-15:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0252 | 0.0255 | 0.0343 | 0.0544 | 0.0323 |
| 15:00-16:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0246 | 0.0272 | 0.0388 | 0.0518 | 0.0273 |
| 16:00-17:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0258 | 0.0264 | 0.0408 | 0.0381 | 0.0287 |
| 17:00-18:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0262 | 0.0304 | 0.0307 | 0.0316 | 0.0325 |
| 18:00-19:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0304 | 0.0246 | 0.0282 | 0.0279 | 0.0304 |
| 19:00-20:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0313 | 0.0272 | 0.0284 | 0.0268 | 0.0268 |
| 20:00-21:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0264 | 0.0250 | 0.0273 | 0.0248 | 0.0265 |
| 21:00-22:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0272 | 0.0222 | 0.0276 | 0.0248 | 0.0281 |
| 22:00-23:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0267 | 0.0267 | 0.0250 | 0.0221 | 0.0224 |
| 23:00-00:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0254 | 0.0197 | 0.0229 | 0.0224 | 0.0219 |

| เวลา | หน่วย | ผลการวิเคราะห์ ^{1/} | | | | |
|----------------|--------------|------------------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| | | ก๊าซในโตรเจนไดออกไซด์ | | | | |
| | | A8 บริเวณสี่แยกพราหมณ์ | | | | |
| | | 23-24 พฤษภาคม 2555 | 24-25 พฤษภาคม 2555 | 25-26 พฤษภาคม 2555 | 26-27 พฤษภาคม 2555 | 27-28 พฤษภาคม 2555 |
| | | AAM319/2012 | AAM320/2012 | AAM321/2012 | AAM322/2012 | AAM323/2012 |
| 00:00-01:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0245 | 0.0164 | 0.0204 | 0.0194 | 0.0190 |
| 01:00-02:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0227 | 0.0161 | 0.0178 | 0.0163 | 0.0176 |
| 02:00-03:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0245 | 0.0156 | 0.0152 | 0.0165 | 0.0134 |
| 03:00-04:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0265 | 0.0136 | 0.0158 | 0.0166 | 0.0154 |
| 04:00-05:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0309 | 0.0126 | 0.0151 | 0.0178 | 0.0151 |
| 05:00-06:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0354 | 0.0131 | 0.0157 | 0.0180 | 0.0147 |
| 06:00-07:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0375 | 0.0110 | 0.0151 | 0.0178 | 0.0197 |

หมายเหตุ : ^{1/} ค่าเฉลี่ยที่บ่งชี้ภาวะมาตรฐานที่อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส และความดัน 1 บรรยากาศ
* ตรวจวัดเมื่อเวลา 07:00 น. วันที่ 23 พฤษภาคม 2555 ถึงเวลา 07:00 น. วันที่ 28 พฤษภาคม 2555



(นายปัทมรัตน์ คณนา)

ผู้บริหารวิชาการ

5 มิถุนายน 2555



(นางศุภรัตน์ โชติสกุลรัตน์)

ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

5 มิถุนายน 2555

- ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการวิเคราะห์เท่านั้น

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการจ้างที่ปรึกษา ดำรง ออกแบบ โครงการก่อสร้างเชื่อมถนนพหลโยธิน-พุทธมณฑลสาย 4 กับสะพานพระราม 8
ชื่อลูกค้า : สำนักการโยธา กรุงเทพมหานคร
ที่อยู่ : ศาลาว่าการกรุงเทพมหานคร 2 ถนนมิตรไมตรี เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร 10400
โทรศัพท์ 0-2571-2751 โทรสาร 0-2571-2766

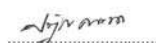
สถานที่ชักตัวอย่าง : A9 บริเวณมีชัยภูมิหลวง
ชนิดตัวอย่าง : อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
วันที่ชักตัวอย่าง : 23-28 พฤษภาคม 2555
เวลาที่ชักตัวอย่าง : *
วิธีชักตัวอย่าง : CHEMILUMINESCENCE METHOD
ผู้ชักตัวอย่าง : นายพินิจ ฐะวีรุณผล


วันที่รับตัวอย่าง : 23-28 พฤษภาคม 2555
วันที่วิเคราะห์ : 23-28 พฤษภาคม 2555
หมายเลขปฏิบัติการ : AAM339-AAM343/2012
เลขที่งาน : สบย.45/2554
เลขที่ใบรายงาน : A03816/2012

| เวลา | หน่วย | ผลการวิเคราะห์ ¹⁾ | | | | |
|----------------|--------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|
| | | ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ | | | | |
| | | A9 บริเวณมีชัยภูมิหลวง | | | | |
| | | 23-24 พฤษภาคม 2555 AAM339/2012 | 24-25 พฤษภาคม 2555 AAM340/2012 | 25-26 พฤษภาคม 2555 AAM341/2012 | 26-27 พฤษภาคม 2555 AAM342/2012 | 27-28 พฤษภาคม 2555 AAM343/2012 |
| 07:00-08:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0118 | 0.0130 | 0.0158 | 0.0148 | 0.0169 |
| 08:00-09:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0131 | 0.0159 | 0.0145 | 0.0157 | 0.0167 |
| 09:00-10:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0133 | 0.0153 | 0.0150 | 0.0155 | 0.0138 |
| 10:00-11:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0122 | 0.0140 | 0.0162 | 0.0170 | 0.0113 |
| 11:00-12:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0097 | 0.0125 | 0.0181 | 0.0191 | 0.0119 |
| 12:00-13:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0111 | 0.0134 | 0.0196 | 0.0138 | 0.0113 |
| 13:00-14:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0118 | 0.0132 | 0.0181 | 0.0104 | 0.0101 |
| 14:00-15:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0142 | 0.0117 | 0.0169 | 0.0152 | 0.0098 |
| 15:00-16:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0149 | 0.0109 | 0.0165 | 0.0173 | 0.0104 |
| 16:00-17:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0144 | 0.0111 | 0.0157 | 0.0150 | 0.0101 |
| 17:00-18:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0140 | 0.0137 | 0.0118 | 0.0137 | 0.0118 |
| 18:00-19:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0134 | 0.0154 | 0.0131 | 0.0160 | 0.0127 |
| 19:00-20:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0171 | 0.0158 | 0.0192 | 0.0160 | 0.0127 |
| 20:00-21:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0161 | 0.0170 | 0.0158 | 0.0141 | 0.0121 |
| 21:00-22:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0148 | 0.0184 | 0.0178 | 0.0177 | 0.0120 |
| 22:00-23:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0135 | 0.0181 | 0.0170 | 0.0163 | 0.0124 |
| 23:00-00:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0126 | 0.0165 | 0.0146 | 0.0149 | 0.0149 |

| เวลา | หน่วย | ผลการวิเคราะห์ ¹⁾ | | | | |
|----------------|--------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|
| | | ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ | | | | |
| | | A9 บริเวณมีชัยภูมิหลวง | | | | |
| | | 23-24 พฤษภาคม 2555 AAM339/2012 | 24-25 พฤษภาคม 2555 AAM340/2012 | 25-26 พฤษภาคม 2555 AAM341/2012 | 26-27 พฤษภาคม 2555 AAM342/2012 | 27-28 พฤษภาคม 2555 AAM343/2012 |
| 00:00-01:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0119 | 0.0130 | 0.0145 | 0.0128 | 0.0142 |
| 01:00-02:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0111 | 0.0107 | 0.0135 | 0.0141 | 0.0132 |
| 02:00-03:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0099 | 0.0110 | 0.0104 | 0.0120 | 0.0097 |
| 03:00-04:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0106 | 0.0108 | 0.0102 | 0.0109 | 0.0091 |
| 04:00-05:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0097 | 0.0109 | 0.0111 | 0.0116 | 0.0090 |
| 05:00-06:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0108 | 0.0125 | 0.0124 | 0.0119 | 0.0133 |
| 06:00-07:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0114 | 0.0131 | 0.0132 | 0.0161 | 0.0165 |

หมายเหตุ : ¹⁾ ค่าความเทียบสภาวะมาตรฐานที่อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส และความดัน 1 บรรยากาศ
* ตรวจวัดเมื่อเวลา 07:00 น. วันที่ 23 พฤษภาคม 2555 ถึงเวลา 07:00 น. วันที่ 28 พฤษภาคม 2555


(นายปัทม ฐะวีรุณผล)
ผู้บริหารวิชาการ
5 มิถุนายน 2555


(นางศุภรัตน์ ฐะวีรุณผล)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ
5 มิถุนายน 2555

- ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการวิเคราะห์เท่านั้น

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการจ้างที่ปรึกษา สํารวจ ออกแบบ โครงการต่อเชื่อมถนนพหลโยธิน-พุทธมณฑลสาย 4 กับสะพานพระราม 8
ชื่อลูกค้า : สำนักการโยธา กรุงเทพมหานคร
ที่อยู่ : ศาลาว่าการกรุงเทพมหานคร 2 ถนนมิตรไมตรี เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร 10400
โทรศัพท์ 0-2571-2751 โทรสาร 0-2571-2766

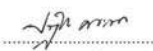
สถานที่ชักตัวอย่าง : A10 บริเวณซอยเจริญสุขที่ 31
ชนิดตัวอย่าง : อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
วันที่ชักตัวอย่าง : 23-28 พฤษภาคม 2555
เวลาที่ชักตัวอย่าง : *
วิธีชักตัวอย่าง : CHEMILUMINESCENCE METHOD
ผู้ชักตัวอย่าง : นายพีรณัฐ เจริญผล


วันที่รับตัวอย่าง : 23-28 พฤษภาคม 2555
วันที่วิเคราะห์ : 23-28 พฤษภาคม 2555
หมายเลขปฏิบัติการ : AAM329-AAM333/2012
เลขที่งาน : สนย.45/2554
เลขที่ใบรายงาน : A03817/2012

| เวลา | หน่วย | ผลการวิเคราะห์ ¹⁾ | | | | |
|----------------|--------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|
| | | ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ | | | | |
| | | A10 บริเวณซอยเจริญสุขที่ 31 | | | | |
| | | 23-24 พฤษภาคม 2555 AAM329/2012 | 24-25 พฤษภาคม 2555 AAM330/2012 | 25-26 พฤษภาคม 2555 AAM331/2012 | 26-27 พฤษภาคม 2555 AAM332/2012 | 27-28 พฤษภาคม 2555 AAM333/2012 |
| 07:00-08:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0147 | 0.0193 | 0.0205 | 0.0157 | 0.0162 |
| 08:00-09:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0159 | 0.0233 | 0.0238 | 0.0238 | 0.0164 |
| 09:00-10:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0119 | 0.0207 | 0.0135 | 0.0166 | 0.0115 |
| 10:00-11:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0096 | 0.0175 | 0.0149 | 0.0149 | 0.0062 |
| 11:00-12:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0071 | 0.0108 | 0.0136 | 0.0181 | 0.0086 |
| 12:00-13:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0076 | 0.0109 | 0.0124 | 0.0138 | 0.0074 |
| 13:00-14:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0065 | 0.0103 | 0.0123 | 0.0111 | 0.0083 |
| 14:00-15:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0138 | 0.0163 | 0.0123 | 0.0123 | 0.0100 |
| 15:00-16:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0148 | 0.0118 | 0.0121 | 0.0178 | 0.0080 |
| 16:00-17:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0160 | 0.0156 | 0.0136 | 0.0180 | 0.0092 |
| 17:00-18:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0171 | 0.0106 | 0.0165 | 0.0096 | 0.0099 |
| 18:00-19:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0100 | 0.0108 | 0.0089 | 0.0088 | 0.0119 |
| 19:00-20:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0182 | 0.0121 | 0.0141 | 0.0112 | 0.0162 |
| 20:00-21:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0246 | 0.0130 | 0.0190 | 0.0082 | 0.0105 |
| 21:00-22:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0275 | 0.0196 | 0.0231 | 0.0144 | 0.0172 |
| 22:00-23:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0241 | 0.0193 | 0.0265 | 0.0227 | 0.0148 |
| 23:00-00:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0221 | 0.0166 | 0.0234 | 0.0220 | 0.0138 |

| เวลา | หน่วย | ผลการวิเคราะห์ ¹⁾ | | | | |
|----------------|--------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|
| | | ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ | | | | |
| | | A10 บริเวณซอยเจริญสุขที่ 31 | | | | |
| | | 23-24 พฤษภาคม 2555 AAM329/2012 | 24-25 พฤษภาคม 2555 AAM330/2012 | 25-26 พฤษภาคม 2555 AAM331/2012 | 26-27 พฤษภาคม 2555 AAM332/2012 | 27-28 พฤษภาคม 2555 AAM333/2012 |
| 00:00-01:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0197 | 0.0141 | 0.0205 | 0.0117 | 0.0151 |
| 01:00-02:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0181 | 0.0118 | 0.0137 | 0.0112 | 0.0127 |
| 02:00-03:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0155 | 0.0143 | 0.0104 | 0.0121 | 0.0093 |
| 03:00-04:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0148 | 0.0148 | 0.0128 | 0.0092 | 0.0061 |
| 04:00-05:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0161 | 0.0165 | 0.0135 | 0.0086 | 0.0069 |
| 05:00-06:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0187 | 0.0162 | 0.0141 | 0.0075 | 0.0088 |
| 06:00-07:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0182 | 0.0182 | 0.0138 | 0.0107 | 0.0133 |

หมายเหตุ : ¹⁾ ค่าเฉลี่ยเทียบสภาวะมาตรฐานที่อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส และความดัน 1 บรรยากาศ
* ตรวจวัดเมื่อเวลา 07:00 น. วันที่ 23 พฤษภาคม 2555 ถึงเวลา 07:00 น. วันที่ 28 พฤษภาคม 2555


(นางปัทมรัตน์ คณธนา)
ผู้บริหารวิชาการ
5 มิถุนายน 2555


(นางศุภรัตน์ โชติสกุลรัตน์)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ
5 มิถุนายน 2555

- ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการวิเคราะห์เท่านั้น

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

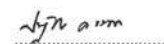
ชื่อโครงการ : โครงการจ้างที่ปรึกษา สำรวจ ออกแบบ โครงการต่อเชื่อมถนนพหลโยธิน-พุทธมณฑลสาย 4 กับสะพานพระราม 8
ชื่อลูกค้า : สำนักการโยธา กรุงเทพมหานคร
ที่อยู่ : ศาลาว่าการกรุงเทพมหานคร 2 ถนนมิตรไมตรี เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร 10400
โทรศัพท์ 0-2571-2751 โทรสาร 0-2571-2766

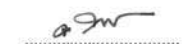
สถานที่รับตัวอย่าง : A1 บริเวณวัดคูสิดาราม
ชนิดตัวอย่าง : อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
วันที่รับตัวอย่าง : 30 พฤษภาคม-4 มิถุนายน 2555
วันที่วิเคราะห์ : 30 พฤษภาคม-4 มิถุนายน 2555
เวลาที่รับตัวอย่าง : *
วิธีวิเคราะห์ : UV FLUORESCENCE METHOD
ผู้รับตัวอย่าง : นายพิรุณ เจริญผล
วันที่รับตัวอย่าง : 30 พฤษภาคม-4 มิถุนายน 2555
วันที่วิเคราะห์ : 30 พฤษภาคม-4 มิถุนายน 2555
หมายเลขปฏิบัติการ : AAM919-AAM923/2012
เลขที่งาน : สนย.45/2554
เลขที่ใบรายงาน : A04002/2012

| เวลา | หน่วย | ผลการวิเคราะห์ ^{1/} | | | | |
|----------------|--------------|------------------------------|----------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| | | ก๊าซซีลเฟอโรไดออกไซด์ | | | | |
| | | A1 บริเวณวัดคูสิดาราม | | | | |
| | | 30-31 พฤษภาคม 2555 | 31 พฤษภาคม-1 มิถุนายน 2555 | 1-2 มิถุนายน 2555 | 2-3 มิถุนายน 2555 | 3-4 มิถุนายน 2555 |
| | | AAM919/2012 | AAM920/2012 | AAM921/2012 | AAM922/2012 | AAM923/2012 |
| 07:00-08:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0066 | 0.0064 | 0.0071 | 0.0062 | 0.0081 |
| 08:00-09:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0065 | 0.0064 | 0.0073 | 0.0074 | 0.0074 |
| 09:00-10:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0066 | 0.0062 | 0.0072 | 0.0079 | 0.0063 |
| 10:00-11:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0063 | 0.0063 | 0.0070 | 0.0084 | 0.0060 |
| 11:00-12:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0064 | 0.0069 | 0.0070 | 0.0074 | 0.0061 |
| 12:00-13:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0059 | 0.0070 | 0.0070 | 0.0070 | 0.0064 |
| 13:00-14:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0066 | 0.0068 | 0.0073 | 0.0073 | 0.0055 |
| 14:00-15:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0063 | 0.0065 | 0.0065 | 0.0077 | 0.0054 |
| 15:00-16:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0064 | 0.0060 | 0.0066 | 0.0078 | 0.0056 |
| 16:00-17:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0059 | 0.0061 | 0.0064 | 0.0067 | 0.0058 |
| 17:00-18:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0059 | 0.0064 | 0.0060 | 0.0056 | 0.0059 |
| 18:00-19:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0058 | 0.0056 | 0.0060 | 0.0053 | 0.0054 |
| 19:00-20:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0056 | 0.0060 | 0.0053 | 0.0059 | 0.0061 |
| 20:00-21:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0059 | 0.0063 | 0.0059 | 0.0058 | 0.0059 |
| 21:00-22:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0071 | 0.0071 | 0.0057 | 0.0057 | 0.0059 |
| 22:00-23:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0073 | 0.0072 | 0.0061 | 0.0057 | 0.0056 |
| 23:00-00:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0077 | 0.0066 | 0.0064 | 0.0055 | 0.0052 |

| เวลา | หน่วย | ผลการวิเคราะห์ ^{1/} | | | | |
|----------------|--------------|------------------------------|----------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| | | ก๊าซซีลเฟอโรไดออกไซด์ | | | | |
| | | A1 บริเวณวัดคูสิดาราม | | | | |
| | | 30-31 พฤษภาคม 2555 | 31 พฤษภาคม-1 มิถุนายน 2555 | 1-2 มิถุนายน 2555 | 2-3 มิถุนายน 2555 | 3-4 มิถุนายน 2555 |
| | | AAM919/2012 | AAM920/2012 | AAM921/2012 | AAM922/2012 | AAM923/2012 |
| 00:00-01:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0077 | 0.0060 | 0.0063 | 0.0053 | 0.0087 |
| 01:00-02:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0075 | 0.0057 | 0.0058 | 0.0057 | 0.0088 |
| 02:00-03:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0064 | 0.0056 | 0.0060 | 0.0063 | 0.0102 |
| 03:00-04:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0061 | 0.0055 | 0.0057 | 0.0061 | 0.0088 |
| 04:00-05:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0064 | 0.0052 | 0.0060 | 0.0061 | 0.0069 |
| 05:00-06:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0064 | 0.0061 | 0.0056 | 0.0076 | 0.0064 |
| 06:00-07:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0062 | 0.0067 | 0.0061 | 0.0083 | 0.0062 |

หมายเหตุ : ^{1/} ค่าความเทียบสภาวะมาตรฐานที่อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส และความดัน 1 บรรยากาศ
* ตรวจวัดเมื่อเวลา 07:00 น. วันที่ 30 พฤษภาคม 2555 ถึงเวลา 07:00 น. วันที่ 4 มิถุนายน 2555


(นายปัทม์ คองสะนา)
ผู้บริหารวิชาการ
11 มิถุนายน 2555


(นางสุปรัดน์ โชติสกุลรัตน์)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ
11 มิถุนายน 2555

- ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการวิเคราะห์เท่านั้น

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการจ้างที่ปรึกษา สํารวจ ออกแบบ โครงการต่อเชื่อมถนนพหลโยธิน-พหลโยธินสาย 4 กับสะพานพระราม 8
ชื่อลูกค้า : สำนักการโยธา กรุงเทพมหานคร
ที่อยู่ : ศาลาว่าการกรุงเทพมหานคร 2 ถนนมิตรไมตรี เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร 10400
โทรศัพท์ 0-2571-2751 โทรสาร 0-2571-2766

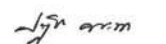
สถานที่รับตัวอย่าง : A2 บริเวณที่จอดรถขาใต้การเดิน (ริมถนนสมเด็จพระปิ่นเกล้า)
ชนิดตัวอย่าง : อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
วันที่ชักตัวอย่าง : 30 พฤษภาคม-4 มิถุนายน 2555
เวลาที่ชักตัวอย่าง : *
วิธีชักตัวอย่าง : UV FLUORESCENCE METHOD
ผู้ชักตัวอย่าง : นายพีรณัฐ เจริญผล


วันที่รับตัวอย่าง : 30 พฤษภาคม-4 มิถุนายน 2555
วันที่วิเคราะห์ : 30 พฤษภาคม-4 มิถุนายน 2555
หมายเลขปฏิบัติการ : AAM959-AAM963/2012
เลขที่งาน : สนย.45/2554
เลขที่ใบรายงาน : A04003/2012

| เวลา | หน่วย | ผลการวิเคราะห์ ¹⁾ | | | | |
|----------------|--------------|--|----------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| | | ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ | | | | |
| | | A2 บริเวณที่จอดรถขาใต้การเดิน (ริมถนนสมเด็จพระปิ่นเกล้า) | | | | |
| | | 30-31 พฤษภาคม 2555 | 31 พฤษภาคม-1 มิถุนายน 2555 | 1-2 มิถุนายน 2555 | 2-3 มิถุนายน 2555 | 3-4 มิถุนายน 2555 |
| | | AAM959/2012 | AAM960/2012 | AAM961/2012 | AAM962/2012 | AAM963/2012 |
| 07:00-08:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0183 | 0.0163 | 0.0177 | 0.0171 | 0.0155 |
| 08:00-09:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0192 | 0.0180 | 0.0197 | 0.0161 | 0.0179 |
| 09:00-10:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0188 | 0.0165 | 0.0168 | 0.0155 | 0.0155 |
| 10:00-11:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0168 | 0.0133 | 0.0160 | 0.0153 | 0.0156 |
| 11:00-12:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0161 | 0.0143 | 0.0158 | 0.0149 | 0.0176 |
| 12:00-13:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0164 | 0.0133 | 0.0140 | 0.0145 | 0.0169 |
| 13:00-14:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0176 | 0.0142 | 0.0138 | 0.0151 | 0.0168 |
| 14:00-15:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0152 | 0.0173 | 0.0147 | 0.0175 | 0.0166 |
| 15:00-16:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0158 | 0.0155 | 0.0157 | 0.0183 | 0.0149 |
| 16:00-17:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0150 | 0.0164 | 0.0183 | 0.0188 | 0.0172 |
| 17:00-18:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0148 | 0.0154 | 0.0202 | 0.0204 | 0.0183 |
| 18:00-19:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0163 | 0.0127 | 0.0168 | 0.0172 | 0.0158 |
| 19:00-20:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0177 | 0.0160 | 0.0145 | 0.0195 | 0.0139 |
| 20:00-21:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0182 | 0.0209 | 0.0123 | 0.0186 | 0.0131 |
| 21:00-22:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0141 | 0.0178 | 0.0122 | 0.0169 | 0.0162 |
| 22:00-23:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0136 | 0.0166 | 0.0146 | 0.0149 | 0.0145 |
| 23:00-00:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0146 | 0.0142 | 0.0143 | 0.0143 | 0.0163 |

| เวลา | หน่วย | ผลการวิเคราะห์ ¹⁾ | | | | |
|----------------|--------------|--|----------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| | | ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ | | | | |
| | | A2 บริเวณที่จอดรถขาใต้การเดิน (ริมถนนสมเด็จพระปิ่นเกล้า) | | | | |
| | | 30-31 พฤษภาคม 2555 | 31 พฤษภาคม-1 มิถุนายน 2555 | 1-2 มิถุนายน 2555 | 2-3 มิถุนายน 2555 | 3-4 มิถุนายน 2555 |
| | | AAM959/2012 | AAM960/2012 | AAM961/2012 | AAM962/2012 | AAM963/2012 |
| 00:00-01:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0141 | 0.0131 | 0.0125 | 0.0161 | 0.0158 |
| 01:00-02:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0129 | 0.0123 | 0.0124 | 0.0143 | 0.0142 |
| 02:00-03:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0114 | 0.0143 | 0.0126 | 0.0134 | 0.0144 |
| 03:00-04:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0113 | 0.0127 | 0.0128 | 0.0146 | 0.0142 |
| 04:00-05:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0123 | 0.0139 | 0.0135 | 0.0154 | 0.0144 |
| 05:00-06:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0138 | 0.0146 | 0.0150 | 0.0151 | 0.0153 |
| 06:00-07:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0143 | 0.0157 | 0.0153 | 0.0156 | 0.0154 |

หมายเหตุ : ¹⁾ ค่าเฉลี่ยของค่ามาตรฐานที่อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส และความดัน 1 บรรยากาศ
* ตรวจวัดเมื่อเวลา 07:00 น. วันที่ 30 พฤษภาคม 2555 ถึงเวลา 07:00 น. วันที่ 4 มิถุนายน 2555


(นายปัทม์ คอสนา)
ผู้บริหารวิชาการ
11 มิถุนายน 2555


(นางศุภรัตน์ โชติสกุลรัตน์)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ
11 มิถุนายน 2555

- ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการวิเคราะห์เท่านั้น

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการจ้างที่ปรึกษา สํารวจ ออกแบบ โครงการต่อเชื่อมถนนพหลโยธิน-ถนนพหลโยธินสาย 4 กับสะพานพระราม 8
ชื่อลูกค้า : สำนักการโยธา กรุงเทพมหานคร
ที่อยู่ : ศาลาว่าการกรุงเทพมหานคร 2 ถนนมิตรไมตรี เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร 10400
โทรศัพท์ 0-2571-2751 โทรสาร 0-2571-2766


สถานที่รับตัวอย่าง : A3 บริเวณอาคารหอพักและปฏิบัติการสารสนเทศ คณะแพทยศาสตร์ ศิริราชพยาบาล
ชนิดตัวอย่าง : อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป วันที่รับตัวอย่าง : 30 พฤษภาคม 2555
วันที่ชักตัวอย่าง : 30 พฤษภาคม 2555 วันที่วิเคราะห์ : 30 พฤษภาคม 2555
เวลาที่ชักตัวอย่าง : * หมายเลขปฏิบัติการ : AAM929-AAM933/2013
วิธีชักตัวอย่าง : UV FLUORESCENCE METHOD เลขที่งาน : สมย.45/2554
ผู้ชักตัวอย่าง : นายพริษฐ์ เจริญผล เลขที่ใบรายงาน : A04004/2012

| เวลา | หน่วย | ผลการวิเคราะห์ ^{1/} | | | | |
|----------------|--------------|--|----------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| | | ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ | | | | |
| | | A3 บริเวณอาคารหอพักและปฏิบัติการสารสนเทศ คณะแพทยศาสตร์ ศิริราชพยาบาล | | | | |
| | | 30-31 พฤษภาคม 2555 | 31 พฤษภาคม-1 มิถุนายน 2555 | 1-2 มิถุนายน 2555 | 2-3 มิถุนายน 2555 | 3-4 มิถุนายน 2555 |
| | | AAM929/2012 | AAM930/2012 | AAM931/2012 | AAM932/2012 | AAM933/2012 |
| 07:00-08:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0025 | 0.0021 | 0.0022 | 0.0018 | 0.0017 |
| 08:00-09:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0029 | 0.0019 | 0.0023 | 0.0016 | 0.0016 |
| 09:00-10:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0019 | 0.0016 | 0.0021 | 0.0016 | 0.0012 |
| 10:00-11:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0015 | 0.0015 | 0.0016 | 0.0015 | 0.0010 |
| 11:00-12:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0016 | 0.0012 | 0.0012 | 0.0015 | 0.0011 |
| 12:00-13:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0012 | 0.0012 | 0.0015 | 0.0013 | 0.0012 |
| 13:00-14:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0013 | 0.0012 | 0.0014 | 0.0013 | 0.0011 |
| 14:00-15:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0012 | 0.0011 | 0.0014 | 0.0013 | 0.0010 |
| 15:00-16:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0012 | 0.0012 | 0.0012 | 0.0012 | 0.0011 |
| 16:00-17:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0011 | 0.0012 | 0.0013 | 0.0012 | 0.0011 |
| 17:00-18:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0012 | 0.0013 | 0.0013 | 0.0012 | 0.0011 |
| 18:00-19:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0015 | 0.0013 | 0.0016 | 0.0013 | 0.0012 |
| 19:00-20:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0019 | 0.0016 | 0.0014 | 0.0012 | 0.0015 |
| 20:00-21:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0020 | 0.0027 | 0.0011 | 0.0013 | 0.0015 |
| 21:00-22:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0017 | 0.0035 | 0.0015 | 0.0015 | 0.0014 |
| 22:00-23:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0019 | 0.0028 | 0.0021 | 0.0012 | 0.0013 |
| 23:00-00:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0018 | 0.0020 | 0.0024 | 0.0010 | 0.0012 |

| เวลา | หน่วย | ผลการวิเคราะห์ ^{1/} | | | | |
|----------------|--------------|--|----------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| | | ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ | | | | |
| | | A3 บริเวณอาคารหอพักและปฏิบัติการสารสนเทศ คณะแพทยศาสตร์ ศิริราชพยาบาล | | | | |
| | | 30-31 พฤษภาคม 2555 | 31 พฤษภาคม-1 มิถุนายน 2555 | 1-2 มิถุนายน 2555 | 2-3 มิถุนายน 2555 | 3-4 มิถุนายน 2555 |
| | | AAM929/2012 | AAM930/2012 | AAM931/2012 | AAM932/2012 | AAM933/2012 |
| 00:00-01:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0020 | 0.0013 | 0.0021 | 0.0011 | 0.0013 |
| 01:00-02:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0015 | 0.0011 | 0.0013 | 0.0011 | 0.0012 |
| 02:00-03:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0013 | 0.0010 | 0.0013 | 0.0012 | 0.0011 |
| 03:00-04:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0011 | 0.0010 | 0.0012 | 0.0012 | 0.0012 |
| 04:00-05:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0011 | 0.0014 | 0.0015 | 0.0011 | 0.0011 |
| 05:00-06:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0013 | 0.0020 | 0.0016 | 0.0015 | 0.0012 |
| 06:00-07:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0015 | 0.0020 | 0.0017 | 0.0015 | 0.0014 |

หมายเหตุ : ^{1/} ค่าแนวเทียบสภาวะมาตรฐานที่อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส และความดัน 1 บรรยากาศ
* ตรวจวัดเมื่อเวลา 07:00 น. วันที่ 30 พฤษภาคม 2555 ถึงเวลา 07:00 น. วันที่ 4 มิถุนายน 2555


(นายปัทม์ จิรพร)
ผู้บริหารวิชาการ
11 มิถุนายน 2555


(นางศุภรัตน์ ไชตกุลรัตน์)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ
11 มิถุนายน 2555

- ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการวิเคราะห์เท่านั้น

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการจ้างที่ปรึกษา ดำรง ออกแบบ โครงการต่อเชื่อมถนนพหลโยธิน-พุทธมณฑลสาย 4 กับสะพานพระราม 8
ชื่อลูกค้า : สำนักการโยธา กรุงเทพมหานคร
ที่อยู่ : ศาลาว่าการกรุงเทพมหานคร 2 ถนนมิตรไมตรี เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร 10400
โทรศัพท์ 0-2571-2751 โทรสาร 0-2571-2766

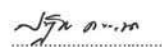
สถานที่ชักตัวอย่าง : A4 บริเวณโรงแรม อาร์ ดี โอเทล
ชนิดตัวอย่าง : อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
วันที่ชักตัวอย่าง : 30 พฤษภาคม-4 มิถุนายน 2555
เวลาที่ชักตัวอย่าง : *
วิธีชักตัวอย่าง : UV FLUORESCENCE METHOD
ผู้ชักตัวอย่าง : นายพริษฐ์ เจริญผล

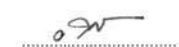
วันที่รับตัวอย่าง : 30 พฤษภาคม-4 มิถุนายน 2555
วันที่วิเคราะห์ : 30 พฤษภาคม-4 มิถุนายน 2555
หมายเลขปฏิบัติการ : AAM939-AAM943/2012
เลขที่งาน : สมย.45/2554
เลขที่ใบรายงาน : A04005/2012

| เวลา | หน่วย | ผลการวิเคราะห์ ^{1/} | | | | |
|----------------|--------------|-------------------------------|----------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| | | ก๊าซซีลฟลูออโรไฮโดรคาร์บอน | | | | |
| | | A4 บริเวณโรงแรม อาร์ ดี โอเทล | | | | |
| | | 30-31 พฤษภาคม 2555 | 31 พฤษภาคม-1 มิถุนายน 2555 | 1-2 มิถุนายน 2555 | 2-3 มิถุนายน 2555 | 3-4 มิถุนายน 2555 |
| | | AAM939/2012 | AAM940/2012 | AAM941/2012 | AAM942/2012 | AAM943/2012 |
| 07:00-08:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0111 | 0.0111 | 0.0091 | 0.0073 | 0.0096 |
| 08:00-09:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0115 | 0.0077 | 0.0092 | 0.0082 | 0.0064 |
| 09:00-10:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0102 | 0.0051 | 0.0069 | 0.0044 | 0.0074 |
| 10:00-11:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0065 | 0.0032 | 0.0051 | 0.0039 | 0.0041 |
| 11:00-12:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0069 | 0.0023 | 0.0046 | 0.0034 | 0.0043 |
| 12:00-13:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0049 | 0.0022 | 0.0027 | 0.0031 | 0.0054 |
| 13:00-14:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0048 | 0.0018 | 0.0030 | 0.0034 | 0.0031 |
| 14:00-15:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0035 | 0.0054 | 0.0031 | 0.0040 | 0.0044 |
| 15:00-16:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0046 | 0.0057 | 0.0030 | 0.0039 | 0.0035 |
| 16:00-17:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0050 | 0.0043 | 0.0042 | 0.0057 | 0.0047 |
| 17:00-18:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0042 | 0.0035 | 0.0064 | 0.0061 | 0.0066 |
| 18:00-19:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0055 | 0.0043 | 0.0069 | 0.0067 | 0.0040 |
| 19:00-20:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0091 | 0.0094 | 0.0064 | 0.0084 | 0.0030 |
| 20:00-21:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0070 | 0.0154 | 0.0037 | 0.0078 | 0.0035 |
| 21:00-22:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0064 | 0.0181 | 0.0064 | 0.0083 | 0.0040 |
| 22:00-23:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0051 | 0.0107 | 0.0076 | 0.0062 | 0.0020 |
| 23:00-00:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0058 | 0.0065 | 0.0072 | 0.0039 | 0.0030 |

| เวลา | หน่วย | ผลการวิเคราะห์ ^{1/} | | | | |
|----------------|--------------|-------------------------------|----------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| | | ก๊าซซีลฟลูออโรไฮโดรคาร์บอน | | | | |
| | | A4 บริเวณโรงแรม อาร์ ดี โอเทล | | | | |
| | | 30-31 พฤษภาคม 2555 | 31 พฤษภาคม-1 มิถุนายน 2555 | 1-2 มิถุนายน 2555 | 2-3 มิถุนายน 2555 | 3-4 มิถุนายน 2555 |
| | | AAM939/2012 | AAM940/2012 | AAM941/2012 | AAM942/2012 | AAM943/2012 |
| 00:00-01:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0056 | 0.0056 | 0.0032 | 0.0077 | 0.0035 |
| 01:00-02:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0045 | 0.0040 | 0.0021 | 0.0020 | 0.0024 |
| 02:00-03:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0023 | 0.0054 | 0.0022 | 0.0021 | 0.0029 |
| 03:00-04:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0018 | 0.0070 | 0.0035 | 0.0029 | 0.0033 |
| 04:00-05:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0054 | 0.0043 | 0.0066 | 0.0044 | 0.0041 |
| 05:00-06:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0065 | 0.0058 | 0.0105 | 0.0060 | 0.0082 |
| 06:00-07:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0112 | 0.0080 | 0.0105 | 0.0069 | 0.0057 |

หมายเหตุ : ^{1/} ค่าความเทียบสภาวะมาตรฐานที่อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส และความดัน 1 บรรยากาศ
* ตรวจวัดเมื่อเวลา 07:00 น. วันที่ 30 พฤษภาคม 2555 ถึงเวลา 07:00 น. วันที่ 4 มิถุนายน 2555


(นายปัทม์ จิระพร)
ผู้บริหารวิชาการ
11 มิถุนายน 2555


(นางศุภรัตน์ โชติสกุลรัตน์)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ
11 มิถุนายน 2555

- ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการวิเคราะห์เท่านั้น

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการจ้างที่ปรึกษา สํารวจ ออกแบบ โครงการต่อเชื่อมถนนพหลโยธิน-พุทธมณฑลสาย 4 กับสะพานพระราม 8
ชื่อลูกค้า : สำนักการโยธา กรุงเทพมหานคร
ที่อยู่ : ศาลาว่าการกรุงเทพมหานคร 2 ถนนมิตรไมตรี เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร 10400
โทรศัพท์ 0-2571-2751 โทรสาร 0-2571-2766

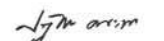
สถานที่ชักตัวอย่าง : A5 บริเวณวัดอมรินทราราม
ชนิดตัวอย่าง : อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
วันที่ชักตัวอย่าง : 30 พฤษภาคม-4 มิถุนายน 2555
เวลาที่ชักตัวอย่าง : *
วิธีชักตัวอย่าง : UV FLUORESCENCE METHOD
ผู้ชักตัวอย่าง : นายพริษฐ์ เจริญผล

วันที่รับตัวอย่าง : 30 พฤษภาคม-4 มิถุนายน 2555
วันที่วิเคราะห์ : 30 พฤษภาคม-4 มิถุนายน 2555
หมายเลขปฏิบัติการ : AAM949-AAM953/2012
เลขที่งาน : สนย.45/2554
เลขที่ใบรายงาน : A04006/2012

| เวลา | หน่วย | ผลการวิเคราะห์ ¹⁾ | | | | |
|----------------|--------------|------------------------------|----------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| | | ก๊าซซีลฟลูออโรไฮโดรคาร์บอน | | | | |
| | | A5 บริเวณวัดอมรินทราราม | | | | |
| | | 30-31 พฤษภาคม 2555 | 31 พฤษภาคม-1 มิถุนายน 2555 | 1-2 มิถุนายน 2555 | 2-3 มิถุนายน 2555 | 3-4 มิถุนายน 2555 |
| | | AAM949/2012 | AAM950/2012 | AAM951/2012 | AAM952/2012 | AAM953/2012 |
| 07:00-08:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0169 | 0.0112 | 0.0113 | 0.0098 | 0.0099 |
| 08:00-09:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0193 | 0.0102 | 0.0110 | 0.0089 | 0.0093 |
| 09:00-10:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0222 | 0.0101 | 0.0107 | 0.0082 | 0.0090 |
| 10:00-11:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0128 | 0.0104 | 0.0106 | 0.0072 | 0.0098 |
| 11:00-12:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0164 | 0.0123 | 0.0120 | 0.0147 | 0.0119 |
| 12:00-13:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0194 | 0.0171 | 0.0127 | 0.0084 | 0.0083 |
| 13:00-14:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0067 | 0.0069 | 0.0126 | 0.0111 | 0.0100 |
| 14:00-15:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0104 | 0.0083 | 0.0082 | 0.0117 | 0.0083 |
| 15:00-16:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0102 | 0.0077 | 0.0125 | 0.0103 | 0.0103 |
| 16:00-17:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0066 | 0.0110 | 0.0096 | 0.0076 | 0.0089 |
| 17:00-18:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0108 | 0.0100 | 0.0074 | 0.0103 | 0.0104 |
| 18:00-19:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0154 | 0.0158 | 0.0092 | 0.0105 | 0.0092 |
| 19:00-20:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0104 | 0.0109 | 0.0147 | 0.0104 | 0.0091 |
| 20:00-21:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0083 | 0.0093 | 0.0124 | 0.0099 | 0.0110 |
| 21:00-22:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0091 | 0.0114 | 0.0093 | 0.0092 | 0.0111 |
| 22:00-23:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0093 | 0.0117 | 0.0098 | 0.0109 | 0.0114 |
| 23:00-00:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0106 | 0.0118 | 0.0104 | 0.0094 | 0.0099 |

| เวลา | หน่วย | ผลการวิเคราะห์ ¹⁾ | | | | |
|----------------|--------------|------------------------------|----------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| | | ก๊าซซีลฟลูออโรไฮโดรคาร์บอน | | | | |
| | | A5 บริเวณวัดอมรินทราราม | | | | |
| | | 30-31 พฤษภาคม 2555 | 31 พฤษภาคม-1 มิถุนายน 2555 | 1-2 มิถุนายน 2555 | 2-3 มิถุนายน 2555 | 3-4 มิถุนายน 2555 |
| | | AAM949/2012 | AAM950/2012 | AAM951/2012 | AAM952/2012 | AAM953/2012 |
| 00:00-01:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0106 | 0.0104 | 0.0108 | 0.0092 | 0.0102 |
| 01:00-02:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0107 | 0.0103 | 0.0100 | 0.0095 | 0.0102 |
| 02:00-03:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0098 | 0.0104 | 0.0099 | 0.0102 | 0.0096 |
| 03:00-04:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0098 | 0.0107 | 0.0100 | 0.0094 | 0.0099 |
| 04:00-05:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0100 | 0.0102 | 0.0100 | 0.0101 | 0.0097 |
| 05:00-06:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0102 | 0.0112 | 0.0100 | 0.0101 | 0.0098 |
| 06:00-07:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0107 | 0.0109 | 0.0104 | 0.0106 | 0.0098 |

หมายเหตุ : ¹⁾ ค่าเฉลี่ยเทียบสภาวะมาตรฐานที่อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส และความดัน 1 บรรยากาศ
* ตรวจวัดเมื่อเวลา 07:00 น. วันที่ 30 พฤษภาคม 2555 ถึงเวลา 07:00 น. วันที่ 4 มิถุนายน 2555



(นายปichิต จิระพร)

ผู้บริหารวิชาการ

11 มิถุนายน 2555



(นางศุภรัตน์ โชติสกุลรัตน์)

ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

11 มิถุนายน 2555

- ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการวิเคราะห์เท่านั้น

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการจ้างที่ปรึกษา สํารวจ ออกแบบ โครงการต่อเชื่อมถนนพหลโยธิน-ถนนพหลโยธินสาย 4 กับสะพานพระราม 8
ชื่อลูกค้า : สำนักการโยธา กรุงเทพมหานคร
ที่อยู่ : ศาลาว่าการกรุงเทพมหานคร 2 ถนนมิตรไมตรี เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร 10400
โทรศัพท์ 0-2571-2751 โทรสาร 0-2571-2766

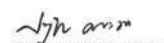
สถานที่ชักตัวอย่าง : A6 บริเวณหอพักโรงพยาบาลศิริราช
ชนิดตัวอย่าง : อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
วันที่ชักตัวอย่าง : 23-28 พฤษภาคม 2555
เวลาที่ชักตัวอย่าง : *
วิธีชักตัวอย่าง : UV FLUORESCENCE METHOD
ผู้ชักตัวอย่าง : นายพีรณัฐ เจริญผล


วันที่รับตัวอย่าง : 23-28 พฤษภาคม 2555
วันที่วิเคราะห์ : 23-28 พฤษภาคม 2555
หมายเลขปฏิบัติการ : AAM359-AAM363/2012
เลขที่งาน : สบย.45/2554
เลขที่ใบรายงาน : A03818/2012

| เวลา | หน่วย | ผลการวิเคราะห์ ¹⁾ | | | | |
|----------------|--------------|--------------------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| | | ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ | | | | |
| | | A6 บริเวณหอพักโรงพยาบาลศิริราช | | | | |
| | | 23-24 พฤษภาคม 2555 | 24-25 พฤษภาคม 2555 | 25-26 พฤษภาคม 2555 | 26-27 พฤษภาคม 2555 | 27-28 พฤษภาคม 2555 |
| | | AAM359/2012 | AAM360/2012 | AAM361/2012 | AAM362/2012 | AAM363/2012 |
| 07:00-08:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0085 | 0.0098 | 0.0085 | 0.0070 | 0.0060 |
| 08:00-09:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0079 | 0.0085 | 0.0095 | 0.0061 | 0.0061 |
| 09:00-10:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0071 | 0.0075 | 0.0083 | 0.0062 | 0.0058 |
| 10:00-11:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0070 | 0.0073 | 0.0081 | 0.0065 | 0.0059 |
| 11:00-12:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0080 | 0.0074 | 0.0097 | 0.0068 | 0.0058 |
| 12:00-13:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0075 | 0.0064 | 0.0082 | 0.0073 | 0.0060 |
| 13:00-14:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0067 | 0.0071 | 0.0073 | 0.0075 | 0.0058 |
| 14:00-15:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0069 | 0.0066 | 0.0070 | 0.0072 | 0.0058 |
| 15:00-16:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0068 | 0.0070 | 0.0068 | 0.0069 | 0.0060 |
| 16:00-17:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0068 | 0.0069 | 0.0069 | 0.0067 | 0.0060 |
| 17:00-18:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0066 | 0.0064 | 0.0068 | 0.0062 | 0.0059 |
| 18:00-19:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0063 | 0.0062 | 0.0066 | 0.0062 | 0.0059 |
| 19:00-20:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0063 | 0.0060 | 0.0057 | 0.0061 | 0.0059 |
| 20:00-21:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0066 | 0.0067 | 0.0060 | 0.0060 | 0.0059 |
| 21:00-22:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0071 | 0.0065 | 0.0064 | 0.0061 | 0.0059 |
| 22:00-23:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0078 | 0.0065 | 0.0067 | 0.0063 | 0.0057 |
| 23:00-00:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0070 | 0.0067 | 0.0072 | 0.0063 | 0.0057 |

| เวลา | หน่วย | ผลการวิเคราะห์ ¹⁾ | | | | |
|----------------|--------------|--------------------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| | | ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ | | | | |
| | | A6 บริเวณหอพักโรงพยาบาลศิริราช | | | | |
| | | 23-24 พฤษภาคม 2555 | 24-25 พฤษภาคม 2555 | 25-26 พฤษภาคม 2555 | 26-27 พฤษภาคม 2555 | 27-28 พฤษภาคม 2555 |
| | | AAM359/2012 | AAM360/2012 | AAM361/2012 | AAM362/2012 | AAM363/2012 |
| 00:00-01:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0073 | 0.0072 | 0.0072 | 0.0061 | 0.0060 |
| 01:00-02:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0078 | 0.0066 | 0.0066 | 0.0061 | 0.0061 |
| 02:00-03:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0073 | 0.0064 | 0.0064 | 0.0061 | 0.0060 |
| 03:00-04:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0073 | 0.0070 | 0.0063 | 0.0061 | 0.0059 |
| 04:00-05:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0103 | 0.0074 | 0.0062 | 0.0061 | 0.0060 |
| 05:00-06:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0110 | 0.0078 | 0.0064 | 0.0061 | 0.0058 |
| 06:00-07:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0099 | 0.0086 | 0.0073 | 0.0060 | 0.0057 |

หมายเหตุ : ¹⁾ ค่าเฉลี่ยเทียบสภาวะมาตรฐานที่อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส และความดัน 1 บรรยากาศ
* ตรวจวัดเมื่อเวลา 07:00 น. วันที่ 23 พฤษภาคม 2555 ถึงเวลา 07:00 น. วันที่ 28 พฤษภาคม 2555


(นายปัทมกันต์ คณานันท์)
ผู้บริหารวิชาการ
5 มิถุนายน 2555


(นางศุภรัตน์ โชติสุกฤษณ์)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ
5 มิถุนายน 2555

- ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการวิเคราะห์เท่านั้น

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการจ้างที่ปรึกษา สํารวจ ออกแบบ โครงการต่อเชื่อมถนนพหลโยธิน-ถนนพหลโยธินสาย 4 กับสะพานพระราม 8
ชื่อลูกค้า : สำนักการโยธา กรุงเทพมหานคร
ที่อยู่ : ศาลาว่าการกรุงเทพมหานคร 2 ถนนมิตรไมตรี เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร 10400
โทรศัพท์ 0-2571-2751 โทรสาร 0-2571-2766

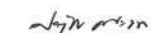
สถานที่ชักตัวอย่าง : A7 บริเวณโรงเรียนวัดนันทนาราม
ชนิดตัวอย่าง : อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
วันที่ชักตัวอย่าง : 23-28 พฤษภาคม 2555
เวลาที่ชักตัวอย่าง : *
วิธีชักตัวอย่าง : UV FLUORESCENCE METHOD
ผู้ชักตัวอย่าง : นายพริษฐ์ เจริญผล

วันที่รับตัวอย่าง : 23-28 พฤษภาคม 2555
วันที่วิเคราะห์ : 23-28 พฤษภาคม 2555
หมายเลขปฏิบัติการ : AAM349-AAM353/2012
เลขที่งาน : สนย.45/2554
เลขที่ใบรายงาน : A03819/2012

| เวลา | หน่วย | ผลการวิเคราะห์ ^{1/} | | | | |
|----------------|--------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|
| | | ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ | | | | |
| | | A7 บริเวณโรงเรียนวัดนันทนาราม | | | | |
| | | 23-24 พฤษภาคม 2555 AAM349/2012 | 24-25 พฤษภาคม 2555 AAM350/2012 | 25-26 พฤษภาคม 2555 AAM351/2012 | 26-27 พฤษภาคม 2555 AAM352/2012 | 27-28 พฤษภาคม 2555 AAM353/2012 |
| 07:00-08:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0131 | 0.0117 | 0.0171 | 0.0168 | 0.0131 |
| 08:00-09:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0130 | 0.0142 | 0.0125 | 0.0149 | 0.0110 |
| 09:00-10:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0185 | 0.0129 | 0.0157 | 0.0143 | 0.0112 |
| 10:00-11:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0190 | 0.0115 | 0.0215 | 0.0168 | 0.0139 |
| 11:00-12:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0172 | 0.0186 | 0.0224 | 0.0142 | 0.0192 |
| 12:00-13:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0057 | 0.0202 | 0.0054 | 0.0116 | 0.0123 |
| 13:00-14:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0185 | 0.0173 | 0.0081 | 0.0182 | 0.0170 |
| 14:00-15:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0136 | 0.0132 | 0.0129 | 0.0198 | 0.0118 |
| 15:00-16:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0161 | 0.0165 | 0.0156 | 0.0158 | 0.0117 |
| 16:00-17:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0159 | 0.0138 | 0.0152 | 0.0097 | 0.0089 |
| 17:00-18:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0197 | 0.0081 | 0.0136 | 0.0137 | 0.0114 |
| 18:00-19:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0133 | 0.0092 | 0.0134 | 0.0112 | 0.0154 |
| 19:00-20:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0050 | 0.0142 | 0.0173 | 0.0175 | 0.0146 |
| 20:00-21:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0093 | 0.0179 | 0.0154 | 0.0162 | 0.0150 |
| 21:00-22:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0144 | 0.0162 | 0.0147 | 0.0142 | 0.0140 |
| 22:00-23:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0146 | 0.0148 | 0.0125 | 0.0144 | 0.0119 |
| 23:00-00:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0131 | 0.0152 | 0.0133 | 0.0127 | 0.0120 |

| เวลา | หน่วย | ผลการวิเคราะห์ ^{1/} | | | | |
|----------------|--------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|
| | | ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ | | | | |
| | | A7 บริเวณโรงเรียนวัดนันทนาราม | | | | |
| | | 23-24 พฤษภาคม 2555 AAM349/2012 | 24-25 พฤษภาคม 2555 AAM350/2012 | 25-26 พฤษภาคม 2555 AAM351/2012 | 26-27 พฤษภาคม 2555 AAM352/2012 | 27-28 พฤษภาคม 2555 AAM353/2012 |
| 00:00-01:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0137 | 0.0167 | 0.0114 | 0.0137 | 0.0131 |
| 01:00-02:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0125 | 0.0148 | 0.0142 | 0.0133 | 0.0138 |
| 02:00-03:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0134 | 0.0152 | 0.0152 | 0.0138 | 0.0131 |
| 03:00-04:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0127 | 0.0168 | 0.0142 | 0.0143 | 0.0139 |
| 04:00-05:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0118 | 0.0172 | 0.0153 | 0.0142 | 0.0140 |
| 05:00-06:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0126 | 0.0171 | 0.0154 | 0.0144 | 0.0129 |
| 06:00-07:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0112 | 0.0169 | 0.0157 | 0.0144 | 0.0147 |

หมายเหตุ : ^{1/} ค่าเฉลี่ยแบบสามค่ามาตรฐานที่อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส และความดัน 1 บรรยากาศ
* ตรวจวัดเมื่อเวลา 07:00 น. วันที่ 23 พฤษภาคม 2555 ถึงเวลา 07:00 น. วันที่ 28 พฤษภาคม 2555



(นายปัทมกรณ์ จิตระนา)

ผู้บริหารวิชาการ

5 มิถุนายน 2555



(นางศุภรัตน์ โชติสกุลรัตน์)

ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

5 มิถุนายน 2555

- ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการวิเคราะห์เท่านั้น

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการจ้างที่ปรึกษา สํารวจ ออกแบบ โครงการต่อเชื่อมถนนพราหมณ์-พุทธมณฑลสาย 4 กับสะพานพระราม 8
ชื่อลูกค้า : สำนักการโยธา กรุงเทพมหานคร
ที่อยู่ : ศาลาว่าการกรุงเทพมหานคร 2 ถนนมิตรไมตรี เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร 10400
โทรศัพท์ 0-2571-2751 โทรสาร 0-2571-2766

สถานที่ชักตัวอย่าง : A8 บริเวณสี่แยกพราหมณ์
ชนิดตัวอย่าง : อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
วันที่ชักตัวอย่าง : 23-28 พฤษภาคม 2555
เวลาที่ชักตัวอย่าง : *
วิธีชักตัวอย่าง : UV FLUORESCENCE METHOD
ผู้ชักตัวอย่าง : นายพีรณัฐ เจริญผล

วันที่รับตัวอย่าง : 23-28 พฤษภาคม 2555
วันที่วิเคราะห์ : 23-28 พฤษภาคม 2555
หมายเลขปฏิบัติการ : AAM319-AAM323/2012
เลขที่งาน : สมย.45/2554
เลขที่ใบรายงาน : A03820/2012

| เวลา | หน่วย | ผลการวิเคราะห์ ¹⁾ | | | | |
|----------------|--------------|------------------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| | | ก๊าซซีลเฟอรไดออกไซด์ | | | | |
| | | A8 บริเวณสี่แยกพราหมณ์ | | | | |
| | | 23-24 พฤษภาคม 2555 | 24-25 พฤษภาคม 2555 | 25-26 พฤษภาคม 2555 | 26-27 พฤษภาคม 2555 | 27-28 พฤษภาคม 2555 |
| | | AAM319/2012 | AAM320/2012 | AAM321/2012 | AAM322/2012 | AAM323/2012 |
| 07:00-08:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0105 | 0.0196 | 0.0173 | 0.0339 | 0.0231 |
| 08:00-09:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0125 | 0.0264 | 0.0205 | 0.0281 | 0.0235 |
| 09:00-10:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0138 | 0.0274 | 0.0392 | 0.0274 | 0.0289 |
| 10:00-11:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0126 | 0.0231 | 0.0364 | 0.0310 | 0.0315 |
| 11:00-12:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0144 | 0.0382 | 0.0348 | 0.0326 | 0.0253 |
| 12:00-13:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0131 | 0.0458 | 0.0417 | 0.0299 | 0.0222 |
| 13:00-14:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0171 | 0.0344 | 0.0417 | 0.0170 | 0.0299 |
| 14:00-15:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0180 | 0.0320 | 0.0465 | 0.0256 | 0.0294 |
| 15:00-16:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0187 | 0.0246 | 0.0361 | 0.0319 | 0.0205 |
| 16:00-17:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0168 | 0.0364 | 0.0541 | 0.0344 | 0.0211 |
| 17:00-18:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0381 | 0.0439 | 0.0467 | 0.0322 | 0.0339 |
| 18:00-19:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0221 | 0.0426 | 0.0439 | 0.0308 | 0.0528 |
| 19:00-20:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0224 | 0.0463 | 0.0309 | 0.0377 | 0.0344 |
| 20:00-21:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0230 | 0.0417 | 0.0299 | 0.0271 | 0.0250 |
| 21:00-22:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0167 | 0.0353 | 0.0227 | 0.0307 | 0.0162 |
| 22:00-23:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0122 | 0.0233 | 0.0165 | 0.0189 | 0.0173 |
| 23:00-00:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0076 | 0.0172 | 0.0119 | 0.0124 | 0.0138 |

| เวลา | หน่วย | ผลการวิเคราะห์ ¹⁾ | | | | |
|----------------|--------------|------------------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| | | ก๊าซซีลเฟอรไดออกไซด์ | | | | |
| | | A8 บริเวณสี่แยกพราหมณ์ | | | | |
| | | 23-24 พฤษภาคม 2555 | 24-25 พฤษภาคม 2555 | 25-26 พฤษภาคม 2555 | 26-27 พฤษภาคม 2555 | 27-28 พฤษภาคม 2555 |
| | | AAM319/2012 | AAM320/2012 | AAM321/2012 | AAM322/2012 | AAM323/2012 |
| 00:00-01:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0065 | 0.0169 | 0.0087 | 0.0139 | 0.0064 |
| 01:00-02:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0043 | 0.0063 | 0.0104 | 0.0116 | 0.0076 |
| 02:00-03:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0063 | 0.0060 | 0.0085 | 0.0072 | 0.0116 |
| 03:00-04:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0070 | 0.0082 | 0.0108 | 0.0161 | 0.0149 |
| 04:00-05:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0096 | 0.0138 | 0.0154 | 0.0219 | 0.0180 |
| 05:00-06:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0123 | 0.0178 | 0.0194 | 0.0209 | 0.0226 |
| 06:00-07:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0164 | 0.0128 | 0.0281 | 0.0215 | 0.0227 |

หมายเหตุ : ¹⁾ ค่าเฉลี่ยแบบสภาวะมาตรฐานที่อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส และความดัน 1 บรรยากาศ
* ตรวจวัดเมื่อเวลา 07:00 น. วันที่ 23 พฤษภาคม 2555 ถึงเวลา 07:00 น. วันที่ 28 พฤษภาคม 2555



(นายปัทม์ ปัทม์)

ผู้บริหารวิชาการ

5 มิถุนายน 2555



(นางศุภรัตน์ โชติสกุลรัตน์)

ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

5 มิถุนายน 2555

- ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการวิเคราะห์เท่านั้น

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการจ้างที่ปรึกษา ดำรง ออกแบบ โครงการต่อเชื่อมถนนพหลโยธิน-พุทธมณฑลสาย 4 กับสะพานพระราม 8
ชื่อลูกค้า : สำนักการโยธา กรุงเทพมหานคร
ที่อยู่ : ศาลาว่าการกรุงเทพมหานคร 2 ถนนมิตรไมตรี เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร 10400
โทรศัพท์ 0-2571-2751 โทรสาร 0-2571-2766

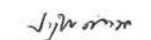
สถานที่ชักตัวอย่าง : A9 บริเวณมีชัยภูมิหลวง
ชนิดตัวอย่าง : อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
วันที่ชักตัวอย่าง : 23-28 พฤษภาคม 2555
เวลาที่ชักตัวอย่าง : *
วิธีชักตัวอย่าง : UV FLUORESCENCE METHOD
ผู้ชักตัวอย่าง : นายพริษฐ์ เจริญผล

วันที่รับตัวอย่าง : 23-28 พฤษภาคม 2555
วันที่วิเคราะห์ : 23-28 พฤษภาคม 2555
หมายเลขปฏิบัติการ : AAM339-AAM343/2012
เลขที่งาน : สนม.45/2554
เลขที่ใบรายงาน : A03821/2012

| เวลา | หน่วย | ผลการวิเคราะห์ ¹⁾ | | | | |
|----------------|--------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|
| | | ก๊าซซีลเฟอโรไดออกไซด์ | | | | |
| | | A9 บริเวณมีชัยภูมิหลวง | | | | |
| | | 23-24 พฤษภาคม 2555 AAM339/2012 | 24-25 พฤษภาคม 2555 AAM340/2012 | 25-26 พฤษภาคม 2555 AAM341/2012 | 26-27 พฤษภาคม 2555 AAM342/2012 | 27-28 พฤษภาคม 2555 AAM343/2012 |
| 07:00-08:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0084 | 0.0098 | 0.0025 | 0.0050 | 0.0037 |
| 08:00-09:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0056 | 0.0114 | 0.0030 | 0.0022 | 0.0035 |
| 09:00-10:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0044 | 0.0079 | 0.0033 | 0.0032 | 0.0036 |
| 10:00-11:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0032 | 0.0048 | 0.0030 | 0.0037 | 0.0028 |
| 11:00-12:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0021 | 0.0035 | 0.0036 | 0.0029 | 0.0027 |
| 12:00-13:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0028 | 0.0037 | 0.0050 | 0.0031 | 0.0024 |
| 13:00-14:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0029 | 0.0032 | 0.0057 | 0.0016 | 0.0028 |
| 14:00-15:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0033 | 0.0032 | 0.0042 | 0.0022 | 0.0024 |
| 15:00-16:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0038 | 0.0046 | 0.0034 | 0.0029 | 0.0025 |
| 16:00-17:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0049 | 0.0089 | 0.0053 | 0.0033 | 0.0029 |
| 17:00-18:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0050 | 0.0077 | 0.0064 | 0.0042 | 0.0037 |
| 18:00-19:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0041 | 0.0084 | 0.0046 | 0.0042 | 0.0038 |
| 19:00-20:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0101 | 0.0074 | 0.0064 | 0.0046 | 0.0031 |
| 20:00-21:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0060 | 0.0049 | 0.0039 | 0.0035 | 0.0027 |
| 21:00-22:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0068 | 0.0040 | 0.0030 | 0.0032 | 0.0026 |
| 22:00-23:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0048 | 0.0027 | 0.0027 | 0.0030 | 0.0019 |
| 23:00-00:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0038 | 0.0023 | 0.0018 | 0.0025 | 0.0021 |

| เวลา | หน่วย | ผลการวิเคราะห์ ¹⁾ | | | | |
|----------------|--------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|
| | | ก๊าซซีลเฟอโรไดออกไซด์ | | | | |
| | | A9 บริเวณมีชัยภูมิหลวง | | | | |
| | | 23-24 พฤษภาคม 2555 AAM339/2012 | 24-25 พฤษภาคม 2555 AAM340/2012 | 25-26 พฤษภาคม 2555 AAM341/2012 | 26-27 พฤษภาคม 2555 AAM342/2012 | 27-28 พฤษภาคม 2555 AAM343/2012 |
| 00:00-01:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0024 | 0.0021 | 0.0017 | 0.0018 | 0.0016 |
| 01:00-02:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0025 | 0.0012 | 0.0020 | 0.0019 | 0.0016 |
| 02:00-03:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0021 | 0.0013 | 0.0021 | 0.0016 | 0.0015 |
| 03:00-04:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0023 | 0.0019 | 0.0019 | 0.0016 | 0.0016 |
| 04:00-05:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0044 | 0.0021 | 0.0027 | 0.0027 | 0.0022 |
| 05:00-06:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0053 | 0.0023 | 0.0024 | 0.0029 | 0.0024 |
| 06:00-07:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0084 | 0.0020 | 0.0034 | 0.0031 | 0.0032 |

หมายเหตุ : ¹⁾ ค่าความเทียบสภาวะมาตรฐานที่อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส และความดัน 1 บรรยากาศ
* ตรวจวัดเมื่อเวลา 07:00 น. วันที่ 23 พฤษภาคม 2555 ถึงเวลา 07:00 น. วันที่ 28 พฤษภาคม 2555



(นายปัทม กระจ่าง)

ผู้บริหารวิชาการ

5 มิถุนายน 2555



(นางศุภรัตน์ โชติสกุลรัตน์)

ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

5 มิถุนายน 2555

- ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการวิเคราะห์เท่านั้น

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการจ้างที่ปรึกษา สํารวจ ออกแบบ โครงการต่อเชื่อมถนนพหลโยธิน-พุทธมณฑลสาย 4 กับสะพานพระราม 8
ชื่อลูกค้า : สำนักการโยธา กรุงเทพมหานคร
ที่อยู่ : ศาลาว่าการกรุงเทพมหานคร 2 ถนนมิตรไมตรี เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร 10400
โทรศัพท์ 0-2571-2751 โทรสาร 0-2571-2766


สถานที่รับตัวอย่าง : A10 บริเวณซอยจรัญสนิทวงศ์ 31
ชนิดตัวอย่าง : อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
วันที่รับตัวอย่าง : 23-28 พฤษภาคม 2555
วันที่วิเคราะห์ : 23-28 พฤษภาคม 2555
เวลาที่รับตัวอย่าง : *
วิธีรับตัวอย่าง : UV FLUORESCENCE METHOD
ผู้รับตัวอย่าง : นายพีรณัฐ เจริญผล

วันที่รับตัวอย่าง : 23-28 พฤษภาคม 2555
วันที่วิเคราะห์ : 23-28 พฤษภาคม 2555
หมายเลขปฏิบัติการ : AAM329-AAM333/2012
เลขที่งาน : สนย.45/2554
เลขที่ใบรายงาน : A03822/2012

| เวลา | หน่วย | ผลการวิเคราะห์ ¹⁾ | | | | |
|----------------|--------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|
| | | ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ | | | | |
| | | A10 บริเวณซอยจรัญสนิทวงศ์ 31 | | | | |
| | | 23-24 พฤษภาคม 2555 AAM329/2012 | 24-25 พฤษภาคม 2555 AAM330/2012 | 25-26 พฤษภาคม 2555 AAM331/2012 | 26-27 พฤษภาคม 2555 AAM332/2012 | 27-28 พฤษภาคม 2555 AAM333/2012 |
| 07:00-08:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0114 | 0.0166 | 0.0180 | 0.0090 | 0.0077 |
| 08:00-09:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0111 | 0.0166 | 0.0185 | 0.0087 | 0.0079 |
| 09:00-10:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0105 | 0.0163 | 0.0210 | 0.0080 | 0.0077 |
| 10:00-11:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0104 | 0.0162 | 0.0136 | 0.0077 | 0.0082 |
| 11:00-12:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0102 | 0.0159 | 0.0117 | 0.0091 | 0.0094 |
| 12:00-13:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0111 | 0.0168 | 0.0094 | 0.0073 | 0.0095 |
| 13:00-14:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0113 | 0.0176 | 0.0086 | 0.0079 | 0.0098 |
| 14:00-15:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0120 | 0.0181 | 0.0084 | 0.0092 | 0.0099 |
| 15:00-16:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0124 | 0.0185 | 0.0088 | 0.0101 | 0.0099 |
| 16:00-17:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0124 | 0.0189 | 0.0094 | 0.0100 | 0.0099 |
| 17:00-18:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0114 | 0.0216 | 0.0108 | 0.0101 | 0.0092 |
| 18:00-19:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0116 | 0.0161 | 0.0087 | 0.0090 | 0.0090 |
| 19:00-20:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0127 | 0.0171 | 0.0081 | 0.0073 | 0.0091 |
| 20:00-21:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0172 | 0.0187 | 0.0082 | 0.0072 | 0.0086 |
| 21:00-22:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0133 | 0.0179 | 0.0082 | 0.0080 | 0.0086 |
| 22:00-23:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0139 | 0.0165 | 0.0084 | 0.0079 | 0.0084 |
| 23:00-00:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0138 | 0.0170 | 0.0081 | 0.0074 | 0.0083 |

| เวลา | หน่วย | ผลการวิเคราะห์ ¹⁾ | | | | |
|----------------|--------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|
| | | ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ | | | | |
| | | A10 บริเวณซอยจรัญสนิทวงศ์ 31 | | | | |
| | | 23-24 พฤษภาคม 2555 AAM329/2012 | 24-25 พฤษภาคม 2555 AAM330/2012 | 25-26 พฤษภาคม 2555 AAM331/2012 | 26-27 พฤษภาคม 2555 AAM332/2012 | 27-28 พฤษภาคม 2555 AAM333/2012 |
| 00:00-01:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0141 | 0.0171 | 0.0080 | 0.0072 | 0.0084 |
| 01:00-02:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0142 | 0.0176 | 0.0078 | 0.0072 | 0.0083 |
| 02:00-03:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0389 | 0.0181 | 0.0075 | 0.0072 | 0.0084 |
| 03:00-04:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0153 | 0.0179 | 0.0077 | 0.0074 | 0.0082 |
| 04:00-05:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0162 | 0.0183 | 0.0078 | 0.0074 | 0.0083 |
| 05:00-06:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0167 | 0.0284 | 0.0079 | 0.0074 | 0.0082 |
| 06:00-07:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 0.0165 | 0.0178 | 0.0080 | 0.0078 | 0.0085 |

หมายเหตุ : ¹⁾ ค่าเฉลี่ยตามมาตรฐานที่อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส และความดัน 1 บรรยากาศ
* ตรวจวัดเมื่อเวลา 07:00 น. วันที่ 23 พฤษภาคม 2555 ถึงเวลา 07:00 น. วันที่ 28 พฤษภาคม 2555


(นายปัทมรัตน์ คณานา)
ผู้บริหารวิชาการ
5 มิถุนายน 2555


(นางศุภรัตน์ โชติสกุลรัตน์)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ
5 มิถุนายน 2555

- ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการวิเคราะห์เท่านั้น

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการจ้างที่ปรึกษา สำรวจ ออกแบบ โครงการต่อเชื่อมถนนพหลโยธิน-พุทธมณฑลสาย 4 กับสะพานพระราม 8
ชื่อลูกค้า : สำนักการโยธา กรุงเทพมหานคร
ที่อยู่ : ศาลาว่าการกรุงเทพมหานคร 2 ถนนมิตรไมตรี เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร 10400
โทรศัพท์ 0-2571-2751 โทรสาร 0-2571-2766


สถานที่ซักตัวอย่าง : A1 บริเวณวัดคูสิดาราม
ชนิดตัวอย่าง : อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
วันที่รับตัวอย่าง : 30 พฤษภาคม-4 มิถุนายน 2555
วันที่วิเคราะห์ : 30 พฤษภาคม-4 มิถุนายน 2555
เวลาที่ซักตัวอย่าง : *
วิธีซักตัวอย่าง : THC ANALYZER
ผู้ซักตัวอย่าง : นายพีรณัฐ เจริญผล


วันที่รับตัวอย่าง : 30 พฤษภาคม-4 มิถุนายน 2555
วันที่วิเคราะห์ : 30 พฤษภาคม-4 มิถุนายน 2555
หมายเลขปฏิบัติการ : AAM919-AAM923/2012
เลขที่งาน : สนย.45/2554
เลขที่ใบรายงาน : A04012/2012

| เวลา | หน่วย | ผลการวิเคราะห์ ^{1/} | | | | |
|----------------|--------------|------------------------------|----------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| | | ไฮโดรคาร์บอนรวม | | | | |
| | | A1 บริเวณวัดคูสิดาราม | | | | |
| | | 30-31 พฤษภาคม 2555 | 31 พฤษภาคม-1 มิถุนายน 2555 | 1-2 มิถุนายน 2555 | 2-3 มิถุนายน 2555 | 3-4 มิถุนายน 2555 |
| | | AAM919/2012 | AAM920/2012 | AAM921/2012 | AAM922/2012 | AAM923/2012 |
| 07:00-08:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 4.213 | 2.370 | 2.529 | 5.452 | 2.972 |
| 08:00-09:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 4.370 | 2.238 | 2.445 | 4.373 | 5.030 |
| 09:00-10:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 3.507 | 1.912 | 2.405 | 3.609 | 3.226 |
| 10:00-11:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 3.678 | 2.035 | 3.684 | 5.680 | 2.253 |
| 11:00-12:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 2.462 | 3.499 | 4.482 | 2.861 | 2.182 |
| 12:00-13:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 2.249 | 2.887 | 3.551 | 2.309 | 3.007 |
| 13:00-14:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 2.326 | 2.073 | 2.767 | 4.042 | 2.569 |
| 14:00-15:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 1.925 | 3.193 | 3.158 | 3.896 | 2.320 |
| 15:00-16:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 2.255 | 3.005 | 2.418 | 2.134 | 2.496 |
| 16:00-17:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 2.027 | 2.756 | 2.208 | 2.238 | 2.716 |
| 17:00-18:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 1.898 | 3.326 | 3.449 | 2.520 | 2.737 |
| 18:00-19:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 3.660 | 2.492 | 2.492 | 2.326 | 2.501 |
| 19:00-20:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 4.218 | 3.406 | 2.890 | 2.669 | 3.010 |
| 20:00-21:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 2.724 | 2.626 | 3.952 | 4.222 | 4.540 |
| 21:00-22:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 4.755 | 2.983 | 4.395 | 3.410 | 3.261 |
| 22:00-23:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 6.667 | 2.761 | 3.862 | 3.653 | 3.876 |
| 23:00-00:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 4.138 | 3.092 | 4.840 | 4.390 | 3.271 |

| เวลา | หน่วย | ผลการวิเคราะห์ ^{1/} | | | | |
|----------------|--------------|------------------------------|----------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| | | ไฮโดรคาร์บอนรวม | | | | |
| | | A1 บริเวณวัดคูสิดาราม | | | | |
| | | 30-31 พฤษภาคม 2555 | 31 พฤษภาคม-1 มิถุนายน 2555 | 1-2 มิถุนายน 2555 | 2-3 มิถุนายน 2555 | 3-4 มิถุนายน 2555 |
| | | AAM919/2012 | AAM920/2012 | AAM921/2012 | AAM922/2012 | AAM923/2012 |
| 00:00-01:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 4.503 | 3.049 | 2.827 | 4.892 | 2.388 |
| 01:00-02:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 2.933 | 2.224 | 2.204 | 3.940 | 2.990 |
| 02:00-03:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 4.257 | 2.271 | 3.266 | 2.929 | 3.015 |
| 03:00-04:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 5.423 | 2.221 | 5.810 | 3.257 | 3.220 |
| 04:00-05:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 5.435 | 2.299 | 4.326 | 4.308 | 3.018 |
| 05:00-06:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 4.078 | 2.277 | 6.490 | 4.517 | 3.543 |
| 06:00-07:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 2.874 | 2.674 | 4.512 | 3.232 | 3.210 |

หมายเหตุ : ^{1/} ค่าหน่วยเทียบสภาวะมาตรฐานที่อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส และความดัน 1 บรรยากาศ
* ตรวจวัดเมื่อเวลา 07:00 น. วันที่ 30 พฤษภาคม 2555 ถึงเวลา 07:00 น. วันที่ 4 มิถุนายน 2555


(นายปัทม์ คุ้มชนะ)
ผู้บริหารวิชาการ
11 มิถุนายน 2555


(นางศุภรัตน์ โชติสกุลรัตน์)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ
11 มิถุนายน 2555

- ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการวิเคราะห์เท่านั้น

ใบรายงานผลการวิเคราะห์


ชื่อโครงการ : โครงการจ้างที่ปรึกษา สำรวจ ออกแบบ โครงการต่อเชื่อมถนนพหลโยธิน-พุทธมณฑลสาย 4 กับสะพานพระราม 8
ชื่อลูกค้า : สำนักการโยธา กรุงเทพมหานคร
ที่อยู่ : ศาลาว่าการกรุงเทพมหานคร 2 ถนนมิตรไมตรี เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร 10400
โทรศัพท์ 0-2571-2751 โทรสาร 0-2571-2766


สถานที่ชักตัวอย่าง : A2 บริเวณที่จอดรถขาใต้ (ริมถนนสมเด็จพระปิ่นเกล้า)
ชนิดตัวอย่าง : อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป วันที่รับตัวอย่าง : 30 พฤษภาคม-4 มิถุนายน 2555
วันที่ชักตัวอย่าง : 30 พฤษภาคม-4 มิถุนายน 2555 วันที่วิเคราะห์ : 30 พฤษภาคม-4 มิถุนายน 2555
เวลาที่ชักตัวอย่าง : * หมายเลขปฏิบัติการ : AAM959-AAM963/2012
วิธีชักตัวอย่าง : THC ANALYZER เลขที่งาน : สนย.45/2554
ผู้ชักตัวอย่าง : นายพิรุณ เจริญผล เลขที่ใบรายงาน : A04013/2012

| เวลา | หน่วย | ผลการวิเคราะห์ ¹⁾ | | | | |
|----------------|--------------|---|----------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| | | ไฮโดรคาร์บอนรวม | | | | |
| | | A2 บริเวณที่จอดรถขาใต้ (ริมถนนสมเด็จพระปิ่นเกล้า) | | | | |
| | | 30-31 พฤษภาคม 2555 | 31 พฤษภาคม-1 มิถุนายน 2555 | 1-2 มิถุนายน 2555 | 2-3 มิถุนายน 2555 | 3-4 มิถุนายน 2555 |
| | | AAM959/2012 | AAM960/2012 | AAM961/2012 | AAM962/2012 | AAM963/2012 |
| 07:00-08:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 5.108 | 4.930 | 5.182 | 5.555 | 4.455 |
| 08:00-09:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 5.721 | 5.116 | 6.355 | 5.334 | 5.120 |
| 09:00-10:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 5.123 | 4.674 | 5.197 | 4.459 | 3.925 |
| 10:00-11:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 4.496 | 3.891 | 4.521 | 4.416 | 3.902 |
| 11:00-12:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 4.915 | 4.304 | 4.303 | 4.619 | 4.034 |
| 12:00-13:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 4.422 | 3.253 | 3.796 | 4.295 | 4.167 |
| 13:00-14:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 4.276 | 3.454 | 3.200 | 4.382 | 4.362 |
| 14:00-15:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 3.246 | 4.263 | 3.220 | 5.958 | 4.386 |
| 15:00-16:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 4.180 | 4.492 | 3.561 | 4.587 | 4.104 |
| 16:00-17:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 4.045 | 4.370 | 4.250 | 4.924 | 4.154 |
| 17:00-18:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 4.125 | 4.565 | 4.980 | 5.419 | 4.556 |
| 18:00-19:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 4.538 | 3.719 | 4.408 | 4.936 | 4.268 |
| 19:00-20:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 5.279 | 4.772 | 3.717 | 5.475 | 3.457 |
| 20:00-21:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 6.189 | 6.553 | 3.335 | 5.208 | 3.644 |
| 21:00-22:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 4.854 | 6.276 | 3.425 | 5.058 | 4.221 |
| 22:00-23:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 4.458 | 5.413 | 4.336 | 4.403 | 3.625 |
| 23:00-00:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 4.960 | 4.443 | 4.373 | 4.264 | 4.457 |

| เวลา | หน่วย | ผลการวิเคราะห์ ¹⁾ | | | | |
|----------------|--------------|---|----------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| | | ไฮโดรคาร์บอนรวม | | | | |
| | | A2 บริเวณที่จอดรถขาใต้ (ริมถนนสมเด็จพระปิ่นเกล้า) | | | | |
| | | 30-31 พฤษภาคม 2555 | 31 พฤษภาคม-1 มิถุนายน 2555 | 1-2 มิถุนายน 2555 | 2-3 มิถุนายน 2555 | 3-4 มิถุนายน 2555 |
| | | AAM959/2012 | AAM960/2012 | AAM961/2012 | AAM962/2012 | AAM963/2012 |
| 00:00-01:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 5.112 | 4.082 | 3.679 | 4.555 | 4.668 |
| 01:00-02:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 4.080 | 3.680 | 3.543 | 4.031 | 4.271 |
| 02:00-03:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 3.534 | 3.449 | 3.575 | 3.775 | 4.329 |
| 03:00-04:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 3.224 | 3.673 | 3.688 | 4.136 | 4.233 |
| 04:00-05:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 3.632 | 4.191 | 4.146 | 4.585 | 4.168 |
| 05:00-06:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 4.215 | 4.265 | 4.768 | 4.180 | 4.177 |
| 06:00-07:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 4.298 | 4.516 | 4.801 | 4.687 | 4.083 |

หมายเหตุ : ¹⁾ ค่าเฉลี่ยเทียบสภาวะมาตรฐานที่อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส และความดัน 1 บรรยากาศ
* ตรวจวัดเมื่อเวลา 07:00 น. วันที่ 30 พฤษภาคม 2555 ถึงเวลา 07:00 น. วันที่ 4 มิถุนายน 2555


(นายปัทม์ กงสะก)
ผู้บริหารวิชาการ
11 มิถุนายน 2555


(นางศุภรัตน์ ไชติสกุลรัตน์)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ
11 มิถุนายน 2555

- ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการวิเคราะห์เท่านั้น

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

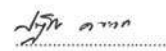
ชื่อโครงการ : โครงการจ้างที่ปรึกษา ส้วาง ออกแบบ โครงการต่อเชื่อมถนนพหลโยธิน-พุทธมณฑลสาย 4 กับสะพานพระราม 8
ชื่อลูกค้า : สำนักการโยธา กรุงเทพมหานคร
ที่อยู่ : ศาลาว่าการกรุงเทพมหานคร 2 ถนนมิตรไมตรี เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร 10400
โทรศัพท์ 0-2571-2751 โทรสาร 0-2571-2766

สถานที่ซักตัวอย่าง : A3 บริเวณอาคารหอพักและปฏิบัติการสาธารณสุข คณะแพทยศาสตร์ ศิริราชพยาบาล
ชนิดตัวอย่าง : อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป วันที่รับตัวอย่าง : 30 พฤษภาคม-4 มิถุนายน 2555
วันที่ซักตัวอย่าง : 30 พฤษภาคม-4 มิถุนายน 2555 วันที่วิเคราะห์ : 30 พฤษภาคม-4 มิถุนายน 2555
เวลาที่ซักตัวอย่าง : * หมายเลขปฏิบัติการ : AAM929-AAM933/2013
วิธีซักตัวอย่าง : THC ANALYZER เลขที่งาน : สนย.45/2554
ผู้ซักตัวอย่าง : นายพิรณัฐ เจริญผล เลขที่ใบรายงาน : A04014/2012

| เวลา | หน่วย | ผลการวิเคราะห์ ¹⁾ | | | | |
|----------------|--------------|---|----------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| | | ไฮโดรคาร์บอนรวม | | | | |
| | | A3 บริเวณอาคารหอพักและปฏิบัติการสาธารณสุข คณะแพทยศาสตร์ ศิริราชพยาบาล | | | | |
| | | 30-31 พฤษภาคม 2555 | 31 พฤษภาคม-1 มิถุนายน 2555 | 1-2 มิถุนายน 2555 | 2-3 มิถุนายน 2555 | 3-4 มิถุนายน 2555 |
| | | AAM929/2012 | AAM930/2012 | AAM931/2012 | AAM932/2012 | AAM933/2012 |
| 07:00-08:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 3.086 | 2.666 | 3.562 | 3.405 | 3.200 |
| 08:00-09:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 3.182 | 2.717 | 4.091 | 3.521 | 3.190 |
| 09:00-10:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 2.462 | 2.524 | 3.636 | 3.292 | 2.512 |
| 10:00-11:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 2.424 | 2.440 | 3.006 | 2.940 | 2.123 |
| 11:00-12:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 2.471 | 2.418 | 2.476 | 2.755 | 3.190 |
| 12:00-13:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 2.304 | 2.268 | 2.445 | 2.710 | 2.512 |
| 13:00-14:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 2.244 | 2.244 | 2.458 | 2.730 | 2.123 |
| 14:00-15:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 2.170 | 2.232 | 2.313 | 2.698 | 2.079 |
| 15:00-16:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 2.162 | 2.219 | 2.310 | 2.553 | 2.151 |
| 16:00-17:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 2.164 | 2.230 | 2.616 | 2.389 | 2.180 |
| 17:00-18:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 2.161 | 2.267 | 2.392 | 2.360 | 2.181 |
| 18:00-19:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 2.334 | 2.234 | 2.435 | 2.300 | 2.177 |
| 19:00-20:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 2.696 | 2.489 | 2.338 | 2.323 | 2.201 |
| 20:00-21:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 2.895 | 2.939 | 2.341 | 2.424 | 2.154 |
| 21:00-22:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 3.065 | 3.579 | 2.599 | 2.598 | 2.244 |
| 22:00-23:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 3.266 | 3.713 | 2.843 | 2.509 | 2.340 |
| 23:00-00:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 3.331 | 3.097 | 3.204 | 2.348 | 2.544 |

| เวลา | หน่วย | ผลการวิเคราะห์ ¹⁾ | | | | |
|----------------|--------------|---|----------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| | | ไฮโดรคาร์บอนรวม | | | | |
| | | A3 บริเวณอาคารหอพักและปฏิบัติการสาธารณสุข คณะแพทยศาสตร์ ศิริราชพยาบาล | | | | |
| | | 30-31 พฤษภาคม 2555 | 31 พฤษภาคม-1 มิถุนายน 2555 | 1-2 มิถุนายน 2555 | 2-3 มิถุนายน 2555 | 3-4 มิถุนายน 2555 |
| | | AAM929/2012 | AAM930/2012 | AAM931/2012 | AAM932/2012 | AAM933/2012 |
| 00:00-01:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 3.539 | 2.610 | 3.371 | 2.378 | 2.801 |
| 01:00-02:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 3.231 | 2.471 | 2.992 | 2.575 | 2.772 |
| 02:00-03:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 2.748 | 2.387 | 2.943 | 2.636 | 2.798 |
| 03:00-04:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 2.417 | 2.341 | 2.890 | 2.728 | 2.850 |
| 04:00-05:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 2.383 | 2.587 | 2.904 | 2.703 | 2.899 |
| 05:00-06:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 2.428 | 2.968 | 3.021 | 2.982 | 2.824 |
| 06:00-07:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 2.430 | 3.195 | 3.227 | 3.078 | 2.733 |

หมายเหตุ : ¹⁾ ค่าเฉลี่ยเทียบสภาวะมาตรฐานที่อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส และความดัน 1 บรรยากาศ
* ตรวจวัดเมื่อเวลา 07:00 น. วันที่ 30 พฤษภาคม 2555 ถึงเวลา 07:00 น. วันที่ 4 มิถุนายน 2555


(นายปัทมกรณ์ คงสะก)
ผู้อำนวยการ
11 มิถุนายน 2555


(นางศุภรัตน์ ไชตีสกุลรัตน์)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ
11 มิถุนายน 2555

- ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการวิเคราะห์เท่านั้น

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการจ้างที่ปรึกษา สำรวจ ออกแบบ โครงการต่อเชื่อมถนนพหลโยธิน-พุทธมณฑลสาย 4 กับสะพานพระราม 8
ชื่อลูกค้า : สำนักการโยธา กรุงเทพมหานคร
ที่อยู่ : ศาลาว่าการกรุงเทพมหานคร 2 ถนนมิตรไมตรี เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร 10400
โทรศัพท์ 0-2571-2751 โทรสาร 0-2571-2766


สถานที่ซักตัวอย่าง : A4 บริเวณโรงแรม อาร์ ดี โอเทล
ชนิดตัวอย่าง : อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
วันที่ชักตัวอย่าง : 30 พฤษภาคม-4 มิถุนายน 2555
เวลาที่ชักตัวอย่าง : *
วิธีชักตัวอย่าง : THC ANALYZER
ผู้ชักตัวอย่าง : นายพีรณัฐ เจริญผล

วันที่รับตัวอย่าง : 30 พฤษภาคม-4 มิถุนายน 2555
วันที่วิเคราะห์ : 30 พฤษภาคม-4 มิถุนายน 2555
หมายเลขปฏิบัติการ : AAM939-AAM943/2012
เลขที่งาน : สบย.45/2554
เลขที่ใบรายงาน : A04015/2012

| เวลา | หน่วย | ผลการวิเคราะห์ ^{1/} | | | | |
|----------------|--------------|-------------------------------|----------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| | | ไฮโดรคาร์บอนรวม | | | | |
| | | A4 บริเวณโรงแรม อาร์ ดี โอเทล | | | | |
| | | 30-31 พฤษภาคม 2555 | 31 พฤษภาคม-1 มิถุนายน 2555 | 1-2 มิถุนายน 2555 | 2-3 มิถุนายน 2555 | 3-4 มิถุนายน 2555 |
| | | AAM939/2012 | AAM940/2012 | AAM941/2012 | AAM942/2012 | AAM943/2012 |
| 07:00-08:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 3.337 | 3.677 | 7.885 | 4.038 | 3.377 |
| 08:00-09:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 3.742 | 4.254 | 8.037 | 4.001 | 4.184 |
| 09:00-10:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 2.948 | 4.675 | 5.660 | 4.123 | 8.285 |
| 10:00-11:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 2.736 | 4.808 | 3.885 | 5.656 | 4.893 |
| 11:00-12:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 2.615 | 3.896 | 3.344 | 5.138 | 5.148 |
| 12:00-13:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 2.664 | 3.864 | 1.445 | 4.881 | 6.218 |
| 13:00-14:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 3.036 | 3.382 | 1.727 | 5.182 | 3.906 |
| 14:00-15:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 3.214 | 3.980 | 1.839 | 5.737 | 5.229 |
| 15:00-16:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 3.247 | 3.344 | 1.741 | 5.643 | 4.397 |
| 16:00-17:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 4.218 | 4.009 | 2.949 | 4.479 | 5.447 |
| 17:00-18:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 3.462 | 4.124 | 5.181 | 3.921 | 3.501 |
| 18:00-19:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 4.770 | 3.861 | 5.756 | 3.522 | 4.851 |
| 19:00-20:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 3.828 | 3.929 | 5.249 | 3.236 | 3.835 |
| 20:00-21:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 3.283 | 3.974 | 2.509 | 3.635 | 4.316 |
| 21:00-22:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 2.610 | 3.726 | 5.159 | 4.077 | 4.775 |
| 22:00-23:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 2.379 | 3.312 | 6.367 | 4.012 | 2.847 |
| 23:00-00:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 2.501 | 3.065 | 5.919 | 5.701 | 3.824 |

| เวลา | หน่วย | ผลการวิเคราะห์ ^{1/} | | | | |
|----------------|--------------|-------------------------------|----------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| | | ไฮโดรคาร์บอนรวม | | | | |
| | | A4 บริเวณโรงแรม อาร์ ดี โอเทล | | | | |
| | | 30-31 พฤษภาคม 2555 | 31 พฤษภาคม-1 มิถุนายน 2555 | 1-2 มิถุนายน 2555 | 2-3 มิถุนายน 2555 | 3-4 มิถุนายน 2555 |
| | | AAM939/2012 | AAM940/2012 | AAM941/2012 | AAM942/2012 | AAM943/2012 |
| 00:00-01:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 2.542 | 3.368 | 2.039 | 3.918 | 4.314 |
| 01:00-02:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 4.110 | 2.783 | 3.873 | 2.698 | 3.527 |
| 02:00-03:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 3.920 | 4.075 | 3.924 | 2.945 | 3.999 |
| 03:00-04:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 3.429 | 5.807 | 5.256 | 3.564 | 4.494 |
| 04:00-05:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 4.089 | 3.094 | 8.358 | 5.307 | 5.267 |
| 05:00-06:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 4.100 | 4.531 | 4.261 | 6.776 | 3.322 |
| 06:00-07:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 3.820 | 6.696 | 4.141 | 4.634 | 4.711 |

หมายเหตุ : ^{1/} ค่าเฉลี่ยของผลวิเคราะห์ที่อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส และความดัน 1 บรรยากาศ
* ตรวจวัดเมื่อเวลา 07:00 น. วันที่ 30 พฤษภาคม 2555 ถึงเวลา 07:00 น. วันที่ 4 มิถุนายน 2555


(นายปัทม อดิชน)
ผู้บริหารวิชาการ
11 มิถุนายน 2555


(นางศุภรัตน์ โชติสกุลรัตน์)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ
11 มิถุนายน 2555

- ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการวิเคราะห์เท่านั้น

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการจ้างที่ปรึกษา ดำรง ออกแบบ โครงการต่อเชื่อมถนนพหลโยธิน-พุทธมณฑลสาย 4 กับสะพานพระราม 8
ชื่อลูกค้า : สำนักการโยธา กรุงเทพมหานคร
ที่อยู่ : ศาลาว่าการกรุงเทพมหานคร 2 ถนนมิตรไมตรี เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร 10400
โทรศัพท์ 0-2571-2751 โทรสาร 0-2571-2766

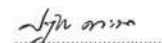
สถานที่ชักตัวอย่าง : A5 บริเวณวัดอมรินทราราม
ชนิดตัวอย่าง : อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
วันที่ชักตัวอย่าง : 30 พฤษภาคม-4 มิถุนายน 2555
เวลาที่ชักตัวอย่าง : *
วิธีชักตัวอย่าง : THC ANALYZER
ผู้ชักตัวอย่าง : นายพริษฐ์ เจริญผล


วันที่รับตัวอย่าง : 30 พฤษภาคม 2555
วันที่วิเคราะห์ : 30 พฤษภาคม-4 มิถุนายน 2555
หมายเลขปฏิบัติการ : AAM949-AAM953/2012
เลขที่งาน : สมย.45/2554
เลขที่ใบรายงาน : A04016/2012

| เวลา | หน่วย | ผลการวิเคราะห์ ¹⁾ | | | | |
|----------------|--------------|------------------------------|----------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| | | ไฮโดรคาร์บอนรวม | | | | |
| | | A5 บริเวณวัดอมรินทราราม | | | | |
| | | 30-31 พฤษภาคม 2555 | 31 พฤษภาคม-1 มิถุนายน 2555 | 1-2 มิถุนายน 2555 | 2-3 มิถุนายน 2555 | 3-4 มิถุนายน 2555 |
| | | AAM949/2012 | AAM950/2012 | AAM951/2012 | AAM952/2012 | AAM953/2012 |
| 07:00-08:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 2.422 | 3.355 | 3.368 | 3.501 | 3.436 |
| 08:00-09:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 2.443 | 3.295 | 3.324 | 3.436 | 3.359 |
| 09:00-10:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 2.592 | 3.284 | 3.387 | 3.315 | 3.306 |
| 10:00-11:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 2.361 | 3.271 | 3.267 | 3.225 | 3.380 |
| 11:00-12:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 2.285 | 3.419 | 3.336 | 2.732 | 3.420 |
| 12:00-13:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 2.111 | 3.691 | 3.322 | 3.286 | 3.441 |
| 13:00-14:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 2.979 | 3.625 | 3.662 | 3.399 | 3.476 |
| 14:00-15:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 3.098 | 3.527 | 3.441 | 3.477 | 3.352 |
| 15:00-16:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 3.077 | 3.311 | 3.607 | 3.467 | 3.427 |
| 16:00-17:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 2.954 | 3.323 | 3.509 | 3.426 | 3.428 |
| 17:00-18:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 3.142 | 3.318 | 3.369 | 3.464 | 3.457 |
| 18:00-19:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 3.574 | 3.557 | 3.350 | 3.510 | 3.428 |
| 19:00-20:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 3.612 | 3.594 | 3.533 | 3.414 | 3.370 |
| 20:00-21:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 3.481 | 3.496 | 3.595 | 3.447 | 3.318 |
| 21:00-22:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 3.454 | 3.446 | 3.510 | 3.348 | 3.355 |
| 22:00-23:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 3.410 | 3.401 | 3.551 | 3.387 | 3.386 |
| 23:00-00:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 3.356 | 3.430 | 3.508 | 3.383 | 3.485 |

| เวลา | หน่วย | ผลการวิเคราะห์ ¹⁾ | | | | |
|----------------|--------------|------------------------------|----------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| | | ไฮโดรคาร์บอนรวม | | | | |
| | | A5 บริเวณวัดอมรินทราราม | | | | |
| | | 30-31 พฤษภาคม 2555 | 31 พฤษภาคม-1 มิถุนายน 2555 | 1-2 มิถุนายน 2555 | 2-3 มิถุนายน 2555 | 3-4 มิถุนายน 2555 |
| | | AAM949/2012 | AAM950/2012 | AAM951/2012 | AAM952/2012 | AAM953/2012 |
| 00:00-01:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 3.392 | 3.385 | 3.534 | 3.352 | 3.583 |
| 01:00-02:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 3.419 | 3.385 | 3.538 | 3.342 | 3.557 |
| 02:00-03:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 3.388 | 3.364 | 3.574 | 3.403 | 3.576 |
| 03:00-04:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 3.359 | 3.360 | 3.502 | 3.387 | 3.574 |
| 04:00-05:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 3.340 | 3.346 | 3.538 | 3.374 | 3.599 |
| 05:00-06:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 3.343 | 3.393 | 3.458 | 3.397 | 3.549 |
| 06:00-07:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 3.308 | 3.343 | 3.525 | 3.477 | 3.617 |

หมายเหตุ : ¹⁾ ค่าเฉลี่ยเทียบสภาวะมาตรฐานที่อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส และความดัน 1 บรรยากาศ
* ตรวจวัดเมื่อเวลา 07:00 น. วันที่ 30 พฤษภาคม 2555 ถึงเวลา 07:00 น. วันที่ 4 มิถุนายน 2555


(นายปฏิกรณ์ คณะนา)
ผู้บริหารวิชาการ
11 มิถุนายน 2555


(นางศุภรัตน์ โชติสกุลรัตน์)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ
11 มิถุนายน 2555

- ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการวิเคราะห์เท่านั้น

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการจ้างที่ปรึกษา สำรวจ ออกแบบ โครงการต่อเชื่อมถนนพหลโยธิน-พุทธมณฑลสาย 4 กับสะพานพระราม 8
ชื่อลูกค้า : สำนักการโยธา กรุงเทพมหานคร
ที่อยู่ : ศาลาว่าการกรุงเทพมหานคร 2 ถนนมิตรไมตรี เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร 10400
โทรศัพท์ 0-2571-2751 โทรสาร 0-2571-2766

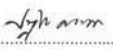
สถานที่รับตัวอย่าง : A6 บริเวณหอพักโรงพยาบาลศิริราช
ชนิดตัวอย่าง : อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
วันที่รับตัวอย่าง : 23-28 พฤษภาคม 2555
เวลาที่รับตัวอย่าง : *
วิธีรับตัวอย่าง : THC ANALYZER
ผู้รับตัวอย่าง : นายพิรุณ เจริญผล


วันที่รับตัวอย่าง : 23-28 พฤษภาคม 2555
วันที่วิเคราะห์ : 23-28 พฤษภาคม 2555
หมายเลขปฏิบัติการ : AAM359-AAM363/2012
เลขที่งาน : สนย.45/2554
เลขที่ใบรายงาน : A03828/2012

| เวลา | หน่วย | ผลการวิเคราะห์ ^{1/} | | | | |
|----------------|--------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|
| | | ไฮโดรคาร์บอนรวม | | | | |
| | | A6 บริเวณหอพักโรงพยาบาลศิริราช | | | | |
| | | 23-24 พฤษภาคม 2555 AAM359/2012 | 24-25 พฤษภาคม 2555 AAM360/2012 | 25-26 พฤษภาคม 2555 AAM361/2012 | 26-27 พฤษภาคม 2555 AAM362/2012 | 27-28 พฤษภาคม 2555 AAM363/2012 |
| 07:00-08:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 3.875 | 2.853 | 3.466 | 2.899 | 2.169 |
| 08:00-09:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 3.163 | 3.279 | 3.546 | 4.552 | 2.533 |
| 09:00-10:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 3.449 | 3.775 | 2.912 | 4.002 | 3.365 |
| 10:00-11:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 4.105 | 3.318 | 3.534 | 4.213 | 4.148 |
| 11:00-12:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 3.221 | 3.165 | 3.072 | 2.421 | 2.035 |
| 12:00-13:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 3.333 | 3.200 | 3.115 | 3.583 | 2.818 |
| 13:00-14:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 3.306 | 3.274 | 2.344 | 4.098 | 3.803 |
| 14:00-15:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 3.334 | 3.254 | 2.515 | 3.561 | 4.271 |
| 15:00-16:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 3.352 | 3.246 | 3.354 | 3.774 | 4.259 |
| 16:00-17:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 3.278 | 2.939 | 2.943 | 3.835 | 2.999 |
| 17:00-18:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 3.285 | 3.266 | 2.468 | 2.985 | 2.892 |
| 18:00-19:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 3.296 | 3.254 | 2.987 | 2.991 | 3.379 |
| 19:00-20:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 3.278 | 2.965 | 2.789 | 3.390 | 3.143 |
| 20:00-21:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 3.268 | 2.922 | 2.492 | 2.964 | 2.983 |
| 21:00-22:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 2.987 | 2.547 | 2.497 | 2.507 | 3.251 |
| 22:00-23:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 2.212 | 2.888 | 2.861 | 2.936 | 3.274 |
| 23:00-00:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 2.628 | 3.124 | 2.537 | 3.042 | 2.157 |

| เวลา | หน่วย | ผลการวิเคราะห์ ^{1/} | | | | |
|----------------|--------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|
| | | ไฮโดรคาร์บอนรวม | | | | |
| | | A6 บริเวณหอพักโรงพยาบาลศิริราช | | | | |
| | | 23-24 พฤษภาคม 2555 AAM359/2012 | 24-25 พฤษภาคม 2555 AAM360/2012 | 25-26 พฤษภาคม 2555 AAM361/2012 | 26-27 พฤษภาคม 2555 AAM362/2012 | 27-28 พฤษภาคม 2555 AAM363/2012 |
| 00:00-01:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 2.953 | 3.169 | 2.583 | 3.049 | 2.986 |
| 01:00-02:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 3.606 | 2.541 | 3.043 | 3.277 | 4.346 |
| 02:00-03:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 3.981 | 2.524 | 2.787 | 2.614 | 4.231 |
| 03:00-04:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 2.894 | 2.546 | 2.411 | 2.901 | 4.077 |
| 04:00-05:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 3.183 | 2.957 | 3.055 | 3.012 | 4.295 |
| 05:00-06:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 2.803 | 2.935 | 3.063 | 3.230 | 4.286 |
| 06:00-07:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 2.809 | 2.494 | 3.056 | 2.919 | 3.930 |

หมายเหตุ : ^{1/} ค่าขนาดเทียบสภาวะมาตรฐานที่อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส และความดัน 1 บรรยากาศ
* ตรวจวัดเมื่อเวลา 07:00 น. วันที่ 23 พฤษภาคม 2555 ถึงเวลา 07:00 น. วันที่ 28 พฤษภาคม 2555


(นายปัทม์ ภัทรธนา)
ผู้บริหารวิชาการ
5 มิถุนายน 2555


(นางศุภรัตน์ โชติสกุลรัตน์)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ
5 มิถุนายน 2555

- ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการวิเคราะห์เท่านั้น

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการจ้างที่ปรึกษา ดำรง ออกแบบ โครงการต่อเชื่อมถนนพหลโยธิน-พุทธมณฑลสาย 4 กับสะพานพระราม 8
ชื่อลูกค้า : สำนักการโยธา กรุงเทพมหานคร
ที่อยู่ : ศาลาว่าการกรุงเทพมหานคร 2 ถนนมิตรไมตรี เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร 10400
โทรศัพท์ 0-2571-2751 โทรสาร 0-2571-2766


สถานที่รับตัวอย่าง : A7 บริเวณโรงเรียนตรุดนวัฒนา
ชนิดตัวอย่าง : อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
วันที่ชักตัวอย่าง : 23-28 พฤษภาคม 2555
เวลาที่ชักตัวอย่าง : *
วิธีชักตัวอย่าง : THC ANALYZER
ผู้ชักตัวอย่าง : นายพีรพันธุ์ เจริญผล


วันที่รับตัวอย่าง : 23-28 พฤษภาคม 2555
วันที่วิเคราะห์ : 23-28 พฤษภาคม 2555
หมายเลขปฏิบัติการ : AAM349-AAM353/2012
เลขที่งาน : สนย.45/2554
เลขที่ใบรายงาน : A03829/2012

| เวลา | หน่วย | ผลการวิเคราะห์ ¹⁾ | | | | |
|----------------|--------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|
| | | ไฮโดรคาร์บอนรวม | | | | |
| | | A7 บริเวณโรงเรียนตรุดนวัฒนา | | | | |
| | | 23-24 พฤษภาคม 2555 AAM349/2012 | 24-25 พฤษภาคม 2555 AAM350/2012 | 25-26 พฤษภาคม 2555 AAM351/2012 | 26-27 พฤษภาคม 2555 AAM352/2012 | 27-28 พฤษภาคม 2555 AAM353/2012 |
| 07:00-08:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 3.550 | 2.988 | 3.560 | 3.670 | 3.583 |
| 08:00-09:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 3.697 | 2.861 | 3.467 | 3.668 | 3.494 |
| 09:00-10:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 3.807 | 2.811 | 3.836 | 3.656 | 3.381 |
| 10:00-11:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 4.122 | 2.921 | 4.146 | 3.945 | 3.482 |
| 11:00-12:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 3.782 | 2.307 | 4.466 | 3.627 | 3.654 |
| 12:00-13:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 2.371 | 3.573 | 3.939 | 3.581 | 3.811 |
| 13:00-14:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 2.614 | 3.746 | 3.596 | 3.945 | 3.560 |
| 14:00-15:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 2.563 | 3.702 | 3.498 | 4.333 | 3.917 |
| 15:00-16:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 2.472 | 3.803 | 3.532 | 4.343 | 3.903 |
| 16:00-17:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 2.291 | 3.792 | 3.591 | 4.095 | 3.662 |
| 17:00-18:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 2.831 | 3.398 | 3.490 | 4.100 | 3.486 |
| 18:00-19:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 3.511 | 3.078 | 3.277 | 3.717 | 3.370 |
| 19:00-20:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 2.860 | 2.573 | 3.115 | 3.725 | 3.380 |
| 20:00-21:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 2.797 | 2.588 | 3.179 | 3.918 | 3.504 |
| 21:00-22:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 3.663 | 2.600 | 3.214 | 3.902 | 3.601 |
| 22:00-23:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 3.501 | 2.517 | 3.088 | 3.950 | 3.520 |
| 23:00-00:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 3.522 | 2.489 | 3.122 | 3.873 | 3.382 |

| เวลา | หน่วย | ผลการวิเคราะห์ ¹⁾ | | | | |
|----------------|--------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|
| | | ไฮโดรคาร์บอนรวม | | | | |
| | | A7 บริเวณโรงเรียนตรุดนวัฒนา | | | | |
| | | 23-24 พฤษภาคม 2555 AAM349/2012 | 24-25 พฤษภาคม 2555 AAM350/2012 | 25-26 พฤษภาคม 2555 AAM351/2012 | 26-27 พฤษภาคม 2555 AAM352/2012 | 27-28 พฤษภาคม 2555 AAM353/2012 |
| 00:00-01:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 3.525 | 2.569 | 2.935 | 3.861 | 3.377 |
| 01:00-02:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 2.937 | 3.229 | 3.512 | 3.504 | 3.967 |
| 02:00-03:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 2.883 | 3.267 | 3.651 | 3.499 | 3.911 |
| 03:00-04:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 2.910 | 3.277 | 3.571 | 3.551 | 4.023 |
| 04:00-05:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 2.949 | 3.308 | 3.682 | 3.609 | 4.000 |
| 05:00-06:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 2.996 | 3.403 | 3.708 | 3.550 | 3.914 |
| 06:00-07:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 2.996 | 3.460 | 3.723 | 3.593 | 3.979 |

หมายเหตุ : ¹⁾ ค่าขนาดเทียบสภาวะมาตรฐานที่อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส และความดัน 1 บรรยากาศ
* ตรวจวัดเมื่อเวลา 07:00 น. วันที่ 23 พฤษภาคม 2555 ถึงเวลา 07:00 น. วันที่ 28 พฤษภาคม 2555


(นายปัทมรัตน์ ทัศนธนา)
ผู้บริหารวิชาการ
5 มิถุนายน 2555


(นางศุภรัตน์ ไรตีสกุลรัตน์)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ
5 มิถุนายน 2555

- ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการวิเคราะห์เท่านั้น

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการจ้างที่ปรึกษา สำรวจ ออกแบบ โครงการต่อเชื่อมถนนพหลโยธิน-พุทธมณฑลสาย 4 กับสะพานพระราม 8
ชื่อลูกค้า : สำนักการโยธา กรุงเทพมหานคร
ที่อยู่ : ศาลาว่าการกรุงเทพมหานคร 2 ถนนมิตรไมตรี เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร 10400
โทรศัพท์ 0-2571-2751 โทรสาร 0-2571-2766


สถานที่รับตัวอย่าง : A8 บริเวณสี่แยกพหลโยธิน
ชนิดตัวอย่าง : อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
วันที่รับตัวอย่าง : 23-28 พฤษภาคม 2555
วันที่วิเคราะห์ : 23-28 พฤษภาคม 2555
เวลาที่รับตัวอย่าง : *
วิธีรับตัวอย่าง : THC ANALYZER
ผู้รับตัวอย่าง : นายพีรณัฐ เจริญผล


วันที่รับตัวอย่าง : 23-28 พฤษภาคม 2555
วันที่วิเคราะห์ : 23-28 พฤษภาคม 2555
หมายเลขปฏิบัติการ : AAM319-AAM323/2012
เลขที่งาน : สนย.45/2554
เลขที่ใบรายงาน : A03830/2012

| เวลา | หน่วย | ผลการวิเคราะห์ ¹⁾ | | | | |
|----------------|--------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|
| | | ไฮโดรคาร์บอนรวม | | | | |
| | | A8 บริเวณสี่แยกพหลโยธิน | | | | |
| | | 23-24 พฤษภาคม 2555 AAM319/2012 | 24-25 พฤษภาคม 2555 AAM320/2012 | 25-26 พฤษภาคม 2555 AAM321/2012 | 26-27 พฤษภาคม 2555 AAM322/2012 | 27-28 พฤษภาคม 2555 AAM323/2012 |
| 07:00-08:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 6.170 | 6.404 | 4.202 | 5.505 | 4.033 |
| 08:00-09:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 6.979 | 7.364 | 4.209 | 4.911 | 4.497 |
| 09:00-10:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 6.100 | 6.547 | 5.231 | 4.697 | 4.830 |
| 10:00-11:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 4.654 | 6.032 | 4.978 | 5.357 | 4.917 |
| 11:00-12:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 3.824 | 6.085 | 4.839 | 5.517 | 4.645 |
| 12:00-13:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 4.089 | 4.598 | 5.251 | 4.889 | 4.837 |
| 13:00-14:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 4.238 | 4.522 | 5.553 | 4.023 | 4.743 |
| 14:00-15:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 4.934 | 4.776 | 5.748 | 4.516 | 4.701 |
| 15:00-16:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 5.293 | 4.545 | 5.746 | 4.740 | 4.553 |
| 16:00-17:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 5.165 | 4.898 | 5.875 | 5.111 | 4.651 |
| 17:00-18:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 4.986 | 5.946 | 6.124 | 5.194 | 5.017 |
| 18:00-19:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 4.708 | 6.123 | 5.760 | 4.684 | 5.922 |
| 19:00-20:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 5.300 | 6.055 | 6.050 | 4.805 | 5.261 |
| 20:00-21:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 6.408 | 5.555 | 5.713 | 4.784 | 4.711 |
| 21:00-22:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 5.944 | 5.463 | 5.068 | 4.656 | 4.367 |
| 22:00-23:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 5.728 | 4.535 | 4.532 | 4.358 | 4.091 |
| 23:00-00:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 5.356 | 3.789 | 4.142 | 3.990 | 3.668 |

| เวลา | หน่วย | ผลการวิเคราะห์ ¹⁾ | | | | |
|----------------|--------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|
| | | ไฮโดรคาร์บอนรวม | | | | |
| | | A8 บริเวณสี่แยกพหลโยธิน | | | | |
| | | 23-24 พฤษภาคม 2555 AAM319/2012 | 24-25 พฤษภาคม 2555 AAM320/2012 | 25-26 พฤษภาคม 2555 AAM321/2012 | 26-27 พฤษภาคม 2555 AAM322/2012 | 27-28 พฤษภาคม 2555 AAM323/2012 |
| 00:00-01:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 4.129 | 3.576 | 4.009 | 3.470 | 3.313 |
| 01:00-02:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 3.487 | 3.055 | 3.727 | 3.233 | 3.074 |
| 02:00-03:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 3.337 | 2.871 | 3.255 | 3.040 | 2.914 |
| 03:00-04:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 3.570 | 3.145 | 3.150 | 3.115 | 2.789 |
| 04:00-05:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 3.893 | 2.964 | 3.135 | 3.233 | 3.123 |
| 05:00-06:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 3.998 | 3.489 | 3.506 | 3.289 | 3.189 |
| 06:00-07:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 4.727 | 3.852 | 4.144 | 3.536 | 3.451 |

หมายเหตุ : ¹⁾ ค่าความเทียบสภาวะมาตรฐานที่อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส และความดัน 1 บรรยากาศ
* ตรวจวัดเมื่อเวลา 07:00 น. วันที่ 23 พฤษภาคม 2555 ถึงเวลา 07:00 น. วันที่ 28 พฤษภาคม 2555


(นายปัทม์ ปัทม)
ผู้บริหารวิชาการ
5 มิถุนายน 2555


(นางศุภรัตน์ โชติสกุลรัตน์)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ
5 มิถุนายน 2555

- ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการวิเคราะห์นี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการวิเคราะห์เท่านั้น

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

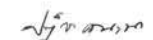
ชื่อโครงการ : โครงการจ้างที่ปรึกษา สำรวจ ออกแบบ โครงการต่อเชื่อมถนนพหลโยธิน-พุทธมณฑลสาย 4 กับสะพานพระราม 8
ชื่อลูกค้า : สำนักงานโยธา กรุงเทพมหานคร
ที่อยู่ : ศาลาว่าการกรุงเทพมหานคร 2 ถนนมิตรไมตรี เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร 10400
โทรศัพท์ 0-2571-2751 โทรสาร 0-2571-2766

สถานที่ตั้งตัวอย่าง : A9 บริเวณมีสียกฏีหลวง
ชนิดตัวอย่าง : อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
วันที่รับตัวอย่าง : 23-28 พฤษภาคม 2555
วันที่วิเคราะห์ : 23-28 พฤษภาคม 2555
เวลาที่รับตัวอย่าง : *
วิธีรับตัวอย่าง : THC ANALYZER
ผู้รับตัวอย่าง : นายพีรณัฐ เจริญผล
วันที่รับตัวอย่าง : 23-28 พฤษภาคม 2555
วันที่วิเคราะห์ : 23-28 พฤษภาคม 2555
หมายเลขปฏิบัติการ : AAM339-AAM343/2012
เลขที่งาน : สนน.45/2554
เลขที่ใบรายงาน : A03831/2012

| เวลา | หน่วย | ผลการวิเคราะห์ | | | | |
|----------------|----------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|
| | | ไฮโดรคาร์บอนรวม | | | | |
| | | A9 บริเวณมีสียกฏีหลวง | | | | |
| | | 23-24 พฤษภาคม 2555 AAM339/2012 | 24-25 พฤษภาคม 2555 AAM340/2012 | 25-26 พฤษภาคม 2555 AAM341/2012 | 26-27 พฤษภาคม 2555 AAM342/2012 | 27-28 พฤษภาคม 2555 AAM343/2012 |
| 07:00-08:00 น. | ส่วนในล้านส่วน | 3.227 | 3.289 | 3.303 | 5.792 | 4.436 |
| 08:00-09:00 น. | ส่วนในล้านส่วน | 4.123 | 3.517 | 3.797 | 3.012 | 4.251 |
| 09:00-10:00 น. | ส่วนในล้านส่วน | 3.781 | 3.906 | 4.036 | 3.914 | 4.349 |
| 10:00-11:00 น. | ส่วนในล้านส่วน | 4.112 | 3.654 | 3.736 | 4.417 | 3.418 |
| 11:00-12:00 น. | ส่วนในล้านส่วน | 3.564 | 4.124 | 4.281 | 3.650 | 3.326 |
| 12:00-13:00 น. | ส่วนในล้านส่วน | 3.386 | 4.277 | 5.708 | 3.821 | 3.007 |
| 13:00-14:00 น. | ส่วนในล้านส่วน | 3.539 | 3.796 | 6.378 | 2.276 | 3.418 |
| 14:00-15:00 น. | ส่วนในล้านส่วน | 3.969 | 3.745 | 4.817 | 2.830 | 3.050 |
| 15:00-16:00 น. | ส่วนในล้านส่วน | 4.509 | 5.127 | 3.967 | 3.580 | 3.169 |
| 16:00-17:00 น. | ส่วนในล้านส่วน | 5.641 | 3.569 | 5.956 | 3.959 | 3.476 |
| 17:00-18:00 น. | ส่วนในล้านส่วน | 5.824 | 3.306 | 4.054 | 4.776 | 4.479 |
| 18:00-19:00 น. | ส่วนในล้านส่วน | 4.929 | 4.054 | 5.269 | 4.860 | 4.423 |
| 19:00-20:00 น. | ส่วนในล้านส่วน | 5.116 | 4.072 | 5.510 | 5.339 | 3.815 |
| 20:00-21:00 น. | ส่วนในล้านส่วน | 6.990 | 5.525 | 4.594 | 4.177 | 3.283 |
| 21:00-22:00 น. | ส่วนในล้านส่วน | 7.828 | 4.718 | 3.735 | 3.862 | 3.305 |
| 22:00-23:00 น. | ส่วนในล้านส่วน | 5.864 | 3.457 | 3.356 | 3.722 | 2.553 |
| 23:00-00:00 น. | ส่วนในล้านส่วน | 4.846 | 2.993 | 2.467 | 3.186 | 2.738 |

| เวลา | หน่วย | ผลการวิเคราะห์ | | | | |
|----------------|----------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|
| | | ไฮโดรคาร์บอนรวม | | | | |
| | | A9 บริเวณมีสียกฏีหลวง | | | | |
| | | 23-24 พฤษภาคม 2555 AAM339/2012 | 24-25 พฤษภาคม 2555 AAM340/2012 | 25-26 พฤษภาคม 2555 AAM341/2012 | 26-27 พฤษภาคม 2555 AAM342/2012 | 27-28 พฤษภาคม 2555 AAM343/2012 |
| 00:00-01:00 น. | ส่วนในล้านส่วน | 3.288 | 2.777 | 2.370 | 2.424 | 2.228 |
| 01:00-02:00 น. | ส่วนในล้านส่วน | 3.267 | 1.845 | 2.721 | 2.533 | 2.258 |
| 02:00-03:00 น. | ส่วนในล้านส่วน | 2.922 | 1.910 | 2.736 | 2.303 | 2.192 |
| 03:00-04:00 น. | ส่วนในล้านส่วน | 3.132 | 2.578 | 2.515 | 2.234 | 2.277 |
| 04:00-05:00 น. | ส่วนในล้านส่วน | 3.245 | 2.736 | 3.379 | 3.322 | 2.821 |
| 05:00-06:00 น. | ส่วนในล้านส่วน | 3.119 | 2.936 | 3.064 | 3.536 | 2.968 |
| 06:00-07:00 น. | ส่วนในล้านส่วน | 2.274 | 2.761 | 4.130 | 3.757 | 3.855 |

หมายเหตุ : * ค่ารวมเฉลี่ยมวลมาตรฐานที่อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส และความดัน 1 บรรยากาศ
* ตรวจวัดเมื่อเวลา 07:00 น. วันที่ 23 พฤษภาคม 2555 ถึงเวลา 07:00 น. วันที่ 28 พฤษภาคม 2555



(นายปัทม์ วัฒนกุล)

ผู้บริหารวิชาการ

5 มิถุนายน 2555



(นางศุภรัตน์ โชติสกุลรัตน์)

ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

5 มิถุนายน 2555

- ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการวิเคราะห์เท่านั้น

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

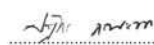
ชื่อโครงการ : โครงการจ้างที่ปรึกษา สำรวจ ออกแบบ โครงการต่อเชื่อมถนนพหลโยธิน-พุทธมณฑลสาย 4 กับสะพานพระราม 8
ชื่อลูกค้า : สำนักการโยธา กรุงเทพมหานคร
ที่อยู่ : ศาลาว่าการกรุงเทพมหานคร 2 ถนนมิตรไมตรี เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร 10400
โทรศัพท์ 0-2571-2751 โทรสาร 0-2571-2766

สถานที่รับตัวอย่าง : A10 บริเวณซอยจรัญสนิทวงศ์ 31
ชนิดตัวอย่าง : อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
วันที่รับตัวอย่าง : 23-28 พฤษภาคม 2555
วันที่วิเคราะห์ : 23-28 พฤษภาคม 2555
เวลาที่รับตัวอย่าง : 23-28 พฤษภาคม 2555
วิธีรับตัวอย่าง : *
วิธีวิเคราะห์ : THC ANALYZER
ผู้รับตัวอย่าง : นายพีรพันธุ์ เจริญผล
เลขที่ใบรายงาน : A03832/2012

| เวลา | หน่วย | ผลการวิเคราะห์ ¹⁾ | | | | |
|----------------|--------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|
| | | ไฮโดรคาร์บอนรวม | | | | |
| | | A10 บริเวณซอยจรัญสนิทวงศ์ 31 | | | | |
| | | 23-24 พฤษภาคม 2555 AAM329/2012 | 24-25 พฤษภาคม 2555 AAM330/2012 | 25-26 พฤษภาคม 2555 AAM331/2012 | 26-27 พฤษภาคม 2555 AAM332/2012 | 27-28 พฤษภาคม 2555 AAM333/2012 |
| 07:00-08:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 3.449 | 4.893 | 3.793 | 4.449 | 3.514 |
| 08:00-09:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 2.978 | 4.267 | 3.570 | 4.449 | 3.306 |
| 09:00-10:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 2.731 | 3.478 | 3.360 | 3.257 | 2.977 |
| 10:00-11:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 3.480 | 3.466 | 3.500 | 3.159 | 2.870 |
| 11:00-12:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 2.540 | 3.014 | 3.191 | 3.867 | 2.858 |
| 12:00-13:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 2.905 | 3.059 | 3.206 | 3.147 | 2.874 |
| 13:00-14:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 2.981 | 2.975 | 3.141 | 2.947 | 2.846 |
| 14:00-15:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 3.066 | 2.991 | 3.079 | 3.095 | 2.874 |
| 15:00-16:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 3.146 | 3.032 | 3.064 | 3.103 | 2.859 |
| 16:00-17:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 3.149 | 3.063 | 3.192 | 3.128 | 2.887 |
| 17:00-18:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 3.085 | 3.027 | 3.202 | 2.998 | 2.889 |
| 18:00-19:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 3.217 | 3.104 | 3.011 | 3.003 | 3.008 |
| 19:00-20:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 4.044 | 3.121 | 3.223 | 3.025 | 3.005 |
| 20:00-21:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 4.045 | 3.163 | 3.389 | 3.044 | 2.912 |
| 21:00-22:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 4.123 | 3.262 | 3.430 | 3.298 | 3.028 |
| 22:00-23:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 4.544 | 3.440 | 3.516 | 3.466 | 2.957 |
| 23:00-00:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 4.470 | 3.396 | 3.551 | 3.260 | 3.069 |

| เวลา | หน่วย | ผลการวิเคราะห์ ¹⁾ | | | | |
|----------------|--------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|
| | | ก๊าซซีลฟอว์ไดออกไซด์ | | | | |
| | | A10 บริเวณซอยจรัญสนิทวงศ์ 31 | | | | |
| | | 23-24 พฤษภาคม 2555 AAM329/2012 | 24-25 พฤษภาคม 2555 AAM330/2012 | 25-26 พฤษภาคม 2555 AAM331/2012 | 26-27 พฤษภาคม 2555 AAM332/2012 | 27-28 พฤษภาคม 2555 AAM333/2012 |
| 00:00-01:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 3.858 | 3.285 | 3.200 | 3.085 | 3.308 |
| 01:00-02:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 3.672 | 3.129 | 3.278 | 3.112 | 3.223 |
| 02:00-03:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 3.962 | 3.203 | 3.163 | 3.208 | 3.101 |
| 03:00-04:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 4.249 | 3.473 | 3.328 | 3.130 | 2.950 |
| 04:00-05:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 4.466 | 3.796 | 3.363 | 3.125 | 3.034 |
| 05:00-06:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 4.367 | 4.357 | 3.824 | 3.126 | 3.133 |
| 06:00-07:00 น. | ส่วนในลำส่วน | 4.584 | 4.142 | 4.012 | 3.508 | 3.264 |

หมายเหตุ : ¹⁾ ค่าความเทียบสภาวะมาตรฐานที่อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส และความดัน 1 บรรยากาศ
* ตรวจวัดเมื่อเวลา 07:00 น. วันที่ 23 พฤษภาคม 2555 ถึงเวลา 07:00 น. วันที่ 28 พฤษภาคม 2555


(นายปัทม์ วัฒนธนา)
ผู้บริหารวิชาการ
5 มิถุนายน 2555


(นางศุภรัตน์ โชติสกุลรัตน์)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ
5 มิถุนายน 2555

- ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการวิเคราะห์เท่านั้น

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการจ้างที่ปรึกษาสำรวจ ออกแบบ โครงการต่อเชื่อมถนนพหลโยธิน-พุทธมณฑลสาย 4 กับสะพานพระราม 8
ชื่อลูกค้า : สำนักการโยธา กรุงเทพมหานคร
ที่อยู่ : ศาลาว่าการกรุงเทพมหานคร 2 ถนนมิตรไมตรี เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร 10400
โทรศัพท์ 0-2571-2751 โทรสาร 0-2571-2766

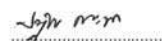
สถานที่ตรวจวัด : A1 บริเวณวัดคูสิดาราม
ชนิดตัวอย่าง : อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
วันที่ตรวจวัด : 30 พฤษภาคม-4 มิถุนายน 2555
เวลาที่ตรวจวัด : 30 พฤษภาคม-4 มิถุนายน 2555
วิธีตรวจวัด : WIND SPEED & WIND DIRECTION EQUIPMENT
ผู้ตรวจวัด : นายพีรณัฐ เจริญผล

วันที่รับตัวอย่าง : 30 พฤษภาคม-4 มิถุนายน 2555
วันที่วิเคราะห์ : 30 พฤษภาคม-4 มิถุนายน 2555
หมายเลขปฏิบัติการ : AAM919-AAM923/2012
เลขที่งาน : สนย.45/2554
เลขที่ใบรายงาน : A04017/2012

| เวลา | ผลการวิเคราะห์ | | | | | | | | | |
|----------------|-----------------------|----------|----------------------------|----------|-------------------|----------|-------------------|----------|-------------------|----------|
| | A1 บริเวณวัดคูสิดาราม | | | | | | | | | |
| | 30-31 พฤษภาคม 2555 | | 31 พฤษภาคม-1 มิถุนายน 2555 | | 1-2 มิถุนายน 2555 | | 2-3 มิถุนายน 2555 | | 3-4 มิถุนายน 2555 | |
| | AAM919/2012 | | AAM920/2012 | | AAM921/2012 | | AAM922/2012 | | AAM923/2012 | |
| | ความเร็วลม | ทิศทางลม | ความเร็วลม | ทิศทางลม | ความเร็วลม | ทิศทางลม | ความเร็วลม | ทิศทางลม | ความเร็วลม | ทิศทางลม |
| 07:00-08:00 น. | 0.4 | SW | 0.3 | S | 0.4 | WNW | 0.4 | S | 0.3 | W |
| 08:00-09:00 น. | 1.0 | SSW | 0.6 | S | 0.5 | SW | 0.3 | S | 0.6 | S |
| 09:00-10:00 น. | 1.5 | SSW | 0.9 | SSW | 0.4 | WSW | 0.3 | WSW | 1.5 | SSW |
| 10:00-11:00 น. | 1.2 | S | 0.7 | WSW | 0.6 | SW | 0.4 | WSW | 1.4 | S |
| 11:00-12:00 น. | 1.0 | S | 1.0 | W | 0.7 | SW | 0.8 | WNW | 1.6 | SSW |
| 12:00-13:00 น. | 1.5 | SSW | 1.2 | W | 0.7 | W | 0.8 | W | 2.0 | SSW |
| 13:00-14:00 น. | 1.4 | SSW | 1.2 | WSW | 1.2 | WNW | 0.7 | SW | 2.0 | S |
| 14:00-15:00 น. | 1.0 | SSW | 1.1 | SW | 2.0 | NW | 0.8 | W | 1.7 | SSW |
| 15:00-16:00 น. | 1.6 | SSW | 2.0 | S | 1.3 | W | 1.2 | SSW | 1.8 | SSW |
| 16:00-17:00 น. | 1.9 | S | 1.4 | S | 1.3 | SSW | 2.0 | S | 2.1 | S |
| 17:00-18:00 น. | 2.8 | SSW | 1.2 | SSW | 1.9 | S | 1.6 | S | 1.6 | SSW |
| 18:00-19:00 น. | 1.6 | SSW | 1.3 | WNW | 1.4 | SSW | 1.4 | S | 0.9 | SW |
| 19:00-20:00 น. | 1.0 | S | 0.3 | NNW | 0.8 | WSW | 1.4 | S | 0.7 | W |
| 20:00-21:00 น. | 0.9 | SW | 0.3 | SSW | 0.3 | E | 1.2 | SSW | 0.4 | N |
| 21:00-22:00 น. | 0.3 | SW | 0.5 | S | 0.3 | NNE | 0.9 | SSW | 0.3 | SSW |
| 22:00-23:00 น. | 0.3 | SW | 0.5 | S | 0.3 | SE | 1.2 | S | 0.6 | WSW |
| 23:00-00:00 น. | 0.5 | S | 1.0 | SSW | 0.4 | SSE | 1.0 | S | 0.4 | SW |
| หน่วย | เมตร/วินาที | - | เมตร/วินาที | - | เมตร/วินาที | - | เมตร/วินาที | - | เมตร/วินาที | - |

| เวลา | ผลการวิเคราะห์ | | | | | | | | | |
|----------------|-----------------------|----------|----------------------------|----------|-------------------|----------|-------------------|----------|-------------------|----------|
| | A1 บริเวณวัดคูสิดาราม | | | | | | | | | |
| | 30-31 พฤษภาคม 2555 | | 31 พฤษภาคม-1 มิถุนายน 2555 | | 1-2 มิถุนายน 2555 | | 2-3 มิถุนายน 2555 | | 3-4 มิถุนายน 2555 | |
| | AAM919/2012 | | AAM920/2012 | | AAM921/2012 | | AAM922/2012 | | AAM923/2012 | |
| | ความเร็วลม | ทิศทางลม | ความเร็วลม | ทิศทางลม | ความเร็วลม | ทิศทางลม | ความเร็วลม | ทิศทางลม | ความเร็วลม | ทิศทางลม |
| 00:00-01:00 น. | 0.8 | S | 0.6 | SSW | 0.5 | ENE | 0.6 | SSW | 0.7 | SW |
| 01:00-02:00 น. | 0.6 | S | 0.4 | S | 0.5 | E | 0.4 | WSW | 0.5 | SW |
| 02:00-03:00 น. | 0.7 | S | 0.5 | S | 0.3 | SE | 0.6 | W | 0.3 | SW |
| 03:00-04:00 น. | 0.4 | S | 0.7 | S | 0.3 | ESE | 0.5 | SW | 0.5 | S |
| 04:00-05:00 น. | 0.5 | SSW | 0.4 | SW | 0.4 | SSW | 0.3 | WSW | 0.8 | S |
| 05:00-06:00 น. | 0.5 | S | 0.4 | WNW | 0.3 | SSW | 0.3 | WSW | 0.9 | S |
| 06:00-07:00 น. | 0.4 | S | 0.4 | WNW | 0.3 | S | 0.3 | SSE | 0.5 | WSW |
| หน่วย | เมตร/วินาที | - | เมตร/วินาที | - | เมตร/วินาที | - | เมตร/วินาที | - | เมตร/วินาที | - |

หมายเหตุ : * ตรวจวัดเมื่อเวลา 07:00 น. วันที่ 30 พฤษภาคม 2555 ถึงเวลา 07:00 น. วันที่ 4 มิถุนายน 2555


(นายปัทม์ こんนะนา)
ผู้บริหารวิชาการ
11 มิถุนายน 2555


(นางศุภรัตน์ โชติสกุลรัตน์)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ
11 มิถุนายน 2555

- ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการวิเคราะห์เท่านั้น

ใบรายงานผลการวิเคราะห์


ชื่อโครงการ : โครงการจ้างที่ปรึกษาสำรวจ ออกแบบ โครงการต่อเชื่อมถนนพหลโยธิน-พหลโยธินสาย 4 กับสะพานพระราม 8
ชื่อลูกค้า : สำนักการโยธา กรุงเทพมหานคร
ที่อยู่ : ศาลาว่าการกรุงเทพมหานคร 2 ถนนมิตรไมตรี เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร 10400
โทรศัพท์ 0-2571-2751 โทรสาร 0-2571-2766

สถานที่ตรวจวัด : A2 บริเวณที่จอดรถสาธารณะ (ริมถนนสมเด็จพระปิ่นเกล้า)
ชนิดตัวอย่าง : อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป วันที่รับตัวอย่าง : 30 พฤษภาคม-4 มิถุนายน 2555
วันที่ตรวจวัด : 30 พฤษภาคม-4 มิถุนายน 2555 วันที่วิเคราะห์ : 30 พฤษภาคม-4 มิถุนายน 2555
เวลาที่ตรวจวัด : * หมายเลขปฏิบัติการ : AAM959-AAM963/2012
วิธีตรวจวัด : WIND SPEED & WIND DIRECTION EQUIPMENT เลขที่งาน : สนย.45/2554
ผู้ตรวจวัด : นายพีรณัฐ เจริญผล เลขที่ใบรายงาน : A04018/2012

| เวลา | ผลการวิเคราะห์ | | | | | | | | | |
|----------------|---|----------|----------------------------|----------|-------------------|----------|-------------------|----------|-------------------|----------|
| | A2 บริเวณที่จอดรถสาธารณะ (ริมถนนสมเด็จพระปิ่นเกล้า) | | | | | | | | | |
| | 30-31 พฤษภาคม 2555 | | 31 พฤษภาคม-1 มิถุนายน 2555 | | 1-2 มิถุนายน 2555 | | 2-3 มิถุนายน 2555 | | 3-4 มิถุนายน 2555 | |
| | AAM959/2012 | | AAM960/2012 | | AAM961/2012 | | AAM962/2012 | | AAM963/2012 | |
| | ความเร็วลม | ทิศทางลม | ความเร็วลม | ทิศทางลม | ความเร็วลม | ทิศทางลม | ความเร็วลม | ทิศทางลม | ความเร็วลม | ทิศทางลม |
| 07:00-08:00 น. | 0.6 | WNW | 0.7 | SW | 0.5 | WNW | 0.7 | SSW | 0.5 | NW |
| 08:00-09:00 น. | 1.4 | SW | 1.0 | SW | 0.7 | WSW | 0.7 | SSW | 1.2 | SW |
| 09:00-10:00 น. | 1.5 | SSW | 1.1 | SW | 0.9 | WSW | 0.9 | WNW | 1.7 | S |
| 10:00-11:00 น. | 1.8 | S | 1.2 | WNW | 1.0 | WSW | 0.9 | NW | 1.6 | SSW |
| 11:00-12:00 น. | 1.3 | SSW | 1.5 | SSW | 1.2 | SW | 1.0 | WSW | 1.6 | SSW |
| 12:00-13:00 น. | 1.6 | SSW | 1.7 | NW | 1.4 | WNW | 1.1 | WSW | 2.0 | S |
| 13:00-14:00 น. | 1.7 | SSW | 1.6 | WNW | 1.6 | NNW | 1.4 | WSW | 2.0 | S |
| 14:00-15:00 น. | 1.7 | SSW | 1.4 | SW | 1.8 | NW | 1.5 | SW | 1.8 | S |
| 15:00-16:00 น. | 2.0 | S | 2.2 | S | 1.7 | W | 1.7 | SSW | 2.0 | S |
| 16:00-17:00 น. | 2.1 | S | 1.8 | S | 1.9 | SSW | 1.9 | S | 2.2 | S |
| 17:00-18:00 น. | 2.8 | S | 1.7 | SW | 2.2 | S | 1.6 | S | 1.3 | SSW |
| 18:00-19:00 น. | 1.9 | S | 1.1 | NW | 2.1 | SSW | 1.7 | S | 1.1 | SW |
| 19:00-20:00 น. | 1.3 | SSW | 0.6 | NW | 1.8 | S | 1.5 | SSW | 1.0 | NW |
| 20:00-21:00 น. | 1.2 | SSW | 0.8 | SW | 0.7 | NNW | 1.2 | SSW | 1.0 | N |
| 21:00-22:00 น. | 0.8 | NW | 1.3 | S | 0.9 | N | 1.0 | SW | 0.7 | WNW |
| 22:00-23:00 น. | 0.6 | W | 1.4 | S | 1.0 | S | 1.4 | SSW | 0.8 | W |
| 23:00-00:00 น. | 1.0 | S | 1.4 | S | 0.4 | NW | 1.2 | SSW | 0.6 | WSW |
| หน่วย | เมตร/วินาที | - | เมตร/วินาที | - | เมตร/วินาที | - | เมตร/วินาที | - | เมตร/วินาที | - |

| เวลา | ผลการวิเคราะห์ | | | | | | | | | |
|----------------|---|----------|----------------------------|----------|-------------------|----------|-------------------|----------|-------------------|----------|
| | A2 บริเวณที่จอดรถสาธารณะ (ริมถนนสมเด็จพระปิ่นเกล้า) | | | | | | | | | |
| | 30-31 พฤษภาคม 2555 | | 31 พฤษภาคม-1 มิถุนายน 2555 | | 1-2 มิถุนายน 2555 | | 2-3 มิถุนายน 2555 | | 3-4 มิถุนายน 2555 | |
| | AAM959/2012 | | AAM960/2012 | | AAM961/2012 | | AAM962/2012 | | AAM963/2012 | |
| | ความเร็วลม | ทิศทางลม | ความเร็วลม | ทิศทางลม | ความเร็วลม | ทิศทางลม | ความเร็วลม | ทิศทางลม | ความเร็วลม | ทิศทางลม |
| 00:00-01:00 น. | 0.9 | SW | 1.0 | SSW | 0.5 | WNW | 0.7 | WSW | 0.7 | WSW |
| 01:00-02:00 น. | 1.3 | S | 1.2 | S | 0.6 | NW | 0.6 | W | 0.6 | WSW |
| 02:00-03:00 น. | 1.3 | S | 1.2 | S | 0.4 | NW | 0.6 | WNW | 0.5 | WSW |
| 03:00-04:00 น. | 1.4 | SSE | 1.1 | SSW | 0.6 | S | 0.5 | WSW | 0.8 | SW |
| 04:00-05:00 น. | 0.9 | SSW | 0.4 | W | 0.7 | SW | 0.5 | WSW | 1.0 | SSW |
| 05:00-06:00 น. | 0.7 | SSW | 0.5 | W | 0.6 | W | 0.5 | WNW | 0.8 | SW |
| 06:00-07:00 น. | 0.6 | WSW | 0.5 | NW | 0.7 | SSW | 0.5 | W | 0.5 | WNW |
| หน่วย | เมตร/วินาที | - | เมตร/วินาที | - | เมตร/วินาที | - | เมตร/วินาที | - | เมตร/วินาที | - |

หมายเหตุ : * ตรวจวัดเมื่อเวลา 07:00 น. วันที่ 30 พฤษภาคม 2555 ถึงเวลา 07:00 น. วันที่ 4 มิถุนายน 2555


(นายปัทม์ ชันธนา)
ผู้บริหารวิชาการ
11 มิถุนายน 2555


(นางศุภรัตน์ โชติสกุลรัตน์)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ
11 มิถุนายน 2555

- ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการวิเคราะห์เท่านั้น

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

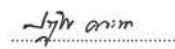
ชื่อโครงการ : โครงการจ้างที่ปรึกษา ดำรง ออกแบบ โครงการก่อสร้างเชื่อมถนนพหลโยธิน-พหลโยธินสาย 4 กับสะพานพระราม 8
ชื่อลูกค้า : สำนักการโยธา กรุงเทพมหานคร
ที่อยู่ : ศาลาว่าการกรุงเทพมหานคร 2 ถนนมิตรไมตรี เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร 10400
โทรศัพท์ 0-2571-2751 โทรสาร 0-2571-2766

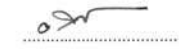
สถานที่ตรวจวัด : A3 บริเวณอาคารหอพักและปฏิบัติการสารสนเทศ คณะแพทยศาสตร์ ศิริราชพยาบาล
ชนิดตัวอย่าง : อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป วันที่รับตัวอย่าง : 30 พฤษภาคม-4 มิถุนายน 2555
วันที่ตรวจวัด : 30 พฤษภาคม-4 มิถุนายน 2555 วันที่วิเคราะห์ : 30 พฤษภาคม-4 มิถุนายน 2555
เวลาที่ตรวจวัด : * หมายเลขปฏิบัติการ : AAM929-AAM933/2013
วิธีตรวจวัด : WIND SPEED & WIND DIRECTION EQUIPMENT เลขที่งาน : สนย.45/2554
ผู้ตรวจวัด : นายพีรณัฐ เจริญผล เลขที่ใบรายงาน : A04019/2012

| เวลา | ผลการวิเคราะห์ | | | | | | | | | |
|----------------|--|----------|----------------------------|----------|-------------------|----------|-------------------|----------|-------------------|----------|
| | A3 บริเวณอาคารหอพักและปฏิบัติการสารสนเทศ คณะแพทยศาสตร์ ศิริราชพยาบาล | | | | | | | | | |
| | 30-31 พฤษภาคม 2555 | | 31 พฤษภาคม-1 มิถุนายน 2555 | | 1-2 มิถุนายน 2555 | | 2-3 มิถุนายน 2555 | | 3-4 มิถุนายน 2555 | |
| | AAM929/2012 | | AAM930/2012 | | AAM931/2012 | | AAM932/2012 | | AAM933/2012 | |
| | ความเร็วลม | ทิศทางลม | ความเร็วลม | ทิศทางลม | ความเร็วลม | ทิศทางลม | ความเร็วลม | ทิศทางลม | ความเร็วลม | ทิศทางลม |
| 07:00-08:00 น. | 0.4 | SE | 0.6 | S | 0.3 | NNE | 0.3 | NNW | 0.3 | SE |
| 08:00-09:00 น. | 2.5 | SE | 0.5 | S | 0.3 | NNE | 0.4 | NNW | 1.6 | SE |
| 09:00-10:00 น. | 3.4 | SE | 0.5 | SSE | 0.3 | NNE | 0.4 | NW | 2.7 | SE |
| 10:00-11:00 น. | 2.3 | SE | 0.6 | SSE | 0.3 | NNE | 0.6 | NW | 2.5 | SE |
| 11:00-12:00 น. | 2.2 | SE | 0.5 | N | 0.3 | NNE | 0.8 | SE | 3.0 | SE |
| 12:00-13:00 น. | 2.8 | SE | 0.7 | NNW | 4.5 | ESE | 1.2 | SE | 3.8 | SE |
| 13:00-14:00 น. | 3.4 | SE | 0.8 | NNW | 5.3 | SE | 1.3 | SSE | 4.4 | SE |
| 14:00-15:00 น. | 2.2 | SE | 0.4 | NE | 5.7 | SE | 1.3 | SSE | 3.6 | SE |
| 15:00-16:00 น. | 3.4 | SE | 0.3 | NNE | 5.6 | SE | 2.6 | SE | 4.2 | SE |
| 16:00-17:00 น. | 4.0 | SE | 0.3 | NNE | 5.0 | SE | 3.8 | SE | 4.8 | SE |
| 17:00-18:00 น. | 5.6 | SE | 0.3 | NNE | 3.2 | SE | 3.6 | SE | 3.1 | SE |
| 18:00-19:00 น. | 3.5 | SE | 0.3 | NNE | 2.5 | SE | 3.0 | SE | 1.8 | SE |
| 19:00-20:00 น. | 2.5 | SE | 0.3 | NNE | 1.1 | SE | 2.9 | SE | 0.6 | SSE |
| 20:00-21:00 น. | 1.9 | SE | 0.3 | NNE | 0.5 | SE | 2.5 | SE | 0.3 | NW |
| 21:00-22:00 น. | 0.9 | SE | 0.3 | NNE | 0.3 | ESE | 1.4 | SE | 0.9 | SE |
| 22:00-23:00 น. | 0.5 | SE | 0.3 | NNE | 0.3 | SE | 2.4 | SE | 0.8 | SSE |
| 23:00-00:00 น. | 0.9 | SE | 0.3 | NNE | 0.4 | SE | 1.6 | SE | 0.6 | SE |
| หน่วย | เมตร/วินาที | - | เมตร/วินาที | - | เมตร/วินาที | - | เมตร/วินาที | - | เมตร/วินาที | - |

| เวลา | ผลการวิเคราะห์ | | | | | | | | | |
|----------------|--|----------|----------------------------|----------|-------------------|----------|-------------------|----------|-------------------|----------|
| | A3 บริเวณอาคารหอพักและปฏิบัติการสารสนเทศ คณะแพทยศาสตร์ ศิริราชพยาบาล | | | | | | | | | |
| | 30-31 พฤษภาคม 2555 | | 31 พฤษภาคม-1 มิถุนายน 2555 | | 1-2 มิถุนายน 2555 | | 2-3 มิถุนายน 2555 | | 3-4 มิถุนายน 2555 | |
| | AAM929/2012 | | AAM930/2012 | | AAM931/2012 | | AAM932/2012 | | AAM933/2012 | |
| | ความเร็วลม | ทิศทางลม | ความเร็วลม | ทิศทางลม | ความเร็วลม | ทิศทางลม | ความเร็วลม | ทิศทางลม | ความเร็วลม | ทิศทางลม |
| 00:00-01:00 น. | 1.0 | SE | 0.3 | NNE | 0.3 | ESE | 1.1 | SE | 1.0 | SE |
| 01:00-02:00 น. | 0.5 | S | 0.3 | NNE | 0.3 | NNW | 0.3 | SE | 0.6 | SE |
| 02:00-03:00 น. | 0.5 | SSE | 0.3 | NNE | 0.3 | NNW | 0.3 | SSE | 0.4 | SE |
| 03:00-04:00 น. | 0.5 | S | 0.3 | NNE | 0.4 | NNW | 0.3 | SE | 1.1 | SE |
| 04:00-05:00 น. | 0.4 | S | 0.3 | NNE | 0.3 | NNW | 0.3 | SE | 1.9 | SE |
| 05:00-06:00 น. | 0.6 | S | 0.3 | NNE | 0.3 | NW | 0.3 | SE | 1.4 | SE |
| 06:00-07:00 น. | 0.8 | S | 0.3 | NNE | 0.3 | NNW | 0.3 | SE | 0.5 | SSE |
| หน่วย | เมตร/วินาที | - | เมตร/วินาที | - | เมตร/วินาที | - | เมตร/วินาที | - | เมตร/วินาที | - |

หมายเหตุ : * ตรวจวัดเป็นเวลา 07:00 น. วันที่ 30 พฤษภาคม 2555 ถึงเวลา 07:00 น. วันที่ 4 มิถุนายน 2555


(นายปัทม์ คณานา)
ผู้บริหารวิชาการ
11 มิถุนายน 2555


(นางศุภรัตน์ ไชตกุลรัตน์)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ
11 มิถุนายน 2555

- ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการวิเคราะห์เท่านั้น

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการจ้างที่ปรึกษา สำรวจ ออกแบบ โครงการต่อเชื่อมถนนพหลโยธิน-พุทธมณฑลสาย 4 กับสะพานพระราม 8
ชื่อลูกค้า : สำนักการโยธา กรุงเทพมหานคร
ที่อยู่ : ศาลาว่าการกรุงเทพมหานคร 2 ถนนมิตรไมตรี เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร 10400
โทรศัพท์ 0-2571-2751 โทรสาร 0-2571-2766

สถานที่ตรวจวัด : A4 บริเวณโรงแรม อาร์ ดี โฮเทล

ชนิดตัวอย่าง : อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

วันที่ตรวจวัด : 30 พฤษภาคม-4 มิถุนายน 2555

เวลาที่ตรวจวัด : *

วิธีตรวจวัด : WIND SPEED & WIND DIRECTION EQUIPMENT

ผู้ตรวจวัด : นายพีรณัฐ เจริญผล

วันที่รับตัวอย่าง : 30 พฤษภาคม-4 มิถุนายน 2555

วันที่วิเคราะห์ : 30 พฤษภาคม-4 มิถุนายน 2555

หมายเลขปฏิบัติการ : AAM939-AAM943/2012

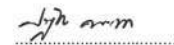
เลขที่งาน : สนย.45/2554


เลขที่ใบรายงาน : A04020/2012

| เวลา | ผลการวิเคราะห์ | | | | | | | | | |
|----------------|-------------------------------|----------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|----------|-------------|----------|-------------|----------|
| | A4 บริเวณโรงแรม อาร์ ดี โฮเทล | | | | | | | | | |
| | 30-31 พฤษภาคม 2555 | 31 พฤษภาคม-1 มิถุนายน 2555 | 1-2 มิถุนายน 2555 | 2-3 มิถุนายน 2555 | 3-4 มิถุนายน 2555 | | | | | |
| | AAM939/2012 | AAM940/2012 | AAM941/2012 | AAM942/2012 | AAM943/2012 | | | | | |
| | ความเร็วลม | ทิศทางลม | ความเร็วลม | ทิศทางลม | ความเร็วลม | ทิศทางลม | ความเร็วลม | ทิศทางลม | ความเร็วลม | ทิศทางลม |
| 07:00-08:00 น. | 0.4 | SW | 0.4 | SSW | 0.3 | SW | 0.3 | SW | 0.3 | WSW |
| 08:00-09:00 น. | 0.6 | SW | 0.4 | SSW | 0.3 | SW | 0.4 | WSW | 0.4 | SW |
| 09:00-10:00 น. | 0.3 | SW | 0.4 | SSW | 0.5 | SW | 0.4 | SW | 0.4 | SW |
| 10:00-11:00 น. | 0.3 | SW | 0.4 | SSW | 0.4 | SW | 0.3 | SW | 0.5 | SW |
| 11:00-12:00 น. | 0.4 | SW | 0.6 | SSW | 0.5 | SSW | 0.4 | SW | 0.4 | SW |
| 12:00-13:00 น. | 0.4 | SW | 0.6 | SSW | 0.4 | SSW | 0.4 | SSW | 0.5 | SW |
| 13:00-14:00 น. | 0.4 | SW | 0.7 | SSW | 0.4 | SSW | 0.4 | SW | 0.4 | SW |
| 14:00-15:00 น. | 0.5 | SSW | 0.4 | SW | 0.5 | SSW | 0.5 | SW | 0.4 | SW |
| 15:00-16:00 น. | 0.4 | SW | 0.3 | SW | 0.5 | SSW | 0.4 | SW | 0.5 | SW |
| 16:00-17:00 น. | 0.5 | SW | 0.4 | SW | 0.5 | SW | 0.4 | SW | 0.5 | SW |
| 17:00-18:00 น. | 0.9 | SW | 1.1 | SSW | 0.5 | SW | 0.4 | SW | 0.4 | SW |
| 18:00-19:00 น. | 0.4 | SW | 0.4 | SSW | 0.7 | SSW | 0.4 | SW | 0.5 | SW |
| 19:00-20:00 น. | 0.5 | SSW | 0.5 | S | 0.5 | SW | 0.4 | SW | 0.4 | SW |
| 20:00-21:00 น. | 0.5 | SW | 0.5 | S | 0.3 | NNE | 0.4 | SW | 0.4 | NW |
| 21:00-22:00 น. | 0.4 | SSW | 0.4 | SW | 0.3 | W | 0.4 | WSW | 0.5 | SW |
| 22:00-23:00 น. | 0.4 | SSW | 0.5 | SSW | 0.3 | SSW | 0.4 | WSW | 0.5 | SW |
| 23:00-00:00 น. | 0.5 | SW | 0.4 | SW | 0.3 | SSE | 0.4 | SW | 0.5 | SW |
| หน่วย | เมตร/วินาที | - | เมตร/วินาที | - | เมตร/วินาที | - | เมตร/วินาที | - | เมตร/วินาที | - |

| เวลา | ผลการวิเคราะห์ | | | | | | | | | |
|----------------|-------------------------------|----------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|----------|-------------|----------|-------------|----------|
| | A4 บริเวณโรงแรม อาร์ ดี โฮเทล | | | | | | | | | |
| | 30-31 พฤษภาคม 2555 | 31 พฤษภาคม-1 มิถุนายน 2555 | 1-2 มิถุนายน 2555 | 2-3 มิถุนายน 2555 | 3-4 มิถุนายน 2555 | | | | | |
| | AAM939/2012 | AAM940/2012 | AAM941/2012 | AAM942/2012 | AAM943/2012 | | | | | |
| | ความเร็วลม | ทิศทางลม | ความเร็วลม | ทิศทางลม | ความเร็วลม | ทิศทางลม | ความเร็วลม | ทิศทางลม | ความเร็วลม | ทิศทางลม |
| 00:00-01:00 น. | 0.4 | SW | 0.4 | SW | 0.7 | ENE | 0.5 | WSW | 0.5 | SW |
| 01:00-02:00 น. | 0.4 | SW | 0.4 | SW | 0.4 | ENE | 0.5 | SW | 0.5 | SW |
| 02:00-03:00 น. | 0.4 | SSW | 0.4 | SW | 0.3 | E | 0.5 | SW | 0.5 | SW |
| 03:00-04:00 น. | 0.5 | SSW | 0.5 | SW | 0.3 | NW | 0.5 | SW | 0.4 | SW |
| 04:00-05:00 น. | 0.4 | SW | 0.5 | SW | 0.5 | WSW | 0.5 | SW | 0.5 | SW |
| 05:00-06:00 น. | 0.5 | SW | 0.5 | SSW | 0.5 | WSW | 0.4 | SW | 0.5 | SW |
| 06:00-07:00 น. | 0.3 | SSW | 0.4 | SSW | 0.4 | W | 0.4 | W | 0.4 | SW |
| หน่วย | เมตร/วินาที | - | เมตร/วินาที | - | เมตร/วินาที | - | เมตร/วินาที | - | เมตร/วินาที | - |

หมายเหตุ : * ตรวจวัดเป็นเวลา 07:00 น. วันที่ 30 พฤษภาคม 2555 ถึงเวลา 07:00 น. วันที่ 4 มิถุนายน 2555


(นายปัทม วัฒนธนา)
ผู้บริหารวิชาการ
11 มิถุนายน 2555


(นางศุภรัตน์ ไชยสกุลรัตน์)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ
11 มิถุนายน 2555

- ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการวิเคราะห์เท่านั้น

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการจ้างที่ปรึกษา สร่าง ออกแบบ โครงการต่อเชื่อมถนนพหลโยธิน-พุทธมณฑลสาย 4 กับสะพานพระราม 8
ชื่อลูกค้า : สำนักการโยธา กรุงเทพมหานคร
ที่อยู่ : ศาลาว่าการกรุงเทพมหานคร 2 ถนนมิตรไมตรี เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร 10400
โทรศัพท์ 0-2571-2751 โทรสาร 0-2571-2766
สถานที่ตรวจวัด : A5 บริเวณวัดอมรินทราราม
ชนิดตัวอย่าง : อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
วันที่ตรวจวัด : 30 พฤษภาคม-4 มิถุนายน 2555
เวลาที่ตรวจวัด : *
วิธีตรวจวัด : WIND SPEED & WIND DIRECTION EQUIPMENT
ผู้ตรวจวัด : นายพีรพันธุ์ เจริญผล

วันที่รับตัวอย่าง : 30 พฤษภาคม-4 มิถุนายน 2555
วันที่วิเคราะห์ : 30 พฤษภาคม-4 มิถุนายน 2555
หมายเลขปฏิบัติการ : AAM949-AAM953/2012
เลขที่งาน : สนย.45/2554
เลขที่ใบรายงาน : A04021/2012

| เวลา | ผลการวิเคราะห์ | | | | | | | | | |
|----------------|-------------------------|----------|----------------------------|----------|-------------------|----------|-------------------|----------|-------------------|----------|
| | A5 บริเวณวัดอมรินทราราม | | | | | | | | | |
| | 30-31 พฤษภาคม 2555 | | 31 พฤษภาคม-1 มิถุนายน 2555 | | 1-2 มิถุนายน 2555 | | 2-3 มิถุนายน 2555 | | 3-4 มิถุนายน 2555 | |
| | AAM949/2012 | | AAM950/2012 | | AAM951/2012 | | AAM952/2012 | | AAM953/2012 | |
| | ความเร็วลม | ทิศทางลม | ความเร็วลม | ทิศทางลม | ความเร็วลม | ทิศทางลม | ความเร็วลม | ทิศทางลม | ความเร็วลม | ทิศทางลม |
| 07:00-08:00 น. | 0.4 | S | 1.0 | NE | 0.8 | NE | 0.7 | SW | 0.5 | SSW |
| 08:00-09:00 น. | 0.3 | SSW | 1.4 | ENE | 1.2 | ENE | 0.9 | SSW | 1.7 | SSW |
| 09:00-10:00 น. | 1.7 | SSW | 1.9 | SSW | 1.4 | S | 1.1 | SSW | 2.1 | SSW |
| 10:00-11:00 น. | 1.7 | SSW | 2.0 | SSW | 1.4 | SSW | 1.1 | SSW | 2.2 | SSW |
| 11:00-12:00 น. | 1.9 | SSW | 2.0 | SSW | 2.0 | SSW | 1.3 | SW | 2.4 | SSW |
| 12:00-13:00 น. | 2.2 | SSW | 2.5 | SSW | 1.7 | SSW | 1.7 | SSW | 2.7 | SSW |
| 13:00-14:00 น. | 2.2 | SSW | 2.4 | SSW | 1.9 | SW | 2.0 | SSW | 2.7 | SSW |
| 14:00-15:00 น. | 2.0 | SSW | 2.2 | SSW | 2.3 | SW | 2.1 | SSW | 2.2 | SSW |
| 15:00-16:00 น. | 2.5 | SSW | 2.5 | SSW | 2.3 | SW | 2.4 | SSW | 2.5 | SSW |
| 16:00-17:00 น. | 2.5 | SSW | 2.2 | SSW | 2.7 | SSW | 2.3 | SSW | 2.9 | SSW |
| 17:00-18:00 น. | 4.0 | SSW | 2.5 | SSW | 2.3 | SSW | 2.3 | SSW | 2.2 | SSW |
| 18:00-19:00 น. | 2.1 | SSW | 1.5 | SSW | 2.5 | SSW | 2.2 | SSW | 1.7 | SSW |
| 19:00-20:00 น. | 1.7 | NE | 0.5 | NNE | 2.0 | SSW | 2.2 | SSW | 1.5 | SSW |
| 20:00-21:00 น. | 2.1 | SE | 0.8 | NE | 0.8 | NNE | 1.7 | SSW | 0.6 | NNW |
| 21:00-22:00 น. | 0.8 | SSW | 1.3 | S | 0.5 | NE | 1.4 | SSW | 1.7 | SSW |
| 22:00-23:00 น. | 0.4 | NNE | 1.5 | S | 1.0 | SSW | 1.7 | SSW | 1.9 | SSW |
| 23:00-00:00 น. | 1.0 | NE | 1.6 | NE | 0.7 | ENE | 1.7 | SSW | 1.2 | SSW |
| หน่วย | เมตร/วินาที | - | เมตร/วินาที | - | เมตร/วินาที | - | เมตร/วินาที | - | เมตร/วินาที | - |

| เวลา | ผลการวิเคราะห์ | | | | | | | | | |
|----------------|-------------------------|----------|----------------------------|----------|-------------------|----------|-------------------|----------|-------------------|----------|
| | A5 บริเวณวัดอมรินทราราม | | | | | | | | | |
| | 30-31 พฤษภาคม 2555 | | 31 พฤษภาคม-1 มิถุนายน 2555 | | 1-2 มิถุนายน 2555 | | 2-3 มิถุนายน 2555 | | 3-4 มิถุนายน 2555 | |
| | AAM949/2012 | | AAM950/2012 | | AAM951/2012 | | AAM952/2012 | | AAM953/2012 | |
| | ความเร็วลม | ทิศทางลม | ความเร็วลม | ทิศทางลม | ความเร็วลม | ทิศทางลม | ความเร็วลม | ทิศทางลม | ความเร็วลม | ทิศทางลม |
| 00:00-01:00 น. | 1.4 | NE | 1.2 | NE | 1.1 | NE | 1.3 | SSW | 1.6 | SSW |
| 01:00-02:00 น. | 1.5 | NE | 1.3 | NE | 0.8 | NE | 1.4 | SSW | 1.4 | SSW |
| 02:00-03:00 น. | 1.4 | NE | 1.2 | NE | 0.8 | NNE | 1.5 | SSW | 1.1 | SSW |
| 03:00-04:00 น. | 0.9 | NE | 1.1 | NE | 0.7 | NE | 1.1 | SSW | 1.0 | S |
| 04:00-05:00 น. | 1.0 | NE | 1.1 | ENE | 1.4 | SSW | 0.9 | SSW | 1.2 | SSW |
| 05:00-06:00 น. | 0.9 | ENE | 0.8 | ENE | 1.2 | SSW | 0.8 | SSW | 1.3 | SSW |
| 06:00-07:00 น. | 0.8 | NE | 0.8 | NE | 0.9 | SSW | 0.6 | S | 0.6 | SSW |
| หน่วย | เมตร/วินาที | - | เมตร/วินาที | - | เมตร/วินาที | - | เมตร/วินาที | - | เมตร/วินาที | - |

หมายเหตุ : * ตรวจวัดเมื่อเวลา 07:00 น. วันที่ 30 พฤษภาคม 2555 ถึงเวลา 07:00 น. วันที่ 4 มิถุนายน 2555

นายพีรพันธุ์ เจริญผล
(นายปฏิกรณ์ คณะนา)
ผู้บริหารวิชาการ
11 มิถุนายน 2555

นางศุภรัตน์ โชติสกุลรัตน์
(นางศุภรัตน์ โชติสกุลรัตน์)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ
11 มิถุนายน 2555

- ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการวิเคราะห์เท่านั้น

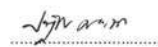
ใบรายงานผลการวิเคราะห์


ชื่อโครงการ : โครงการจ้างที่ปรึกษา สํารวจ ออกแบบ โครงการต่อเชื่อมถนนพรมนง-พุทธมณฑลสาย 4 กับสะพานพระราม 8
ชื่อลูกค้า : สำนักการโยธา กรุงเทพมหานคร
ที่อยู่ : ศาลาว่าการกรุงเทพมหานคร 2 ถนนมิตรไมตรี เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร 10400
โทรศัพท์ 0-2571-2751 โทรสาร 0-2571-2766
สถานที่ตรวจวัด : A6 บริเวณหอพักโรงพยาบาลศิริราช
ชนิดตัวอย่าง : อาคารในบรรยากาศโดยทั่วไป วันที่รับตัวอย่าง : 23-28 พฤษภาคม 2555
วันที่ตรวจวัด : 23-28 พฤษภาคม 2555 วันที่วิเคราะห์ : 23-28 พฤษภาคม 2555
เวลาที่ตรวจวัด : * หมายเลขปฏิบัติการ : AAM359-AAM363/2012
วิธีตรวจวัด : WIND SPEED & WIND DIRECTION EQUIPMENT เลขที่งาน : สนย.45/2554
ผู้ตรวจวัด : นายพีรณัฐ เจริญผล เลขที่ใบรายงาน : A03909/2012

| เวลา | ผลการวิเคราะห์ | | | | | | | | | |
|----------------|--------------------------------|----------|--------------------|----------|--------------------|----------|--------------------|----------|--------------------|----------|
| | A6 บริเวณหอพักโรงพยาบาลศิริราช | | | | | | | | | |
| | 23-24 พฤษภาคม 2555 | | 24-25 พฤษภาคม 2555 | | 25-26 พฤษภาคม 2555 | | 26-27 พฤษภาคม 2555 | | 27-28 พฤษภาคม 2555 | |
| | AAM359/2012 | | AAM360/2012 | | AAM361/2012 | | AAM362/2012 | | AAM363/2012 | |
| | ความเร็วลม | ทิศทางลม | ความเร็วลม | ทิศทางลม | ความเร็วลม | ทิศทางลม | ความเร็วลม | ทิศทางลม | ความเร็วลม | ทิศทางลม |
| 07:00-08:00 น. | 1.3 | WSW | 1.0 | WSW | 0.4 | WNW | 0.7 | WNW | 1.6 | WNW |
| 08:00-09:00 น. | 1.6 | WSW | 1.5 | WSW | 0.4 | NW | 1.1 | WNW | 1.8 | WNW |
| 09:00-10:00 น. | 1.7 | W | 1.9 | WSW | 1.6 | W | 1.2 | WNW | 1.9 | WNW |
| 10:00-11:00 น. | 2.7 | W | 1.8 | WSW | 2.4 | W | 1.8 | W | 1.8 | WNW |
| 11:00-12:00 น. | 3.1 | W | 1.8 | W | 2.2 | WNW | 1.1 | W | 2.0 | WNW |
| 12:00-13:00 น. | 2.3 | W | 2.6 | W | 2.1 | W | 0.9 | WNW | 2.1 | WNW |
| 13:00-14:00 น. | 1.8 | W | 2.7 | W | 1.4 | W | 0.8 | WNW | 2.2 | NW |
| 14:00-15:00 น. | 1.8 | WSW | 2.1 | W | 1.4 | W | 0.9 | WNW | 1.9 | NW |
| 15:00-16:00 น. | 1.7 | WSW | 2.5 | W | 1.0 | W | 0.7 | NW | 1.9 | NW |
| 16:00-17:00 น. | 2.1 | WSW | 2.1 | W | 1.3 | W | 1.4 | W | 2.2 | NW |
| 17:00-18:00 น. | 2.6 | W | 2.0 | W | 1.6 | W | 2.1 | W | 1.9 | NW |
| 18:00-19:00 น. | 3.3 | W | 2.1 | W | 2.0 | W | 2.6 | W | 1.8 | NW |
| 19:00-20:00 น. | 2.2 | W | 2.2 | W | 2.5 | W | 2.5 | W | 1.3 | NW |
| 20:00-21:00 น. | 1.1 | WSW | 1.5 | W | 1.5 | W | 2.5 | WNW | 1.8 | NW |
| 21:00-22:00 น. | 0.4 | WSW | 1.2 | WSW | 0.8 | WNW | 1.8 | WNW | 1.2 | NW |
| 22:00-23:00 น. | 0.4 | SW | 1.7 | W | 0.4 | NW | 1.5 | WNW | 1.1 | NW |
| 23:00-00:00 น. | 0.7 | WSW | 2.1 | W | 0.5 | NW | 1.7 | WNW | 1.4 | WNW |
| หน่วย | เมตร/วินาที | - | เมตร/วินาที | - | เมตร/วินาที | - | เมตร/วินาที | - | เมตร/วินาที | - |

| เวลา | ผลการวิเคราะห์ | | | | | | | | | |
|----------------|--------------------------------|----------|--------------------|----------|--------------------|----------|--------------------|----------|--------------------|----------|
| | A6 บริเวณหอพักโรงพยาบาลศิริราช | | | | | | | | | |
| | 23-24 พฤษภาคม 2555 | | 24-25 พฤษภาคม 2555 | | 25-26 พฤษภาคม 2555 | | 26-27 พฤษภาคม 2555 | | 27-28 พฤษภาคม 2555 | |
| | AAM359/2012 | | AAM360/2012 | | AAM361/2012 | | AAM362/2012 | | AAM363/2012 | |
| | ความเร็วลม | ทิศทางลม | ความเร็วลม | ทิศทางลม | ความเร็วลม | ทิศทางลม | ความเร็วลม | ทิศทางลม | ความเร็วลม | ทิศทางลม |
| 00:00-01:00 น. | 1.6 | WSW | 1.8 | W | 0.6 | WNW | 1.7 | WNW | 2.3 | NW |
| 01:00-02:00 น. | 1.8 | WSW | 1.5 | W | 1.3 | W | 1.7 | WNW | 1.9 | NW |
| 02:00-03:00 น. | 1.2 | W | 0.7 | WNW | 1.2 | W | 1.6 | WNW | 1.4 | WNW |
| 03:00-04:00 น. | 1.1 | WNW | 0.9 | WNW | 1.4 | W | 1.4 | WNW | 1.6 | WNW |
| 04:00-05:00 น. | 1.7 | W | 0.3 | NW | 1.7 | W | 1.4 | WNW | 1.4 | WNW |
| 05:00-06:00 น. | 1.4 | WSW | 0.7 | W | 1.1 | WNW | 1.4 | WNW | 1.7 | WNW |
| 06:00-07:00 น. | 1.5 | WSW | 0.4 | NW | 0.4 | WNW | 1.6 | WNW | 1.8 | NW |
| หน่วย | เมตร/วินาที | - | เมตร/วินาที | - | เมตร/วินาที | - | เมตร/วินาที | - | เมตร/วินาที | - |

หมายเหตุ : * ตรวจวัดเมื่อเวลา 07:00 น. วันที่ 23 พฤษภาคม 2555 ถึงเวลา 07:00 น. วันที่ 28 พฤษภาคม 2555


(นายปัทม์ วัฒนานันท์)
ผู้บริหารวิชาการ
5 มิถุนายน 2555


(นางศุภรัตน์ โชติสกุลรัตน์)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ
5 มิถุนายน 2555

- ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการวิเคราะห์เท่านั้น


ใบรายงานผลการวิเคราะห์


ชื่อโครงการ : โครงการจ้างที่ปรึกษา สำรวจ ออกแบบ โครงการก่อสร้างถนนพหลโยธิน-พุทธมณฑลสาย 4 กับสะพานพระราม 8
ชื่อลูกค้า : สำนักการโยธา กรุงเทพมหานคร
ที่อยู่ : ศาลาว่าการกรุงเทพมหานคร 2 ถนนมิตรไมตรี เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร 10400
โทรศัพท์ 0-2571-2751 โทรสาร 0-2571-2766
สถานที่ตรวจวัด : A7 บริเวณโรงเรียนครุฑวัฒนา
ชนิดตัวอย่าง : อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป วันที่รับตัวอย่าง : 23-28 พฤษภาคม 2555
วันที่ตรวจวัด : 23-28 พฤษภาคม 2555 วันที่วิเคราะห์ : 23-28 พฤษภาคม 2555
เวลาที่ตรวจวัด : * หมายเลขปฏิบัติการ : AAM349-AAM353/2012
วิธีตรวจวัด : WIND SPEED & WIND DIRECTION EQUIPMENT เลขที่งาน : สนย.45/2554
ผู้ตรวจวัด : นายพริษฐ์ เจริญผล เลขที่ใบรายงาน : A03910/2012

| เวลา | ผลการวิเคราะห์ | | | | | | | | | |
|----------------|----------------------------|----------|--------------------|----------|--------------------|----------|--------------------|----------|--------------------|----------|
| | A7 บริเวณโรงเรียนครุฑวัฒนา | | | | | | | | | |
| | 23-24 พฤษภาคม 2555 | | 24-25 พฤษภาคม 2555 | | 25-26 พฤษภาคม 2555 | | 26-27 พฤษภาคม 2555 | | 27-28 พฤษภาคม 2555 | |
| | AAM349/2012 | | AAM350/2012 | | AAM351/2012 | | AAM352/2012 | | AAM353/2012 | |
| | ความเร็วลม | ทิศทางลม | ความเร็วลม | ทิศทางลม | ความเร็วลม | ทิศทางลม | ความเร็วลม | ทิศทางลม | ความเร็วลม | ทิศทางลม |
| 07:00-08:00 น. | 0.7 | WSW | 0.3 | SW | 0.7 | WNW | 0.4 | WSW | 0.9 | W |
| 08:00-09:00 น. | 0.6 | W | 0.3 | WSW | 0.8 | W | 0.4 | WNW | 0.4 | W |
| 09:00-10:00 น. | 0.8 | W | 0.5 | W | 1.5 | W | 0.6 | W | 0.5 | WSW |
| 10:00-11:00 น. | 2.3 | WNW | 1.1 | WSW | 2.4 | W | 0.8 | W | 1.3 | WSW |
| 11:00-12:00 น. | 2.7 | WNW | 2.1 | WSW | 2.1 | WNW | 0.3 | WSW | 1.9 | WSW |
| 12:00-13:00 น. | 2.3 | W | 2.6 | W | 0.3 | W | 0.4 | W | 1.4 | WSW |
| 13:00-14:00 น. | 2.2 | W | 2.5 | WSW | 0.3 | W | 1.6 | WNW | 2.1 | SW |
| 14:00-15:00 น. | 1.8 | WSW | 2.5 | WSW | 0.3 | SW | 1.5 | WSW | 0.3 | SW |
| 15:00-16:00 น. | 0.3 | SW | 2.8 | SW | 0.3 | WSW | 1.9 | S | 0.3 | SW |
| 16:00-17:00 น. | 0.4 | WSW | 1.8 | SW | 0.3 | SW | 2.2 | SW | 0.3 | SW |
| 17:00-18:00 น. | 2.5 | WSW | 0.3 | SW | 0.3 | SW | 2.5 | SW | 1.0 | SW |
| 18:00-19:00 น. | 2.4 | WNW | 0.3 | SW | 1.5 | SW | 2.6 | WSW | 0.7 | SW |
| 19:00-20:00 น. | 1.4 | W | 0.6 | SW | 0.8 | WSW | 2.3 | WSW | 0.3 | SW |
| 20:00-21:00 น. | 0.9 | WSW | 1.7 | WSW | 1.8 | SW | 1.9 | WSW | 0.3 | SW |
| 21:00-22:00 น. | 0.8 | SW | 1.3 | WSW | 1.0 | SW | 1.5 | WSW | 1.7 | SW |
| 22:00-23:00 น. | 0.9 | SW | 0.5 | W | 0.3 | SSW | 0.4 | WSW | 0.3 | SW |
| 23:00-00:00 น. | 0.9 | WSW | 0.3 | W | 0.3 | SSW | 0.3 | W | 0.3 | WSW |
| หน่วย | เมตร/วินาที | - | เมตร/วินาที | - | เมตร/วินาที | - | เมตร/วินาที | - | เมตร/วินาที | - |

| เวลา | ผลการวิเคราะห์ | | | | | | | | | |
|----------------|----------------------------|----------|--------------------|----------|--------------------|----------|--------------------|----------|--------------------|----------|
| | A7 บริเวณโรงเรียนครุฑวัฒนา | | | | | | | | | |
| | 23-24 พฤษภาคม 2555 | | 24-25 พฤษภาคม 2555 | | 25-26 พฤษภาคม 2555 | | 26-27 พฤษภาคม 2555 | | 27-28 พฤษภาคม 2555 | |
| | AAM349/2012 | | AAM350/2012 | | AAM351/2012 | | AAM352/2012 | | AAM353/2012 | |
| | ความเร็วลม | ทิศทางลม | ความเร็วลม | ทิศทางลม | ความเร็วลม | ทิศทางลม | ความเร็วลม | ทิศทางลม | ความเร็วลม | ทิศทางลม |
| 00:00-01:00 น. | 0.7 | WSW | 0.3 | W | 0.3 | SW | 0.3 | W | 0.3 | W |
| 01:00-02:00 น. | 0.3 | WSW | 0.3 | WNW | 0.3 | WSW | 0.3 | W | 0.3 | WSW |
| 02:00-03:00 น. | 0.3 | W | 0.3 | WNW | 0.3 | WSW | 0.3 | W | 0.3 | WSW |
| 03:00-04:00 น. | 0.3 | WNW | 0.3 | NW | 0.3 | W | 0.3 | WSW | 0.3 | WSW |
| 04:00-05:00 น. | 0.3 | W | 0.5 | WNW | 0.3 | W | 0.8 | WSW | 0.3 | WSW |
| 05:00-06:00 น. | 0.3 | WSW | 0.6 | WNW | 0.3 | W | 1.0 | WSW | 0.3 | W |
| 06:00-07:00 น. | 0.3 | WSW | 0.7 | NW | 0.4 | SW | 0.9 | W | 0.3 | WNW |
| หน่วย | เมตร/วินาที | - | เมตร/วินาที | - | เมตร/วินาที | - | เมตร/วินาที | - | เมตร/วินาที | - |

หมายเหตุ : * ตรวจวัดเมื่อเวลา 07:00 น. วันที่ 23 พฤษภาคม 2555 ถึงเวลา 07:00 น. วันที่ 28 พฤษภาคม 2555


(นายปัทม์ คุตตะนา)
ผู้บริหารวิชาการ
5 มิถุนายน 2555


(นางศุภรัตน์ โชติสกุลรัตน์)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ
5 มิถุนายน 2555

- ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการวิเคราะห์เท่านั้น


ใบรายงานผลการวิเคราะห์


ชื่อโครงการ : โครงการจ้างที่ปรึกษา สํารวจ ออกแบบ โครงการต่อเชื่อมถนนพราหมณ์-พุทธมณฑลสาย 4 กับสะพานพระราม 8
ชื่อลูกค้า : สำนักการโยธา กรุงเทพมหานคร
ที่อยู่ : ศาลาว่าการกรุงเทพมหานคร 2 ถนนมิตรไมตรี เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร 10400
โทรศัพท์ 0-2571-2751 โทรสาร 0-2571-2766
สถานที่ตรวจวัด : A8 บริเวณสี่แยกพราหมณ์
ชนิดตัวอย่าง : อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป วันที่รับตัวอย่าง : 23-28 พฤษภาคม 2555
วันที่ตรวจวัด : 23-28 พฤษภาคม 2555 วันที่วิเคราะห์ : 23-28 พฤษภาคม 2555
เวลาที่ตรวจวัด : * หมายเลขปฏิบัติการ : AAM319-AAM323/2012
วิธีตรวจวัด : WIND SPEED & WIND DIRECTION EQUIPMENT เลขที่งาน : สนย.45/2554
ผู้ตรวจวัด : นายพีรณัฐ เจริญผล เลขที่ใบรายงาน : A03911/2012

| เวลา | ผลการวิเคราะห์ | | | | | | | | | |
|----------------|------------------------|----------|--------------------|----------|--------------------|----------|--------------------|----------|--------------------|----------|
| | A8 บริเวณสี่แยกพราหมณ์ | | | | | | | | | |
| | 23-24 พฤษภาคม 2555 | | 24-25 พฤษภาคม 2555 | | 25-26 พฤษภาคม 2555 | | 26-27 พฤษภาคม 2555 | | 27-28 พฤษภาคม 2555 | |
| | AAM319/2012 | | AAM320/2012 | | AAM321/2012 | | AAM322/2012 | | AAM323/2012 | |
| | ความเร็วลม | ทิศทางลม | ความเร็วลม | ทิศทางลม | ความเร็วลม | ทิศทางลม | ความเร็วลม | ทิศทางลม | ความเร็วลม | ทิศทางลม |
| 07:00-08:00 น. | 0.3 | NNW | 0.3 | NNE | 0.3 | NW | 0.3 | NW | 0.3 | NNW |
| 08:00-09:00 น. | 0.3 | NW | 0.3 | NW | 0.3 | NW | 0.4 | NW | 0.3 | NW |
| 09:00-10:00 น. | 0.4 | NW | 0.5 | NW | 0.4 | NW | 0.5 | NW | 0.5 | NNW |
| 10:00-11:00 น. | 0.6 | NW | 0.5 | NNW | 0.7 | NW | 0.5 | NNW | 0.5 | NNW |
| 11:00-12:00 น. | 0.8 | WNW | 0.7 | NNW | 0.5 | NW | 0.3 | NNW | 0.6 | NNW |
| 12:00-13:00 น. | 0.6 | NNW | 0.7 | NW | 0.5 | NW | 0.3 | NNW | 0.5 | NNW |
| 13:00-14:00 น. | 0.8 | NW | 0.8 | NNW | 0.3 | N | 0.4 | NW | 0.6 | N |
| 14:00-15:00 น. | 0.6 | NNW | 0.8 | N | 0.4 | N | 0.4 | NNE | 0.5 | N |
| 15:00-16:00 น. | 0.7 | NNW | 0.8 | NNW | 0.5 | N | 0.6 | ENE | 0.5 | N |
| 16:00-17:00 น. | 0.7 | NNW | 0.6 | N | 0.5 | N | 0.5 | NNE | 0.6 | NNE |
| 17:00-18:00 น. | 0.8 | NNW | 0.4 | N | 0.5 | N | 0.6 | N | 0.6 | NNE |
| 18:00-19:00 น. | 0.9 | NW | 0.5 | N | 0.6 | N | 0.8 | NNW | 0.5 | NNE |
| 19:00-20:00 น. | 0.4 | NNW | 0.5 | N | 0.7 | NNW | 0.5 | NW | 0.6 | NNE |
| 20:00-21:00 น. | 0.3 | NNW | 0.4 | N | 0.4 | N | 0.6 | NW | 0.6 | N |
| 21:00-22:00 น. | 0.3 | NNW | 0.4 | NNW | 0.5 | NNE | 0.4 | NW | 0.4 | NNE |
| 22:00-23:00 น. | 0.3 | NNW | 0.4 | NNW | 0.4 | NE | 0.5 | NNW | 0.4 | N |
| 23:00-00:00 น. | 0.3 | NNW | 0.4 | NNW | 0.5 | NE | 0.5 | NW | 0.4 | NNW |
| หน่วย | เมตร/วินาที | - | เมตร/วินาที | - | เมตร/วินาที | - | เมตร/วินาที | - | เมตร/วินาที | - |

| เวลา | ผลการวิเคราะห์ | | | | | | | | | |
|----------------|------------------------|----------|--------------------|----------|--------------------|----------|--------------------|----------|--------------------|----------|
| | A8 บริเวณสี่แยกพราหมณ์ | | | | | | | | | |
| | 23-24 พฤษภาคม 2555 | | 24-25 พฤษภาคม 2555 | | 25-26 พฤษภาคม 2555 | | 26-27 พฤษภาคม 2555 | | 27-28 พฤษภาคม 2555 | |
| | AAM319/2012 | | AAM320/2012 | | AAM321/2012 | | AAM322/2012 | | AAM323/2012 | |
| | ความเร็วลม | ทิศทางลม | ความเร็วลม | ทิศทางลม | ความเร็วลม | ทิศทางลม | ความเร็วลม | ทิศทางลม | ความเร็วลม | ทิศทางลม |
| 00:00-01:00 น. | 0.4 | NW | 0.4 | NW | 0.4 | NNE | 0.4 | NW | 0.4 | NW |
| 01:00-02:00 น. | 0.3 | NW | 0.3 | NNW | 0.4 | NNW | 0.4 | NNW | 0.3 | NNW |
| 02:00-03:00 น. | 0.3 | NNE | 0.3 | NNW | 0.3 | NNW | 0.3 | NNW | 0.3 | NNW |
| 03:00-04:00 น. | 0.3 | NNW | 0.3 | NNW | 0.3 | NNW | 0.4 | NNW | 0.4 | NNW |
| 04:00-05:00 น. | 0.3 | N | 0.3 | NNW | 0.3 | NNW | 0.3 | NNW | 0.3 | NNW |
| 05:00-06:00 น. | 0.3 | NNW | 0.3 | N | 0.3 | NNW | 0.3 | NNW | 0.3 | NW |
| 06:00-07:00 น. | 0.3 | NNW | 0.3 | NW | 0.3 | NNW | 0.3 | NW | 0.3 | NNW |
| หน่วย | เมตร/วินาที | - | เมตร/วินาที | - | เมตร/วินาที | - | เมตร/วินาที | - | เมตร/วินาที | - |

หมายเหตุ : * ตรวจวัดเมื่อเวลา 07:00 น. วันที่ 23 พฤษภาคม 2555 ถึงเวลา 07:00 น. วันที่ 28 พฤษภาคม 2555


(นายปัทมรัตน์ คณธนา)
ผู้บริหารวิชาการ
5 มิถุนายน 2555


(นางศุภรัตน์ ไชยสุกุลรัตน์)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ
5 มิถุนายน 2555

- ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการวิเคราะห์เท่านั้น

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการจ้างที่ปรึกษาสำรวจ ออกแบบ โครงการต่อเชื่อมถนนพหลโยธิน-พุทธมณฑลสาย 4 กับสะพานพระราม 8
ชื่อลูกค้า : สำนักการโยธา กรุงเทพมหานคร
ที่อยู่ : ศาลาว่าการกรุงเทพมหานคร 2 ถนนมิตรไมตรี เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร 10400
โทรศัพท์ 0-2571-2751 โทรสาร 0-2571-2766

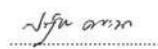
สถานที่ตรวจวัด : A9 บริเวณสี่แยกวิทยุหลวง
ชนิดตัวอย่าง : อาคารในบรรยากาศโดยทั่วไป
วันที่ตรวจวัด : 23-28 พฤษภาคม 2555
เวลาที่ตรวจวัด : *
วิธีตรวจวัด : WIND SPEED & WIND DIRECTION EQUIPMENT
ผู้ตรวจวัด : นายพริษฐ์ เจริญผล


วันที่รับตัวอย่าง : 23-28 พฤษภาคม 2555
วันที่วิเคราะห์ : 23-28 พฤษภาคม 2555
หมายเลขปฏิบัติการ : AAM339-AAM343/2012
เลขที่งาน : สนย.45/2554
เลขที่ใบรายงาน : A03912/2012

| เวลา | ผลการวิเคราะห์ | | | | | | | | | |
|----------------|-----------------------------------|----------|-----------------------------------|----------|-----------------------------------|----------|-----------------------------------|----------|-----------------------------------|----------|
| | A9 บริเวณสี่แยกวิทยุหลวง | | | | | | | | | |
| | 23-24 พฤษภาคม 2555 AAM339/2012 | | 24-25 พฤษภาคม 2555 AAM340/2012 | | 25-26 พฤษภาคม 2555 AAM341/2012 | | 26-27 พฤษภาคม 2555 AAM342/2012 | | 27-28 พฤษภาคม 2555 AAM343/2012 | |
| | ความเร็วลม | ทิศทางลม | ความเร็วลม | ทิศทางลม | ความเร็วลม | ทิศทางลม | ความเร็วลม | ทิศทางลม | ความเร็วลม | ทิศทางลม |
| 07:00-08:00 น. | 0.5 | SSE | 0.5 | SSE | 0.3 | W | 0.4 | S | 0.4 | S |
| 08:00-09:00 น. | 0.5 | S | 0.5 | S | 0.4 | SSW | 0.4 | WSW | 0.4 | WSW |
| 09:00-10:00 น. | 0.5 | S | 0.6 | SSE | 0.5 | S | 0.4 | SSW | 0.4 | SSW |
| 10:00-11:00 น. | 0.6 | SW | 0.9 | SSE | 0.6 | SSW | 0.5 | SSW | 0.5 | SSW |
| 11:00-12:00 น. | 0.6 | WSW | 0.9 | S | 0.5 | SSW | 0.4 | S | 0.4 | S |
| 12:00-13:00 น. | 0.5 | SSW | 0.9 | S | 0.5 | S | 0.3 | SSW | 0.3 | SSW |
| 13:00-14:00 น. | 0.7 | S | 1.0 | SSE | 0.5 | S | 0.4 | WSW | 0.4 | WSW |
| 14:00-15:00 น. | 1.1 | SSE | 1.5 | SSE | 0.7 | SSE | 0.4 | SSE | 0.4 | SSE |
| 15:00-16:00 น. | 1.0 | SSE | 1.5 | SSE | 0.6 | SSE | 0.6 | SE | 0.8 | SE |
| 16:00-17:00 น. | 1.2 | SSE | 1.2 | SSE | 0.7 | SSE | 1.0 | SSE | 1.0 | SSE |
| 17:00-18:00 น. | 1.1 | SSE | 1.4 | SSE | 1.5 | SSE | 1.8 | S | 1.8 | S |
| 18:00-19:00 น. | 0.5 | SSW | 1.6 | SSE | 1.8 | SSE | 1.5 | S | 1.5 | S |
| 19:00-20:00 น. | 0.4 | S | 1.3 | SSE | 1.1 | S | 1.4 | S | 1.4 | S |
| 20:00-21:00 น. | 0.5 | SSE | 0.7 | SSE | 0.8 | SSE | 1.2 | S | 1.2 | S |
| 21:00-22:00 น. | 0.4 | SE | 0.5 | SSE | 0.6 | SSE | 0.7 | S | 0.7 | S |
| 22:00-23:00 น. | 0.5 | SSE | 0.5 | S | 0.5 | SSE | 0.7 | S | 0.7 | S |
| 23:00-00:00 น. | 0.5 | SSE | 0.6 | S | 0.5 | SE | 0.6 | SSW | 0.6 | SSW |
| หน่วย | เมตร/วินาที | - | เมตร/วินาที | - | เมตร/วินาที | - | เมตร/วินาที | - | เมตร/วินาที | - |

| เวลา | ผลการวิเคราะห์ | | | | | | | | | |
|----------------|-----------------------------------|----------|-----------------------------------|----------|-----------------------------------|----------|-----------------------------------|----------|-----------------------------------|----------|
| | A9 บริเวณสี่แยกวิทยุหลวง | | | | | | | | | |
| | 23-24 พฤษภาคม 2555 AAM339/2012 | | 24-25 พฤษภาคม 2555 AAM340/2012 | | 25-26 พฤษภาคม 2555 AAM341/2012 | | 26-27 พฤษภาคม 2555 AAM342/2012 | | 27-28 พฤษภาคม 2555 AAM343/2012 | |
| | ความเร็วลม | ทิศทางลม | ความเร็วลม | ทิศทางลม | ความเร็วลม | ทิศทางลม | ความเร็วลม | ทิศทางลม | ความเร็วลม | ทิศทางลม |
| 00:00-01:00 น. | 0.5 | SSE | 0.5 | S | 0.6 | SSE | 0.5 | SSW | 0.5 | SSW |
| 01:00-02:00 น. | 0.5 | SSE | 0.3 | SSW | 0.5 | S | 0.5 | S | 0.6 | SSW |
| 02:00-03:00 น. | 0.5 | SSE | 0.3 | SSW | 0.6 | S | 0.6 | S | 0.6 | SSW |
| 03:00-04:00 น. | 0.4 | SW | 0.5 | NW | 0.5 | S | 0.5 | S | 0.7 | SSW |
| 04:00-05:00 น. | 0.4 | SE | 0.3 | SSW | 0.5 | S | 0.5 | S | 0.6 | SSW |
| 05:00-06:00 น. | 0.5 | SSE | 0.4 | S | 0.5 | SSE | 0.5 | SSE | 0.4 | SW |
| 06:00-07:00 น. | 0.5 | SSE | 0.3 | WNW | 0.5 | SSE | 0.5 | SSE | 0.4 | WSW |
| หน่วย | เมตร/วินาที | - | เมตร/วินาที | - | เมตร/วินาที | - | เมตร/วินาที | - | เมตร/วินาที | - |

หมายเหตุ : * ตรวจวัดเป็นเวลา 07:00 น. วันที่ 23 พฤษภาคม 2555 ถึงเวลา 07:00 น. วันที่ 28 พฤษภาคม 2555


(นายปฏิกรณ์ คณะนา)
ผู้อำนวยการ
5 มิถุนายน 2555


(นางศุภรัตน์ โชติสกุลรัตน์)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ
5 มิถุนายน 2555

- ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการวิเคราะห์เท่านั้น

ใบรายงานผลการวิเคราะห์


ชื่อโครงการ : โครงการจ้างที่ปรึกษา สํารวจ ออกแบบ โครงการต่อเชื่อมถนนพรมานก-พุทธมณฑลสาย 4 กับสะพานพระราม 8
ชื่อลูกค้า : สำนักการโยธา กรุงเทพมหานคร
ที่อยู่ : ศาลาว่าการกรุงเทพมหานคร 2 ถนนมิตรไมตรี เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร 10400
โทรศัพท์ 0-2571-2751 โทรสาร 0-2571-2766
สถานที่ตรวจวัด : A10 บริเวณซอยจรัญสนิทวงศ์ 31
ชนิดตัวอย่าง : อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
วันที่ตรวจวัด : 23-28 พฤษภาคม 2555
เวลาที่ตรวจวัด : *
วิธีตรวจวัด : WIND SPEED & WIND DIRECTION EQUIPMENT
ผู้ตรวจวัด : นายพริษฐ์ เจริญผล


วันที่รับตัวอย่าง : 23-28 พฤษภาคม 2555
วันที่วิเคราะห์ : 23-28 พฤษภาคม 2555
หมายเลขปฏิบัติการ : AAM329-AAM333/2012
เลขที่งาน : สนย.45/2554
เลขที่ใบรายงาน : A03913/2012

| เวลา | ผลการวิเคราะห์ | | | | | | | | | |
|----------------|------------------------------|----------|--------------------|----------|--------------------|----------|--------------------|----------|--------------------|----------|
| | A10 บริเวณซอยจรัญสนิทวงศ์ 31 | | | | | | | | | |
| | 23-24 พฤษภาคม 2555 | | 24-25 พฤษภาคม 2555 | | 25-26 พฤษภาคม 2555 | | 26-27 พฤษภาคม 2555 | | 27-28 พฤษภาคม 2555 | |
| | AAM329/2012 | | AAM330/2012 | | AAM331/2012 | | AAM332/2012 | | AAM333/2012 | |
| | ความเร็วลม | ทิศทางลม | ความเร็วลม | ทิศทางลม | ความเร็วลม | ทิศทางลม | ความเร็วลม | ทิศทางลม | ความเร็วลม | ทิศทางลม |
| 07:00-08:00 น. | 0.9 | SW | 2.4 | WSW | 0.9 | WNW | 0.9 | WNW | 0.8 | W |
| 08:00-09:00 น. | 1.2 | WSW | 2.1 | SSW | 1.1 | W | 1.5 | WNW | 1.5 | WSW |
| 09:00-10:00 น. | 1.9 | WSW | 2.1 | SW | 1.6 | W | 1.6 | W | 2.0 | WSW |
| 10:00-11:00 น. | 2.7 | W | 2.4 | SSW | 2.3 | W | 1.8 | WSW | 2.3 | SW |
| 11:00-12:00 น. | 2.9 | WNW | 2.6 | W | 2.2 | W | 1.2 | WSW | 2.3 | SW |
| 12:00-13:00 น. | 2.3 | WSW | 2.4 | W | 1.9 | WSW | 1.3 | WNW | 2.4 | SW |
| 13:00-14:00 น. | 2.4 | WSW | 1.3 | W | 1.6 | WSW | 1.7 | W | 2.3 | SW |
| 14:00-15:00 น. | 2.1 | SSW | 1.1 | SW | 1.9 | SW | 1.6 | SW | 2.3 | SSW |
| 15:00-16:00 น. | 2.1 | SW | 1.0 | SW | 1.6 | SW | 2.2 | S | 2.5 | SW |
| 16:00-17:00 น. | 2.4 | SSW | 1.0 | SSW | 1.9 | SSW | 2.2 | S | 2.6 | SSW |
| 17:00-18:00 น. | 2.6 | W | 1.1 | SW | 2.1 | SSW | 2.4 | SW | 2.4 | SSW |
| 18:00-19:00 น. | 2.4 | W | 1.6 | SW | 2.6 | SW | 3.2 | SW | 1.9 | SSW |
| 19:00-20:00 น. | 1.3 | W | 2.3 | SW | 2.3 | WSW | 2.8 | WSW | 1.9 | SSW |
| 20:00-21:00 น. | 1.1 | SW | 1.7 | SW | 1.7 | SSW | 2.4 | WSW | 2.1 | SSW |
| 21:00-22:00 น. | 1.0 | SW | 1.3 | SW | 1.4 | SSW | 1.8 | WSW | 1.7 | S |
| 22:00-23:00 น. | 1.0 | SSW | 1.4 | WSW | 1.5 | S | 1.6 | WSW | 1.5 | SSW |
| 23:00-00:00 น. | 1.1 | SW | 1.4 | WSW | 1.4 | SSE | 1.6 | WSW | 1.3 | SW |
| หน่วย | เมตร/วินาที | - | เมตร/วินาที | - | เมตร/วินาที | - | เมตร/วินาที | - | เมตร/วินาที | - |

| เวลา | ผลการวิเคราะห์ | | | | | | | | | |
|----------------|------------------------------|----------|--------------------|----------|--------------------|----------|--------------------|----------|--------------------|----------|
| | A10 บริเวณซอยจรัญสนิทวงศ์ 31 | | | | | | | | | |
| | 23-24 พฤษภาคม 2555 | | 24-25 พฤษภาคม 2555 | | 25-26 พฤษภาคม 2555 | | 26-27 พฤษภาคม 2555 | | 27-28 พฤษภาคม 2555 | |
| | AAM329/2012 | | AAM330/2012 | | AAM331/2012 | | AAM332/2012 | | AAM333/2012 | |
| | ความเร็วลม | ทิศทางลม | ความเร็วลม | ทิศทางลม | ความเร็วลม | ทิศทางลม | ความเร็วลม | ทิศทางลม | ความเร็วลม | ทิศทางลม |
| 00:00-01:00 น. | 1.6 | SW | 1.7 | WSW | 1.3 | SSW | 1.3 | WSW | 1.4 | WSW |
| 01:00-02:00 น. | 0.9 | SW | 1.0 | W | 1.4 | SW | 1.3 | WSW | 1.2 | WSW |
| 02:00-03:00 น. | 1.2 | WSW | 0.7 | W | 1.4 | SW | 1.1 | WSW | 1.5 | SW |
| 03:00-04:00 น. | 1.9 | WSW | 0.6 | W | 1.0 | WSW | 1.4 | SW | 1.7 | SW |
| 04:00-05:00 น. | 2.7 | W | 0.5 | SW | 0.9 | W | 1.3 | SW | 1.2 | SW |
| 05:00-06:00 น. | 2.9 | WNW | 0.6 | W | 0.5 | W | 1.3 | SW | 1.2 | WSW |
| 06:00-07:00 น. | 2.3 | WSW | 0.8 | WNW | 0.5 | W | 0.8 | WSW | 1.2 | W |
| หน่วย | เมตร/วินาที | - | เมตร/วินาที | - | เมตร/วินาที | - | เมตร/วินาที | - | เมตร/วินาที | - |

หมายเหตุ : * ตรวจวัดเป็นเวลา 07:00 น. วันที่ 23 พฤษภาคม 2555 ถึงเวลา 07:00 น. วันที่ 28 พฤษภาคม 2555


(นายปฏิกรณ์ คณณะนา)
ผู้บริหารวิชาการ
5 มิถุนายน 2555


(นางศุภรัตน์ ไชตีสกุลรัตน์)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ
5 มิถุนายน 2555

- ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการวิเคราะห์นี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการวิเคราะห์เท่านั้น

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการจ้างที่ปรึกษาสำรวจ ออกแบบ โครงการต่อเชื่อมถนนพหลโยธิน-พุทธมณฑลสาย 4 กับสะพานพระราม 8
ชื่อลูกค้า : สำนักการโยธา กรุงเทพมหานคร
ที่อยู่ : ศาลาว่าการกรุงเทพมหานคร 2 ถนนมิตรไมตรี เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร 10400
โทรศัพท์ 0-2571-2751 โทรสาร 0-2571-2766

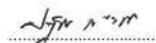
สถานที่ตรวจวัด : A1 บริเวณวัดคูสิดาราม
ชนิดตัวอย่าง : ระดับเสียงโดยทั่วไป
วันที่ตรวจวัด : 30 พฤษภาคม-4 มิถุนายน 2555
เวลาที่ตรวจวัด : *
วิธีตรวจวัด : มาตราระดับเสียง
ผู้ตรวจวัด : นายพินิจ เจริญผล

วันที่รับตัวอย่าง : 30 พฤษภาคม-4 มิถุนายน 2555
วันที่วิเคราะห์ : 30 พฤษภาคม-4 มิถุนายน 2555
หมายเลขปฏิบัติการ : AAM919-AAM923/2012
เลขที่งาน : สมย.45/2554
เลขที่ใบรายงาน : A03992/2012

| เวลา | หน่วย | ผลการวิเคราะห์ | | | | | | | | | | | | | | |
|----------------|-----------|------------------------|------------------|-----------------|----------------------------|------------------|-----------------|------------------------|------------------|-----------------|------------------------|------------------|-----------------|------------------------|------------------|-----------------|
| | | A1 บริเวณวัดคูสิดาราม | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 30-31 พฤษภาคม 2555 | | | 31 พฤษภาคม-1 มิถุนายน 2555 | | | 1-2 มิถุนายน 2555 | | | 2-3 มิถุนายน 2555 | | | 3-4 มิถุนายน 2555 | | |
| | | AAM919/2012 | | | AAM920/2012 | | | AAM921/2012 | | | AAM922/2012 | | | AAM923/2012 | | |
| | | L _{eq} 1 hour | L _{max} | L ₉₀ | L _{eq} 1 hour | L _{max} | L ₉₀ | L _{eq} 1 hour | L _{max} | L ₉₀ | L _{eq} 1 hour | L _{max} | L ₉₀ | L _{eq} 1 hour | L _{max} | L ₉₀ |
| 07:00-08:00 น. | เดซิเบลเอ | 63.9 | 92.2 | 51.1 | 67.5 | 79.7 | 57.4 | 66.8 | 91.8 | 55.5 | 67.1 | 80.4 | 55.1 | 62.0 | 83.1 | 52.6 |
| 08:00-09:00 น. | เดซิเบลเอ | 62.2 | 75.0 | 49.7 | 58.3 | 79.7 | 54.6 | 59.4 | 82.4 | 55.3 | 57.2 | 86.3 | 51.4 | 59.7 | 80.2 | 52.7 |
| 09:00-10:00 น. | เดซิเบลเอ | 53.1 | 76.3 | 48.9 | 57.8 | 74.3 | 54.8 | 58.2 | 72.7 | 54.6 | 57.6 | 83.8 | 50.5 | 55.7 | 75.8 | 52.0 |
| 10:00-11:00 น. | เดซิเบลเอ | 54.9 | 84.4 | 47.9 | 58.1 | 77.2 | 54.2 | 58.5 | 79.2 | 54.7 | 58.1 | 83.2 | 52.4 | 58.3 | 80.2 | 51.6 |
| 11:00-12:00 น. | เดซิเบลเอ | 54.6 | 77.2 | 51.1 | 58.8 | 82.0 | 53.2 | 55.4 | 80.3 | 50.4 | 59.5 | 90.1 | 52.1 | 58.1 | 84.1 | 51.8 |
| 12:00-13:00 น. | เดซิเบลเอ | 54.8 | 75.9 | 51.4 | 59.6 | 80.6 | 53.3 | 57.1 | 83.7 | 52.1 | 60.9 | 85.7 | 52.2 | 57.1 | 80.5 | 53.1 |
| 13:00-14:00 น. | เดซิเบลเอ | 56.0 | 80.8 | 51.4 | 56.3 | 74.4 | 53.4 | 57.5 | 84.2 | 50.9 | 63.9 | 84.2 | 52.1 | 60.8 | 83.6 | 53.0 |
| 14:00-15:00 น. | เดซิเบลเอ | 56.6 | 77.5 | 51.8 | 56.8 | 76.8 | 53.4 | 55.4 | 75.3 | 50.7 | 59.0 | 78.3 | 51.0 | 58.7 | 77.5 | 53.4 |
| 15:00-16:00 น. | เดซิเบลเอ | 60.1 | 81.9 | 52.2 | 60.2 | 87.8 | 53.6 | 56.2 | 75.1 | 51.8 | 59.2 | 77.1 | 52.8 | 58.8 | 77.7 | 54.1 |
| 16:00-17:00 น. | เดซิเบลเอ | 67.5 | 83.6 | 57.2 | 56.5 | 79.6 | 53.7 | 56.9 | 83.5 | 51.4 | 65.9 | 94.1 | 56.0 | 63.8 | 90.6 | 52.6 |
| 17:00-18:00 น. | เดซิเบลเอ | 59.5 | 80.2 | 50.1 | 58.0 | 80.1 | 54.7 | 63.1 | 86.3 | 53.2 | 64.2 | 87.7 | 53.5 | 66.9 | 83.6 | 53.2 |
| 18:00-19:00 น. | เดซิเบลเอ | 58.7 | 85.1 | 50.4 | 61.5 | 77.9 | 54.6 | 58.1 | 81.6 | 51.2 | 61.3 | 87.1 | 53.1 | 62.1 | 78.1 | 52.8 |
| 19:00-20:00 น. | เดซิเบลเอ | 56.3 | 75.0 | 48.4 | 61.7 | 73.0 | 54.7 | 57.6 | 76.5 | 51.3 | 65.3 | 85.8 | 54.8 | 66.5 | 82.0 | 53.4 |
| 20:00-21:00 น. | เดซิเบลเอ | 56.5 | 79.6 | 49.0 | 56.6 | 78.2 | 53.9 | 54.2 | 76.5 | 50.3 | 59.9 | 75.1 | 51.3 | 58.5 | 76.5 | 53.2 |
| 21:00-22:00 น. | เดซิเบลเอ | 54.9 | 77.8 | 47.8 | 63.7 | 72.5 | 53.8 | 54.8 | 74.5 | 50.5 | 57.0 | 84.0 | 51.3 | 56.9 | 75.9 | 51.8 |
| 22:00-23:00 น. | เดซิเบลเอ | 56.0 | 82.6 | 49.5 | 60.3 | 74.1 | 53.1 | 54.3 | 76.3 | 51.2 | 55.2 | 75.1 | 51.3 | 55.0 | 77.8 | 50.7 |
| 23:00-00:00 น. | เดซิเบลเอ | 55.3 | 79.5 | 49.1 | 58.1 | 71.5 | 51.5 | 54.6 | 79.3 | 51.4 | 54.2 | 74.8 | 49.7 | 55.8 | 78.6 | 49.7 |

| เวลา | หน่วย | ผลการวิเคราะห์ | | | | | | | | | | | | | | |
|--------------------------|-----------|------------------------|------------------|-----------------|----------------------------|------------------|-----------------|------------------------|------------------|-----------------|------------------------|------------------|-----------------|------------------------|------------------|-----------------|
| | | A1 บริเวณวัดคูสิดาราม | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 30-31 พฤษภาคม 2555 | | | 31 พฤษภาคม-1 มิถุนายน 2555 | | | 1-2 มิถุนายน 2555 | | | 2-3 มิถุนายน 2555 | | | 3-4 มิถุนายน 2555 | | |
| | | AAM919/2012 | | | AAM920/2012 | | | AAM921/2012 | | | AAM922/2012 | | | AAM923/2012 | | |
| | | L _{eq} 1 hour | L _{max} | L ₉₀ | L _{eq} 1 hour | L _{max} | L ₉₀ | L _{eq} 1 hour | L _{max} | L ₉₀ | L _{eq} 1 hour | L _{max} | L ₉₀ | L _{eq} 1 hour | L _{max} | L ₉₀ |
| 00:00-01:00 น. | เดซิเบลเอ | 54.9 | 84.4 | 47.9 | 53.0 | 69.5 | 49.8 | 53.1 | 73.5 | 51.1 | 55.1 | 77.4 | 49.4 | 53.1 | 82.3 | 49.9 |
| 01:00-02:00 น. | เดซิเบลเอ | 50.2 | 74.3 | 45.4 | 51.6 | 68.8 | 48.2 | 54.6 | 76.0 | 50.5 | 53.2 | 70.8 | 49.5 | 52.8 | 77.5 | 48.2 |
| 02:00-03:00 น. | เดซิเบลเอ | 53.5 | 79.6 | 44.6 | 53.6 | 70.5 | 47.8 | 52.0 | 75.6 | 49.7 | 52.6 | 68.9 | 48.4 | 52.2 | 86.9 | 47.6 |
| 03:00-04:00 น. | เดซิเบลเอ | 53.6 | 76.9 | 46.8 | 52.5 | 74.5 | 48.0 | 53.7 | 78.1 | 49.1 | 54.2 | 75.7 | 48.4 | 54.9 | 85.3 | 47.7 |
| 04:00-05:00 น. | เดซิเบลเอ | 52.7 | 75.9 | 46.2 | 53.4 | 72.3 | 49.4 | 60.1 | 81.8 | 49.3 | 53.6 | 75.0 | 48.7 | 54.5 | 82.1 | 48.5 |
| 05:00-06:00 น. | เดซิเบลเอ | 62.5 | 80.7 | 47.6 | 55.1 | 74.9 | 52.0 | 62.1 | 80.5 | 52.0 | 62.3 | 79.5 | 49.8 | 62.6 | 77.1 | 50.5 |
| 06:00-07:00 น. | เดซิเบลเอ | 67.9 | 81.3 | 57.0 | 64.1 | 97.3 | 54.5 | 67.7 | 80.3 | 56.7 | 65.1 | 94.5 | 52.2 | 66.0 | 79.9 | 52.0 |
| L _{eq} 24 hours | เดซิเบลเอ | 60.2 | | | 59.9 | | | 59.9 | | | 61.3 | | | 60.9 | | |
| L _{dn} | เดซิเบลเอ | 66.7 | | | 64.9 | | | 66.7 | | | 65.9 | | | 66.1 | | |

หมายเหตุ : * ตรวจวัดเมื่อเวลา 07:00 น. วันที่ 30 พฤษภาคม 2555 ถึงเวลา 07:00 น. วันที่ 4 มิถุนายน 2555



(นายปฏิกรณ์ คณธนา)

ผู้บริหารวิชาการ

11 มิถุนายน 2555



(นางศุภรัตน์ โชติสกุลรัตน์)

ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

11 มิถุนายน 2555

- ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการวิเคราะห์นี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการวิเคราะห์เท่านั้น

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการจ้างที่ปรึกษา สำรวจ ออกแบบ โครงการต่อเชื่อมถนนพหลโยธิน-พุทธมณฑลสาย 4 กับสะพานพระราม 8
ชื่อลูกค้า : สำนักการโยธา กรุงเทพมหานคร
ที่อยู่ : ศาลาว่าการกรุงเทพมหานคร 2 ถนนมิตรไมตรี เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร 10400
โทรศัพท์ 0-2571-2751 โทรสาร 0-2571-2766

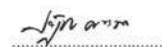
สถานที่ตรวจวัด : A2 บริเวณที่จอดรถสาธารณะ (ริมถนนสมเด็จพระปิ่นเกล้า)
ชนิดตัวอย่าง : ระดับเสียงโดยทั่วไป
วันที่ตรวจวัด : 30 พฤษภาคม-4 มิถุนายน 2555
เวลาที่ตรวจวัด : *
วิธีตรวจวัด : มาตราระดับเสียง
ผู้ตรวจวัด : นายพริษฐ์ เจริญผล


วันที่รับตัวอย่าง : 30 พฤษภาคม-4 มิถุนายน 2555
วันที่วิเคราะห์ : 30 พฤษภาคม-4 มิถุนายน 2555
หมายเลขปฏิบัติการ : AAM959-AAM963/2012
เลขที่งาน : สบย.45/2554
เลขที่ใบรายงาน : A03993/2012

| เวลา | หน่วย | ผลการวิเคราะห์ | | | | | | | | | | | | | | |
|----------------|-----------|---|------------------|-----------------|----------------------------|------------------|-----------------|------------------------|------------------|-----------------|------------------------|------------------|-----------------|------------------------|------------------|-----------------|
| | | A2 บริเวณที่จอดรถสาธารณะ (ริมถนนสมเด็จพระปิ่นเกล้า) | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 30-31 พฤษภาคม 2555 | | | 31 พฤษภาคม-1 มิถุนายน 2555 | | | 1-2 มิถุนายน 2555 | | | 2-3 มิถุนายน 2555 | | | 3-4 มิถุนายน 2555 | | |
| | | AAM959/2012 | | | AAM960/2012 | | | AAM961/2012 | | | AAM962/2012 | | | AAM963/2012 | | |
| | | L _{eq} 1 hour | L _{max} | L ₉₀ | L _{eq} 1 hour | L _{max} | L ₉₀ | L _{eq} 1 hour | L _{max} | L ₉₀ | L _{eq} 1 hour | L _{max} | L ₉₀ | L _{eq} 1 hour | L _{max} | L ₉₀ |
| 07:00-08:00 น. | เดซิเบลเอ | 72.4 | 85.1 | 67.4 | 72.4 | 88.0 | 67.6 | 72.7 | 86.9 | 67.2 | 71.4 | 84.0 | 67.7 | 71.3 | 90.4 | 66.0 |
| 08:00-09:00 น. | เดซิเบลเอ | 73.2 | 89.4 | 68.3 | 73.0 | 95.7 | 68.1 | 74.3 | 93.6 | 68.1 | 72.3 | 88.1 | 68.3 | 71.6 | 87.3 | 66.6 |
| 09:00-10:00 น. | เดซิเบลเอ | 72.8 | 93.8 | 68.2 | 72.5 | 89.9 | 67.6 | 73.0 | 85.9 | 67.6 | 72.0 | 90.6 | 67.9 | 70.8 | 83.2 | 66.9 |
| 10:00-11:00 น. | เดซิเบลเอ | 71.2 | 83.2 | 67.6 | 71.3 | 90.0 | 67.1 | 71.6 | 87.2 | 67.7 | 71.8 | 89.4 | 67.4 | 70.4 | 86.0 | 66.8 |
| 11:00-12:00 น. | เดซิเบลเอ | 71.2 | 86.0 | 67.7 | 71.0 | 82.4 | 67.2 | 71.3 | 84.8 | 67.6 | 71.0 | 86.5 | 67.6 | 69.7 | 84.2 | 66.3 |
| 12:00-13:00 น. | เดซิเบลเอ | 70.8 | 82.8 | 67.6 | 71.1 | 84.3 | 67.6 | 72.2 | 87.5 | 67.5 | 70.4 | 87.2 | 66.3 | 72.0 | 93.0 | 67.4 |
| 13:00-14:00 น. | เดซิเบลเอ | 70.9 | 86.4 | 67.4 | 72.3 | 91.8 | 67.5 | 71.2 | 88.0 | 67.6 | 70.6 | 84.7 | 66.0 | 71.1 | 83.6 | 66.8 |
| 14:00-15:00 น. | เดซิเบลเอ | 71.0 | 96.3 | 67.3 | 70.8 | 85.4 | 67.6 | 71.3 | 85.3 | 67.6 | 71.3 | 89.4 | 66.0 | 70.9 | 86.6 | 67.5 |
| 15:00-16:00 น. | เดซิเบลเอ | 70.8 | 86.5 | 67.1 | 71.2 | 93.0 | 67.2 | 71.4 | 91.4 | 67.0 | 70.9 | 88.9 | 66.3 | 71.0 | 85.8 | 67.4 |
| 16:00-17:00 น. | เดซิเบลเอ | 71.1 | 83.6 | 66.8 | 72.1 | 92.9 | 66.5 | 75.6 | 98.1 | 67.0 | 71.5 | 88.0 | 66.3 | 73.0 | 97.9 | 68.9 |
| 17:00-18:00 น. | เดซิเบลเอ | 70.5 | 88.4 | 65.4 | 72.0 | 93.0 | 67.4 | 72.3 | 99.5 | 66.6 | 71.4 | 86.0 | 66.4 | 70.7 | 84.6 | 67.0 |
| 18:00-19:00 น. | เดซิเบลเอ | 70.6 | 91.0 | 66.3 | 70.0 | 83.4 | 66.4 | 71.0 | 85.1 | 66.1 | 71.5 | 86.7 | 66.0 | 70.4 | 85.6 | 66.1 |
| 19:00-20:00 น. | เดซิเบลเอ | 70.6 | 90.2 | 65.5 | 70.4 | 82.8 | 66.6 | 70.8 | 86.0 | 66.5 | 71.2 | 88.8 | 66.6 | 70.7 | 85.8 | 66.3 |
| 20:00-21:00 น. | เดซิเบลเอ | 70.4 | 89.8 | 65.5 | 70.6 | 88.4 | 66.9 | 70.3 | 83.1 | 65.9 | 70.7 | 85.7 | 66.2 | 70.2 | 83.5 | 66.6 |
| 21:00-22:00 น. | เดซิเบลเอ | 70.2 | 84.1 | 66.2 | 72.6 | 98.4 | 66.2 | 69.5 | 84.8 | 65.9 | 70.8 | 87.6 | 66.5 | 70.3 | 86.3 | 66.2 |
| 22:00-23:00 น. | เดซิเบลเอ | 69.4 | 88.7 | 65.3 | 69.6 | 87.2 | 65.8 | 69.0 | 83.3 | 65.2 | 70.0 | 84.0 | 65.3 | 69.5 | 86.7 | 65.5 |
| 23:00-00:00 น. | เดซิเบลเอ | 68.1 | 80.7 | 63.7 | 70.6 | 93.8 | 64.7 | 72.2 | 85.2 | 64.9 | 70.6 | 93.4 | 65.4 | 68.7 | 84.0 | 64.1 |

| เวลา | หน่วย | ผลการวิเคราะห์ | | | | | | | | | | | | | | |
|--------------------------|-----------|---|------------------|-----------------|----------------------------|------------------|-----------------|------------------------|------------------|-----------------|------------------------|------------------|-----------------|------------------------|------------------|-----------------|
| | | A2 บริเวณที่จอดรถสาธารณะ (ริมถนนสมเด็จพระปิ่นเกล้า) | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 30-31 พฤษภาคม 2555 | | | 31 พฤษภาคม-1 มิถุนายน 2555 | | | 1-2 มิถุนายน 2555 | | | 2-3 มิถุนายน 2555 | | | 3-4 มิถุนายน 2555 | | |
| | | AAM959/2012 | | | AAM960/2012 | | | AAM961/2012 | | | AAM962/2012 | | | AAM963/2012 | | |
| | | L _{eq} 1 hour | L _{max} | L ₉₀ | L _{eq} 1 hour | L _{max} | L ₉₀ | L _{eq} 1 hour | L _{max} | L ₉₀ | L _{eq} 1 hour | L _{max} | L ₉₀ | L _{eq} 1 hour | L _{max} | L ₉₀ |
| 00:00-01:00 น. | เดซิเบลเอ | 68.4 | 93.2 | 62.6 | 68.9 | 97.9 | 63.6 | 70.6 | 85.6 | 64.1 | 69.4 | 90.1 | 64.4 | 67.5 | 84.7 | 62.1 |
| 01:00-02:00 น. | เดซิเบลเอ | 68.4 | 95.0 | 61.2 | 67.9 | 89.8 | 61.9 | 68.2 | 87.4 | 62.8 | 68.0 | 89.2 | 62.7 | 66.4 | 89.2 | 60.7 |
| 02:00-03:00 น. | เดซิเบลเอ | 66.5 | 83.7 | 61.2 | 66.7 | 82.0 | 61.6 | 68.7 | 87.4 | 62.7 | 68.7 | 91.2 | 62.4 | 65.9 | 84.7 | 60.4 |
| 03:00-04:00 น. | เดซิเบลเอ | 66.1 | 82.4 | 61.0 | 66.3 | 83.4 | 61.5 | 66.5 | 94.9 | 61.9 | 68.5 | 91.9 | 61.6 | 65.8 | 80.5 | 61.2 |
| 04:00-05:00 น. | เดซิเบลเอ | 67.7 | 79.8 | 63.4 | 68.9 | 91.9 | 63.0 | 67.6 | 83.3 | 63.2 | 67.5 | 82.4 | 62.9 | 67.6 | 83.8 | 62.9 |
| 05:00-06:00 น. | เดซิเบลเอ | 70.4 | 85.3 | 65.9 | 70.3 | 83.4 | 66.1 | 69.1 | 84.0 | 65.0 | 69.0 | 85.6 | 64.9 | 71.0 | 90.1 | 65.9 |
| 06:00-07:00 น. | เดซิเบลเอ | 72.2 | 84.2 | 67.6 | 72.6 | 83.6 | 67.2 | 70.4 | 83.1 | 66.9 | 70.3 | 92.3 | 65.8 | 72.1 | 83.7 | 67.4 |
| L _{eq} 24 hours | เดซิเบลเอ | 70.5 | | | 71.0 | | | 71.3 | | | 70.6 | | | 70.3 | | |
| L _{dn} | เดซิเบลเอ | 75.8 | | | 76.3 | | | 76.4 | | | 76.0 | | | 75.6 | | |

หมายเหตุ : * ตรวจวัดเมื่อเวลา 07:00 น. วันที่ 30 พฤษภาคม 2555 ถึงเวลา 07:00 น. วันที่ 4 มิถุนายน 2555


(นายปัทม คุณณะ)
ผู้บริหารวิชาการ
11 มิถุนายน 2555


(นางสุวิรัตน์ ไชตสุรัตน์)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ
11 มิถุนายน 2555

- ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการวิเคราะห์นี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการวิเคราะห์เท่านั้น

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการจ้างที่ปรึกษา สํารวจ ออกแบบ โครงการต่อเชื่อมถนนพหลโยธิน-พหลโยธินสาย 4 กับสะพานพระราม 8
ชื่อลูกค้า : สำนักการโยธา กรุงเทพมหานคร
ที่อยู่ : ศาลาว่าการกรุงเทพมหานคร 2 ถนนมิตรไมตรี เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร 10400
โทรศัพท์ 0-2571-2751 โทรสาร 0-2571-2766

สถานที่ตรวจวัด : A3 บริเวณอาคารหอพักและปฏิบัติการสารสนเทศ คณะแพทยศาสตร์ ศิริราชพยาบาล

ชนิดตัวอย่าง : ระดับเสียงโดยทั่วไป วันที่รับตัวอย่าง : 30 พฤษภาคม-4 มิถุนายน 2555

วันที่ตรวจวัด : 30 พฤษภาคม-4 มิถุนายน 2555 วันที่วิเคราะห์ : 30 พฤษภาคม-4 มิถุนายน 2555

เวลาที่ตรวจวัด : * หมายเลขปฏิบัติการ : AAM929-AAM933/2012

วิธีตรวจวัด : มาตราระดับเสียง เลขที่งาน : สนย.45/2554


ผู้ตรวจวัด : นายพีรณัฐ เจริญผล เลขที่ใบรายงาน : A03994/2012

| เวลา | หน่วย | ผลการวิเคราะห์ | | | | | | | | | | | | | | |
|----------------|-----------|--|------------------|-----------------|----------------------------|------------------|-----------------|------------------------|------------------|-----------------|------------------------|------------------|-----------------|------------------------|------------------|-----------------|
| | | A3 บริเวณอาคารหอพักและปฏิบัติการสารสนเทศ คณะแพทยศาสตร์ ศิริราชพยาบาล | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 30-31 พฤษภาคม 2555 | | | 31 พฤษภาคม-1 มิถุนายน 2555 | | | 1-2 มิถุนายน 2555 | | | 2-3 มิถุนายน 2555 | | | 3-4 มิถุนายน 2555 | | |
| | | AAM929/2012 | | | AAM930/2012 | | | AAM931/2012 | | | AAM932/2012 | | | AAM933/2012 | | |
| | | L _{eq} 1 hour | L _{max} | L ₉₀ | L _{eq} 1 hour | L _{max} | L ₉₀ | L _{eq} 1 hour | L _{max} | L ₉₀ | L _{eq} 1 hour | L _{max} | L ₉₀ | L _{eq} 1 hour | L _{max} | L ₉₀ |
| 07:00-08:00 น. | เดซิเบลเอ | 60.2 | 74.3 | 56.0 | 60.2 | 75.2 | 56.9 | 60.2 | 79.4 | 56.0 | 58.4 | 61.0 | 55.7 | 57.9 | 74.3 | 54.4 |
| 08:00-09:00 น. | เดซิเบลเอ | 59.1 | 74.4 | 56.0 | 59.5 | 75.6 | 56.8 | 58.9 | 76.8 | 55.3 | 59.4 | 77.8 | 56.5 | 58.3 | 75.8 | 55.2 |
| 09:00-10:00 น. | เดซิเบลเอ | 58.1 | 78.6 | 55.2 | 58.2 | 80.8 | 55.3 | 58.2 | 75.0 | 55.5 | 58.9 | 80.5 | 55.4 | 58.1 | 76.1 | 55.4 |
| 10:00-11:00 น. | เดซิเบลเอ | 58.7 | 76.8 | 55.4 | 56.9 | 71.0 | 54.1 | 58.1 | 76.1 | 55.2 | 58.3 | 75.8 | 54.4 | 58.4 | 74.2 | 54.8 |
| 11:00-12:00 น. | เดซิเบลเอ | 58.3 | 75.4 | 54.3 | 56.5 | 72.2 | 54.1 | 59.5 | 77.3 | 55.7 | 56.5 | 76.1 | 53.4 | 57.9 | 75.9 | 54.6 |
| 12:00-13:00 น. | เดซิเบลเอ | 57.4 | 72.7 | 54.5 | 58.2 | 75.4 | 54.9 | 58.8 | 74.5 | 55.8 | 56.1 | 76.1 | 53.0 | 57.2 | 76.5 | 54.5 |
| 13:00-14:00 น. | เดซิเบลเอ | 57.1 | 71.4 | 54.6 | 58.5 | 78.8 | 55.4 | 58.4 | 75.5 | 55.2 | 58.0 | 74.0 | 53.7 | 57.6 | 78.9 | 54.1 |
| 14:00-15:00 น. | เดซิเบลเอ | 57.3 | 70.8 | 54.9 | 58.2 | 79.0 | 55.0 | 58.0 | 74.1 | 54.8 | 57.4 | 78.3 | 53.6 | 56.6 | 75.3 | 53.2 |
| 15:00-16:00 น. | เดซิเบลเอ | 56.7 | 75.2 | 53.6 | 59.3 | 83.9 | 55.1 | 58.4 | 76.7 | 55.3 | 58.3 | 77.5 | 54.3 | 58.7 | 82.5 | 53.5 |
| 16:00-17:00 น. | เดซิเบลเอ | 60.1 | 72.8 | 55.8 | 65.1 | 81.2 | 56.1 | 59.4 | 82.2 | 54.2 | 57.8 | 78.7 | 54.1 | 57.8 | 82.6 | 54.6 |
| 17:00-18:00 น. | เดซิเบลเอ | 59.9 | 74.4 | 54.1 | 68.1 | 86.4 | 55.9 | 58.3 | 76.8 | 54.4 | 58.7 | 74.0 | 55.9 | 57.5 | 77.2 | 54.3 |
| 18:00-19:00 น. | เดซิเบลเอ | 58.7 | 72.7 | 54.3 | 57.8 | 75.7 | 54.1 | 59.8 | 80.0 | 54.4 | 57.4 | 75.9 | 54.0 | 58.4 | 79.6 | 54.6 |
| 19:00-20:00 น. | เดซิเบลเอ | 59.3 | 82.1 | 54.8 | 59.7 | 84.3 | 55.1 | 58.2 | 75.7 | 55.2 | 58.5 | 76.5 | 54.6 | 57.0 | 74.7 | 53.9 |
| 20:00-21:00 น. | เดซิเบลเอ | 60.4 | 83.8 | 53.7 | 61.2 | 84.9 | 55.2 | 57.5 | 74.1 | 54.1 | 58.7 | 77.6 | 53.3 | 56.7 | 76.3 | 53.9 |
| 21:00-22:00 น. | เดซิเบลเอ | 57.1 | 74.2 | 54.2 | 58.4 | 79.3 | 54.6 | 57.2 | 75.3 | 54.4 | 58.5 | 77.5 | 53.9 | 57.3 | 74.8 | 54.1 |
| 22:00-23:00 น. | เดซิเบลเอ | 56.3 | 73.8 | 53.0 | 56.8 | 76.7 | 53.6 | 56.6 | 74.5 | 54.2 | 56.7 | 76.6 | 52.6 | 56.5 | 75.6 | 53.1 |
| 23:00-00:00 น. | เดซิเบลเอ | 55.7 | 73.5 | 51.9 | 56.5 | 78.8 | 52.8 | 55.6 | 72.8 | 52.5 | 56.3 | 72.6 | 52.6 | 55.6 | 69.2 | 52.4 |

| เวลา | หน่วย | ผลการวิเคราะห์ | | | | | | | | | | | | | | |
|--------------------------|-----------|--|------------------|-----------------|----------------------------|------------------|-----------------|------------------------|------------------|-----------------|------------------------|------------------|-----------------|------------------------|------------------|-----------------|
| | | A3 บริเวณอาคารหอพักและปฏิบัติการสารสนเทศ คณะแพทยศาสตร์ ศิริราชพยาบาล | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 30-31 พฤษภาคม 2555 | | | 31 พฤษภาคม-1 มิถุนายน 2555 | | | 1-2 มิถุนายน 2555 | | | 2-3 มิถุนายน 2555 | | | 3-4 มิถุนายน 2555 | | |
| | | AAM929/2012 | | | AAM930/2012 | | | AAM931/2012 | | | AAM932/2012 | | | AAM933/2012 | | |
| | | L _{eq} 1 hour | L _{max} | L ₉₀ | L _{eq} 1 hour | L _{max} | L ₉₀ | L _{eq} 1 hour | L _{max} | L ₉₀ | L _{eq} 1 hour | L _{max} | L ₉₀ | L _{eq} 1 hour | L _{max} | L ₉₀ |
| 00:00-01:00 น. | เดซิเบลเอ | 55.8 | 72.4 | 51.7 | 55.8 | 73.8 | 51.5 | 55.0 | 71.6 | 51.4 | 55.6 | 73.5 | 51.2 | 55.4 | 71.3 | 50.9 |
| 01:00-02:00 น. | เดซิเบลเอ | 53.7 | 76.4 | 48.8 | 53.1 | 70.6 | 49.5 | 55.0 | 73.9 | 49.9 | 54.6 | 74.9 | 49.2 | 54.2 | 71.9 | 49.6 |
| 02:00-03:00 น. | เดซิเบลเอ | 53.0 | 69.5 | 48.6 | 53.3 | 72.6 | 49.3 | 55.6 | 72.6 | 49.9 | 54.9 | 74.4 | 49.2 | 54.8 | 77.6 | 49.2 |
| 03:00-04:00 น. | เดซิเบลเอ | 54.4 | 68.2 | 49.5 | 55.4 | 71.8 | 49.6 | 55.3 | 71.8 | 49.9 | 56.1 | 73.9 | 50.0 | 56.4 | 78.8 | 49.1 |
| 04:00-05:00 น. | เดซิเบลเอ | 56.8 | 71.3 | 51.4 | 58.9 | 72.2 | 51.6 | 56.3 | 77.4 | 50.7 | 56.4 | 73.1 | 49.9 | 55.9 | 76.5 | 50.1 |
| 05:00-06:00 น. | เดซิเบลเอ | 58.8 | 72.6 | 53.6 | 58.8 | 71.2 | 54.5 | 60.2 | 74.7 | 53.8 | 57.4 | 74.3 | 52.5 | 57.5 | 75.0 | 52.7 |
| 06:00-07:00 น. | เดซิเบลเอ | 60.6 | 81.3 | 56.3 | 60.3 | 77.9 | 56.4 | 59.2 | 76.4 | 55.0 | 59.1 | 75.8 | 54.7 | 58.3 | 78.6 | 54.3 |
| L _{eq} 24 hours | เดซิเบลเอ | 58.1 | | | 60.1 | | | 58.1 | | | 57.6 | | | 57.2 | | |
| L _{dn} | เดซิเบลเอ | 63.5 | | | 64.4 | | | 63.7 | | | 63.2 | | | 62.9 | | |

หมายเหตุ : * ตรวจวัดเมื่อเวลา 07:00 น. วันที่ 30 พฤษภาคม 2555 ถึงเวลา 07:00 น. วันที่ 4 มิถุนายน 2555


(นายปัทม์ ชันธนา)
ผู้บริหารวิชาการ
11 มิถุนายน 2555


(นางศุภรัตน์ โชติสกุลรัตน์)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ
11 มิถุนายน 2555

- ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการวิเคราะห์เท่านั้น

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการจ้างที่ปรึกษา สำรวจ ออกแบบ โครงการต่อเชื่อมถนนพหลโยธิน-พุทธมณฑลสาย 4 กับสะพานพระราม 8
ชื่อลูกค้า : สำนักการโยธา กรุงเทพมหานคร
ที่อยู่ : ศาลาว่าการกรุงเทพมหานคร 2 ถนนมิตรไมตรี เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร 10400
โทรศัพท์ 0-2571-2751 โทรสาร 0-2571-2766

สถานที่ตรวจวัด : A4 บริเวณโรงแรม อาร์ ดี โฮเทล

ชนิดตัวอย่าง : ระดับเสียงโดยทั่วไป

วันที่ตรวจวัด : 30 พฤษภาคม-4 มิถุนายน 2555

เวลาที่ตรวจวัด : *

วิธีตรวจวัด : มาตราระดับเสียง

ผู้ตรวจวัด : นายพีรพันธุ์ เจริญผล

วันที่รับตัวอย่าง : 30 พฤษภาคม-4 มิถุนายน 2555

วันที่วิเคราะห์ : 30 พฤษภาคม-4 มิถุนายน 2555

หมายเลขปฏิบัติการ : AAM939-AAM943/2012

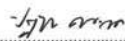
เลขที่งาน : สนย.45/2554


เลขที่ใบรายงาน : A03995/2012

| เวลา | หน่วย | ผลการวิเคราะห์ | | | | | | | | | | | | | | |
|----------------|-----------|-------------------------------|------------------|-----------------|----------------------------|------------------|-----------------|------------------------|------------------|-----------------|------------------------|------------------|-----------------|------------------------|------------------|-----------------|
| | | A4 บริเวณโรงแรม อาร์ ดี โฮเทล | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 30-31 พฤษภาคม 2555 | | | 31 พฤษภาคม-1 มิถุนายน 2555 | | | 1-2 มิถุนายน 2555 | | | 2-3 มิถุนายน 2555 | | | 3-4 มิถุนายน 2555 | | |
| | | AAM939/2012 | | | AAM940/2012 | | | AAM941/2012 | | | AAM942/2012 | | | AAM943/2012 | | |
| | | L _{eq} 1 hour | L _{max} | L ₉₀ | L _{eq} 1 hour | L _{max} | L ₉₀ | L _{eq} 1 hour | L _{max} | L ₉₀ | L _{eq} 1 hour | L _{max} | L ₉₀ | L _{eq} 1 hour | L _{max} | L ₉₀ |
| 07:00-08:00 น. | เดซิเบลเอ | 75.4 | 91.5 | 70.8 | 76.5 | 91.1 | 72.9 | 75.8 | 89.4 | 70.6 | 76.6 | 93.1 | 70.6 | 74.5 | 96.3 | 68.1 |
| 08:00-09:00 น. | เดซิเบลเอ | 74.8 | 93.9 | 69.5 | 76.8 | 94.6 | 73.3 | 78.5 | 100.8 | 69.9 | 76.2 | 97.2 | 70.8 | 75.2 | 94.4 | 68.9 |
| 09:00-10:00 น. | เดซิเบลเอ | 74.4 | 90.9 | 68.0 | 76.1 | 91.5 | 71.8 | 76.1 | 92.9 | 71.6 | 75.2 | 96.1 | 68.7 | 75.3 | 91.9 | 69.7 |
| 10:00-11:00 น. | เดซิเบลเอ | 72.8 | 87.2 | 68.5 | 74.8 | 93.9 | 69.5 | 76.5 | 96.4 | 72.6 | 74.8 | 96.1 | 68.9 | 75.8 | 91.6 | 69.9 |
| 11:00-12:00 น. | เดซิเบลเอ | 74.0 | 94.9 | 69.1 | 73.5 | 91.7 | 68.9 | 76.2 | 94.9 | 72.3 | 73.3 | 95.1 | 68.5 | 75.5 | 95.4 | 68.1 |
| 12:00-13:00 น. | เดซิเบลเอ | 74.4 | 94.9 | 69.3 | 75.8 | 97.4 | 71.2 | 76.2 | 92.0 | 72.0 | 74.7 | 91.4 | 68.6 | 75.9 | 98.2 | 66.1 |
| 13:00-14:00 น. | เดซิเบลเอ | 75.6 | 94.2 | 70.9 | 76.4 | 102.4 | 71.6 | 75.9 | 94.3 | 71.5 | 75.2 | 95.2 | 68.8 | 74.3 | 87.6 | 69.9 |
| 14:00-15:00 น. | เดซิเบลเอ | 74.9 | 92.5 | 70.0 | 76.3 | 98.3 | 72.2 | 75.2 | 88.2 | 71.7 | 75.3 | 93.0 | 69.8 | 74.6 | 90.4 | 70.2 |
| 15:00-16:00 น. | เดซิเบลเอ | 73.2 | 94.0 | 68.0 | 74.9 | 92.2 | 69.4 | 75.5 | 95.3 | 71.6 | 74.7 | 91.6 | 69.4 | 72.8 | 87.2 | 68.5 |
| 16:00-17:00 น. | เดซิเบลเอ | 74.8 | 91.9 | 69.9 | 78.6 | 101.7 | 70.2 | 75.1 | 96.4 | 69.4 | 75.8 | 97.7 | 70.2 | 75.0 | 93.8 | 70.9 |
| 17:00-18:00 น. | เดซิเบลเอ | 74.9 | 85.0 | 69.8 | 76.4 | 99.5 | 71.9 | 75.1 | 93.6 | 69.1 | 76.0 | 98.0 | 71.3 | 73.9 | 102.7 | 69.0 |
| 18:00-19:00 น. | เดซิเบลเอ | 74.6 | 93.6 | 69.6 | 74.8 | 95.5 | 70.2 | 74.4 | 90.9 | 68.0 | 75.1 | 89.7 | 69.7 | 72.7 | 90.8 | 67.5 |
| 19:00-20:00 น. | เดซิเบลเอ | 75.5 | 88.7 | 71.5 | 76.5 | 96.0 | 71.8 | 74.9 | 85.8 | 70.5 | 75.3 | 102.3 | 69.9 | 74.6 | 91.5 | 69.5 |
| 20:00-21:00 น. | เดซิเบลเอ | 74.7 | 95.0 | 68.5 | 76.1 | 92.9 | 72.0 | 75.0 | 91.4 | 70.1 | 74.5 | 96.4 | 68.6 | 75.5 | 97.9 | 71.2 |
| 21:00-22:00 น. | เดซิเบลเอ | 75.2 | 88.4 | 70.8 | 75.9 | 92.9 | 71.6 | 75.7 | 96.5 | 71.2 | 75.0 | 98.5 | 69.5 | 74.9 | 91.3 | 69.9 |
| 22:00-23:00 น. | เดซิเบลเอ | 75.6 | 102.1 | 69.7 | 75.4 | 90.4 | 70.3 | 74.7 | 88.5 | 70.7 | 74.8 | 91.7 | 69.6 | 75.4 | 97.6 | 70.5 |
| 23:00-00:00 น. | เดซิเบลเอ | 74.8 | 98.0 | 68.0 | 75.0 | 91.8 | 68.9 | 74.5 | 90.2 | 68.4 | 75.1 | 97.2 | 64.0 | 74.5 | 88.1 | 68.6 |

| เวลา | หน่วย | ผลการวิเคราะห์ | | | | | | | | | | | | | | |
|--------------------------|-----------|-------------------------------|------------------|-----------------|----------------------------|------------------|-----------------|------------------------|------------------|-----------------|------------------------|------------------|-----------------|------------------------|------------------|-----------------|
| | | A4 บริเวณโรงแรม อาร์ ดี โฮเทล | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 30-31 พฤษภาคม 2555 | | | 31 พฤษภาคม-1 มิถุนายน 2555 | | | 1-2 มิถุนายน 2555 | | | 2-3 มิถุนายน 2555 | | | 3-4 มิถุนายน 2555 | | |
| | | AAM939/2012 | | | AAM940/2012 | | | AAM941/2012 | | | AAM942/2012 | | | AAM943/2012 | | |
| | | L _{eq} 1 hour | L _{max} | L ₉₀ | L _{eq} 1 hour | L _{max} | L ₉₀ | L _{eq} 1 hour | L _{max} | L ₉₀ | L _{eq} 1 hour | L _{max} | L ₉₀ | L _{eq} 1 hour | L _{max} | L ₉₀ |
| 00:00-01:00 น. | เดซิเบลเอ | 73.7 | 88.9 | 66.1 | 74.1 | 94.3 | 66.8 | 74.0 | 98.3 | 66.7 | 76.4 | 92.8 | 62.2 | 73.4 | 91.9 | 65.6 |
| 01:00-02:00 น. | เดซิเบลเอ | 72.0 | 92.3 | 63.7 | 72.3 | 88.5 | 64.2 | 73.3 | 97.0 | 64.7 | 74.3 | 97.9 | 59.6 | 72.9 | 94.7 | 64.2 |
| 02:00-03:00 น. | เดซิเบลเอ | 72.6 | 91.6 | 63.4 | 72.2 | 87.7 | 63.7 | 73.6 | 98.9 | 64.1 | 74.2 | 93.5 | 61.4 | 72.7 | 91.1 | 62.5 |
| 03:00-04:00 น. | เดซิเบลเอ | 73.2 | 91.5 | 64.4 | 73.3 | 90.6 | 63.9 | 73.8 | 92.8 | 64.1 | 75.1 | 92.2 | 64.3 | 73.1 | 94.0 | 64.4 |
| 04:00-05:00 น. | เดซิเบลเอ | 75.1 | 92.6 | 67.1 | 75.0 | 91.9 | 66.8 | 74.7 | 99.0 | 66.3 | 75.8 | 93.2 | 69.2 | 74.6 | 92.1 | 66.2 |
| 05:00-06:00 น. | เดซิเบลเอ | 76.6 | 92.1 | 70.4 | 76.2 | 91.9 | 70.1 | 75.7 | 97.4 | 68.3 | 74.6 | 91.7 | 68.2 | 76.3 | 93.1 | 70.7 |
| 06:00-07:00 น. | เดซิเบลเอ | 77.1 | 91.5 | 73.5 | 76.1 | 88.4 | 71.6 | 75.6 | 93.2 | 68.1 | 75.1 | 93.0 | 69.7 | 76.8 | 89.0 | 73.4 |
| L _{eq} 24 hours | เดซิเบลเอ | 74.7 | | | 75.6 | | | 75.3 | | | 75.2 | | | 74.7 | | |
| L _{dn} | เดซิเบลเอ | 81.2 | | | 81.3 | | | 81.1 | | | 81.5 | | | 81.1 | | |

หมายเหตุ : * ตรวจวัดเมื่อเวลา 07:00 น. วันที่ 30 พฤษภาคม 2555 ถึงเวลา 07:00 น. วันที่ 4 มิถุนายน 2555


(นายปัทม์ คองสะนา)
ผู้บริหารวิชาการ
11 มิถุนายน 2555


(นางศุภรัตน์ โรตีสกุลรัตน์)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ
11 มิถุนายน 2555

- ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการวิเคราะห์นี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้ยินยอมจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการวิเคราะห์เท่านั้น

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการจ้างที่ปรึกษา สํารวจ ออกแบบ โครงการต่อเชื่อมถนนพหลโยธิน-ถนนพหลโยธินสาย 4 กับสะพานพระราม 8
ชื่อลูกค้า : สำนักการโยธา กรุงเทพมหานคร
ที่อยู่ : ศาลาว่าการกรุงเทพมหานคร 2 ถนนมิตรไมตรี เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร 10400
โทรศัพท์ 0-2571-2751 โทรสาร 0-2571-2766

สถานที่ตรวจวัด : A5 บริเวณวัดอมรินทราราม
ชนิดตัวอย่าง : ระดับเสียงโดยทั่วไป
วันที่ตรวจวัด : 30 พฤษภาคม-4 มิถุนายน 2555
เวลาที่ตรวจวัด : *
วิธีตรวจวัด : มาตรระดับเสียง
ผู้ตรวจวัด : นายพริษฐ์ เจริญผล

วันที่รับตัวอย่าง : 30 พฤษภาคม-4 มิถุนายน 2555
วันที่วิเคราะห์ : 30 พฤษภาคม-4 มิถุนายน 2555
หมายเลขปฏิบัติการ : AAM949-AAM953/2012
เลขที่งาน : สนย.45/2554
เลขที่ใบรายงาน : A03996/2012

| เวลา | หน่วย | ผลการวิเคราะห์ | | | | | | | | | | | | | | |
|----------------|-----------|-------------------------|------------------|-----------------|----------------------------|------------------|-----------------|------------------------|------------------|-----------------|------------------------|------------------|-----------------|------------------------|------------------|-----------------|
| | | A5 บริเวณวัดอมรินทราราม | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 30-31 พฤษภาคม 2555 | | | 31 พฤษภาคม-1 มิถุนายน 2555 | | | 1-2 มิถุนายน 2555 | | | 2-3 มิถุนายน 2555 | | | 3-4 มิถุนายน 2555 | | |
| | | AAM949/2012 | | | AAM950/2012 | | | AAM951/2012 | | | AAM952/2012 | | | AAM953/2012 | | |
| | | L _{eq} 1 hour | L _{max} | L ₉₀ | L _{eq} 1 hour | L _{max} | L ₉₀ | L _{eq} 1 hour | L _{max} | L ₉₀ | L _{eq} 1 hour | L _{max} | L ₉₀ | L _{eq} 1 hour | L _{max} | L ₉₀ |
| 07:00-08:00 น. | เดซิเบลเอ | 60.2 | 79.4 | 57.6 | 59.5 | 75.6 | 56.6 | 60.3 | 75.3 | 57.5 | 59.2 | 75.3 | 54.6 | 60.8 | 79.5 | 57.6 |
| 08:00-09:00 น. | เดซิเบลเอ | 60.5 | 75.9 | 57.2 | 59.1 | 76.2 | 56.0 | 61.2 | 76.8 | 57.5 | 61.3 | 87.2 | 54.6 | 61.2 | 78.9 | 55.6 |
| 09:00-10:00 น. | เดซิเบลเอ | 59.4 | 77.3 | 56.0 | 58.0 | 75.1 | 54.8 | 61.1 | 79.8 | 55.8 | 59.3 | 77.6 | 54.6 | 60.2 | 84.3 | 55.2 |
| 10:00-11:00 น. | เดซิเบลเอ | 58.9 | 81.3 | 56.0 | 57.0 | 77.1 | 53.8 | 58.7 | 76.7 | 56.2 | 66.4 | 95.0 | 54.0 | 61.4 | 79.8 | 56.1 |
| 11:00-12:00 น. | เดซิเบลเอ | 58.7 | 75.4 | 55.4 | 57.2 | 76.2 | 54.4 | 60.2 | 76.7 | 56.4 | 60.9 | 84.6 | 55.3 | 59.4 | 77.4 | 54.7 |
| 12:00-13:00 น. | เดซิเบลเอ | 58.4 | 80.5 | 55.3 | 61.0 | 88.4 | 56.2 | 60.6 | 75.3 | 56.5 | 61.4 | 87.0 | 56.3 | 59.8 | 78.7 | 55.3 |
| 13:00-14:00 น. | เดซิเบลเอ | 59.8 | 81.0 | 55.3 | 58.2 | 75.1 | 55.5 | 59.7 | 77.4 | 56.1 | 61.3 | 86.2 | 55.8 | 59.5 | 78.0 | 54.7 |
| 14:00-15:00 น. | เดซิเบลเอ | 57.4 | 77.2 | 55.2 | 58.9 | 74.3 | 56.2 | 58.2 | 74.0 | 55.3 | 58.7 | 79.1 | 55.4 | 59.3 | 75.8 | 54.6 |
| 15:00-16:00 น. | เดซิเบลเอ | 58.7 | 87.4 | 55.6 | 58.8 | 74.4 | 55.9 | 58.6 | 77.1 | 56.0 | 59.9 | 85.2 | 55.6 | 63.1 | 92.7 | 55.1 |
| 16:00-17:00 น. | เดซิเบลเอ | 60.6 | 84.7 | 56.6 | 59.9 | 82.3 | 56.3 | 59.1 | 75.0 | 56.3 | 59.8 | 84.4 | 56.2 | 59.1 | 77.3 | 54.4 |
| 17:00-18:00 น. | เดซิเบลเอ | 59.0 | 82.2 | 55.8 | 65.8 | 96.5 | 59.0 | 59.6 | 77.8 | 56.3 | 67.1 | 86.6 | 62.7 | 58.9 | 76.3 | 54.8 |
| 18:00-19:00 น. | เดซิเบลเอ | 58.7 | 76.5 | 55.3 | 59.6 | 76.5 | 56.7 | 58.8 | 74.9 | 55.5 | 61.6 | 79.9 | 57.9 | 61.4 | 88.2 | 55.8 |
| 19:00-20:00 น. | เดซิเบลเอ | 57.6 | 75.1 | 54.2 | 59.1 | 80.3 | 56.2 | 58.6 | 77.2 | 56.4 | 60.0 | 77.2 | 56.4 | 62.3 | 95.3 | 55.3 |
| 20:00-21:00 น. | เดซิเบลเอ | 59.2 | 81.7 | 54.7 | 58.6 | 76.8 | 55.3 | 57.9 | 74.4 | 55.0 | 58.8 | 76.3 | 55.6 | 61.8 | 88.6 | 57.5 |
| 21:00-22:00 น. | เดซิเบลเอ | 58.5 | 79.5 | 55.2 | 58.1 | 78.3 | 54.6 | 57.3 | 72.3 | 54.0 | 58.2 | 77.8 | 55.3 | 58.2 | 77.4 | 53.4 |
| 22:00-23:00 น. | เดซิเบลเอ | 57.8 | 71.9 | 53.9 | 56.8 | 76.2 | 53.5 | 56.2 | 77.2 | 53.0 | 57.9 | 81.7 | 53.9 | 55.6 | 74.2 | 50.9 |
| 23:00-00:00 น. | เดซิเบลเอ | 56.0 | 71.0 | 52.5 | 56.2 | 77.5 | 52.8 | 55.5 | 76.3 | 52.1 | 57.2 | 75.1 | 53.6 | 55.5 | 70.1 | 52.0 |

| เวลา | หน่วย | ผลการวิเคราะห์ | | | | | | | | | | | | | | |
|--------------------------|-----------|-------------------------|------------------|-----------------|----------------------------|------------------|-----------------|------------------------|------------------|-----------------|------------------------|------------------|-----------------|------------------------|------------------|-----------------|
| | | A5 บริเวณวัดอมรินทราราม | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 30-31 พฤษภาคม 2555 | | | 31 พฤษภาคม-1 มิถุนายน 2555 | | | 1-2 มิถุนายน 2555 | | | 2-3 มิถุนายน 2555 | | | 3-4 มิถุนายน 2555 | | |
| | | AAM949/2012 | | | AAM950/2012 | | | AAM951/2012 | | | AAM952/2012 | | | AAM953/2012 | | |
| | | L _{eq} 1 hour | L _{max} | L ₉₀ | L _{eq} 1 hour | L _{max} | L ₉₀ | L _{eq} 1 hour | L _{max} | L ₉₀ | L _{eq} 1 hour | L _{max} | L ₉₀ | L _{eq} 1 hour | L _{max} | L ₉₀ |
| 00:00-01:00 น. | เดซิเบลเอ | 55.9 | 74.8 | 51.5 | 56.2 | 72.1 | 51.8 | 55.4 | 76.5 | 51.2 | 56.0 | 72.3 | 52.3 | 54.3 | 72.5 | 50.1 |
| 01:00-02:00 น. | เดซิเบลเอ | 58.7 | 71.0 | 51.5 | 55.9 | 74.9 | 51.0 | 56.1 | 75.2 | 50.3 | 56.0 | 74.7 | 50.8 | 52.8 | 70.1 | 48.3 |
| 02:00-03:00 น. | เดซิเบลเอ | 57.5 | 76.9 | 51.9 | 55.6 | 74.2 | 50.9 | 55.6 | 71.9 | 50.8 | 55.1 | 76.1 | 49.7 | 52.7 | 69.5 | 47.4 |
| 03:00-04:00 น. | เดซิเบลเอ | 57.1 | 78.2 | 52.0 | 56.1 | 70.6 | 51.8 | 56.5 | 73.5 | 51.7 | 55.9 | 77.4 | 51.0 | 51.6 | 70.3 | 45.7 |
| 04:00-05:00 น. | เดซิเบลเอ | 58.2 | 77.4 | 53.4 | 57.7 | 70.4 | 53.4 | 56.9 | 75.6 | 51.9 | 56.2 | 74.1 | 52.3 | 53.0 | 72.2 | 48.4 |
| 05:00-06:00 น. | เดซิเบลเอ | 61.6 | 85.3 | 55.6 | 60.1 | 75.2 | 56.4 | 59.5 | 77.5 | 55.3 | 58.0 | 78.3 | 53.3 | 61.3 | 87.2 | 54.6 |
| 06:00-07:00 น. | เดซิเบลเอ | 60.0 | 80.3 | 56.6 | 60.3 | 73.4 | 57.4 | 60.6 | 82.4 | 57.1 | 60.1 | 75.0 | 56.1 | 66.4 | 95.0 | 54.0 |
| L _{eq} 24 hours | เดซิเบลเอ | 58.9 | | | 59.2 | | | 58.8 | | | 60.6 | | | 60.1 | | |
| L _{dn} | เดซิเบลเอ | 65.0 | | | 64.4 | | | 64.1 | | | 64.7 | | | 65.8 | | |

หมายเหตุ : * ตรวจวัดเมื่อเวลา 07:00 น. วันที่ 30 พฤษภาคม 2555 ถึงเวลา 07:00 น. วันที่ 4 มิถุนายน 2555



(นายปัทม์ คุ้มชนะ)

ผู้บริหารวิชาการ

11 มิถุนายน 2555



(นางศุภรัตน์ โชติสกุลรัตน์)

ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

11 มิถุนายน 2555

- ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการวิเคราะห์เท่านั้น

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการจ้างที่ปรึกษา สํารวจ ออกแบบ โครงการต่อเชื่อมถนนพราหมณ์-พุทธมณฑลสาย 4 กับสะพานพระราม 8
ชื่อลูกค้า : สำนักการโยธา กรุงเทพมหานคร
ที่อยู่ : ศาลาว่าการกรุงเทพมหานคร 2 ถนนมิตรไมตรี เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร 10400
โทรศัพท์ 0-2571-2751 โทรสาร 0-2571-2766

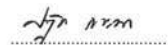
สถานที่ตรวจวัด : A6 บริเวณหอพักโรงพยาบาลศิริราช
ชนิดตัวอย่าง : ระดับเสียงโดยทั่วไป
วันที่ตรวจวัด : 23-28 พฤษภาคม 2555
เวลาที่ตรวจวัด : *
วิธีตรวจวัด : มาตรระดับเสียง
ผู้ตรวจวัด : นายพริษฐ์ เจริญผล

วันที่รับตัวอย่าง : 23-28 พฤษภาคม 2555
วันที่วิเคราะห์ : 23-28 พฤษภาคม 2555
หมายเลขปฏิบัติการ : AAM359-AAM363/2012
เลขที่งาน : สนย.45/2554
เลขที่ใบรายงาน : A03808/2012

| เวลา | หน่วย | ผลการวิเคราะห์ | | | | | | | | | | | | | | |
|----------------|-----------|--------------------------------|------------------|-----------------|------------------------|------------------|-----------------|------------------------|------------------|-----------------|------------------------|------------------|-----------------|------------------------|------------------|-----------------|
| | | A6 บริเวณหอพักโรงพยาบาลศิริราช | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 23-24 พฤษภาคม 2555 | | | 24-25 พฤษภาคม 2555 | | | 25-26 พฤษภาคม 2555 | | | 26-27 พฤษภาคม 2555 | | | 27-28 พฤษภาคม 2555 | | |
| | | AAM359/2012 | | | AAM360/2012 | | | AAM361/2012 | | | AAM362/2012 | | | AAM363/2012 | | |
| | | L _{eq} 1 hour | L _{max} | L ₉₀ | L _{eq} 1 hour | L _{max} | L ₉₀ | L _{eq} 1 hour | L _{max} | L ₉₀ | L _{eq} 1 hour | L _{max} | L ₉₀ | L _{eq} 1 hour | L _{max} | L ₉₀ |
| 07:00-08:00 น. | เดซิเบลเอ | 65.6 | 80.3 | 62.1 | 63.5 | 77.8 | 60.1 | 66.2 | 81.4 | 62.6 | 64.3 | 78.1 | 60.3 | 63.8 | 79.4 | 59.5 |
| 08:00-09:00 น. | เดซิเบลเอ | 65.1 | 90.1 | 61.2 | 64.3 | 82.4 | 60.5 | 66.0 | 86.6 | 62.0 | 64.2 | 83.0 | 60.2 | 63.8 | 78.1 | 59.8 |
| 09:00-10:00 น. | เดซิเบลเอ | 64.0 | 78.0 | 60.4 | 63.9 | 79.4 | 60.3 | 64.7 | 89.2 | 60.4 | 64.2 | 78.7 | 60.1 | 64.7 | 86.0 | 60.3 |
| 10:00-11:00 น. | เดซิเบลเอ | 63.7 | 86.2 | 59.7 | 64.3 | 80.8 | 60.6 | 63.4 | 77.0 | 59.6 | 63.1 | 77.2 | 59.3 | 63.2 | 82.3 | 58.9 |
| 11:00-12:00 น. | เดซิเบลเอ | 63.1 | 76.1 | 59.3 | 63.7 | 77.9 | 60.2 | 64.3 | 86.6 | 60.3 | 63.3 | 86.4 | 59.3 | 62.7 | 84.5 | 58.9 |
| 12:00-13:00 น. | เดซิเบลเอ | 62.7 | 80.0 | 58.8 | 63.7 | 82.8 | 59.9 | 63.2 | 78.3 | 59.7 | 62.8 | 84.3 | 58.5 | 62.9 | 78.3 | 58.7 |
| 13:00-14:00 น. | เดซิเบลเอ | 62.8 | 76.9 | 58.9 | 64.0 | 85.0 | 59.8 | 63.7 | 82.9 | 59.9 | 61.9 | 78.9 | 56.9 | 62.7 | 80.6 | 58.8 |
| 14:00-15:00 น. | เดซิเบลเอ | 64.7 | 81.5 | 59.2 | 63.5 | 83.5 | 59.4 | 63.6 | 84.3 | 59.7 | 62.4 | 77.9 | 58.6 | 63.0 | 84.6 | 58.8 |
| 15:00-16:00 น. | เดซิเบลเอ | 63.8 | 85.7 | 60.1 | 64.1 | 77.5 | 60.6 | 64.3 | 87.6 | 60.0 | 63.2 | 84.3 | 59.2 | 63.3 | 83.3 | 59.0 |
| 16:00-17:00 น. | เดซิเบลเอ | 63.9 | 84.7 | 59.2 | 64.7 | 80.9 | 60.7 | 64.8 | 83.0 | 59.8 | 63.7 | 79.3 | 59.7 | 63.8 | 81.7 | 59.4 |
| 17:00-18:00 น. | เดซิเบลเอ | 73.2 | 87.3 | 61.2 | 72.2 | 82.9 | 61.9 | 75.1 | 88.9 | 61.6 | 63.8 | 84.2 | 59.7 | 63.8 | 81.5 | 59.0 |
| 18:00-19:00 น. | เดซิเบลเอ | 71.5 | 95.2 | 60.4 | 67.7 | 80.7 | 60.4 | 72.4 | 94.3 | 60.1 | 63.7 | 79.6 | 59.1 | 63.5 | 78.5 | 59.0 |
| 19:00-20:00 น. | เดซิเบลเอ | 64.5 | 88.3 | 59.4 | 68.8 | 98.2 | 59.3 | 63.9 | 87.5 | 59.5 | 63.4 | 79.6 | 58.3 | 63.6 | 88.6 | 58.2 |
| 20:00-21:00 น. | เดซิเบลเอ | 63.8 | 90.4 | 59.2 | 63.4 | 84.0 | 58.9 | 64.8 | 91.9 | 59.5 | 62.6 | 89.0 | 57.2 | 62.0 | 77.7 | 57.4 |
| 21:00-22:00 น. | เดซิเบลเอ | 64.2 | 82.7 | 58.7 | 62.0 | 80.9 | 56.5 | 63.1 | 83.2 | 58.7 | 62.8 | 90.0 | 56.1 | 61.3 | 76.7 | 55.3 |
| 22:00-23:00 น. | เดซิเบลเอ | 63.8 | 88.5 | 57.2 | 60.3 | 78.7 | 53.7 | 63.2 | 91.1 | 57.4 | 61.7 | 78.9 | 54.5 | 60.4 | 78.3 | 53.3 |
| 23:00-00:00 น. | เดซิเบลเอ | 63.5 | 65.4 | 57.4 | 60.1 | 80.8 | 53.2 | 62.2 | 82.2 | 56.8 | 64.4 | 95.1 | 53.5 | 59.8 | 77.9 | 53.5 |

| เวลา | หน่วย | ผลการวิเคราะห์ | | | | | | | | | | | | | | |
|--------------------------|-----------|--------------------------------|------------------|-----------------|------------------------|------------------|-----------------|------------------------|------------------|-----------------|------------------------|------------------|-----------------|------------------------|------------------|-----------------|
| | | A6 บริเวณหอพักโรงพยาบาลศิริราช | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 23-24 พฤษภาคม 2555 | | | 24-25 พฤษภาคม 2555 | | | 25-26 พฤษภาคม 2555 | | | 26-27 พฤษภาคม 2555 | | | 27-28 พฤษภาคม 2555 | | |
| | | AAM359/2012 | | | AAM360/2012 | | | AAM361/2012 | | | AAM362/2012 | | | AAM363/2012 | | |
| | | L _{eq} 1 hour | L _{max} | L ₉₀ | L _{eq} 1 hour | L _{max} | L ₉₀ | L _{eq} 1 hour | L _{max} | L ₉₀ | L _{eq} 1 hour | L _{max} | L ₉₀ | L _{eq} 1 hour | L _{max} | L ₉₀ |
| 00:00-01:00 น. | เดซิเบลเอ | 62.5 | 79.2 | 56.4 | 59.2 | 79.7 | 53.7 | 61.5 | 78.9 | 55.6 | 59.6 | 75.9 | 53.1 | 59.9 | 86.2 | 52.7 |
| 01:00-02:00 น. | เดซิเบลเอ | 60.2 | 78.4 | 55.2 | 57.8 | 77.9 | 53.0 | 59.6 | 77.1 | 54.0 | 59.6 | 81.4 | 52.9 | 58.7 | 75.2 | 53.6 |
| 02:00-03:00 น. | เดซิเบลเอ | 59.7 | 81.5 | 54.4 | 59.7 | 86.0 | 54.6 | 59.7 | 82.3 | 54.9 | 59.8 | 84.3 | 53.8 | 59.0 | 76.9 | 54.6 |
| 03:00-04:00 น. | เดซิเบลเอ | 60.2 | 80.6 | 55.8 | 60.1 | 84.4 | 54.6 | 60.0 | 80.5 | 55.0 | 59.3 | 83.3 | 54.1 | 59.4 | 77.9 | 54.9 |
| 04:00-05:00 น. | เดซิเบลเอ | 62.1 | 78.9 | 55.2 | 61.5 | 77.1 | 56.6 | 61.2 | 79.1 | 55.6 | 60.6 | 85.7 | 55.0 | 60.7 | 80.5 | 55.6 |
| 05:00-06:00 น. | เดซิเบลเอ | 65.9 | 80.4 | 57.4 | 63.1 | 78.9 | 58.4 | 79.3 | 93.3 | 58.6 | 62.3 | 77.1 | 56.9 | 62.8 | 81.2 | 58.3 |
| 06:00-07:00 น. | เดซิเบลเอ | 64.7 | 79.5 | 59.2 | 65.6 | 82.5 | 61.7 | 78.2 | 90.6 | 60.5 | 63.6 | 86.0 | 58.8 | 64.8 | 78.5 | 61.0 |
| L _{eq} 24 hours | เดซิเบลเอ | 65.5 | | | 64.7 | | | 70.1 | | | 62.8 | | | 62.6 | | |
| L ₉₀ | เดซิเบลเอ | 70.1 | | | 68.9 | | | 78.5 | | | 68.3 | | | 67.9 | | |

หมายเหตุ : * ตรวจวัดเมื่อเวลา 07:00 น. วันที่ 23 พฤษภาคม 2555 ถึงเวลา 07:00 น. วันที่ 28 พฤษภาคม 2555


(นายปฏิกรณ์ คงชนะ)
ผู้บริหารวิชาการ
5 มิถุนายน 2555


(นางศุภรัตน์ ไชตฤกษ์รัตน์)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ
5 มิถุนายน 2555

- ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการวิเคราะห์เท่านั้น

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการจ้างที่ปรึกษา สำรวจ ออกแบบ โครงการต่อเชื่อมถนนพหลโยธิน-พุทธมณฑลสาย 4 กับสะพานพระราม 8
ชื่อลูกค้า : สำนักการโยธา กรุงเทพมหานคร
ที่อยู่ : ศาลาว่าการกรุงเทพมหานคร 2 ถนนมิตรไมตรี เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร 10400
โทรศัพท์ 0-2571-2751 โทรสาร 0-2571-2766


สถานที่ตรวจวัด : A7 บริเวณโรงเรียนนครพนมพัฒนา
ชนิดตัวอย่าง : ระดับเสียงโดยทั่วไป
วันที่ตรวจวัด : 23-28 พฤษภาคม 2555
เวลาที่ตรวจวัด : *
วิธีตรวจวัด : มาตราระดับเสียง
ผู้ตรวจวัด : นายพริษฐ์ เจริญผล

วันที่รับตัวอย่าง : 23-28 พฤษภาคม 2555
วันที่วิเคราะห์ : 23-28 พฤษภาคม 2555
หมายเลขปฏิบัติการ : AAM349-AAM353/2012
เลขที่งาน : สนย.45/2554
เลขที่ใบรายงาน : A03809/2012

| เวลา | หน่วย | ผลการวิเคราะห์ | | | | | | | | | | | | | | |
|----------------|-----------|------------------------------|------------------|-----------------|------------------------|------------------|-----------------|------------------------|------------------|-----------------|------------------------|------------------|-----------------|------------------------|------------------|-----------------|
| | | A7 บริเวณโรงเรียนนครพนมพัฒนา | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 23-24 พฤษภาคม 2555 | | | 24-25 พฤษภาคม 2555 | | | 25-26 พฤษภาคม 2555 | | | 26-27 พฤษภาคม 2555 | | | 27-28 พฤษภาคม 2555 | | |
| | | AAM349/2012 | | | AAM350/2012 | | | AAM351/2012 | | | AAM352/2012 | | | AAM353/2012 | | |
| | | L _{eq} 1 hour | L _{max} | L ₉₀ | L _{eq} 1 hour | L _{max} | L ₉₀ | L _{eq} 1 hour | L _{max} | L ₉₀ | L _{eq} 1 hour | L _{max} | L ₉₀ | L _{eq} 1 hour | L _{max} | L ₉₀ |
| 07:00-08:00 น. | เดซิเบลเอ | 73.5 | 95.1 | 66.9 | 74.7 | 92.9 | 68.2 | 74.3 | 91.7 | 67.6 | 74.1 | 97.2 | 65.9 | 74.5 | 95.6 | 64.9 |
| 08:00-09:00 น. | เดซิเบลเอ | 72.2 | 88.8 | 66.0 | 74.8 | 99.5 | 67.8 | 74.6 | 94.0 | 67.6 | 73.6 | 93.8 | 66.1 | 73.1 | 94.2 | 65.6 |
| 09:00-10:00 น. | เดซิเบลเอ | 71.8 | 90.8 | 66.1 | 74.6 | 99.3 | 67.2 | 73.7 | 94.3 | 66.6 | 72.7 | 89.4 | 66.0 | 74.2 | 90.5 | 67.3 |
| 10:00-11:00 น. | เดซิเบลเอ | 72.7 | 94.2 | 66.6 | 74.1 | 92.2 | 66.4 | 73.7 | 88.7 | 67.5 | 72.6 | 91.9 | 65.8 | 72.6 | 93.9 | 65.3 |
| 11:00-12:00 น. | เดซิเบลเอ | 73.1 | 97.5 | 66.0 | 72.8 | 91.5 | 66.6 | 73.1 | 95.3 | 65.7 | 72.2 | 92.5 | 65.2 | 72.3 | 91.2 | 64.8 |
| 12:00-13:00 น. | เดซิเบลเอ | 71.6 | 88.5 | 65.3 | 72.3 | 95.8 | 65.4 | 72.1 | 94.4 | 65.9 | 70.9 | 91.6 | 65.0 | 71.5 | 87.2 | 64.8 |
| 13:00-14:00 น. | เดซิเบลเอ | 71.7 | 87.2 | 65.5 | 72.2 | 90.9 | 66.9 | 72.9 | 97.5 | 65.9 | 71.2 | 93.0 | 65.4 | 71.4 | 93.6 | 64.6 |
| 14:00-15:00 น. | เดซิเบลเอ | 72.2 | 95.3 | 65.9 | 72.5 | 93.3 | 65.9 | 72.9 | 98.3 | 66.2 | 72.4 | 90.2 | 65.9 | 72.2 | 92.7 | 64.0 |
| 15:00-16:00 น. | เดซิเบลเอ | 73.1 | 91.5 | 66.9 | 73.6 | 94.3 | 66.9 | 73.0 | 94.4 | 66.7 | 72.7 | 99.8 | 65.8 | 72.1 | 94.2 | 64.1 |
| 16:00-17:00 น. | เดซิเบลเอ | 72.9 | 98.0 | 66.7 | 73.5 | 93.9 | 67.4 | 73.3 | 90.7 | 66.9 | 75.9 | 104.9 | 66.3 | 72.3 | 92.3 | 65.4 |
| 17:00-18:00 น. | เดซิเบลเอ | 73.8 | 90.5 | 67.0 | 74.0 | 93.5 | 67.4 | 73.7 | 93.9 | 67.0 | 72.7 | 97.8 | 66.5 | 72.7 | 93.0 | 66.0 |
| 18:00-19:00 น. | เดซิเบลเอ | 73.4 | 95.9 | 66.5 | 75.0 | 102.7 | 67.0 | 74.6 | 100.1 | 66.9 | 73.1 | 98.2 | 66.6 | 72.5 | 92.3 | 65.0 |
| 19:00-20:00 น. | เดซิเบลเอ | 73.1 | 97.1 | 65.3 | 72.8 | 94.3 | 65.7 | 73.1 | 95.8 | 65.3 | 72.8 | 94.2 | 65.9 | 71.9 | 92.5 | 64.5 |
| 20:00-21:00 น. | เดซิเบลเอ | 72.0 | 92.7 | 64.8 | 72.2 | 91.0 | 65.9 | 72.4 | 92.7 | 65.4 | 71.4 | 95.6 | 64.7 | 72.0 | 90.1 | 64.1 |
| 21:00-22:00 น. | เดซิเบลเอ | 75.8 | 91.4 | 65.7 | 79.5 | 93.2 | 65.1 | 71.6 | 87.9 | 64.2 | 78.1 | 94.2 | 65.1 | 72.2 | 99.5 | 62.7 |
| 22:00-23:00 น. | เดซิเบลเอ | 76.5 | 89.4 | 61.2 | 77.7 | 93.6 | 63.8 | 70.7 | 91.3 | 61.9 | 76.4 | 93.6 | 64.6 | 79.0 | 101.5 | 68.0 |
| 23:00-00:00 น. | เดซิเบลเอ | 70.5 | 97.8 | 61.0 | 73.7 | 90.1 | 62.1 | 71.0 | 93.6 | 62.6 | 74.8 | 91.4 | 65.1 | 81.0 | 100.6 | 67.0 |

| เวลา | หน่วย | ผลการวิเคราะห์ | | | | | | | | | | | | | | |
|--------------------------|-----------|------------------------------|------------------|-----------------|------------------------|------------------|-----------------|------------------------|------------------|-----------------|------------------------|------------------|-----------------|------------------------|------------------|-----------------|
| | | A7 บริเวณโรงเรียนนครพนมพัฒนา | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 23-24 พฤษภาคม 2555 | | | 24-25 พฤษภาคม 2555 | | | 25-26 พฤษภาคม 2555 | | | 26-27 พฤษภาคม 2555 | | | 27-28 พฤษภาคม 2555 | | |
| | | AAM349/2012 | | | AAM350/2012 | | | AAM351/2012 | | | AAM352/2012 | | | AAM353/2012 | | |
| | | L _{eq} 1 hour | L _{max} | L ₉₀ | L _{eq} 1 hour | L _{max} | L ₉₀ | L _{eq} 1 hour | L _{max} | L ₉₀ | L _{eq} 1 hour | L _{max} | L ₉₀ | L _{eq} 1 hour | L _{max} | L ₉₀ |
| 00:00-01:00 น. | เดซิเบลเอ | 70.6 | 92.1 | 59.9 | 72.0 | 90.2 | 62.1 | 70.7 | 99.6 | 61.3 | 71.4 | 95.3 | 64.3 | 81.3 | 96.1 | 67.4 |
| 01:00-02:00 น. | เดซิเบลเอ | 70.6 | 95.9 | 58.6 | 72.9 | 88.8 | 61.9 | 70.6 | 90.6 | 60.4 | 73.8 | 94.5 | 63.6 | 71.7 | 88.2 | 60.9 |
| 02:00-03:00 น. | เดซิเบลเอ | 70.9 | 90.1 | 58.9 | 72.2 | 92.2 | 59.3 | 71.1 | 91.9 | 59.8 | 72.4 | 91.9 | 62.5 | 69.2 | 87.6 | 57.4 |
| 03:00-04:00 น. | เดซิเบลเอ | 71.9 | 96.1 | 59.7 | 71.9 | 92.3 | 58.7 | 70.8 | 89.6 | 59.8 | 71.4 | 92.1 | 59.1 | 70.2 | 88.8 | 57.9 |
| 04:00-05:00 น. | เดซิเบลเอ | 73.0 | 94.5 | 61.6 | 72.5 | 93.3 | 60.4 | 72.2 | 92.5 | 60.8 | 73.5 | 93.5 | 60.2 | 70.6 | 90.0 | 59.2 |
| 05:00-06:00 น. | เดซิเบลเอ | 73.2 | 89.4 | 63.9 | 73.2 | 95.6 | 63.1 | 73.8 | 98.5 | 62.6 | 73.8 | 99.5 | 62.3 | 72.8 | 99.0 | 62.2 |
| 06:00-07:00 น. | เดซิเบลเอ | 74.6 | 94.1 | 67.3 | 74.3 | 95.5 | 66.3 | 74.1 | 100.5 | 63.9 | 73.8 | 93.1 | 64.6 | 73.2 | 98.0 | 65.5 |
| L _{eq} 24 hours | เดซิเบลเอ | 73.0 | | | 74.2 | | | 72.9 | | | 73.6 | | | 74.6 | | |
| L _{dn} | เดซิเบลเอ | 79.3 | | | 80.3 | | | 78.5 | | | 80.1 | | | 82.8 | | |

หมายเหตุ : * ตรวจวัดเป็นเวลา 07:00 น. วันที่ 23 พฤษภาคม 2555 ถึงเวลา 07:00 น. วันที่ 28 พฤษภาคม 2555


(นายปฏิกรณ์ คณนา)
ผู้บริหารวิชาการ
5 มิถุนายน 2555


(นางศุภรัตน์ โชติสกุลรัตน์)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ
5 มิถุนายน 2555

- ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการวิเคราะห์เท่านั้น

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการจ้างที่ปรึกษาสำรวจ ออกแบบ โครงการต่อเชื่อมถนนพหลโยธิน-พุทธมณฑลสาย 4 กับสะพานพระราม 8
ชื่อลูกค้า : สำนักการโยธา กรุงเทพมหานคร
ที่อยู่ : ศาลาว่าการกรุงเทพมหานคร 2 ถนนมิตรไมตรี เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร 10400
โทรศัพท์ 0-2571-2751 โทรสาร 0-2571-2766

สถานที่ตรวจวัด : A8 บริเวณสี่แยกพหลโยธิน

ชนิดตัวอย่าง : ระดับเสียงโดยทั่วไป

วันที่ตรวจวัด : 23-28 พฤษภาคม 2555

เวลาที่ตรวจวัด : *

วิธีตรวจวัด : มาตราระดับเสียง

ผู้ตรวจวัด : นายพีรณัฐ เจริญผล

วันที่รับตัวอย่าง : 23-28 พฤษภาคม 2555

วันที่วิเคราะห์ : 23-28 พฤษภาคม 2555

หมายเลขปฏิบัติการ : AAM319-AAM323/2012

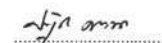
เลขที่งาน : สนย.45/2554

เลขที่ใบรายงาน : A03810/2012

| เวลา | หน่วย | ผลการวิเคราะห์ | | | | | | | | | | | | | | |
|----------------|-----------|-------------------------|------------------|-----------------|------------------------|------------------|-----------------|------------------------|------------------|-----------------|------------------------|------------------|-----------------|------------------------|------------------|-----------------|
| | | A8 บริเวณสี่แยกพหลโยธิน | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 23-24 พฤษภาคม 2555 | | | 24-25 พฤษภาคม 2555 | | | 25-26 พฤษภาคม 2555 | | | 26-27 พฤษภาคม 2555 | | | 27-28 พฤษภาคม 2555 | | |
| | | AAM319/2012 | | | AAM320/2012 | | | AAM321/2012 | | | AAM322/2012 | | | AAM323/2012 | | |
| | | L _{eq} 1 hour | L _{max} | L ₉₀ | L _{eq} 1 hour | L _{max} | L ₉₀ | L _{eq} 1 hour | L _{max} | L ₉₀ | L _{eq} 1 hour | L _{max} | L ₉₀ | L _{eq} 1 hour | L _{max} | L ₉₀ |
| 07:00-08:00 น. | เดซิเบลเอ | 75.0 | 100.7 | 68.0 | 79.4 | 101.6 | 69.4 | 79.0 | 102.2 | 69.3 | 76.4 | 95.7 | 67.1 | 74.2 | 91.9 | 67.9 |
| 08:00-09:00 น. | เดซิเบลเอ | 75.0 | 95.6 | 69.0 | 76.6 | 97.1 | 67.6 | 77.2 | 97.4 | 67.8 | 75.2 | 93.9 | 66.8 | 75.0 | 94.3 | 68.7 |
| 09:00-10:00 น. | เดซิเบลเอ | 74.6 | 98.2 | 68.8 | 75.2 | 102.1 | 68.4 | 74.9 | 97.3 | 66.3 | 75.3 | 98.5 | 66.7 | 74.7 | 95.3 | 68.6 |
| 10:00-11:00 น. | เดซิเบลเอ | 75.2 | 94.4 | 69.2 | 74.9 | 101.5 | 66.5 | 74.2 | 89.4 | 66.6 | 74.2 | 93.8 | 66.4 | 74.6 | 99.7 | 67.9 |
| 11:00-12:00 น. | เดซิเบลเอ | 74.6 | 95.9 | 66.6 | 74.7 | 96.8 | 66.6 | 74.6 | 93.4 | 66.7 | 75.2 | 92.4 | 70.2 | 76.0 | 97.9 | 69.0 |
| 12:00-13:00 น. | เดซิเบลเอ | 74.0 | 95.7 | 65.5 | 74.2 | 96.4 | 65.9 | 74.4 | 94.0 | 66.0 | 74.5 | 100.1 | 67.7 | 74.7 | 92.4 | 69.2 |
| 13:00-14:00 น. | เดซิเบลเอ | 74.6 | 94.4 | 66.0 | 74.1 | 96.2 | 65.7 | 73.7 | 90.7 | 66.2 | 74.4 | 97.3 | 67.3 | 75.8 | 92.6 | 70.6 |
| 14:00-15:00 น. | เดซิเบลเอ | 74.3 | 96.8 | 66.7 | 74.0 | 96.2 | 65.5 | 74.3 | 96.5 | 66.9 | 74.2 | 93.5 | 68.0 | 76.1 | 97.2 | 70.5 |
| 15:00-16:00 น. | เดซิเบลเอ | 75.9 | 96.8 | 67.3 | 75.9 | 97.1 | 66.8 | 75.6 | 97.9 | 67.3 | 76.1 | 97.9 | 70.3 | 75.5 | 98.5 | 69.7 |
| 16:00-17:00 น. | เดซิเบลเอ | 76.3 | 96.9 | 67.5 | 75.3 | 97.4 | 67.1 | 75.0 | 96.1 | 67.3 | 75.3 | 95.8 | 69.9 | 74.9 | 96.1 | 69.4 |
| 17:00-18:00 น. | เดซิเบลเอ | 76.0 | 96.4 | 69.6 | 75.2 | 97.4 | 67.5 | 76.5 | 100.7 | 68.3 | 75.6 | 99.8 | 69.6 | 74.0 | 94.3 | 68.0 |
| 18:00-19:00 น. | เดซิเบลเอ | 74.8 | 95.3 | 68.1 | 76.3 | 96.5 | 67.5 | 77.5 | 101.3 | 68.4 | 75.4 | 92.7 | 70.4 | 74.8 | 102.2 | 69.1 |
| 19:00-20:00 น. | เดซิเบลเอ | 75.6 | 97.0 | 68.4 | 75.7 | 94.2 | 67.6 | 75.2 | 99.6 | 67.4 | 74.2 | 93.6 | 68.9 | 74.8 | 93.3 | 69.3 |
| 20:00-21:00 น. | เดซิเบลเอ | 75.9 | 94.5 | 67.4 | 76.5 | 99.8 | 67.4 | 75.4 | 99.7 | 67.3 | 75.4 | 97.4 | 69.7 | 74.9 | 96.6 | 69.3 |
| 21:00-22:00 น. | เดซิเบลเอ | 75.4 | 97.3 | 65.9 | 74.7 | 92.5 | 65.8 | 75.6 | 95.8 | 66.2 | 75.4 | 96.6 | 70.0 | 75.5 | 93.8 | 69.9 |
| 22:00-23:00 น. | เดซิเบลเอ | 73.8 | 94.5 | 64.2 | 73.8 | 97.3 | 63.9 | 75.6 | 95.6 | 65.6 | 76.2 | 98.3 | 69.5 | 75.8 | 90.9 | 68.9 |
| 23:00-00:00 น. | เดซิเบลเอ | 72.5 | 100.8 | 62.8 | 74.5 | 98.4 | 62.5 | 73.7 | 91.6 | 63.8 | 75.5 | 94.0 | 67.1 | 75.0 | 92.3 | 66.3 |

| เวลา | หน่วย | ผลการวิเคราะห์ | | | | | | | | | | | | | | |
|--------------------------|-----------|-------------------------|------------------|-----------------|------------------------|------------------|-----------------|------------------------|------------------|-----------------|------------------------|------------------|-----------------|------------------------|------------------|-----------------|
| | | A8 บริเวณสี่แยกพหลโยธิน | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 23-24 พฤษภาคม 2555 | | | 24-25 พฤษภาคม 2555 | | | 25-26 พฤษภาคม 2555 | | | 26-27 พฤษภาคม 2555 | | | 27-28 พฤษภาคม 2555 | | |
| | | AAM319/2012 | | | AAM320/2012 | | | AAM321/2012 | | | AAM322/2012 | | | AAM323/2012 | | |
| | | L _{eq} 1 hour | L _{max} | L ₉₀ | L _{eq} 1 hour | L _{max} | L ₉₀ | L _{eq} 1 hour | L _{max} | L ₉₀ | L _{eq} 1 hour | L _{max} | L ₉₀ | L _{eq} 1 hour | L _{max} | L ₉₀ |
| 00:00-01:00 น. | เดซิเบลเอ | 71.7 | 92.2 | 61.6 | 72.3 | 91.3 | 61.8 | 73.3 | 97.2 | 62.4 | 75.1 | 97.2 | 64.0 | 74.7 | 89.8 | 64.3 |
| 01:00-02:00 น. | เดซิเบลเอ | 72.1 | 95.4 | 61.4 | 71.4 | 89.3 | 61.0 | 72.7 | 98.2 | 61.7 | 73.2 | 89.9 | 61.8 | 73.9 | 95.7 | 61.5 |
| 02:00-03:00 น. | เดซิเบลเอ | 72.3 | 94.5 | 61.6 | 75.2 | 104.2 | 61.3 | 72.0 | 92.5 | 61.5 | 73.2 | 92.0 | 59.2 | 73.6 | 97.4 | 59.5 |
| 03:00-04:00 น. | เดซิเบลเอ | 72.4 | 94.0 | 62.3 | 73.0 | 96.7 | 61.8 | 74.3 | 98.8 | 62.2 | 73.3 | 96.7 | 58.1 | 74.9 | 99.7 | 60.0 |
| 04:00-05:00 น. | เดซิเบลเอ | 74.3 | 98.0 | 63.8 | 74.6 | 98.3 | 63.5 | 74.2 | 100.0 | 62.8 | 74.9 | 94.7 | 62.7 | 74.2 | 91.9 | 62.2 |
| 05:00-06:00 น. | เดซิเบลเอ | 76.6 | 101.3 | 65.9 | 76.3 | 96.4 | 65.3 | 75.4 | 95.9 | 64.4 | 75.8 | 94.0 | 67.8 | 75.9 | 94.2 | 67.8 |
| 06:00-07:00 น. | เดซิเบลเอ | 78.4 | 101.4 | 67.9 | 78.6 | 99.1 | 68.0 | 76.7 | 98.5 | 66.6 | 75.2 | 96.2 | 68.9 | 74.9 | 96.6 | 68.0 |
| L _{eq} 24 hours | เดซิเบลเอ | 74.9 | | | 75.5 | | | 75.3 | | | 75.1 | | | 75.0 | | |
| L ₉₀ | เดซิเบลเอ | 80.9 | | | 81.5 | | | 81.1 | | | 81.3 | | | 81.3 | | |

หมายเหตุ : * ตรวจวัดเมื่อเวลา 07:00 น. วันที่ 23 พฤษภาคม 2555 ถึงเวลา 07:00 น. วันที่ 28 พฤษภาคม 2555


(นายปัทม์ คณา)
ผู้บริหารวิชาการ
5 มิถุนายน 2555


(นางศุภรัตน์ ไชตฤกษ์รัตน์)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ
5 มิถุนายน 2555

- ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการวิเคราะห์เท่านั้น

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการจ้างที่ปรึกษา สำรวจ ออกแบบ โครงการต่อเชื่อมถนนพหลโยธิน-พุทธมณฑลสาย 4 กับสะพานพระราม 8
ชื่อลูกค้า : สำนักการโยธา กรุงเทพมหานคร
ที่อยู่ : ศาลาว่าการกรุงเทพมหานคร 2 ถนนมิตรไมตรี เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร 10400
โทรศัพท์ 0-2571-2751 โทรสาร 0-2571-2766

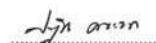
สถานที่ตรวจวัด : A9 บริเวณมัสยิดกุฎีหลวง
ชนิดตัวอย่าง : ระดับเสียงโดยทั่วไป
วันที่ตรวจวัด : 23-28 พฤษภาคม 2555
เวลาที่ตรวจวัด : *
วิธีตรวจวัด : มาตรระดับเสียง
ผู้ตรวจวัด : นายพีรณัฐ เจริญผล

วันที่รับตัวอย่าง : 23-28 พฤษภาคม 2555
วันที่วิเคราะห์ : 23-28 พฤษภาคม 2555
หมายเลขปฏิบัติการ : AAM339-AAM343/2012
เลขที่งาน : สนย.45/2554
เลขที่ใบรายงาน : A03811/2012

| เวลา | หน่วย | ผลการวิเคราะห์ | | | | | | | | | | | | | | |
|----------------|-----------|-------------------------|------------------|-----------------|------------------------|------------------|-----------------|------------------------|------------------|-----------------|------------------------|------------------|-----------------|------------------------|------------------|-----------------|
| | | A9 บริเวณมัสยิดกุฎีหลวง | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 23-24 พฤษภาคม 2555 | | | 24-25 พฤษภาคม 2555 | | | 25-26 พฤษภาคม 2555 | | | 26-27 พฤษภาคม 2555 | | | 27-28 พฤษภาคม 2555 | | |
| | | AAM339/2012 | | | AAM340/2012 | | | AAM341/2012 | | | AAM342/2012 | | | AAM343/2012 | | |
| | | L _{eq} 1 hour | L _{max} | L ₉₀ | L _{eq} 1 hour | L _{max} | L ₉₀ | L _{eq} 1 hour | L _{max} | L ₉₀ | L _{eq} 1 hour | L _{max} | L ₉₀ | L _{eq} 1 hour | L _{max} | L ₉₀ |
| 07:00-08:00 น. | เดซิเบลเอ | 57.4 | 76.5 | 54.4 | 58.1 | 76.5 | 54.8 | 55.5 | 75.4 | 52.6 | 56.6 | 74.6 | 54.0 | 55.2 | 73.5 | 52.6 |
| 08:00-09:00 น. | เดซิเบลเอ | 56.8 | 75.9 | 54.2 | 57.3 | 75.7 | 54.6 | 55.4 | 74.6 | 52.3 | 59.0 | 76.8 | 54.4 | 55.4 | 73.1 | 52.9 |
| 09:00-10:00 น. | เดซิเบลเอ | 57.3 | 75.3 | 55.1 | 55.8 | 77.8 | 51.8 | 55.6 | 78.4 | 53.2 | 56.7 | 79.8 | 53.5 | 56.7 | 79.3 | 53.2 |
| 10:00-11:00 น. | เดซิเบลเอ | 56.8 | 81.0 | 52.8 | 56.2 | 77.7 | 51.9 | 53.6 | 76.8 | 50.1 | 57.3 | 74.3 | 53.2 | 57.3 | 75.3 | 52.8 |
| 11:00-12:00 น. | เดซิเบลเอ | 55.8 | 75.8 | 50.2 | 56.2 | 75.8 | 52.9 | 55.7 | 77.8 | 53.3 | 54.3 | 75.3 | 51.3 | 56.7 | 75.1 | 54.0 |
| 12:00-13:00 น. | เดซิเบลเอ | 55.0 | 87.4 | 53.7 | 57.5 | 74.3 | 53.4 | 63.3 | 75.9 | 53.3 | 55.8 | 74.3 | 52.9 | 55.3 | 76.1 | 52.4 |
| 13:00-14:00 น. | เดซิเบลเอ | 56.2 | 78.4 | 54.7 | 56.5 | 78.4 | 53.2 | 56.0 | 76.3 | 53.2 | 58.9 | 73.5 | 53.7 | 57.2 | 76.2 | 54.1 |
| 14:00-15:00 น. | เดซิเบลเอ | 58.2 | 77.0 | 55.1 | 56.5 | 76.4 | 53.3 | 57.1 | 75.4 | 54.0 | 59.5 | 75.9 | 53.8 | 56.3 | 74.1 | 53.8 |
| 15:00-16:00 น. | เดซิเบลเอ | 57.8 | 78.1 | 54.4 | 61.9 | 74.3 | 54.4 | 57.0 | 77.2 | 53.9 | 57.5 | 76.2 | 53.6 | 56.4 | 76.3 | 54.0 |
| 16:00-17:00 น. | เดซิเบลเอ | 60.0 | 79.2 | 55.3 | 63.0 | 75.1 | 55.3 | 59.5 | 76.5 | 54.4 | 59.8 | 75.9 | 54.1 | 57.4 | 74.5 | 51.8 |
| 17:00-18:00 น. | เดซิเบลเอ | 69.9 | 94.5 | 58.5 | 61.5 | 77.3 | 54.9 | 64.6 | 90.0 | 55.7 | 68.5 | 96.2 | 56.3 | 66.1 | 92.9 | 56.9 |
| 18:00-19:00 น. | เดซิเบลเอ | 70.9 | 89.1 | 55.4 | 70.9 | 90.3 | 54.6 | 67.2 | 88.5 | 54.9 | 67.9 | 94.0 | 55.1 | 69.4 | 90.0 | 56.7 |
| 19:00-20:00 น. | เดซิเบลเอ | 79.7 | 93.5 | 59.5 | 76.1 | 90.3 | 54.6 | 70.2 | 86.1 | 54.0 | 56.3 | 75.3 | 53.5 | 70.5 | 84.9 | 54.4 |
| 20:00-21:00 น. | เดซิเบลเอ | 70.4 | 89.4 | 52.8 | 60.9 | 76.9 | 53.1 | 55.6 | 75.3 | 53.8 | 55.2 | 72.0 | 52.7 | 56.5 | 74.5 | 53.4 |
| 21:00-22:00 น. | เดซิเบลเอ | 54.6 | 75.0 | 52.0 | 56.1 | 78.2 | 52.8 | 56.1 | 76.8 | 53.1 | 54.3 | 73.5 | 52.4 | 55.8 | 73.9 | 53.1 |
| 22:00-23:00 น. | เดซิเบลเอ | 54.5 | 79.0 | 51.8 | 53.7 | 74.5 | 50.9 | 55.7 | 74.2 | 52.8 | 54.7 | 74.2 | 52.7 | 55.1 | 72.8 | 52.5 |
| 23:00-00:00 น. | เดซิเบลเอ | 53.4 | 72.2 | 51.1 | 52.5 | 68.8 | 50.0 | 53.9 | 72.3 | 52.2 | 54.6 | 73.1 | 52.3 | 54.1 | 69.2 | 52.3 |

| เวลา | หน่วย | ผลการวิเคราะห์ | | | | | | | | | | | | | | |
|--------------------------|-----------|-------------------------|------------------|-----------------|------------------------|------------------|-----------------|------------------------|------------------|-----------------|------------------------|------------------|-----------------|------------------------|------------------|-----------------|
| | | A9 บริเวณมัสยิดกุฎีหลวง | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 23-24 พฤษภาคม 2555 | | | 24-25 พฤษภาคม 2555 | | | 25-26 พฤษภาคม 2555 | | | 26-27 พฤษภาคม 2555 | | | 27-28 พฤษภาคม 2555 | | |
| | | AAM339/2012 | | | AAM340/2012 | | | AAM341/2012 | | | AAM342/2012 | | | AAM343/2012 | | |
| | | L _{eq} 1 hour | L _{max} | L ₉₀ | L _{eq} 1 hour | L _{max} | L ₉₀ | L _{eq} 1 hour | L _{max} | L ₉₀ | L _{eq} 1 hour | L _{max} | L ₉₀ | L _{eq} 1 hour | L _{max} | L ₉₀ |
| 00:00-01:00 น. | เดซิเบลเอ | 53.3 | 69.7 | 51.1 | 51.9 | 71.4 | 49.5 | 53.9 | 71.5 | 52.0 | 54.5 | 75.3 | 51.9 | 53.9 | 71.4 | 52.1 |
| 01:00-02:00 น. | เดซิเบลเอ | 52.6 | 68.4 | 50.6 | 51.2 | 67.8 | 49.1 | 53.3 | 69.1 | 51.7 | 53.1 | 76.3 | 51.6 | 53.4 | 70.4 | 52.0 |
| 02:00-03:00 น. | เดซิเบลเอ | 52.2 | 68.6 | 50.3 | 52.1 | 70.5 | 49.0 | 53.1 | 68.3 | 51.6 | 53.0 | 74.2 | 51.4 | 53.3 | 72.4 | 51.9 |
| 03:00-04:00 น. | เดซิเบลเอ | 52.8 | 72.3 | 50.6 | 52.5 | 69.5 | 49.5 | 53.3 | 69.4 | 51.6 | 53.2 | 74.5 | 51.3 | 53.7 | 73.5 | 52.0 |
| 04:00-05:00 น. | เดซิเบลเอ | 55.3 | 71.5 | 51.1 | 54.2 | 70.0 | 51.7 | 54.8 | 76.2 | 51.9 | 53.5 | 73.5 | 51.4 | 57.5 | 77.5 | 52.2 |
| 05:00-06:00 น. | เดซิเบลเอ | 56.7 | 75.4 | 52.7 | 54.7 | 69.7 | 52.3 | 55.3 | 75.3 | 52.6 | 54.0 | 76.2 | 51.7 | 55.8 | 76.2 | 52.9 |
| 06:00-07:00 น. | เดซิเบลเอ | 57.6 | 74.9 | 54.4 | 55.2 | 76.0 | 52.7 | 56.8 | 74.5 | 53.5 | 55.4 | 77.2 | 52.4 | 57.1 | 74.8 | 54.4 |
| L _{eq} 24 hours | เดซิเบลเอ | 67.5 | | | 64.4 | | | 60.7 | | | 59.8 | | | 61.3 | | |
| L ₉₀ | เดซิเบลเอ | 68.2 | | | 65.4 | | | 63.3 | | | 62.6 | | | 63.9 | | |

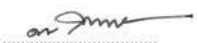
หมายเหตุ : * ตรวจวัดเมื่อเวลา 07:00 น. วันที่ 23 พฤษภาคม 2555 ถึงเวลา 07:00 น. วันที่ 28 พฤษภาคม 2555



(นายปัทมน อดะนา)

ผู้บริหารวิชาการ

5 มิถุนายน 2555



(นางศุภรัตน์ โชติสกุลรัตน์)

ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

5 มิถุนายน 2555

- ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับวิเคราะห์เท่านั้น

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการจ้างที่ปรึกษาสำรวจ ออกแบบ โครงการต่อเชื่อมถนนพหลโยธิน-พุทธมณฑลสาย 4 กับสะพานพระราม 8
ชื่อลูกค้า : สำนักการโยธา กรุงเทพมหานคร
ที่อยู่ : ศาลาว่าการกรุงเทพมหานคร 2 ถนนมิตรไมตรี เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร 10400
โทรศัพท์ 0-2571-2751 โทรสาร 0-2571-2766


สถานที่ตรวจวัด : A10 บริเวณซอยจรัญสนิทวงศ์ 31
ชนิดตัวอย่าง : ระดับเสียงโดยทั่วไป
วันที่ตรวจวัด : 23-28 พฤษภาคม 2555
เวลาที่ตรวจวัด : *
วิธีตรวจวัด : มาตราระดับเสียง
ผู้ตรวจวัด : นายพีรณัฐ เจริญผล

วันที่รับตัวอย่าง : 23-28 พฤษภาคม 2555
วันที่วิเคราะห์ : 23-28 พฤษภาคม 2555
หมายเลขปฏิบัติการ : AAM329-AAM333/2012
เลขที่งาน : สบย.45/2554
เลขที่ใบรายงาน : A03812/2012

| เวลา | หน่วย | ผลการวิเคราะห์ | | | | | | | | | | | | | | |
|----------------|-----------|------------------------------|------------------|-----------------|------------------------|------------------|-----------------|------------------------|------------------|-----------------|------------------------|------------------|-----------------|------------------------|------------------|-----------------|
| | | A10 บริเวณซอยจรัญสนิทวงศ์ 31 | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 23-24 พฤษภาคม 2555 | | | 24-25 พฤษภาคม 2555 | | | 25-26 พฤษภาคม 2555 | | | 26-27 พฤษภาคม 2555 | | | 27-28 พฤษภาคม 2555 | | |
| | | AAM329/2012 | | | AAM330/2012 | | | AAM331/2012 | | | AAM332/2012 | | | AAM333/2012 | | |
| | | L _{eq} 1 hour | L _{max} | L ₉₀ | L _{eq} 1 hour | L _{max} | L ₉₀ | L _{eq} 1 hour | L _{max} | L ₉₀ | L _{eq} 1 hour | L _{max} | L ₉₀ | L _{eq} 1 hour | L _{max} | L ₉₀ |
| 07:00-08:00 น. | เดซิเบลเอ | 62.6 | 87.3 | 48.6 | 63.3 | 86.6 | 50.5 | 67.2 | 87.1 | 51.0 | 62.2 | 85.5 | 49.8 | 62.0 | 84.7 | 48.4 |
| 08:00-09:00 น. | เดซิเบลเอ | 62.7 | 89.3 | 48.7 | 64.2 | 85.7 | 52.4 | 61.6 | 82.8 | 49.0 | 62.6 | 87.4 | 50.1 | 63.6 | 87.2 | 50.0 |
| 09:00-10:00 น. | เดซิเบลเอ | 63.0 | 84.0 | 49.1 | 63.6 | 86.2 | 50.1 | 63.1 | 83.5 | 49.2 | 61.4 | 86.1 | 50.8 | 60.2 | 88.5 | 48.2 |
| 10:00-11:00 น. | เดซิเบลเอ | 61.1 | 82.2 | 47.8 | 61.9 | 88.8 | 48.0 | 63.6 | 88.2 | 49.1 | 60.3 | 78.4 | 52.3 | 63.4 | 84.8 | 48.4 |
| 11:00-12:00 น. | เดซิเบลเอ | 61.1 | 82.9 | 47.5 | 61.8 | 87.2 | 49.7 | 61.3 | 82.4 | 50.1 | 63.1 | 85.7 | 48.4 | 61.6 | 91.9 | 52.6 |
| 12:00-13:00 น. | เดซิเบลเอ | 62.4 | 92.0 | 47.9 | 60.5 | 85.9 | 46.7 | 60.6 | 85.3 | 48.9 | 62.4 | 88.1 | 47.0 | 62.5 | 90.2 | 50.6 |
| 13:00-14:00 น. | เดซิเบลเอ | 62.2 | 90.5 | 50.0 | 61.8 | 84.0 | 50.4 | 61.7 | 84.8 | 50.2 | 61.1 | 83.8 | 48.6 | 62.4 | 84.1 | 52.7 |
| 14:00-15:00 น. | เดซิเบลเอ | 62.3 | 88.8 | 50.2 | 62.4 | 87.5 | 50.6 | 63.7 | 85.5 | 52.2 | 64.0 | 88.0 | 54.0 | 61.2 | 87.6 | 49.9 |
| 15:00-16:00 น. | เดซิเบลเอ | 64.2 | 93.4 | 51.4 | 61.4 | 82.0 | 49.9 | 63.3 | 93.6 | 51.7 | 61.7 | 91.1 | 49.9 | 63.1 | 85.3 | 50.8 |
| 16:00-17:00 น. | เดซิเบลเอ | 63.1 | 90.1 | 49.6 | 60.7 | 82.2 | 49.3 | 61.1 | 80.7 | 50.9 | 63.8 | 86.0 | 51.0 | 62.2 | 91.9 | 48.2 |
| 17:00-18:00 น. | เดซิเบลเอ | 65.7 | 84.5 | 53.9 | 61.6 | 86.9 | 49.7 | 62.4 | 82.9 | 52.2 | 61.9 | 85.1 | 49.9 | 60.7 | 83.8 | 48.1 |
| 18:00-19:00 น. | เดซิเบลเอ | 61.6 | 82.9 | 50.8 | 61.6 | 83.8 | 50.6 | 62.0 | 85.8 | 51.9 | 61.3 | 85.3 | 50.4 | 60.3 | 83.3 | 49.2 |
| 19:00-20:00 น. | เดซิเบลเอ | 62.0 | 85.9 | 50.3 | 66.3 | 97.6 | 52.0 | 62.5 | 85.8 | 52.9 | 61.9 | 92.0 | 51.4 | 60.3 | 91.1 | 49.3 |
| 20:00-21:00 น. | เดซิเบลเอ | 66.4 | 87.2 | 52.6 | 61.4 | 91.4 | 53.1 | 60.5 | 84.5 | 52.9 | 64.0 | 93.4 | 51.7 | 58.8 | 84.6 | 48.3 |
| 21:00-22:00 น. | เดซิเบลเอ | 61.5 | 88.0 | 55.6 | 60.8 | 77.9 | 53.9 | 62.5 | 90.2 | 54.4 | 59.1 | 82.3 | 51.5 | 59.1 | 84.5 | 48.4 |
| 22:00-23:00 น. | เดซิเบลเอ | 58.4 | 77.7 | 53.9 | 58.3 | 75.3 | 50.8 | 59.1 | 82.7 | 51.2 | 57.0 | 79.1 | 49.9 | 56.9 | 80.1 | 48.4 |
| 23:00-00:00 น. | เดซิเบลเอ | 57.1 | 80.9 | 53.2 | 58.4 | 85.2 | 51.2 | 58.6 | 83.2 | 50.7 | 56.6 | 81.5 | 49.9 | 56.1 | 78.7 | 49.5 |

| เวลา | หน่วย | ผลการวิเคราะห์ | | | | | | | | | | | | | | |
|--------------------------|-----------|------------------------------|------------------|-----------------|------------------------|------------------|-----------------|------------------------|------------------|-----------------|------------------------|------------------|-----------------|------------------------|------------------|-----------------|
| | | A10 บริเวณซอยจรัญสนิทวงศ์ 31 | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 23-24 พฤษภาคม 2555 | | | 24-25 พฤษภาคม 2555 | | | 25-26 พฤษภาคม 2555 | | | 26-27 พฤษภาคม 2555 | | | 27-28 พฤษภาคม 2555 | | |
| | | AAM329/2012 | | | AAM330/2012 | | | AAM331/2012 | | | AAM332/2012 | | | AAM333/2012 | | |
| | | L _{eq} 1 hour | L _{max} | L ₉₀ | L _{eq} 1 hour | L _{max} | L ₉₀ | L _{eq} 1 hour | L _{max} | L ₉₀ | L _{eq} 1 hour | L _{max} | L ₉₀ | L _{eq} 1 hour | L _{max} | L ₉₀ |
| 00:00-01:00 น. | เดซิเบลเอ | 55.4 | 76.1 | 50.4 | 59.4 | 89.6 | 52.5 | 55.3 | 77.6 | 49.9 | 58.0 | 87.1 | 48.8 | 56.3 | 81.8 | 49.5 |
| 01:00-02:00 น. | เดซิเบลเอ | 54.8 | 80.5 | 47.9 | 57.4 | 78.1 | 51.9 | 57.0 | 88.1 | 48.9 | 57.4 | 92.4 | 49.7 | 53.0 | 78.5 | 44.8 |
| 02:00-03:00 น. | เดซิเบลเอ | 54.6 | 81.6 | 47.5 | 58.2 | 82.6 | 51.9 | 54.9 | 79.9 | 48.5 | 55.6 | 84.9 | 49.6 | 55.7 | 87.8 | 42.7 |
| 03:00-04:00 น. | เดซิเบลเอ | 53.6 | 78.9 | 46.8 | 56.6 | 78.1 | 47.5 | 55.8 | 77.1 | 47.9 | 53.9 | 75.5 | 45.2 | 56.7 | 82.6 | 47.4 |
| 04:00-05:00 น. | เดซิเบลเอ | 54.5 | 77.6 | 46.1 | 63.7 | 94.8 | 48.0 | 54.8 | 80.6 | 47.3 | 56.5 | 85.4 | 42.8 | 54.6 | 79.2 | 45.4 |
| 05:00-06:00 น. | เดซิเบลเอ | 58.3 | 83.6 | 47.1 | 60.4 | 84.8 | 48.8 | 59.2 | 83.6 | 47.6 | 58.5 | 90.3 | 44.1 | 58.5 | 86.6 | 44.5 |
| 06:00-07:00 น. | เดซิเบลเอ | 62.3 | 86.3 | 48.4 | 61.1 | 82.0 | 49.9 | 60.0 | 85.4 | 48.2 | 62.0 | 88.0 | 45.8 | 60.8 | 93.6 | 46.0 |
| L _{eq} 24 hours | เดซิเบลเอ | 61.7 | | | 61.7 | | | 61.5 | | | 61.1 | | | 60.4 | | |
| L _{dn} | เดซิเบลเอ | 65.3 | | | 66.7 | | | 65.3 | | | 65.2 | | | 64.5 | | |

หมายเหตุ : * ตรวจวัดเป็นเวลา 07:00 น. วันที่ 23 พฤษภาคม 2555 ถึงเวลา 07:00 น. วันที่ 28 พฤษภาคม 2555


(นายปัทม์ คมหนา)
ผู้บริหารวิชาการ
5 มิถุนายน 2555


(นางศุภรัตน์ ไชตกุลรัตน์)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ
5 มิถุนายน 2555

- ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการวิเคราะห์เท่านั้น

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

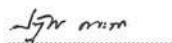
ชื่อโครงการ : โครงการจ้างที่ปรึกษา สํารวจ ออกแบบ โครงการต่อเชื่อมถนนพหลโยธิน-พหลโยธินสาย 4 กับสะพานพระราม 8
ชื่อลูกค้า : สำนักการโยธา กรุงเทพมหานคร
ที่อยู่ : ศาลาว่าการกรุงเทพมหานคร 2 ถนนมิตรไมตรี เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร 10400
โทรศัพท์ 0-2571-2751 โทรสาร 0-2571-2766


สถานที่ตรวจวัด : A1 บริเวณวัดคูสิดาราม

ชนิดตัวอย่าง : ความสั่นสะเทือนภายในอาคาร วันที่รับตัวอย่าง : 30 พฤษภาคม-4 มิถุนายน 2555
วันที่ตรวจวัด : 30 พฤษภาคม-4 มิถุนายน 2555 วันที่วิเคราะห์ : 30 พฤษภาคม-4 มิถุนายน 2555
เวลาที่ตรวจวัด : * หมายเลขปฏิบัติการ : AAM919-AAM923/2012
วิธีตรวจวัด : มาตราความสั่นสะเทือน¹¹ เลขที่งาน : สนย.45/2554
ผู้ตรวจวัด : นายพีรณัฐ เจริญผล เลขที่ใบรายงาน : A03987/2012

| เวลา | ผลการวิเคราะห์ | | | | | |
|-----------------|---------------------------------------|------------------------------|---------------------------------------|------------------------------|---------------------------------------|------------------------------|
| | A1 บริเวณวัดคูสิดาราม | | | | | |
| | แนวแกนนอน | | | | แนวแกนตั้ง | |
| | แกน X | | แกน Y | | แกน Z | |
| | ความเร็ว ของอนุภาค (มม./วินาที) | ความถี่ (เฮิรตซ์) | ความเร็ว ของอนุภาค (มม./วินาที) | ความถี่ (เฮิรตซ์) | ความเร็ว ของอนุภาค (มม./วินาที) | ความถี่ (เฮิรตซ์) |
| 30 พฤษภาคม 2555 | <0.127 | NOT APPLICABLE ²¹ | <0.127 | NOT APPLICABLE ²¹ | <0.127 | NOT APPLICABLE ²¹ |
| 31 พฤษภาคม 2555 | <0.127 | NOT APPLICABLE ²¹ | <0.127 | NOT APPLICABLE ²¹ | <0.127 | NOT APPLICABLE ²¹ |
| 1 มิถุนายน 2555 | <0.127 | NOT APPLICABLE ²¹ | <0.127 | NOT APPLICABLE ²¹ | <0.127 | NOT APPLICABLE ²¹ |
| 2 มิถุนายน 2555 | <0.127 | NOT APPLICABLE ²¹ | <0.127 | NOT APPLICABLE ²¹ | <0.127 | NOT APPLICABLE ²¹ |
| 3 มิถุนายน 2555 | <0.127 | NOT APPLICABLE ²¹ | <0.127 | NOT APPLICABLE ²¹ | <0.127 | NOT APPLICABLE ²¹ |
| 4 มิถุนายน 2555 | <0.127 | NOT APPLICABLE ²¹ | <0.127 | NOT APPLICABLE ²¹ | <0.127 | NOT APPLICABLE ²¹ |

หมายเหตุ : * ตรวจวัดเมื่อเวลา 07:00 น. วันที่ 30 พฤษภาคม 2555 ถึงเวลา 07:00 น. วันที่ 4 มิถุนายน 2555
¹¹ ค่าต่ำสุดที่เครื่องมือสามารถตรวจวิเคราะห์ได้ (RESOLUTION) 0.127 มิลลิเมตรต่อวินาที
และการตั้งค่าแหล่งกำเนิดความสั่นสะเทือน (TRIGGER SOURCE) 0.500 มิลลิเมตรต่อวินาที
²¹ เกิดความถี่ไม่ต่อเนื่อง (NONEXISTENT ZC FREQUENCY)


(นายปัทมกรณ์ คณะนง)
ผู้บริหารวิชาการ
11 มิถุนายน 2555


(นางศุภรัตน์ โชติสกุลรัตน์)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ
11 มิถุนายน 2555

- ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการวิเคราะห์เท่านั้น

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

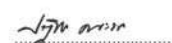
ชื่อโครงการ : โครงการจ้างที่ปรึกษา สํารวจ ออกแบบ โครงการต่อเชื่อมถนนพหลโยธิน-พหลโยธินสาย 4 กับสะพานพระราม 8
ชื่อลูกค้า : สำนักการโยธา กรุงเทพมหานคร
ที่อยู่ : ศาลาว่าการกรุงเทพมหานคร 2 ถนนมิตรไมตรี เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร 10400
โทรศัพท์ 0-2571-2751 โทรสาร 0-2571-2766


สถานที่ตรวจวัด : A2 บริเวณที่จอดรถสถานีรถไฟ (ริมถนนสมเด็จพระปิ่นเกล้า)

ชนิดตัวอย่าง : ความสั่นสะเทือนภายในอาคาร วันที่รับตัวอย่าง : 30 พฤษภาคม-4 มิถุนายน 2555
วันที่ตรวจวัด : 30 พฤษภาคม-4 มิถุนายน 2555 วันที่วิเคราะห์ : 30 พฤษภาคม-4 มิถุนายน 2555
เวลาที่ตรวจวัด : * หมายเลขปฏิบัติการ : AAM959-AAM963/2012
วิธีตรวจวัด : มาตราความสั่นสะเทือน¹¹ เลขที่งาน : สนย.45/2554
ผู้ตรวจวัด : นายพีรณัฐ เจริญผล เลขที่ใบรายงาน : A03988/2012

| เวลา | ผลการวิเคราะห์ | | | | | |
|-----------------|---|------------------------------|---------------------------------------|------------------------------|---------------------------------------|------------------------------|
| | A2 บริเวณที่จอดรถสถานีรถไฟ (ริมถนนสมเด็จพระปิ่นเกล้า) | | | | | |
| | แนวแกนนอน | | | | แนวแกนตั้ง | |
| | แกน X | | แกน Y | | แกน Z | |
| | ความเร็ว ของอนุภาค (มม./วินาที) | ความถี่ (เฮิรตซ์) | ความเร็ว ของอนุภาค (มม./วินาที) | ความถี่ (เฮิรตซ์) | ความเร็ว ของอนุภาค (มม./วินาที) | ความถี่ (เฮิรตซ์) |
| 30 พฤษภาคม 2555 | <0.127 | NOT APPLICABLE ²¹ | <0.127 | NOT APPLICABLE ²¹ | <0.127 | NOT APPLICABLE ²¹ |
| 31 พฤษภาคม 2555 | <0.127 | NOT APPLICABLE ²¹ | <0.127 | NOT APPLICABLE ²¹ | <0.127 | NOT APPLICABLE ²¹ |
| 1 มิถุนายน 2555 | <0.127 | NOT APPLICABLE ²¹ | <0.127 | NOT APPLICABLE ²¹ | <0.127 | NOT APPLICABLE ²¹ |
| 2 มิถุนายน 2555 | <0.127 | NOT APPLICABLE ²¹ | <0.127 | NOT APPLICABLE ²¹ | <0.127 | NOT APPLICABLE ²¹ |
| 3 มิถุนายน 2555 | <0.127 | NOT APPLICABLE ²¹ | <0.127 | NOT APPLICABLE ²¹ | <0.127 | NOT APPLICABLE ²¹ |
| 4 มิถุนายน 2555 | <0.127 | NOT APPLICABLE ²¹ | <0.127 | NOT APPLICABLE ²¹ | <0.127 | NOT APPLICABLE ²¹ |

หมายเหตุ : * ตรวจวัดเมื่อเวลา 07:00 น. วันที่ 30 พฤษภาคม 2555 ถึงเวลา 07:00 น. วันที่ 4 มิถุนายน 2555
¹¹ ค่าต่ำสุดที่เครื่องมือสามารถตรวจวิเคราะห์ได้ (RESOLUTION) 0.127 มิลลิเมตรต่อวินาที
และการตั้งค่าแหล่งกำเนิดความสั่นสะเทือน (TRIGGER SOURCE) 0.500 มิลลิเมตรต่อวินาที
²¹ เกิดความถี่ไม่ต่อเนื่อง (NONEXISTENT ZC FREQUENCY)


(นายปัทมกรณ์ คณะนง)
ผู้บริหารวิชาการ
11 มิถุนายน 2555


(นางศุภรัตน์ โชติสกุลรัตน์)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ
11 มิถุนายน 2555

- ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการวิเคราะห์เท่านั้น

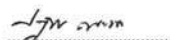
ใบรายงานผลการวิเคราะห์


ชื่อโครงการ : โครงการจ้างที่ปรึกษาสำรวจ ออกแบบ โครงการต่อเชื่อมถนนพหลโยธิน-พุทธมณฑลสาย 4 กับสะพานพระราม 8
ชื่อลูกค้า : สำนักการโยธา กรุงเทพมหานคร
ที่อยู่ : ศาลาว่าการกรุงเทพมหานคร 2 ถนนมิตรไมตรี เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร 10400
โทรศัพท์ 0-2571-2751 โทรสาร 0-2571-2766

สถานที่ตรวจวัด : A3 บริเวณอาคารหอพักและปฏิบัติการสารสนเทศ คณะแพทยศาสตร์ ศิริราชพยาบาล
ชนิดตัวอย่าง : ความสั่นสะเทือนภายในอาคาร วันที่รับตัวอย่าง : 30 พฤษภาคม-4 มิถุนายน 2555
วันที่ตรวจวัด : 30 พฤษภาคม-4 มิถุนายน 2555 วันที่วิเคราะห์ : 30 พฤษภาคม-4 มิถุนายน 2555
เวลาที่ตรวจวัด : * หมายเลขปฏิบัติการ : AAM929-AAM933/2012
วิธีตรวจวัด : มาตราความสั่นสะเทือน¹¹ เลขที่งาน : สนย.45/2554
ผู้ตรวจวัด : นายพีรณัฐ เจริญผล เลขที่ใบรายงาน : A03989/2012

| เวลา | ผลการวิเคราะห์ | | | | | |
|-----------------|--|------------------------------|---------------------------------------|------------------------------|---------------------------------------|------------------------------|
| | A3 บริเวณอาคารหอพักและปฏิบัติการสารสนเทศ คณะแพทยศาสตร์ ศิริราชพยาบาล | | | | | |
| | แนวแกนนอน | | | | แนวแกนตั้ง | |
| | แกน X | | แกน Y | | แกน Z | |
| | ความเร็ว ของอนุภาค (มม./วินาที) | ความถี่ (เฮิรตซ์) | ความเร็ว ของอนุภาค (มม./วินาที) | ความถี่ (เฮิรตซ์) | ความเร็ว ของอนุภาค (มม./วินาที) | ความถี่ (เฮิรตซ์) |
| 30 พฤษภาคม 2555 | <0.127 | NOT APPLICABLE ²¹ | <0.127 | NOT APPLICABLE ²¹ | <0.127 | NOT APPLICABLE ²¹ |
| 31 พฤษภาคม 2555 | <0.127 | NOT APPLICABLE ²¹ | <0.127 | NOT APPLICABLE ²¹ | <0.127 | NOT APPLICABLE ²¹ |
| 1 มิถุนายน 2555 | <0.127 | NOT APPLICABLE ²¹ | <0.127 | NOT APPLICABLE ²¹ | <0.127 | NOT APPLICABLE ²¹ |
| 2 มิถุนายน 2555 | <0.127 | NOT APPLICABLE ²¹ | <0.127 | NOT APPLICABLE ²¹ | <0.127 | NOT APPLICABLE ²¹ |
| 3 มิถุนายน 2555 | <0.127 | NOT APPLICABLE ²¹ | <0.127 | NOT APPLICABLE ²¹ | <0.127 | NOT APPLICABLE ²¹ |
| 4 มิถุนายน 2555 | <0.127 | NOT APPLICABLE ²¹ | <0.127 | NOT APPLICABLE ²¹ | <0.127 | NOT APPLICABLE ²¹ |

หมายเหตุ : * ตรวจวัดเมื่อเวลา 07:00 น. วันที่ 30 พฤษภาคม 2555 ถึงเวลา 07:00 น. วันที่ 4 มิถุนายน 2555
¹¹ ค่าต่ำสุดที่เครื่องมือสามารถตรวจวิเคราะห์ได้ (RESOLUTION) 0.127 มิลลิเมตรต่อวินาที
และการตั้งค่าแหล่งกำเนิดความสั่นสะเทือน (TRIGGER SOURCE) 0.500 มิลลิเมตรต่อวินาที
²¹ เกิดความถี่ไม่ต่อเนื่อง (NONEXISTENT ZC FREQUENCY)


(นายปัทมรัตน์ คณะนา)
ผู้บริหารวิชาการ
11 มิถุนายน 2555


(นางศุภรัตน์ โชติสกุลรัตน์)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ
11 มิถุนายน 2555

- ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการวิเคราะห์เท่านั้น

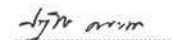
ใบรายงานผลการวิเคราะห์


ชื่อโครงการ : โครงการจ้างที่ปรึกษาสำรวจ ออกแบบ โครงการต่อเชื่อมถนนพหลโยธิน-พุทธมณฑลสาย 4 กับสะพานพระราม 8
ชื่อลูกค้า : สำนักการโยธา กรุงเทพมหานคร
ที่อยู่ : ศาลาว่าการกรุงเทพมหานคร 2 ถนนมิตรไมตรี เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร 10400
โทรศัพท์ 0-2571-2751 โทรสาร 0-2571-2766

สถานที่ตรวจวัด : A4 บริเวณโรงแรม อาร์ ดี โอเต็ล
ชนิดตัวอย่าง : ความสั่นสะเทือนภายในอาคาร วันที่รับตัวอย่าง : 30 พฤษภาคม-4 มิถุนายน 2555
วันที่ตรวจวัด : 30 พฤษภาคม-4 มิถุนายน 2555 วันที่วิเคราะห์ : 30 พฤษภาคม-4 มิถุนายน 2555
เวลาที่ตรวจวัด : * หมายเลขปฏิบัติการ : AAM939-AAM943/2012
วิธีตรวจวัด : มาตราความสั่นสะเทือน¹¹ เลขที่งาน : สนย.45/2554
ผู้ตรวจวัด : นายพีรณัฐ เจริญผล เลขที่ใบรายงาน : A03990/2012

| เวลา | ผลการวิเคราะห์ | | | | | |
|-----------------|---------------------------------------|------------------------------|---------------------------------------|------------------------------|---------------------------------------|------------------------------|
| | A4 บริเวณโรงแรม อาร์ ดี โอเต็ล | | | | | |
| | แนวแกนนอน | | | | แนวแกนตั้ง | |
| | แกน X | | แกน Y | | แกน Z | |
| | ความเร็ว ของอนุภาค (มม./วินาที) | ความถี่ (เฮิรตซ์) | ความเร็ว ของอนุภาค (มม./วินาที) | ความถี่ (เฮิรตซ์) | ความเร็ว ของอนุภาค (มม./วินาที) | ความถี่ (เฮิรตซ์) |
| 30 พฤษภาคม 2555 | <0.127 | NOT APPLICABLE ²¹ | <0.127 | NOT APPLICABLE ²¹ | <0.127 | NOT APPLICABLE ²¹ |
| 31 พฤษภาคม 2555 | <0.127 | NOT APPLICABLE ²¹ | <0.127 | NOT APPLICABLE ²¹ | <0.127 | NOT APPLICABLE ²¹ |
| 1 มิถุนายน 2555 | <0.127 | NOT APPLICABLE ²¹ | <0.127 | NOT APPLICABLE ²¹ | <0.127 | NOT APPLICABLE ²¹ |
| 2 มิถุนายน 2555 | <0.127 | NOT APPLICABLE ²¹ | <0.127 | NOT APPLICABLE ²¹ | <0.127 | NOT APPLICABLE ²¹ |
| 3 มิถุนายน 2555 | <0.127 | NOT APPLICABLE ²¹ | <0.127 | NOT APPLICABLE ²¹ | <0.127 | NOT APPLICABLE ²¹ |
| 4 มิถุนายน 2555 | <0.127 | NOT APPLICABLE ²¹ | <0.127 | NOT APPLICABLE ²¹ | <0.127 | NOT APPLICABLE ²¹ |

หมายเหตุ : * ตรวจวัดเมื่อเวลา 07:00 น. วันที่ 30 พฤษภาคม 2555 ถึงเวลา 07:00 น. วันที่ 4 มิถุนายน 2555
¹¹ ค่าต่ำสุดที่เครื่องมือสามารถตรวจวิเคราะห์ได้ (RESOLUTION) 0.127 มิลลิเมตรต่อวินาที
และการตั้งค่าแหล่งกำเนิดความสั่นสะเทือน (TRIGGER SOURCE) 0.500 มิลลิเมตรต่อวินาที
²¹ เกิดความถี่ไม่ต่อเนื่อง (NONEXISTENT ZC FREQUENCY)


(นายปัทมรัตน์ คณะนา)
ผู้บริหารวิชาการ
11 มิถุนายน 2555


(นางศุภรัตน์ โชติสกุลรัตน์)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ
11 มิถุนายน 2555

- ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการวิเคราะห์เท่านั้น

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

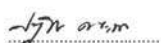
ชื่อโครงการ : โครงการจ้างที่ปรึกษา สํารวจ ออกแบบ โครงการต่อเชื่อมถนนพราหมณ์-พุทธมณฑลสาย 4 กับสะพานพระราม 8
ชื่อลูกค้า : สำนักการโยธา กรุงเทพมหานคร
ที่อยู่ : ศาลาว่าการกรุงเทพมหานคร 2 ถนนมิตรไมตรี เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร 10400
โทรศัพท์ 0-2571-2751 โทรสาร 0-2571-2766


สถานที่ตรวจวัด : A5 บริเวณวัดอมรินทราราม
ชนิดตัวอย่าง : ความสั่นสะเทือนภายในอาคาร
วันที่ตรวจวัด : 30 พฤษภาคม-4 มิถุนายน 2555
เวลาที่ตรวจวัด : *
วิธีตรวจวัด : มาตราความสั่นสะเทือน^{1/}
ผู้ตรวจวัด : นายพีรณัฐ เจริญผล

วันที่รับตัวอย่าง : 30 พฤษภาคม-4 มิถุนายน 2555
วันที่วิเคราะห์ : 30 พฤษภาคม-4 มิถุนายน 2555
หมายเลขปฏิบัติการ : AAM949-AAM953/2012
เลขที่งาน : สนย.45/2554
เลขที่ใบรายงาน : A03991/2012

| เวลา | ผลการวิเคราะห์ | | | | | |
|--------------------------------|---------------------------------------|------------------------------|---------------------------------------|------------------------------|---------------------------------------|------------------------------|
| | A5 บริเวณวัดอมรินทราราม | | | | | |
| | แนวแกนนอน | | | | แนวแกนตั้ง | |
| | แกน X | | แกน Y | | แกน Z | |
| | ความเร็ว ของอนุภาค (มม./วินาที) | ความถี่ (เฮิรตซ์) | ความเร็ว ของอนุภาค (มม./วินาที) | ความถี่ (เฮิรตซ์) | ความเร็ว ของอนุภาค (มม./วินาที) | ความถี่ (เฮิรตซ์) |
| 30 พฤษภาคม 2555 21:35:58 น. | 0.175 | NOT APPLICABLE ^{2/} | 0.0794 | 6.9 | 0.508 | 3.8 |
| 31 พฤษภาคม 2555 17:07:28 น. | 0.159 | >100 | 0.556 | >100 | 0.143 | >100 |
| 1 มิถุนายน 2555 | <0.127 | NOT APPLICABLE ^{2/} | <0.127 | NOT APPLICABLE ^{2/} | <0.127 | NOT APPLICABLE ^{2/} |
| 2 มิถุนายน 2555 21:52:37 น. | 0.159 | 3.9 | 0.0794 | 6.8 | 0.619 | 3.5 |
| 3 มิถุนายน 2555 | <0.127 | NOT APPLICABLE ^{2/} | <0.127 | NOT APPLICABLE ^{2/} | <0.127 | NOT APPLICABLE ^{2/} |
| 4 มิถุนายน 2555 | <0.127 | NOT APPLICABLE ^{2/} | <0.127 | NOT APPLICABLE ^{2/} | <0.127 | NOT APPLICABLE ^{2/} |

หมายเหตุ : * ตรวจวัดเมื่อเวลา 07:00 น. วันที่ 30 พฤษภาคม 2555 ถึงเวลา 07:00 น. วันที่ 4 มิถุนายน 2555
1/ ค่าต่ำสุดที่เครื่องมือสามารถตรวจวิเคราะห์ได้ (RESOLUTION) 0.127 มิลลิเมตรต่อวินาที
และการตั้งค่าแหล่งกำเนิดความสั่นสะเทือน (TRIGGER SOURCE) 0.500 มิลลิเมตรต่อวินาที
2/ เกิดความถี่ไม่ต่อเนื่อง (NONEXISTENT ZC FREQUENCY)


(นายปัทมกร คอสมะ)
ผู้บริหารวิชาการ
11 มิถุนายน 2555


(นางศุภรัตน์ โชติสกุลรัตน์)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ
11 มิถุนายน 2555

- ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการวิเคราะห์เท่านั้น

ใบรายงานผลการวิเคราะห์


ชื่อโครงการ : โครงการจ้างที่ปรึกษา สํารวจ ออกแบบ โครงการต่อเชื่อมถนนพราหมณ์-พุทธมณฑลสาย 4 กับสะพานพระราม 8
ชื่อลูกค้า : สำนักการโยธา กรุงเทพมหานคร
ที่อยู่ : ศาลาว่าการกรุงเทพมหานคร 2 ถนนมิตรไมตรี เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร 10400
โทรศัพท์ 0-2571-2751 โทรสาร 0-2571-2766

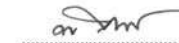
สถานที่ตรวจวัด : A6 บริเวณหอพักโรงพยาบาลศิริราช
ชนิดตัวอย่าง : ความสั่นสะเทือนภายในอาคาร
วันที่ตรวจวัด : 23-28 พฤษภาคม 2555
เวลาที่ตรวจวัด : *
วิธีตรวจวัด : มาตราความสั่นสะเทือน^{1/}
ผู้ตรวจวัด : นายพีรณัฐ เจริญผล

วันที่รับตัวอย่าง : 23-28 พฤษภาคม 2555
วันที่วิเคราะห์ : 23-28 พฤษภาคม 2555
หมายเลขปฏิบัติการ : AAM359-AAM363/2012
เลขที่งาน : สนย.45/2554
เลขที่ใบรายงาน : A03803/2012

| เวลา | ผลการวิเคราะห์ | | | | | |
|-----------------|---------------------------------------|------------------------------|---------------------------------------|------------------------------|---------------------------------------|------------------------------|
| | A6 บริเวณหอพักโรงพยาบาลศิริราช | | | | | |
| | แนวแกนนอน | | | | แนวแกนตั้ง | |
| | แกน X | | แกน Y | | แกน Z | |
| | ความเร็ว ของอนุภาค (มม./วินาที) | ความถี่ (เฮิรตซ์) | ความเร็ว ของอนุภาค (มม./วินาที) | ความถี่ (เฮิรตซ์) | ความเร็ว ของอนุภาค (มม./วินาที) | ความถี่ (เฮิรตซ์) |
| 23 พฤษภาคม 2555 | <0.127 | NOT APPLICABLE ^{2/} | <0.127 | NOT APPLICABLE ^{2/} | <0.127 | NOT APPLICABLE ^{2/} |
| 24 พฤษภาคม 2555 | <0.127 | NOT APPLICABLE ^{2/} | <0.127 | NOT APPLICABLE ^{2/} | <0.127 | NOT APPLICABLE ^{2/} |
| 25 พฤษภาคม 2555 | <0.127 | NOT APPLICABLE ^{2/} | <0.127 | NOT APPLICABLE ^{2/} | <0.127 | NOT APPLICABLE ^{2/} |
| 26 พฤษภาคม 2555 | <0.127 | NOT APPLICABLE ^{2/} | <0.127 | NOT APPLICABLE ^{2/} | <0.127 | NOT APPLICABLE ^{2/} |
| 27 พฤษภาคม 2555 | <0.127 | NOT APPLICABLE ^{2/} | <0.127 | NOT APPLICABLE ^{2/} | <0.127 | NOT APPLICABLE ^{2/} |
| 28 พฤษภาคม 2555 | <0.127 | NOT APPLICABLE ^{2/} | <0.127 | NOT APPLICABLE ^{2/} | <0.127 | NOT APPLICABLE ^{2/} |

หมายเหตุ : * ตรวจวัดเมื่อเวลา 07:00 น. วันที่ 23 พฤษภาคม 2555 ถึงเวลา 07:00 น. วันที่ 28 พฤษภาคม 2555
1/ ค่าต่ำสุดที่เครื่องมือสามารถตรวจวิเคราะห์ได้ (RESOLUTION) 0.127 มิลลิเมตรต่อวินาที
และการตั้งค่าแหล่งกำเนิดความสั่นสะเทือน (TRIGGER SOURCE) 0.500 มิลลิเมตรต่อวินาที
2/ เกิดความถี่ไม่ต่อเนื่อง (NONEXISTENT ZC FREQUENCY)


(นายปัทมกร คอสมะ)
ผู้บริหารวิชาการ
5 มิถุนายน 2555


(นางศุภรัตน์ โชติสกุลรัตน์)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ
5 มิถุนายน 2555

- ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการวิเคราะห์เท่านั้น

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการจ้างที่ปรึกษา สำรวจ ออกแบบ โครงการต่อเชื่อมถนนพหลโยธิน-พุทธมณฑลสาย 4 กับสะพานพระราม 8
ชื่อลูกค้า : สำนักการโยธา กรุงเทพมหานคร
ที่อยู่ : ศาลาว่าการกรุงเทพมหานคร 2 ถนนมิตรไมตรี เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร 10400
โทรศัพท์ 0-2571-2751 โทรสาร 0-2571-2766
สถานที่ตรวจวัด : A7 บริเวณโรงเรียนตรุณวัฒนา
ชนิดตัวอย่าง : ความสั่นสะเทือนภายในอาคาร
วันที่ตรวจวัด : 23-28 พฤษภาคม 2555
เวลาที่ตรวจวัด : *
วิธีตรวจวัด : มาตรการความสั่นสะเทือน¹⁾
ผู้ตรวจวัด : นายพิรุณรัฐ เจริญผล

วันที่รับตัวอย่าง : 23-28 พฤษภาคม 2555
วันที่วิเคราะห์ : 23-28 พฤษภาคม 2555
หมายเลขปฏิบัติการ : AAM349-AAM353/2012
เลขที่งาน : สนย.45/2554
เลขที่ใบรายงาน : A03804/2012

| เวลา | ผลการวิเคราะห์ | | | | | |
|-----------------|---------------------------------------|------------------------------|---------------------------------------|------------------------------|---------------------------------------|------------------------------|
| | A7 บริเวณโรงเรียนตรุณวัฒนา | | | | | |
| | แนวแกนนอน | | | แนวแกนตั้ง | | |
| | แกน X | | แกน Y | | แกน Z | |
| | ความเร็ว ของอนุภาค (มม./วินาที) | ความถี่ (เฮิรตซ์) | ความเร็ว ของอนุภาค (มม./วินาที) | ความถี่ (เฮิรตซ์) | ความเร็ว ของอนุภาค (มม./วินาที) | ความถี่ (เฮิรตซ์) |
| 23 พฤษภาคม 2555 | <0.127 | NOT APPLICABLE ²⁾ | <0.127 | NOT APPLICABLE ²⁾ | <0.127 | NOT APPLICABLE ²⁾ |
| 24 พฤษภาคม 2555 | | | | | | |
| 23:37:14 น. | 0.143 | 5.0 | 0.222 | 3.6 | 1.10 | 4.1 |
| 23:49:24 น. | 0.206 | 5.6 | 0.222 | 9.3 | 1.41 | 4.5 |
| 23:50:15 น. | 0.206 | 9.0 | 0.413 | 5.9 | 1.84 | 5.3 |
| 23:51:33 น. | 0.238 | 5.6 | 0.206 | 4.5 | 1.16 | 4.7 |
| 25 พฤษภาคม 2555 | | | | | | |
| 00:01:04 น. | 0.429 | 7.0 | 0.302 | 6.7 | 1.08 | 5.0 |
| 00:01:11 น. | 0.730 | 6.6 | 0.286 | 6.7 | 1.70 | 4.9 |
| 00:01:25 น. | 0.730 | 6.8 | 0.286 | 3.9 | 1.29 | 4.8 |
| 00:01:32 น. | 0.429 | 5.9 | 0.206 | 3.9 | 1.19 | 5.8 |
| 00:01:40 น. | 0.397 | 6.0 | 0.190 | 9.5 | 1.11 | 6.4 |
| 00:03:49 น. | 0.381 | 7.4 | 0.190 | 4.3 | 1.19 | 5.1 |
| 00:04:34 น. | 0.349 | 6.4 | 0.254 | 7.6 | 1.25 | 4.5 |
| 00:04:47 น. | 0.444 | 8.4 | 0.270 | 5.6 | 1.33 | 5.2 |
| 00:23:53 น. | 0.270 | 4.9 | 0.349 | 6.4 | 1.21 | 4.3 |
| 00:32:26 น. | 0.349 | NOT APPLICABLE ²⁾ | 0.238 | 5.0 | 1.25 | 3.8 |
| 00:32:33 น. | 0.667 | 5.8 | 0.429 | 12 | 1.02 | 5.0 |
| 00:32:38 น. | 0.746 | 5.7 | 0.651 | 8.5 | 1.14 | 5.5 |
| 00:42:04 น. | 0.222 | 6.6 | 0.238 | 5.0 | 1.44 | 4.0 |
| 00:50:08 น. | 0.270 | 6.6 | 0.238 | 7.5 | 1.10 | 4.0 |
| 00:54:16 น. | 0.286 | 5.1 | 0.254 | 6.3 | 1.17 | 4.3 |
| 00:59:30 น. | 0.175 | 9.1 | 0.190 | 3.4 | 1.00 | 4.2 |
| 01:02:45 น. | 0.175 | 4.1 | 0.238 | 3.2 | 1.11 | 4.5 |

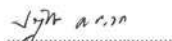
| เวลา | ผลการวิเคราะห์ | | | | | |
|-----------------|---------------------------------------|------------------------------|---------------------------------------|------------------------------|---------------------------------------|----------------------|
| | A7 บริเวณโรงเรียนตรุณวัฒนา | | | | | |
| | แนวแกนนอน | | | แนวแกนตั้ง | | |
| | แกน X | | แกน Y | | แกน Z | |
| | ความเร็ว ของอนุภาค (มม./วินาที) | ความถี่ (เฮิรตซ์) | ความเร็ว ของอนุภาค (มม./วินาที) | ความถี่ (เฮิรตซ์) | ความเร็ว ของอนุภาค (มม./วินาที) | ความถี่ (เฮิรตซ์) |
| 25 พฤษภาคม 2555 | | | | | | |
| 01:05:11 น. | 0.206 | 6.5 | 0.302 | 6.6 | 1.27 | 4.2 |
| 01:07:02 น. | 0.508 | 7.0 | 0.333 | 5.8 | 1.11 | 5.1 |
| 01:07:23 น. | 0.492 | 7.0 | 0.413 | 8.0 | 1.05 | 5.0 |
| 01:07:28 น. | 0.603 | 8.5 | 0.540 | 7.5 | 1.44 | 10 |
| 01:40:37 น. | 0.365 | 3.1 | 0.270 | NOT APPLICABLE ²⁾ | 1.16 | 3.7 |
| 01:40:53 น. | 0.159 | 12 | 0.365 | 7.9 | 1.16 | 4.1 |
| 01:42:09 น. | 0.159 | 5.8 | 0.333 | 3.3 | 1.11 | 4.2 |
| 01:42:42 น. | 0.254 | 5.8 | 0.317 | 12 | 1.30 | 4.2 |
| 01:45:20 น. | 0.206 | 9.5 | 0.222 | 5.6 | 1.24 | 6.0 |
| 22:29:37 น. | 0.175 | 5.6 | 0.317 | 5.1 | 1.24 | 6.0 |
| 22:30:02 น. | 0.190 | 4.4 | 0.413 | 5.6 | 1.32 | 5.6 |
| 22:46:01 น. | 0.159 | 4.6 | 0.302 | 4.9 | 1.10 | 5.9 |
| 26 พฤษภาคม 2555 | | | | | | |
| 21:03:24 น. | 0.333 | >100 | 0.524 | >100 | 1.06 | >100 |
| 21:45:14 น. | 0.143 | 7.8 | 0.365 | 6.9 | 1.48 | 4.9 |
| 21:47:41 น. | 1.13 | 47 | 0.873 | 39 | 0.476 | 4.7 |
| 21:48:07 น. | 0.333 | 10 | 1.78 | 85 | 1.25 | 6.6 |
| 21:48:18 น. | 2.11 | 73 | 4.64 | 34 | 1.33 | >100 |
| 21:54:15 น. | 0.397 | 18 | 1.54 | 17 | 0.571 | 8.4 |
| 22:01:05 น. | 0.413 | 5.9 | 0.794 | 9.3 | 1.70 | 5.9 |
| 22:01:21 น. | 0.492 | 12 | 1.11 | 11 | 1.76 | 9.7 |
| 22:01:37 น. | 0.365 | 6.6 | 0.714 | 8.1 | 1.62 | 4.0 |
| 22:03:35 น. | 0.317 | 5.0 | 0.349 | 18 | 1.52 | 3.9 |
| 22:03:43 น. | 0.286 | 8.1 | 0.270 | 17 | 1.14 | 4.4 |
| 22:04:46 น. | 0.270 | NOT APPLICABLE ²⁾ | 0.286 | 4.5 | 1.00 | 4.7 |
| 22:07:16 น. | 0.190 | 5.2 | 0.524 | 10 | 1.38 | 4.9 |
| 22:07:34 น. | 0.254 | 7.0 | 0.143 | 7.3 | 1.05 | 4.7 |
| 22:39:40 น. | 0.238 | 4.7 | 0.222 | 8.8 | 1.76 | 6.0 |
| 22:40:32 น. | 0.143 | 6.1 | 0.143 | 3.4 | 1.02 | 4.1 |
| 22:42:55 น. | 0.190 | 8.8 | 0.286 | 5.3 | 1.51 | 4.1 |
| 22:43:36 น. | 0.302 | 5.5 | 0.492 | 8.8 | 1.79 | 4.5 |
| 22:43:41 น. | 0.159 | 4.4 | 0.175 | 4.6 | 1.19 | 4.5 |
| 22:43:56 น. | 0.175 | 5.4 | 0.254 | 5.2 | 1.32 | 4.8 |
| 22:48:33 น. | 0.190 | 4.7 | 0.302 | 5.4 | 1.40 | 4.2 |
| 22:48:46 น. | 0.365 | 8.4 | 0.444 | 8.5 | 1.75 | 4.2 |

| เวลา | ผลการวิเคราะห์ | | | | | |
|-----------------|---------------------------------------|------------------------------|---------------------------------------|------------------------------|---------------------------------------|------------------------------|
| | A7 บริเวณโรงเรียนวัดรางบัว | | | | | |
| | แนวแกนถนน | | | แนวแกนตั้ง | | |
| | แกน X | | แกน Y | | แกน Z | |
| | ความเร็ว ของอนุภาค (มม./วินาที) | ความถี่ (เฮิรตซ์) | ความเร็ว ของอนุภาค (มม./วินาที) | ความถี่ (เฮิรตซ์) | ความเร็ว ของอนุภาค (มม./วินาที) | ความถี่ (เฮิรตซ์) |
| 27 พฤษภาคม 2555 | <0.127 | NOT APPLICABLE ^{2/} | <0.127 | NOT APPLICABLE ^{2/} | <0.127 | NOT APPLICABLE ^{2/} |
| 28 พฤษภาคม 2555 | <0.127 | NOT APPLICABLE ^{2/} | <0.127 | NOT APPLICABLE ^{2/} | <0.127 | NOT APPLICABLE ^{2/} |

หมายเหตุ : * ตรวจวัดเมื่อเวลา 07:00 น. วันที่ 23 พฤษภาคม 2555 ถึงเวลา 07:00 น. วันที่ 28 พฤษภาคม 2555

^{1/} ค่าต่ำสุดที่เครื่องมือสามารถตรวจวิเคราะห์ได้ (RESOLUTION) 0.127 มิลลิเมตรต่อวินาที
และการตั้งค่าแหล่งกำเนิดความถี่ (TRIGGER SOURCE) 1.00 มิลลิเมตรต่อวินาที

^{2/} เกิดความถี่ไม่ต่อเนื่อง (NONEXISTENT ZC FREQUENCY)


(นายปฏิกรณ์ คณะนา)
ผู้บริหารวิชาการ
5 มิถุนายน 2555


(นางศุภรัตน์ โชติสกุลรัตน์)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ
5 มิถุนายน 2555

- ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการวิเคราะห์เท่านั้น

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

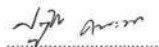
ชื่อโครงการ : โครงการจ้างที่ปรึกษาสำรวจ ออกแบบ โครงการต่อเชื่อมถนนพหลโยธิน-พุทธมณฑลสาย 4 กับสะพานพระราม 8
ชื่อลูกค้า : สำนักการโยธา กรุงเทพมหานคร
ที่อยู่ : ศาลาว่าการกรุงเทพมหานคร 2 ถนนมิตรไมตรี เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร 10400
โทรศัพท์ 0-2571-2751 โทรสาร 0-2571-2766


สถานที่ตรวจวัด : A8 บริเวณสี่แยกพหลโยธิน
ชนิดตัวอย่าง : ความสั่นสะเทือนภายในอาคาร
วันที่ตรวจวัด : 23-28 พฤษภาคม 2555
เวลาที่ตรวจวัด : *
วิธีตรวจวัด : มาตราความสั่นสะเทือน^{1/}
ผู้ตรวจวัด : นายพิรณัฐ เจริญผล
วันที่รับตัวอย่าง : 23-28 พฤษภาคม 2555
วันที่วิเคราะห์ : 23-28 พฤษภาคม 2555
หมายเลขปฏิบัติการ : AAM319-AAM323/2012
เลขที่งาน : สนย.45/2554
เลขที่ใบรายงาน : A03805/2012

| เวลา | ผลการวิเคราะห์ | | | | | |
|-----------------|---------------------------------------|----------------------|---------------------------------------|----------------------|---------------------------------------|----------------------|
| | A8 บริเวณสี่แยกพหลโยธิน | | | | | |
| | แนวแกนถนน | | | แนวแกนตั้ง | | |
| | แกน X | | แกน Y | | แกน Z | |
| | ความเร็ว ของอนุภาค (มม./วินาที) | ความถี่ (เฮิรตซ์) | ความเร็ว ของอนุภาค (มม./วินาที) | ความถี่ (เฮิรตซ์) | ความเร็ว ของอนุภาค (มม./วินาที) | ความถี่ (เฮิรตซ์) |
| 23 พฤษภาคม 2555 | | | | | | |
| 10:56:38 น. | 0.127 | >100 | 0.254 | >100 | 0.635 | 4.9 |
| 11:14:32 น. | 0.127 | >100 | 0.381 | 20 | 0.635 | 4.9 |
| 20:09:25 น. | 0.381 | >100 | 0.508 | >100 | 0.254 | >100 |
| 21:03:27 น. | 0.381 | >100 | 0.508 | >100 | 0.381 | >100 |
| 22:23:14 น. | 0.127 | >100 | 0.254 | >100 | 0.762 | 4.9 |
| 24 พฤษภาคม 2555 | | | | | | |
| 10:42:16 น. | 0.127 | >100 | 0.254 | >100 | 0.762 | 5.4 |
| 20:23:54 น. | 0.508 | >100 | 0.508 | >100 | 0.254 | >100 |
| 21:59:55 น. | 0.127 | >100 | 0.381 | 9.1 | 0.889 | 4.0 |
| 23:10:40 น. | 0.127 | >100 | 0.254 | >100 | 0.508 | 5.6 |
| 25 พฤษภาคม 2555 | | | | | | |
| 08:57:49 น. | 0.254 | >100 | 0.508 | >100 | 0.254 | >100 |
| 13:10:44 น. | 0.127 | >100 | 0.254 | >100 | 0.889 | 4.8 |
| 21:36:43 น. | 0.127 | >100 | 0.254 | >100 | 0.508 | 6.7 |
| 22:46:49 น. | 0.127 | >100 | 0.381 | 6.9 | 0.889 | 5.0 |
| 26 พฤษภาคม 2555 | | | | | | |
| 08:40:23 น. | 0.127 | >100 | 0.254 | >100 | 0.635 | 4.7 |
| 11:08:54 น. | 0.127 | >100 | 0.381 | 8.8 | 0.635 | 4.9 |
| 22:47:58 น. | 0.127 | >100 | 0.254 | >100 | 0.635 | 5.2 |

| เวลา | ผลการวิเคราะห์ | | | | | |
|-----------------|---------------------------------------|----------------------|---------------------------------------|----------------------|---------------------------------------|----------------------|
| | A8 บริเวณสี่แยกพหลโยธิน | | | | | |
| | แนวถนน | | | | แนวแกนตั้ง | |
| | แกน X | | แกน Y | | แกน Z | |
| | ความเร็ว ของอนุภาค (มม./วินาที) | ความถี่ (เฮิรตซ์) | ความเร็ว ของอนุภาค (มม./วินาที) | ความถี่ (เฮิรตซ์) | ความเร็ว ของอนุภาค (มม./วินาที) | ความถี่ (เฮิรตซ์) |
| 27 พฤษภาคม 2555 | | | | | | |
| 07:35:56 น. | 0.127 | >100 | 0.381 | 6.0 | 0.889 | 4.2 |
| 08:33:47 น. | 0.127 | >100 | 0.381 | 12 | 0.635 | 4.7 |
| 09:25:25 น. | 0.127 | >100 | 0.254 | >100 | 0.762 | 3.8 |
| 14:17:37 น. | 0.127 | >100 | 0.254 | >100 | 0.635 | 4.4 |
| 16:57:49 น. | 0.762 | >100 | 0.381 | >100 | 0.254 | >100 |
| 28 พฤษภาคม 2555 | | | | | | |
| 04:47:24 น. | 0.127 | >100 | 0.524 | >100 | 0.635 | 4.5 |

หมายเหตุ : * ตรวจวัดเมื่อเวลา 07:00 น. วันที่ 23 พฤษภาคม 2555 ถึงเวลา 07:00 น. วันที่ 28 พฤษภาคม 2555
 1/ ค่าต่ำสุดที่เครื่องมือสามารถตรวจวิเคราะห์ได้ (RESOLUTION) 0.127 มิลลิเมตรต่อวินาที
 และการตั้งค่าแหล่งกำเนิดความถี่ (TRIGGER SOURCE) 0.500 มิลลิเมตรต่อวินาที


 (นายปัทม์ คอณะนา)
 ผู้บริหารวิชาการ
 5 มิถุนายน 2555


 (นางศุภรัตน์ โชติสกุลรัตน์)
 ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ
 5 มิถุนายน 2555

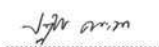
- ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการวิเคราะห์เท่านั้น


ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการจ้างที่ปรึกษา สํารวจ ออกแบบ โครงการต่อเชื่อมถนนพหลโยธิน-พุทธมณฑลสาย 4 กับสะพานพระราม 8
 ชื่อลูกค้า : สำนักการโยธา กรุงเทพมหานคร
 ที่อยู่ : ศาลาว่าการกรุงเทพมหานคร 2 ถนนมิตรไมตรี เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร 10400
 โทรศัพท์ 0-2571-2751 โทรสาร 0-2571-2766
 สถานที่ตรวจวัด : A9 บริเวณมัสยิดกุฎีหลวง
 ชนิดตัวอย่าง : ความถี่คลื่นไหวสะเทือนในอาคาร
 วันที่ตรวจวัด : 23-28 พฤษภาคม 2555
 เวลาที่ตรวจวัด : *
 วิธีตรวจวัด : มาตรฐานความถี่ไหวสะเทือน^{1/}
 ผู้ตรวจวัด : นายพริษฐ์ เจริญผล
 วันที่รับตัวอย่าง : 23-28 พฤษภาคม 2555
 วันที่วิเคราะห์ : 23-28 พฤษภาคม 2555
 หมายเลขปฏิบัติการ : AAM339-AAM343/2012
 เลขที่งาน : สนย.45/2554
 เลขที่ใบรายงาน : A03806/2012

| เวลา | ผลการวิเคราะห์ | | | | | |
|-----------------|---------------------------------------|------------------------------|---------------------------------------|------------------------------|---------------------------------------|------------------------------|
| | A9 บริเวณมัสยิดกุฎีหลวง | | | | | |
| | แนวถนน | | | | แนวแกนตั้ง | |
| | แกน X | | แกน Y | | แกน Z | |
| | ความเร็ว ของอนุภาค (มม./วินาที) | ความถี่ (เฮิรตซ์) | ความเร็ว ของอนุภาค (มม./วินาที) | ความถี่ (เฮิรตซ์) | ความเร็ว ของอนุภาค (มม./วินาที) | ความถี่ (เฮิรตซ์) |
| 23 พฤษภาคม 2555 | <0.127 | NOT APPLICABLE ^{2/} | <0.127 | NOT APPLICABLE ^{2/} | <0.127 | NOT APPLICABLE ^{2/} |
| 24 พฤษภาคม 2555 | <0.127 | NOT APPLICABLE ^{2/} | <0.127 | NOT APPLICABLE ^{2/} | <0.127 | NOT APPLICABLE ^{2/} |
| 25 พฤษภาคม 2555 | <0.127 | NOT APPLICABLE ^{2/} | <0.127 | NOT APPLICABLE ^{2/} | <0.127 | NOT APPLICABLE ^{2/} |
| 26 พฤษภาคม 2555 | <0.127 | NOT APPLICABLE ^{2/} | <0.127 | NOT APPLICABLE ^{2/} | <0.127 | NOT APPLICABLE ^{2/} |
| 27 พฤษภาคม 2555 | <0.127 | NOT APPLICABLE ^{2/} | <0.127 | NOT APPLICABLE ^{2/} | <0.127 | NOT APPLICABLE ^{2/} |
| 28 พฤษภาคม 2555 | <0.127 | NOT APPLICABLE ^{2/} | <0.127 | NOT APPLICABLE ^{2/} | <0.127 | NOT APPLICABLE ^{2/} |

หมายเหตุ : * ตรวจวัดเมื่อเวลา 07:00 น. วันที่ 23 พฤษภาคม 2555 ถึงเวลา 07:00 น. วันที่ 28 พฤษภาคม 2555
 1/ ค่าต่ำสุดที่เครื่องมือสามารถตรวจวิเคราะห์ได้ (RESOLUTION) 0.127 มิลลิเมตรต่อวินาที
 และการตั้งค่าแหล่งกำเนิดความถี่ (TRIGGER SOURCE) 0.500 มิลลิเมตรต่อวินาที
 2/ เกิดความถี่ไม่ต่อเนื่อง (NONEXISTENT ZC FREQUENCY)


 (นายปัทม์ คอณะนา)
 ผู้บริหารวิชาการ
 5 มิถุนายน 2555


 (นางศุภรัตน์ โชติสกุลรัตน์)
 ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ
 5 มิถุนายน 2555

- ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการวิเคราะห์เท่านั้น

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการจ้างที่ปรึกษา สํารวจ ออกแบบ โครงการต่อเชื่อมถนนพราหมณ์-พุทธมณฑลสาย 4 กับสะพานพระราม 8
ชื่อลูกค้า : สำนักการโยธา กรุงเทพมหานคร
ที่อยู่ : ศาลาว่าการกรุงเทพมหานคร 2 ถนนมิตรไมตรี เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร 10400
โทรศัพท์ 0-2571-2751 โทรสาร 0-2571-2766
สถานที่ตรวจวัด : A10 บริเวณซอยเจริญสุขที่ 31
ชนิดตัวอย่าง : ความสั่นสะเทือนภายในอาคาร วันที่รับตัวอย่าง : 23-28 พฤษภาคม 2555
วันที่ตรวจวัด : 23-28 พฤษภาคม 2555 วันที่วิเคราะห์ : 23-28 พฤษภาคม 2555
เวลาที่ตรวจวัด : * หมายเลขปฏิบัติการ : AAM329-AAM333/2012
วิธีตรวจวัด : มาตรการความสั่นสะเทือน^{1/} เลขที่งาน : สนย.45/2554
ผู้ตรวจวัด : นายพีรณัฐ เจริญผล เลขที่ใบรายงาน : A03807/2012

| เวลา | ผลการวิเคราะห์ | | | | | |
|-----------------|---------------------------------------|----------------------|---------------------------------------|----------------------|---------------------------------------|----------------------|
| | A10 บริเวณซอยเจริญสุขที่ 31 | | | | | |
| | แนวแกนนอน | | | | แนวแกนตั้ง | |
| | แกน X | | แกน Y | | แกน Z | |
| | ความเร็ว ของอนุภาค (มม./วินาที) | ความถี่ (เฮิรตซ์) | ความเร็ว ของอนุภาค (มม./วินาที) | ความถี่ (เฮิรตซ์) | ความเร็ว ของอนุภาค (มม./วินาที) | ความถี่ (เฮิรตซ์) |
| 23 พฤษภาคม 2555 | | | | | | |
| 16:15:50 น. | 0.159 | 7.4 | 0.143 | 7.3 | 1.02 | 7.2 |
| 24 พฤษภาคม 2555 | | | | | | |
| 07:23:06 น. | 1.00 | >100 | 0.905 | >100 | 0.889 | >100 |
| 25 พฤษภาคม 2555 | | | | | | |
| 09:04:15 น. | 0.190 | 9.0 | 0.270 | 5.0 | 1.16 | 5.3 |
| 14:41:10 น. | 0.159 | 6.2 | 0.127 | 4.5 | 1.03 | 5.2 |
| 26 พฤษภาคม 2555 | | | | | | |
| 16:23:52 น. | 0.159 | 10 | 0.159 | 7.8 | 1.08 | 6.0 |

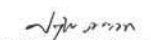
| เวลา | ผลการวิเคราะห์ | | | | | |
|-----------------|---------------------------------------|------------------------------|---------------------------------------|------------------------------|---------------------------------------|------------------------------|
| | A10 บริเวณซอยเจริญสุขที่ 31 | | | | | |
| | แนวแกนนอน | | | | แนวแกนตั้ง | |
| | แกน X | | แกน Y | | แกน Z | |
| | ความเร็ว ของอนุภาค (มม./วินาที) | ความถี่ (เฮิรตซ์) | ความเร็ว ของอนุภาค (มม./วินาที) | ความถี่ (เฮิรตซ์) | ความเร็ว ของอนุภาค (มม./วินาที) | ความถี่ (เฮิรตซ์) |
| 27 พฤษภาคม 2555 | | | | | | |
| 08:17:00 น. | 0.270 | 6.2 | 0.127 | NOT APPLICABLE ^{2/} | 1.29 | 4.3 |
| 10:37:34 น. | 0.302 | 6.0 | 0.254 | 7.6 | 1.05 | 5.2 |
| 10:38:01 น. | 0.190 | 4.3 | 0.111 | 6.0 | 1.06 | 4.4 |
| 13:36:47 น. | 0.159 | 9.8 | 0.175 | 8.3 | 1.03 | 4.3 |
| 14:47:31 น. | 0.127 | 4.2 | 0.0952 | 6.1 | 1.05 | 4.3 |
| 28 พฤษภาคม 2555 | <0.127 | NOT APPLICABLE ^{2/} | <0.127 | NOT APPLICABLE ^{2/} | <0.127 | NOT APPLICABLE ^{2/} |

หมายเหตุ : * ตรวจวัดเมื่อเวลา 07:00 น. วันที่ 23 พฤษภาคม 2555 ถึงเวลา 07:00 น. วันที่ 28 พฤษภาคม 2555

^{1/} ค่าต่ำสุดที่เครื่องมือสามารถตรวจวิเคราะห์ได้ (RESOLUTION) 0.127 มิลลิเมตรต่อวินาที

และการตั้งค่าแหล่งกำเนิดความสั่นสะเทือน (TRIGGER SOURCE) 1.00 มิลลิเมตรต่อวินาที

^{2/} เกิดความถี่ไม่ต่อเนื่อง (NONEXISTENT ZC FREQUENCY)



(นายปัทม์ วัฒนธนา)

ผู้บริหารวิชาการ

5 มิถุนายน 2555



(นางศุภรัตน์ โชติสกุลรัตน์)

ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

5 มิถุนายน 2555

• ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

• ใบรายงานนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการวิเคราะห์เท่านั้น

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการจ้างที่ปรึกษา สํารวจ ออกแบบ โครงการต่อเชื่อมถนนพหลโยธิน-พุทธมณฑลสาย 4 กับสะพานพระราม 8
ชื่อลูกค้า : สำนักการโยธา กรุงเทพมหานคร
ที่อยู่ : ศาลาว่าการกรุงเทพมหานคร 2 ถนนมิตรไมตรี แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร 10400 โทรศัพท์ 0-2571-2751
สถานที่เก็บตัวอย่าง : คลองบัว
ชนิดตัวอย่าง : น้ำผิวดิน
วันที่เก็บ : 17 พฤษภาคม 2555
เวลาที่เก็บ : 09:50 น.
วิธีเก็บ : จ้วงเก็บ 1 ครั้ง
วันที่รับตัวอย่าง : 17 พฤษภาคม 2555
วันที่วิเคราะห์ : 17-31 พฤษภาคม 2555
หมายเลขปฏิบัติการ : EAB867/2012
เลขที่งาน : สนย.45/2554
เลขที่ใบรายงานผล : L07840/2012
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายวีรยุทธ โมกแก้ว
ผู้วิเคราะห์ : นางสาวกาญจนา มูลกิตติ

| ดัชนี | หน่วย | วิธีการวิเคราะห์ | ผลการวิเคราะห์ บริเวณแยกอรุณอมรินทร์ โค้งเลี้ยวซ้ายไปศิริราช (W1) EAB867/2012 |
|--|--|--|--|
| ความเป็นกรด-ด่าง | - | ELECTROMETRIC METHOD AT SITE (SM 2005:4500-H ⁺ B) | 7.2 (ที่ 31°C) |
| อุณหภูมิ | องศาเซลเซียส | THERMOMETER (SM 2005:2550 B) | 31 |
| ความขุ่น | เอ็นทียู | NEPHELOMETRIC METHOD (SM 2005:2130 B) | 40.0 |
| ออกซิเจนละลาย | มิลลิกรัมต่อลิตร | AZIDE MODIFICATION METHOD (SM 2005:4500-O C) | ตรวจไม่พบ |
| บีโอดี | มิลลิกรัมต่อลิตร | AZIDE MODIFICATION METHOD (SM 2005:4500-O C AND 5210 B) | 38.9 |
| ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด | มิลลิกรัมต่อลิตร | TOTAL SUSPENDED SOLIDS DRIED AT 103-105°C (SM 2005:2540 D) | 11.6 |
| น้ำมันและไขมัน | มิลลิกรัมต่อลิตร | SOXHLET EXTRACTION METHOD (SM 2005:5520 D) | 8 |
| แบคทีเรียกลุ่มฟิโคไลโฟร์ม ^u | เอ็มพีเอ็นต่อ100 มิลลิลิตร | MULTIPLE TUBE FERMENTATION TECHNIQUE (SM 2005:9221 E) | 160,000 |
| ไนเตรท | มิลลิกรัมต่อลิตร NO ₃ ⁻ | CADMIUM REDUCTION METHOD (SM 2005:4500-NO ₃ ⁻ E) | 0.09 |
| ฟอสเฟต | มิลลิกรัมต่อลิตร PO ₄ ³⁻ | ASCORBIC ACID METHOD (SM 2005:4500-P E) | 3.86 |
| สภาพตัวอย่าง สีลักษณะของน้ำ สีของตะกอน | | | เทาใส ดำ |

SM : STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 21st EDITION, 2005.
ขีดจำกัดค่าสูงสุดของการวัด : ออกซิเจนละลาย < 0.5 มิลลิกรัมต่อลิตร

นางมาลีดา แยมโย
(นางมาลีดา แยมโย)
ผู้บริหารวิชาการ
15 มิถุนายน 2555

นางสาวกฤษวรรณ ภัทรธีรกุล
(นางสาวกฤษวรรณ ภัทรธีรกุล)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ
15 มิถุนายน 2555

- ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานผลนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการตรวจวิเคราะห์เท่านั้น

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการจ้างที่ปรึกษา สํารวจ ออกแบบ โครงการต่อเชื่อมถนนพหลโยธิน-พุทธมณฑลสาย 4 กับสะพานพระราม 8
ชื่อลูกค้า : สำนักการโยธา กรุงเทพมหานคร
ที่อยู่ : ศาลาว่าการกรุงเทพมหานคร 2 ถนนมิตรไมตรี แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร 10400 โทรศัพท์ 0-2571-2751
สถานที่เก็บตัวอย่าง : คลองบางกอกน้อย
ชนิดตัวอย่าง : น้ำผิวดิน
วันที่เก็บ : 18 พฤษภาคม 2555
เวลาที่เก็บ : 13:58 น.
วิธีเก็บ : จ้วงเก็บ 1 ครั้ง
วันที่รับตัวอย่าง : 18 พฤษภาคม 2555
วันที่วิเคราะห์ : 18 พฤษภาคม-7 มิถุนายน 2555
หมายเลขปฏิบัติการ : EAB903/2012
เลขที่งาน : สนย.45/2554
เลขที่ใบรายงานผล : L07502/2012
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายวีรยุทธ โมกแก้ว
ผู้วิเคราะห์ : นางสาวกาญจนา มูลกิตติ

| ดัชนี | หน่วย | วิธีการวิเคราะห์ | ผลการวิเคราะห์ ระยะ 200 เมตร จากขอบสะพาน ข้ามคลองบางกอกน้อย (ช่วงน้ำขึ้น) (W2) EAB903/2012 |
|--|--|--|--|
| ความเป็นกรด-ด่าง | - | ELECTROMETRIC METHOD AT SITE (SM 2005:4500-H ⁺ B) | 7.3 (ที่ 30°C) |
| อุณหภูมิ | องศาเซลเซียส | THERMOMETER (SM 2005:2550 B) | 30 |
| ความขุ่น | เอ็นทียู | NEPHELOMETRIC METHOD (SM 2005:2130 B) | 25.0 |
| ออกซิเจนละลาย | มิลลิกรัมต่อลิตร | AZIDE MODIFICATION METHOD (SM 2005:4500-O C) | 4.9 |
| บีโอดี | มิลลิกรัมต่อลิตร | AZIDE MODIFICATION METHOD (SM 2005:4500-O C AND 5210 B) | 6.7 |
| ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด | มิลลิกรัมต่อลิตร | TOTAL SUSPENDED SOLIDS DRIED AT 103-105°C (SM 2005:2540 D) | 15.9 |
| น้ำมันและไขมัน | มิลลิกรัมต่อลิตร | SOXHLET EXTRACTION METHOD (SM 2005:5520 D) | ตรวจไม่พบ |
| แบคทีเรียกลุ่มฟิโคไลโฟร์ม ^u | เอ็มพีเอ็นต่อ100 มิลลิลิตร | MULTIPLE TUBE FERMENTATION TECHNIQUE (SM 2005:9221 E) | 92,000 |
| ไนเตรท | มิลลิกรัมต่อลิตร NO ₃ ⁻ | CADMIUM REDUCTION METHOD (SM 2005:4500-NO ₃ ⁻ E) | 2.66 |
| ฟอสเฟต | มิลลิกรัมต่อลิตร PO ₄ ³⁻ | ASCORBIC ACID METHOD (SM 2005:4500-P E) | 0.04 |
| สภาพตัวอย่าง สีลักษณะของน้ำ สีของตะกอน | | | เหลืองใส น้ำตาล |

SM : STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 21st EDITION, 2005.
ขีดจำกัดค่าสูงสุดของการวัด : น้ำมันและไขมัน < 1 มิลลิกรัมต่อลิตร

นางมาลีดา แยมโย
(นางมาลีดา แยมโย)
ผู้บริหารวิชาการ
18 มิถุนายน 2555

นางสาวกฤษวรรณ ภัทรธีรกุล
(นางสาวกฤษวรรณ ภัทรธีรกุล)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ
18 มิถุนายน 2555

- ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานผลนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการตรวจวิเคราะห์เท่านั้น

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการจ้างที่ปรึกษา สํารวจ ออกแบบ โครงการต่อเชื่อมถนนพรวนนก-พุทธมณฑลสาย 4 กับสะพานพระราม 8
ชื่อลูกค้า : สำนักการโยธา กรุงเทพมหานคร
ที่อยู่ : ศาลาว่าการกรุงเทพมหานคร 2 ถนนมิตรไมตรี แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร 10400 โทรศัพท์ 0-2571-2751
สถานที่เก็บตัวอย่าง : คลองบางกอกน้อย
ชนิดตัวอย่าง : น้ำผิวดิน วันที่รับตัวอย่าง : 18 พฤษภาคม 2555
วันที่เก็บ : 18 พฤษภาคม 2555 วันที่วิเคราะห์ : 18 พฤษภาคม-7 มิถุนายน 2555
เวลาเก็บ : 11:09 น. หมายเลขปฏิบัติการ : EAB906/2012
วิธีเก็บ : จั๋งเก็บ 1 ครั้ง เลขที่งาน : สนย.45/2554
: จั๋งเก็บ 1 ครั้ง และเทคนิคปลอดเชื้อ เลขที่ใบรายงานผล : L07505/2012
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายวีรยุทธ โมกแก้ว
ผู้วิเคราะห์ : นางสาวกาญจนา มูลกิตติ

| ดัชนี | หน่วย | วิธีการวิเคราะห์ | ผลการวิเคราะห์ ระยะ 200 เมตร จากขอบสะพาน ข้ามคลองบางกอกน้อย (ช่วงน้ำลง) (W2) EAB906/2012 |
|---|--|--|--|
| ความเป็นกรด-ด่าง | - | ELECTROMETRIC METHOD AT SITE (SM 2005:4500-H ⁺ B) | 7.3 (ที่ 30°C) |
| อุณหภูมิ | องศาเซลเซียส | THERMOMETER (SM 2005:2550 B) | 30 |
| ความขุ่น | เอ็นทียู | NEPHELOMETRIC METHOD (SM 2005:2130 B) | 80.0 |
| ออกซิเจนละลาย | มิลลิกรัมต่อลิตร | AZIDE MODIFICATION METHOD (SM 2005:4500-O C) | 4.4 |
| บีโอดี | มิลลิกรัมต่อลิตร | AZIDE MODIFICATION METHOD (SM 2005:4500-O C AND 5210 B) | 10.0 |
| ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด | มิลลิกรัมต่อลิตร | TOTAL SUSPENDED SOLIDS DRIED AT 103-105°C (SM 2005:2540 D) | 19.2 |
| น้ำมันและไขมัน | มิลลิกรัมต่อลิตร | SOXHLET EXTRACTION METHOD (SM 2005:5520 D) | ตรวจไม่พบ |
| แบคทีเรียกลุ่มฟิเคอไลต์ฟอร์ม ^u | เอ็มพีเอ็นต่อ100 มิลลิตร | MULTIPLE TUBE FERMENTATION TECHNIQUE (SM 2005:9221 E) | > 160,000 |
| ไนเตรท | มิลลิกรัมต่อลิตร NO ₃ ⁻ | CADMIUM REDUCTION METHOD (SM 2005:4500-NO ₃ ⁻ E) | 3.28 |
| ฟอสเฟต | มิลลิกรัมต่อลิตร PO ₄ ³⁻ | ASCORBIC ACID METHOD (SM 2005:4500-P E) | 0.48 |
| สภาพตัวอย่าง สี/ลักษณะของน้ำ สีของตะกอน | | | เหลืองขุ่น น้ำตาล |

SM : STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 21st EDITION, 2005.
ขีดจำกัดค่าสูงสุดของการวัด : น้ำมันและไขมัน < 1 มิลลิกรัมต่อลิตร

(นางมานิดา แอ้มโย)
ผู้บริหารวิชาการ
18 มิถุนายน 2555

(นางสาวกฤษวรรณ ภัทรธีรกุล)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ
18 มิถุนายน 2555

- ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานผลนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการตรวจวิเคราะห์เท่านั้น

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการจ้างที่ปรึกษา สํารวจ ออกแบบ โครงการต่อเชื่อมถนนพรวนนก-พุทธมณฑลสาย 4 กับสะพานพระราม 8
ชื่อลูกค้า : สำนักการโยธา กรุงเทพมหานคร
ที่อยู่ : ศาลาว่าการกรุงเทพมหานคร 2 ถนนมิตรไมตรี แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร 10400 โทรศัพท์ 0-2571-2751
สถานที่เก็บตัวอย่าง : คลองบางกอกน้อย
ชนิดตัวอย่าง : น้ำผิวดิน วันที่รับตัวอย่าง : 18 พฤษภาคม 2555
วันที่เก็บ : 18 พฤษภาคม 2555 วันที่วิเคราะห์ : 18 พฤษภาคม-7 มิถุนายน 2555
เวลาเก็บ : 13:50 น. หมายเลขปฏิบัติการ : EAB904/2012
วิธีเก็บ : จั๋งเก็บ 1 ครั้ง เลขที่งาน : สนย.45/2554
: จั๋งเก็บ 1 ครั้ง และเทคนิคปลอดเชื้อ เลขที่ใบรายงานผล : L07503/2012
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายวีรยุทธ โมกแก้ว
ผู้วิเคราะห์ : นางสาวกาญจนา มูลกิตติ

| ดัชนี | หน่วย | วิธีการวิเคราะห์ | ผลการวิเคราะห์ ระยะประมาณ 65 เมตร จากขอบสะพาน ข้ามคลองบางกอกน้อย (ช่วงน้ำขึ้น) (W3) EAB904/2012 |
|---|--|--|---|
| ความเป็นกรด-ด่าง | - | ELECTROMETRIC METHOD AT SITE (SM 2005:4500-H ⁺ B) | 7.3 (ที่ 30°C) |
| อุณหภูมิ | องศาเซลเซียส | THERMOMETER (SM 2005:2550 B) | 30 |
| ความขุ่น | เอ็นทียู | NEPHELOMETRIC METHOD (SM 2005:2130 B) | 50.0 |
| ออกซิเจนละลาย | มิลลิกรัมต่อลิตร | AZIDE MODIFICATION METHOD (SM 2005:4500-O C) | 3.9 |
| บีโอดี | มิลลิกรัมต่อลิตร | AZIDE MODIFICATION METHOD (SM 2005:4500-O C AND 5210 B) | 7.0 |
| ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด | มิลลิกรัมต่อลิตร | TOTAL SUSPENDED SOLIDS DRIED AT 103-105°C (SM 2005:2540 D) | 18.4 |
| น้ำมันและไขมัน | มิลลิกรัมต่อลิตร | SOXHLET EXTRACTION METHOD (SM 2005:5520 D) | ตรวจไม่พบ |
| แบคทีเรียกลุ่มฟิเคอไลต์ฟอร์ม ^u | เอ็มพีเอ็นต่อ100 มิลลิตร | MULTIPLE TUBE FERMENTATION TECHNIQUE (SM 2005:9221 E) | 160,000 |
| ไนเตรท | มิลลิกรัมต่อลิตร NO ₃ ⁻ | CADMIUM REDUCTION METHOD (SM 2005:4500-NO ₃ ⁻ E) | 2.92 |
| ฟอสเฟต | มิลลิกรัมต่อลิตร PO ₄ ³⁻ | ASCORBIC ACID METHOD (SM 2005:4500-P E) | 0.43 |
| สภาพตัวอย่าง สี/ลักษณะของน้ำ สีของตะกอน | | | เหลืองใส เหลือง |

SM : STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 21st EDITION, 2005.
ขีดจำกัดค่าสูงสุดของการวัด : น้ำมันและไขมัน < 1 มิลลิกรัมต่อลิตร

(นางมานิดา แอ้มโย)
ผู้บริหารวิชาการ
18 มิถุนายน 2555

(นางสาวกฤษวรรณ ภัทรธีรกุล)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ
18 มิถุนายน 2555

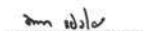
- ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานผลนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการตรวจวิเคราะห์เท่านั้น

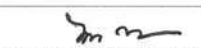
ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการจ้างที่ปรึกษา สํารวจ ออกแบบ โครงการต่อเชื่อมถนนพหลโยธิน-พุทธมณฑลสาย 4 กับสะพานพระราม 8
ชื่อลูกค้า : สำนักการโยธา กรุงเทพมหานคร
ที่อยู่ : ศาลาว่าการกรุงเทพมหานคร 2 ถนนมิตรไมตรี แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร 10400 โทรศัพท์ 0-2571-2751
สถานที่เก็บตัวอย่าง : คลองบางกอกน้อย
ชนิดตัวอย่าง : น้ำผิวดิน วันที่รับตัวอย่าง : 18 พฤษภาคม 2555
วันที่เก็บ : 18 พฤษภาคม 2555 วันที่วิเคราะห์ : 18 พฤษภาคม-7 มิถุนายน 2555
เวลาเก็บ : 11:25 น. หมายเลขปฏิบัติการ : EAB907/2012
วิธีเก็บ : จ้วงเก็บ 1 ครั้ง เลขที่งาน : สนย.45/2554
วิธีเก็บ : จ้วงเก็บ 1 ครั้ง และเทคนิคปลอดเชื้อ เลขที่ใบรายงานผล : L07506/2012
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายวีรยุทธ โมกแก้ว
ผู้วิเคราะห์ : นางสาวกาญจนา มูลกิตติ

| ดัชนี | หน่วย | วิธีการวิเคราะห์ | ผลการวิเคราะห์ ระยะประมาณ 65 เมตร จากขอบสะพาน ข้ามคลองบางกอกน้อย (ช่วงน้ำขึ้น) (W3) EAB907/2012 |
|---|--|--|---|
| ความเป็นกรด-ด่าง | - | ELECTROMETRIC METHOD AT SITE (SM 2005:4500-H ⁺ B) | 7.3 (ที่ 30°C) |
| อุณหภูมิ | องศาเซลเซียส | THERMOMETER (SM 2005:2550 B) | 30 |
| ความขุ่น | เอ็นทียู | NEPHELOMETRIC METHOD (SM 2005:2130 B) | 70.0 |
| ออกซิเจนละลาย | มิลลิกรัมต่อลิตร | AZIDE MODIFICATION METHOD (SM 2005:4500-O C) | 4.4 |
| บีโอดี | มิลลิกรัมต่อลิตร | AZIDE MODIFICATION METHOD (SM 2005:4500-O C AND 5210 B) | 12.8 |
| ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด | มิลลิกรัมต่อลิตร | TOTAL SUSPENDED SOLIDS DRIED AT 103-105°C (SM 2005:2540 D) | 15.9 |
| น้ำมันและไขมัน | มิลลิกรัมต่อลิตร | SOXHLET EXTRACTION METHOD (SM 2005:5520 D) | ตรวจไม่พบ |
| แบคทีเรียกลุ่มฟิเคอไลต์ฟอร์ม ^U | เอ็มพีเอ็นต่อ100 มิลลิตร | MULTIPLE TUBE FERMENTATION TECHNIQUE (SM 2005:9221 E) | 160,000 |
| ไนเตรท | มิลลิกรัมต่อลิตร NO ₃ ⁻ | CADMIUM REDUCTION METHOD (SM 2005:4500-NO ₃ ⁻ E) | 3.50 |
| ฟอสเฟต | มิลลิกรัมต่อลิตร PO ₄ ³⁻ | ASCORBIC ACID METHOD (SM 2005:4500-P E) | 0.47 |
| สภาพตัวอย่าง สี/ลักษณะของน้ำ สีของตะกอน | | | เหลืองขุ่น น้ำตาล |

SM : STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 21st EDITION, 2005.
ขีดจำกัดค่าสูงสุดของการวัด : น้ำมันและไขมัน < 1 มิลลิกรัมต่อลิตร


(นางมานิดา แอ้มไย)
ผู้บริหารวิชาการ
18 มิถุนายน 2555


(นางสาวกัญจวรรณ ภักตร์ธิกุล)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ
18 มิถุนายน 2555

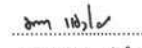
- ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานผลนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการตรวจวิเคราะห์เท่านั้น


ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการจ้างที่ปรึกษา สํารวจ ออกแบบ โครงการต่อเชื่อมถนนพหลโยธิน-พุทธมณฑลสาย 4 กับสะพานพระราม 8
ชื่อลูกค้า : สำนักการโยธา กรุงเทพมหานคร
ที่อยู่ : ศาลาว่าการกรุงเทพมหานคร 2 ถนนมิตรไมตรี แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร 10400 โทรศัพท์ 0-2571-2751
สถานที่เก็บตัวอย่าง : คลองบางกอกน้อย
ชนิดตัวอย่าง : น้ำผิวดิน วันที่รับตัวอย่าง : 18 พฤษภาคม 2555
วันที่เก็บ : 18 พฤษภาคม 2555 วันที่วิเคราะห์ : 18 พฤษภาคม-7 มิถุนายน 2555
เวลาเก็บ : 13:45 น. หมายเลขปฏิบัติการ : EAB905/2012
วิธีเก็บ : จ้วงเก็บ 1 ครั้ง เลขที่งาน : สนย.45/2554
วิธีเก็บ : จ้วงเก็บ 1 ครั้ง และเทคนิคปลอดเชื้อ เลขที่ใบรายงานผล : L07504/2012
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายวีรยุทธ โมกแก้ว
ผู้วิเคราะห์ : นางสาวกาญจนา มูลกิตติ

| ดัชนี | หน่วย | วิธีการวิเคราะห์ | ผลการวิเคราะห์ ระยะ 200 เมตร จากขอบสะพาน ข้ามคลองบางกอกน้อย (ช่วงน้ำขึ้น) (W4) EAB905/2012 |
|---|--|--|--|
| ความเป็นกรด-ด่าง | - | ELECTROMETRIC METHOD AT SITE (SM 2005:4500-H ⁺ B) | 7.2 (ที่ 30°C) |
| อุณหภูมิ | องศาเซลเซียส | THERMOMETER (SM 2005:2550 B) | 30 |
| ความขุ่น | เอ็นทียู | NEPHELOMETRIC METHOD (SM 2005:2130 B) | 55.0 |
| ออกซิเจนละลาย | มิลลิกรัมต่อลิตร | AZIDE MODIFICATION METHOD (SM 2005:4500-O C) | 4.6 |
| บีโอดี | มิลลิกรัมต่อลิตร | AZIDE MODIFICATION METHOD (SM 2005:4500-O C AND 5210 B) | 7.2 |
| ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด | มิลลิกรัมต่อลิตร | TOTAL SUSPENDED SOLIDS DRIED AT 103-105°C (SM 2005:2540 D) | 17.5 |
| น้ำมันและไขมัน | มิลลิกรัมต่อลิตร | SOXHLET EXTRACTION METHOD (SM 2005:5520 D) | ตรวจไม่พบ |
| แบคทีเรียกลุ่มฟิเคอไลต์ฟอร์ม ^U | เอ็มพีเอ็นต่อ100 มิลลิตร | MULTIPLE TUBE FERMENTATION TECHNIQUE (SM 2005:9221 E) | 92,000 |
| ไนเตรท | มิลลิกรัมต่อลิตร NO ₃ ⁻ | CADMIUM REDUCTION METHOD (SM 2005:4500-NO ₃ ⁻ E) | 2.92 |
| ฟอสเฟต | มิลลิกรัมต่อลิตร PO ₄ ³⁻ | ASCORBIC ACID METHOD (SM 2005:4500-P E) | 0.40 |
| สภาพตัวอย่าง สี/ลักษณะของน้ำ สีของตะกอน | | | เหลืองใส น้ำตาล |

SM : STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 21st EDITION, 2005.
ขีดจำกัดค่าสูงสุดของการวัด : น้ำมันและไขมัน < 1 มิลลิกรัมต่อลิตร


(นางมานิดา แอ้มไย)
ผู้บริหารวิชาการ
18 มิถุนายน 2555


(นางสาวกัญจวรรณ ภักตร์ธิกุล)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ
18 มิถุนายน 2555

- ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานผลนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการตรวจวิเคราะห์เท่านั้น

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการจ้างที่ปรึกษา สํารวจ ออกแบบ โครงการต่อเชื่อมถนนพหลโยธิน-พุทธมณฑลสาย 4 กับสะพานพระราม 8
ชื่อลูกค้า : สำนักการโยธา กรุงเทพมหานคร
ที่อยู่ : ศาลาว่าการกรุงเทพมหานคร 2 ถนนมิตรไมตรี แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร 10400 โทรศัพท์ 0-2571-2751
สถานที่เก็บตัวอย่าง : คลองบางกอกน้อย
ชนิดตัวอย่าง : น้ำผิวดิน วันที่รับตัวอย่าง : 18 พฤษภาคม 2555
วันที่เก็บ : 18 พฤษภาคม 2555 วันที่วิเคราะห์ : 18 พฤษภาคม-7 มิถุนายน 2555
เวลาเก็บ : 11:40 น. หมายเลขปฏิบัติการ : EAB908/2012
วิธีเก็บ : จ้วงเก็บ 1 ครั้ง เลขที่งาน : สนย.45/2554
: จ้วงเก็บ 1 ครั้ง และเทคนิคปลดเชื้อ^u เลขที่ใบรายงานผล : L07507/2012
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายวีรยุทธ โมกแก้ว
ผู้วิเคราะห์ : นางสาวกาญจนา มูลกิตติ

| ดัชนี | หน่วย | วิธีการวิเคราะห์ | ผลการวิเคราะห์ ระยะ 200 เมตร จากขอบสะพาน ข้ามคลองบางกอกน้อย (ช่วงน้ำลง) (W4) EAB908/2012 |
|--|--|--|--|
| ความเป็นกรด-ด่าง | - | ELECTROMETRIC METHOD AT SITE (SM 2005:4500-H ⁺ B) | 7.3 (ที่ 30°C) |
| อุณหภูมิ | องศาเซลเซียส | THERMOMETER (SM 2005:2550 B) | 30 |
| ความขุ่น | เอ็นทียู | NEPHELOMETRIC METHOD (SM 2005:2130 B) | 70.0 |
| ออกซิเจนละลาย | มิลลิกรัมต่อลิตร | AZIDE MODIFICATION METHOD (SM 2005:4500-O C) | 5.2 |
| บีโอดี | มิลลิกรัมต่อลิตร | AZIDE MODIFICATION METHOD (SM 2005:4500-O C AND 5210 B) | 7.5 |
| ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด | มิลลิกรัมต่อลิตร | TOTAL SUSPENDED SOLIDS DRIED AT 103-105°C (SM 2005:2540 D) | 17.0 |
| น้ำมันและไขมัน | มิลลิกรัมต่อลิตร | SOXHLET EXTRACTION METHOD (SM 2005:5520 D) | ตรวจไม่พบ |
| แบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคไลฟอร์ม ^u | เอ็มพีเอ็นต่อ100 มิลลิลิตร | MULTIPLE TUBE FERMENTATION TECHNIQUE (SM 2005:9221 E) | 160,000 |
| ไนเตรท | มิลลิกรัมต่อลิตร NO ₃ ⁻ | CADMIUM REDUCTION METHOD (SM 2005:4500-NO ₃ ⁻ E) | 3.39 |
| ฟอสเฟต | มิลลิกรัมต่อลิตร PO ₄ ³⁻ | ASCORBIC ACID METHOD (SM 2005:4500-P E) | 0.45 |
| สภาพตัวอย่าง สีลักษณะของน้ำ สีของตะกอน | | | เหลืองขุ่น น้ำตาล |

SM : STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 21st EDITION, 2005.
ขีดจำกัดค่าสูงสุดของการวัด : น้ำมันและไขมัน < 1 มิลลิกรัมต่อลิตร

นางมาลีดา แย้มโย
(นางมาลีดา แย้มโย)
ผู้บริหารวิชาการ
18 มิถุนายน 2555

นางสาวกฤษวรรณ ภักธีรกุล
(นางสาวกฤษวรรณ ภักธีรกุล)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ
18 มิถุนายน 2555

- ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานผลนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการตรวจวิเคราะห์เท่านั้น

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการจ้างที่ปรึกษา สํารวจ ออกแบบ โครงการต่อเชื่อมถนนพหลโยธิน-พุทธมณฑลสาย 4 กับสะพานพระราม 8
ชื่อลูกค้า : สำนักการโยธา กรุงเทพมหานคร
ที่อยู่ : ศาลาว่าการกรุงเทพมหานคร 2 ถนนมิตรไมตรี แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร 10400 โทรศัพท์ 0-2571-2751
สถานที่เก็บตัวอย่าง : คลองวัดยาย
ชนิดตัวอย่าง : น้ำผิวดิน วันที่รับตัวอย่าง : 17 พฤษภาคม 2555
วันที่เก็บ : 17 พฤษภาคม 2555 วันที่วิเคราะห์ : 17-31 พฤษภาคม 2555
เวลาเก็บ : 12:10 น. หมายเลขปฏิบัติการ : EAB862/2012
วิธีเก็บ : จ้วงเก็บ 1 ครั้ง เลขที่งาน : สนย.45/2554
: จ้วงเก็บ 1 ครั้ง และเทคนิคปลดเชื้อ^u เลขที่ใบรายงานผล : L07835/2012
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายวีรยุทธ โมกแก้ว
ผู้วิเคราะห์ : นางสาวกาญจนา มูลกิตติ

| ดัชนี | หน่วย | วิธีการวิเคราะห์ | ผลการวิเคราะห์ เหนือหน้า ระยะ 100 เมตร (W5) EAB862/2012 |
|--|--|--|--|
| ความเป็นกรด-ด่าง | - | ELECTROMETRIC METHOD AT SITE (SM 2005:4500-H ⁺ B) | 7.4 (ที่ 29°C) |
| อุณหภูมิ | องศาเซลเซียส | THERMOMETER (SM 2005:2550 B) | 29 |
| ความขุ่น | เอ็นทียู | NEPHELOMETRIC METHOD (SM 2005:2130 B) | 45.0 |
| ออกซิเจนละลาย | มิลลิกรัมต่อลิตร | AZIDE MODIFICATION METHOD (SM 2005:4500-O C) | 1.3 |
| บีโอดี | มิลลิกรัมต่อลิตร | AZIDE MODIFICATION METHOD (SM 2005:4500-O C AND 5210 B) | 39.4 |
| ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด | มิลลิกรัมต่อลิตร | TOTAL SUSPENDED SOLIDS DRIED AT 103-105°C (SM 2005:2540 D) | 16.5 |
| น้ำมันและไขมัน | มิลลิกรัมต่อลิตร | SOXHLET EXTRACTION METHOD (SM 2005:5520 D) | 4 |
| แบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคไลฟอร์ม ^u | เอ็มพีเอ็นต่อ100 มิลลิลิตร | MULTIPLE TUBE FERMENTATION TECHNIQUE (SM 2005:9221 E) | > 160,000 |
| ไนเตรท | มิลลิกรัมต่อลิตร NO ₃ ⁻ | CADMIUM REDUCTION METHOD (SM 2005:4500-NO ₃ ⁻ E) | 0.09 |
| ฟอสเฟต | มิลลิกรัมต่อลิตร PO ₄ ³⁻ | ASCORBIC ACID METHOD (SM 2005:4500-P E) | 3.77 |
| สภาพตัวอย่าง สีลักษณะของน้ำ สีของตะกอน | | | เหลืองขุ่น น้ำตาล |

SM : STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 21st EDITION, 2005.

นางมาลีดา แย้มโย
(นางมาลีดา แย้มโย)
ผู้บริหารวิชาการ
15 มิถุนายน 2555

นางสาวกฤษวรรณ ภักธีรกุล
(นางสาวกฤษวรรณ ภักธีรกุล)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ
15 มิถุนายน 2555

- ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานผลนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการตรวจวิเคราะห์เท่านั้น

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการจ้างที่ปรึกษา สํารวจ ออกแบบ โครงการต่อเชื่อมถนนพรวนนก-พุทธมณฑลสาย 4 กับสะพานพระราม 8
 ชื่อลูกค้า : สำนักการโยธา กรุงเทพมหานคร
 ที่อยู่ : ศาลาว่าการกรุงเทพมหานคร 2 ถนนมิตรไมตรี แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร 10400 โทรศัพท์ 0-2571-2751
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : คลองวัดยาง
 ชนิดตัวอย่าง : น้ำผิวดิน วันที่รับตัวอย่าง : 17 พฤษภาคม 2555
 วันที่เก็บ : 17 พฤษภาคม 2555 วันที่วิเคราะห์ : 17-31 พฤษภาคม 2555
 เวลาเก็บ : 10:34 น. หมายเลขปฏิบัติการ : EAB863/2012
 วิธีเก็บ : จ้วงเก็บ 1 ครั้ง เลขที่งาน : สนย.45/2554
 : จ้วงเก็บ 1 ครั้ง และเทคนิคปลอดเชื้อ เลขที่ใบรายงานผล : L07836/2012
 ผู้เก็บตัวอย่าง : นายวีรยุทธ โมกแก้ว
 ผู้วิเคราะห์ : นางสาวกาญจนา มูลกิตติ

| ดัชนี | หน่วย | วิธีการวิเคราะห์ | ผลการวิเคราะห์ ท้ายน้ำ ระยะ 100 เมตร (W6) EAB863/2012 |
|---|--|--|--|
| ความเป็นกรด-ด่าง | - | ELECTROMETRIC METHOD AT SITE (SM 2005:4500-H ⁺ B) | 7.2 (ที่ 30°C) |
| อุณหภูมิ | องศาเซลเซียส | THERMOMETER (SM 2005:2550 B) | 30 |
| ความขุ่น | เอ็นทียู | NEPHELOMETRIC METHOD (SM 2005:2130 B) | 50.0 |
| ออกซิเจนละลาย | มิลลิกรัมต่อลิตร | AZIDE MODIFICATION METHOD (SM 2005:4500-O C) | 0.7 |
| บีโอดี | มิลลิกรัมต่อลิตร | AZIDE MODIFICATION METHOD (SM 2005:4500-O C AND 5210 B) | 41.1 |
| ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด | มิลลิกรัมต่อลิตร | TOTAL SUSPENDED SOLIDS DRIED AT 103-105°C (SM 2005:2540 D) | 21.7 |
| น้ำมันและไขมัน | มิลลิกรัมต่อลิตร | SOXHLET EXTRACTION METHOD (SM 2005:5520 D) | 4 |
| แบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม ^u | เอ็มพีเอ็นต่อ100 มิลลิลิตร | MULTIPLE TUBE FERMENTATION TECHNIQUE (SM 2005:9221 E) | > 160,000 |
| ไนเตรท | มิลลิกรัมต่อลิตร NO ₃ ⁻ | CADMIUM REDUCTION METHOD (SM 2005:4500-NO ₃ ⁻ E) | 0.09 |
| ฟอสเฟต | มิลลิกรัมต่อลิตร PO ₄ ³⁻ | ASCORBIC ACID METHOD (SM 2005:4500-P E) | 4.35 |
| สภาพตัวอย่าง สี/ลักษณะของน้ำ สีของตะกอน | | | ค่าขุ่น ดำ |

SM : STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 21st EDITION, 2005.

นางสาวกานดา แยมโย
 (นางสาวกานดา แยมโย)
 ผู้บริหารวิชาการ
 15 มิถุนายน 2555

นางสาวกานดา แยมโย
 (นางสาวกานดา แยมโย)
 ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ
 15 มิถุนายน 2555

- ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานผลนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการตรวจวิเคราะห์เท่านั้น

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการจ้างที่ปรึกษา สํารวจ ออกแบบ โครงการต่อเชื่อมถนนพรวนนก-พุทธมณฑลสาย 4 กับสะพานพระราม 8
 ชื่อลูกค้า : สำนักการโยธา กรุงเทพมหานคร
 ที่อยู่ : ศาลาว่าการกรุงเทพมหานคร 2 ถนนมิตรไมตรี แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร 10400 โทรศัพท์ 0-2571-2751
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : คลองวัดยาง
 ชนิดตัวอย่าง : น้ำผิวดิน วันที่รับตัวอย่าง : 17 พฤษภาคม 2555
 วันที่เก็บ : 17 พฤษภาคม 2555 วันที่วิเคราะห์ : 17-31 พฤษภาคม 2555
 เวลาเก็บ : 11:00 น. หมายเลขปฏิบัติการ : EAB864/2012
 วิธีเก็บ : จ้วงเก็บ 1 ครั้ง เลขที่งาน : สนย.45/2554
 : จ้วงเก็บ 1 ครั้ง และเทคนิคปลอดเชื้อ เลขที่ใบรายงานผล : L07837/2012
 ผู้เก็บตัวอย่าง : นายวีรยุทธ โมกแก้ว
 ผู้วิเคราะห์ : นางสาวกาญจนา มูลกิตติ

| ดัชนี | หน่วย | วิธีการวิเคราะห์ | ผลการวิเคราะห์ เหนือหน้า ระยะ 100 เมตร (จากจุดตัดคลอง) (W7) EAB864/2012 |
|---|--|--|---|
| ความเป็นกรด-ด่าง | - | ELECTROMETRIC METHOD AT SITE (SM 2005:4500-H ⁺ B) | 7.4 (ที่ 30°C) |
| อุณหภูมิ | องศาเซลเซียส | THERMOMETER (SM 2005:2550 B) | 30 |
| ความขุ่น | เอ็นทียู | NEPHELOMETRIC METHOD (SM 2005:2130 B) | 50.0 |
| ออกซิเจนละลาย | มิลลิกรัมต่อลิตร | AZIDE MODIFICATION METHOD (SM 2005:4500-O C) | 1.4 |
| บีโอดี | มิลลิกรัมต่อลิตร | AZIDE MODIFICATION METHOD (SM 2005:4500-O C AND 5210 B) | 29.8 |
| ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด | มิลลิกรัมต่อลิตร | TOTAL SUSPENDED SOLIDS DRIED AT 103-105°C (SM 2005:2540 D) | 7.3 |
| น้ำมันและไขมัน | มิลลิกรัมต่อลิตร | SOXHLET EXTRACTION METHOD (SM 2005:5520 D) | 3 |
| แบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม ^u | เอ็มพีเอ็นต่อ100 มิลลิลิตร | MULTIPLE TUBE FERMENTATION TECHNIQUE (SM 2005:9221 E) | > 160,000 |
| ไนเตรท | มิลลิกรัมต่อลิตร NO ₃ ⁻ | CADMIUM REDUCTION METHOD (SM 2005:4500-NO ₃ ⁻ E) | 0.09 |
| ฟอสเฟต | มิลลิกรัมต่อลิตร PO ₄ ³⁻ | ASCORBIC ACID METHOD (SM 2005:4500-P E) | 3.64 |
| สภาพตัวอย่าง สี/ลักษณะของน้ำ สีของตะกอน | | | เหลืองขุ่น เขียว |

SM : STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 21st EDITION, 2005.

นางสาวกานดา แยมโย
 (นางสาวกานดา แยมโย)
 ผู้บริหารวิชาการ
 15 มิถุนายน 2555

นางสาวกานดา แยมโย
 (นางสาวกานดา แยมโย)
 ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ
 15 มิถุนายน 2555

- ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานผลนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการตรวจวิเคราะห์เท่านั้น

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการจ้างที่ปรึกษา สํารวจ ออกแบบ โครงการต่อเชื่อมถนนพหลโยธิน-พุทธมณฑลสาย 4 กับสะพานพระราม 8
ชื่อลูกค้า : สำนักการโยธา กรุงเทพมหานคร
ที่อยู่ : ศาลาว่าการกรุงเทพมหานคร 2 ถนนมิตรไมตรี แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร 10400 โทรศัพท์ 0-2571-2751
สถานที่เก็บตัวอย่าง : คลองวัดทอง
ชนิดตัวอย่าง : น้ำผิวดิน
วันที่เก็บ : 17 พฤษภาคม 2555
เวลาที่เก็บ : 11:50 น.
วิธีเก็บ : จ้วงเก็บ 1 ครั้ง
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายวีรยุทธ โมกแก้ว
ผู้วิเคราะห์ : นางสาวกาญจนา มูลกิตติ

| ดัชนี | หน่วย | วิธีการวิเคราะห์ | ผลการวิเคราะห์ ท้ายน้ำ ระยะ 100 เมตร (จากจุดคัดกรอง) (W9) EAB866/2012 |
|---|--|--|---|
| ความเป็นกรด-ด่าง | - | ELECTROMETRIC METHOD AT SITE (SM 2005:4500-H ⁺ B) | 7.3 (ที่ 30°C) |
| อุณหภูมิ | องศาเซลเซียส | THERMOMETER (SM 2005:2550 B) | 30 |
| ความขุ่น | เอ็นทียู | NEPHELOMETRIC METHOD (SM 2005:2130 B) | 80.0 |
| ออกซิเจนละลาย | มิลลิกรัมต่อลิตร | AZIDE MODIFICATION METHOD (SM 2005:4500-O C) | 1.5 |
| บีโอดี | มิลลิกรัมต่อลิตร | AZIDE MODIFICATION METHOD (SM 2005:4500-O C AND 5210 B) | 31.8 |
| ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด | มิลลิกรัมต่อลิตร | TOTAL SUSPENDED SOLIDS DRIED AT 103-105°C (SM 2005:2540 D) | 17.0 |
| น้ำมันและไขมัน | มิลลิกรัมต่อลิตร | SOXHLET EXTRACTION METHOD (SM 2005:5520 D) | 5 |
| แบคทีเรียกลุ่มฟิโคไซโบลีฟอร์ม ^u | เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร | MULTIPLE TUBE FERMENTATION TECHNIQUE (SM 2005:9221 E) | > 160,000 |
| ไนเตรท | มิลลิกรัมต่อลิตร NO ₃ ⁻ | CADMIUM REDUCTION METHOD (SM 2005:4500-NO ₃ ⁻ E) | 0.09 |
| ฟอสเฟต | มิลลิกรัมต่อลิตร PO ₄ ³⁻ | ASCORBIC ACID METHOD (SM 2005:4500-P E) | 3.60 |
| สภาพตัวอย่าง สี/ลักษณะของน้ำ สีของตะกอน | | | เทาขุ่น ดำ |

SM : STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 21st EDITION, 2005.

นางมา น้อย
(นางมานิดา แยมโย)
ผู้บริหารวิชาการ
15 มิถุนายน 2555

นางสาวกชวรรณ ภักธีรกุล
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ
15 มิถุนายน 2555

- ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานผลนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการตรวจวิเคราะห์เท่านั้น

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการจ้างที่ปรึกษา สํารวจ ออกแบบ โครงการต่อเชื่อมถนนพหลโยธิน-พุทธมณฑลสาย 4 กับสะพานพระราม 8
ชื่อลูกค้า : สำนักการโยธา กรุงเทพมหานคร
ที่อยู่ : ศาลาว่าการกรุงเทพมหานคร 2 ถนนมิตรไมตรี แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร 10400 โทรศัพท์ 0-2571-2751
สถานที่เก็บตัวอย่าง : คลองวัดทอง
ชนิดตัวอย่าง : น้ำผิวดิน
วันที่เก็บ : 17 พฤษภาคม 2555
เวลาที่เก็บ : 11:30 น.
วิธีเก็บ : จ้วงเก็บ 1 ครั้ง
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายวีรยุทธ โมกแก้ว
ผู้วิเคราะห์ : นางสาวกาญจนา มูลกิตติ

| ดัชนี | หน่วย | วิธีการวิเคราะห์ | ผลการวิเคราะห์ ระยะประมาณ 23 เมตร (กึ่งกลางของ ขอบถนนกับจุดคัดกรอง) (W9) EAB866/2012 |
|---|--|--|---|
| ความเป็นกรด-ด่าง | - | ELECTROMETRIC METHOD AT SITE (SM 2005:4500-H ⁺ B) | 7.3 (ที่ 31°C) |
| อุณหภูมิ | องศาเซลเซียส | THERMOMETER (SM 2005:2550 B) | 31 |
| ความขุ่น | เอ็นทียู | NEPHELOMETRIC METHOD (SM 2005:2130 B) | 31.0 |
| ออกซิเจนละลาย | มิลลิกรัมต่อลิตร | AZIDE MODIFICATION METHOD (SM 2005:4500-O C) | 3.4 |
| บีโอดี | มิลลิกรัมต่อลิตร | AZIDE MODIFICATION METHOD (SM 2005:4500-O C AND 5210 B) | 17.7 |
| ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด | มิลลิกรัมต่อลิตร | TOTAL SUSPENDED SOLIDS DRIED AT 103-105°C (SM 2005:2540 D) | 7.4 |
| น้ำมันและไขมัน | มิลลิกรัมต่อลิตร | SOXHLET EXTRACTION METHOD (SM 2005:5520 D) | 3 |
| แบคทีเรียกลุ่มฟิโคไซโบลีฟอร์ม ^u | เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร | MULTIPLE TUBE FERMENTATION TECHNIQUE (SM 2005:9221 E) | > 160,000 |
| ไนเตรท | มิลลิกรัมต่อลิตร NO ₃ ⁻ | CADMIUM REDUCTION METHOD (SM 2005:4500-NO ₃ ⁻ E) | ตรวจไม่พบ |
| ฟอสเฟต | มิลลิกรัมต่อลิตร PO ₄ ³⁻ | ASCORBIC ACID METHOD (SM 2005:4500-P E) | 3.60 |
| สภาพตัวอย่าง สี/ลักษณะของน้ำ สีของตะกอน | | | เทาใส ดำ |

SM : STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 21st EDITION, 2005.

ขีดจำกัดต่ำสุดของการวัด : ไนเตรท < 0.09 มิลลิกรัมต่อลิตร

นางมา น้อย
(นางมานิดา แยมโย)
ผู้บริหารวิชาการ
15 มิถุนายน 2555

นางสาวกชวรรณ ภักธีรกุล
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ
15 มิถุนายน 2555

- ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานผลนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการตรวจวิเคราะห์เท่านั้น

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการจ้างที่ปรึกษา สํารวจ ออกแบบ โครงการต่อเชื่อมถนนพหลโยธิน-พุทธมณฑลสาย 4 กับสะพานพระราม 8
ชื่อลูกค้า : สำนักการโยธา กรุงเทพมหานคร
ที่อยู่ : ศาลาว่าการกรุงเทพมหานคร 2 ถนนมิตรไมตรี แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร 10400 โทรศัพท์ 0 2571 2751
สถานที่เก็บตัวอย่าง : คลองบางขุนศรี
ชนิดตัวอย่าง : น้ำผิวดิน วันที่รับตัวอย่าง : 30 สิงหาคม 2555
วันที่เก็บ : 30 สิงหาคม 2555 วันที่วิเคราะห์ : 30 สิงหาคม - 11 กันยายน 2555
เวลาเก็บ : 12:15 น. หมายเลขปฏิบัติการ : EAD671/2012
วิธีเก็บ : จ้วงเก็บ 1 ครั้ง เลขที่งาน : สนย.45/2554
วิธีเก็บ : จ้วงเก็บ 1 ครั้ง และเทคนิคปลอดเชื้อ เลขที่ใบรายงานผล : L13513/2012
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายวิฑูรย์ โมกแก้ว
ผู้วิเคราะห์ : นางสาวพิไลวรรณ พลิกูรงโรจน์

| ดัชนี | หน่วย | วิธีการวิเคราะห์ | ผลการวิเคราะห์ ที่ระยะ 100 เมตร (เหนือหน้า) จากจุดปล่อยน้ำทิ้งของโครงการ EAD671/2012 |
|--|--|--|---|
| ความเป็นกรด-ด่าง | - | ELECTROMETRIC METHOD AT SITE (SM 2005:4500-H ⁺ B) | 7.1 (ที่ 30°C) |
| อุณหภูมิ | องศาเซลเซียส | THERMOMETER (SM 2005:2550 B) | 30 |
| ความขุ่น | เอ็นทียู | NEPHELOMETRIC METHOD (SM 2005:2130 B) | 45 |
| ออกซิเจนละลาย | มิลลิกรัมต่อลิตร | AZIDE MODIFICATION METHOD (SM 2005:4500-O C) | 1.4 |
| บีโอดี | มิลลิกรัมต่อลิตร | AZIDE MODIFICATION METHOD (SM 2005:4500-O C AND 5210 B) | 7.6 |
| ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด | มิลลิกรัมต่อลิตร | TOTAL SUSPENDED SOLIDS DRIED AT 103-105°C (SM 2005:2540 D) | 30.9 |
| น้ำมันและไขมัน | มิลลิกรัมต่อลิตร | SOXHLET EXTRACTION METHOD (SM 2005:5520 D) | ตรวจไม่พบ |
| แบคทีเรียกลุ่มฟิโคไลฟอร์ม | เอ็มพีเอ็นต่อ100 มิลลิลิตร | MULTIPLE TUBE FERMENTATION TECHNIQUE (SM 2005:9221 E) | > 160,000 |
| ไนเตรท | มิลลิกรัมต่อลิตร NO ₃ ⁻ | CADMIUM REDUCTION METHOD (SM 2005:4500-NO ₃ ⁻ E) | 0.13 |
| ฟอสเฟต | มิลลิกรัมต่อลิตร PO ₄ ³⁻ | ASCORBIC ACID METHOD (SM 2005:4500-P E) | 1.30 |
| สภาพตัวอย่าง สีลักษณะของน้ำ สีของตะกอน | | | เหลืองขุ่น น้ำตาล |

SM : STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 21st EDITION, 2005.
ขีดจำกัดค่าสูงสุดของการวัด : น้ำมันและไขมัน < 1 มิลลิกรัมต่อลิตร

นางสาวพิไลวรรณ พลิกูรงโรจน์
(นางสาวนิดา แยมโย)
ผู้บริหารวิชาการ
19 กันยายน 2555

นางสาวกฤษณา ภัทรวิฑูรย์
(นางสาวกฤษณา ภัทรวิฑูรย์)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ
19 กันยายน 2555

- ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานผลนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการตรวจวิเคราะห์เท่านั้น

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการจ้างที่ปรึกษา สํารวจ ออกแบบ โครงการต่อเชื่อมถนนพหลโยธิน-พุทธมณฑลสาย 4 กับสะพานพระราม 8
ชื่อลูกค้า : สำนักการโยธา กรุงเทพมหานคร
ที่อยู่ : ศาลาว่าการกรุงเทพมหานคร 2 ถนนมิตรไมตรี แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร 10400 โทรศัพท์ 0 2571 2751
สถานที่เก็บตัวอย่าง : คลองบางขุนศรี
ชนิดตัวอย่าง : น้ำผิวดิน วันที่รับตัวอย่าง : 30 สิงหาคม 2555
วันที่เก็บ : 30 สิงหาคม 2555 วันที่วิเคราะห์ : 30 สิงหาคม - 11 กันยายน 2555
เวลาเก็บ : 11:30 น. หมายเลขปฏิบัติการ : EAD672/2012
วิธีเก็บ : จ้วงเก็บ 1 ครั้ง เลขที่งาน : สนย.45/2554
วิธีเก็บ : จ้วงเก็บ 1 ครั้ง และเทคนิคปลอดเชื้อ เลขที่ใบรายงานผล : L13514/2012
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายวิฑูรย์ โมกแก้ว
ผู้วิเคราะห์ : นางสาวพิไลวรรณ พลิกูรงโรจน์

| ดัชนี | หน่วย | วิธีการวิเคราะห์ | ผลการวิเคราะห์ ที่ระยะ 100 เมตร (ท้ายน้ำ) จากจุดปล่อยน้ำทิ้งของโครงการ EAD672/2012 |
|--|--|--|---|
| ความเป็นกรด-ด่าง | - | ELECTROMETRIC METHOD AT SITE (SM 2005:4500-H ⁺ B) | 7.1 (ที่ 30°C) |
| อุณหภูมิ | องศาเซลเซียส | THERMOMETER (SM 2005:2550 B) | 30 |
| ความขุ่น | เอ็นทียู | NEPHELOMETRIC METHOD (SM 2005:2130 B) | 25 |
| ออกซิเจนละลาย | มิลลิกรัมต่อลิตร | AZIDE MODIFICATION METHOD (SM 2005:4500-O C) | 2.2 |
| บีโอดี | มิลลิกรัมต่อลิตร | AZIDE MODIFICATION METHOD (SM 2005:4500-O C AND 5210 B) | 5.1 |
| ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด | มิลลิกรัมต่อลิตร | TOTAL SUSPENDED SOLIDS DRIED AT 103-105°C (SM 2005:2540 D) | 20.5 |
| น้ำมันและไขมัน | มิลลิกรัมต่อลิตร | SOXHLET EXTRACTION METHOD (SM 2005:5520 D) | ตรวจไม่พบ |
| แบคทีเรียกลุ่มฟิโคไลฟอร์ม | เอ็มพีเอ็นต่อ100 มิลลิลิตร | MULTIPLE TUBE FERMENTATION TECHNIQUE (SM 2005:9221 E) | > 160,000 |
| ไนเตรท | มิลลิกรัมต่อลิตร NO ₃ ⁻ | CADMIUM REDUCTION METHOD (SM 2005:4500-NO ₃ ⁻ E) | 0.35 |
| ฟอสเฟต | มิลลิกรัมต่อลิตร PO ₄ ³⁻ | ASCORBIC ACID METHOD (SM 2005:4500-P E) | 1.00 |
| สภาพตัวอย่าง สีลักษณะของน้ำ สีของตะกอน | | | เหลืองใส น้ำตาล |

SM : STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 21st EDITION, 2005.
ขีดจำกัดค่าสูงสุดของการวัด : น้ำมันและไขมัน < 1 มิลลิกรัมต่อลิตร

นางสาวนิดา แยมโย
(นางสาวนิดา แยมโย)
ผู้บริหารวิชาการ
19 กันยายน 2555

นางสาวกฤษณา ภัทรวิฑูรย์
(นางสาวกฤษณา ภัทรวิฑูรย์)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ
19 กันยายน 2555

- ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานผลนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการตรวจวิเคราะห์เท่านั้น

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการจ้างที่ปรึกษา สํารวจ ออกแบบ โครงการต่อเชื่อมถนนพราหมณ์-พุทธมณฑลสาย 4 กับสะพานพระราม 8
ชื่อลูกค้า : สำนักการโยธา กรุงเทพมหานคร
ที่อยู่ : ศาลาว่าการกรุงเทพมหานคร 2 ถนนมิตรไมตรี แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร 10400 โทรศัพท์ 0-2571-2751
สถานที่เก็บตัวอย่าง : คลองบริเวณพื้นที่โครงการ
ชนิดตัวอย่าง : น้ำผิวดิน
วันที่เก็บ : 17 พฤษภาคม 2555 วันที่รับตัวอย่าง : 17 พฤษภาคม 2555
เวลาเก็บ : * วันที่วิเคราะห์ : 17 พฤษภาคม-12 มิถุนายน 2555
วิธีเก็บ : PLANKTON NETS หมายเลขปฏิบัติการ : EAB868-EAB869, EAB873/2012
ผู้เก็บตัวอย่าง : เจ้าพนักงานโยธา เลขที่งาน : สนย.45/2554
ผู้วิเคราะห์ : นางสาวภาพร จำมี เลขที่ใบรายงานผล : L08193/2012

| แฟล่งก์ตอนพืช | ผลการวิเคราะห์ | | |
|--------------------------------|---|---|---|
| | W5 12.10 น.* (หน่วยต่อลูกบาศก์เมตร) ^u EAB868/2012 | W6 10.34 น.* (หน่วยต่อลูกบาศก์เมตร) ^u EAB869/2012 | W1 09.50 น.* (หน่วยต่อลูกบาศก์เมตร) ^u EAB873/2012 |
| Division Cyanophyta | | | |
| Class Cyanophyceae | | | |
| Family Chroococcaceae | | | |
| Microcystis aeruginosa ** | 2,587 | 7,000 | 22,213 |
| Family Oscillatoriaceae | | | |
| Oscillatoria sp.* | 8,376,920 | 7,858,000 | 1,530,107 |
| Division Chlorophyta | | | |
| Class Chlorophyceae | | | |
| Family Chlamydomonadaceae | | | |
| Chlamydomonas angulosa | 3,880 | 0 | 0 |
| Eudorina elegans ** | 7,760 | 7,000 | 0 |
| Gonium sp.** | 11,640 | 6,000 | 2,613 |
| Pandorina morum ** | 14,227 | 6,000 | 11,760 |
| Family Spondylomoraceae | | | |
| Spondylomorom quarternarium ** | 591,053 | 1,614,000 | 15,680 |
| Family Hydrodictyaceae | | | |
| Pediastrum duplex ** | 23,280 | 49,000 | 19,600 |
| P. simplex ** | 6,467 | 11,000 | 2,613 |
| Family Coelastraceae | | | |
| Coelastrum sp.** | 21,987 | 42,000 | 0 |
| Family Oocystaceae | | | |
| Dictyosphaerium pulchellum ** | 7,760 | 6,000 | 0 |
| Kirchneriella sp.** | 0 | 7,000 | 0 |
| Family Desmidiaceae | | | |
| Closterium sp. | 0 | 2,000 | 0 |
| Cosmarium sp. | 3,880 | 2,000 | 0 |
| Staurastrum sp. | 1,293 | 6,000 | 0 |
| Family Ulotrichaceae | | | |
| Geminella sp.* | 24,573 | 8,000 | 0 |

| แฟล่งก์ตอนพืช | ผลการวิเคราะห์ | | |
|-----------------------------|---|---|---|
| | W5 12.10 น.* (หน่วยต่อลูกบาศก์เมตร) ^u EAB868/2012 | W6 10.34 น.* (หน่วยต่อลูกบาศก์เมตร) ^u EAB869/2012 | W1 09.50 น.* (หน่วยต่อลูกบาศก์เมตร) ^u EAB873/2012 |
| Family Scenedesmaeaceae | | | |
| Actinastrum sp.** | 6,467 | 5,000 | 0 |
| Crucigenia sp.** | 0 | 3,000 | 0 |
| Microactinium sp.** | 3,880 | 0 | 0 |
| Scenedesmus sp. | 77,600 | 208,000 | 52,267 |
| Class Euglenophyceae | | | |
| Family Euglenaceae | | | |
| Euglena sp. | 21,987 | 23,000 | 201,227 |
| Phacus sp. | 10,347 | 14,000 | 20,907 |
| Division Chromophyta | | | |
| Class Bacillariophyceae | | | |
| Family Thalassiosiraceae | | | |
| Cyclotella sp. | 46,560 | 69,000 | 9,147 |
| Thalassiosira sp. | 71,133 | 141,000 | 3,920 |
| Family Aulacoseiraceae | | | |
| Aulacoseira granulata * | 3,171,253 | 7,190,000 | 1,451,707 |
| Family Fragilariaceae | | | |
| Synedra rumpens | 0 | 0 | 15,680 |
| Family Thalassionemataceae | | | |
| Thalassionema sp. | 0 | 18,000 | 13,067 |
| Family Naviculaceae | | | |
| Amphora sp. | 0 | 2,000 | 6,533 |
| Gyrosigma sp. | 0 | 3,000 | 9,147 |
| Navicula sp. | 53,027 | 38,000 | 0 |
| Family Surirellaceae | | | |
| Entomoneis sp. | 0 | 0 | 1,307 |
| Surirella sp. | 0 | 3,000 | 10,453 |
| Class Dinophyceae | | | |
| Family Ceratiaceae | | | |
| Ceratium furca | 0 | 0 | 2,613 |
| Family Peridiniaceae | | | |
| Peridinium sp. | 0 | 0 | 47,040 |
| ความถูกต้องทั้งหมด | 12,559,561 | 17,348,000 | 3,449,601 |
| จำนวนชนิด | 23 | 28 | 21 |
| สภาพตัวอย่าง | | | |
| สีลักษณะของน้ำ | เหลืองปน | เทาปน | เหลืองปน |
| สีของตะกอน | ตะกอนแขวนลอยสีดำ | ตะกอนแขวนลอยสีดำ | ตะกอนแขวนลอยสีน้ำตาล |

หมายเหตุ เทคนิคการนับแฟล่งก์ตอนใช้แบบ NATURAL UNIT COUNT อ้างอิงตาม AMERICAN PUBLIC HEALTH ASSOCIATION, AMERICAN WATER WORKS ASSOCIATION ENVIRONMENT AND WATER FEDERATION (APHA, AWWA AND WEF), 2005. STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER. AMERICAN PUBLIC HEALTH ASSOCIATION WASHINGTON, D.C., U.S.A.

(หน่วยต่อลูกบาศก์ หมายถึง เซลล์ (CELL) ต่อลูกบาศก์เมตร * เส้นสาย (FILAMENT) ต่อลูกบาศก์เมตร ** โคโลนี (COLONY) ต่อลูกบาศก์เมตร

| แหล่งกักต่อน้ำ | ผลการวิเคราะห์ | | |
|--------------------------|---|---|---|
| | W5 12.10 น.* (หน่วยต่อลูกบาศก์เมตร) ^W EAB868/2012 | W6 10.34 น.* (หน่วยต่อลูกบาศก์เมตร) ^W EAB869/2012 | W1 09.50 น.* (หน่วยต่อลูกบาศก์เมตร) ^W EAB873/2012 |
| Phylum Protozoa | | | |
| Class Sarcodina | | | |
| Family Arcellidae | | | |
| Arcella sp.* | 21,987 | 18,000 | 26,133 |
| Family Diffugiidae | | | |
| Diffugia sp.* | 3,880 | 14,000 | 31,360 |
| Centropyxis sp.* | 6,467 | 4,000 | 5,227 |
| Family Euglyphidae | | | |
| Euglypha sp.* | 2,587 | 10,000 | 0 |
| Class Ciliata | | | |
| Family Parameciidae | | | |
| Paramecium sp.* | 55,613 | 45,000 | 0 |
| Family Vorticellidae | | | |
| Vorticella sp.* | 85,360 | 106,000 | 52,267 |
| Phylum Nematoda | | | |
| Unknown Nematod | 122,867 | 22,000 | 6,533 |
| Phylum Rotifera | | | |
| Class Monogononta | | | |
| Family Lecanidae | | | |
| Lecane sp. | 2,587 | 0 | 0 |
| Family Tricocercidae | | | |
| Trichocerca sp. | 7,760 | 0 | 0 |
| Class Diagononta | | | |
| Family Philodinidae | | | |
| Rotaria sp. | 58,200 | 20,000 | 16,987 |
| Phylum Arthropoda | | | |
| Class Crustacea | | | |
| Family Moinidae | | | |
| Moina sp. | 0 | 0 | 1,307 |
| ความจุรวมทั้งหมด | 367,308 | 239,000 | 139,814 |
| จำนวนชนิด | 10 | 8 | 7 |

หมายเหตุ (หน่วยต่อลูกบาศก์เมตร)^W หมายถึง ตัว (INDIVIDUAL) ต่อลูกบาศก์เมตร * เซลล์ (CELL) ต่อลูกบาศก์เมตร

W1 : คลองบัว บริเวณแยกอุดรธรรมวิทย์ ให้เก็บตัวอย่างไปวิเคราะห์ W5 : คลองวัดยางเหนือระยะ 100 เมตร W6 : คลองวัดยางท้ายระยะ 100 เมตร

นายสมชาย สุวิทย์

(นายสมชาย สุวิทย์)

ผู้บริหารวิชาการ

19 มิถุนายน 2555

นางสาวกฤษวรรณ กัทธิวิทย์กุล

(นางสาวกฤษวรรณ กัทธิวิทย์กุล)

ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

19 มิถุนายน 2555

* ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

* ใบรายงานผลจะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการตรวจวิเคราะห์เท่านั้น

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการจ้างที่ปรึกษาสำรวจ ออกแบบ โครงการต่อเชื่อมถนนพหลโยธิน-พุทธมณฑลสาย 4 กับสะพานพระราม 8
ชื่อลูกค้า : สำนักการโยธา กรุงเทพมหานคร
ที่อยู่ : ศาลาว่าการกรุงเทพมหานคร 2 ถนนมิตรไมตรี แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร 10400 โทรศัพท์ 0-2571-2751
สถานที่เก็บตัวอย่าง : คลองบางกอกน้อย
ชนิดตัวอย่าง : น้ำผิวดิน
วันที่เก็บ : 18 พฤษภาคม 2555 วันที่รับตัวอย่าง : 18 พฤษภาคม 2555
เวลาเก็บ : * วันที่วิเคราะห์ : 18 พฤษภาคม-15 มิถุนายน 2555
วิธีเก็บ : PLANKTON NETS หมายเลขปฏิบัติงาน : EAB909, EAB912/2012
ผู้เก็บตัวอย่าง : เจ้าหน้าที่ยูเออี เลขที่งาน : สนย.45/2554
ผู้วิเคราะห์ : นางสาวนภาพร คำมี เลขที่ใบรายงานผล : L08195/2012

| แหล่งกักต่อน้ำ | ผลการวิเคราะห์ | |
|-------------------------------|--|--|
| | ระยะ 200 เมตร จากขอบสะพานข้ามคลองบางกอกน้อย ด้านทิศตะวันตก (W2) | |
| | ช่วงน้ำขึ้น 13:58 น.* (หน่วยต่อลูกบาศก์เมตร) ^W EAB909/2012 | ช่วงน้ำลง 11:09 น.* (หน่วยต่อลูกบาศก์เมตร) ^W EAB912/2012 |
| Division Cyanophyta | | |
| Class Cyanophyceae | | |
| Family Chroococcaceae | | |
| Chroococcus sp.** | 16,438 | 6,100 |
| Merismopedia sp.** | 4,678 | 3,240 |
| Microcystis aeruginosa** | 16,817 | 21,158 |
| Family Oscillatoriaceae | | |
| Oscillatoria sp.* | 268,316 | 145,627 |
| Spirulina sp.* | 4,173 | 0 |
| Family Nostocaceae | | |
| Anabaena sp.* | 6,322 | 0 |
| Division Chlorophyta | | |
| Class Chlorophyceae | | |
| Family Chlamydomonadaceae | | |
| Chlamydomonas angulosa | 21,243 | 19,442 |
| Eudorina elegans** | 14,288 | 9,149 |
| Gonium sp.** | 26,174 | 16,011 |
| Pandorina morum** | 10,368 | 1,525 |
| Family Spondylomoraceae | | |
| Spondylomorum quarternarium** | 1,897 | 0 |
| Family Hydrodictyaceae | | |
| Pediastrum duplex** | 77,764 | 38,979 |
| P. simplex** | 101,282 | 96,259 |

| แหล่งกักต่อน้ำ | ผลการวิเคราะห์ | |
|--------------------------|--|--|
| | ระยะ 200 เมตร จากขอบสะพานข้ามคลองบางกอกน้อย ด้านทิศตะวันตก (W2) | |
| | ช่วงน้ำขึ้น 13:58 น.* (หน่วยต่อลูกบาศก์เมตร) ^ข EAB909/2012 | ช่วงน้ำลง 11:09 น.* (หน่วยต่อลูกบาศก์เมตร) ^ข EAB912/2012 |
| Family Coelastraceae | | |
| Coelastrum sp. ** | 19,093 | 11,055 |
| Family Oocystaceae | | |
| Ankistrodesmus sp. ** | 0 | 1,715 |
| Selenastrum sp. ** | 6,069 | 1,715 |
| Tetradon sp. | 7,840 | 1,715 |
| Family Scenedesmaceae | | |
| Actinastrum sp. ** | 94,834 | 25,732 |
| Crucigenia sp. ** | 1,264 | 762 |
| Microactinium sp. ** | 25,795 | 5,718 |
| Scenedesmus sp. | 595,303 | 285,154 |
| Family Ulorthicaceae | | |
| Geminella sp. * | 4,426 | 0 |
| Family Desmidiaceae | | |
| Closterium sp. | 17,576 | 48,225 |
| Staurastrum sp. | 4,046 | 2,478 |
| Class Euglenophyceae | | |
| Family Euglenaceae | | |
| Euglena sp. | 60,061 | 59,280 |
| Phacus sp. | 71,188 | 11,627 |
| Strombomonas sp. | 3,414 | 2,669 |
| S. gibberosa | 2,782 | 953 |
| Trachelomonas sp. | 1,391 | 3,431 |
| Division Chromophyta | | |
| Class Bacillariophyceae | | |
| Family Thalassiosiraceae | | |
| Cyclotella sp. | 1,388,492 | 791,989 |
| Thalassiosira sp. | 1,024,710 | 643,884 |
| Family Aulacoseiraceae | | |
| Aulacoseira granulata * | 1,943,585 | 2,202,510 |
| Family Coscinodiscaceae | | |
| Coscinodiscus sp. | 885 | 2,287 |
| Family Naviculaceae | | |
| Gyrosigma sp. | 4,046 | 4,003 |
| Navicula sp. | 18,840 | 13,724 |
| Pinnularia sp. | 253 | 0 |

| แหล่งกักต่อน้ำ | ผลการวิเคราะห์ | |
|-----------------------|--|--|
| | ระยะ 200 เมตร จากขอบสะพานข้ามคลองบางกอกน้อย ด้านทิศตะวันตก (W2) | |
| | ช่วงน้ำขึ้น 13:58 น.* (หน่วยต่อลูกบาศก์เมตร) ^ข EAB909/2012 | ช่วงน้ำลง 11:09 น.* (หน่วยต่อลูกบาศก์เมตร) ^ข EAB912/2012 |
| Family Bacillariaceae | | |
| Nitzschia sp. | 2,276 | 0 |
| Family Surirellaceae | | |
| Surirella sp. | 0 | 5,146 |
| ความขุ่นทั้งหมด | 5,867,929 | 4,481,262 |
| จำนวนชนิด | 36 | 32 |
| สภาพตัวอย่าง | | |
| สีลักษณะของน้ำ | เหลืองขุ่น | เหลืองขุ่น |
| สีของตะกอน | ตะกอนแขวนลอยสีดำ | ตะกอนแขวนลอยสีดำ |

หมายเหตุ เทคนิคการนับแหล่งกักต่อน้ำใช้แบบ NATURAL UNIT COUNT อ้างอิงตาม AMERICAN PUBLIC HEALTH ASSOCIATION, AMERICAN WATER WORKS

ASSOCIATION ENVIRONMENT AND WATER FEDERATION (APHA, AWWA AND WEF), 2005. STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER. AMERICAN PUBLIC HEALTH ASSOCIATION WASHINGTON, D.C., U.S.A.

(หน่วยต่อลูกบาศก์เมตร) * หมายถึง เซลล์ (CELL) ต่อลูกบาศก์เมตร * เส้นสาย (FILAMENT) ต่อลูกบาศก์เมตร ** โคลนิน (COLONY) ต่อลูกบาศก์เมตร

| แพลงก์ตอนสัตว์ | ผลการวิเคราะห์ | |
|--------------------------|--|--|
| | ระยะ 200 เมตร จากขอบสะพานข้ามคลองบางกอกน้อย ด้านทิศตะวันตก (W2) | |
| | ช่วงน้ำขึ้น 13:58 น.* (หน่วยต่อลูกบาศก์เมตร) ^u EAB909/2012 | ช่วงน้ำลง 11:09 น.* (หน่วยต่อลูกบาศก์เมตร) ^v EAB912/2012 |
| Phylum Protozoa | | |
| Class Sarcodina | | |
| Family Arcellidae | | |
| Arcella sp.* | 1,138 | 2,669 |
| Family Diffugiidae | | |
| Diffugia sp.* | 2,023 | 5,337 |
| Class Ciliata | | |
| Family Vorticellidae | | |
| Vorticella sp.** | 885 | 953 |
| Phylum Nematoda | | |
| Unknown Nematod | 632 | 191 |
| Phylum Rotifera | | |
| Class Monogononta | | |
| Family Brachionidae | | |
| Brachionus sp. | 16,817 | 9,721 |
| Family Tricocercidae | | |
| Tricocerca sp. | 5,690 | 10,102 |
| Family Synchaetidae | | |
| Polyarthra sp. | 2,150 | 2,097 |
| Family Testudinellidae | | |
| Filinia sp. | 1,770 | 381 |
| Class Digononta | | |
| Family Philodinidae | | |
| Rotaria sp. | 17,829 | 11,437 |
| Phylum Arthropoda | | |
| Class Crustacea | | |
| Cyclopoid Copepod | 253 | 0 |
| Nauplius of Copepod | 7,460 | 5,909 |
| ความชุกชุมทั้งหมด | 56,647 | 48,797 |
| จำนวนชนิด | 11 | 10 |

หมายเหตุ (หน่วยต่อลูกบาศก์เมตร)^u หมายถึง ตัว (INDIVIDUAL) ต่อลูกบาศก์เมตร * เซลล์ (CELL) ต่อลูกบาศก์เมตร ** โคโลนี (COLONY) ต่อลูกบาศก์เมตร

สุวิทย์ คุ้มภัย

(นายสมชาย สุวิทย์)

ผู้บริหารวิชาการ

19 มิถุนายน 2555

นางสาวกฤษวรรณ ภัทรธีรกุล

(นางสาวกฤษวรรณ ภัทรธีรกุล)

ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

19 มิถุนายน 2555

- ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานผลนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการตรวจวิเคราะห์เท่านั้น

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการจัดจ้างที่ปรึกษาสำรวจออกแบบโครงการต่อเชื่อมถนนพหลโยธิน-พุทธมณฑลสาย 4 กับสะพานพระราม 8
 ชื่อลูกค้า : สำนักการโยธา กรุงเทพมหานคร
 ที่อยู่ : ศาลาว่าการกรุงเทพมหานคร 2 ถนนมิตรไมตรี แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร 10400 โทรศัพท์ 0-2571-2751
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : คลองบางกอกน้อย
 ชนิดตัวอย่าง : น้ำผิวดิน
 วันที่เก็บ : 18 พฤษภาคม 2555 วันที่รับตัวอย่าง : 18 พฤษภาคม 2555
 เวลาเก็บ : * วันที่วิเคราะห์ : 18 พฤษภาคม-15 มิถุนายน 2555
 วิธีเก็บ : PLANKTON NETS หมายเลขปฏิบัติงาน : EAB910, EAB913/2012
 ผู้เก็บตัวอย่าง : เจ้าหน้าที่ยูเออี เลขที่งาน : สบย.45/2554
 ผู้วิเคราะห์ : นางสาวนาพร คำมี เลขที่ใบรายงานผล : L08196/2012

| แพลงก์ตอนพืช | ผลการวิเคราะห์ | |
|------------------------------|---|--|
| | ระยะ 65 เมตร จากขอบสะพานข้ามคลองบางกอกน้อย ด้านทิศตะวันออก (กึ่งกลางของขอบสะพานข้ามคลองบางกอกน้อยกับคลองขมจีน) (W3) | |
| | ช่วงน้ำขึ้น 13:50 น.* (หน่วยต่อลูกบาศก์เมตร) ^u EAB910/2012 | ช่วงน้ำลง 11:25 น.* (หน่วยต่อลูกบาศก์เมตร) ^v EAB913/2012 |
| Division Cyanophyta | | |
| Class Cyanophyceae | | |
| Family Chroococcaceae | | |
| Chroococcus sp.** | 6,808 | 7,466 |
| Merismopedia sp.** | 4,232 | 812 |
| Microcystis aeruginosa** | 15,456 | 9,900 |
| Family Oscillatoriaceae | | |
| Oscillatoria sp.* | 156,957 | 189,245 |
| Spirulina sp.* | 1,472 | 649 |
| Family Nostocaceae | | |
| Anabaena sp.* | 8,280 | 812 |
| Division Chlorophyta | | |
| Class Chlorophyceae | | |
| Family Chlamydomonadaceae | | |
| Chlamydomonas angulosa | 8,280 | 4,544 |
| Eudorina elegans** | 3,680 | 14,445 |
| Gonium sp.** | 22,817 | 6,492 |
| Pendorina morum** | 2,760 | 1,461 |
| Family Spondylomoraceae | | |
| Spondylomorom quaternarium** | 736 | 162 |

| แหล่งกักตุนพืช | ผลการวิเคราะห์ | |
|--------------------------------|--|--|
| | ระยะ 65 เมตร จากขอบสะพานข้ามคลองบางกอกน้อย ด้านทิศตะวันออก (กึ่งกลางของขอบสะพานข้ามคลองบางกอกน้อยกับคลองขมหมื่น) (W3) | |
| | ช่วงน้ำขึ้น 13:50 น.* (หน่วยต่อลูกบาศก์เมตร) ^U EAB910/2012 | ช่วงน้ำลง 11:25 น.* (หน่วยต่อลูกบาศก์เมตร) ^U EAB913/2012 |
| Family Hydrodictyaceae | | |
| <i>Pediastrum duplex</i> ** | 65,690 | 31,974 |
| <i>P. simplex</i> ** | 85,195 | 71,738 |
| Family Coelastraceae | | |
| <i>Coelastrum</i> sp.** | 7,728 | 6,492 |
| Family Oocystaceae | | |
| <i>Selenastrum</i> sp. ** | 5,336 | 487 |
| <i>Tetraedron</i> sp. | 5,152 | 812 |
| Family Zygnemataceae | | |
| <i>Spirogyra</i> sp.* | 0 | 325 |
| Family Scenedesmateae | | |
| <i>Actinastrum</i> sp. ** | 101,019 | 29,214 |
| <i>Crucigenia</i> sp. ** | 3,312 | 0 |
| <i>Micractinium</i> sp. ** | 11,592 | 10,387 |
| <i>Scenedesmus</i> sp. | 401,132 | 107,769 |
| Family Desmidiaceae | | |
| <i>Closterium</i> sp. | 23,737 | 21,099 |
| <i>Staurastrum</i> sp. | 8,464 | 1,785 |
| Class Euglenophyceae | | |
| Family Euglenaceae | | |
| <i>Euglena</i> sp. | 46,001 | 20,450 |
| <i>Phacus</i> sp. | 29,809 | 12,173 |
| <i>Strombomonas</i> sp. | 4,968 | 649 |
| <i>S. gibberosa</i> | 1,104 | 325 |
| <i>Trachelomonas</i> sp. | 3,312 | 649 |
| Division Chromophyta | | |
| Class Bacillariophyceae | | |
| Family Thalassiosiraceae | | |
| <i>Cyclotella</i> sp. | 1,606,185 | 1,076,390 |
| <i>Thalassiosira</i> sp. | 823,793 | 557,996 |
| Family Aulacoseiraceae | | |
| <i>Aulacoseira granulata</i> * | 2,370,729 | 1,472,083 |
| Family Coscinodiscaceae | | |
| <i>Coscinodiscus</i> sp. | 2,392 | 1,785 |

| แหล่งกักตุนพืช | ผลการวิเคราะห์ | |
|-----------------------|--|--|
| | ระยะ 65 เมตร จากขอบสะพานข้ามคลองบางกอกน้อย ด้านทิศตะวันออก (กึ่งกลางของขอบสะพานข้ามคลองบางกอกน้อยกับคลองขมหมื่น) (W3) | |
| | ช่วงน้ำขึ้น 13:50 น.* (หน่วยต่อลูกบาศก์เมตร) ^U EAB910/2012 | ช่วงน้ำลง 11:25 น.* (หน่วยต่อลูกบาศก์เมตร) ^U EAB913/2012 |
| Family Naviculaceae | | |
| <i>Gyrosigma</i> sp. | 3,312 | 1,461 |
| <i>Navicula</i> sp. | 13,800 | 12,497 |
| Family Bacillariaceae | | |
| <i>Nitzschia</i> sp. | 5,704 | 0 |
| Family Surirellaceae | | |
| <i>Surirella</i> sp. | 4,968 | 3,571 |
| ความเข้มข้นทั้งหมด | 5,865,912 | 3,678,099 |
| จำนวนชนิด | 35 | 34 |
| สภาพตัวอย่าง | | |
| มีลักษณะของน้ำ | เหลืองขุ่น | เหลืองขุ่น |
| สีของตะกอน | ตะกอนแขวนลอยสีดำ | ตะกอนแขวนลอยสีน้ำตาล |

หมายเหตุ เทคนิคการนับแหล่งกักตุนใช้แบบ NATURAL UNIT COUNT อ้างอิงตาม AMERICAN PUBLIC HEALTH ASSOCIATION, AMERICAN WATER WORKS ASSOCIATION ENVIRONMENT AND WATER FEDERATION (APHA, AWWA AND WEF). 2005. STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER. AMERICAN PUBLIC HEALTH ASSOCIATION WASHINGTON, D.C., U.S.A.

(หน่วยต่อลูกบาศก์เมตร)^U หมายถึง เซลล์ (CELL) ต่อลูกบาศก์เมตร * เส้นสาย (FILAMENT) ต่อลูกบาศก์เมตร ** โคลนิน (COLONY) ต่อลูกบาศก์เมตร

| แพลงก์ตอนสัตว์ | ผลการวิเคราะห์ | |
|------------------------|--|---|
| | ระยะ 65 เมตร จากขอบสะพานข้ามคลองบางกอกน้อย ด้านทิศตะวันออก (กึ่งกลางของขอบสะพานข้ามคลองบางกอกน้อยกับคลองขมจีน) (W3) | |
| | ช่วงน้ำขึ้น 13:50 น.* (หน่วยต่อลูกบาศก์เมตร) ²⁾ EAB910/2012 | ช่วงน้ำลง 11:25 น.* (หน่วยต่อลูกบาศก์เมตร) ²⁾ EAB913/2012 |
| Class Sarcodina | | |
| Family Arcellidae | | |
| Arcella sp.* | 2,208 | 487 |
| Family Diffugiidae | | |
| Diffugia sp.* | 10,304 | 3,408 |
| Centropyxis sp.* | 184 | 0 |
| Class Ciliata | | |
| Family Vorticellidae | | |
| Vorticella sp.** | 5,336 | 0 |
| Phylum Nematoda | | |
| Unknown Nematod | 920 | 1,461 |
| Phylum Rotifera | | |
| Class Monogononta | | |
| Family Brachionidae | | |
| Brachionus sp. | 8,464 | 2,435 |
| Family Lecanidae | | |
| Lecane sp. | 0 | 162 |
| Family Trichocercidae | | |
| Trichocerca sp. | 9,384 | 6,330 |
| Family Synchaetidae | | |
| Polyarthra sp. | 2,576 | 487 |
| Family Testudinellidae | | |
| Filinia sp. | 1,472 | 487 |
| Class Digononta | | |
| Family Philodinidae | | |
| Rotaria sp. | 10,304 | 2,272 |
| Phylum Arthropoda | | |
| Class Crustacea | | |
| Nauplius of Copepod | 3,496 | 1,948 |
| รวมทุกชนิดทั้งหมด | 54,848 | 19,477 |
| จำนวนชนิด | 11 | 10 |

หมายเหตุ (หน่วยต่อลูกบาศก์เมตร)²⁾ หมายถึง ตัว (INDIVIDUAL) ต่อลูกบาศก์เมตร * เซลล์ (CELL) ต่อลูกบาศก์เมตร

นายสมชาย สุรวิทย์

(นายสมชาย สุรวิทย์)

ผู้บริหารวิชาการ

19 มิถุนายน 2555

นางสาวกชวรรณ ภักธีรกุล

(นางสาวกชวรรณ ภักธีรกุล)

ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

19 มิถุนายน 2555

• ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

• ใบรายงานผลการวิเคราะห์จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการตรวจวิเคราะห์เท่านั้น

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการจ้างที่ปรึกษาสำรวจออกแบบโครงการต่อเชื่อมถนนพราหมณ์-พุทธมณฑลสาย 4 กับสะพานพระราม 8
ชื่อลูกค้า : สำนักการโยธา กรุงเทพมหานคร
ที่อยู่ : ศาลาว่าการกรุงเทพมหานคร 2 ถนนมิตรไมตรี แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร 10400 โทรศัพท์ 0-2571-2751
สถานที่เก็บตัวอย่าง : คลองบางกอกน้อย
ชนิดตัวอย่าง : น้ำผิวดิน
วันที่เก็บ : 18 พฤษภาคม 2555 วันที่รับตัวอย่าง : 18 พฤษภาคม 2555
เวลาเก็บ : * วันที่วิเคราะห์ : 18 พฤษภาคม-15 มิถุนายน 2555
วิธีเก็บ : PLANKTON NETS หมายเลขปฏิบัติงาน : EAB911, EAB914/2012
ผู้เก็บตัวอย่าง : เจ้าหน้าที่ยูเออี เลขที่งาน : สนย.45/2554
ผู้วิเคราะห์ : นางสาวนภาพร คำมี เลขที่ใบรายงานผล : L08197/2012

| แพลงก์ตอนพืช | ผลการวิเคราะห์ | |
|-------------------------------|---|---|
| | ระยะ 200 เมตร จากขอบสะพานข้ามคลองบางกอกน้อย ด้านทิศตะวันออก (W4) | |
| | ช่วงน้ำขึ้น 13:45 น.* (หน่วยต่อลูกบาศก์เมตร) ²⁾ EAB911/2012 | ช่วงน้ำลง 11:40 น.* (หน่วยต่อลูกบาศก์เมตร) ²⁾ EAB914/2012 |
| Division Cyanophyta | | |
| Class Cyanophyceae | | |
| Family Chroococcaceae | | |
| Chroococcus sp.** | 11,541 | 5,223 |
| Merismopedia sp.** | 3,847 | 2,321 |
| Microcystis aeruginosa** | 9,404 | 23,793 |
| Family Oscillatoriaceae | | |
| Oscillatoria sp.* | 218,004 | 210,271 |
| Spirulina sp.* | 712 | 0 |
| Family Nostocaceae | | |
| Anabaena sp.* | 2,565 | 1,548 |
| Division Chlorophyta | | |
| Class Chlorophyceae | | |
| Family Chlamydomonadaceae | | |
| Chlamydomonas angulosa | 17,953 | 4,256 |
| Eudorina elegans** | 18,096 | 14,702 |
| Gonium sp.** | 7,837 | 11,026 |
| Pandorina morum** | 6,269 | 5,416 |
| Family Spondylomoraceae | | |
| Spondylomorom quarternarium** | 1,710 | 0 |
| Family Chlorococcaceae | | |
| Golenkinia radiata** | 285 | 0 |

| แหล่งกักต่อน้ำ | ผลการวิเคราะห์ | |
|--------------------------------|--|--|
| | ระยะ 200 เมตร จากขอบสะพานข้ามคลองบางกอกน้อย ด้านทิศตะวันออก (W4) | |
| | ช่วงน้ำขึ้น 13:45 น.* (หน่วยต่อลูกบาศก์เมตร) ^U EAB911/2012 | ช่วงน้ำลง 11:40 น.* (หน่วยต่อลูกบาศก์เมตร) ^U EAB914/2012 |
| Family Hydrodictyaceae | | |
| <i>Pediastrum duplex</i> ** | 69,106 | 34,046 |
| <i>P. simplex</i> ** | 108,860 | 47,393 |
| Family Coelastraceae | | |
| <i>Coelastrum</i> sp. ** | 14,819 | 8,125 |
| Family Oocystaceae | | |
| <i>Selenastrum</i> sp. ** | 997 | 0 |
| <i>Tetraedron</i> sp. | 1,710 | 580 |
| Family Scenedesmaceae | | |
| <i>Actinastrum</i> sp. ** | 70,816 | 14,895 |
| <i>Crucigenia</i> sp. ** | 2,137 | 580 |
| <i>Micractinium</i> sp. ** | 7,409 | 4,256 |
| <i>Scenedesmus</i> sp. | 282,123 | 297,127 |
| Family Zygnemataceae | | |
| <i>Spirogyra</i> sp. * | 285 | 774 |
| Family Desmidiaceae | | |
| <i>Closterium</i> sp. | 16,528 | 29,016 |
| <i>Staurastrum</i> sp. | 2,707 | 3,869 |
| Class Euglenophyceae | | |
| Family Euglenaceae | | |
| <i>Euglena</i> sp. | 45,168 | 21,279 |
| <i>Phacus</i> sp. | 27,785 | 11,993 |
| <i>Strombomonas</i> sp. | 3,562 | 2,515 |
| <i>S. gibberosa</i> | 2,280 | 1,548 |
| <i>Trachelomonas</i> sp. | 4,417 | 0 |
| Division Chromophyta | | |
| Class Bacillariophyceae | | |
| Family Thalassiosiraceae | | |
| <i>Cyclotella</i> sp. | 1,116,096 | 1,404,968 |
| <i>Thalassiosira</i> sp. | 1,048,985 | 1,147,497 |
| Family Aulacoseiraceae | | |
| <i>Aulacoseira granulata</i> * | 2,468,008 | 1,481,958 |
| Family Coscinodiscaceae | | |
| <i>Coscinodiscus</i> sp. | 2,565 | 2,128 |

| แหล่งกักต่อน้ำ | ผลการวิเคราะห์ | |
|-------------------------|--|--|
| | ระยะ 200 เมตร จากขอบสะพานข้ามคลองบางกอกน้อย ด้านทิศตะวันออก (W4) | |
| | ช่วงน้ำขึ้น 13:45 น.* (หน่วยต่อลูกบาศก์เมตร) ^U EAB911/2012 | ช่วงน้ำลง 11:40 น.* (หน่วยต่อลูกบาศก์เมตร) ^U EAB914/2012 |
| Family Naviculaeae | | |
| <i>Gyrosigma</i> sp. | 4,560 | 2,128 |
| <i>Navicula</i> sp. | 17,953 | 20,505 |
| Family Bacillariaceae | | |
| <i>Nitzschia</i> sp. | 0 | 967 |
| Family Surirellaceae | | |
| <i>Surirella</i> sp. | 8,122 | 4,256 |
| Class Dictyochophyceae | | |
| Family Dictyochophyceae | | |
| <i>Dictyocha</i> sp. | 285 | 0 |
| ความขุ่นทั้งหมด | 5,625,506 | 4,820,959 |
| จำนวนชนิด | 37 | 32 |
| สภาพตัวอย่าง | | |
| น้ำจากบ่อของน้ำ | เหลืองขุ่น | เหลืองขุ่น |
| สีของตะกอน | ตะกอนแขวนลอยสีดำ | ตะกอนแขวนลอยสีดำ |

หมายเหตุ เทคนิคการนับแหล่งกักต่อน้ำแบบ NATURAL UNIT COUNT อ้างอิงตาม AMERICAN PUBLIC HEALTH ASSOCIATION, AMERICAN WATER WORKS

ASSOCIATION ENVIRONMENT AND WATER FEDERATION (APHA, AWWA AND WEF). 2005. STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND

WATER. AMERICAN PUBLIC HEALTH ASSOCIATION WASHINGTON, D.C., U.S.A.

(หน่วยต่อลูกบาศก์เมตร)^U หมายถึง เซลล์ (CELL) ต่อลูกบาศก์เมตร * เส้นสาย (FILAMENT) ต่อลูกบาศก์เมตร ** โคลน (COLONY) ต่อลูกบาศก์เมตร

| แหล่งที่เก็บตัวอย่าง | ผลการวิเคราะห์ | |
|----------------------------|---|---|
| | ระยะ 200 เมตร จากขอบสะพานข้ามคลองบางกอกน้อย ด้านทิศตะวันออก (W4) | |
| | ช่วงน้ำขึ้น 13:45 น.* (หน่วยต่อลูกบาศก์เมตร) ²⁾ EAB911/2012 | ช่วงน้ำลง 11:40 น.* (หน่วยต่อลูกบาศก์เมตร) ²⁾ EAB914/2012 |
| Phylum Protozoa | | |
| Class Sarcodina | | |
| Family Arcellidae | | |
| Arcella sp.* | 8,122 | 1,741 |
| Family Diffugiidae | | |
| Diffugia sp.* | 7,694 | 4,062 |
| Centropyxis sp.* | 427 | 0 |
| Class Ciliata | | |
| Family Vorticellidae | | |
| Vorticella sp.** | 570 | 774 |
| Phylum Nematoda | | |
| Unknown Nematod | 427 | 387 |
| Phylum Rotifera | | |
| Class Monogononta | | |
| Family Brachionidae | | |
| Brachionus sp. | 8,892 | 7,351 |
| Keratella sp. | 0 | 193 |
| Family Lecanidae | | |
| Lecane sp. | 142 | 580 |
| Family Tricocercidae | | |
| Tricocerca sp. | 6,839 | 4,643 |
| Family Synchaetidae | | |
| Polyarthra sp. | 2,137 | 580 |
| Family Testudinellidae | | |
| Filinia sp. | 712 | 967 |
| Class Digononta | | |
| Family Philodinidae | | |
| Rotaria sp. | 16,813 | 15,862 |
| Phylum Arthropoda | | |
| Class Crustacea | | |
| Cyclopoid Copepod | 0 | 193 |
| Nauplius of Copepod | 4,417 | 2,708 |
| ความชุ่มชื้นทั้งหมด | 56,992 | 40,041 |
| จำนวนชนิด | 12 | 13 |

หมายเหตุ (หน่วยต่อลูกบาศก์เมตร)²⁾ หมายถึง ตัว (INDIVIDUAL) ต่อลูกบาศก์เมตร * เซลล์ (CELL) ต่อลูกบาศก์เมตร ** โคลนี (COLONY) ต่อลูกบาศก์เมตร

ศรเดช ขำทอง

(นายสมชาย สุวาทย์)

ผู้บริพาวิชาการ

19 มิถุนายน 2555

นางสาวกฤษกร รักษ์กุล

(นางสาวกฤษกร รักษ์กุล)

ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

19 มิถุนายน 2555

• ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

• ใบรายงานผลการวิเคราะห์เฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการตรวจวิเคราะห์เท่านั้น

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการจ้างที่ปรึกษาสำรวจ ออกแบบ โครงการก่อสร้างถนนพหลโยธิน-พุทธมณฑลสาย 4 กับสะพานพระราม 8
 ชื่อลูกค้า : สำนักงานโยธา กรุงเทพมหานคร
 ที่อยู่ : ศาลาว่าการกรุงเทพมหานคร 2 ถนนมิตรไมตรี แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร 10400 โทรศัพท์ 0-2571-2751
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : คลองวัดทอง
 ชนิดตัวอย่าง : น้ำผิวดิน
 วันที่เก็บ : 17 พฤษภาคม 2555 วันที่รับตัวอย่าง : 17 พฤษภาคม 2555
 เวลาเก็บ : * วันที่วิเคราะห์ : 17 พฤษภาคม-12 มิถุนายน 2555
 วิธีเก็บ : PLANKTON NETS หมายเลขปฏิบัติการ : EAB870-EAB872/2012
 ผู้เก็บตัวอย่าง : เจ้าหน้าที่โยธา เลขที่งาน : สนย.45/2554
 ผู้วิเคราะห์ : นางสาวนภาพร คำมี เลขที่ใบรายงานผล : L08194/2012

| แหล่งที่เก็บตัวอย่าง | ผลการวิเคราะห์ | | |
|---------------------------------|--|--|--|
| | W7 | W8 | W9 |
| | 11.00 น.* (หน่วยต่อลูกบาศก์เมตร) ²⁾ EAB870/2012 | 11.50 น.* (หน่วยต่อลูกบาศก์เมตร) ²⁾ EAB871/2012 | 11.30 น.* (หน่วยต่อลูกบาศก์เมตร) ²⁾ EAB872/2012 |
| Division Cyanophyta | | | |
| Class Cyanophyceae | | | |
| Family Chroococcaceae | | | |
| Microcystis aeruginosa ** | 5,200 | 2,400 | 0 |
| Family Oscillatoriaceae | | | |
| Oscillatoria sp.* | 1,206,400 | 517,200 | 2,657,320 |
| Family Nostocaceae | | | |
| Anabaena sp.* | 2,080 | 0 | 0 |
| Division Chlorophyta | | | |
| Class Chlorophyceae | | | |
| Family Chlamydomonadaceae | | | |
| Eudorina elegans ** | 2,080 | 1,200 | 0 |
| Gonium sp.** | 23,920 | 22,800 | 0 |
| Pandorina morum ** | 85,280 | 6,000 | 6,200 |
| Pleodorina sp.** | 0 | 1,200 | 0 |
| Family Spondylomoraceae | | | |
| Spondylomorium quartermarium ** | 2,700,880 | 210,000 | 40,920 |
| Family Hydrodictyaceae | | | |
| Pediastrum duplex ** | 23,920 | 10,800 | 50,840 |
| Family Coelastraceae | | | |
| Coelastrum sp.** | 190,320 | 63,600 | 6,200 |
| Family Scenedesmeceae | | | |
| Actinastrum sp.** | 0 | 0 | 6,200 |
| Crucigenia sp.** | 4,160 | 0 | 0 |
| Scenedesmus sp. | 777,920 | 110,400 | 109,120 |
| Family Desmidiaceae | | | |
| Closterium sp. | 9,360 | 0 | 0 |

| แหล่งกักเก็บน้ำ | ผลการวิเคราะห์ | | |
|--------------------------|---|---|---|
| | W7 | W8 | W9 |
| | 11.00 น.* (หน่วยต่อลูกบาศก์เมตร) ^W EAB870/2012 | 11.50 น.* (หน่วยต่อลูกบาศก์เมตร) ^W EAB871/2012 | 11.30 น.* (หน่วยต่อลูกบาศก์เมตร) ^W EAB872/2012 |
| Class Euglenophyceae | | | |
| Family Euglenaceae | | | |
| Euglena sp. | 30,160 | 6,000 | 0 |
| Phacus sp. | 80,080 | 15,600 | 9,920 |
| Division Chromophyta | | | |
| Class Bacillariophyceae | | | |
| Family Thalassiosiraceae | | | |
| Cyclotella sp. | 0 | 15,600 | 9,920 |
| Thalassiosira sp. | 0 | 33,600 | 88,040 |
| Family Aulacoseiraceae | | | |
| Aulacoseira granulata * | 244,400 | 2,926,800 | 1,915,800 |
| Family Coscinodiscaceae | | | |
| Coscinodiscus sp. | 0 | 9,600 | 8,680 |
| Family Fragiliaceae | | | |
| Synedra rumpens | 0 | 31,200 | 16,120 |
| Family Striaellaceae | | | |
| Grammatophora sp. | 0 | 6,000 | 0 |
| Family Naviculaceae | | | |
| Amphora sp. | 0 | 0 | 6,200 |
| Gyrosigma sp. | 1,040 | 8,400 | 4,960 |
| Navicula sp. | 26,000 | 50,400 | 31,000 |
| Pinnularia sp. | 2,080 | 3,600 | 7,440 |
| Family Bacillariaceae | | | |
| Nitzschia sp. | 2,080 | 8,400 | 3,720 |
| Class Dinophyceae | | | |
| Family Cerataceae | | | |
| Ceratium sp. | 1,040 | 0 | 0 |
| Family Peridiniaceae | | | |
| Peridinium sp. | 0 | 0 | 7,440 |
| ความเข้มข้นทั้งหมด | 5,418,400 | 4,060,800 | 4,986,040 |
| จำนวนชนิด | 20 | 22 | 19 |
| สภาพตัวอย่าง | | | |
| สีลักษณะของน้ำ | เหลืองขุ่น | เหลืองขุ่น | เทาขุ่น |
| สีของตะกอน | ตะกอนแขวนลอยสีดำ | ตะกอนแขวนลอยสีดำ | ตะกอนแขวนลอยสีเทา |

หมายเหตุ เทคนิคการนับแหล่งกักเก็บน้ำแบบ NATURAL UNIT COUNT อ้างอิงตาม AMERICAN PUBLIC HEALTH ASSOCIATION, AMERICAN WATER WORKS ASSOCIATION ENVIRONMENT AND WATER FEDERATION (APHA, AWWA and WEF), 2005. STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER. AMERICAN PUBLIC HEALTH ASSOCIATION WASHINGTON, D.C., U.S.A.

(หน่วยต่อลูกบาศก์เมตร) ^W หมายถึง เซลล์ (CELL) ต่อลูกบาศก์เมตร * เส้นสาย (FILAMENT) ต่อลูกบาศก์เมตร ** โคลน (COLONY) ต่อลูกบาศก์เมตร

| แหล่งกักเก็บน้ำ | ผลการวิเคราะห์ | | |
|----------------------|---|---|---|
| | W7 | W8 | W9 |
| | 11.00 น.* (หน่วยต่อลูกบาศก์เมตร) ^W EAB870/2012 | 11.50 น.* (หน่วยต่อลูกบาศก์เมตร) ^W EAB871/2012 | 11.30 น.* (หน่วยต่อลูกบาศก์เมตร) ^W EAB872/2012 |
| Phylum Protozoa | | | |
| Class Sarcodina | | | |
| Family Arcellidae | | | |
| Arcella sp. * | 24,960 | 22,800 | 33,480 |
| Family Diffugiidae | | | |
| Diffugia sp. * | 14,560 | 22,800 | 24,800 |
| Centropyxis sp. * | 0 | 13,200 | 0 |
| Family Euglyphidae | | | |
| Euglypha sp. * | 3,120 | 12,000 | 6,200 |
| Class Ciliata | | | |
| Family Parameciidae | | | |
| Paramecium sp. * | 7,280 | 0 | 27,280 |
| Family Vorticellidae | | | |
| Vorticella sp. * | 35,360 | 14,400 | 8,680 |
| Phylum Nematoda | | | |
| Unknown Nematod | 8,320 | 0 | 12,400 |
| Phylum Rotifera | | | |
| Class Monogononta | | | |
| Family Lecanidae | | | |
| Lecane sp. | 2,080 | 0 | 2,480 |
| Class Diagononta | | | |
| Family Philodinidae | | | |
| Rotaria sp. | 16,640 | 0 | 8,680 |
| Phylum Arthropoda | | | |
| Class Crustacea | | | |
| Nauplius of Copepod | 0 | 1,200 | 0 |
| ความเข้มข้นทั้งหมด | 112,320 | 86,400 | 124,000 |
| จำนวนชนิด | 8 | 6 | 8 |

หมายเหตุ (หน่วยต่อลูกบาศก์เมตร) ^W หมายถึง ตัว (INDIVIDUAL) ต่อลูกบาศก์เมตร * เซลล์ (CELL) ต่อลูกบาศก์เมตร

W7 : คลองวัดทอง เหนือหน้าระยะ 100 เมตร (จากจุดตัดคลอง)

W8 : คลองวัดทอง ท้ายหน้าระยะ 100 เมตร (จากจุดตัดคลอง)

W9 : คลองวัดทอง ระยะประมาณ 23 เมตร (กึ่งกลางของขอบถนนกับจุดตัดคลอง)

รณเดช สันติสุข
(นายสมชาย สุรวิทย์)
ผู้บริหารวิชาการ
19 มิถุนายน 2555

นางสาวกฤตวรรณ ภักธีรกุล
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ
19 มิถุนายน 2555

- ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานผลนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการตรวจวิเคราะห์เท่านั้น

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการจ้างที่ปรึกษาสำรวจ ออกแบบ โครงการต่อเชื่อมถนนพหลโยธิน-พุทธมณฑลสาย 4 กับสะพานพระราม 8
ชื่อลูกค้า : สำนักการโยธา กรุงเทพมหานคร
ที่อยู่ : ศาลาว่าการกรุงเทพมหานคร 2 ถนนมิตรไมตรี แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร 10400 โทรศัพท์ 0-2571-2751
สถานที่เก็บตัวอย่าง : คลองบริเวณพื้นที่โครงการ
ชนิดตัวอย่าง : ตะกอนดิน
วันที่เก็บ : 17 พฤษภาคม 2555
เวลาเก็บ : *
วิธีเก็บ : PETERSEN GRAB
ผู้เก็บตัวอย่าง : เจ้าหน้าที่ยูเออี
ผู้วิเคราะห์ : นางสาวนาพร คำมี

วันที่รับตัวอย่าง : 17 พฤษภาคม 2555
วันที่วิเคราะห์ : 17 พฤษภาคม-12 มิถุนายน 2555
หมายเลขปฏิบัติการ : EAB874-EAB875, EAB879/2012
เลขที่งาน : สนย.45/2554
เลขที่ใบรายงานผล : L08198/2012

| พารามิเตอร์ | ผลการวิเคราะห์ | | |
|--------------|---|---|---|
| | W5 12.10 น.* (ตัวต่อตารางเมตร) EAB874/2012 | W6 10.34 น.* (ตัวต่อตารางเมตร) EAB875/2012 | W1 09.50 น.* (ตัวต่อตารางเมตร) EAB879/2012 |
| สัตว์หน้าดิน | ไม่พบ | ไม่พบ | ไม่พบ |
| สภาพตัวอย่าง | โคลนสีดำ | โคลนสีดำ | โคลนสีดำ |

W1 : คลองบัว บริเวณแยกอุตรดิตถ์-อินทร์ ฝั่งซ้ายไปศิริราช

W5 : คลองวัดยาง เหนือน้ำระยะ 100 เมตร

W6 : คลองวัดยาง ท้ายน้ำระยะ 100 เมตร

นายสมชาย สุรวิทย์

(นายสมชาย สุรวิทย์)

ผู้บริหารวิชาการ

19 มิถุนายน 2555

นางสาวกฤตวรรณ ภัทรธีรกุล

(นางสาวกฤตวรรณ ภัทรธีรกุล)

ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

19 มิถุนายน 2555

*ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

*ใบรายงานผลนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการตรวจวิเคราะห์เท่านั้น

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการจ้างที่ปรึกษาสำรวจ ออกแบบ โครงการต่อเชื่อมถนนพหลโยธิน-พุทธมณฑลสาย 4 กับสะพานพระราม 8
ชื่อลูกค้า : สำนักการโยธา กรุงเทพมหานคร
ที่อยู่ : ศาลาว่าการกรุงเทพมหานคร 2 ถนนมิตรไมตรี แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร 10400 โทรศัพท์ 0-2571-2751
สถานที่เก็บตัวอย่าง : คลองบางกอกน้อย
ชนิดตัวอย่าง : ตะกอนดิน
วันที่เก็บ : 18 พฤษภาคม 2555
เวลาเก็บ : *
วิธีเก็บ : PETERSEN GRAB
ผู้เก็บตัวอย่าง : เจ้าหน้าที่ยูเออี
ผู้วิเคราะห์ : นางสาวนาพร คำมี

วันที่รับตัวอย่าง : 18 พฤษภาคม 2555
วันที่วิเคราะห์ : 18 พฤษภาคม-15 มิถุนายน 2555
หมายเลขปฏิบัติงาน : EAB915, EAB918/2012
เลขที่งาน : สนย.45/2554
เลขที่ใบรายงานผล : L08200/2012

| สัตว์หน้าดิน | ผลการวิเคราะห์ | |
|---------------------|---|--|
| | ระยะ 200 เมตร จากขอบสะพานข้ามคลองบางกอกน้อย ด้านทิศตะวันตก (W2) | |
| | ช่วงน้ำขึ้น 13:58 น.* (ตัวต่อตารางเมตร) EAB915/2012 | ช่วงน้ำลง 11:09 น.* (ตัวต่อตารางเมตร) EAB918/2012 |
| Phylum Annelida | | |
| Class Polychaeta | | |
| Family Nereitidae | 11 | 11 |
| Family Nereidae | 0 | 11 |
| Class Oligochaeta | | |
| Family Naididae | 22 | 0 |
| Phylum Mollusca | | |
| Class Gastropoda | | |
| Family Thiaridae | | |
| Brotia sp. | 11 | 0 |
| Phylum Arthropoda | | |
| Class Insecta | | |
| Family Chironomidae | | |
| Chironomus sp. | 0 | 11 |
| ความหนาแน่นทั้งหมด | 44 | 33 |
| จำนวนชนิด | 3 | 3 |
| สภาพตัวอย่าง | โคลนสีน้ำตาล | โคลนสีน้ำตาล |

นายสมชาย สุรวิทย์

(นายสมชาย สุรวิทย์)

ผู้บริหารวิชาการ

19 มิถุนายน 2555

นางสาวกฤตวรรณ ภัทรธีรกุล

(นางสาวกฤตวรรณ ภัทรธีรกุล)

ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

19 มิถุนายน 2555

* ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

* ใบรายงานผลนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการตรวจวิเคราะห์เท่านั้น

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการจัดจ้างที่ปรึกษาสำรวจออกแบบโครงการต่อเชื่อมถนนพหลโยธิน-พุทธมณฑลสาย 4 กับสะพานพระราม 8
ชื่อลูกค้า : สำนักการโยธา กรุงเทพมหานคร
ที่อยู่ : ศาลาว่าการกรุงเทพมหานคร 2 ถนนมิตรไมตรี แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร 10400 โทรศัพท์ 0-2571-2751
สถานที่เก็บตัวอย่าง : คลองบางกอกน้อย
ชนิดตัวอย่าง : ตะกอนดิน
วันที่เก็บ : 18 พฤษภาคม 2555 วันที่รับตัวอย่าง : 18 พฤษภาคม 2555
เวลาเก็บ : * วันที่วิเคราะห์ : 18 พฤษภาคม-15 มิถุนายน 2555
วิธีเก็บ : PETERSEN GRAB หมายเลขปฏิบัติงาน : EAB916, EAB919/2012
ผู้เก็บตัวอย่าง : เจ้าหน้าที่ยูเออี เลขที่งาน : สนย.45/2554
ผู้วิเคราะห์ : นางสาวนภาพร คำมี เลขที่ใบรายงานผล : L08201/2012

| สัตว์หน้าดิน | ผลการวิเคราะห์ | |
|---------------------|---|--|
| | ระยะ 65 เมตร จากขอบสะพานข้ามคลองบางกอกน้อย ด้านทิศตะวันออก (กึ่งกลางของขอบสะพานข้ามคลองบางกอกน้อยกับคลองหมจีน) (W3) | |
| | ช่วงน้ำขึ้น 13:50 น.* (ตัวต่อตารางเมตร) EAB916/2012 | ช่วงน้ำลง 11:25 น.* (ตัวต่อตารางเมตร) EAB919/2012 |
| Phylum Annelida | | |
| Class Polychaeta | | |
| Family Nephtyidae | 0 | 8 |
| Family Nereidae | 0 | 0 |
| Class Oligochaeta | | |
| Family Naididae | 22 | 24 |
| Phylum Mollusca | | |
| Class Gastropoda | | |
| Family Thiaridae | | |
| Melanoides sp. | 0 | 8 |
| Phylum Arthropoda | | |
| Class Insecta | | |
| Family Chironomidae | | |
| Chironomus sp. | 22 | 16 |
| ความหนาแน่นทั้งหมด | 44 | 56 |
| จำนวนชนิด | 2 | 4 |
| สภาพตัวอย่าง | โคลนสีน้ำตาล | โคลนสีน้ำตาล |

รังษะ สุริยกุล

(นายสมชาย สุริยกุล)

ผู้บริหารวิชาการ

19 มิถุนายน 2555

นางสาวกฤษวรรณ ภักธีรกุล

(นางสาวกฤษวรรณ ภักธีรกุล)

ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

19 มิถุนายน 2555

- ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานผลนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการตรวจวิเคราะห์เท่านั้น

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการจ้างที่ปรึกษา สำรวจ ออกแบบ โครงการต่อเชื่อมถนนพหลโยธิน-พุทธมณฑลสาย 4 กับสะพานพระราม 8
ชื่อลูกค้า : สำนักการโยธา กรุงเทพมหานคร
ที่อยู่ : ศาลาว่าการกรุงเทพมหานคร 2 ถนนมิตรไมตรี แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร 10400 โทรศัพท์ 0-2571-2751
สถานที่เก็บตัวอย่าง : คลองบางกอกน้อย
ชนิดตัวอย่าง : ตะกอนดิน
วันที่เก็บ : 18 พฤษภาคม 2555 วันที่รับตัวอย่าง : 18 พฤษภาคม 2555
เวลาเก็บ : * วันที่วิเคราะห์ : 18 พฤษภาคม-15 มิถุนายน 2555
วิธีเก็บ : PETERSEN GRAB หมายเลขปฏิบัติงาน : EAB917, EAB920/2012
ผู้เก็บตัวอย่าง : เจ้าหน้าที่ยูเออี เลขที่งาน : สนย.45/2554
ผู้วิเคราะห์ : นางสาวนภาพร คำมี เลขที่ใบรายงานผล : L08202/2012

| สัตว์หน้าดิน | ผลการวิเคราะห์ | |
|---------------------|--|--|
| | ระยะ 200 เมตร จากขอบสะพานข้ามคลองบางกอกน้อย ด้านทิศตะวันออก (W4) | |
| | ช่วงน้ำขึ้น 13:45 น.* (ตัวต่อตารางเมตร) EAB917/2012 | ช่วงน้ำลง 11:40 น.* (ตัวต่อตารางเมตร) EAB920/2012 |
| Phylum Annelida | | |
| Class Polychaeta | | |
| Family Nephtyidae | 22 | 0 |
| Family Nereidae | 11 | 11 |
| Class Oligochaeta | | |
| Family Naididae | 44 | 33 |
| Phylum Arthropoda | | |
| Class Insecta | | |
| Family Chironomidae | | |
| Chironomus sp. | 0 | 11 |
| ความหนาแน่นทั้งหมด | 77 | 55 |
| จำนวนชนิด | 3 | 3 |
| สภาพตัวอย่าง | โคลนสีน้ำตาล | โคลนสีน้ำตาล |

รังษะ สุริยกุล

(นายสมชาย สุริยกุล)

ผู้บริหารวิชาการ

19 มิถุนายน 2555

นางสาวกฤษวรรณ ภักธีรกุล

(นางสาวกฤษวรรณ ภักธีรกุล)

ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

19 มิถุนายน 2555

- ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ใบรายงานผลนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการตรวจวิเคราะห์เท่านั้น

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการจ้างที่ปรึกษาสำรวจ ออกแบบ โครงการก่อสร้างเชื่อมถนนพหลโยธิน-พุทธมณฑลสาย 4 กับสะพานพระราม 8
 ชื่อลูกค้า : สำนักการโยธา กรุงเทพมหานคร
 ที่อยู่ : ศาลาว่าการกรุงเทพมหานคร 2 ถนนมิตรไมตรี แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร 10400 โทรศัพท์ 0-2571-2751
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : คลองวัดทอง
 ชนิดตัวอย่าง : ตะกอนดิน
 วันที่เก็บ : 17 พฤษภาคม 2555 วันที่รับตัวอย่าง : 17 พฤษภาคม 2555
 เวลาเก็บ : * วันที่วิเคราะห์ : 17 พฤษภาคม-12 มิถุนายน 2555
 วิธีเก็บ : PETERSEN GRAB หมายเลขปฏิบัติการ : EAB876 -EAB878/2012
 ผู้เก็บตัวอย่าง : เจ้าหน้าที่ยูเออี เลขที่งาน : สนย.45/2554
 ผู้วิเคราะห์ : นางสาวนภาพร คำมี เลขที่ใบรายงานผล : LO8199/2012

| พารามิเตอร์ | ผลการวิเคราะห์ | | |
|--------------|---|---|---|
| | W7 11.00 น.* (ตัวต่อตารางเมตร) EAB876/2012 | W8 11.50 น.* (ตัวต่อตารางเมตร) EAB877/2012 | W9 11.30 น.* (ตัวต่อตารางเมตร) EAB878/2012 |
| สัตว์หน้าดิน | ไม่พบ | ไม่พบ | ไม่พบ |
| สภาพตัวอย่าง | โคลนสีดำ | โคลนสีดำ | โคลนสีดำ |

W7 : คลองวัดทอง เหนือน้ำ ระยะ 100 เมตร (จากจุดตัดคลอง)

W8 : คลองวัดทอง ท้ายน้ำ ระยะ 100 เมตร (จากจุดตัดคลอง)

W9 : คลองวัดทอง ระยะประมาณ 23 เมตร (กึ่งกลางของขอบถนนกับจุดตัดคลอง)

นายสมชาย สุวิทย์

(นายสมชาย สุวิทย์)

ผู้บริหารวิชาการ

19 มิถุนายน 2555

นางสาวกฤชวรรณ ภัทรธีรกุล

(นางสาวกฤชวรรณ ภัทรธีรกุล)

ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

19 มิถุนายน 2555

• ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการวิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

• ใบรายงานผลนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการตรวจวิเคราะห์เท่านั้น

ภาคผนวก 3-3

การใช้ประโยชน์ที่ดินในปัจจุบัน

ภาคผนวก 3-3

การใช้ประโยชน์ที่ดินในปัจจุบัน

การสำรวจประโยชน์ที่ดินในปัจจุบันบริเวณพื้นที่ศึกษาในรัศมี 500 เมตรจากกึ่งกลางเส้นทางโครงการ เมื่อวันที่ 15-16 และ 18-20 พฤษภาคม พ.ศ. 2555 มีรายละเอียดดังตารางที่ 1 ถึง ตารางที่ 3

ตารางที่ 1 พื้นที่ชุมชนและสิ่งปลูกสร้างที่อยู่ในระยะ 100 เมตร จากกึ่งกลางเส้นทางโครงการ

| เขตปกครอง | บริเวณ | พื้นที่ชุมชนและสิ่งปลูกสร้าง | | | | | | | | |
|---|-------------------|---|---|---------------|---------|----------------|------------------------------------|---------------|----------------------------|-------------------------|
| | | สถานประกอบการ | ที่พักอาศัย | สถานที่ราชการ | | สถาบันการศึกษา | สถานที่สำคัญทางศาสนา พิพิธภัณฑ์ | สถานพยาบาล | โรงงานอุตสาหกรรม/ โกดัง | สนามกีฬา/ สวนสาธารณะ |
| | | | | ที่ทำการ | บ้านพัก | | | | | |
| แขวงบางขุนศรี เขตบางกอกน้อย กรุงเทพฯ | จรัญสนิทวงศ์ 31 | - อาคารพาณิชย์ | - บ้านเรือนทั่วไป | | | | | | | |
| | | - บ.จรัญยนต์เซอร์วิส จก. | | | | | | | | |
| | | - หันตแพทย์คลินิกรัช ภาส-ัญชนา | | | | | | | | |
| | ซอยตลาดเก่า | - อาคารพาณิชย์ | - ชุมชนหลังตลาดนครหลวง - บ้านเรือนทั่วไป | | | | - ศาลเจ้า ปูนเล่ากง | | | |
| | จรัญสนิทวงศ์ 31/1 | - อาคารพาณิชย์ | - ครุเรือนทั่วไป | | | | | | | |
| | จรัญสนิทวงศ์ 33 | | - ชุมชนวัดรวกสุ ธาราม - บ้านเรือนทั่วไป | | | | | | | |
| รวม | 4 บริเวณ | | 2 ชุมชน | | | | ศาลเจ้า 1 แห่ง | | | |
| แขวงบ้านช่างหล่อ เขตบางกอกน้อย กรุงเทพฯ | จรัญสนิทวงศ์ 28/6 | - อาคารพาณิชย์ - หอพักพบสุข | | | | | | - รพ.ศรีวิชัย | | |
| | จรัญสนิทวงศ์ 28/5 | - อาคารพาณิชย์ - วิเอสโพลีคลินิก - มารวยเฟอร์นิเจอร์ - อเมริกันกรู๊ป | | | | | | | | |
| | จรัญสนิทวงศ์ 28/4 | - อาคารพาณิชย์ | - บ้านเรือนทั่วไป | | | | | | | |

ตารางที่ 1 พื้นที่ชุมชนและสิ่งปลูกสร้างที่อยู่ในระยะ 100 เมตร จากกึ่งกลางเส้นทางโครงการ

| เขตปกครอง | บริเวณ | พื้นที่ชุมชนและสิ่งปลูกสร้าง | | | | | | | | |
|---|--------------------|---|-------------------------------------|---------------|---------|----------------|------------------------------------|------------|----------------------------|-------------------------|
| | | สถานประกอบการ | ที่พักอาศัย | สถานที่ราชการ | | สถาบันการศึกษา | สถานที่สำคัญทางศาสนา พิพิธภัณฑ์ | สถานพยาบาล | โรงงานอุตสาหกรรม/ โกดัง | สนามกีฬา/ สวนสาธารณะ |
| | | | | ที่ทำการ | บ้านพัก | | | | | |
| | เจริญสนิทวงศ์ 28/3 | - อาคารพาณิชย์ - หอพักศรีตรัง | - บ้านเรือนทั่วไป | | | | | | | |
| แขวงบ้านช่างหล่อ เขตบางกอกน้อย กรุงเทพฯ | พรานนก 1 | - อาคารพาณิชย์ | - บ้านเรือนทั่วไป | | | | | | | |
| | พรานนก 3 | - อาคารพาณิชย์ | - บ้านเรือนทั่วไป | | | | | | | |
| | พรานนก 5 | - อาคารพาณิชย์ - ไปรษณีย์ บางกอกน้อย - บัมแก๊ส | - ชุมชนพรพัฒน์ - บ้านเรือนทั่วไป | | | | | | | |
| | พรานนก 7 | - อาคารพาณิชย์ | - ชุมชนสุตสาคร - บ้านเรือนทั่วไป | | | | | | | |
| | พรานนก 9 | - อาคารพาณิชย์ - คลินิกเวชกรรม เฉพาะทางไตเทียม ศิริ เวชการ | - บ้านเรือนทั่วไป | | | | | | | |
| | พรานนก 11 | - อาคารพาณิชย์ - พรานนกปลาซ่า | - บ้านเรือนทั่วไป | | | | - มัสยิด กุฎีหลวง | | | |
| | พรานนก 13 | - อาคารพาณิชย์ - พรานนกปลาซ่า | - บ้านเรือนทั่วไป | | | | | | | |
| | พรานนก 19 | - อาคารพาณิชย์ | - บ้านเรือนทั่วไป | | | | | | | |
| | พรานนก 21 | - อาคารพาณิชย์ | - บ้านเรือนทั่วไป | | | | | | | |

ตารางที่ 1 พื้นที่ชุมชนและสิ่งปลูกสร้างที่อยู่ในระยะ 100 เมตร จากกึ่งกลางเส้นทางโครงการ

| เขตปกครอง | บริเวณ | พื้นที่ชุมชนและสิ่งปลูกสร้าง | | | | | | | | |
|---|-----------|---|---------------------------|---------------|---------|----------------|------------------------------------|------------|----------------------------|-------------------------|
| | | สถานประกอบการ | ที่พักอาศัย | สถานที่ราชการ | | สถาบันการศึกษา | สถานที่สำคัญทางศาสนา พิพิธภัณฑ์ | สถานพยาบาล | โรงงานอุตสาหกรรม/ โกดัง | สนามกีฬา/ สวนสาธารณะ |
| | | | | ที่ทำการ | บ้านพัก | | | | | |
| | | - เกียรติอนันต์วัสดุ ก่อสร้าง - หอพักสุวิมล 1 | | | | | | | | |
| แขวงบ้านช่างหล่อ เขตบางกอกน้อย กรุงเทพฯ | พรานนก 2 | - อาคารพาณิชย์ | - บ้านเรือนทั่วไป | | | | | | | |
| | พรานนก 4 | - อาคารพาณิชย์ | - บ้านเรือนทั่วไป | | | | | | | |
| | พรานนก 6 | - อาคารพาณิชย์ | - บ้านเรือนทั่วไป | | | | | | | |
| | พรานนก 8 | - อาคารพาณิชย์ | - ชุมชน วัดยางสุทธาราม | | | | | | | |
| | พรานนก 10 | - อาคารพาณิชย์ | - บ้านเรือนทั่วไป | | | | | | | |
| | พรานนก 12 | - อาคารพาณิชย์ - หอพักสตรีปริชาสุข | - บ้านเรือนทั่วไป | | | | | | | |
| | พรานนก 14 | - อาคารพาณิชย์ - ธนาคารกรุงไทย | - บ้านเรือนทั่วไป | | | | | | | |
| | พรานนก 16 | - อาคารพาณิชย์ - พนมเพลส - บิมน้ำมันเอสโซ่ (บ. ไทยซี-เซ็นเตอร์ จก.) | - บ้านเรือนทั่วไป | | | | | | | |
| | พรานนก 18 | - อาคารพาณิชย์ - ตลาดพรานนก | - บ้านเรือนทั่วไป | | | | | | | |

ตารางที่ 1 พื้นที่ชุมชนและสิ่งปลูกสร้างที่อยู่ในระยะ 100 เมตร จากกึ่งกลางเส้นทางโครงการ

| เขตปกครอง | บริเวณ | พื้นที่ชุมชนและสิ่งปลูกสร้าง | | | | | | | | |
|---|--|---|---|--------------------------------------|---------|-------------------------------|------------------------------------|---------------|--|-------------------------|
| | | สถานประกอบการ | ที่พักอาศัย | สถานที่ราชการ | | สถาบันการศึกษา | สถานที่สำคัญทางศาสนา พิพิธภัณฑ์ | สถานพยาบาล | โรงงานอุตสาหกรรม/ โกดัง | สนามกีฬา/ สวนสาธารณะ |
| | | | | ที่ทำการ | บ้านพัก | | | | | |
| | อิสราภาพ 45 อิสราภาพ 47 | - อาคารพาณิชย์ - อาคารพาณิชย์ | - บ้านเรือนทั่วไป - ชุมชนตรอกข้าวเม่า 1 - บ้านเรือนทั่วไป | | | | | | | |
| แขวงบ้านช่างหล่อ เขตบางกอกน้อย กรุงเทพฯ | อิสราภาพ 49 | - อาคารพาณิชย์ - หอพักสุวิมล 2 | - ชุมชนตรอกข้าวเม่า 2 | | | - โรงเรียนอนุบาล ตรุณวัฒนา | | | | |
| | ถนนวัดสุทธธาราส ตรงบริเวณเชื่อมกับ ถนนอิสราภาพ | | - บ้านเรือนทั่วไป | | | | | | | |
| รวม | 27 บริเวณ | | 5 ชุมชน | | | | โรงเรียน 1 แห่ง | มัสยิด 1 แห่ง | 1 แห่ง | |
| แขวงศิริราช เขตบางกอกน้อย กรุงเทพฯ | อิสราภาพ 46 | - อาคารพาณิชย์ - ตลาดบางกอกน้อย - หอพัก | - บ้านเรือนทั่วไป | | | | - ศาลเจ้าพ่อ สิงโตทอง | | | |
| | ถนนอิสราภาพระหว่าง ซอยอิสราภาพ 46-ถนน เลียบทางรถไฟ | - อาคารพาณิชย์ | - บ้านเรือนทั่วไป | | | - โรงเรียนครุณ วัฒนา | | | - บ้านเนิน น้ำแข็งหลอด 1999 จำกัด (โรงงานผลิต น้ำแข็งหลอด) | |
| | ถนนวัดสุทธธาราส | | | - ที่ทำการพนักงาน สถานีรถไฟธนบุรี | | | | | | |

ตารางที่ 1 พื้นที่ชุมชนและสิ่งปลูกสร้างที่อยู่ในระยะ 100 เมตร จากกึ่งกลางเส้นทางโครงการ

| เขตปกครอง | บริเวณ | พื้นที่ชุมชนและสิ่งปลูกสร้าง | | | | | | | | |
|--|----------|--|--|---|---|-----------------|------------------------------------|------------|----------------------------|-------------------------|
| | | สถานประกอบการ | ที่พักอาศัย | สถานที่ราชการ | | สถาบันการศึกษา | สถานที่สำคัญทางศาสนา พิพิธภัณฑ์ | สถานพยาบาล | โรงงานอุตสาหกรรม/ โกดัง | สนามกีฬา/ สวนสาธารณะ |
| | | | | ที่ทำการ | บ้านพัก | | | | | |
| | ถนนรถไฟ | - ปิมน้ำมัน ปตท สาขา สวัสดิการการ รถไฟ ย่านสถานี รถไฟธนบุรี | - ชุมชนบ้านบุ - ชุมชนวัดวิเศษการ- วัดฉิมพาทย์กาวาส | - สถานีรถไฟธนบุรี | - ชุมชนบ้านพัก รถไฟ | | - ศาลเจ้าแม่ ทับทิม | | | |
| แขวงศิริราช เขตบางกอกน้อย กรุงเทพฯ | ถนนรถไฟ | - ตลาดสถานีรถไฟ ธนบุรี - อาคารพาณิชย์ | | - ที่ทำการสารวัตร รถจักรธนบุรี - ที่ทำการไฟฟ้า ขบวนรถธนบุรี - โรงรถจักรธนบุรี - สถานีตำรวจรถไฟ ธนบุรี | - อาคารหอพัก และที่จอดรถ คณะแพทย์- ศาสตร์ศิริราช พยาบาล มหาวิทยาลัย มหิดล | | - วัดอมริน- ทราราม | | | |
| รวม | 4 บริเวณ | | 2 ชุมชน | 6 แห่ง | 2 แห่ง | โรงเรียน 1 แห่ง | วัด 1 แห่ง/ ศาล เจ้า 2 แห่ง | | โรงงาน 1 แห่ง | |

ตารางที่ 1 พื้นที่ชุมชนและสิ่งปลูกสร้างที่อยู่ในระยะ 100 เมตร จากกึ่งกลางเส้นทางโครงการ

| เขตปกครอง | บริเวณ | พื้นที่ชุมชนและสิ่งปลูกสร้าง | | | | | | | | |
|---|--|---|--|--|---|----------------|------------------------------------|------------|----------------------------|---|
| | | สถานประกอบการ | ที่พักอาศัย | สถานที่ราชการ | | สถาบันการศึกษา | สถานที่สำคัญทางศาสนา พิพิธภัณฑ์ | สถานพยาบาล | โรงงานอุตสาหกรรม/ โกดัง | สนามกีฬา/ สวนสาธารณะ |
| | | | | ที่ทำการ | บ้านพัก | | | | | |
| แขวงอรุณอมรินทร์ เขตบางกอกน้อย กรุงเทพฯ | ถนนอรุณอมรินทร์ ระหว่างซอย 39- 43 | - อาคารพาณิชย์ - ศูนย์รถยนต์อู่ชูชู - เปี่ยมศิริ อพาร์ทเมนต์ | - บ้านเรือนทั่วไป | | | | | | | |
| | ถนนอรุณอมรินทร์ ระหว่างซอย 24 – แยก อรุณอมรินทร์ | - อาร์ ดี โฮเต็ล - บริษัท ซาป้า จำกัด (มหาชน) | - บ้านเรือนทั่วไป | - โรงเรียนกาย อุปกรณ์สรีนธร (คณะแพทย์ ศาสตร์พยาบาล) | - หอพัก เจ้าพระยา (คณะแพทย์- ศาสตร์ ศิริราชพยาบาล) | | | | | - สนามฟุตบอล เดอะ ทรี โอ เอฟซี - สวนหย่อม แยกอรุณ- อมรินทร์ |
| แขวงอรุณอมรินทร์ เขตบางกอกน้อย กรุงเทพฯ | อรุณอมรินทร์ 35 | - อาคารพาณิชย์ - อาคารมูลนิธิสนธิ อิสลาม | - ชุมชนสันติชน สงเคราะห์ - บ้านเรือนทั่วไป | - กรมการขนส่ง ทหารเรือ (แผนก เรือราชพิธีกอง เรือเล็ก) | - บ้านพัก ข้าราชการ กรมการขนส่ง ทหารเรือ(แผนก เรือราชพิธีกอง เรือเล็ก) | | | | | |

ตารางที่ 1 พื้นที่ชุมชนและสิ่งปลูกสร้างที่อยู่ในระยะ 100 เมตร จากกึ่งกลางเส้นทางโครงการ

| เขตปกครอง | บริเวณ | พื้นที่ชุมชนและสิ่งปลูกสร้าง | | | | | | | | |
|-----------|-----------------|--|-------------------|---------------|---------|----------------|------------------------------------|------------|----------------------------|-------------------------|
| | | สถานประกอบการ | ที่พักอาศัย | สถานที่ราชการ | | สถาบันการศึกษา | สถานที่สำคัญทางศาสนา พิพิธภัณฑ์ | สถานพยาบาล | โรงงานอุตสาหกรรม/ โกดัง | สนามกีฬา/ สวนสาธารณะ |
| | | | | ที่ทำการ | บ้านพัก | | | | | |
| | อรุณอมรินทร์ 37 | - อาคารพาณิชย์ - บริษัท อมรินทร์ พรินต์ติ้ง แอนด์ พับลิชชิ่ง จำกัด (มหาชน) | | | | | | | | |
| | อรุณอมรินทร์ 39 | - อาคารพาณิชย์ ไทรปิฎก - บริษัท อมรินทร์ จำกัด - อมรินทร์ แมนชั่น - บริษัท เค เอ็ม ดาวรุ่ง จำกัด | - บ้านเรือนทั่วไป | | | | | | | |
| | อรุณอมรินทร์ 41 | - อาคารพาณิชย์ - บริษัท วีแลบส์ จำกัด | - บ้านเรือนทั่วไป | | | | | | | |
| | อรุณอมรินทร์ 43 | - อาคารพาณิชย์ - โอ เอส แมนชั่น | - บ้านเรือนทั่วไป | | | | | | | |

ตารางที่ 1 พื้นที่ชุมชนและสิ่งปลูกสร้างที่อยู่ในระยะ 100 เมตร จากกึ่งกลางเส้นทางโครงการ

| เขตปกครอง | บริเวณ | พื้นที่ชุมชนและสิ่งปลูกสร้าง | | | | | | | | |
|---|--------------------------|--|---------------------------------|--|---------|----------------|------------------------------------|------------|----------------------------|-------------------------|
| | | สถานประกอบการ | ที่พักอาศัย | สถานที่ราชการ | | สถาบันการศึกษา | สถานที่สำคัญทางศาสนา พิพิธภัณฑ์ | สถานพยาบาล | โรงงานอุตสาหกรรม/ โกดัง | สนามกีฬา/ สวนสาธารณะ |
| | | | | ที่ทำการ | บ้านพัก | | | | | |
| แขวงอรุณอมรินทร์ เขตบางกอกน้อย กรุงเทพฯ | อรุณอมรินทร์ 45 | - อาคารพาณิชย์ | - บ้านเรือนทั่วไป | - สำนักงานปศุสัตว์ กรุงเทพมหานคร | | | | | | |
| | อรุณอมรินทร์ 24 | - เรือนอินทร์ | | - กองเรือเล็ก กรมการขนส่ง ทหารเรือ | | | | | | |
| | อรุณอมรินทร์ 26 | - อาคารพาณิชย์ | - บ้านเรือนทั่วไป | | | | | | | |
| | สมเด็จพระปิ่นเกล้า 3 | - อาคารพาณิชย์ | - หมู่บ้านปิ่นเกล้า การ์เด็น | | | | | | | |
| | สมเด็จพระปิ่นเกล้า 5 | - อาคารพาณิชย์ | - บ้านเรือนทั่วไป | | | | | | | |
| | สมเด็จพระปิ่นเกล้า 7 | - อาคารพาณิชย์ - หอพักภัททิวงศ์ | - บ้านเรือนทั่วไป | | | | | | | |
| | สมเด็จพระปิ่นเกล้า 9 | - อาคารพาณิชย์ - แฟลตมทวงศ์ | - บ้านเรือนทั่วไป | | | | | | | |
| | สมเด็จพระปิ่นเกล้า 11 | - อาคารพาณิชย์ | - บ้านเรือนทั่วไป | | | | | | | |
| | สมเด็จพระปิ่นเกล้า 13 | - อาคารพาณิชย์ - ภัตตาคารเอเวอร์ กรีน - บริษัท แสงชัย กรุ๊ป | - บ้านเรือนทั่วไป | | | | | | | |

ตารางที่ 1 พื้นที่ชุมชนและสิ่งปลูกสร้างที่อยู่ในระยะ 100 เมตร จากกึ่งกลางเส้นทางโครงการ

| เขตปกครอง | บริเวณ | พื้นที่ชุมชนและสิ่งปลูกสร้าง | | | | | | | | |
|---|---|--|----------------------------|---------------|---------|----------------|------------------------------------|------------|----------------------------|--|
| | | สถานประกอบการ | ที่พักอาศัย | สถานที่ราชการ | | สถาบันการศึกษา | สถานที่สำคัญทางศาสนา พิพิธภัณฑ์ | สถานพยาบาล | โรงงานอุตสาหกรรม/ โกดัง | สนามกีฬา/ สวนสาธารณะ |
| | | | | ที่ทำการ | บ้านพัก | | | | | |
| | สมเด็จพระปิ่นเกล้า 15 | - อาคารพาณิชย์ - หอพักบ้านดลสุข | - ชุมชนสวนหลวง | | | | | | | |
| รวม | 17 บริเวณ | | 2 ชุมชน 1 หมู่บ้าน | 4 แห่ง | 2 แห่ง | | | | | สนามกีฬา 1 แห่ง สวนสาธารณะ 1 แห่ง |
| แขวงบางยี่ขัน เขตบางพลัด กรุงเทพฯ | สมเด็จพระปิ่นเกล้า 4 | | - หมู่บ้านแสงทอง วิลล่า | | | | | | | |
| | สมเด็จพระปิ่นเกล้า 6 | - อาคารพาณิชย์ - อาคาร 3 เจ.เค.อาร์ต | | | | | | | | |
| | สมเด็จพระปิ่นเกล้า 8 | - พืชเวชกรรมคลินิก - โรงรับจำนำ - อาคารพาณิชย์ | | | | | | | | |
| | ถนนปิ่นเกล้า ระหว่าง ซอย 6-แยก อรุณอมรินทร์ | - อาคารพาณิชย์ - สุริระเวช 3 - ปิ่นเกล้าหุมกระทะ บุฟเฟ่ต์ | | | | | | | | - สวนหย่อม แยกอรุณ- อมรินทร์ |
| รวม | 4 บริเวณ | | 1 หมู่บ้าน | | | | | | | สวนสาธารณะ 1 แห่ง |

ตารางที่ 1 พื้นที่ชุมชนและสิ่งปลูกสร้างที่อยู่ในระยะ 100 เมตร จากกึ่งกลางเส้นทางโครงการ

| เขตปกครอง | บริเวณ | พื้นที่ชุมชนและสิ่งปลูกสร้าง | | | | | | | | |
|---|-----------|------------------------------|---------------------|---------------|---------|----------------|---|------------|--------------------------------|--|
| | | สถานประกอบการ | ที่พักอาศัย | สถานที่ราชการ | | สถาบันการศึกษา | สถานที่สำคัญทางศาสนา พิพิธภัณฑ์ | สถานพยาบาล | โรงงานอุตสาหกรรม/ โกดัง | สนามกีฬา/ สวนสาธารณะ |
| | | | | ที่ทำการ | บ้านพัก | | | | | |
| รวมทั้งหมด 5 แขวง 2 เขต 1 จังหวัด | 56 บริเวณ | | 11 ชุมชน 2 หมู่บ้าน | 10 แห่ง | 4 แห่ง | 2 แห่ง | วัด 1 แห่ง มัสยิด 1 แห่ง ศาลเจ้า 1 แห่ง | 1 แห่ง | โรงงาน อุตสาหกรรม 1 แห่ง | สนามกีฬา 1 แห่ง สวนสาธารณะ 2 แห่ง |

หมายเหตุ : อาคารพาณิชย์ใช้เป็นที่พักอาศัยและประกอบธุรกิจ เช่น ร้านขายทอง, ร้านขายวัสดุก่อสร้าง, ร้านขายเฟอร์นิเจอร์, มินิมาร์ท, ร้านขายอาหาร, ร้านขายเครื่องใช้ไฟฟ้า, อู่ซ่อมรถ, ฟิตเนสและคลินิก ฯลฯ

ตารางที่ 2 พื้นที่ชุมชนและสิ่งปลูกสร้างที่อยู่ในระยะ 100-500 เมตร จากกึ่งกลางเส้นทางโครงการ

| เขตปกครอง | บริเวณ | พื้นที่ชุมชนและสิ่งปลูกสร้าง | | | | | | | | |
|--|--|---|---|---------------|---------|------------------------------|--------------------------------|------------|---------------------------------|---------------------|
| | | สถานประกอบการ | ที่พักอาศัย | สถานที่ราชการ | | สถาบันการศึกษา | สถานที่สำคัญทางศาสนา/พิธีภัณฑ์ | สถานพยาบาล | โรงงานอุตสาหกรรม/โกดัง | สนามกีฬา/สวนสาธารณะ |
| | | | | ที่ทำการ | บ้านพัก | | | | | |
| แขวงบางขุนศรี เขตบางกอกน้อย กรุงเทพฯ | จรัญสนิทวงศ์ 27 | - อาคารพาณิชย์ | - หมู่บ้านแก้ววิลล่า | | | | | | | |
| | จรัญสนิทวงศ์ 29 | - อาคารพาณิชย์ | - ชุมชนปลายซอย จรัญสนิทวงศ์ 29 (ฝั่งขวา) - ชุมชนปลายซอย จรัญสนิทวงศ์ 29 (ฝั่งซ้าย) - จรัญ 29 คอนโดมิเนียม - บ้านเรือนทั่วไป | | | | | | - โกดังเก็บหนังสือ อาชญากรรม | |
| | จรัญ ส น ท วง ศ์ 29/1 | - อาคารพาณิชย์ - ตลาดสดนครหลวง - ท็อปส์และนครหลวง ปลาซ่า | - หมู่บ้านนครหลวงวิลเลจ - นครหลวง คอนโดมิเนียม - บ้านเรือนทั่วไป | | | | | | | |
| | ถนนจรัญสนิทวงศ์ ระหว่างซอย 29/1-31 | - อาคารพาณิชย์ | - บ้านเรือนทั่วไป | | | - โรงเรียนบำรุง วิทยานุรี | | | | |

ตารางที่ 2 พื้นที่ชุมชนและสิ่งปลูกสร้างที่อยู่ในระยะ 100-500 เมตร จากกึ่งกลางเส้นทางโครงการ

| เขตปกครอง | บริเวณ | พื้นที่ชุมชนและสิ่งปลูกสร้าง | | | | | | | | |
|--|-----------------|--|--|---------------|---------|---------------------------|--------------------------------|------------|---|---------------------|
| | | สถานประกอบการ | ที่พักอาศัย | สถานที่ราชการ | | สถาบันการศึกษา | สถานที่สำคัญทางศาสนา/พิธีภัณฑ์ | สถานพยาบาล | โรงงานอุตสาหกรรม/โกดัง | สนามกีฬา/สวนสาธารณะ |
| | | | | ที่ทำการ | บ้านพัก | | | | | |
| แขวงบางขุนศรี เขตบางกอกน้อย กรุงเทพฯ | จรัญสนิทวงศ์ 31 | - ชุมสายโทรศัพท์ จรัญสนิทวงศ์ | - ชุมชนจรัญ 31 รวมใจ | | | | | | - โกดังเก็บหนังสือ อาชญากรรม | |
| | จรัญสนิทวงศ์ 31 | - บริษัท แจ่มใส พับลิชชิง จำกัด - B O A อพาร์ทเมนต์ - จรัญสนิทวงศ์ 31 อพาร์ทเมนต์ | - บ้านเรือนทั่วไป | | | | | | - บริษัท อีโอด แอนด์ อีเว่น จำกัด (โรงงานผลิต พลาสติก) | |
| | จรัญสนิทวงศ์ 33 | - อาคารพาณิชย์ - หอพักพญา - หอพักศิริวัฒน์ - วิทยาลัยอาพาร์ทเมนต์ - ภัทรแมนชั่น - หอพักดวงตะวัน - สันชัยแมนชั่น - หอพักธาราภรณ์ - สันชัยแมนชั่น - เคทีแมนชั่น | - ชุมชน วัดรวกสุทธาราม - บ้านเรือนทั่วไป | | | - โรงเรียนอานันท วิทยา | - วัดรวก- สุทธาราม | | | |

ตารางที่ 2 พื้นที่ชุมชนและสิ่งปลูกสร้างที่อยู่ในระยะ 100-500 เมตร จากกึ่งกลางเส้นทางโครงการ

| เขตปกครอง | บริเวณ | พื้นที่ชุมชนและสิ่งปลูกสร้าง | | | | | | | | |
|--|---|--|--|---------------|---------|-----------------|--------------------------------|------------|---------------------------------|---------------------|
| | | สถานประกอบการ | ที่พักอาศัย | สถานที่ราชการ | | สถาบันการศึกษา | สถานที่สำคัญทางศาสนา/พิธีภัณฑ์ | สถานพยาบาล | โรงงานอุตสาหกรรม/โกดัง | สนามกีฬา/สวนสาธารณะ |
| | | | | ที่ทำการ | บ้านพัก | | | | | |
| | ถนนเจริญสุขนิทวงศ์ ระหว่างซอย 33-35 | <ul style="list-style-type: none"> - ตลาดสดบางขุนศรี - จรัญไฮเต็ล (111) - จรัญกรีนแมนชั่น - อาคารพาณิชย์ | <ul style="list-style-type: none"> - บ้านเรือนทั่วไป | | | | | | | |
| แขวงบางขุนศรี เขตบางกอกน้อย กรุงเทพฯ | จรัญสุขนิทวงศ์ 35 | <ul style="list-style-type: none"> - อาคารพาณิชย์ - จรัญแมนชั่น - ธัญญาเฮ้าส์ - ศิริวิภาแมนชั่น - เอี่ยมแมนชั่น - ธาราศิริอาร์ทเม้นท์ - ซี.เอส.บี แมนชั่น - ศรีประชุมแมนชั่น - แพร&พลอย แมนชั่น - นครชัยแมนชั่น - ซิตีเพลส - เทสโก้ โลตัส - อู่ พีพี จรัญ | <ul style="list-style-type: none"> - หมู่บ้านสินชัย 2 - หมู่บ้านสินชัย 3 - หมู่บ้านมิตรภาพ รุ่งเรือง - หมู่บ้านแก้ววิลล่า - ชุมชนปัทมอร - ชุมชนหัวถนน - บ้านเรือนทั่วไป | | | | | | | |
| รวม | 8 บริเวณ | | 6 ชุมชน 6 หมู่บ้าน 1 คอนโดมิเนียม | | | โรงเรียน 2 แห่ง | วัด 1 แห่ง | | โรงงาน 1 แห่ง / โกดัง 2 แห่ง | |

ตารางที่ 2 พื้นที่ชุมชนและสิ่งปลูกสร้างที่อยู่ในระยะ 100-500 เมตร จากกึ่งกลางเส้นทางโครงการ

| เขตปกครอง | บริเวณ | พื้นที่ชุมชนและสิ่งปลูกสร้าง | | | | | | | | |
|---|-------------------|--|-------------------|---------------|---------|--|--------------------------------|------------|------------------------|---------------------|
| | | สถานประกอบการ | ที่พักอาศัย | สถานที่ราชการ | | สถาบันการศึกษา | สถานที่สำคัญทางศาสนา/พิธีภัณฑ์ | สถานพยาบาล | โรงงานอุตสาหกรรม/โกดัง | สนามกีฬา/สวนสาธารณะ |
| | | | | ที่ทำการ | บ้านพัก | | | | | |
| แขวงคลองซึกพระเขตตลิ่งชัน กรุงเทพฯ | ถนนแก้วเงินทอง | - อาคารพาณิชย์ | - บ้านเรือนทั่วไป | | | | | | | |
| รวม | 1 บริเวณ | | | | | | | | | |
| แขวงบางพรหม เขตตลิ่งชัน กรุงเทพฯ | ถนนแก้วเงินทอง | - อาคารพาณิชย์ - สวนอาหารบ้านลุงนันท์ | - บ้านเรือนทั่วไป | | | | | | | |
| รวม | 1 บริเวณ | | | | | | | | | |
| แขวงบ้านช่างหล่อ เขตบางกอกน้อย กรุงเทพฯ | จรัญสนิทวงศ์ 26 | - อาคารพาณิชย์ | - บ้านเรือนทั่วไป | | | | | | | |
| | จรัญสนิทวงศ์ 28 | - อาคารพาณิชย์ - ธารทิพย์ - อพาร์ทเมนต์ - พี.พี แมนชั่น | - บ้านเรือนทั่วไป | | | - โรงเรียนอนุบาลจันทยานนท์ - โรงเรียนอนุบาลมีลำไย | | | | |
| | จรัญสนิทวงศ์ 28/1 | - อาคารพาณิชย์ - ลักส์คอร์ท | - บ้านเรือนทั่วไป | | | | | | | |
| | จรัญสนิทวงศ์ 28/2 | - อาคารพาณิชย์ - สดใสกรีนแมนชั่น | - บ้านเรือนทั่วไป | | | | | | | |
| | จรัญสนิทวงศ์ 28/3 | - อาคารพาณิชย์ | - บ้านเรือนทั่วไป | | | | | | | |

ตารางที่ 2 พื้นที่ชุมชนและสิ่งปลูกสร้างที่อยู่ในระยะ 100-500 เมตร จากกึ่งกลางเส้นทางโครงการ

| เขตปกครอง | บริเวณ | พื้นที่ชุมชนและสิ่งปลูกสร้าง | | | | | | | | |
|---|-------------------|---|-------------------|---------------|------------------------------|------------------------------|---------------------------------------|------------|------------------------|---------------------|
| | | สถานประกอบการ | ที่พักอาศัย | สถานที่ราชการ | | สถาบันการศึกษา | สถานที่สำคัญทางศาสนา/พิธีกรรม | สถานพยาบาล | โรงงานอุตสาหกรรม/โกดัง | สนามกีฬา/สวนสาธารณะ |
| | | | | ที่ทำการ | บ้านพัก | | | | | |
| | จรัญสนิทวงศ์ 28/6 | - อาคารพาณิชย์ | - บ้านเรือนทั่วไป | | | | | | | |
| | จรัญสนิทวงศ์ 28/7 | - อาคารพาณิชย์ | - บ้านเรือนทั่วไป | | | | | | | |
| | จรัญสนิทวงศ์ 28/8 | - อาคารพาณิชย์ - วัฒนธรรมคึกคักแมนชั่น | - บ้านเรือนทั่วไป | | | | | | | |
| แขวงบ้านช่างหล่อ เขตบางกอกน้อย กรุงเทพฯ | จรัญสนิทวงศ์ 28/9 | - อาคารพาณิชย์ - สหกรณ์ค้าอุปกรณ์ก่อสร้าง | - บ้านเรือนทั่วไป | | | | | | | |
| | จรัญสนิทวงศ์ 30 | - อาคารพาณิชย์ - ฟิตเนสคูปเปอร์มาร์เก็ต - สถานีไฟฟ้าย่อยพราณนก - โรงงานผลิตน้ำธนบุรี | | | | | | | | |
| | จรัญสนิทวงศ์ 30/1 | | | | - บ้านพักตำรวจ บางกอกน้อย | | | | | |
| | พราณนก 9 | | - บ้านเรือนทั่วไป | | | | | | | |
| | พราณนก 8 | - พรอนงค์ อพาร์ทเมนต์ | | | | - โรงเรียนวัดยาง สุทธาราม | - วัดยางสุทธาราม - ศาลเจ้าเทียนฟ้า | | | |
| | | | | | | | | | | |

ตารางที่ 2 พื้นที่ชุมชนและสิ่งปลูกสร้างที่อยู่ในระยะ 100-500 เมตร จากกึ่งกลางเส้นทางโครงการ

| เขตปกครอง | บริเวณ | พื้นที่ชุมชนและสิ่งปลูกสร้าง | | | | | | | | |
|--|-----------------------------------|--|--|--|---------|--|--|---|------------------------|---------------------|
| | | สถานประกอบการ | ที่พักอาศัย | สถานที่ราชการ | | สถาบันการศึกษา | สถานที่สำคัญทางศาสนา/พิธีภัณฑ์ | สถานพยาบาล | โรงงานอุตสาหกรรม/โกดัง | สนามกีฬา/สวนสาธารณะ |
| | | | | ที่ทำการ | บ้านพัก | | | | | |
| | ถนนอิสรภาพระหว่าง ซอย 37-39 | <ul style="list-style-type: none"> - สถานีบริการน้ำมันเชื้อเพลิง - สวัสดิการกรมการ-ขนส่งทหารเรือ | <ul style="list-style-type: none"> - บ้านเรือนทั่วไป | <ul style="list-style-type: none"> - แพลตนันทอุทยาน - อาคารนันทาภิรมย์ - บ้านรับรองผู้บัญชาการฐานทัพเรือกรุงเทพ | | | | | | |
| แขวงบ้านช่างหล่อเขตบางกอกน้อย กรุงเทพฯ | ถนนอิสรภาพระหว่างซอย 44-แยกพราณนก | <ul style="list-style-type: none"> - ตลาดพราณนก - อาคารพาณิชย์ | | | | | <ul style="list-style-type: none"> - วัดลครท่า - พุทธสมาคมเทอดธรรม | | | |
| | อิสรภาพ 39 | <ul style="list-style-type: none"> - อาคารพาณิชย์ - ธนาคารทหารไทยสาขาพราณนก - มูลนิธิสถานที่ไม่ตั้งอยู่ในความประมาท - หอพักมาดี - อนันต์อาร์ทเม้นท์ | <ul style="list-style-type: none"> - ชุมชนวัดดงมูลเหล็ก | | | <ul style="list-style-type: none"> - โรงเรียนเทพกาญจนา - โรงเรียนสวนอนันต์ | <ul style="list-style-type: none"> - วัดดงมูลเหล็ก | | | |
| | อิสรภาพ 44 | <ul style="list-style-type: none"> - อาคารพาณิชย์ | <ul style="list-style-type: none"> - บ้านเรือนทั่วไป | <ul style="list-style-type: none"> - ร้านสวัสดิการกองทัพเรือ (นันทอุทยาน) | | | | <ul style="list-style-type: none"> - โรงพยาบาลธนบุรี | | |

ตารางที่ 2 พื้นที่ชุมชนและสิ่งปลูกสร้างที่อยู่ในระยะ 100-500 เมตร จากกึ่งกลางเส้นทางโครงการ

| เขตปกครอง | บริเวณ | พื้นที่ชุมชนและสิ่งปลูกสร้าง | | | | | | | | |
|---|-----------|------------------------------------|-----------------------------|---|---------|----------------|--------------------------------|---------------|------------------------|---------------------|
| | | สถานประกอบการ | ที่พักอาศัย | สถานที่ราชการ | | สถาบันการศึกษา | สถานที่สำคัญทางศาสนา/พิธีภัณฑ์ | สถานพยาบาล | โรงงานอุตสาหกรรม/โกดัง | สนามกีฬา/สวนสาธารณะ |
| | | | | ที่ทำการ | บ้านพัก | | | | | |
| | | | | - นันทอุทยาน สโมสร | | | | | | |
| | พราณนก 18 | - อาคารพาณิชย์ | | | | | | | | |
| | พราณนก 20 | - อาคารพาณิชย์ | - ชุมชนเหนือ วัดสีหไกรสร | | | | | - วัดสีหไกรสร | | |
| | พราณนก 22 | - อาคารพาณิชย์ | | | | | | | | |
| | พราณนก 24 | - อาคารพาณิชย์ | | | | | | | | |
| | พราณนก 26 | - อาคารพาณิชย์ | - บ้านเรือนทั่วไป | | | | | | | |
| แขวงบ้านช่างหล่อ เขตบางกอกน้อย กรุงเทพฯ | พราณนก 28 | - อาคารพาณิชย์ | - บ้านเรือนทั่วไป | | | | | | | |
| | พราณนก 30 | - อาคารพาณิชย์ | | - ห้องสมุด บ้านหนังสือ สุกัญยาลาน คนเมือง ถนนพราณนก - กรมคุมประพฤติ กระทรวงยุติธรรม | | | | | | |
| | พราณนก 32 | - อาคารพาณิชย์ - สู้หัดดาเฮ้าส์ | - ชุมชนบ้านช่างหล่อ | | | | | | | |

ตารางที่ 2 พื้นที่ชุมชนและสิ่งปลูกสร้างที่อยู่ในระยะ 100-500 เมตร จากกึ่งกลางเส้นทางโครงการ

| เขตปกครอง | บริเวณ | พื้นที่ชุมชนและสิ่งปลูกสร้าง | | | | | | | | |
|--|--------------------|--|--|---|---------|--|--|------------|------------------------|---------------------|
| | | สถานประกอบการ | ที่พักอาศัย | สถานที่ราชการ | | สถาบันการศึกษา | สถานที่สำคัญทางศาสนา/พิธีภัณฑ์ | สถานพยาบาล | โรงงานอุตสาหกรรม/โกดัง | สนามกีฬา/สวนสาธารณะ |
| | | | | ที่ทำการ | บ้านพัก | | | | | |
| | ถนนวัดสุทธาวาส | <ul style="list-style-type: none"> - สหกรณ์คาน้ำร้อน - เชียงไฮ้ทันตภัณฑ์ - อัครวิน แมนชั่น - 333 อพาร์ทเมนท์ | <ul style="list-style-type: none"> - ชุมชนวัดอมรทนายการาม (วัดใหม่ยายมอญ) - บ้านเรือนทั่วไป | <ul style="list-style-type: none"> - ศูนย์ฝึกอาชีพกรุงเทพมหานคร - วัดสุทธาวาส | | <ul style="list-style-type: none"> - ศูนย์พัฒนาเด็กก่อนวัยเรียนวัดอมรทนายการาม | <ul style="list-style-type: none"> - วัดอมรทนายการาม (วัดใหม่ยายมอญ) - วัดสุทธาวาส - พิพิธภัณฑสถานท้องถิ่นชุมชนตรอกข้าวเม่า | | | |
| รวม | 25 บริเวณ | | 4 ชุมชน | 5 แห่ง | 4 แห่ง | โรงเรียน 5 แห่ง/ศูนย์เล็ก 1 แห่ง | วัด 5 แห่ง/ศาลเจ้า 2 แห่ง/พิธีภัณฑ์ 1 แห่ง | | | |
| แขวงศิริราช เขตบางกอกน้อย กรุงเทพฯ | เจริญสุขนิทวงศ์ 32 | <ul style="list-style-type: none"> - หอพักอภิบาล - ตลาดสุวรรณาราม | <ul style="list-style-type: none"> - ชุมชนวัดสุวรรณาราม - ชุมชนบางกอกน้อย 1 - บ้านเรือนทั่วไป | <ul style="list-style-type: none"> - สำนักเขตบางกอกน้อย - ศูนย์อุบัติภัยทางน้ำเขตบางกอกน้อย | | <ul style="list-style-type: none"> - โรงเรียนสุวรรณารามวิทยาคม - โรงเรียนวัดสุวรรณาราม | <ul style="list-style-type: none"> - วัดสุวรรณาราม | | | |
| | พราณนก 27 | <ul style="list-style-type: none"> - อาคารพาณิชย์ | <ul style="list-style-type: none"> - บ้านเรือนทั่วไป | | | | | | | |
| | พราณนก 29 | <ul style="list-style-type: none"> - อาคารพาณิชย์ - หอพักสตรีกุลนิดา | <ul style="list-style-type: none"> - บ้านเรือนทั่วไป | | | | | | | |
| | พราณนก 31 | <ul style="list-style-type: none"> - อาคารพาณิชย์ | <ul style="list-style-type: none"> - บ้านเรือนทั่วไป | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |

ตารางที่ 2 พื้นที่ชุมชนและสิ่งปลูกสร้างที่อยู่ในระยะ 100-500 เมตร จากกึ่งกลางเส้นทางโครงการ

| เขตปกครอง | บริเวณ | พื้นที่ชุมชนและสิ่งปลูกสร้าง | | | | | | | | |
|-----------|---|--|--------------------|-------------------------------|---------------------------------|---------------------------|-------------------------------|--------------------|--------------------------|---------------------|
| | | สถานประกอบการ | ที่พักอาศัย | สถานที่ราชการ | | สถาบันการศึกษา | สถานที่สำคัญทางศาสนา/พิธีกรรม | สถานพยาบาล | โรงงานอุตสาหกรรม/โกดัง | สนามกีฬา/สวนสาธารณะ |
| | | | | ที่ทำการ | บ้านพัก | | | | | |
| | พรานนก 33 | - อาคารพาณิชย์ - สหกรณ์ออมทรัพย์มหาวิทยาลัยมหิดลจำกัด | - บ้านเรือนทั่วไป | | | | | | | |
| | พรานนก 35 | - อาคารพาณิชย์ - ชุมชนสายโทรศัพท์ - ภิรมย์เฮาส์ - สิริรัตน์แมนชั่น - ภิรมย์เพลส - ซูซิวังหลัง | | | | - โรงเรียนวัดวิเศษการ | - วัดวิเศษการ | | - โรงน้ำแข็ง ส.รุ่งทิพย์ | |
| | ถนนอรุณอมรินทร์ระหว่างถนนพรานนก-ถนนรถไฟ | - อาคารพาณิชย์ - ฟาสซิโน - ตลาดอมรินทร์ | - บ้านเรือนทั่วไป | | | - โรงเรียนวัดอมรินทร์าราม | | - โรงพยาบาลศิริราช | | |
| | อรุณอมรินทร์ 22 | - อาคารพาณิชย์ | - ชุมชนตรอกวังหลัง | | | | | | | |
| | ถนนวัดสุทธาวาส | | | | - บ้านพักพนักงานสถานีรถไฟธนบุรี | | | | | |
| | ถนนรถไฟ | | | - ที่ทำการงานเดินรถแขวงธนบุรี | | | - วัดฉิมพัยกาวาส | | | |
| รวม | 10 บริเวณ | | 3 ชุมชน | 3 แห่ง | 1 แห่ง | โรงเรียน 4 แห่ง | วัด 3 แห่ง/ | 1 แห่ง | โรงงาน 1 แห่ง | |

ตารางที่ 2 พื้นที่ชุมชนและสิ่งปลูกสร้างที่อยู่ในระยะ 100-500 เมตร จากกึ่งกลางเส้นทางโครงการ

| เขตปกครอง | บริเวณ | พื้นที่ชุมชนและสิ่งปลูกสร้าง | | | | | | | | |
|---|-------------------|--|--------------------------------------|---------------|---------|-------------------------------|---|------------|------------------------|---------------------|
| | | สถานประกอบการ | ที่พักอาศัย | สถานที่ราชการ | | สถาบันการศึกษา | สถานที่สำคัญทางศาสนา/พิธีภัณฑ์ | สถานพยาบาล | โรงงานอุตสาหกรรม/โกดัง | สนามกีฬา/สวนสาธารณะ |
| | | | | ที่ทำการ | บ้านพัก | | | | | |
| | | | | | | | ศาลเจ้า 1 แห่ง | | | |
| แขวงอรุณอมรินทร์ เขตบางกอกน้อย กรุงเทพฯ | อรุณอมรินทร์ 39 | - บริษัท บอดี้สตีล แอนด์ ซิลเวอร์จำกัด - บริษัท วิต้าพาร์โก้ จำกัด - ศิริรุ่งโรจน์ | - บ้านเรือนทั่วไป | | | | | | | |
| | อรุณอมรินทร์ 41 | - เจ.อาร์ ปาร์คแมนชั่น | - บ้านเรือนทั่วไป | | | | | | | |
| | จรัญสนิทวงศ์ 34 | - หอพักอยู่เจริญ | - บ้านเรือนทั่วไป | | | | | | | |
| | จรัญสนิทวงศ์ 34/1 | - บริษัท เอ.ที. พอร์เ เวอร์ จำกัด | - บ้านเรือนทั่วไป | | | | | | | |
| | จรัญสนิทวงศ์ 38 | | - บ้านเรือนทั่วไป | | | | | | | |
| แขวงอรุณอมรินทร์ เขตบางกอกน้อย กรุงเทพฯ | อรุณอมรินทร์ 24 | | - ชุมชนมัสยิดหลวงอัน ซอริชสุนนะห์ | | | - โรงเรียนอนุชน บางกอกน้อย | - พิพิธภัณฑ์สถาน แห่งชาติเรือพระ ราชพิธี - มัสยิดหลวงอัน ซอริชสุนนะห์ | | | |

ตารางที่ 2 พื้นที่ชุมชนและสิ่งปลูกสร้างที่อยู่ในระยะ 100-500 เมตร จากกึ่งกลางเส้นทางโครงการ

| เขตปกครอง | บริเวณ | พื้นที่ชุมชนและสิ่งปลูกสร้าง | | | | | | | | |
|-----------|---|--|--|---------------|---------|---------------------------------|--------------------------------|------------|---|---|
| | | สถานประกอบการ | ที่พักอาศัย | สถานที่ราชการ | | สถาบันการศึกษา | สถานที่สำคัญทางศาสนา/พิธีภัณฑ์ | สถานพยาบาล | โรงงานอุตสาหกรรม/โกดัง | สนามกีฬา/สวนสาธารณะ |
| | | | | ที่ทำการ | บ้านพัก | | | | | |
| | ถนนสมเด็จพระเจ้าพี่นางเธอฯ ข้ามแม่น้ำเจ้าพระยา-ซอย 1 | - ริมน้ำหมู่กระทะ - มีศิริเพลส - อู่ซ่อมรถ | | | | - โรงเรียนมัธยม วัดดุสิตาราม | | | | - สวนสาธารณะ ใต้สะพาน ข้ามแม่น้ำ เจ้าพระยา |
| | สมเด็จพระเจ้าพี่นางเธอฯ ซอย 1 | - PS เฮอร์ | - ชุมชนวัดดุสิตาราม | | | - โรงเรียนวัด ดุสิตาราม | - วัดดุสิตาราม | | - บริษัท กัปตัน จำกัด (โรงงาน ต่อเรือ) | |
| | สมเด็จพระเจ้าพี่นางเธอฯ ซอย 3 | - ปิ่นเกล้า อพาร์ทเมนต์ | - บ้านเรือนทั่วไป | | | | | | | |
| | สมเด็จพระเจ้าพี่นางเธอฯ ซอย 5 สมเด็จพระเจ้าพี่นางเธอฯ ซอย 11 | | - บ้านเรือนทั่วไป - บ้านเรือนทั่วไป | | | | | | | |
| | สมเด็จพระเจ้าพี่นางเธอฯ ซอย 13 | | - หมู่บ้านปิ่นเกล้า วิลล่า - บ้านเรือนทั่วไป | | | | | | | |

ตารางที่ 2 พื้นที่ชุมชนและสิ่งปลูกสร้างที่อยู่ในระยะ 100-500 เมตร จากกึ่งกลางเส้นทางโครงการ

| เขตปกครอง | บริเวณ | พื้นที่ชุมชนและสิ่งปลูกสร้าง | | | | | | | | |
|---|-----------------------|--|---|---------------|---------|----------------|--------------------------------|------------|------------------------|---------------------|
| | | สถานประกอบการ | ที่พักอาศัย | สถานที่ราชการ | | สถาบันการศึกษา | สถานที่สำคัญทางศาสนา/พิธีภัณฑ์ | สถานพยาบาล | โรงงานอุตสาหกรรม/โกดัง | สนามกีฬา/สวนสาธารณะ |
| | | | | ที่ทำการ | บ้านพัก | | | | | |
| แขวงอรุณอมรินทร์ เขตบางกอกน้อย กรุงเทพฯ | สมเด็จพระปิ่นเกล้า 17 | - อาคารพาณิชย์ - ธนาคารกรุงเทพ | - รัตนโกสินทร์ ไอส์แลนด์ คอนโดมิเนียม | | | | | | | |
| | สมเด็จพระปิ่นเกล้า 21 | - อาคารพาณิชย์ - หอพักบ้านบุญ อำนวยการ - ชนิษฐาอพาร์ทเมนต์ - ปิ่นทิพย์ อพาร์ทเมนต์ - สยามอพาร์ทเมนต์ - ปิ่นแก้วอพาร์ทเมนต์ - เอส.พี.อพาร์ทเมนต์ - สุขสันต์ปิ่นเกล้า อพาร์ทเมนต์ - ร้านสหกรณ์กรุงเทพ จำกัด - ปิ่นเกล้าสปปา | - บ้านเรือนทั่วไป | | | | | | | |

ตารางที่ 2 พื้นที่ชุมชนและสิ่งปลูกสร้างที่อยู่ในระยะ 100-500 เมตร จากกึ่งกลางเส้นทางโครงการ

| เขตปกครอง | บริเวณ | พื้นที่ชุมชนและสิ่งปลูกสร้าง | | | | | | | | |
|---|---|---|--|---------------|---------|-----------------|---|------------|--------------------------------|-------------------------------------|
| | | สถานประกอบการ | ที่พักอาศัย | สถานที่ราชการ | | สถาบันการศึกษา | สถานที่สำคัญทางศาสนา/พิธีกรรม | สถานพยาบาล | โรงงานอุตสาหกรรม/โกดัง | สนามกีฬา/สวนสาธารณะ |
| | | | | ที่ทำการ | บ้านพัก | | | | | |
| | | - โรงเรียนเอสแลนด์ นวดแผนไทย | | | | | | | | |
| รวม | 14 บริเวณ | | 2 ชุมชน 1 หมู่บ้าน 1 คอนโดมิเนียม | | | โรงเรียน 3 แห่ง | วัด 1 แห่ง/ มัสยิด 1 แห่ง พิธีกรรม 1 แห่ง | | โรงงาน 1 แห่ง/ โกดัง 1 แห่ง | สวนสาธารณะ 1 แห่ง |
| แขวงบางยี่ขัน เขตบางพลัด กรุงเทพฯ | ถนนสมเด็จพระ ปิ่นเกล้าระหว่าง ถนนจรัญสนิท- วงศ์-ถนนอรุณ- อมรินทร์ | - ห้างสรรพสินค้าพาด้า - ศูนย์รถยนต์มือสอง พีเอส ปิ่นเกล้า - ธนาคารทหารไทย - ธนาคารกรุงไทย - อาคารพาณิชย์ - บ้านเช่า | - โอวีปิ่นเกล้า - ลุมพินีสวาทปิ่นเกล้า - บ้านเรือนทั่วไป | | | | | | | - สนาม แบดมินตัน ที่ ไทยแลนด์ |

ตารางที่ 2 พื้นที่ชุมชนและสิ่งปลูกสร้างที่อยู่ในระยะ 100-500 เมตร จากกึ่งกลางเส้นทางโครงการ

| เขตปกครอง | บริเวณ | พื้นที่ชุมชนและสิ่งปลูกสร้าง | | | | | | | | |
|---|---|--|--|-----------------------------|-----------------------------------|--|--|---|------------------------|---|
| | | สถานประกอบการ | ที่พักอาศัย | สถานที่ราชการ | | สถาบันการศึกษา | สถานที่สำคัญทางศาสนา/พิธีภัณฑ์ | สถานพยาบาล | โรงงานอุตสาหกรรม/โกดัง | สนามกีฬา/สวนสาธารณะ |
| | | | | ที่ทำการ | บ้านพัก | | | | | |
| | ถนนสมเด็จพระปิ่นเกล้าระหว่างซอย 2-แม่น้ำเจ้าพระยา | - อาคารพาณิชย์ | - คอนโดมิเนียม รัตนโกสินทร์ | | | | | - อาคารคลินิก กายภาพ บำบัด มหาวิทยาลัย มหิดล ศาลา (ปัจจุบันปิด เพื่อปรับปรุง) | | - สวนสาธารณะ ใต้สะพาน ข้ามแม่น้ำ เจ้าพระยา |
| | สมเด็จพระปิ่นเกล้า 2 | - อาคารพาณิชย์ - หอพักปรังอำเภอ | - ชุมชนคลองเจ้าครุฑ - ชุมชนโค้งถ่าน | - สถานีตำรวจนครบาลบางยี่ขัน | - บ้านพักตำรวจนครบาล บางยี่ขัน | - โรงเรียนศรีอุทัย - ศูนย์พัฒนาเด็ก ก่อนวัยเรียนวัด ดาวดิงซาราม | - วัดดาวดิงซาราม - วัดจตุรมิตร ประดิษฐาราม | | | |
| แขวงบางยี่ขัน เขตบางพลัด กรุงเทพฯ | | - รุ่งทรัพย์แมนชั่น - ชลภัทร อพาร์ทเมนต์ - A.N. อพาร์ทเมนต์ - ปิยนันท์แมนชั่น | - วัดดาวดิงซาราม - ชุมชนศรีอุทัย - บ้านเรือนทั่วไป | | | | | | | |
| | สมเด็จพระปิ่นเกล้า 4 | - อาคารพาณิชย์ - สโนว์ไวท์อาบ นวด (ปิดกิจการแล้ว) - บริษัท กุลกอบเกียรติ จำกัด | - หมู่บ้านอรุณ อมรินทร์วิลล่า - บ้านเรือนทั่วไป | | | | | | | |

ตารางที่ 2 พื้นที่ชุมชนและสิ่งปลูกสร้างที่อยู่ในระยะ 100-500 เมตร จากกึ่งกลางเส้นทางโครงการ

| เขตปกครอง | บริเวณ | พื้นที่ชุมชนและสิ่งปลูกสร้าง | | | | | | | | |
|---|---|---|-------------------|---------------|---------|----------------|---|------------|------------------------|---|
| | | สถานประกอบการ | ที่พักอาศัย | สถานที่ราชการ | | สถาบันการศึกษา | สถานที่สำคัญทางศาสนา/พิธีกรรม | สถานพยาบาล | โรงงานอุตสาหกรรม/โกดัง | สนามกีฬา/สวนสาธารณะ |
| | | | | ที่ทำการ | บ้านพัก | | | | | |
| | | <ul style="list-style-type: none"> - บริษัท เซนโซคอร์ - บริษัท เอส ที เอ็ม - บริษัท เคอรี่ จำกัด - สุวิชาญ หอพัก | | | | | | | | |
| | สมเด็จพระปิ่นเกล้า 8 | <ul style="list-style-type: none"> - สหกรณ์ อพาร์ทเมนต์ | - บ้านเรือนทั่วไป | | | | | | | |
| | ถนนอรุณอมรินทร์ ระหว่าง แยก อรุณ-อมรินทร์- ซอยอรุณอมรินทร์ 49 | <ul style="list-style-type: none"> - วาเลนไทน์ ออบ นวด - เจ้าพระยา 3 - ที เอส แมนชั่น - สุริยา แมนชั่น - ตลาดนัดวันอาทิตย์ - อาคารพาณิชย์ | - บ้านเรือนทั่วไป | | | | | | | <ul style="list-style-type: none"> - สวนสาธารณะ - ดิเคดลอง - บางยี่ขัน |
| แขวงบางยี่ขัน เขตบางพลัด กรุงเทพฯ | อรุณอมรินทร์ 30 | <ul style="list-style-type: none"> - อาคารพาณิชย์ | - บ้านเรือนทั่วไป | | | | <ul style="list-style-type: none"> - วัดบางยี่ขัน - ศาลเจ้าพ่อคุณธรรมสถาน - จีเอ็มเอ็ม | | | |
| | อรุณอมรินทร์ 49 | <ul style="list-style-type: none"> - อาคารพาณิชย์ - หจก. เบญจรักษ์ (ปั๊ม - บางจาก) | - บ้านเรือนทั่วไป | | | | | | | |

ตารางที่ 2 พื้นที่ชุมชนและสิ่งปลูกสร้างที่อยู่ในระยะ 100-500 เมตร จากกึ่งกลางเส้นทางโครงการ

| เขตปกครอง | บริเวณ | พื้นที่ชุมชนและสิ่งปลูกสร้าง | | | | | | | | |
|---|--------------------|--|---------------------------------------|---------------|---------|---|---|------------|--------------------------------|---------------------------------------|
| | | สถานประกอบการ | ที่พักอาศัย | สถานที่ราชการ | | สถาบันการศึกษา | สถานที่สำคัญทางศาสนา/พิธีกรรม | สถานพยาบาล | โรงงานอุตสาหกรรม/โกดัง | สนามกีฬา/สวนสาธารณะ |
| | | | | ที่ทำการ | บ้านพัก | | | | | |
| | | <ul style="list-style-type: none"> - ศิริสุขแมนชั่น - หอพักสุทธิธิน - ที่อพและไต้บ้านเช่า - สุนิรัตน์อพาร์ทเมนต์ | | | | | | | | |
| | เจริญสุขนิทวงศ์ 40 | <ul style="list-style-type: none"> - อาคารพาณิชย์ - ภัทรอพาร์ทเมนต์ - U.K. อพาร์ทเมนต์ - เปรมสุข อพาร์ทเมนต์ | - บ้านเรือนทั่วไป | | | | | | | |
| รวม | 8 บริเวณ | | 4 ชุมชน/1 หมู่บ้าน/3 คอนโดมิเนียม | 1 แห่ง | 1 แห่ง | โรงเรียน 1 แห่ง/ ศูนย์เล็ก 1 แห่ง | วัด 3 แห่ง ศาลเจ้า 1 แห่ง | 1 แห่ง | โรงงาน 1 แห่ง | สนามกีฬา 1 แห่ง/ สวนสาธารณะ 2 แห่ง |
| รวมทั้งหมด 7 แขวง 3 เขต 1 จังหวัด | 67 บริเวณ | | 19 ชุมชน 8 หมู่บ้าน 6 คอนโดมิเนียม | 9 แห่ง | 6 แห่ง | โรงเรียน 15 แห่ง ศูนย์เด็กเล็ก 2 แห่ง | วัด 3 แห่ง มี สยิด 1 แห่ง ศาลเจ้า 4 แห่ง/ พิธีกรรม 2 แห่ง | 3 แห่ง | โรงงาน 3 แห่ง/ โกดัง 3 แห่ง | สนามกีฬา 1 แห่ง/ สวนสาธารณะ 3 แห่ง |

หมายเหตุ : อาคารพาณิชย์จะใช้เป็นที่พักอาศัยและประกอบธุรกิจ เช่น ร้านขายทอง, ร้านขายวัสดุก่อสร้าง, ร้านขายเฟอร์นิเจอร์, มินิมาร์ท, ร้านขายอาหาร, ร้านขายเครื่องใช้ไฟฟ้า, อู่ซ่อมรถ, ฟิตเนสและคลินิก ฯลฯ

ตารางที่ 3 อาคารและพื้นที่ที่ได้รับผลกระทบจากโครงการ

| บริเวณ | อาคาร/พื้นที่ | | เลขที่ | ชื่อร้าน/ที่พักอาศัย | จำนวน | |
|--|---------------|------------------------------------|--------|---|-------|------|
| | ลำดับ | รหัส | | | ห้อง | หลัง |
| 1. แยกไฟฉาย แขวงบ้านช่างหล่อ เขตบางกอกน้อย | 1 | 3-SC | | อเมริกันกรู๊ป | 5 | - |
| | 2 | 3-SC | | โกลเด้นเฟรมส์ | 2 | - |
| | | | | อาหารตามสั่ง | 1 | - |
| | | | | สวัสดีภูเขา | 1 | - |
| | | | | ลือไผ่ซัน | 1 | - |
| | 3 | 1-SC | | B.M.CLINIC | - | 1 |
| | 4 | ที่ว่าง ที่ว่าง 1-SC 1-SC | | โยคะเซ็นเตอร์ฟิตเนสเฮาส์ | - | - |
| | | | | ที่พักอาศัย | - | - |
| | | | | ที่พักอาศัย | 1 | - |
| | | | | เพชรมาร์ท | 2 | - |
| | 5 | 3-SC | | โรงเรียนเสริมทักษะเป็นหนึ่ง | 2 | - |
| | | | | ที่พักอาศัย | 2 | - |
| | | | | จ.เจริญภัณฑ์ (ของชำ) | 1 | - |
| | | | | ชัยเสรี (วัสดุก่อสร้าง) | 2 | - |
| | | | | ที่พักอาศัย | 1 | - |
| | | | | ที่พักอาศัย | 1 | - |
| | | | | ร้านขายของชำ | 1 | - |
| | | | | ที่พักอาศัย | 1 | - |
| | 6 | 4-SC | | พราณนกก๊อปปี | 1 | - |
| | 7 | 2-SCW | | ที่พักอาศัย | 2 | - |
| | 8 | 4-SC | | ปุ๋นน้อย กระจกอลูมิเนียม | 2 | - |
| | 9 | 4-SC | | ก้วยเตี่ยววัดดงมูลเหล็ก | 3 | - |
| | 10 | 4-SC | | My Style Coffee | 2 | - |
| | 11 | 4-SC | | ที่พักอาศัย | 1 | - |
| | | | | ที่พักอาศัย | 1 | - |
| | | | | ลูกชิ้นหมูนายฮุย | 1 | - |
| | 12 | 1-SC | | สวนอาหารตำไท สาขา 1 | - | 1 |
| | 13 | 2-SC | | ตั้งซังฮวด/พุทธปฎิมาพรเลิศ | 2 | - |
| | 14 | 4-SC | | ที่ทำการประชานิย์บางกอกน้อย | - | 1 |
| | 15 | 3-SC | | ห้างหุ้นส่วนจำกัด ดีดี อลูมิเนียม | 5 | - |
| | 16 | 3-SC | | ห้างหุ้นส่วนจำกัด วิทย์วศิน อลูมิเนียม เซอร์วิส | 1 | - |
| | | 3-SC | | | 2 | - |
| | | 3-SC | | บริษัท โอเมก้า เมดิคอล จำกัด (จำหน่ายเครื่องมือแพทย์และ เครื่องมือที่ใช้ทางวิทยาศาสตร์) | 1 | - |

ตารางที่ 3 อาคารและพื้นที่ที่ได้รับผลกระทบจากโครงการ

| บริเวณ | อาคาร/พื้นที่ | | เลขที่ | ชื่อร้าน/ที่พักอาศัย | จำนวน | |
|--------|---------------|------|--------|---|-------|------|
| | ลำดับ | รหัส | | | ห้อง | หลัง |
| | 17 | 3-SC | | บริษัท สยามฮอสปิเทล ชัฟฟลาย จำกัด (นำเข้าและจำหน่ายเครื่องมือแพทย์) | 3 | - |
| | | 3-SC | | ใจเย็นพานิช | 1 | - |
| | | | | ที่พักอาศัย | 1 | - |
| | | | | ยาแผนโบราณหมอเส็ง | 1 | - |
| | | | | ที่พักอาศัย | 1 | - |
| | | | | บ.กรุงเทพเมดิคัล แล็บ จำกัด คลินิกเทคนิคการแพทย์ | 1 | - |
| | | | | ร้านอาหารไผ่แดง | 2 | - |
| | | | | โรงรับจำนำของรัฐ | 2 | - |
| | | | | สตูดิโอ | 2 | - |
| | | | | สามแยกเซอร์วิส | - | 1 |
| | 18 | 1-SC | | ที่พักอาศัย | 1 | - |
| | 19 | 3-SC | | ทำพระพุทธรูป | 1 | - |
| | | | | ที่พักอาศัย | 1 | - |
| | | | | โทนีซ็อบ (ขายเครื่องกรองน้ำ) | 1 | - |
| | | | | ที่พักอาศัย | 1 | - |
| | | | | ร้านธรรมประทีป (หลาน) (สังฆทาน) | 2 | - |
| | | | | ที่พักอาศัย | 3 | - |
| | | | | ร้านธรรมประทีป (หลาน) (สังฆทาน) | 2 | - |
| | 20 | 3-SC | | ชมรมพารามอเตอร์แห่งประเทศไทย | 1 | - |
| | | | | ที่พักอาศัย | 1 | - |
| | | | | ร้านอาหารตามสั่ง | 1 | - |
| | | | | ลิ้มชุนหลี | 1 | - |
| | | | | ห้างวิสุทธิอะไหล่ยนต์ | 1 | - |
| | | | | นางยงค์ลูมิเนียม | 3 | - |
| | | | | นางยงค์ลูมิเนียม | 1 | - |
| | | | | ย่งเซ่งฮง | 2 | - |
| | 21 | 2-SC | | ห้างขายยาแสงรุ่งเรืองฟาร์มาซี | 1 | - |
| | | | | โชคชัยอิเล็กทรอนิกส์ | 2 | - |
| | | | | ขายวัสดุก่อสร้าง | 1 | - |
| | 22 | 3-SC | | ภัทรพร (ท่าทอง K) | 1 | - |
| | | | | ฮงเจริญ แสงดี | 1 | - |

ตารางที่ 3 อาคารและพื้นที่ที่ได้รับผลกระทบจากโครงการ

| บริเวณ | อาคาร/พื้นที่ | | เลขที่ | ชื่อร้าน/ที่พักอาศัย | จำนวน | |
|---|---------------|------|--------|--|-------|------|
| | ลำดับ | รหัส | | | ห้อง | หลัง |
| | | | | จักรวาลชาวด์ (ท่าทอง K) | 1 | - |
| | | | | เจริญชัย (ท่าทอง K) | 1 | - |
| | | | | กวง (ท่าทอง K) | 1 | - |
| | | | | สิทธิพร (ท่าทอง K) | 1 | - |
| | | | | โรงเรียนศรีนครยานยนต์ | 1 | - |
| | 23 | 2-SC | | ร้านขายวัสดุก่อสร้าง | 1 | - |
| | | | | พัฒนาชาวด์ | 2 | - |
| 2. ถนนพราณนกเชื่อม กับถนนอิสราภาพ แขวงบ้านช่างหล่อ เขตบางกอกน้อย | 1 | 3-SC | | ร้านยูติธรรม | 1 | - |
| | | | | มิตรถาวรพาณิชย์ | 3 | - |
| | | | | ร้านขายของชำ | 1 | - |
| | | | | ร้านขายไข่ | 1 | - |
| | | | | | | |
| | 2 | 4-SC | | จ้วนอง (ขายวัตถุดิบในการชงกาแฟ) | 1 | - |
| | | | | แมวแดงคาราโอเกะ | 1 | - |
| | | | | พราณนกการ์เม้นท์ (ขายเสื้อผ้าและพลาสติก) | 1 | - |
| | | | | ชัยพัฒนา (ขายวัตถุดิบในการชงกาแฟ) | 1 | - |
| | 3 | 4-SC | | สุขเกษม (ขายขนม) | 1 | - |
| | 4 | 4-SC | | ธนาคร ซี.ไอ.เอ็ม.บี ไทย สาขาพราณนก | 3 | - |
| | 5 | 4-SC | | ชิตนียแอร์ | 1 | - |
| | 6 | 4-SC | | มีสเบเกอร์ (ขายยา/ของชำ) | 3 | - |
| | 7 | 4-SC | | ล็อกเกิ้ล | 1 | - |
| | | | | ห้างทองทองไพบูลย์ | 1 | - |
| | | | | โรงเรียนเสริมสวยเมตตา (ปิดกิจการแล้ว) | 1 | - |
| | | | | ห้างทองแม่เกี้ยว | 1 | - |
| | | | | หอพักสุวิมล | 1 | - |
| | 8 | 2-SC | | ตั้งแข่งเต็ก (ขายของชำ) | 1 | - |
| | | | | รวมวิทย์ (ซ่อมโต๊ะสนุ๊กเกอร์ และไม้คิว) | 1 | - |
| | | | | คาราไทยการแว่น | 2 | - |
| | | | | อิเล็กทรอนิกส์เซ็นเตอร์ (ซ่อมคอมพิวเตอร์) | 1 | - |

ตารางที่ 3 อาคารและพื้นที่ที่ได้รับผลกระทบจากโครงการ

| บริเวณ | อาคาร/พื้นที่ | | เลขที่ | ชื่อร้าน/ที่พักอาศัย | จำนวน | |
|---|---------------|-------|--------|---|-------|------|
| | ลำดับ | รหัส | | | ห้อง | หลัง |
| 3. ถนนอิสราภาพ เชื่อมต่อกับถนน เลียบทางรถไฟ แขวงศิริราช เขตบางกอกน้อย | 1 | 2-SW | | บ้านพักรถไฟ | 5 | 2 |
| | 2 | 2-SW | | ที่ทำการนายตรวจทางธนบุรี แขวง การทางบางซื่อ กองบำรุงทางเขต กรุงเทพ | - | 1 |
| | 3 | 2-SW | | บ้านพักรถไฟ | 1 | - |
| | | | | บ้านพักรถไฟ | 1 | - |
| | | | | บ้านพักรถไฟ | 1 | - |
| | | | | บ้านพักรถไฟ | 1 | - |
| | | | | บ้านพักรถไฟ | 1 | - |
| | 4 | 2-SW | | บ้านพักรถไฟ | 1 | - |
| | | | | บ้านพักรถไฟ | 1 | - |
| | 5 | 2-SW | | ที่ทำการนายตรวจสายตอนธนบุรี แขวงบำรุงรักษาอาณัติสัญญาณ ธนบุรี ฝ่ายการอาณัติสัญญาณและ โทรคมนาคม | - | 1 |
| | | | | บ้านพักรถไฟ | 1 | - |
| | | | | บ้านพักรถไฟ | 1 | - |
| | | | | บ้านพักรถไฟ | 1 | - |
| | | | | บ้านพักรถไฟ | 1 | - |
| | 6 | 2-SW | | บ้านพักรถไฟ | 1 | - |
| | | | | บ้านพักรถไฟ | 1 | - |
| | | | | บ้านพักรถไฟ | 1 | - |
| | | | | บ้านพักรถไฟ | 1 | - |
| | 7 | 2-SW | | บ้านพักรถไฟ | | 1 |
| | 8 | 2-SW | | บ้านพักรถไฟ | 1 | - |
| | | | | บ้านพักรถไฟ | 1 | - |
| | | | | บ้านพักรถไฟ | 1 | - |
| | | | | บ้านพักรถไฟ | 1 | - |
| | 9 | 2-SCW | | ที่พักอาศัย | - | 1 |
| | 10 | 2-SW | | บ้านพักรถไฟ | - | 1 |
| | 11 | 2-SCW | | อู่ตำบลเนิน (ขายส่งเครื่องดื่ม) | 1 | - |
| | | | | บริษัท บ้านเนินน้ำแข็งหลอด | 1 | - |
| | 12 | 2-SCW | | บริษัท บ้านเนินน้ำแข็งหลอด | - | 1 |
| | 13 | 2-SCW | | บ้านเนินฆ้องวง | 2 | - |
| | 14 | เพิง | | สถานที่ผลิตฆ้องวง | - | 1 |
| | 15 | 1-SC | | ที่พักอาศัย | - | 1 |
| | 16 | 2-SCW | | ที่พักอาศัย | - | 1 |
| | | 2-SCW | | ที่พักอาศัย | - | 1 |
| | | 2-SCW | | ที่พักอาศัย | - | 1 |
| | | 1-SW | | ที่พักอาศัย | - | 1 |

ตารางที่ 3 อาคารและพื้นที่ที่ได้รับผลกระทบจากโครงการ

| บริเวณ | อาคาร/พื้นที่ | | เลขที่ | ชื่อร้าน/ที่พักอาศัย | จำนวน | |
|--|---------------|-------------------------|--------|---|-------|------|
| | ลำดับ | รหัส | | | ห้อง | หลัง |
| | 17 | 2-SCW | | ที่พักอาศัย (บ้านพักคนงาน บริษัท บ้านเนินน้ำแข็งหลอด) | - | 1 |
| | 18 | 2-SW | | ร้านอาหารตามสั่ง | 2 | - |
| | 19 | 2-SC | | ที่พักอาศัย | - | 1 |
| | 20 | 2-SCW | | ที่พักอาศัย | - | 1 |
| | 21 | 2-SCW | | ร้านขายของชำ | - | 1 |
| | 22 | 2-SW | | ที่พักอาศัย | 1 | - |
| | | 2-SW | | ที่พักอาศัย | 1 | - |
| | | 2-SW | | ที่พักอาศัย | 1 | - |
| | | 2-SW | | ที่พักอาศัย | 1 | - |
| | 23 | 2-SW | | บ้านเนินการค้า (ขายส่งเครื่องดื่ม และขนม) | 6 | - |
| | 24 | ที่ว่าง | | บริษัท ป.ต.ท. จำกัด (มหาชน) สาขาสวัสดิการ การรถไฟย่าน สถานีรถไฟธนบุรี | - | - |
| | 25 | 1-SC | | ตลาดสถานีรถไฟธนบุรี | - | 7 |
| | 26 | ที่ว่าง, สวน, ที่จอดรถ | | ตลาดสถานีรถไฟธนบุรี | - | - |
| | 27 | ที่จอดรถไฟและ จอดรถยนต์ | | โรงรถจักรธนบุรี | - | - |
| 4. สะพาน อรุณอมรินทร์ แขวงอรุณอมรินทร์ เขตบางกอกน้อย | 1 | ที่ว่าง/สวน | | กองเรือเล็ก กรมการขนส่งทางเรือ | - | - |
| | 2 | 1-SW | | ร้านค้าสวัสดิการแผนกเรือราชพิธี กองเรือเล็ก กรมการขนส่งทางเรือ | - | 3 |

หมายเหตุ : 1-SC คือ อาคารคอนกรีต 1 ชั้น 2-SCW คือ อาคารคอนกรีต-ไม้ 2 ชั้น
 3-SC คือ อาคารคอนกรีต 3 ชั้น 4-SC คือ อาคารคอนกรีต 4 ชั้น
 2-SC คือ อาคารคอนกรีต 2 ชั้น 5-SC คือ อาคารคอนกรีต 5 ชั้น
 1-SW คือ อาคารไม้ 1 ชั้น 2-SW คือ อาคารไม้ 2 ชั้น
 2-SCW คือ อาคารคอนกรีต-ไม้ 2 ชั้น 4.5-SC คือ อาคารคอนกรีต 4.5 ชั้น

ภาคผนวก 3-4

การสำรวจความคิดเห็นด้วยแบบสอบถาม

ภาคผนวก 3-4 เอกสารแนบ 1

ตัวอย่างแบบสอบถาม

แบบสอบถาม ชุดที่

ผู้สัมภาษณ์

วัน/เดือน/ปี

แบบสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของประชาชน
ที่มีต่อการดำเนินงานโครงการต่อเชื่อมถนนพรานนก - พุทธรณทลสาย 4 กับสะพานพระราม 8

กลุ่มผู้ได้รับผลกระทบหลัก

ชื่อผู้ให้สัมภาษณ์ (นาย/นาง/นางสาว/อื่น ๆ).....

บ้านเลขที่.....ซอย.....ถนน..... ชื่อชุมชน.....

แขวง.....เขต.....จังหวัด.....โทร.....

กลุ่มผู้ได้รับผลกระทบหลัก ☐ 1) เจ้าของที่ดิน ระบุชื่อที่อยู่.....

☐ 2) ผู้เช่าเพื่ออยู่อาศัย ☐ 3) ผู้เช่าเพื่อประกอบอาชีพ ☐ 4) ผู้เช่าเพื่ออยู่อาศัย และเพื่อประกอบอาชีพ

☐ 5) อื่น ๆ ระบุ.....

ระยะทาง ☐ 1) รัศมี 0-100 เมตร

☐ 2) รัศมี 101-500 เมตร

☐ 3) กลุ่มเวนคืน

ส่วนที่ 1 : ข้อมูลผู้ให้สัมภาษณ์

1.1 เพศ ☐ 1) ชาย

☐ 2) หญิง

1.2 อายุ (ปี)

☐ 1) 20 ปี และน้อยกว่า

☐ 2) 21-30 ปี

☐ 3) 31-40ปี

☐ 4) 41-50 ปี

☐ 5) 51-60 ปี

☐ 6) 61 ปี และมากกว่า

1.3 สถานภาพในครัวเรือนของผู้ให้สัมภาษณ์

☐ 1) หัวหน้าครัวเรือน

☐ 2) คู่สมรส

☐ 3) บุตร/บุตรเขย/สะใภ้

☐ 4) อื่น ๆ (ระบุ).....

1.4 การศึกษาสูงสุดของผู้ให้สัมภาษณ์

☐ 1) ประถมศึกษา

☐ 2) มัธยมศึกษาตอนต้น

☐ 3) มัธยมศึกษาตอนปลาย/ปวช.

☐ 4) ปวส./เทียบเท่า

☐ 5) ปริญญาตรี

☐ 6) สูงกว่าปริญญาตรี

☐ 7) อื่น ๆ (ระบุ).....

1.5 อาชีพของผู้ให้สัมภาษณ์

☐ 1) ข้าราชการ/พนักงานรัฐวิสาหกิจ

☐ 2) ประกอบธุรกิจส่วนตัว/ค้าขาย (ระบุ).....

☐ 3) พนักงานบริษัทเอกชน

☐ 4) รับจ้างทั่วไป (ระบุ).....

☐ 5) อาชีพอื่น ๆ (ระบุ)

1.6 ภูมิลำเนาเดิมของผู้ให้สัมภาษณ์

☐ 1) อยู่ที่นี่มาตั้งแต่เกิด ครอบครัว/ บรรพบุรุษอาศัยอยู่ที่นี่ ปี (ข้ามไปข้อ 2.1)

☐ 2) อพยพโยกย้ายมาจากที่อื่น

1.6.1 อพยพโยกย้ายมาจาก

- ☐ 1) ภาคเหนือ จังหวัด..... ☐ 2) ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ จังหวัด.....
☐ 3) ภาคตะวันออก จังหวัด..... ☐ 4) ภาคตะวันตก จังหวัด.....
☐ 5) ภาคใต้ จังหวัด..... ☐ 6) อื่นๆ (ระบุ).....

1.6.2 จำนวนปีที่ย้ายมาอยู่อาศัยที่นี่ ปี

- ☐ 1) 5 ปี และน้อยกว่า ☐ 2) 6-10 ปี
☐ 3) 11-15 ปี ☐ 4) 16-20 ปี
☐ 5) 21-25 ปี ☐ 6) 26-30 ปี
☐ 7) 31 ปี และมากกว่า

1.6.3 สาเหตุที่ย้ายมา

- ☐ 1) มาทำงาน ☐ 2) แต่งงานกับคนที่นี่ ☐ 3) ย้ายตามพ่อแม่/ผู้ปกครอง
☐ 4) แยกครอบครัวใหม่ ☐ 5) อื่น ๆ (ระบุ)

ส่วนที่ 2 : ข้อมูลทางเศรษฐกิจ-สังคมของครัวเรือน

2.1 จำนวนสมาชิกในครัวเรือนที่อยู่จริงรวมผู้ให้สัมภาษณ์ด้วย.....คน

- ☐ 1) 3 คน และน้อยกว่า ☐ 2) 4-6 คน
☐ 3) 7-9 คน ☐ 4) 10 คน และมากกว่า

2.2 อาชีพ/กิจกรรมหลักของครัวเรือนในปัจจุบัน (เลือกเพียงข้อเดียว)

- ☐ 1) ข้าราชการ/พนักงานรัฐวิสาหกิจ ☐ 2) ประกอบธุรกิจส่วนตัว/ค้าขาย (ระบุ).....
☐ 3) พนักงานบริษัทเอกชน ☐ 4) รับจ้างทั่วไป (ระบุ).....
☐ 5) อาชีพอื่น ๆ (ระบุ).....

2.3 รายได้ของสมาชิกในครัวเรือนรวมกัน (โดยประมาณ)..... บาท/เดือน

- ☐ 1) 15,000 บาท และน้อยกว่า ☐ 2) 15,001 -30,000 บาท
☐ 3) 30,001 -45,000 บาท ☐ 4) 45,001 -60,000 บาท
☐ 5) 60,001 -75,000 บาท ☐ 6) 75,001 -90,000 บาท
☐ 7) 90,001 บาท และมากกว่า

2.4 รายจ่ายประจำของครัวเรือนรวมกัน (โดยประมาณ)บาท/เดือน

- ☐ 1) 15,000 บาท และน้อยกว่า ☐ 2) 15,001 -30,000 บาท
☐ 3) 30,001 -45,000 บาท ☐ 4) 45,001 -60,000 บาท
☐ 5) 60,001 -75,000 บาท ☐ 6) 75,001 -90,000 บาท
☐ 7) 90,001 บาท และมากกว่า

2.5 สิทธิ/ลักษณะของการครอบครองอาคาร/บ้านเรือนและที่ดินอยู่อาศัย

- ☐ 1) บ้านและที่ดินเป็นของตนเอง ☐ 2) บ้านเป็นของตนเองแต่เช่าที่ดิน
☐ 3) เช่าทั้งที่ดินและบ้าน
☐ 4) อาศัยที่ดินฟรีแต่บ้านเป็นของตนเอง โดยที่ดินเป็นของ
☐ 5) อื่น ๆ (ระบุ).....

2.6 ลักษณะบ้าน/อาคาร

- ☐ 1) บ้านไม้ ☐ 2) บ้านครึ่งตึกครึ่งไม้ ☐ 3) บ้านตึก
☐ 4) ทาวน์เฮาส์ ☐ 5) อาคารพาณิชย์/ตึกแถว ☐ 6) หอพัก/อพาร์ทเมนต์
☐ 7) อื่นๆ

2.7 วัตถุประสงค์/ลักษณะของการใช้อาคาร/บ้านเรือนที่อยู่อาศัยในปัจจุบัน

- ☐ 1) ที่พักอาศัยอย่างเดียว ☐ 2) ที่พักอาศัยและประกอบการค้า (ระบุ)
☐ 3) ประกอบการค้าอย่างเดียว ☐ 4) อื่น ๆ

2.8 ในชุมชนที่ท่านอาศัยอยู่/ประกอบอาชีพ มีการรวมกลุ่มในกิจกรรมต่างๆ หรือไม่ เช่น การรวมกลุ่มอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม การรวมกลุ่มกิจกรรมเพื่อประเพณี-วัฒนธรรมไทย การรวมกลุ่มเพื่อการประกอบอาชีพค้าขาย เป็นต้น

- ☐ มีโปรตรับ (ตอบได้มากกว่า 1 คำตอบ)..... ☐ ไม่มี เพราะ.....

ส่วนที่ 3 : ข้อมูลด้านสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อาชีวอนามัย และสาธารณสุขในปัจจุบัน

3.1 ปัญหาสิ่งแวดล้อมทั่วไปที่ท่านได้รับผลกระทบอยู่ในปัจจุบัน

| ปัญหาสิ่งแวดล้อม | ไม่ได้รับ | ระดับของผลกระทบที่ได้รับ | | |
|--|-----------|--------------------------|---------|-----|
| | | น้อย | ปานกลาง | มาก |
| 1) ปัญหาฝุ่นละออง | | | | |
| 2) ปัญหาไอเสียจากเครื่องยนต์ | | | | |
| 3) ปัญหาเสียงดัง | | | | |
| 4) ปัญหาน้ำเสีย | | | | |
| 5) ปัญหาความสั่นสะเทือน | | | | |
| 6) ปัญหากลิ่นเหม็น | | | | |
| 7) ปัญหาการจราจรคับคั่ง/การจราจรติดขัด | | | | |
| 8) ปัญหาการระบายน้ำในชุมชน/ปัญหาน้ำท่วมขัง | | | | |
| 9) ปัญหาขาดแคลนน้ำดื่ม-น้ำใช้ | | | | |
| 10) ปัญหาการเดินทางเข้า-ออกชุมชนลำบาก | | | | |
| 11) ปัญหาขยะมูลฝอย | | | | |
| 12) ปัญหาทัศนียภาพ | | | | |
| 13) อื่นๆ ระบุ..... | | | | |

3.2 แหล่งน้ำบริโภค (น้ำดื่ม) ในครัวเรือนของท่าน

- ☐ 1) น้ำกรองจากน้ำประปา ☐ 2) ชื่อน้ำดื่มบรรจุขวด/ถัง
☐ 3) อื่นๆ ระบุ

3.3 น้ำที่ท่านดื่มนั้นท่านได้นำมาปรับปรุงคุณภาพก่อนดื่มหรือไม่

- ☐ 1) ไม่ปรับปรุง ☐ 2) ดื่ม
☐ 3) กรอง ☐ 4) อื่นๆ ระบุ

3.4 ในรอบปีที่ผ่านมา ท่านและสมาชิกในครอบครัวของท่านเคยเจ็บป่วยบ้างหรือไม่

- ☐ 1) เคย ☐ 2) ไม่เคย

3.5 ส่วนใหญ่เจ็บป่วยด้วยโรค (ตอบได้มากกว่า 1 คำตอบ)

- ☐ 1) โรคหัวใจ/ระบบทางเดินหายใจ ☐ 2) โรคเกี่ยวกับระบบทางเดินอาหาร
☐ 3) โรคเกี่ยวกับระบบกล้ามเนื้อ ☐ 4) โรคผิวหนังและภูมิแพ้
☐ 5) โรคเกี่ยวกับระบบเลือด ☐ 6) โรคเกี่ยวกับหู/ตา/ฟัน
☐ 7) โรคที่เกิดจากอุบัติเหตุ ☐ 8) อื่น ๆ (ระบุ)
- 3.6 การรักษาพยาบาลเมื่อเจ็บป่วย ส่วนใหญ่ไปรับการรักษาหรือใช้บริการที่
- ☐ 1) โรงพยาบาลของรัฐ (ระบุ) ☐ 2) โรงพยาบาลของเอกชน (ระบุ)
☐ 3) คลินิก ชื่อ ☐ 4) ศูนย์สุขภาพชุมชน (ระบุ).....
☐ 5) ซอยยากินเอง ☐ 6) ปลอมยให้หายเอง ☐ 7) อื่น ๆ (ระบุ)
- 3.7 ความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน
- ☐ 1) ปลอดภัยมาก ☐ 2) ปลอดภัยพอสมควร เพราะ
☐ 3) ไม่ปลอดภัย มักมีปัญหา.....
- 3.8 ความสัมพันธ์ในชุมชนหรือบ้านใกล้เคียงมีมากน้อยเพียงใด
- ☐ 1) มีความสัมพันธ์/ผูกพันกันอย่างเหนียวแน่น ☐ 2) มีความสัมพันธ์/ผูกพันปานกลาง
☐ 3) ต่างคนต่างอยู่ ☐ 4) มีปัญหาขัดแย้งบ้าง โปรดระบุปัญหา
☐ 5) มีปัญหาขัดแย้งรุนแรง โปรดระบุปัญหา
- 3.9 ท่านมีความรู้สึกอย่างไรต่อสภาพโดยรวมของชุมชนหรือท้องถิ่นที่ท่านอาศัยอยู่ในปัจจุบัน
- ☐ 1) พอใจมาก ☐ 2) พอใจพอสมควร ☐ 3) ไม่พอใจ เพราะ.....
- 3.10 ท่านมีความคิดหรือประสงค์จะย้ายไปอยู่ที่อื่นหรือไม่
- ☐ 1) ไม่คิด เพราะ
☐ 2) คิดจะย้าย/อยากย้าย เพราะ
☐ 3) จะย้ายไปอยู่ที่อื่นแน่นอน เพราะ.....
☐ 4) อื่น ๆ (ระบุ)

ส่วนที่ 4 : ข้อมูลการเดินทาง

- 4.1 ความสะดวกสบายในการเดินทางจากชุมชนท่านไปยังสถานที่ต่าง ๆ
- ☐ 1) สะดวกมาก ☐ 2) ค่อนข้างสะดวก
☐ 3) สะดวกน้อย/ค่อนข้างลำบาก เพราะ
☐ 4) ไม่สะดวกเลย/ลำบาก เพราะ
- 4.2 วิธีการเดินทางที่ใช้ส่วนใหญ่ เดินทางโดย (เลือกตอบเพียงข้อเดียว)
- ☐ 1) รถยนต์ส่วนตัว/รถแท็กซี่ ☐ 2) รถโดยสารประจำทาง/รถเมล์
☐ 3) รถรับจ้างทั่วไป (รถสองแถว มอเตอร์ไซด์รับจ้าง รถตุ๊ก ๆ) ☐ 4) รถไฟ
☐ 5) รถไฟฟ้า รถไฟใต้ดิน ☐ 6) อื่น ๆ (ระบุ).....

ส่วนที่ 5 : การรับรู้ข้อมูลข่าวสาร และความคิดเห็นเกี่ยวกับการดำเนินงานของโครงการ

- 5.1 ท่านเคยทราบข้อมูลเกี่ยวกับโครงการหรือไม่

☐ 1) ไม่เคยทราบมาก่อน

- ☐ 2) เคยทราบ จาก
- ☐ 2.1) วิทยุ ☐ 2.2) หนังสือพิมพ์
- ☐ 2.3) ทีวี ☐ 2.4) หอกระจายข่าวของชุมชน
- ☐ 2.5) เจ้าหน้าที่ประชาสัมพันธ์ของโครงการ/บริษัทที่ปรึกษาของโครงการ
- ☐ 2.6) หน่วยงานราชการ ☐ 2.7) แผ่นพับ/ เอกสารประชาสัมพันธ์โครงการ
- ☐ 2.8) อื่น ๆ (ระบุ)

5.2 หากท่านต้องการข้อมูลเพิ่มเติม ท่านคิดว่าวิธีการใด จะทำให้ท่านได้รับรู้ข้อมูลข่าวสารอย่างสะดวกที่สุด

- ☐ 1) ติดประกาศในหน่วยงานราชการ ☐ 2) จัดหมาย/เอกสารแจ้งต่อประชาชนโดยตรง
- ☐ 3) แจกผ่านสื่อ วิทยุ/โทรทัศน์/หนังสือพิมพ์ ☐ 4) นัดประชุมเพื่อรับฟังข่าวสารข้อมูลด้วยตนเอง
- ☐ 5) ส่งข้อมูลผ่านผู้นำกลุ่ม/ผู้นำชุมชน เพื่อประกาศให้ทราบทั่วกัน
- ☐ 6) อื่น ๆ ระบุ.....

5.3 ความคิดเห็นต่อผลกระทบจากการพัฒนาโครงการ

5.3.1 ผลกระทบที่คาดว่าจะได้รับ ในระหว่างการก่อสร้างของโครงการ

- ☐ 1) ไม่ได้รับผลกระทบ ☐ 2) ได้รับผลกระทบ คือ

| ผลกระทบระยะก่อสร้าง | ไม่มี | มีผลกระทบ (✓) | | | ข้อเสนอในการแก้ไขปรับปรุง ลดผลกระทบ |
|---|-------|---------------|---------|-----|--|
| | | น้อย | ปานกลาง | มาก | |
| 1) ต้องรื้อย้ายบ้านเรือน/แผงร้านค้า ออก จากเขตพื้นที่ก่อสร้างโครงการ | | | | | |
| 2) เสียงดังรบกวนจากการก่อสร้าง | | | | | |
| 3) ความสั่นสะเทือนจากการก่อสร้าง | | | | | |
| 4) ฝุ่นละอองจากการก่อสร้าง | | | | | |
| 5) กีดขวางการเดินทาง/การจราจรติดขัด | | | | | |
| 6) การประกอบอาชีพ | | | | | |
| – ด้านบวก ระบุ..... | | | | | |
| – ด้านลบ ระบุ..... | | | | | |
| 7) เศรษฐกิจ/การค้าขายของท้องถิ่น | | | | | |
| – ดีขึ้น ระบุ..... | | | | | |
| – แย่ลง ระบุ..... | | | | | |
| 8) ความสะดวกปลอดภัยในการเดินทาง | | | | | |

| ผลกระทบระยะก่อสร้าง | ไม่มี | มีผลกระทบ (✓) | | | ข้อเสนอในการแก้ไขปรับปรุง ลดผลกระทบ |
|-----------------------|-------|---------------|---------|-----|--|
| | | น้อย | ปานกลาง | มาก | |
| 9) ทศนียภาพ | | | | | |
| 10) อื่น ๆ ระบุ | | | | | |

5.3.2 ผลกระทบที่คาดว่าจะได้รับ หลังจากโครงการเปิดให้บริการ

☐ 1) ไม่ได้รับผลกระทบ

☐ 2) ได้รับผลกระทบ คือ

| ผลกระทบระยะดำเนินการ | ไม่ได้รับ | ได้รับ | แย่ง (✓) | | | ข้อเสนอในการแก้ไขปรับปรุง (กรณีตอบผลกระทบแย่ง) |
|---------------------------------|-----------|--------|----------|---------|-----|---|
| | | | น้อย | ปานกลาง | มาก | |
| 1) ฝุ่นละออง | | | | | | |
| 2) ไอเสียจากเครื่องยนต์ | | | | | | |
| 3) เสียงรบกวน | | | | | | |
| 4) ความสั่นสะเทือน | | | | | | |
| 5) การจราจรติดขัด | | | | | | |
| 6) การประกอบอาชีพของราษฎร | | | | | | |
| 7) เศรษฐกิจ/การค้าของท้องถิ่น | | | | | | |
| 8) ทศนียภาพ | | | | | | |
| 9) ความสะดวกปลอดภัยในการเดินทาง | | | | | | |
| 10) อื่น ๆ (ระบุ)..... | | | | | | |

ส่วนที่ 6 : ความคิดเห็นต่อร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ

คำชี้แจง: โครงการฯ ได้กำหนดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบในประเด็นที่สำคัญ และจะปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด โดยผลกระทบที่สำคัญที่อาจเกิดขึ้นจากโครงการฯ ส่วนใหญ่เกิดขึ้นในระยะก่อนก่อสร้างและระยะก่อสร้าง

ได้แก่ ผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นต่อคุณภาพน้ำผิวดิน ผลกระทบต่อคุณภาพอากาศ หรือ การเกิดเสียงดังและความ สั่นสะเทือนจากกิจกรรมต่างๆ ของโครงการ เป็นต้น

6.1 ตามความคิดเห็นของท่าน ท่านคิดว่าร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่กำหนดขึ้นเบื้องต้น ดัง รายละเอียดด้านล่างมีความเหมาะสมหรือไม่ (กรณีเลือกไม่เหมาะสม โปรดระบุมาตรการที่ควรเพิ่มเติม)

| ปัจจัยสิ่งแวดล้อม/ ประเด็นผลกระทบ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ | ความเหมาะสมของมาตรการฯ |
|--|--|--|
| 1. คุณภาพน้ำผิวดินและนิเวศวิทยาทางน้ำ | | |
| 1.1 ความชุ่มชื้นจากการชะล้างของ ตะกอนดินจากบริเวณพื้นที่ ก่อสร้างลงสู่แหล่งน้ำ | <ul style="list-style-type: none"> • การก่อสร้างที่คร่อมอยู่บนแหล่งน้ำ ต้องจัดให้มี ตาข่ายขึงกันเพื่อป้องกันสิ่งต่างๆ ตกลงสู่แหล่ง น้ำ | <input type="checkbox"/> (1) เหมาะสม <input type="checkbox"/> (2) ไม่เหมาะสม ควรเพิ่มเติม ระบุ |
| 1.2 การปนเปื้อนจากคราบน้ำมัน ลงสู่แหล่งน้ำ หรือการชะล้าง ของฝน | <ul style="list-style-type: none"> • ห้ามทิ้งขยะหรือเศษวัสดุก่อสร้าง และล้างทำ ความสะอาดเครื่องมือเครื่องจักรในแหล่งน้ำ | <input type="checkbox"/> (1) เหมาะสม <input type="checkbox"/> (2) ไม่เหมาะสม ควรเพิ่มเติม ระบุ |
| | <ul style="list-style-type: none"> • กองเก็บวัสดุก่อสร้าง เช่น ดิน ทราย ไว้ในพื้นที่ ที่ปิดล้อมหรือปิดคลุมให้มิดชิด และให้ตั้งอยู่ ห่างจากแหล่งน้ำไม่น้อยกว่า 10 เมตร | <input type="checkbox"/> (1) เหมาะสม <input type="checkbox"/> (2) ไม่เหมาะสม ควรเพิ่มเติม ระบุ |
| | <ul style="list-style-type: none"> • บำบัดน้ำเสียที่เกิดจากสำนักงานชั่วคราวและที่ พักคนงานก่อสร้างด้วยระบบบำบัดน้ำเสียที่ เหมาะสมก่อนระบายออกสู่ภายนอก | <input type="checkbox"/> (1) เหมาะสม <input type="checkbox"/> (2) ไม่เหมาะสม ควรเพิ่มเติม ระบุ |
| 2. คุณภาพอากาศ | | |
| ฝุ่นละออง และไอเสียจาก ยานพาหนะและเครื่องจักรของ โครงการในระยะก่อสร้าง | <ul style="list-style-type: none"> • ฉีดพรมน้ำอย่างน้อยวันละ 2 ครั้ง ในบริเวณที่มี ฝุ่นละอองฟุ้งกระจาย | <input type="checkbox"/> (1) เหมาะสม <input type="checkbox"/> (2) ไม่เหมาะสม ควรเพิ่มเติม ระบุ |
| | <ul style="list-style-type: none"> • ปิดคลุมกองวัสดุก่อสร้างและกระเบรรถบรรทุกที่ ขนส่งวัสดุก่อสร้างด้วยผ้าใบให้มิดชิด | <input type="checkbox"/> (1) เหมาะสม <input type="checkbox"/> (2) ไม่เหมาะสม ควรเพิ่มเติม ระบุ |
| | <ul style="list-style-type: none"> • ล้างทำความสะอาดล้อยานพาหนะทุกคันที่วิ่ง ออกจากพื้นที่ก่อสร้าง | <input type="checkbox"/> (1) เหมาะสม <input type="checkbox"/> (2) ไม่เหมาะสม ควรเพิ่มเติม ระบุ |
| | <ul style="list-style-type: none"> • บำรุงรักษาเครื่องยนต์และเครื่องจักรที่ใช้ใน กิจกรรมก่อสร้างอย่างสม่ำเสมอ | <input type="checkbox"/> (1) เหมาะสม <input type="checkbox"/> (2) ไม่เหมาะสม ควรเพิ่มเติม ระบุ |

| ปัจจัยสิ่งแวดล้อม/ ประเด็นผลกระทบ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ | ความเหมาะสมของมาตรการฯ |
|--|--|---|
| 3. เสียงและความสั่นสะเทือน | | |
| เกิดเสียงดังและความสั่นสะเทือนจากเครื่องจักรกลจากกิจกรรมการก่อสร้างโดยเฉพาะการก่อสร้างตอม่อ/ฐานราก | • ใช้เข็มเจาะในการก่อสร้างเพื่อลดผลกระทบด้านเสียงและความสั่นสะเทือน | <input type="checkbox"/> (1) เหมาะสม <input type="checkbox"/> (2) ไม่เหมาะสม ควรเพิ่มเติม ระบุ |
| | • กิจกรรมที่มีเสียงดังและสั่นสะเทือน เช่น การเจาะ การขุดดิน การก่อสร้างฐานราก ให้ดำเนินการในช่วงเวลากลางวันเท่านั้น | <input type="checkbox"/> (1) เหมาะสม <input type="checkbox"/> (2) ไม่เหมาะสม ควรเพิ่มเติม ระบุ |
| | • ประชาสัมพันธ์แผนและกิจกรรมการก่อสร้างและเส้นทางการขนส่งวัสดุก่อสร้าง ให้ชุมชนใกล้เคียงทราบ | <input type="checkbox"/> (1) เหมาะสม <input type="checkbox"/> (2) ไม่เหมาะสม ควรเพิ่มเติม ระบุ |
| | • ตั้งศูนย์รับเรื่องร้องเรียน และเร่งดำเนินการแก้ไขโดยเร็ว | <input type="checkbox"/> (1) เหมาะสม <input type="checkbox"/> (2) ไม่เหมาะสม ควรเพิ่มเติม ระบุ |
| 4. การคมนาคมขนส่ง | | |
| 4.1 ก่อนการก่อสร้าง อาจเกิดการกีดขวางหรือเป็นอุปสรรคต่อการสัญจร/จราจร | • ประชาสัมพันธ์กำหนดการและกิจกรรมการก่อสร้างให้ผู้ใช้เส้นทางที่จะมีการก่อสร้างทราบล่วงหน้า | <input type="checkbox"/> (1) เหมาะสม <input type="checkbox"/> (2) ไม่เหมาะสม ควรเพิ่มเติม ระบุ |
| 4.2 การก่อสร้างโครงการอาจทำให้เกิดปัญหาการจราจรติดขัดและปัญหาผิวจราจรชำรุดเสียหาย | • จัดเส้นทางจราจรให้เหมาะสมโดยประสานงานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง | <input type="checkbox"/> (1) เหมาะสม <input type="checkbox"/> (2) ไม่เหมาะสม ควรเพิ่มเติม ระบุ |
| 5. สาธารณูปโภค และสาธารณูปการ | | |
| การรื้อย้ายสิ่งปลูกสร้าง ระบบสาธารณูปโภค และสิ่งกีดขวาง โดยเฉพาะเสาไฟฟ้าและท่อประปา ซึ่งจะส่งผลกระทบต่อดำรงชีวิตของประชาชน | • ก่อนเริ่มการก่อสร้าง จะต้องประสานงานกับหน่วยงานเจ้าของสาธารณูปโภคที่เกี่ยวข้องในการวางแผน รื้อย้ายและติดตั้งระบบสาธารณูปโภคต่างๆ จัดเส้นทางจราจรให้เหมาะสมโดยประสานงานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง | <input type="checkbox"/> (1) เหมาะสม <input type="checkbox"/> (2) ไม่เหมาะสม ควรเพิ่มเติม ระบุ |
| | • ประชาสัมพันธ์ให้ประชาชนที่อาศัยอยู่ในพื้นที่ที่จะได้รับผลกระทบจากการรื้อย้ายระบบสาธารณูปโภคทราบเกี่ยวกับแผนการรื้อย้ายล่วงหน้า อย่างน้อย 1 สัปดาห์ | <input type="checkbox"/> (1) เหมาะสม <input type="checkbox"/> (2) ไม่เหมาะสม ควรเพิ่มเติม ระบุ |
| 6. การใช้ประโยชน์ที่ดิน | | |
| เมื่อโครงการพัฒนาแล้วเสร็จ ทำให้มีการจัดผังการใช้ที่ดินที่เป็นระเบียบยิ่งขึ้น โดยเฉพาะจุดขึ้น-ลงของถนนยกระดับ | • หน่วยงานที่เกี่ยวข้องควบคุมการใช้ประโยชน์ที่ดินให้สอดคล้องกับผังการใช้ประโยชน์ที่ดินในพื้นที่ของกรุงเทพมหานครและกรมโยธาธิการและผังเมือง | <input type="checkbox"/> (1) เหมาะสม <input type="checkbox"/> (2) ไม่เหมาะสม ควรเพิ่มเติม ระบุ |

| ปัจจัยสิ่งแวดล้อม/ ประเด็นผลกระทบ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ | ความเหมาะสมของมาตรการฯ |
|--|--|--|
| 7. เศรษฐกิจและสังคม | | |
| ผลกระทบอย่างมากต่อ ประชาชนทั้งในด้านสังคมและ การประกอบอาชีพจากการ เวนคืนที่ดินและรื้อย้ายสิ่งปลูก สร้าง | <ul style="list-style-type: none"> ประชาสัมพันธ์การดำเนินงานโครงการ โดยเฉพาะแผนการก่อสร้างและเส้นทางการ ขนส่งวัสดุก่อสร้าง จัดให้มีช่องทางให้ชุมชนร้องเรียนในกรณีได้รับ ความเดือดร้อน | <input type="checkbox"/> (1) เหมาะสม <input type="checkbox"/> (2) ไม่เหมาะสม ควรเพิ่มเติม ระบุ <input type="checkbox"/> (1) เหมาะสม <input type="checkbox"/> (2) ไม่เหมาะสม ควรเพิ่มเติม ระบุ |
| 8. การโยกย้ายและการเวนคืน | | |
| การดำเนินโครงการจะมีการ เวนคืนพื้นที่บางบริเวณ ซึ่ง ส่งผลกระทบโดยตรงต่อ ประชาชนในบริเวณดังกล่าว | <ul style="list-style-type: none"> แต่งตั้งคณะกรรมการเพื่อทำหน้าที่กำหนดราคา เบื้องต้นของอสังหาริมทรัพย์ที่จะต้องเวนคืนที่มี ผู้แทนชุมชนอยู่ด้วย และดำเนินการให้เป็นไปตาม พ.ร.บ. ว่าด้วยการเวนคืนอสังหาริมทรัพย์ พ.ศ. 2530 ประชาสัมพันธ์ให้ผู้ถูกเวนคืนและผู้เช่าพื้นที่ใน กรรมสิทธิ์ของการรถไฟฯ ทราบและเข้าใจ ขั้นตอนการเวนคืน แจ้งกำหนดเวลาที่จะต้องย้ายออกจากพื้นที่ให้ผู้ ถูกเวนคืนได้ ทราบ ก่อน ก่อ สร้าง อย่างน้อย 1 ปี | <input type="checkbox"/> (1) เหมาะสม <input type="checkbox"/> (2) ไม่เหมาะสม ควรเพิ่มเติม ระบุ <input type="checkbox"/> (1) เหมาะสม <input type="checkbox"/> (2) ไม่เหมาะสม ควรเพิ่มเติม ระบุ <input type="checkbox"/> (1) เหมาะสม <input type="checkbox"/> (2) ไม่เหมาะสม ควรเพิ่มเติม ระบุ |
| 9. ประวัติศาสตร์และโบราณคดี | | |
| ความสั่นสะเทือนจากการ ก่อสร้าง โดยเฉพาะการเจาะ เสาเข็ม อาจสร้างความเสียหาย ต่อสถานที่สำคัญทางศาสนา ประวัติศาสตร์และโบราณคดี ได้ | <ul style="list-style-type: none"> ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบด้านคุณภาพอากาศ เสียง และความ สั่นสะเทือน อย่างเคร่งครัด ตั้งศูนย์รับเรื่องร้องเรียนและเร่งดำเนินการ แก้ไขโดยเร็ว | <input type="checkbox"/> (1) เหมาะสม <input type="checkbox"/> (2) ไม่เหมาะสม ควรเพิ่มเติม ระบุ <input type="checkbox"/> (1) เหมาะสม <input type="checkbox"/> (2) ไม่เหมาะสม ควรเพิ่มเติม ระบุ |
| 10. สุนทรียภาพ | | |
| กิจกรรมการก่อสร้างต่าง ๆ ของโครงการ อาจส่งผลกระทบต่อ สภาพจิตใจและความรู้สึก ของประชาชนในการมองเห็น | <ul style="list-style-type: none"> กำหนดเป็นเงื่อนไขไว้ในสัญญาก่อสร้างให้ผู้รับ จ้างปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม เช่น การรักษาความ สะอาด ความเป็นระเบียบเรียบร้อยในพื้นที่ ก่อสร้าง การฉีดพรมน้ำเพื่อลดการฟุ้งกระจายของ ฝุ่นละออง การเก็บกองวัสดุไม่ให้กีดขวางการใช้ สอยพื้นที่ การจัดการขยะ การจัดทำทางเบี่ยง เพื่อให้นักท่องเที่ยวสามารถเดินทางไปยังแหล่ง ท่องเที่ยวได้ เป็นต้น | <input type="checkbox"/> (1) เหมาะสม <input type="checkbox"/> (2) ไม่เหมาะสม ควรเพิ่มเติม ระบุ |

6.2 หลังจากได้รับฟังมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบของโครงการฯ แล้ว ท่านยังมีข้อกังวลต่อการดำเนินโครงการ หรือไม่

☐ 1) ไม่มีข้อห่วงกังวล

☐ 2) มีข้อห่วงกังวล ในเรื่องใด และอย่างไร

.....

.....

6.3 ท่านต้องการให้หน่วยงานที่รับผิดชอบโครงการชดเชยหรือช่วยเหลือเกี่ยวกับการที่ต้องย้ายออกจากพื้นที่อย่างไรบ้าง

.....

.....

6.4 กล่าวโดยสรุปแล้ว ท่านคิดว่าการดำเนินงานของโครงการมีความเหมาะสมต่อการพัฒนาในระดับใด

☐ 1) มีความเหมาะสม ระดับมาก เพราะ

☐ 2) มีความเหมาะสม ระดับปานกลาง เพราะ

☐ 3) มีความเหมาะสม ระดับน้อย เพราะ

6.5 ข้อคิดเห็น/ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมต่อโครงการ

.....

.....

.....

***** ขอขอบคุณทุกท่านที่กรุณาช่วยตอบแบบสอบถาม *****

แบบสอบถาม ชุดที่

ผู้สัมภาษณ์

วัน/เดือน/ปี

แบบสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของผู้นำชุมชน
ที่มีต่อการดำเนินงานโครงการต่อเชื่อมถนนพรานนก - พุทธรณีสาย 4 กับสะพานพระราม 8

ชื่อผู้ให้สัมภาษณ์ (นาย/นาง/นางสาว/อื่นๆ).....
บ้านเลขที่.....ซอย.....ถนน..... ชื่อชุมชน.....
แขวง.....เขต.....จังหวัด.....โทร.....

ส่วนที่ 1 : ข้อมูลผู้ให้สัมภาษณ์

- 1.1 เพศ ☐ 1) ชาย ☐ 2) หญิง
- 1.2 อายุ (ปี)
- ☐ 1) 20 ปี และน้อยกว่า ☐ 2) 21-30 ปี ☐ 3) 31-40 ปี
- ☐ 4) 41-50 ปี ☐ 5) 51-60 ปี ☐ 6) 61 ปี และมากกว่า
- 1.3 ตำแหน่งในชุมชน
- ☐ 1) ประธานชุมชน ☐ 2) รองประธานชุมชน
- ☐ 3) คณะกรรมการชุมชน ☐ 4) อื่น ๆ (ระบุ).....
- 1.4 การศึกษาสูงสุดของผู้ให้สัมภาษณ์
- ☐ 1) ประถมศึกษา ☐ 2) มัธยมศึกษาตอนต้น
- ☐ 3) มัธยมศึกษาตอนปลาย/ปวช. ☐ 4) ปวส./เทียบเท่า
- ☐ 5)ปริญญาตรี ☐ 6) สูงกว่าปริญญาตรี
- ☐ 7) อื่น ๆ (ระบุ).....
- 1.5 ภูมิลำเนาเดิมของผู้ให้สัมภาษณ์
- ☐ 1) อยู่ที่นี่มาตั้งแต่เกิด ครอบครัว/ บรรพบุรุษอาศัยอยู่ที่นี่ ปี (ข้ามไปข้อ 2.1)
- ☐ 2) อพยพโยกย้ายมาจากที่อื่น
- 1.5.1 อพยพโยกย้ายมาจาก
- ☐ 1) ภาคเหนือ จังหวัด..... ☐ 2) ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ จังหวัด.....
- ☐ 3) ภาคตะวันออก จังหวัด..... ☐ 4) ภาคตะวันตก จังหวัด.....
- ☐ 5) ภาคใต้ จังหวัด..... ☐ 6) อื่น ๆ (ระบุ).....
- 1.5.2 จำนวนปีที่ย้ายมาอยู่อาศัยที่นี่ ปี
- ☐ 1) 5 ปี และน้อยกว่า ☐ 2) 6-10 ปี
- ☐ 3) 11-15 ปี ☐ 4) 16-20 ปี
- ☐ 5) 21-25 ปี ☐ 6) 26-30 ปี
- ☐ 7) 31 ปี และมากกว่า

1.5.3 สาเหตุที่ย้ายมา

- ☐ 1) มาทำงาน ☐ 2) แต่งงานกับคนที่นี้ ☐ 3) ย้ายตามพ่อแม่/ผู้ปกครอง
☐ 4) แยกครอบครัวใหม่ ☐ 5) อื่น ๆ (ระบุ)

1.6 ท่านมีความคิดหรือประสงค์จะย้ายไปอยู่ที่อื่นหรือไม่

- ☐ 1) ไม่คิด เพราะ
☐ 2) คิดจะย้าย/อยากย้าย เพราะ
☐ 3) ไม่แน่ใจ เพราะ.....
☐ 4) อื่น ๆ (ระบุ)

ส่วนที่ 2 : สภาพเศรษฐกิจของชุมชน

2.1 การมีงานทำของประชาชนในชุมชน

- ☐ 1) มีงานทำ/มีรายได้ ☐ 2) ไม่มีงานทำ/ไม่มีรายได้

2.2 อาชีพของประชาชนส่วนใหญ่ในปัจจุบัน

- ☐ 1) ข้าราชการ/พนักงานรัฐวิสาหกิจ ☐ 2) ประกอบธุรกิจส่วนตัว/ค้าขาย (ระบุ).....
☐ 3) พนักงานบริษัทเอกชน ☐ 4) รับจ้างทั่วไป (ระบุ).....
☐ 5) อาชีพอื่น ๆ (ระบุ).....

2.3 อาชีพรอง/อาชีพเสริมของประชาชนในชุมชน

- ☐ 1) ไม่มี ☐ 2) มี ได้แก่

2.4 ท่านคิดว่าฐานะทางเศรษฐกิจของประชาชนในชุมชนมีรายได้เพียงพอกับรายจ่าย หรือไม่

- ☐ 1) เพียงพอ และมีเหลือออม ☐ 2) เพียงพอ ยังไม่มีออม
☐ 3) ไม่เพียงพอ แต่ไม่มีหนี้สิน ☐ 4) ไม่เพียงพอ ต้องกู้ยืม

2.5 ท่านคิดว่าการเปลี่ยนแปลงด้านเศรษฐกิจของชุมชนในปัจจุบันเป็นอย่างไร

- ☐ 1) รายได้จากการประกอบอาชีพลดลง ☐ 2) รายได้จากการประกอบอาชีพเพิ่มขึ้น
☐ 3) สมาชิกในชุมชนตกงานเพิ่มขึ้น ☐ 4) สมาชิกในชุมชนมีงานทำเพิ่มขึ้น
☐ 5) ฐานะความเป็นอยู่แย่ลงกว่าเดิม ☐ 6) ฐานะความเป็นอยู่ดีขึ้นกว่าเดิม
☐ 7) ค่าครองชีพสูงขึ้น ☐ 8) เกิดภาวะหนี้สินเพิ่มขึ้น
☐ 5) อื่น ๆ (ระบุ).....

ส่วนที่ 3 : สภาพสิ่งแวดล้อมปัจจุบันของชุมชน

3.1 สภาพสิ่งแวดล้อมปัจจุบันของชุมชนมีการเปลี่ยนแปลงไปจากเดิม หรือไม่

- ☐ 1) ไม่เปลี่ยนแปลง ☐ 2) เปลี่ยนแปลงเล็กน้อย
☐ 3) เปลี่ยนแปลงปานกลาง ☐ 4) เปลี่ยนแปลงมาก

สภาพแวดล้อมในชุมชนเปลี่ยนแปลงอย่างไร

3.2 ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมและปัญหาที่ชุมชนได้รับในปัจจุบัน

| ปัญหาสิ่งแวดล้อม | ไม่ได้รับ | ระดับของผลกระทบที่ได้รับ | | |
|--|-----------|--------------------------|---------|-----|
| | | น้อย | ปานกลาง | มาก |
| 1) ปัญหาฝุ่นละออง | | | | |
| 2) ปัญหาไอเสียจากเครื่องยนต์ | | | | |
| 3) ปัญหาเสียงดัง | | | | |
| 4) ปัญหาน้ำเสีย | | | | |
| 5) ปัญหาความสั่นสะเทือน | | | | |
| 6) ปัญหากลิ่นเหม็น | | | | |
| 7) ปัญหาการจราจรคับคั่ง/การจราจรติดขัด | | | | |
| 8) ปัญหาการระบายน้ำในชุมชน/ปัญหาน้ำท่วมขัง | | | | |
| 9) ปัญหาขาดแคลนน้ำดื่ม-น้ำใช้ | | | | |
| 10) ปัญหาการเดินทางเข้า-ออกชุมชนลำบาก | | | | |
| 11) ปัญหาขยะมูลฝอย | | | | |
| 12) ปัญหาทัศนียภาพ | | | | |
| 13) อื่น ๆ ระบุ..... | | | | |

3.3 ท่านมีความรู้สึกอย่างไรต่อสภาพโดยรวมของชุมชนหรือท้องถิ่นที่ท่านอาศัยอยู่ในปัจจุบัน

- ☐ 1) พอใจมาก ☐ 2) พอใจพอสมควร ☐ 3) ไม่พอใจ เพราะ.....

ส่วนที่ 4 : ข้อมูลการเดินทาง

4.1 ความสะดวกสบายในการเดินทางจากชุมชนท่านไปยังสถานที่ต่าง ๆ

- ☐ 1) สะดวกมาก ☐ 2) ค่อนข้างสะดวก
☐ 3) สะดวกน้อย/ค่อนข้างลำบาก เพราะ
☐ 4) ไม่สะดวกเลย/ลำบาก เพราะ

4.2 วิธีการเดินทางของคนในชุมชนที่ใช้ส่วนใหญ่ เดินทางโดย (เลือกตอบเพียงข้อเดียว)

- ☐ 1) รถยนต์ส่วนตัว/รถแท็กซี่ ☐ 2) รถโดยสารประจำทาง/รถเมล์
☐ 3) รถรับจ้างทั่วไป (รถสองแถว มอเตอร์ไซด์รับจ้าง รถตุ๊ก ๆ) ☐ 4) รถไฟ
☐ 5) รถไฟฟ้า รถไฟใต้ดิน ☐ 6) อื่น ๆ (ระบุ).....

ส่วนที่ 5 : การรับรู้ข้อมูลข่าวสาร และความคิดเห็นเกี่ยวกับการดำเนินงานของโครงการ

5.1 ท่านเคยทราบข้อมูลเกี่ยวกับโครงการหรือไม่

- ☐ 1) ไม่เคยทราบมาก่อน
☐ 2) เคยทราบ จาก
☐ 2.1) วิทยุ ☐ 2.2) หนังสือพิมพ์
☐ 2.3) โทรทัศน์ ☐ 2.4) หอกระจายข่าวของชุมชน
☐ 2.5) เจ้าหน้าที่ประชาสัมพันธ์ของโครงการ/บริษัทที่ปรึกษาของโครงการ
☐ 2.6) หน่วยงานราชการ ☐ 2.7) แผ่นพับ/เอกสารประชาสัมพันธ์โครงการ
☐ 2.8) อื่น ๆ (ระบุ)

- 5.2 หากท่านต้องการข้อมูลเพิ่มเติม ท่านคิดว่าวิธีการใด จะทำให้ท่านได้รับรู้ข้อมูลข่าวสารอย่างสะดวกที่สุด
- ☐ 1) ติดประกาศในหน่วยงานราชการ ☐ 2) จัดหมาย/เอกสารแจ้งต่อประชาชนโดยตรง
- ☐ 3) แจ้งผ่านสื่อ วิทยุ/โทรทัศน์/หนังสือพิมพ์ ☐ 4) นัดประชุมเพื่อรับฟังข่าวสารข้อมูลด้วยตนเอง
- ☐ 5) ส่งข้อมูลผ่านผู้นำกลุ่ม/ผู้นำชุมชน เพื่อประกาศให้ทราบทั่วกัน
- ☐ 6) อื่น ๆ ระบุ.....

5.3 ความคิดเห็นต่อผลกระทบจากการพัฒนาโครงการ

5.3.1 ผลกระทบที่คาดว่าจะได้รับ ในระหว่างการก่อสร้างของโครงการ

- ☐ 1) ไม่ได้รับผลกระทบ ☐ 2) ได้รับผลกระทบ คือ

| ผลกระทบระยะก่อสร้าง | ไม่มี | มีผลกระทบ (✓) | | | ข้อเสนอในการแก้ไขปรับปรุง ลดผลกระทบ |
|---|-------|---------------|---------|-----|--|
| | | น้อย | ปานกลาง | มาก | |
| 1) ต้องรื้อย้ายบ้านเรือน/แผงร้านค้า ออก จากเขตพื้นที่ก่อสร้างโครงการ | | | | | |
| 2) เสียงดังรบกวนจากการก่อสร้าง | | | | | |
| 3) ความสั่นสะเทือนจากการก่อสร้าง | | | | | |
| 4) ฝุ่นละอองจากการก่อสร้าง | | | | | |
| 5) กีดขวางการเดินทาง/การจราจรติดขัด | | | | | |
| 6) การประกอบอาชีพ | | | | | |
| - ด้านบวก ระบุ..... | | | | | |
| - ด้านลบ ระบุ..... | | | | | |
| 7) เศรษฐกิจ/การค้าขายของท้องถิ่น | | | | | |
| - ดีขึ้น ระบุ..... | | | | | |
| - แย่ลง ระบุ..... | | | | | |
| 8) ความสะดวกปลอดภัยในการเดินทาง | | | | | |
| 9) ทัศนียภาพ | | | | | |
| 10) อื่น ๆ ระบุ | | | | | |

5.3.2 ผลกระทบที่คาดว่าจะได้รับ หลังจากโครงการเปิดให้บริการ

- ☐ 1) ไม่ได้รับผลกระทบ ☐ 2) ได้รับผลกระทบ คือ

| ผลกระทบระยะดำเนินการ | ไม่ได้รับ | ดีขึ้น | แย่ง (✓) | | | | ข้อเสนอในการแก้ไขปรับปรุง (กรณีตอบผลกระทบแย่ง) |
|---------------------------------|-----------|--------|----------|---------|-----|--|---|
| | | | น้อย | ปานกลาง | มาก | | |
| 1) ฝุ่นละออง | | | | | | | |
| 2) ไอเสียจากเครื่องยนต์ | | | | | | | |
| 3) เสียงรบกวน | | | | | | | |
| 4) ความสั่นสะเทือน | | | | | | | |
| 5) การจราจรติดขัด | | | | | | | |
| 6) การประกอบอาชีพของราษฎร | | | | | | | |
| 7) เศรษฐกิจ/การค้าของท้องถิ่น | | | | | | | |
| 8) ทัศนียภาพ | | | | | | | |
| 9) ความสะดวกปลอดภัยในการเดินทาง | | | | | | | |
| 10) อื่น ๆ (ระบุ)..... | | | | | | | |

ส่วนที่ 6 : ความคิดเห็นต่อร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ

คำชี้แจง: โครงการฯ ได้กำหนดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบในประเด็นที่สำคัญ และจะปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด โดยผลกระทบที่สำคัญที่อาจเกิดขึ้นจากโครงการฯ ส่วนใหญ่เกิดขึ้นในระยะก่อนก่อสร้างและระยะก่อสร้าง ได้แก่ ผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นต่อคุณภาพน้ำผิวดิน ผลกระทบต่อคุณภาพอากาศ หรือ การเกิดเสียงดังและความสั่นสะเทือนจากกิจกรรมต่างๆ ของโครงการ เป็นต้น

6.1 ตามความคิดเห็นของท่าน ท่านคิดว่าร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่กำหนดขึ้นเบื้องต้น ดังรายละเอียดด้านล่างมีความเหมาะสมหรือไม่ (กรณีเลือกไม่เหมาะสม โปรดระบุมาตรการที่ควรเพิ่มเติม)

| ปัจจัยสิ่งแวดล้อม/ ประเด็นผลกระทบ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ | ความเหมาะสมของมาตรการฯ |
|---|--|---|
| 1. คุณภาพน้ำผิวดินและนิเวศวิทยาทางน้ำ | | |
| 1.1 ความชุ่มชื้น จากการชะล้างของตะกอนดินจากบริเวณพื้นที่ก่อสร้างลงสู่แหล่งน้ำ | • การก่อสร้างที่ครอบอยู่บนแหล่งน้ำ ต้องจัดให้มีตาข่ายขึงกันเพื่อป้องกันสิ่งต่างๆ ตกลงสู่แหล่งน้ำ | <input type="checkbox"/> (1) เหมาะสม <input type="checkbox"/> (2) ไม่เหมาะสม ควรเพิ่มเติม ระบุ |
| 1.2 การปนเปื้อนจากคราบน้ำมันลงสู่แหล่งน้ำ หรือการชะล้างของฝน | • ห้ามทิ้งขยะหรือเศษวัสดุก่อสร้าง และล้างทำความสะอาดเครื่องมือเครื่องจักรในแหล่งน้ำ | <input type="checkbox"/> (1) เหมาะสม <input type="checkbox"/> (2) ไม่เหมาะสม ควรเพิ่มเติม ระบุ |

| ปัจจัยสิ่งแวดล้อม/ ประเด็นผลกระทบ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ | ความเหมาะสมของมาตรการฯ |
|---|--|---|
| | <ul style="list-style-type: none"> กองเก็บวัสดุก่อสร้าง เช่น ดิน ทราย ไว้ในพื้นที่ที่ปิดล้อมหรือปิดคลุมให้มิดชิด และให้ตั้งอยู่ห่างจากแหล่งน้ำไม่น้อยกว่า 10 เมตร | <input type="checkbox"/> (1) เหมาะสม <input type="checkbox"/> (2) ไม่เหมาะสม ควรเพิ่มเติม ระบุ |
| | <ul style="list-style-type: none"> บำบัดน้ำเสียที่เกิดจากสำนักงานชั่วคราวและที่พักคนงานก่อสร้างด้วยระบบบำบัดน้ำเสียที่เหมาะสมก่อนระบายออกสู่ภายนอก | <input type="checkbox"/> (1) เหมาะสม <input type="checkbox"/> (2) ไม่เหมาะสม ควรเพิ่มเติม ระบุ |
| 2. คุณภาพอากาศ | | |
| ฝุ่นละออง และไอเสียจากยานพาหนะและเครื่องจักรของโครงการในระยะก่อสร้าง | <ul style="list-style-type: none"> ฉีดพรมน้ำอย่างน้อยวันละ 2 ครั้ง ในบริเวณที่มีฝุ่นละอองฟุ้งกระจาย | <input type="checkbox"/> (1) เหมาะสม <input type="checkbox"/> (2) ไม่เหมาะสม ควรเพิ่มเติม ระบุ |
| | <ul style="list-style-type: none"> ปิดคลุมกองวัสดุก่อสร้างและกระบะรถบรรทุกที่ขนส่งวัสดุก่อสร้างด้วยผ้าใบให้มิดชิด | <input type="checkbox"/> (1) เหมาะสม <input type="checkbox"/> (2) ไม่เหมาะสม ควรเพิ่มเติม ระบุ |
| | <ul style="list-style-type: none"> ล้างทำความสะอาดล้อยานพาหนะทุกคันที่วิ่งออกจากพื้นที่ก่อสร้าง | <input type="checkbox"/> (1) เหมาะสม <input type="checkbox"/> (2) ไม่เหมาะสม ควรเพิ่มเติม ระบุ |
| | <ul style="list-style-type: none"> บำรุงรักษาเครื่องยนต์และเครื่องจักรที่ใช้ในกิจกรรมก่อสร้างอย่างสม่ำเสมอ | <input type="checkbox"/> (1) เหมาะสม <input type="checkbox"/> (2) ไม่เหมาะสม ควรเพิ่มเติม ระบุ |
| 3. เสียงและความสั่นสะเทือน | | |
| เกิดเสียงดังและความสั่นสะเทือนจากเครื่องจักรกลจากกิจกรรมการก่อสร้าง โดยเฉพาะการก่อสร้างตอม่อ/ฐานราก | <ul style="list-style-type: none"> ใช้เข็มเจาะในการก่อสร้างเพื่อลดผลกระทบด้านเสียงและความสั่นสะเทือน | <input type="checkbox"/> (1) เหมาะสม <input type="checkbox"/> (2) ไม่เหมาะสม ควรเพิ่มเติม ระบุ |
| | <ul style="list-style-type: none"> กิจกรรมที่มีเสียงดังและสั่นสะเทือน เช่น การเจาะ การขุดดิน การก่อสร้างฐานราก ให้ดำเนินการในช่วงเวลากลางวันเท่านั้น | <input type="checkbox"/> (1) เหมาะสม <input type="checkbox"/> (2) ไม่เหมาะสม ควรเพิ่มเติม ระบุ |
| | <ul style="list-style-type: none"> ประชาสัมพันธ์แผนและกิจกรรมการก่อสร้างและเส้นทางการขนส่งวัสดุก่อสร้าง ให้ชุมชนใกล้เคียงทราบ | <input type="checkbox"/> (1) เหมาะสม <input type="checkbox"/> (2) ไม่เหมาะสม ควรเพิ่มเติม ระบุ |
| | <ul style="list-style-type: none"> ตั้งศูนย์รับเรื่องร้องเรียน และเร่งดำเนินการแก้ไขโดยเร็ว | <input type="checkbox"/> (1) เหมาะสม <input type="checkbox"/> (2) ไม่เหมาะสม ควรเพิ่มเติม ระบุ |
| 4. การคมนาคมขนส่ง | | |
| 4.1 ก่อนการก่อสร้าง อาจเกิดการกีดขวางหรือเป็นอุปสรรคต่อการสัญจร/จราจร | <ul style="list-style-type: none"> ประชาสัมพันธ์กำหนดการและกิจกรรมการก่อสร้างให้ผู้ที่ใช้เส้นทางที่จะมีการก่อสร้างทราบล่วงหน้า | <input type="checkbox"/> (1) เหมาะสม <input type="checkbox"/> (2) ไม่เหมาะสม ควรเพิ่มเติม ระบุ |

| ปัจจัยสิ่งแวดล้อม/ ประเด็นผลกระทบ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ | ความเหมาะสมของมาตรการฯ |
|--|---|---|
| 4.2 การก่อสร้างโครงการอาจทำให้เกิดปัญหาการจราจรติดขัดและปัญหาผิวจราจรชำรุดเสียหาย | <ul style="list-style-type: none"> จัดเส้นทางจราจรให้เหมาะสมโดยประสานงานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง | <input type="checkbox"/> (1) เหมาะสม <input type="checkbox"/> (2) ไม่เหมาะสม ควรเพิ่มเติม ระบุ |
| 5. สาธารณูปโภค และสาธารณูปการ | | |
| การรื้อย้ายสิ่งปลูกสร้าง ระบบสาธารณูปโภค และสิ่งกีดขวาง โดยเฉพาะเสาไฟฟ้าและท่อประปา ซึ่งจะส่งผลกระทบต่อการใช้ชีวิตของประชาชน | <ul style="list-style-type: none"> ก่อนเริ่มการก่อสร้าง จะต้องประสานงานกับหน่วยงานเจ้าของสาธารณูปโภคที่เกี่ยวข้องในการวางแผน รื้อย้าย และติดตั้งระบบสาธารณูปโภคต่างๆ จัดเส้นทางจราจรให้เหมาะสมโดยประสานงานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง | <input type="checkbox"/> (1) เหมาะสม <input type="checkbox"/> (2) ไม่เหมาะสม ควรเพิ่มเติม ระบุ |
| | <ul style="list-style-type: none"> ประชาสัมพันธ์ให้ประชาชนที่อาศัยอยู่ในพื้นที่ที่จะได้รับผลกระทบจากการรื้อย้ายระบบสาธารณูปโภคทราบเกี่ยวกับแผนการรื้อย้ายล่วงหน้า อย่างน้อย 1 สัปดาห์ | <input type="checkbox"/> (1) เหมาะสม <input type="checkbox"/> (2) ไม่เหมาะสม ควรเพิ่มเติม ระบุ |
| 6. การใช้ประโยชน์ที่ดิน | | |
| เมื่อโครงการพัฒนาแล้วเสร็จ ทำให้มีการจัดผังการใช้ที่ดินที่เป็นระเบียบยิ่งขึ้น โดยเฉพาะจุดขึ้น-ลงของถนนยกระดับ | <ul style="list-style-type: none"> หน่วยงานที่เกี่ยวข้องควบคุมการใช้ประโยชน์ที่ดินให้สอดคล้องกับผังการใช้ประโยชน์ที่ดินในพื้นที่ของกรุงเทพมหานครและกรมโยธาธิการและผังเมือง | <input type="checkbox"/> (1) เหมาะสม <input type="checkbox"/> (2) ไม่เหมาะสม ควรเพิ่มเติม ระบุ |
| 7. เศรษฐกิจและสังคม | | |
| ผลกระทบอย่างมากต่อประชาชนทั้งในด้านสังคมและการประกอบอาชีพจากการเวนคืนที่ดินและรื้อย้ายสิ่งปลูกสร้าง | <ul style="list-style-type: none"> ประชาสัมพันธ์การดำเนินงานโครงการ โดยเฉพาะแผนการก่อสร้างและเส้นทางโครงการขนส่งวัสดุก่อสร้าง | <input type="checkbox"/> (1) เหมาะสม <input type="checkbox"/> (2) ไม่เหมาะสม ควรเพิ่มเติม ระบุ |
| | <ul style="list-style-type: none"> จัดให้มีช่องทางให้ชุมชนร้องเรียนในกรณีได้รับความเดือดร้อน | <input type="checkbox"/> (1) เหมาะสม <input type="checkbox"/> (2) ไม่เหมาะสม ควรเพิ่มเติม ระบุ |
| 8. การโยกย้ายและการเวนคืน | | |
| การดำเนินโครงการจะมีการเวนคืนพื้นที่บางบริเวณ ซึ่งส่งผลกระทบต่อประชาชนในบริเวณดังกล่าว | <ul style="list-style-type: none"> แต่งตั้งคณะกรรมการเพื่อทำหน้าที่กำหนดราคาเบื้องต้นของอสังหาริมทรัพย์ที่จะต้องเวนคืนที่มีผู้แทนชุมชนอยู่ด้วย และดำเนินการให้เป็นไปตาม พ.ร.บ. ว่าด้วยการเวนคืนอสังหาริมทรัพย์ พ.ศ. 2530 | <input type="checkbox"/> (1) เหมาะสม <input type="checkbox"/> (2) ไม่เหมาะสม ควรเพิ่มเติม ระบุ |
| | <ul style="list-style-type: none"> ประชาสัมพันธ์ให้ผู้ถูกเวนคืนและผู้เช่าพื้นที่ในกรรมสิทธิ์ของการรถไฟฯ ทราบและเข้าใจขั้นตอนการเวนคืน | <input type="checkbox"/> (1) เหมาะสม <input type="checkbox"/> (2) ไม่เหมาะสม ควรเพิ่มเติม ระบุ |
| | <ul style="list-style-type: none"> แจ้งกำหนดเวลาที่จะต้องย้ายออกจากพื้นที่ให้ผู้ถูกเวนคืนได้ทราบ ก่อนก่อสร้าง อย่างน้อย 1 ปี | <input type="checkbox"/> (1) เหมาะสม <input type="checkbox"/> (2) ไม่เหมาะสม ควรเพิ่มเติม ระบุ |

| ปัจจัยสิ่งแวดล้อม/ ประเด็นผลกระทบ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ | ความเหมาะสมของมาตรการฯ |
|---|---|---|
| 9. ประวัติศาสตร์และโบราณคดี | | |
| ความสั่นสะเทือนจากการก่อสร้าง โดยเฉพาะการเจาะเสาเข็ม อาจสร้างความเสียหายต่อสถานที่สำคัญทางศาสนา ประวัติศาสตร์และโบราณคดีได้ | <ul style="list-style-type: none"> ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านคุณภาพอากาศ เสียง และความสั่นสะเทือน อย่างเคร่งครัด | <input type="checkbox"/> (1) เหมาะสม <input type="checkbox"/> (2) ไม่เหมาะสม ควรเพิ่มเติม ระบุ |
| | <ul style="list-style-type: none"> ตั้งศูนย์รับเรื่องร้องเรียนและเร่งดำเนินการแก้ไขโดยเร็ว | <input type="checkbox"/> (1) เหมาะสม <input type="checkbox"/> (2) ไม่เหมาะสม ควรเพิ่มเติม ระบุ |
| 10. สุนทรียภาพ | | |
| กิจกรรมการก่อสร้างต่าง ๆ ของโครงการ อาจส่งผลกระทบต่อสภาพจิตใจและความรู้สึกของประชาชนในการมองเห็น | <ul style="list-style-type: none"> กำหนดเป็นเงื่อนไขไว้ในสัญญาก่อสร้างให้ผู้รับจ้างปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม เช่น การรักษาความสะอาด ความเป็นระเบียบเรียบร้อยในพื้นที่ก่อสร้าง การฉีดพรมน้ำเพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง การเก็บกองวัสดุไม่ให้กีดขวางการใช้สอยพื้นที่ การจัดการขยะ การจัดทำทางเบี่ยงเพื่อให้นักท่องเที่ยวสามารถเดินทางไปยังแหล่งท่องเที่ยวได้ เป็นต้น | <input type="checkbox"/> (1) เหมาะสม <input type="checkbox"/> (2) ไม่เหมาะสม ควรเพิ่มเติม ระบุ |

6.2 หลังจากได้รับฟังมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบของโครงการฯ แล้ว ท่านยังมีข้อกังวลต่อการดำเนินโครงการ หรือไม่

☐ 1) ไม่มีข้อห่วงกังวล

☐ 2) มีข้อห่วงกังวล ในเรื่องใด และอย่างไร

.....

.....

6.3 ท่านต้องการให้หน่วยงานที่รับผิดชอบโครงการชดเชยหรือช่วยเหลือเกี่ยวกับการที่ต้องย้ายออกจากพื้นที่อย่างไรบ้าง

.....

.....

6.4 กล่าวโดยสรุปแล้ว ท่านคิดว่าการดำเนินงานของโครงการมีความเหมาะสมต่อการพัฒนาในระดับใด

☐ 1) มีความเหมาะสม ระดับมาก เพราะ

☐ 2) มีความเหมาะสม ระดับปานกลาง เพราะ

☐ 3) มีความเหมาะสม ระดับน้อย เพราะ

6.5 ข้อคิดเห็น/ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมต่อโครงการ

.....

.....

.....

***** ขอขอบคุณทุกท่านที่กรุณาช่วยตอบแบบสอบถาม *****

แบบสอบถาม ชุดที่

ผู้สัมภาษณ์

วัน/เดือน/ปี

แบบสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของประชาชน
ที่มีต่อการดำเนินงานโครงการต่อเชื่อมถนนพรานนก - พุทธรณีสาย 4 กับสะพานพระราม 8

ชื่อผู้ให้สัมภาษณ์ (นาย/นาง/นางสาว/อื่น ๆ).....

บ้านเลขที่.....ซอย.....ถนน..... ชื่อชุมชน.....

แขวง.....เขต.....จังหวัด.....โทร.....

☐ 1) รัศมี 0-100 เมตร

☐ 2) รัศมี 101-500 เมตร

☐ 3) กลุ่มเวนคืน

ส่วนที่ 1 : ข้อมูลผู้ให้สัมภาษณ์

1.1 เพศ ☐ 1) ชาย

☐ 2) หญิง

1.2 อายุ (ปี)

☐ 1) 20 ปี และน้อยกว่า

☐ 2) 21-30 ปี

☐ 3) 31-40ปี

☐ 4) 41-50 ปี

☐ 5) 51-60 ปี

☐ 6) 61 ปี และมากกว่า

1.3 สถานภาพในครัวเรือนของผู้ให้สัมภาษณ์

☐ 1) หัวหน้าครัวเรือน

☐ 2) คู่สมรส

☐ 3) บุตร/บุตรเขย/สะใภ้

☐ 4) อื่น ๆ (ระบุ).....

1.4 การศึกษาสูงสุดของผู้ให้สัมภาษณ์

☐ 1) ประถมศึกษา

☐ 2) มัธยมศึกษาตอนต้น

☐ 3) มัธยมศึกษาตอนปลาย/ปวช.

☐ 4) ปวส./เทียบเท่า

☐ 5) ปริญญาตรี

☐ 6) สูงกว่าปริญญาตรี

☐ 7) อื่น ๆ (ระบุ).....

1.5 อาชีพของผู้ให้สัมภาษณ์

☐ 1) ข้าราชการ/พนักงานรัฐวิสาหกิจ

☐ 2) ประกอบธุรกิจส่วนตัว/ค้าขาย (ระบุ).....

☐ 3) พนักงานบริษัทเอกชน

☐ 4) รับจ้างทั่วไป (ระบุ).....

☐ 5) อาชีพอื่น ๆ (ระบุ)

1.6 ภูมิลำเนาเดิมของผู้ให้สัมภาษณ์

☐ 1) อยู่ที่นี่มาตั้งแต่เกิด ครอบครัว/ บรรพบุรุษอาศัยอยู่ที่นี่ ปี (ข้ามไปข้อ 2.1)

☐ 2) อพยพโยกย้ายมาจากที่อื่น

1.6.1 อพยพโยกย้ายมาจาก

☐ 1) ภาคเหนือ จังหวัด.....

☐ 2) ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ จังหวัด.....

☐ 3) ภาคตะวันออก จังหวัด.....

☐ 4) ภาคตะวันตก จังหวัด.....

☐ 5) ภาคใต้ จังหวัด.....

☐ 6) อื่น ๆ (ระบุ).....

1.6.2 จำนวนปีที่ย้ายมาอยู่อาศัยที่นี่ ปี

- | | |
|--|--------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> 1) 5 ปี และน้อยกว่า | <input type="checkbox"/> 2) 6-10 ปี |
| <input type="checkbox"/> 3) 11-15 ปี | <input type="checkbox"/> 4) 16-20 ปี |
| <input type="checkbox"/> 5) 21-25 ปี | <input type="checkbox"/> 6) 26-30 ปี |
| <input type="checkbox"/> 7) 31 ปี และมากกว่า | |

1.6.3 สาเหตุที่ย้ายมา

- | | | |
|---|---|---|
| <input type="checkbox"/> 1) มาทำงาน | <input type="checkbox"/> 2) แต่งงานกับคนที่นี่ | <input type="checkbox"/> 3) ย้ายตามพ่อแม่/ผู้ปกครอง |
| <input type="checkbox"/> 4) แยกครอบครัวใหม่ | <input type="checkbox"/> 5) อื่น ๆ (ระบุ) | |

ส่วนที่ 2 : ข้อมูลทางเศรษฐกิจ-สังคมของครัวเรือน

2.1 จำนวนสมาชิกในครัวเรือนที่อยู่จริงรวมผู้ให้สัมภาษณ์ด้วย.....คน

- | | |
|--|--|
| <input type="checkbox"/> 1) 3 คน และน้อยกว่า | <input type="checkbox"/> 2) 4-6 คน |
| <input type="checkbox"/> 3) 7-9 คน | <input type="checkbox"/> 4) 10 คน และมากกว่า |

2.2 อาชีพ/กิจกรรมหลักของครัวเรือนในปัจจุบัน (เลือกเพียงข้อเดียว)

- | | |
|--|--|
| <input type="checkbox"/> 1) ข้าราชการ/พนักงานรัฐวิสาหกิจ | <input type="checkbox"/> 2) ประกอบธุรกิจส่วนตัว/ค้าขาย (ระบุ)..... |
| <input type="checkbox"/> 3) พนักงานบริษัทเอกชน | <input type="checkbox"/> 4) รับจ้างทั่วไป (ระบุ)..... |
| <input type="checkbox"/> 5) อาชีพอื่น ๆ (ระบุ)..... | |

2.3 รายได้ของสมาชิกในครัวเรือนรวมกัน (โดยประมาณ)..... บาท/เดือน

- | | |
|--|--|
| <input type="checkbox"/> 1) 15,000 บาท และน้อยกว่า | <input type="checkbox"/> 2) 15,001 -30,000 บาท |
| <input type="checkbox"/> 3) 30,001 -45,000 บาท | <input type="checkbox"/> 4) 45,001 -60,000 บาท |
| <input type="checkbox"/> 5) 60,001 -75,000 บาท | <input type="checkbox"/> 6) 75,001 -90,000 บาท |
| <input type="checkbox"/> 7) 90,001 บาท และมากกว่า | |

2.4 รายจ่ายประจำของครัวเรือนรวมกัน (โดยประมาณ)บาท/เดือน

- | | |
|--|--|
| <input type="checkbox"/> 1) 15,000 บาท และน้อยกว่า | <input type="checkbox"/> 2) 15,001 -30,000 บาท |
| <input type="checkbox"/> 3) 30,001 -45,000 บาท | <input type="checkbox"/> 4) 45,001 -60,000 บาท |
| <input type="checkbox"/> 5) 60,001 -75,000 บาท | <input type="checkbox"/> 6) 75,001 -90,000 บาท |
| <input type="checkbox"/> 7) 90,001 บาท และมากกว่า | |

2.5 สิทธิ/ลักษณะของการครอบครองอาคาร/บ้านเรือนและที่ดินอยู่อาศัย

- | | |
|--|---|
| <input type="checkbox"/> 1) บ้านและที่ดินเป็นของตนเอง | <input type="checkbox"/> 2) บ้านเป็นของตนเองแต่เช่าที่ดิน |
| <input type="checkbox"/> 3) เช่าทั้งที่ดินและบ้าน | |
| <input type="checkbox"/> 4) อาศัยที่ดินฟรีแต่บ้านเป็นของตนเอง โดยที่ดินเป็นของ | |
| <input type="checkbox"/> 5) อื่น ๆ (ระบุ)..... | |

2.6 ลักษณะบ้าน/อาคาร

- | | | |
|--|--|---|
| <input type="checkbox"/> 1) บ้านไม้ | <input type="checkbox"/> 2) บ้านครึ่งตึกครึ่งไม้ | <input type="checkbox"/> 3) บ้านตึก |
| <input type="checkbox"/> 4) ทาวน์เฮาส์ | <input type="checkbox"/> 5) อาคารพาณิชย์/ตึกแถว | <input type="checkbox"/> 6) หอพัก/อพาร์ทเมนต์ |
| <input type="checkbox"/> 7) อื่น ๆ | | |

- 2.7 วัตถุประสงค์/ลักษณะของการใช้อาคาร/บ้านเรือนที่อยู่อาศัยในปัจจุบัน
- ☐ 1) ที่พักอาศัยอย่างเดียว ☐ 2) ที่พักอาศัยและประกอบการค้า (ระบุ)
- ☐ 3) ประกอบการค้าอย่างเดียว ☐ 4) อื่น ๆ
- 2.8 ในชุมชนที่ท่านอาศัยอยู่/ประกอบอาชีพ มีการรวมกลุ่มในกิจกรรมต่างๆ หรือไม่ เช่น การรวมกลุ่มอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม การรวมกลุ่มกิจกรรมเพื่อประเพณี-วัฒนธรรมไทย การรวมกลุ่มเพื่อการประกอบอาชีพค้าขาย เป็นต้น
- ☐ มีโปรตรระบุ (ตอบได้มากกว่า 1 คำตอบ)..... ☐ ไม่มี เพราะ.....

ส่วนที่ 3 : ข้อมูลด้านสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อาชีวอนามัย และสาธารณสุขในปัจจุบัน

3.1 ปัญหาสิ่งแวดล้อมทั่วไปที่ท่านได้รับผลกระทบอยู่ในปัจจุบัน

| ปัญหาสิ่งแวดล้อม | ไม่ได้รับ | ระดับของผลกระทบที่ได้รับ | | |
|--|-----------|--------------------------|---------|-----|
| | | น้อย | ปานกลาง | มาก |
| 1) ปัญหาฝุ่นละออง | | | | |
| 2) ปัญหาไอเสียจากเครื่องยนต์ | | | | |
| 3) ปัญหาเสียงดัง | | | | |
| 4) ปัญหาน้ำเสีย | | | | |
| 5) ปัญหาความสั่นสะเทือน | | | | |
| 6) ปัญหากลิ่นเหม็น | | | | |
| 7) ปัญหาการจราจรคับคั่ง/การจราจรติดขัด | | | | |
| 8) ปัญหาการระบายน้ำในชุมชน/ปัญหาน้ำท่วมขัง | | | | |
| 9) ปัญหาขาดแคลนน้ำดื่ม-น้ำใช้ | | | | |
| 10) ปัญหาการเดินทางเข้า-ออกชุมชนลำบาก | | | | |
| 11) ปัญหาขยะมูลฝอย | | | | |
| 12) ปัญหาทัศนียภาพ | | | | |
| 13) อื่น ๆ ระบุ..... | | | | |

3.2 แหล่งน้ำบริโภค (น้ำดื่ม) ในครัวเรือนของท่าน

- ☐ 1) น้ำกรองจากน้ำประปา ☐ 2) ชื่อน้ำดื่มบรรจุขวด/ถัง
- ☐ 3) อื่น ๆ ระบุ

3.3 น้ำที่ท่านดื่มนั้นท่านได้นำมาปรับปรุงคุณภาพก่อนดื่มหรือไม่

- ☐ 1) ไม่ปรับปรุง ☐ 2) ต้ม
- ☐ 3) กรอง ☐ 4) อื่น ๆ ระบุ

3.4 ในรอบปีที่ผ่านมา ท่านและสมาชิกในครอบครัวของท่านเคยเจ็บป่วยบ้างหรือไม่

- ☐ 1) เคย ☐ 2) ไม่เคย

3.5 ส่วนใหญ่เจ็บป่วยด้วยโรค (ตอบได้มากกว่า 1 คำตอบ)

- ☐ 1) โรคหัวใจ/ระบบทางเดินหายใจ ☐ 2) โรคเกี่ยวกับระบบทางเดินอาหาร
- ☐ 3) โรคเกี่ยวกับระบบกล้ามเนื้อ ☐ 4) โรคผิวหนังและภูมิแพ้
- ☐ 5) โรคเกี่ยวกับระบบเลือด ☐ 6) โรคเกี่ยวกับหู/ตา/ฟัน
- ☐ 7) โรคที่เกิดจากอุบัติเหตุ ☐ 8) อื่น ๆ (ระบุ)

3.6 การรักษาพยาบาลเมื่อเจ็บป่วย ส่วนใหญ่ไปรับการรักษาหรือใช้บริการที่

- ☐ 1) โรงพยาบาลของรัฐ (ระบุ) ☐ 2) โรงพยาบาลของเอกชน (ระบุ)
☐ 3) คลินิก ชื่อ ☐ 4) ศูนย์สุขภาพชุมชน (ระบุ).....
☐ 5) ซ้ายกินเอง ☐ 6) ปลอมให้หายเอง ☐ 7) อื่น ๆ (ระบุ)

3.7 ความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน

- ☐ 1) ปลอดภัยมาก ☐ 2) ปลอดภัยพอสมควร เพราะ
☐ 3) ไม่ปลอดภัย มักมีปัญหา.....

3.8 ความสัมพันธ์ในชุมชนหรือบ้านใกล้เคียงมีมากน้อยเพียงใด

- ☐ 1) มีความสัมพันธ์/ผูกพันกันอย่างเหนียวแน่น ☐ 2) มีความสัมพันธ์/ผูกพันปานกลาง
☐ 3) ต่างคนต่างอยู่ ☐ 4) มีปัญหาขัดแย้งบ้าง โปรดระบุปัญหา
☐ 5) มีปัญหาขัดแย้งรุนแรง โปรดระบุปัญหา

3.9 ท่านมีความรู้สึกอย่างไรต่อสภาพโดยรวมของชุมชนหรือท้องถิ่นที่ท่านอาศัยอยู่ในปัจจุบัน

- ☐ 1) พอใจมาก ☐ 2) พอใจพอสมควร ☐ 3) ไม่พอใจ เพราะ.....

3.10 ท่านมีความคิดหรือประสงค์จะย้ายไปอยู่ที่อื่นหรือไม่

- ☐ 1) ไม่คิด เพราะ
☐ 2) คิดจะย้าย/อยากย้าย เพราะ
☐ 3) จะย้ายไปอยู่ที่อื่นแน่นอน เพราะ.....
☐ 4) อื่น ๆ (ระบุ)

ส่วนที่ 4 : ข้อมูลการเดินทาง

4.1 ความสะดวกสบายในการเดินทางจากชุมชนท่านไปยังสถานที่ต่าง ๆ

- ☐ 1) สะดวกมาก ☐ 2) ค่อนข้างสะดวก
☐ 3) สะดวกน้อย/ค่อนข้างลำบาก เพราะ
☐ 4) ไม่สะดวกเลย/ลำบาก เพราะ

4.2 วิธีการเดินทางที่ใช้ส่วนใหญ่ เดินทางโดย (เลือกตอบเพียงข้อเดียว)

- ☐ 1) รถยนต์ส่วนตัว/รถแท็กซี่ ☐ 2) รถโดยสารประจำทาง/รถเมล์
☐ 3) รถรับจ้างทั่วไป (รถสองแถว มอเตอร์ไซด์รับจ้าง รถตุ๊ก ๆ) ☐ 4) รถไฟ
☐ 5) รถไฟฟ้า รถไฟใต้ดิน ☐ 6) อื่น ๆ (ระบุ).....

ส่วนที่ 5 : การรับรู้ข้อมูลข่าวสาร และความคิดเห็นเกี่ยวกับการดำเนินงานของโครงการ

5.1 ท่านเคยทราบข้อมูลเกี่ยวกับโครงการหรือไม่

- ☐ 1) ไม่เคยทราบมาก่อน
☐ 2) เคยทราบ จาก
☐ 2.1) วิทยุ ☐ 2.2) หนังสือพิมพ์
☐ 2.3) โทรทัศน์ ☐ 2.4) หอกระจายข่าวของชุมชน
☐ 2.5) เจ้าหน้าที่ประชาสัมพันธ์ของโครงการ/บริษัทที่ปรึกษาของโครงการ
☐ 2.6) หน่วยงานราชการ ☐ 2.7) แผ่นพับ/ เอกสารประชาสัมพันธ์โครงการ
☐ 2.8) อื่น ๆ (ระบุ)

5.2 หากท่านต้องการข้อมูลเพิ่มเติม ท่านคิดว่าวิธีการใด จะทำให้ท่านได้รับรู้ข้อมูลข่าวสารอย่างสะดวกที่สุด

- ☐ 1) ตีตประกาศในหน่วยงานราชการ ☐ 2) จัดหมาย/เอกสารแจ้งต่อประชาชนโดยตรง
- ☐ 3) แจ้งผ่านสื่อ วิทยุ/โทรทัศน์/หนังสือพิมพ์ ☐ 4) นัดประชุมเพื่อรับฟังข่าวสารข้อมูลด้วยตนเอง
- ☐ 5) ส่งข้อมูลผ่านผู้นำกลุ่ม/ผู้นำชุมชน เพื่อประกาศให้ทราบทั่วกัน
- ☐ 6) อื่น ๆ ระบุ.....

5.3 ความคิดเห็นต่อผลกระทบจากการพัฒนาโครงการ

5.3.1 ผลกระทบที่คาดว่าจะได้รับ ในระหว่างการก่อสร้างของโครงการ

- ☐ 1) ไม่ได้รับผลกระทบ ☐ 2) ได้รับผลกระทบ คือ

| ผลกระทบระยะก่อสร้าง | ไม่มี | มีผลกระทบ (✓) | | | ข้อเสนอในการแก้ไขปรับปรุง ลดผลกระทบ |
|---|-------|---------------|---------|-----|--|
| | | น้อย | ปานกลาง | มาก | |
| 1) ต้องรื้อย้ายบ้านเรือน/แผงร้านค้า ออก จากเขตพื้นที่ก่อสร้างโครงการ | | | | | |
| 2) เสียงดังรบกวนจากการก่อสร้าง | | | | | |
| 3) ความสั่นสะเทือนจากการก่อสร้าง | | | | | |
| 4) ฝุ่นละอองจากการก่อสร้าง | | | | | |
| 5) กีดขวางการเดินทาง/การจราจรติดขัด | | | | | |
| 6) การประกอบอาชีพ | | | | | |
| - ด้านบวก ระบุ..... | | | | | |
| - ด้านลบ ระบุ..... | | | | | |
| 7) เศรษฐกิจ/การค้าขายของท้องถิ่น | | | | | |
| - ดีขึ้น ระบุ..... | | | | | |
| - แย่ลง ระบุ..... | | | | | |
| 8) ความสะดวกปลอดภัยในการเดินทาง | | | | | |
| 9) ทัศนียภาพ | | | | | |
| 10) อื่น ๆ ระบุ | | | | | |

5.3.2 ผลกระทบที่คาดว่าจะได้รับ หลังจากโครงการเปิดให้บริการ

- ☐ 1) ไม่ได้รับผลกระทบ ☐ 2) ได้รับผลกระทบ คือ

| ผลกระทบระยะดำเนินการ | ไม่ได้รับ | ดีขึ้น | แย่งลง (✓) | | | ข้อเสนอในการแก้ไขปรับปรุง (กรณีตอบผลกระทบแย่งลง) |
|---------------------------------|-----------|--------|------------|---------|-----|---|
| | | | น้อย | ปานกลาง | มาก | |
| 1) ฝุ่นละออง | | | | | | |
| 2) ไอเสียจากเครื่องยนต์ | | | | | | |
| 3) เสียงรบกวน | | | | | | |
| 4) ความสั่นสะเทือน | | | | | | |
| 5) การจราจรติดขัด | | | | | | |
| 6) การประกอบอาชีพของราษฎร | | | | | | |
| 7) เศรษฐกิจ/การค้าของท้องถิ่น | | | | | | |
| 8) ทัศนียภาพ | | | | | | |
| 9) ความสะดวกปลอดภัยในการเดินทาง | | | | | | |
| 10) อื่น ๆ (ระบุ)..... | | | | | | |

ส่วนที่ 6 : ความคิดเห็นต่อร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ

คำชี้แจง: โครงการฯ ได้กำหนดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบในประเด็นที่สำคัญ และจะปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด โดยผลกระทบที่สำคัญที่อาจเกิดขึ้นจากโครงการฯ ส่วนใหญ่เกิดขึ้นในระยะก่อนก่อสร้างและระยะก่อสร้าง ได้แก่ ผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นต่อคุณภาพน้ำผิวดิน ผลกระทบต่อคุณภาพอากาศ หรือ การเกิดเสียงดังและความสั่นสะเทือนจากกิจกรรมต่างๆ ของโครงการ เป็นต้น

6.1 ตามความคิดเห็นของท่าน ท่านคิดว่าร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่กำหนดขึ้นเบื้องต้น ดังรายละเอียดด้านล่างมีความเหมาะสมหรือไม่ (กรณีเลือกไม่เหมาะสม โปรดระบุมาตรการที่ควรเพิ่มเติม)

| ปัจจัยสิ่งแวดล้อม/ ประเด็นผลกระทบ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ | ความเหมาะสมของมาตรการฯ |
|---|---|---|
| 1. คุณภาพน้ำผิวดินและนิเวศวิทยาทางน้ำ | | |
| 1.1 ความชุ่มชื้น จากการชะล้างของตะกอนดินจากบริเวณพื้นที่ก่อสร้างลงสู่แหล่งน้ำ | <ul style="list-style-type: none"> การก่อสร้างที่ครอบมอยู่บนแหล่งน้ำ ต้องจัดให้มีตาข่ายขึงกันเพื่อป้องกันสิ่งต่างๆ ตกลงสู่แหล่งน้ำ | <input type="checkbox"/> (1) เหมาะสม <input type="checkbox"/> (2) ไม่เหมาะสม ควรเพิ่มเติม ระบุ |
| 1.2 การปนเปื้อนจากคราบน้ำมันลงสู่แหล่งน้ำ หรือการชะล้างของฝน | <ul style="list-style-type: none"> ห้ามทิ้งขยะหรือเศษวัสดุก่อสร้าง และล้างทำความสะอาดเครื่องมือเครื่องจักรในแหล่งน้ำ | <input type="checkbox"/> (1) เหมาะสม <input type="checkbox"/> (2) ไม่เหมาะสม ควรเพิ่มเติม ระบุ |

| ปัจจัยสิ่งแวดล้อม/ ประเด็นผลกระทบ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ | ความเหมาะสมของมาตรการฯ |
|---|--|---|
| | <ul style="list-style-type: none"> กองเก็บวัสดุก่อสร้าง เช่น ดิน ทราย ไว้ในพื้นที่ที่ปิดล้อมหรือปิดคลุมให้มิดชิด และให้ตั้งอยู่ห่างจากแหล่งน้ำไม่น้อยกว่า 10 เมตร | <input type="checkbox"/> (1) เหมาะสม <input type="checkbox"/> (2) ไม่เหมาะสม ควรเพิ่มเติม ระบุ |
| | <ul style="list-style-type: none"> บำบัดน้ำเสียที่เกิดจากสำนักงานชั่วคราวและที่พักคนงานก่อสร้างด้วยระบบบำบัดน้ำเสียที่เหมาะสมก่อนระบายออกสู่ภายนอก | <input type="checkbox"/> (1) เหมาะสม <input type="checkbox"/> (2) ไม่เหมาะสม ควรเพิ่มเติม ระบุ |
| 2. คุณภาพอากาศ | | |
| ฝุ่นละออง และไอเสียจากยานพาหนะและเครื่องจักรของโครงการในระยะก่อสร้าง | <ul style="list-style-type: none"> ฉีดพรมน้ำอย่างน้อยวันละ 2 ครั้ง ในบริเวณที่มีฝุ่นละอองฟุ้งกระจาย | <input type="checkbox"/> (1) เหมาะสม <input type="checkbox"/> (2) ไม่เหมาะสม ควรเพิ่มเติม ระบุ |
| | <ul style="list-style-type: none"> ปิดคลุมกองวัสดุก่อสร้างและกระบะรถบรรทุกที่ขนส่งวัสดุก่อสร้างด้วยผ้าใบให้มิดชิด | <input type="checkbox"/> (1) เหมาะสม <input type="checkbox"/> (2) ไม่เหมาะสม ควรเพิ่มเติม ระบุ |
| | <ul style="list-style-type: none"> ล้างทำความสะอาดล้อยานพาหนะทุกคันที่วิ่งออกจากพื้นที่ก่อสร้าง | <input type="checkbox"/> (1) เหมาะสม <input type="checkbox"/> (2) ไม่เหมาะสม ควรเพิ่มเติม ระบุ |
| | <ul style="list-style-type: none"> บำรุงรักษาเครื่องยนต์และเครื่องจักรที่ใช้ในกิจกรรมก่อสร้างอย่างสม่ำเสมอ | <input type="checkbox"/> (1) เหมาะสม <input type="checkbox"/> (2) ไม่เหมาะสม ควรเพิ่มเติม ระบุ |
| 3. เสียงและความสั่นสะเทือน | | |
| เกิดเสียงดังและความสั่นสะเทือนจากเครื่องจักรกลจากกิจกรรมการก่อสร้าง โดยเฉพาะการก่อสร้างตอม่อ/ฐานราก | <ul style="list-style-type: none"> ใช้เข็มเจาะในการก่อสร้างเพื่อลดผลกระทบด้านเสียงและความสั่นสะเทือน | <input type="checkbox"/> (1) เหมาะสม <input type="checkbox"/> (2) ไม่เหมาะสม ควรเพิ่มเติม ระบุ |
| | <ul style="list-style-type: none"> กิจกรรมที่มีเสียงดังและสั่นสะเทือน เช่น การเจาะ การขุดดิน การก่อสร้างฐานราก ให้ดำเนินการในช่วงเวลากลางวันเท่านั้น | <input type="checkbox"/> (1) เหมาะสม <input type="checkbox"/> (2) ไม่เหมาะสม ควรเพิ่มเติม ระบุ |
| | <ul style="list-style-type: none"> ประชาสัมพันธ์แผนและกิจกรรมการก่อสร้างและเส้นทางการขนส่งวัสดุก่อสร้าง ให้ชุมชนใกล้เคียงทราบ | <input type="checkbox"/> (1) เหมาะสม <input type="checkbox"/> (2) ไม่เหมาะสม ควรเพิ่มเติม ระบุ |
| | <ul style="list-style-type: none"> ตั้งศูนย์รับเรื่องร้องเรียน และเร่งดำเนินการแก้ไขโดยเร็ว | <input type="checkbox"/> (1) เหมาะสม <input type="checkbox"/> (2) ไม่เหมาะสม ควรเพิ่มเติม ระบุ |
| 4. การคมนาคมขนส่ง | | |
| 4.1 ก่อนการก่อสร้าง อาจเกิดการกีดขวางหรือเป็นอุปสรรคต่อการสัญจร/จราจร | <ul style="list-style-type: none"> ประชาสัมพันธ์กำหนดการและกิจกรรมการก่อสร้างให้ผู้ที่ใช้เส้นทางที่จะมีการก่อสร้างทราบล่วงหน้า | <input type="checkbox"/> (1) เหมาะสม <input type="checkbox"/> (2) ไม่เหมาะสม ควรเพิ่มเติม ระบุ |

| ปัจจัยสิ่งแวดล้อม/ ประเด็นผลกระทบ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ | ความเหมาะสมของมาตรการฯ |
|--|---|---|
| 4.2 การก่อสร้างโครงการอาจทำให้เกิดปัญหาการจราจรติดขัดและปัญหาผิวจราจรชำรุดเสียหาย | <ul style="list-style-type: none"> จัดเส้นทางจราจรให้เหมาะสมโดยประสานงานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง | <input type="checkbox"/> (1) เหมาะสม <input type="checkbox"/> (2) ไม่เหมาะสม ควรเพิ่มเติม ระบุ |
| 5. สาธารณูปโภค และสาธารณูปการ | | |
| การรื้อย้ายสิ่งปลูกสร้าง ระบบสาธารณูปโภค และสิ่งกีดขวาง โดยเฉพาะเสาไฟฟ้าและท่อประปา ซึ่งจะส่งผลกระทบต่อการใช้ชีวิตของประชาชน | <ul style="list-style-type: none"> ก่อนเริ่มการก่อสร้าง จะต้องประสานงานกับหน่วยงานเจ้าของสาธารณูปโภคที่เกี่ยวข้องในการวางแผน รื้อย้าย และติดตั้งระบบสาธารณูปโภคต่างๆ จัดเส้นทางจราจรให้เหมาะสมโดยประสานงานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง | <input type="checkbox"/> (1) เหมาะสม <input type="checkbox"/> (2) ไม่เหมาะสม ควรเพิ่มเติม ระบุ |
| | <ul style="list-style-type: none"> ประชาสัมพันธ์ให้ประชาชนที่อาศัยอยู่ในพื้นที่ที่จะได้รับผลกระทบจากการรื้อย้ายระบบสาธารณูปโภคทราบเกี่ยวกับแผนการรื้อย้ายล่วงหน้า อย่างน้อย 1 สัปดาห์ | <input type="checkbox"/> (1) เหมาะสม <input type="checkbox"/> (2) ไม่เหมาะสม ควรเพิ่มเติม ระบุ |
| 6. การใช้ประโยชน์ที่ดิน | | |
| เมื่อโครงการพัฒนาแล้วเสร็จ ทำให้มีการจัดผังการใช้ที่ดินที่เป็นระเบียบยิ่งขึ้น โดยเฉพาะจุดขึ้น-ลงของถนนยกระดับ | <ul style="list-style-type: none"> หน่วยงานที่เกี่ยวข้องควบคุมการใช้ประโยชน์ที่ดินให้สอดคล้องกับผังการใช้ประโยชน์ที่ดินในพื้นที่ของกรุงเทพมหานครและกรมโยธาธิการและผังเมือง | <input type="checkbox"/> (1) เหมาะสม <input type="checkbox"/> (2) ไม่เหมาะสม ควรเพิ่มเติม ระบุ |
| 7. เศรษฐกิจและสังคม | | |
| ผลกระทบอย่างมากต่อประชาชนทั้งในด้านสังคมและการประกอบอาชีพจากการเวนคืนที่ดินและรื้อย้ายสิ่งปลูกสร้าง | <ul style="list-style-type: none"> ประชาสัมพันธ์การดำเนินงานโครงการ โดยเฉพาะแผนการก่อสร้างและเส้นทางโครงการขนส่งมวลชน | <input type="checkbox"/> (1) เหมาะสม <input type="checkbox"/> (2) ไม่เหมาะสม ควรเพิ่มเติม ระบุ |
| | <ul style="list-style-type: none"> จัดให้มีช่องทางให้ชุมชนร้องเรียนในกรณีได้รับความเดือดร้อน | <input type="checkbox"/> (1) เหมาะสม <input type="checkbox"/> (2) ไม่เหมาะสม ควรเพิ่มเติม ระบุ |
| 8. การโยกย้ายและการเวนคืน | | |
| การดำเนินโครงการจะมีการเวนคืนพื้นที่บางบริเวณ ซึ่งส่งผลกระทบต่อประชาชนในบริเวณดังกล่าว | <ul style="list-style-type: none"> แต่งตั้งคณะกรรมการเพื่อทำหน้าที่กำหนดราคาเบื้องต้นของอสังหาริมทรัพย์ที่จะต้องเวนคืนที่มีผู้แทนชุมชนอยู่ด้วย และดำเนินการให้เป็นไปตาม พ.ร.บ. ว่าด้วยการเวนคืนอสังหาริมทรัพย์ พ.ศ. 2530 | <input type="checkbox"/> (1) เหมาะสม <input type="checkbox"/> (2) ไม่เหมาะสม ควรเพิ่มเติม ระบุ |
| | <ul style="list-style-type: none"> ประชาสัมพันธ์ให้ผู้ถูกเวนคืนและผู้เช่าพื้นที่ในกรรมสิทธิ์ของการรถไฟฯ ทราบและเข้าใจขั้นตอนการเวนคืน | <input type="checkbox"/> (1) เหมาะสม <input type="checkbox"/> (2) ไม่เหมาะสม ควรเพิ่มเติม ระบุ |
| | <ul style="list-style-type: none"> แจ้งกำหนดเวลาที่จะต้องย้ายออกจากพื้นที่ให้ผู้ถูกเวนคืนได้ทราบ ก่อนก่อสร้าง อย่างน้อย 1 ปี | <input type="checkbox"/> (1) เหมาะสม <input type="checkbox"/> (2) ไม่เหมาะสม ควรเพิ่มเติม ระบุ |

| ปัจจัยสิ่งแวดล้อม/ ประเด็นผลกระทบ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ | ความเหมาะสมของมาตรการฯ |
|---|---|---|
| 9. ประวัติศาสตร์และโบราณคดี | | |
| ความสั่นสะเทือนจากการก่อสร้าง โดยเฉพาะการเจาะเสาเข็ม อาจสร้างความเสียหายต่อสถานที่สำคัญทางศาสนา ประวัติศาสตร์และโบราณคดีได้ | <ul style="list-style-type: none"> ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านคุณภาพอากาศ เสียง และความสั่นสะเทือน อย่างเคร่งครัด | <input type="checkbox"/> (1) เหมาะสม <input type="checkbox"/> (2) ไม่เหมาะสม ควรเพิ่มเติม ระบุ |
| | <ul style="list-style-type: none"> ตั้งศูนย์รับเรื่องร้องเรียนและเร่งดำเนินการแก้ไขโดยเร็ว | <input type="checkbox"/> (1) เหมาะสม <input type="checkbox"/> (2) ไม่เหมาะสม ควรเพิ่มเติม ระบุ |
| 10. สุนทรียภาพ | | |
| กิจกรรมการก่อสร้างต่าง ๆ ของโครงการ อาจส่งผลกระทบต่อสภาพจิตใจและความรู้สึกของประชาชนในการมองเห็น | <ul style="list-style-type: none"> กำหนดเป็นเงื่อนไขไว้ในสัญญาก่อสร้างให้ผู้รับจ้างปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม เช่น การรักษาความสะอาด ความเป็นระเบียบเรียบร้อยในพื้นที่ก่อสร้าง การฉีดพรมน้ำเพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง การเก็บกองวัสดุไม่ให้กีดขวางการใช้สอยพื้นที่ การจัดการขยะ การจัดทำทางเบี่ยงเพื่อให้นักท่องเที่ยวสามารถเดินทางไปยังแหล่งท่องเที่ยวได้ เป็นต้น | <input type="checkbox"/> (1) เหมาะสม <input type="checkbox"/> (2) ไม่เหมาะสม ควรเพิ่มเติม ระบุ |

6.2 หลังจากได้รับฟังมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบของโครงการฯ แล้ว ท่านยังมีข้อกังวลต่อการดำเนินโครงการ หรือไม่

☐ 1) ไม่มีข้อห่วงกังวล

☐ 2) มีข้อห่วงกังวล ในเรื่องใด และอย่างไร

.....

.....

6.3 ท่านต้องการให้หน่วยงานที่รับผิดชอบโครงการชดเชยหรือช่วยเหลือเกี่ยวกับการที่ต้องย้ายออกจากพื้นที่อย่างไรบ้าง

.....

.....

6.4 กล่าวโดยสรุปแล้ว ท่านคิดว่าการดำเนินงานของโครงการมีความเหมาะสมต่อการพัฒนาในระดับใด

☐ 1) มีความเหมาะสม ระดับมาก เพราะ

☐ 2) มีความเหมาะสม ระดับปานกลาง เพราะ

☐ 3) มีความเหมาะสม ระดับน้อย เพราะ

6.5 ข้อคิดเห็น/ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมต่อโครงการ

.....

.....

.....

***** ขอขอบคุณทุกท่านที่กรุณาช่วยตอบแบบสอบถาม *****

แบบสอบถาม ชุดที่

ผู้สัมภาษณ์

วัน/เดือน/ปี

**แบบสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของกลุ่มพื้นที่อ่อนไหว
ที่มีต่อการดำเนินงานโครงการต่อเชื่อมถนนพรานนก - พุทธรณทลสาย 4 กับสะพานพระราม 8**

ชื่อผู้ให้สัมภาษณ์ (นาย/นาง/นางสาว/อื่นๆ).....
บ้านเลขที่.....ซอย.....ถนน..... ชื่อชุมชน.....
แขวง.....เขต.....จังหวัด..... โทร.....

ส่วนที่ 1 : ข้อมูลผู้ให้สัมภาษณ์

- 1.1 หน่วยงานราชการ/วัด/โรงเรียน/โรงพยาบาล.....
1.2 ตำแหน่ง.....
1.3 ระยะเวลาในการดำรงตำแหน่ง ปี ตั้งแต่ ถึง
1.4 อายุ ปี
1.5 การนับถือศาสนา.....
1.6 อาชีพ.....
1.7 การศึกษา.....
1.8 ระยะเวลาที่อาศัย/ปฏิบัติงานในชุมชน ปี

ส่วนที่ 2 : สภาพสิ่งแวดล้อมปัจจุบันของชุมชน

- 2.1 สภาพสิ่งแวดล้อมปัจจุบันของชุมชนมีการเปลี่ยนแปลงไปจากเดิม หรือไม่
☐ 1) ไม่เปลี่ยนแปลง ☐ 2) เปลี่ยนแปลงเล็กน้อย
☐ 3) เปลี่ยนแปลงปานกลาง ☐ 4) เปลี่ยนแปลงมาก
สภาพแวดล้อมในชุมชนเปลี่ยนแปลงอย่างไร
- 2.2 ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมและปัญหาที่ชุมชนได้รับในปัจจุบัน

| ปัญหาสิ่งแวดล้อม | ไม่ได้รับ | ระดับของผลกระทบที่ได้รับ | | |
|------------------------------|-----------|--------------------------|---------|-----|
| | | น้อย | ปานกลาง | มาก |
| 1) ปัญหาฝุ่นละออง | | | | |
| 2) ปัญหาไอเสียจากเครื่องยนต์ | | | | |
| 3) ปัญหาเสียงดัง | | | | |
| 4) ปัญหาน้ำเสีย | | | | |
| 5) ปัญหาความสั่นสะเทือน | | | | |

| ปัญหาสิ่งแวดล้อม | ไม่ได้รับ | ระดับของผลกระทบที่ได้รับ | | |
|--|-----------|--------------------------|---------|-----|
| | | น้อย | ปานกลาง | มาก |
| 6) ปัญหากลิ่นเหม็น | | | | |
| 7) ปัญหาการจราจรคับคั่ง/การจราจรติดขัด | | | | |
| 8) ปัญหาการระบายน้ำในชุมชน/ปัญหาน้ำท่วมขัง | | | | |
| 9) ปัญหาขาดแคลนน้ำดื่ม-น้ำใช้ | | | | |
| 10) ปัญหาการเดินทางเข้า-ออกชุมชนลำบาก | | | | |
| 11) ปัญหาขยะมูลฝอย | | | | |
| 12) ปัญหาทัศนียภาพ | | | | |
| 13) อื่น ๆ ระบุ..... | | | | |

2.3 ท่านมีความรู้สึกอย่างไรต่อสภาพโดยรวมของชุมชนหรือท้องถิ่นที่ท่านอาศัยอยู่ในปัจจุบัน

☐ 1) พอใจมาก ☐ 2) พอใจพอสมควร ☐ 3) ไม่พอใจ เพราะ.....

ส่วนที่ 3 : การรับรู้ข้อมูลข่าวสาร และความคิดเห็นเกี่ยวกับการดำเนินงานของโครงการ

3.1 ท่านเคยทราบข้อมูลเกี่ยวกับโครงการ มาก่อน หรือไม่

☐ 1) ไม่เคยทราบมาก่อน

☐ 2) เคยทราบ จาก

☐ 2.1) วิทยุ

☐ 2.2) หนังสือพิมพ์

☐ 2.3) โทรทัศน์

☐ 2.4) หอกระจายข่าวของชุมชน

☐ 2.5) เจ้าหน้าที่ประชาสัมพันธ์ของโครงการ/บริษัทที่ปรึกษาของโครงการ

☐ 2.6) หน่วยงานราชการ

☐ 2.7) แผ่นพับ/ เอกสารประชาสัมพันธ์โครงการ

☐ 2.8) อื่น ๆ (ระบุ)

3.2 หากท่านต้องการข้อมูลเพิ่มเติม ท่านคิดว่าวิธีการใด จะทำให้ท่านได้รับรู้ข้อมูลข่าวสารอย่างสะดวกที่สุด

☐ 1) ติดประกาศในหน่วยงานราชการ ☐ 2) จัดหมาย/เอกสารแจ้งต่อประชาชนโดยตรง

☐ 3) แจกแผ่นสื่อ วิทยุ/โทรทัศน์/หนังสือพิมพ์ ☐ 4) นัดประชุมเพื่อรับฟังข่าวสารข้อมูลด้วยตนเอง

☐ 5) ส่งข้อมูลผ่านผู้นำกลุ่ม/ผู้นำชุมชน เพื่อประกาศให้ทราบทั่วกัน

☐ 6) อื่น ๆ ระบุ.....

3.3 ความคิดเห็นต่อผลกระทบจากการพัฒนาโครงการ

3.3.1 ผลกระทบที่คาดว่าจะได้รับ ในระหว่างการก่อสร้างของโครงการ

☐ 1) ไม่ได้รับผลกระทบ

☐ 2) ได้รับผลกระทบ คือ

| ผลกระทบระยะก่อสร้าง | ไม่มี | มีผลกระทบ (✓) | | | ข้อเสนอในการแก้ไขปรับปรุง ลดผลกระทบ |
|---|-------|---------------|---------|-----|--|
| | | น้อย | ปานกลาง | มาก | |
| 1) ต้องรื้อย้ายบ้านเรือน/แผงร้านค้า ออก จากเขตพื้นที่ก่อสร้างโครงการ | | | | | |
| 2) เสียงดังรบกวนจากการก่อสร้าง | | | | | |
| 3) ความสั่นสะเทือนจากการก่อสร้าง | | | | | |
| 4) ฝุ่นละอองจากการก่อสร้าง | | | | | |
| 5) กีดขวางการเดินทาง/การจราจรติดขัด | | | | | |
| 6) การประกอบอาชีพ | | | | | |
| – ด้านบวก ระบุ..... | | | | | |
| – ด้านลบ ระบุ..... | | | | | |
| 7) เศรษฐกิจ/การค้าขายของท้องถิ่น | | | | | |
| – ดีขึ้น ระบุ..... | | | | | |
| – แย่ลง ระบุ..... | | | | | |
| 8) ความสะดวกปลอดภัยในการเดินทาง | | | | | |
| 9) ทัศนียภาพ | | | | | |
| 10) อื่น ๆ ระบุ | | | | | |

3.3.2 ผลกระทบที่คาดว่าจะได้รับ หลังจากโครงการเปิดให้บริการ

☐ 1) ไม่ได้รับผลกระทบ

☐ 2) ได้รับผลกระทบ คือ

| ผลกระทบระยะดำเนินการ | ไม่ได้รับ | ดีขึ้น | แยกลง (✓) | | | ข้อเสนอในการแก้ไขปรับปรุง (กรณีตอบผลกระทบแยกลง) |
|---------------------------------|-----------|--------|-----------|---------|-----|--|
| | | | น้อย | ปานกลาง | มาก | |
| 1) ฝุ่นละออง | | | | | | |
| 2) ไอเสียจากเครื่องยนต์ | | | | | | |
| 3) เสียงรบกวน | | | | | | |
| 4) ความสั่นสะเทือน | | | | | | |
| 5) การจราจรติดขัด | | | | | | |
| 6) การประกอบอาชีพของราษฎร | | | | | | |
| 7) เศรษฐกิจ/การค้าของท้องถิ่น | | | | | | |
| 8) ทัศนียภาพ | | | | | | |
| 9) ความสะดวกปลอดภัยในการเดินทาง | | | | | | |
| 10) อื่น ๆ (ระบุ)..... | | | | | | |

ส่วนที่ 4 : ความคิดเห็นต่อร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ

คำชี้แจง: โครงการฯ ได้กำหนดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบในประเด็นที่สำคัญ และจะปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด โดยผลกระทบที่สำคัญที่อาจเกิดขึ้นจากโครงการฯ ส่วนใหญ่เกิดขึ้นในระยะก่อนก่อสร้างและระยะก่อสร้าง ได้แก่ ผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นต่อคุณภาพน้ำผิวดิน ผลกระทบต่อคุณภาพอากาศ หรือ การเกิดเสียงดังและความสั่นสะเทือนจากกิจกรรมต่างๆ ของโครงการ เป็นต้น

4.1 ตามความคิดเห็นของท่าน ท่านคิดว่าร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่กำหนดขึ้นเบื้องต้น ดังรายละเอียดด้านล่างมีความเหมาะสมหรือไม่ (กรณีเลือกไม่เหมาะสม โปรดระบุมาตรการที่ควรเพิ่มเติม)

| ปัจจัยสิ่งแวดล้อม/ ประเด็นผลกระทบ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ | ความเหมาะสมของมาตรการฯ |
|---|--|---|
| 1. คุณภาพน้ำผิวดินและนิเวศวิทยาทางน้ำ | | |
| 1.1 ความชุ่มชื้น จากการชะล้างของตะกอนดินจากบริเวณพื้นที่ก่อสร้างลงสู่แหล่งน้ำ | <ul style="list-style-type: none"> การก่อสร้างที่ล้อมรอบอยู่บนแหล่งน้ำ ต้องจัดให้มีตาข่ายขึงกันเพื่อป้องกันสิ่งต่างๆ ตกลงสู่แหล่งน้ำ | <input type="checkbox"/> (1) เหมาะสม <input type="checkbox"/> (2) ไม่เหมาะสม ควรเพิ่มเติม ระบุ |
| 1.2 การปนเปื้อนจากคราบน้ำมันลงสู่แหล่งน้ำ หรือการชะล้างของฝน | <ul style="list-style-type: none"> ห้ามทิ้งขยะหรือเศษวัสดุก่อสร้าง และล้างทำความสะอาดเครื่องมือเครื่องจักรในแหล่งน้ำ กองเก็บวัสดุก่อสร้าง เช่น ดิน ทราย ไว้ในพื้นที่ | <input type="checkbox"/> (1) เหมาะสม <input type="checkbox"/> (2) ไม่เหมาะสม ควรเพิ่มเติม ระบุ <input type="checkbox"/> (1) เหมาะสม <input type="checkbox"/> (2) ไม่เหมาะสม |

| ปัจจัยสิ่งแวดล้อม/ ประเด็นผลกระทบ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ | ความเหมาะสมของมาตรการฯ |
|---|---|---|
| | ที่ปิดล้อมหรือปิดคลุมให้มิดชิด และให้ตั้งอยู่ห่างจากแหล่งน้ำไม่น้อยกว่า 10 เมตร | ควรเพิ่มเติม ระบุ |
| | <ul style="list-style-type: none"> • บำบัดน้ำเสียที่เกิดจากสำนักงานชั่วคราวและที่พักคนงานก่อสร้างด้วยระบบบำบัดน้ำเสียที่เหมาะสมก่อนระบายออกสู่ภายนอก | <input type="checkbox"/> (1) เหมาะสม <input type="checkbox"/> (2) ไม่เหมาะสม ควรเพิ่มเติม ระบุ |
| 2. คุณภาพอากาศ | | |
| ฝุ่นละออง และไอเสียจากยานพาหนะและเครื่องจักรของโครงการในระยะก่อสร้าง | <ul style="list-style-type: none"> • ฉีดพรมน้ำอย่างน้อยวันละ 2 ครั้ง ในบริเวณที่มีฝุ่นละอองฟุ้งกระจาย | <input type="checkbox"/> (1) เหมาะสม <input type="checkbox"/> (2) ไม่เหมาะสม ควรเพิ่มเติม ระบุ |
| | <ul style="list-style-type: none"> • ปิดคลุมกองวัสดุก่อสร้างและกระบะรถบรรทุกที่ขนส่งวัสดุก่อสร้างด้วยผ้าใบให้มิดชิด | <input type="checkbox"/> (1) เหมาะสม <input type="checkbox"/> (2) ไม่เหมาะสม ควรเพิ่มเติม ระบุ |
| | <ul style="list-style-type: none"> • ล้างทำความสะอาดล้อยานพาหนะทุกคันที่วิ่งออกจากพื้นที่ก่อสร้าง | <input type="checkbox"/> (1) เหมาะสม <input type="checkbox"/> (2) ไม่เหมาะสม ควรเพิ่มเติม ระบุ |
| | <ul style="list-style-type: none"> • บำรุงรักษาเครื่องยนต์และเครื่องจักรที่ใช้ในกิจกรรมก่อสร้างอย่างสม่ำเสมอ | <input type="checkbox"/> (1) เหมาะสม <input type="checkbox"/> (2) ไม่เหมาะสม ควรเพิ่มเติม ระบุ |
| 3. เสียงและความสั่นสะเทือน | | |
| เกิดเสียงดังและความสั่นสะเทือนจากเครื่องจักรกลจากกิจกรรมการก่อสร้าง โดยเฉพาะการก่อสร้างตอม่อ/ฐานราก | <ul style="list-style-type: none"> • ใช้เข็มเจาะในการก่อสร้างเพื่อลดผลกระทบด้านเสียงและความสั่นสะเทือน | <input type="checkbox"/> (1) เหมาะสม <input type="checkbox"/> (2) ไม่เหมาะสม ควรเพิ่มเติม ระบุ |
| | <ul style="list-style-type: none"> • กิจกรรมที่มีเสียงดังและสั่นสะเทือน เช่น การเจาะ การขุดดิน การก่อสร้างฐานราก ให้ดำเนินการในช่วงเวลากลางวันเท่านั้น | <input type="checkbox"/> (1) เหมาะสม <input type="checkbox"/> (2) ไม่เหมาะสม ควรเพิ่มเติม ระบุ |
| | <ul style="list-style-type: none"> • ประชาสัมพันธ์แผนและกิจกรรมการก่อสร้างและเส้นทางขนส่งวัสดุก่อสร้าง ให้ชุมชนใกล้เคียงทราบ | <input type="checkbox"/> (1) เหมาะสม <input type="checkbox"/> (2) ไม่เหมาะสม ควรเพิ่มเติม ระบุ |
| | <ul style="list-style-type: none"> • ตั้งศูนย์รับเรื่องร้องเรียน และเร่งดำเนินการแก้ไขโดยเร็ว | <input type="checkbox"/> (1) เหมาะสม <input type="checkbox"/> (2) ไม่เหมาะสม ควรเพิ่มเติม ระบุ |
| 4. การคมนาคมขนส่ง | | |
| 4.1 ก่อนการก่อสร้าง อาจเกิดการกีดขวางหรือเป็นอุปสรรคต่อการสัญจร/จราจร | <ul style="list-style-type: none"> • ประชาสัมพันธ์กำหนดการและกิจกรรมการก่อสร้างให้ผู้ใช้เส้นทางที่จะมีการก่อสร้างทราบล่วงหน้า | <input type="checkbox"/> (1) เหมาะสม <input type="checkbox"/> (2) ไม่เหมาะสม ควรเพิ่มเติม ระบุ |

| ปัจจัยสิ่งแวดล้อม/ ประเด็นผลกระทบ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ | ความเหมาะสมของมาตรการฯ |
|--|---|---|
| 4.2 การก่อสร้างโครงการอาจทำให้เกิดปัญหาการจราจรติดขัดและปัญหาผิวจราจรชำรุดเสียหาย | <ul style="list-style-type: none"> จัดเส้นทางจราจรให้เหมาะสมโดยประสานงานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง | <input type="checkbox"/> (1) เหมาะสม <input type="checkbox"/> (2) ไม่เหมาะสม ควรเพิ่มเติม ระบุ |
| 5. สาธารณูปโภค และสาธารณูปการ | | |
| การรื้อย้ายสิ่งปลูกสร้าง ระบบสาธารณูปโภค และสิ่งกีดขวาง โดยเฉพาะเสาไฟฟ้าและท่อประปา ซึ่งจะส่งผลกระทบต่อการใช้ชีวิตของประชาชน | <ul style="list-style-type: none"> ก่อนเริ่มการก่อสร้าง จะต้องประสานงานกับหน่วยงานเจ้าของสาธารณูปโภคที่เกี่ยวข้องในการวางแผน รื้อย้าย และติดตั้งระบบสาธารณูปโภคต่างๆ จัดเส้นทางจราจรให้เหมาะสมโดยประสานงานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง | <input type="checkbox"/> (1) เหมาะสม <input type="checkbox"/> (2) ไม่เหมาะสม ควรเพิ่มเติม ระบุ |
| | <ul style="list-style-type: none"> ประชาสัมพันธ์ให้ประชาชนที่อาศัยอยู่ในพื้นที่ที่จะได้รับผลกระทบจากการรื้อย้ายระบบสาธารณูปโภคทราบเกี่ยวกับแผนการรื้อย้ายล่วงหน้า อย่างน้อย 1 สัปดาห์ | <input type="checkbox"/> (1) เหมาะสม <input type="checkbox"/> (2) ไม่เหมาะสม ควรเพิ่มเติม ระบุ |
| 6. การใช้ประโยชน์ที่ดิน | | |
| เมื่อโครงการพัฒนาแล้วเสร็จ ทำให้มีการจัดผังการใช้ที่ดินที่เป็นระเบียบยิ่งขึ้น โดยเฉพาะจุดขึ้น-ลงของถนนยกระดับ | <ul style="list-style-type: none"> หน่วยงานที่เกี่ยวข้องควบคุมการใช้ประโยชน์ที่ดินให้สอดคล้องกับผังการใช้ประโยชน์ที่ดินในพื้นที่ของกรุงเทพมหานครและกรมโยธาธิการและผังเมือง | <input type="checkbox"/> (1) เหมาะสม <input type="checkbox"/> (2) ไม่เหมาะสม ควรเพิ่มเติม ระบุ |
| 7. เศรษฐกิจและสังคม | | |
| ผลกระทบอย่างมากต่อประชาชนทั้งในด้านสังคมและการประกอบอาชีพจากการเวนคืนที่ดินและรื้อย้ายสิ่งปลูกสร้าง | <ul style="list-style-type: none"> ประชาสัมพันธ์การดำเนินงานโครงการ โดยเฉพาะแผนการก่อสร้างและเส้นทางโครงการขนส่งมวลชน | <input type="checkbox"/> (1) เหมาะสม <input type="checkbox"/> (2) ไม่เหมาะสม ควรเพิ่มเติม ระบุ |
| | <ul style="list-style-type: none"> จัดให้มีช่องทางให้ชุมชนร้องเรียนในกรณีได้รับความเดือดร้อน | <input type="checkbox"/> (1) เหมาะสม <input type="checkbox"/> (2) ไม่เหมาะสม ควรเพิ่มเติม ระบุ |
| 8. การโยกย้ายและการเวนคืน | | |
| การดำเนินโครงการจะมีการเวนคืนพื้นที่บางบริเวณ ซึ่งส่งผลกระทบต่อประชาชนในบริเวณดังกล่าว | <ul style="list-style-type: none"> แต่งตั้งคณะกรรมการเพื่อทำหน้าที่กำหนดราคาเบื้องต้นของอสังหาริมทรัพย์ที่จะต้องเวนคืนที่มีผู้แทนชุมชนอยู่ด้วย และดำเนินการให้เป็นไปตาม พ.ร.บ. ว่าด้วยการเวนคืนอสังหาริมทรัพย์ พ.ศ. 2530 | <input type="checkbox"/> (1) เหมาะสม <input type="checkbox"/> (2) ไม่เหมาะสม ควรเพิ่มเติม ระบุ |
| | <ul style="list-style-type: none"> ประชาสัมพันธ์ให้ผู้ถูกเวนคืนและผู้เช่าพื้นที่ในกรรมสิทธิ์ของการรถไฟฯ ทราบและเข้าใจขั้นตอนการเวนคืน | <input type="checkbox"/> (1) เหมาะสม <input type="checkbox"/> (2) ไม่เหมาะสม ควรเพิ่มเติม ระบุ |
| | <ul style="list-style-type: none"> แจ้งกำหนดเวลาที่จะต้องย้ายออกจากพื้นที่ให้ผู้ถูกเวนคืนได้ทราบ ก่อนก่อสร้าง อย่างน้อย 1 ปี | <input type="checkbox"/> (1) เหมาะสม <input type="checkbox"/> (2) ไม่เหมาะสม ควรเพิ่มเติม ระบุ |

| ปัจจัยสิ่งแวดล้อม/ ประเด็นผลกระทบ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ | ความเหมาะสมของมาตรการฯ |
|---|---|---|
| 9. ประวัติศาสตร์และโบราณคดี | | |
| ความสั่นสะเทือนจากการก่อสร้าง โดยเฉพาะการเจาะเสาเข็ม อาจสร้างความเสียหายต่อสถานที่สำคัญทางศาสนา ประวัติศาสตร์และโบราณคดีได้ | <ul style="list-style-type: none"> ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านคุณภาพอากาศ เสียง และความสั่นสะเทือน อย่างเคร่งครัด | <input type="checkbox"/> (1) เหมาะสม <input type="checkbox"/> (2) ไม่เหมาะสม ควรเพิ่มเติม ระบุ |
| | <ul style="list-style-type: none"> ตั้งศูนย์รับเรื่องร้องเรียนและเร่งดำเนินการแก้ไขโดยเร็ว | <input type="checkbox"/> (1) เหมาะสม <input type="checkbox"/> (2) ไม่เหมาะสม ควรเพิ่มเติม ระบุ |
| 10. สุนทรียภาพ | | |
| กิจกรรมการก่อสร้างต่าง ๆ ของโครงการ อาจส่งผลกระทบต่อสภาพจิตใจและความรู้สึกของประชาชนในการมองเห็น | <ul style="list-style-type: none"> กำหนดเป็นเงื่อนไขไว้ในสัญญาก่อสร้างให้ผู้รับจ้างปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม เช่น การรักษาความสะอาด ความเป็นระเบียบเรียบร้อยในพื้นที่ก่อสร้าง การฉีดพรมน้ำเพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง การเก็บกองวัสดุไม่ให้กีดขวางการใช้สอยพื้นที่ การจัดการขยะ การจัดทำทางเบี่ยงเพื่อให้นักท่องเที่ยวสามารถเดินทางไปยังแหล่งท่องเที่ยวได้ เป็นต้น | <input type="checkbox"/> (1) เหมาะสม <input type="checkbox"/> (2) ไม่เหมาะสม ควรเพิ่มเติม ระบุ |

4.2 หลังจากได้รับฟังมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบของโครงการฯ แล้ว ท่านยังมีข้อกังวลต่อการดำเนินโครงการ หรือไม่

☐ 1) ไม่มีข้อห่วงกังวล

☐ 2) มีข้อห่วงกังวล ในเรื่องใด และอย่างไร

.....
.....

4.3 ท่านต้องการให้หน่วยงานที่รับผิดชอบโครงการชดเชยหรือช่วยเหลือเกี่ยวกับการที่ต้องย้ายออกจากพื้นที่อย่างไรบ้าง

.....
.....

4.4 กล่าวโดยสรุปแล้ว ท่านคิดว่าการดำเนินงานของโครงการมีความเหมาะสมต่อการพัฒนาในระดับใด

☐ 1) มีความเหมาะสม ระดับมาก เพราะ

☐ 2) มีความเหมาะสม ระดับปานกลาง เพราะ

☐ 3) มีความเหมาะสม ระดับน้อย เพราะ

4.5 ข้อคิดเห็น/ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมต่อโครงการ

.....
.....
.....

***** ขอขอบคุณทุกท่านที่กรุณาช่วยตอบแบบสอบถาม *****

ภาคผนวก 3-4 เอกสารแนบ 2

ผลการสำรวจความคิดเห็นด้วยแบบสอบถาม

แบบสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของประชาชนกลุ่มผู้ที่ได้รับผลกระทบหลักจากการเวนคืน (กลุ่มผู้เช่า)

โครงการต่อเชื่อมถนนพหลโยธิน - พุทธมณฑลสาย 4 กับสะพานพระราม 8

| รายการ | จำนวน | ร้อยละ |
|---|-----------|--------------|
| ส่วนที่ 1 ข้อมูลผู้ให้สัมภาษณ์ | | |
| 1.1 เพศ | | |
| 1.) ชาย | 19 | 41.3 |
| 2.) หญิง | 27 | 58.7 |
| รวม | 46 | 100.0 |
| 1.2 อายุ | | |
| 1) อายุ 20 ปี และน้อยกว่า | 0 | 0.0 |
| 2) อายุ 21-30 ปี | 3 | 6.5 |
| 3) อายุ 31-40 ปี | 10 | 21.8 |
| 4) อายุ 41-50 ปี | 11 | 23.9 |
| 5) อายุ 51-60 ปี | 16 | 34.8 |
| 6) อายุ 61 ปี และมากกว่า | 6 | 13.0 |
| รวม | 46 | 100.0 |
| 1.3 สถานภาพในครัวเรือนของผู้ให้สัมภาษณ์ | | |
| 1) หัวหน้าครัวเรือน | 22 | 47.8 |
| 2) คู่สมรส | 11 | 23.9 |
| 3) บุตร/บุตรเขย/สะใภ้ | 4 | 8.7 |
| 4) อื่นๆ เช่น พนักงาน ผู้เช่าอยู่อาศัย | 9 | 19.6 |
| รวม | 46 | 100.0 |
| 1.4 ระดับการศึกษาสูงสุดของผู้ให้สัมภาษณ์ | | |
| 1) ประถมศึกษา | 14 | 30.4 |
| 2) มัธยมศึกษาตอนต้น | 7 | 15.3 |
| 3) มัธยมศึกษาตอนปลาย / ปวช. | 15 | 32.6 |
| 4) ปวส./ เทียบเท่า | 2 | 4.3 |
| 5)ปริญญาตรี | 8 | 17.4 |
| 6) สูงกว่าปริญญาตรี | 0 | 0.0 |
| รวม | 46 | 100.0 |
| 1.5 อาชีพของผู้ให้สัมภาษณ์ | | |
| 1) ข้าราชการ/พนักงานรัฐวิสาหกิจ | 8 | 17.4 |
| 2) ประกอบธุรกิจส่วนตัว/ค้าขาย | 26 | 56.5 |
| 3) พนักงานบริษัทเอกชน | 3 | 6.5 |
| 4) รับจ้างทั่วไป เช่น ขับรถรับจ้าง | 2 | 4.3 |
| 5) อาชีพอื่นๆ เช่น นักศึกษา แม่บ้าน | 7 | 15.3 |
| รวม | 46 | 100.0 |
| 1.6. ภูมิลำเนาเดิมของผู้ให้สัมภาษณ์ | | |
| 1) อยู่ในหมู่บ้านตั้งแต่เกิด ครอบครัว/ บรรพบุรุษอาศัยอยู่ที่นี่ | 25 | 54.3 |
| 2) อพยพมาจากที่อื่น | 21 | 45.7 |
| รวม | 46 | 100.0 |
| กรณี ครอบครัว/ บรรพบุรุษอาศัยอยู่ที่นี่ระยะเวลา (ปี) | | |
| ค่าสูงสุด | 99.0 | |
| ค่าต่ำสุด | 26.0 | |
| ค่าเฉลี่ย | 50.0 | |

แบบสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของประชาชนกลุ่มผู้ที่ได้รับผลกระทบหลักจากการเวนคืน (กลุ่มผู้เช่า)

โครงการต่อเชื่อมถนนพหลโยธิน - พุทธมณฑลสาย 4 กับสะพานพระราม 8

| รายการ | จำนวน | ร้อยละ |
|---|-----------|--------------|
| 1.6.1 อพยพโยกย้ายมาจาก | | |
| 1) ภาคเหนือ เช่น พิจิตร ตาก เชียงราย พะเยา ลำปาง เชียงใหม่ ลำพูน | 1 | 4.8 |
| 2) ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ เช่น ศรีสะเกษ นครราชสีมา อุบลราชธานีหนองบัวลำภู บุรีรัมย์ ขอนแก่น มหาสารคาม หนองคาย ร้อยเอ็ด ยโสธร | 1 | 4.8 |
| 3) ภาคตะวันออก เช่น ตราด จันทบุรี ชลบุรี | 1 | 4.8 |
| 4) ภาคตะวันตก | 0 | 0.0 |
| 5) ภาคใต้ เช่น นครศรีธรรมราช ราชบุรี สงขลา นราธิวาส พัทลุง สุราษฎร์ธานีภูเก็ต ชุมพร นครปฐม สิงห์บุรี สมุทรสาคร | 2 | 9.5 |
| | 16 | 76.1 |
| รวม | 21 | 100.0 |
| 1.6.2 จำนวนปีที่ย้ายมาอาศัยที่นี่ (ปี) | | |
| 1) 5 ปี และน้อยกว่า | 5 | 25.0 |
| 2) 6-10 ปี | 2 | 10.0 |
| 3) 11-15 ปี | 2 | 10.0 |
| 4) 16-20 ปี | 4 | 20.0 |
| 5) 21-25 ปี | 3 | 15.0 |
| 6) 26-30 ปี | 1 | 5.0 |
| 7) 31 ปี และมากกว่า | 3 | 15.0 |
| รวม | 20 | 100.0 |
| 1.6.3 สาเหตุที่ย้ายมา | | |
| 1) มาทำงาน | 11 | 55.0 |
| 2) แต่งงานกับคนที่นี่ | 3 | 15.0 |
| 3) ย้ายตามพ่อแม่/ ผู้ปกครอง | 1 | 5.0 |
| 4) แยกครอบครัวใหม่ | 2 | 10.0 |
| 5) อื่น ๆ เช่น มาเรียนและทำงาน ประกอบอาชีพอยู่กับลูก | 3 | 15.0 |
| รวม | 20 | 100.0 |

แบบสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของประชาชนกลุ่มผู้ที่ได้รับผลกระทบหลักจากการเวนคืน (กลุ่มผู้เช่า)

โครงการต่อเชื่อมถนนพราณก - พุทธรณทลสาย 4 กับสะพานพระราม 8

| รายการ | จำนวน | ร้อยละ |
|---|-----------|--------------|
| ส่วนที่ 2 ข้อมูลทางเศรษฐกิจ-สังคมของครัวเรือน | | |
| 2.1 จำนวนสมาชิกในครัวเรือนที่อยู่จริงรวมผู้ให้สัมภาษณ์ด้วยกี่คน | | |
| 1) 3 คน และน้อยกว่า | 9 | 19.6 |
| 2) 4-6 คน | 20 | 43.5 |
| 3) 7-9 คน | 10 | 21.7 |
| 4) 10 คน และมากกว่า | 7 | 15.2 |
| รวม | 46 | 100.0 |
| 2.2 อาชีพ/กิจกรรมหลักของครัวเรือนในปัจจุบัน | | |
| 1) ข้าราชการ/ พนักงานรัฐวิสาหกิจ | 12 | 26.1 |
| 2) ประกอบธุรกิจส่วนตัว/ ค้าขาย เช่น ร้านขายเครื่องไฟฟ้า ร้านขายอาหาร | 23 | 50.0 |
| 3) พนักงานบริษัทเอกชน | 7 | 15.2 |
| 4) รับจ้างทั่วไป เช่น พนักงานร้านขายขนม รับจ้างขับรถ ขับรถแท็กซี่ | 4 | 8.7 |
| รวม | 46 | 100.0 |
| 2.3 รายได้ของสมาชิกในครัวเรือนรวมกัน (โดยประมาณ) บาท/เดือน | | |
| 1) 15,000 บาท และน้อยกว่า | 12 | 26.1 |
| 2) 15,001 -30,000 บาท | 20 | 43.5 |
| 3) 30,001 -45,000 บาท | 5 | 10.9 |
| 4) 45,001 -60,000 บาท | 4 | 8.6 |
| 5) 60,001 -75,000 บาท | 0 | 0.0 |
| 6) 75,001 -90,000 บาท | 0 | 0.0 |
| 7) 90,001 บาท และมากกว่า | 5 | 10.9 |
| รวม | 46 | 100.0 |
| 2.4 รายจ่ายของสมาชิกในครัวเรือนรวมกัน (โดยประมาณ) บาท/เดือน | | |
| 1) 15,000 บาท และน้อยกว่า | 15 | 32.6 |
| 2) 15,001 -30,000 บาท | 20 | 43.5 |
| 3) 30,001 -45,000 บาท | 3 | 6.5 |
| 4) 45,001 -60,000 บาท | 3 | 6.5 |
| 5) 60,001 -75,000 บาท | 2 | 4.3 |
| 6) 75,001 -90,000 บาท | 0 | 0.0 |
| 7) 90,001 บาท และมากกว่า | 3 | 6.5 |
| รวม | 46 | 100.0 |
| 2.5. สิทธิ/ลักษณะของการครอบครองอาคาร/บ้านเรือนและที่ดินอยู่อาศัย | | |
| 1) บ้านและที่ดินเป็นของตนเอง | 3 | 6.5 |
| 2) บ้านเป็นของตนเองแต่เช่าที่ดิน | 4 | 8.8 |
| 3) เช่าทั้งที่ดินและบ้าน | 18 | 39.1 |

แบบสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของประชาชนกลุ่มผู้ที่ได้รับผลกระทบหลักจากการเวนคืน (กลุ่มผู้เช่า)

โครงการต่อเชื่อมถนนพราณก - พุทธรณทลสาย 4 กับสะพานพระราม 8

| รายการ | จำนวน | ร้อยละ |
|---|-----------|--------------|
| 4) อาศัยที่ดินฟรีแต่บ้านเป็นของตนเอง โดยที่ดินเป็นของญาติพี่น้อง | 3 | 6.5 |
| 5) อื่น ๆ เช่น ที่ดินเช่ากรรมกรักษ์ บ้านของตนเอง บ้านพักการรถไฟ | 18 | 39.1 |
| รวม | 46 | 100.0 |
| 2.6 ลักษณะบ้าน/อาคาร | | |
| 1) บ้านไม้ | 12 | 26.0 |
| 2) บ้านครึ่งตึกครึ่งไม้ | 16 | 34.8 |
| 3) บ้านตึก | 1 | 2.2 |
| 4) ทาวน์เฮาส์ | 0 | 0.0 |
| 5) อาคารพาณิชย์/ตึกแถว | 16 | 34.8 |
| 6) หอพัก/อพาร์ทเมนต์ | 0 | 0.0 |
| 7) อื่น ๆ เช่น หอพัก | 1 | 2.2 |
| รวม | 46 | 100.0 |
| 2.7 วัตถุประสงค์/ลักษณะของการใช้อาคาร/บ้านเรือนที่อยู่อาศัยในปัจจุบัน | | |
| 1) ที่พักอาศัยอย่างเดียว | 28 | 60.9 |
| 2) ที่พักอาศัยและประกอบการค้า เช่น ร้านขายของชำ | 16 | 34.8 |
| 3) ประกอบการค้าอย่างเดียว | 2 | 4.3 |
| รวม | 46 | 100.0 |
| 2.8 ในชุมชนที่ท่านอาศัยอยู่/ประกอบอาชีพ มีการรวมกลุ่มในกิจกรรมต่าง ๆ หรือไม่ เช่น การรวมกลุ่มอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม การรวมกลุ่มกิจกรรมเพื่อประเพณี-วัฒนธรรมไทย การรวมกลุ่มเพื่อการประกอบอาชีพค้าขาย เป็นต้น | | |
| 1) มี | 8 | 17.4 |
| 2) ไม่มี เพราะไม่มีเวลา ไม่ก่อตั้งกลุ่ม | 38 | 82.6 |
| รวม | 46 | 100.0 |
| <u>กรณีที่มี</u> | | |
| 1) ประเพณี เช่น งานบุญต่าง กลืน แห่พระพุทธรูปงานสงกรานต์ งานปีใหม่มีการรดน้ำดำหัวผู้สูงอายุ วันสงกรานต์ วันเด็ก แห่หลวงพ่อบุสธน้อย | 8 | 100.0 |
| รวม | 8 | 100.0 |

แบบสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของประชาชนกลุ่มผู้ที่ได้รับผลกระทบหลักจากการเวนคืน (กลุ่มผู้เช่า)
โครงการต่อเชื่อมถนนพราณก - พุทธรณทลสาย 4 กับสะพานพระราม 8

| รายการ | จำนวน | ร้อยละ |
|---|-------|--------|
| ส่วนที่ 3 ข้อมูลด้านสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อาชีวอนามัย และสาธารณสุขในปัจจุบัน | | |
| 3.1 ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมและปัญหาที่ชุมชนได้รับในปัจจุบัน | | |
| 3.1.1 ปัญหาฝุ่นละออง | | |
| 1) ไม่ได้รับ | 10 | 21.7 |
| 2) ได้รับ | 36 | 78.3 |
| รวม | 46 | 100.0 |
| ระดับผลกระทบ | | |
| 1) น้อย | 6 | 16.7 |
| 2) ปานกลาง | 8 | 22.2 |
| 3) มาก | 22 | 61.1 |
| รวม | 36 | 100.0 |
| 3.1.2 ปัญหาไอเสียจากเครื่องยนต์ | | |
| 1) ไม่ได้รับ | 16 | 34.8 |
| 2) ได้รับ | 30 | 65.2 |
| รวม | 46 | 100.0 |
| ระดับผลกระทบ | | |
| 1) น้อย | 3 | 10.0 |
| 2) ปานกลาง | 11 | 36.7 |
| 3) มาก | 16 | 53.3 |
| รวม | 30 | 100.0 |
| 3.1.3 ปัญหาเสียงดัง | | |
| 1) ไม่ได้รับ | 14 | 30.4 |
| 2) ได้รับ | 32 | 69.6 |
| รวม | 46 | 100.0 |
| ระดับผลกระทบ | | |
| 1) น้อย | 3 | 9.4 |
| 2) ปานกลาง | 10 | 31.3 |
| 3) มาก | 19 | 59.4 |
| รวม | 32 | 100.0 |
| 3.1.4 ปัญหาน้ำเสีย | | |
| 1) ไม่ได้รับ | 23 | 50.0 |
| 2) ได้รับ | 23 | 50.0 |
| รวม | 46 | 100.0 |

แบบสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของประชาชนกลุ่มผู้ที่ได้รับผลกระทบหลักจากการเวนคืน (กลุ่มผู้เช่า)
โครงการต่อเชื่อมถนนพราณก - พุทธรณีสาย 4 กับสะพานพระราม 8

| รายการ | จำนวน | ร้อยละ |
|--|-----------|--------------|
| ระดับผลกระทบ | | |
| 1) น้อย | 4 | 17.4 |
| 2) ปานกลาง | 8 | 34.8 |
| 3) มาก | 11 | 47.8 |
| รวม | 23 | 100.0 |
| 3.1.5 ปัญหาความสัมพันธ์ | | |
| 1) ไม่ได้รับ | 17 | 37.0 |
| 2) ได้รับ | 29 | 63.0 |
| รวม | 46 | 100.0 |
| ระดับผลกระทบ | | |
| 1) น้อย | 5 | 17.2 |
| 2) ปานกลาง | 11 | 37.9 |
| 3) มาก | 13 | 44.8 |
| รวม | 29 | 100.0 |
| 3.1.6 ปัญหากลิ่นเหม็น | | |
| 1) ไม่ได้รับ | 21 | 45.7 |
| 2) ได้รับ | 25 | 54.3 |
| รวม | 46 | 100.0 |
| ระดับผลกระทบ | | |
| 1) น้อย | 7 | 28.0 |
| 2) ปานกลาง | 6 | 24.0 |
| 3) มาก | 12 | 48.0 |
| รวม | 25 | 100.0 |
| 3.1.7 ปัญหาการจราจรคับคั่ง/การจราจรติดขัด | | |
| 1) ไม่ได้รับ | 7 | 15.2 |
| 2) ได้รับ | 39 | 84.8 |
| รวม | 46 | 100.0 |
| ระดับผลกระทบ | | |
| 1) น้อย | 1 | 2.6 |
| 2) ปานกลาง | 7 | 17.9 |
| 3) มาก | 31 | 79.5 |
| รวม | 39 | 100.0 |
| 3.1.8 ปัญหาการระบายน้ำในชุมชน/ปัญหาน้ำท่วมขัง | | |
| 1) ไม่ได้รับ | 22 | 47.8 |
| 2) ได้รับ | 24 | 52.2 |
| รวม | 46 | 100.0 |

แบบสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของประชาชนกลุ่มผู้ที่ได้รับผลกระทบหลักจากการเวนคืน (กลุ่มผู้เช่า)
โครงการต่อเชื่อมถนนพราณก - พุทธรณีสาย 4 กับสะพานพระราม 8

| รายการ | จำนวน | ร้อยละ |
|---|-----------|--------------|
| ระดับผลกระทบ | | |
| 1) น้อย | 8 | 33.3 |
| 2) ปานกลาง | 6 | 25.0 |
| 3) มาก | 10 | 41.7 |
| รวม | 24 | 100.0 |
| 3.1.9 ปัญหาขาดแคลนน้ำดื่ม-น้ำใช้ | | |
| 1) ไม่ได้รับ | 33 | 71.7 |
| 2) ได้รับ | 13 | 28.3 |
| รวม | 46 | 100.0 |
| ระดับผลกระทบ | | |
| 1) น้อย | 11 | 84.6 |
| 2) ปานกลาง | 1 | 7.7 |
| 3) มาก | 1 | 7.7 |
| รวม | 13 | 100.0 |
| 3.1.10 ปัญหาการเดินทางเข้า-ออกชุมชนลำบาก | | |
| 1) ไม่ได้รับ | 30 | 65.2 |
| 2) ได้รับ | 16 | 34.8 |
| รวม | 46 | 100.0 |
| ระดับผลกระทบ | | |
| 1) น้อย | 2 | 12.5 |
| 2) ปานกลาง | 4 | 25.0 |
| 3) มาก | 10 | 62.5 |
| รวม | 16 | 100.0 |
| 3.1.11 ปัญหาขยะมูลฝอย | | |
| 1) ไม่ได้รับ | 29 | 63.0 |
| 2) ได้รับ | 17 | 37.0 |
| รวม | 46 | 100.0 |
| ระดับผลกระทบ | | |
| 1) น้อย | 1 | 5.8 |
| 2) ปานกลาง | 8 | 47.1 |
| 3) มาก | 8 | 47.1 |
| รวม | 17 | 100.0 |
| 3.1.12 ปัญหาทัศนียภาพ | | |
| 1) ไม่ได้รับ | 28 | 60.9 |
| 2) ได้รับ | 18 | 39.1 |
| รวม | 46 | 100.0 |

แบบสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของประชาชนกลุ่มผู้ที่ได้รับผลกระทบหลักจากการเวนคืน (กลุ่มผู้เช่า)
โครงการต่อเชื่อมถนนพราณก - พุทธรณีสาย 4 กับสะพานพระราม 8

| รายการ | จำนวน | ร้อยละ |
|---|-----------|--------------|
| ระดับผลกระทบ | | |
| 1) น้อย | 4 | 22.2 |
| 2) ปานกลาง | 6 | 33.3 |
| 3) มาก | 8 | 44.5 |
| รวม | 18 | 100.0 |
| 3.2 แหล่งน้ำบริโภค (น้ำดื่ม) ในครัวเรือนของท่าน | | |
| 1) น้ำกรองจากน้ำประปา | 34 | 73.9 |
| 2) ช้อน้ำดื่มบรรจุขวด/ถัง | 10 | 21.7 |
| 3) อื่น ๆ ระบุ เช่น น้ำตุ๋กุด | 2 | 4.3 |
| รวม | 46 | 100.0 |
| 3.3 น้ำที่ท่านดื่มที่ท่านได้นำมาปรับปรุงคุณภาพก่อนดื่มหรือไม่ | | |
| 1) ไม่ปรับปรุง | 21 | 45.7 |
| 2) ดื่ม | 4 | 8.6 |
| 3) กรอง | 21 | 45.7 |
| รวม | 46 | 100.0 |
| 3.4 ในรอบปีที่ผ่านมา ท่านและสมาชิกในครอบครัวของท่านเคยเจ็บป่วยบ้างหรือไม่ | | |
| 1) เคย | 22 | 47.8 |
| 2) ไม่เคย | 24 | 52.2 |
| รวม | 46 | 100.0 |
| 3.5 ส่วนใหญ่เจ็บป่วยด้วยโรค (ตอบได้มากกว่า 1 คำตอบ) | | |
| 1) โรคหวัด/ระบบทางเดินหายใจ | 20 | 42.6 |
| 2) โรคเกี่ยวกับระบบทางเดินอาหาร | 1 | 2.1 |
| 3) โรคเกี่ยวกับระบบกล้ามเนื้อ | 3 | 6.4 |
| 4) โรคผิวหนังและภูมิแพ้ | 5 | 10.6 |
| 5) โรคเกี่ยวกับระบบเลือด | 0 | 0.0 |
| 6) โรคเกี่ยวกับหู/ตา/ฟัน | 3 | 6.4 |
| 7) โรคที่เกิดจากอุบัติเหตุ | 0 | 0.0 |
| 8) อื่น ๆ เช่น เบาหวาน ความดัน ผิวหนัง แพ้คันจากน้ำ ไทรอยด์ เครียด ผ่าตัด | 15 | 31.9 |
| รวม | 47 | 100.0 |
| 3.6 การรักษาพยาบาลเมื่อเจ็บป่วย ส่วนใหญ่ไปรับการรักษาหรือใช้บริการที่ | | |
| 1) โรงพยาบาลของรัฐ เช่น รพ.ศิริราช รพ.พระมงกุฎ รพ.วชิระ | 31 | 67.4 |
| 2) โรงพยาบาลของเอกชน เช่น รพ.เจ้าพระยา รพ.เลิศสิน รพ.ธนบุรี รพ.ศรีวิชัย รพ.หัว เฉียว รพ.ยันฮี รพ.พญาไท | 7 | 15.2 |
| 3) คลินิก | 1 | 2.2 |

แบบสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของประชาชนกลุ่มผู้ที่ได้รับผลกระทบหลักจากการเวนคืน (กลุ่มผู้เช่า)
โครงการต่อเชื่อมถนนพราณก - พุทธรณีสาย 4 กับสะพานพระราม 8

| รายการ | จำนวน | ร้อยละ |
|---|-----------|--------------|
| 4) ศูนย์สุขภาพชุมชน เช่น ศูนย์สุขภาพชุมชน | 2 | 4.3 |
| 5) ซื้อมากินเอง | 5 | 10.9 |
| 6) ปลดปล่อยให้ขายเอง | 0 | 0.0 |
| รวม | 46 | 100.0 |
| 3.7 ความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน | | |
| 1) ปลอดภัยมาก | 31 | 67.4 |
| 2) ปลอดภัยพอสมควร เพราะ มี ร.ป.ภ.และการตรวจตราของตำรวจ ไม่มีคดียมีการทะเลาะ | 14 | 30.4 |
| 3) ไม่ปลอดภัย เช่น ปัญหามอเตอร์ไซด์วิ่งย้อนศร ปัญหายาเสพติด เป็นต้น | 1 | 2.2 |
| รวม | 46 | 100.0 |
| 3.8 ความสัมพันธ์ในชุมชนหรือบ้านใกล้เคียงมีมากน้อยเพียงใด | | |
| 1) มีความสัมพันธ์/ผูกพันกันอย่างเหนียวแน่น | 25 | 54.3 |
| 2) มีความสัมพันธ์/ผูกพันปานกลาง | 17 | 37.0 |
| 3) ต่างคนต่างอยู่ | 4 | 8.7 |
| 4) มีปัญหาขัดแย้งบ้าง | 0 | 0.0 |
| 5) มีปัญหาขัดแย้งรุนแรง | 0 | 0.0 |
| รวม | 46 | 100.0 |
| 3.9 ท่านมีความรู้สึกอย่างไรต่อสภาพโดยรวมของชุมชนหรือท้องถิ่นที่ท่านอาศัยอยู่ในปัจจุบัน | | |
| 1) พอใจมาก | 28 | 60.9 |
| 2) พอใจพอสมควร | 18 | 39.1 |
| 3) ไม่พอใจ | 0 | 0.0 |
| รวม | 46 | 100.0 |
| 3.10 ท่านมีความคิดหรือประสงค์จะย้ายไปอยู่ที่อื่นหรือไม่ | | |
| 1) ไม่คิด เพราะอยู่ที่นี่มานานแล้ว ทำงานอยู่ที่นี่ | 37 | 80.5 |
| 2) คิดจะย้าย/อยากย้าย เพราะกลับไปอยู่ต่างจังหวัด | 6 | 13.0 |
| 3) จะย้ายไปอยู่ที่อื่นแน่นอน | 0 | 0.0 |
| 4.) อื่น ๆ เช่น รอตอนาคตข้างหน้าก่อน | 3 | 6.5 |
| รวม | 46 | 100.0 |

แบบสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของประชาชนกลุ่มผู้ที่ได้รับผลกระทบหลักจากการเวนคืน (กลุ่มผู้เช่า)
โครงการต่อเชื่อมถนนพหลโยธิน - พุทธมณฑลสาย 4 กับสะพานพระราม 8

| รายการ | จำนวน | ร้อยละ |
|--|-----------|--------------|
| ส่วนที่ 4 ข้อมูลการเดินทาง | | |
| 4.1 ความสะดวกสบายในการเดินทางจากชุมชนท่านไปยังสถานที่ต่าง ๆ | | |
| 1) สะดวกมาก | 26 | 56.5 |
| 2) ค่อนข้างสะดวก | 15 | 32.6 |
| 3) สะดวกน้อย/ ค่อนข้างลำบาก เพราะ คนใช้รถใช้ถนนไม่ค่อยเคารพกฎจราจร | 5 | 10.9 |
| 4) ไม่สะดวกเลย/ ลำบาก | 0 | 0.0 |
| รวม | 46 | 100.0 |
| 4.2 วิธีการเดินทางของคนในชุมชนที่ใช้ส่วนใหญ่ เดินทางโดย (เลือกตอบเพียงข้อเดียว) | | |
| 1) รถยนต์ส่วนตัว/รถแท็กซี่ | 25 | 54.3 |
| 2) รถโดยสารประจำทาง/รถเมล์ | 11 | 23.9 |
| 3) รถรับจ้างทั่วไป (รถสองแถว มอเตอร์ไซด์รับจ้าง รถตุ๊ก ๆ) | 6 | 13.0 |
| 4) รถไฟ | 2 | 4.4 |
| 5) รถไฟฟ้า รถไฟใต้ดิน | 0 | 0.0 |
| 6) อื่น ๆ เช่น มอเตอร์ไซด์ส่วนตัว เรือข้ามฟาก เดิน | 2 | 4.4 |
| รวม | 46 | 100.0 |

แบบสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของประชาชนกลุ่มผู้ที่ได้รับผลกระทบหลักจากการเวนคืน (กลุ่มผู้เช่า)

โครงการต่อเชื่อมถนนพหลโยธิน - พุทธมณฑลสาย 4 กับสะพานพระราม 8

| รายการ | จำนวน | ร้อยละ |
|--|-----------|--------------|
| ส่วนที่ 5 การรับรู้ข้อมูลข่าวสาร และความคิดเห็นเกี่ยวกับการดำเนินงานของโครงการ | | |
| 5.1 ท่านเคยทราบข้อมูลเกี่ยวกับโครงการหรือไม่ | | |
| 1) ไม่เคยทราบมาก่อน | 7 | 15.2 |
| 2) เคยทราบ | 39 | 84.8 |
| รวม | 46 | 100.0 |
| <u>กรณีเคยทราบมาจาก</u> | | |
| 2.1) วิทยุ | 0 | 0.0 |
| 2.2) หนังสือพิมพ์ | 2 | 4.3 |
| 2.3) โทรทัศน์ | 1 | 2.1 |
| 2.4) หอกระจายข่าวของชุมชน | 1 | 2.1 |
| 2.5) เจ้าหน้าที่ประชาสัมพันธ์ของโครงการ/บริษัทที่ปรึกษาของโครงการ | 6 | 12.8 |
| 2.6) หน่วยงานราชการ | 1 | 2.1 |
| 2.7) แผ่นพับ/ เอกสารประชาสัมพันธ์โครงการ | 8 | 17.0 |
| 2.8) อื่นๆ เช่น ป้ายประกาศ เพื่อนบ้าน อินเทอร์เน็ต | 28 | 59.6 |
| รวม | 47 | 100.0 |
| 5.2. หากการเผยแพร่ข้อมูลเพื่อเตรียมการเวนคืน จะมีการเผยแพร่ข้อมูลข่าวสารอย่างไร | | |
| <u>สะดวกที่สุด</u> | | |
| 1) ติดประกาศในหน่วยงานราชการ | 1 | 2.2 |
| 2) จัดหมาย/เอกสารแจ้งต่อประชาชนโดยตรง | 19 | 41.3 |
| 3) แจ้งผ่านสื่อ วิทยุ/โทรทัศน์/หนังสือพิมพ์ | 1 | 2.2 |
| 4) นัดประชุมเพื่อรับฟังข่าวสารข้อมูลด้วยตนเอง | 13 | 28.3 |
| 5) ส่งข้อมูลผ่านผู้นำกลุ่ม/ผู้นำชุมชน เพื่อประกาศให้ทราบทั่วกัน | 2 | 4.3 |
| 6) อื่นๆ เช่น รถประชาสัมพันธ์ และรายละเอียดของโครงการ อินเทอร์เน็ต, ติดป้ายโฆษณา | 10 | 21.7 |
| รวม | 46 | 100.0 |
| 5.3. ความคิดเห็นต่อผลกระทบจากการพัฒนาโครงการ | | |
| 5.3.1 ผลกระทบที่คาดว่าจะได้รับ ในระยะการก่อสร้างของโครงการ | | |
| 1) ไม่ได้รับผลกระทบ | 0 | 0.0 |
| 2) ได้รับผลกระทบ | 46 | 100.0 |
| รวม | 46 | 100.0 |
| <u>ผลกระทบ ในระยะการก่อสร้างของโครงการ</u> | | |
| 1) ต้องรื้อย้ายบ้านเรือน/ แผงร้านค้า ออกจากเขตพื้นที่ก่อสร้างโครงการ | | |
| ไม่มี | 0 | 0.0 |
| น้อย | 1 | 2.2 |
| ปานกลาง | 0 | 0.0 |
| มาก | 45 | 97.8 |
| รวม | 46 | 100.0 |

แบบสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของประชาชนกลุ่มผู้ที่ได้รับผลกระทบหลักจากการเวนคืน (กลุ่มผู้เช่า)
โครงการต่อเชื่อมถนนพหลโยธิน - พุทธมณฑลสาย 4 กับสะพานพระราม 8

| รายการ | จำนวน | ร้อยละ |
|--|-------|--------|
| 2) เสียงดังรบกวนจากการก่อสร้าง | | |
| ไม่มี | 1 | 2.2 |
| น้อย | 1 | 2.2 |
| ปานกลาง | 6 | 13.0 |
| มาก | 38 | 82.6 |
| รวม | 46 | 100.0 |
| 3) ความสั่นสะเทือนจากการก่อสร้าง | | |
| ไม่มี | 1 | 2.2 |
| น้อย | 0 | 0.0 |
| ปานกลาง | 8 | 17.4 |
| มาก | 37 | 80.4 |
| รวม | 46 | 100.0 |
| 4) ฝุ่นละอองจากการก่อสร้าง | | |
| ไม่มี | 1 | 2.2 |
| น้อย | 0 | 0.0 |
| ปานกลาง | 7 | 15.2 |
| มาก | 38 | 82.6 |
| รวม | 46 | 100.0 |
| 5) กีดขวางการเดินทาง/การจราจรติดขัด | | |
| ไม่มี | 1 | 2.2 |
| น้อย | 1 | 2.2 |
| ปานกลาง | 4 | 8.6 |
| มาก | 40 | 87.0 |
| รวม | 46 | 100.0 |
| 6) การประกอบอาชีพ | | |
| <i>ด้านบวก เช่น การเดินทางสะดวกขึ้น</i> | | |
| ไม่มี | 31 | 67.4 |
| น้อย | 3 | 6.5 |
| ปานกลาง | 5 | 10.9 |
| มาก | 7 | 15.2 |
| รวม | 46 | 100.0 |
| <i>ด้านลบ เช่น ลูกค้าไม่สามารถจอดรถได้ ลูกค้าลดลง ฝุ่นเยอะ</i> | | |
| ไม่มี | 10 | 21.7 |
| น้อย | 3 | 6.5 |
| ปานกลาง | 7 | 15.3 |
| มาก | 26 | 56.5 |
| รวม | 46 | 100.0 |

แบบสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของประชาชนกลุ่มผู้ที่ได้รับผลกระทบหลักจากการเวนคืน (กลุ่มผู้เช่า)
โครงการต่อเชื่อมถนนพหลโยธิน - พุทธมณฑลสาย 4 กับสะพานพระราม 8

| รายการ | จำนวน | ร้อยละ |
|---|-----------|--------------|
| 7) เศรษฐกิจ/การค้าขายของท้องถิ่น <u>ดีขึ้น เพราะ การเดินทางสะดวกขึ้น</u> | | |
| ไม่มี | 31 | 67.4 |
| น้อย | 2 | 4.3 |
| ปานกลาง | 5 | 10.9 |
| มาก | 8 | 17.4 |
| รวม | 46 | 100.0 |
| <u>แย่ลง เพราะ ลูกค้าไม่สามารถจอดรถได้ ลูกค้าลดลง</u> | | |
| ไม่มี | 13 | 28.3 |
| น้อย | 3 | 6.5 |
| ปานกลาง | 8 | 17.4 |
| มาก | 22 | 47.8 |
| รวม | 46 | 100.0 |
| 8) ความสะดวกปลอดภัยในการเดินทาง | | |
| ไม่มี | 17 | 37.0 |
| น้อย | 1 | 2.1 |
| ปานกลาง | 11 | 23.9 |
| มาก | 17 | 37.0 |
| รวม | 46 | 100.0 |
| 9) ทัศนียภาพ | | |
| ไม่มี | 18 | 39.1 |
| น้อย | 0 | 0.0 |
| ปานกลาง | 15 | 32.6 |
| มาก | 13 | 28.3 |
| รวม | 46 | 100.0 |
| 5.3.2 ผลกระทบที่คาดว่าจะได้รับ หลังจากโครงการเปิดให้บริการ | | |
| 1) ไม่ได้รับผลกระทบ | 7 | 15.2 |
| 2) ได้รับผลกระทบ คือ | 39 | 84.8 |
| รวม | 46 | 100.0 |
| <u>ผลกระทบระยะดำเนินการ</u> | | |
| 1) ฝุ่นละออง | | |
| ไม่ได้รับ | 8 | 20.5 |
| ดีขึ้น | 2 | 5.1 |
| แย่ลง | 29 | 74.4 |
| รวม | 39 | 100.0 |

แบบสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของประชาชนกลุ่มผู้ที่ได้รับผลกระทบหลักจากการเวนคืน (กลุ่มผู้เช่า)

โครงการต่อเชื่อมถนนพราณก - พุทธมณฑลสาย 4 กับสะพานพระราม 8

| รายการ | จำนวน | ร้อยละ |
|--------------------------------|-----------|--------------|
| กรณีแย่ง | | |
| น้อย | 5 | 17.2 |
| ปานกลาง | 8 | 27.6 |
| มาก | 16 | 55.2 |
| รวม | 29 | 100.0 |
| 2) โฉเสียจากเครื่องยนต์ | | |
| ไม่ได้รับ | 8 | 20.5 |
| ดีขึ้น | 2 | 5.1 |
| แย่ง | 29 | 74.4 |
| รวม | 39 | 100.0 |
| กรณีแย่ง | | |
| น้อย | 5 | 17.2 |
| ปานกลาง | 8 | 27.6 |
| มาก | 16 | 55.2 |
| รวม | 29 | 100.0 |
| 3) เสียรบกวน | | |
| ไม่ได้รับ | 9 | 23.1 |
| ดีขึ้น | 2 | 5.1 |
| แย่ง | 28 | 71.8 |
| รวม | 39 | 100.0 |
| กรณีแย่ง | | |
| น้อย | 5 | 17.9 |
| ปานกลาง | 9 | 32.1 |
| มาก | 14 | 50.0 |
| รวม | 28 | 100.0 |
| 4) ความสิ้นเสเทียน | | |
| ไม่ได้รับ | 8 | 20.5 |
| ดีขึ้น | 3 | 7.7 |
| แย่ง | 28 | 71.8 |
| รวม | 39 | 100.0 |
| กรณีแย่ง | | |
| น้อย | 5 | 17.9 |
| ปานกลาง | 9 | 32.1 |
| มาก | 14 | 50.0 |
| รวม | 28 | 100.0 |

แบบสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของประชาชนกลุ่มผู้ที่ได้รับผลกระทบหลักจากการเวนคืน (กลุ่มผู้เช่า)

โครงการต่อเชื่อมถนนพหลโยธิน - พุทธมณฑลสาย 4 กับสะพานพระราม 8

| รายการ | จำนวน | ร้อยละ |
|-------------------------------|-------|--------|
| 5) การจราจรติดขัด | | |
| ไม่ได้รับ | 10 | 25.6 |
| ดีขึ้น | 3 | 7.7 |
| แย่ลง | 26 | 66.7 |
| รวม | 39 | 100.0 |
| กรณีแย่ลง | | |
| น้อย | 5 | 19.2 |
| ปานกลาง | 6 | 23.1 |
| มาก | 15 | 57.7 |
| รวม | 26 | 100.0 |
| 6) การประกอบอาชีพของราษฎร | | |
| ไม่ได้รับ | 16 | 41.0 |
| ดีขึ้น | 6 | 15.4 |
| แย่ลง | 17 | 43.6 |
| รวม | 39 | 100.0 |
| กรณีแย่ลง | | |
| น้อย | 4 | 23.5 |
| ปานกลาง | 3 | 17.7 |
| มาก | 10 | 58.8 |
| รวม | 17 | 100.0 |
| 7) เศรษฐกิจ/การค้าของท้องถิ่น | | |
| ไม่ได้รับ | 18 | 46.2 |
| ดีขึ้น | 5 | 12.8 |
| แย่ลง | 16 | 41.0 |
| รวม | 39 | 100.0 |
| กรณีแย่ลง | | |
| น้อย | 1 | 6.2 |
| ปานกลาง | 5 | 31.3 |
| มาก | 10 | 62.5 |
| รวม | 16 | 100.0 |
| 8) ทัศนียภาพ | | |
| ไม่ได้รับ | 14 | 35.9 |
| ดีขึ้น | 5 | 12.8 |
| แย่ลง | 20 | 51.3 |
| รวม | 39 | 100.0 |

แบบสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของประชาชนกลุ่มผู้ที่ได้รับผลกระทบหลักจากการเวนคืน (กลุ่มผู้เช่า)
โครงการต่อเชื่อมถนนพราณก - พุทธมณฑลสาย 4 กับสะพานพระราม 8

| รายการ | จำนวน | ร้อยละ |
|---------------------------------|-----------|--------------|
| กรณีแย่ง | | |
| น้อย | 1 | 5.0 |
| ปานกลาง | 4 | 20.0 |
| มาก | 15 | 75.0 |
| รวม | 20 | 100.0 |
| 9) ความสะดวกปลอดภัยในการเดินทาง | | |
| ไม่ได้รับ | 19 | 48.8 |
| ดีขึ้น | 10 | 25.6 |
| แย่ง | 10 | 25.6 |
| รวม | 39 | 100.0 |
| กรณีแย่ง | | |
| น้อย | 0 | 0.0 |
| ปานกลาง | 4 | 40.0 |
| มาก | 6 | 60.0 |
| รวม | 10 | 100.0 |

แบบสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของประชาชนกลุ่มผู้ที่ได้รับผลกระทบหลักจากการเวนคืน (กลุ่มผู้เช่า)
โครงการต่อเชื่อมถนนพหลโยธิน - พุทธมณฑลสาย 4 กับสะพานพระราม 8

| รายการ | จำนวน | ร้อยละ |
|--|-----------|--------------|
| ส่วนที่ 6 ความคิดเห็นต่อร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ | | |
| 6.1 ตามความคิดเห็นของท่าน ท่านคิดว่าร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ | | |
| 1. คุณภาพน้ำผิวดินและนิเวศวิทยาทางน้ำ | | |
| 1.1 การก่อสร้างที่คร่อมอยู่บนแหล่งน้ำ ต้องจัดให้มีตาข่ายขึงกันเพื่อป้องกันสิ่งต่าง ๆ ตกลงสู่แหล่งน้ำ | | |
| 1.1.1 การก่อสร้างที่คร่อมอยู่บนแหล่งน้ำ ต้องจัดให้มีตาข่ายขึงกันเพื่อป้องกันสิ่งต่าง ๆ ตกลงสู่แหล่งน้ำ | | |
| 1) เหมาะสม | 41 | 89.1 |
| 2) ไม่เหมาะสม | 5 | 10.9 |
| รวม | 46 | 100.0 |
| 1.2 การปนเปื้อนจากคราบน้ำมัน ลงสู่แหล่งน้ำ หรือการชะล้างของฝน | | |
| 1.2.1 ห้ามทิ้งขยะหรือเศษวัสดุก่อสร้าง และล้างทำความสะอาดเครื่องมือเครื่องจักรในแหล่งน้ำ | | |
| 1) เหมาะสม | 41 | 89.1 |
| 2) ไม่เหมาะสม | 5 | 10.9 |
| รวม | 46 | 100.0 |
| 1.2.2 กองเก็บวัสดุก่อสร้าง เช่น ดิน ทราย ไว้ในพื้นที่ที่ปิดล้อมหรือปิดคลุมให้มิดชิด และให้ตั้งอยู่ห่างจากแหล่งน้ำไม่น้อยกว่า 10 เมตร | | |
| 1) เหมาะสม | 41 | 89.1 |
| 2) ไม่เหมาะสม | 5 | 10.9 |
| รวม | 46 | 100.0 |
| ด้วยระบบบำบัดน้ำเสียที่เหมาะสมก่อนระบายออกสู่ภายนอก | | |
| 1) เหมาะสม | 41 | 89.1 |
| 2) ไม่เหมาะสม | 5 | 10.9 |
| รวม | 46 | 100.0 |
| 2. คุณภาพอากาศ | | |
| 2.1 ฝุ่นละออง และไอเสียจากยานพาหนะและเครื่องจักรของโครงการในระยะก่อสร้าง | | |
| 2.1.1 ฉีดพรมน้ำอย่างน้อยวันละ 2 ครั้ง ในบริเวณที่มีฝุ่นละอองฟุ้งกระจาย | | |
| 1) เหมาะสม | 32 | 69.6 |
| 2) ไม่เหมาะสม | 14 | 30.4 |
| รวม | 46 | 100.0 |
| 2.1.2 ปิดคลุมกองวัสดุก่อสร้างและกระเบื้องบรรจุทุกที่ขนส่งวัสดุก่อสร้างด้วยผ้าใบให้มิดชิด | | |
| 1) เหมาะสม | 41 | 89.1 |
| 2) ไม่เหมาะสม | 5 | 10.9 |
| รวม | 46 | 100.0 |
| 2.1.3 ล้างทำความสะอาดล้อยานพาหนะทุกคันที่วิ่งออกจากพื้นที่ก่อสร้าง | | |
| 1) เหมาะสม | 41 | 89.1 |
| 2) ไม่เหมาะสม | 5 | 10.9 |
| รวม | 46 | 100.0 |

แบบสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของประชาชนกลุ่มผู้ที่ได้รับผลกระทบหลักจากการเวนคืน (กลุ่มผู้เช่า)
โครงการต่อเชื่อมถนนพหลโยธิน - พุทธมณฑลสาย 4 กับสะพานพระราม 8

| รายการ | จำนวน | ร้อยละ |
|---|-------|--------|
| 2.1.4 บำรุงรักษาเครื่องยนต์และเครื่องจักรที่ใช้ในกิจกรรมก่อสร้างอย่างสม่ำเสมอ | | |
| 1) เหมาะสม | 43 | 93.5 |
| 2) ไม่เหมาะสม | 3 | 6.5 |
| รวม | 46 | 100.0 |
| 3. เสี่ยงและความสั่นสะเทือน | | |
| 3.1 เกิดเสียงดังและความสั่นสะเทือนจากเครื่องจักรกลจากกิจกรรมการก่อสร้าง โดยเฉพาะการก่อสร้างตอม่อ/ฐานราก | | |
| 3.1.1 ใช้เข็มเจาะในการก่อสร้างเพื่อลดผลกระทบด้านเสียงและความสั่นสะเทือน | | |
| 1) เหมาะสม | 42 | 91.3 |
| 2) ไม่เหมาะสม | 4 | 8.7 |
| รวม | 46 | 100.0 |
| 3.1.2 กิจกรรมที่มีเสียงดังและสั่นสะเทือน เช่น การเจาะ การขุดดิน การก่อสร้างฐานราก ให้ดำเนินการในช่วงเวลากลางวันเท่านั้น | | |
| 1) เหมาะสม | 43 | 93.5 |
| 2) ไม่เหมาะสม | 3 | 6.5 |
| รวม | 46 | 100.0 |
| 3.1.3 ประชาสัมพันธ์แผนและกิจกรรมการก่อสร้าง และเส้นทางการขนส่งวัสดุก่อสร้าง ให้ชุมชนใกล้เคียงทราบ | | |
| 1) เหมาะสม | 43 | 93.5 |
| 2) ไม่เหมาะสม | 3 | 6.5 |
| รวม | 46 | 100.0 |
| 3.1.4 ตั้งศูนย์รับเรื่องร้องเรียน และเร่งดำเนินการแก้ไขโดยเร็ว | | |
| 1) เหมาะสม | 42 | 91.3 |
| 2) ไม่เหมาะสม | 4 | 8.7 |
| รวม | 46 | 100.0 |
| 4. การคมนาคมขนส่ง | | |
| 4.1 ก่อนการก่อสร้าง อาจเกิดการกีดขวางหรือเป็นอุปสรรคต่อการสัญจร/จราจร | | |
| 4.1.1 ประชาสัมพันธ์กำหนดการและกิจกรรมการก่อสร้างให้ผู้ใช้เส้นทางที่จะมีการก่อสร้างทราบล่วงหน้า | | |
| 1) เหมาะสม | 43 | 93.5 |
| 2) ไม่เหมาะสม | 3 | 6.5 |
| รวม | 46 | 100.0 |
| 4.2 การก่อสร้างโครงการอาจทำให้เกิดปัญหาการจราจรติดขัด และปัญหาผิวจราจรชำรุดเสียหาย | | |
| 4.2.1 จัดเส้นทางจราจรให้เหมาะสมโดยประสานงานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง | | |
| 1) เหมาะสม | 42 | 91.3 |
| 2) ไม่เหมาะสม | 4 | 8.7 |
| รวม | 46 | 100.0 |

แบบสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของประชาชนกลุ่มผู้ที่ได้รับผลกระทบหลักจากการเวนคืน (กลุ่มผู้เช่า)
โครงการต่อเชื่อมถนนพหลโยธิน - พุทธรณีสถาย 4 กับสะพานพระราม 8

| รายการ | จำนวน | ร้อยละ |
|--|-----------|--------------|
| 5. สาธารณูปโภค และสาธารณูปการ | | |
| 5.1 การรื้อย้ายสิ่งปลูกสร้าง ระบบสาธารณูปโภค และ สิ่งกีดขวาง | | |
| 5.1.1 ก่อนเริ่มการก่อสร้าง จะต้องประสานงานกับหน่วยงานเจ้าของสาธารณูปโภคที่เกี่ยวข้องในการวางแผนรื้อย้ายและติดตั้งระบบสาธารณูปโภคต่าง ๆ จัดเส้นทางจราจรให้เหมาะสมโดยประสานงานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง | | |
| 1) เหมาะสม | 43 | 93.5 |
| 2) ไม่เหมาะสม | 3 | 6.5 |
| รวม | 46 | 100.0 |
| 5.1.2 ประชาสัมพันธ์ให้ประชาชนที่อาศัยอยู่ในพื้นที่ที่จะได้รับผลกระทบจากการรื้อย้ายระบบสาธารณูปโภคทราบเกี่ยวกับแผนการรื้อย้ายล่วงหน้าอย่างน้อย 1 สัปดาห์ | | |
| 1) เหมาะสม | 42 | 91.3 |
| 2) ไม่เหมาะสม | 4 | 8.7 |
| รวม | 46 | 100.0 |
| 6. การใช้ประโยชน์ที่ดิน | | |
| 6.1 เมื่อโครงการพัฒนาแล้วเสร็จทำให้การจัดผังการใช้ที่ดินที่เป็นระเบียบยิ่งขึ้น | | |
| 6.1.1 หน่วยงานที่เกี่ยวข้องควบคุมการใช้ประโยชน์ที่ดินให้สอดคล้องกับผังการใช้ประโยชน์ที่ดินในพื้นที่ของกรุงเทพมหานครและกรมโยธาธิการและผังเมือง | | |
| 1) เหมาะสม | 43 | 93.5 |
| 2) ไม่เหมาะสม | 3 | 6.5 |
| รวม | 46 | 100.0 |
| 7. เศรษฐกิจและสังคม | | |
| 7.1 ผลกระทบอย่างมากต่อประชาชนทั้งในด้านสังคมและการประกอบอาชีพจาก | | |
| 7.1.1 ประชาสัมพันธ์แผนและกิจกรรมการก่อสร้าง และเส้นทางรถขนส่งวัสดุก่อสร้างให้ชุมชนใกล้เคียงทราบ | | |
| 1) เหมาะสม | 43 | 93.5 |
| 2) ไม่เหมาะสม | 3 | 6.5 |
| รวม | 46 | 100.0 |
| 7.1.2 ตั้งศูนย์รับเรื่องร้องเรียน และเร่งดำเนินการแก้ไขโดยเร็ว | | |
| 1) เหมาะสม | 42 | 91.3 |
| 2) ไม่เหมาะสม | 4 | 8.7 |
| รวม | 46 | 100.0 |
| 8. การโยกย้ายและการเวนคืน | | |
| 8.1 การดำเนินโครงการจะมีการเวนคืนพื้นที่บางบริเวณ ซึ่งส่งผลกระทบโดยตรงต่อ | | |
| 8.1.1 แต่งตั้งคณะกรรมการเพื่อทำหน้าที่กำหนดราคาเบื้องต้นของอสังหาริมทรัพย์ที่จะต้องเวนคืนที่มีผู้แทนชุมชนอยู่ด้วย และดำเนินการให้เป็นไปตามพ.ร.บ. ว่าด้วยการเวนคืนอสังหาริมทรัพย์ พ.ศ. 2530 | | |
| 1) เหมาะสม | 39 | 84.8 |
| 2) ไม่เหมาะสม | 7 | 15.2 |
| รวม | 46 | 100.0 |

แบบสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของประชาชนกลุ่มผู้ที่ได้รับผลกระทบหลักจากการเวนคืน (กลุ่มผู้เช่า)
โครงการต่อเชื่อมถนนพหลโยธิน - พุทธมณฑลสาย 4 กับสะพานพระราม 8

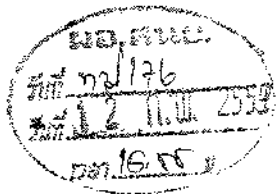
| รายการ | จำนวน | ร้อยละ |
|---|-------|--------|
| 8.1.2 ประชาสัมพันธ์ให้ผู้ถูกเวนคืนและผู้เข้าพื้นที่ในกรรมสิทธิ์ของการรถไฟฯ ทราบและเข้าใจขั้นตอนการเวนคืน | | |
| 1) เหมาะสม | 40 | 87.0 |
| 2) ไม่เหมาะสม | 6 | 13.0 |
| รวม | 46 | 100.0 |
| 8.1.3 แจ้งกำหนดเวลาที่จะต้องย้ายออกจากพื้นที่ให้ผู้ถูกเวนคืนได้ทราบก่อนก่อสร้างอย่างน้อย 1 ปี | | |
| 1) เหมาะสม | 40 | 87.0 |
| 2) ไม่เหมาะสม | 6 | 13.0 |
| รวม | 46 | 100.0 |
| 9. ประวัติศาสตร์และโบราณคดี | | |
| 9.1 ความสั่นสะเทือนจากการก่อสร้าง โดยเฉพาะการเจาะเสาเข็ม อาจสร้าง | | |
| 9.1.1 ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านคุณภาพอากาศ เสียง และความสั่นสะเทือน อย่างเคร่งครัด | | |
| 1) เหมาะสม | 43 | 93.5 |
| 2) ไม่เหมาะสม | 3 | 6.5 |
| รวม | 46 | 100.0 |
| 9.1.2 ตั้งศูนย์รับเรื่องร้องเรียนและเร่งดำเนินการแก้ไขโดยเร็ว | | |
| 1) เหมาะสม | 43 | 93.5 |
| 2) ไม่เหมาะสม | 3 | 6.5 |
| รวม | 46 | 100.0 |
| 10. สุนทรียภาพ | | |
| 10.1 กิจกรรมการก่อสร้างต่าง ๆ ของโครงการ อาจส่งผลกระทบต่อสภาพจิตใจ | | |
| 10.1.1 กำหนดเป็นเงื่อนไขไว้ในสัญญาก่อสร้างให้ผู้รับจ้างปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม เช่น การรักษาความสะอาด ความเป็นระเบียบเรียบร้อยในพื้นที่ก่อสร้าง การฉีดพรมน้ำเพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง การเก็บกองวัสดุไม่ให้กีดขวางการใช้สอยพื้นที่ การจัดการขยะ การจัดทำทางเบี่ยงเพื่อให้หนักท่องเที่ยวสามารถเดินทางไปยังแหล่งท่องเที่ยวได้ เป็นต้น | | |
| 1) เหมาะสม | 43 | 93.5 |
| 2) ไม่เหมาะสม | 3 | 6.5 |
| รวม | 46 | 100.0 |
| 6.2 หลังจากได้รับฟังมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบของโครงการแล้ว | | |
| 1) ไม่มีข้อห่วงกังวล | 26 | 56.5 |
| 2) มีข้อห่วงกังวล | 20 | 43.5 |
| รวม | 46 | 100.0 |
| 6.4 กล่าวโดยสรุปแล้ว ท่านคิดว่าการดำเนินงานของโครงการมีความเหมาะสม | | |
| 1) มีความเหมาะสม ระดับมาก | 9 | 19.6 |
| 2) มีความเหมาะสม ระดับปานกลาง | 9 | 19.6 |
| 3) มีความเหมาะสม ระดับน้อย | 28 | 60.8 |
| รวม | 46 | 100.0 |

ภาคผนวก 3-5

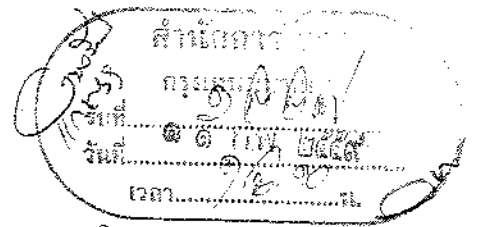
สถานที่สำคัญทางประวัติศาสตร์ โบราณคดี และศาสนสถาน

ภาคผนวก 3-5 เอกสารแนบ 1

สำเนาหนังสือกรมศิลปากร



ที่ ๖๕ ๐๔๐๓/ ๔๕๕



กรมศิลปากร

ถนนหน้าพระธาตุ กทม. ๑๐๒๐๐

๗ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๙

เรื่อง ขอให้ทำการศึกษาและกำหนดแผนป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อมโบราณสถาน ในพื้นที่ตามโครงการพระราชดำริ

เรียน ผู้อำนวยการสำนักการโยธา กรุงเทพมหานคร

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. รายชื่อโบราณสถานที่อยู่ในรัศมี ๒ กิโลเมตร : โครงการต่อเชื่อมถนนพหลโยธิน -

พุทธมณฑล สาย ๔ กับสะพานพระราม ๘

๒. รายชื่อโบราณสถานที่อยู่ในรัศมี ๒ กิโลเมตร : โครงการก่อสร้างขยายผิวจราจรของถนนสุทธาวาสและสะพานข้ามถนนเจริญสุขนิทวงศ์

ตามที่ กรมศิลปากรได้ร่วมประชุมติดตามความคืบหน้าในการดำเนินการโครงการแก้ไขปัญหาการจราจรบริเวณโดยรอบโรงพยาบาลศิริราช และโครงการขยายการจราจรฝั่งตะวันตกของกรุงเทพมหานคร ซึ่งคณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาลได้เชิญหน่วยงานต่างๆที่เกี่ยวข้องกับโครงการดังกล่าวร่วมประชุมเมื่อวันที่ ๒๓ ธันวาคม ๒๕๕๘ เวลา ๑๐.๐๐ น. ณ ห้องประชุมคณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล ชั้น ๒ ตึกอำนวยการ โรงพยาบาลศิริราช ความละเอียดแจ้งทราบแล้วนั้น

กรมศิลปากรขอเรียนว่า โครงการต่อเชื่อมสะพานพระราม ๘ กับถนนพหลโยธิน - ถนนพุทธมณฑล สาย ๔ และโครงการก่อสร้างขยายถนนสุทธาวาส และสะพานข้ามถนนเจริญสุขนิทวงศ์ เป็นการก่อสร้างที่มีการจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม จำเป็นต้องทำการศึกษาและกำหนดแผนป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อมโบราณสถานร่วมอยู่ในรายงานดังกล่าวด้วย เนื่องจากพื้นที่ก่อสร้างทั้ง ๒ โครงการ ครอบคลุมบริเวณที่ตั้งโบราณสถานหลายแห่งที่กรมศิลปากรประกาศขึ้นทะเบียนเป็นโบราณสถานของชาติ (ตามรายละเอียดสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑ และ ๒) ซึ่งมีพระราชบัญญัติโบราณสถาน โบราณวัตถุ ศิลปวัตถุและพิพิธภัณฑสถานแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๐๔ แก้ไขเพิ่มเติม ฉบับที่ ๒ พ.ศ. ๒๕๓๕ ระบุถึงการดำเนินการก่อสร้าง ต่อเติม ปรับปรุงในพื้นที่ดังกล่าวจะต้องได้รับอนุญาตจากอธิบดีกรมศิลปากรก่อนดำเนินการ ดังนั้น หากกรุงเทพมหานครจะดำเนินการก่อสร้างหรือดำเนินการอื่นใดที่เกี่ยวข้องกับการเปลี่ยนแปลงสภาพพื้นที่โบราณสถานดังกล่าว โปรดแจ้งกรมศิลปากรเพื่อพิจารณาก่อนดำเนินการ

จึงเรียนมาเพื่อทราบ และพิจารณา

เรียน ๑๐ ๕๐๖

| |
|---------------------------------|
| กลุ่มงานวิศวกรรม ๒ |
| วันที่ ๑๕ กพ. ๒๕๕๙ |
| วันที่ ๑๕ กพ. ๒๕๕๙ |
| กลุ่มงานวิศวกรรม ๒ สำนักการโยธา |

ขอแสดงความนับถือ



รองอธิบดีกรมศิลปากร

รักษาการแทนอธิบดีกรมศิลปากร

เพื่อทราบและพิจารณาสำเนา



รองอธิบดีกรมศิลปากร
รักษาการแทนอธิบดีกรมศิลปากร

๑๕ กพ. ๒๕๕๙

กองโบราณคดี

กลุ่มวิจัยและพัฒนาทางโบราณคดี

โทร. ๐ ๒๔๔๖ ๘๐๔๐ - ๔๕ ต่อ ๑๑๐๕

โทรสาร ๐ ๒๔๔๖ ๘๐๔๐ - ๔๕ ต่อ ๑๑๐๔

| โบราณสถานที่อยู่ในรัศมี ๒ กิโลเมตร : โครงการต่อเชื่อมถนนพราณนก-พุทธมณฑลสาย ๔ กับสะพานพระราม ๘ | | | | |
|---|-------------------------------------|--|-------------------|---|
| ลำดับ | ชื่อโบราณสถาน | ที่ตั้ง | สถานะ | ประกาศในราชกิจจานุเบกษา |
| ๑ | สถานียรถไฟธนบุรี(รวมวัดอมรินทราราม) | แขวงศิริราช เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร | ขึ้นทะเบียน | เล่ม ๑๑๘ ตอน ๑๑๓ ประกาศ ณ ๑๔ พฤศจิกายน ๒๕๔๔ |
| ๒ | วัดสุวรรณาราม | แขวงศิริราช เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร | ขึ้นทะเบียน | เล่ม ๖๖ ตอน ๖๔ ประกาศ ณ ๒๒ พฤศจิกายน ๒๕๔๒ |
| ๓ | วัดดุสิตาราม(วัดเสาประโคน) | แขวงอรุณอมรินทร์ เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร | ขึ้นทะเบียน | เล่ม ๗๖ ตอน ๓ ประกาศ ณ ๖ มกราคม ๒๕๐๒ เล่ม ๙๑ ตอน ๘๒ ๑๔ |
| ๔ | วัดรวกสุทธาราม | แขวงบางขุนศรี เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร | ยังไม่ขึ้นทะเบียน | |
| ๕ | วัดยางสุทธาราม | แขวงบ้านช่างหล่อ เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร | ยังไม่ขึ้นทะเบียน | |
| ๖ | วัดดงมูลเหล็ก | แขวงบ้านช่างหล่อ เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร | ยังไม่ขึ้นทะเบียน | |
| ๗ | วัดบางยี่ขัน | แขวงบางยี่ขัน เขตบางพลัด กรุงเทพมหานคร | ขึ้นทะเบียน | เล่ม ๑๐๐ ตอน ๘๘ ประกาศ ณ ๓๑ พฤษภาคม ๒๕๒๖ |
| ๘ | วัดรัชฎาธิษฐาน | แขวงบางพรหม เขตตลิ่งชัน กรุงเทพมหานคร | ขึ้นทะเบียน | เล่ม ๖๙ ตอน ๖๐ ประกาศ ณ ๓๐ กันยายน ๒๕๔๕ |
| ๙ | วัดกาญจนสิงหาสน์ | แขวงบางระมาด เขตตลิ่งชัน กรุงเทพมหานคร | ขึ้นทะเบียน | เล่ม ๖๙ ตอน ๖๐ ประกาศ ณ ๓๐ กันยายน ๒๕๔๕ เล่ม ๑๐๒ ตอน ๓๑ |
| ๑๐ | วัดปากน้ำฝิ่งเหนือ | แขวงบางพรหม เขตตลิ่งชัน กรุงเทพมหานคร | ยังไม่ขึ้นทะเบียน | |
| ๑๑ | วัดเกาะ | แขวงบางเขินหนึ่ง เขตตลิ่งชัน กรุงเทพมหานคร | ยังไม่ขึ้นทะเบียน | |
| ๑๒ | วัดอรุณราชวราราม | แขวงวัดอรุณ เขตบางกอกใหญ่ กรุงเทพมหานคร | ขึ้นทะเบียน | เล่ม ๖๖ ตอน ๖๔ ประกาศ ณ ๒๒ พฤศจิกายน ๒๕๔๒ |
| ๑๓ | พระราชวังเดิม | แขวงวัดอรุณ เขตบางกอกใหญ่ กรุงเทพมหานคร | ขึ้นทะเบียน | เล่ม ๖๖ ตอน ๖๔ ประกาศ ณ ๒๒ พฤศจิกายน ๒๕๔๒ |
| ๑๔ | คลองมอญ | แขวงวัดอรุณ เขตบางกอกใหญ่ กรุงเทพมหานคร | ยังไม่ขึ้นทะเบียน | |
| ๑๕ | วัดนาคกลาง | แขวงวัดอรุณ เขตบางกอกใหญ่ กรุงเทพมหานคร | ยังไม่ขึ้นทะเบียน | |
| ๑๖ | วัดเครือวัลย์วรวิหาร | แขวงวัดอรุณ เขตบางกอกใหญ่ กรุงเทพมหานคร | ยังไม่ขึ้นทะเบียน | |
| ๑๗ | คลองนครบาลหรือคลองวัดแจ้ง | แขวงวัดอรุณ เขตบางกอกใหญ่ กรุงเทพมหานคร | ยังไม่ขึ้นทะเบียน | |
| ๑๘ | วัดบางขุนนนท์ | แขวงบางขุนนนท์ เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร | ขึ้นทะเบียน | เล่ม ๙๔ ตอน ๑๒๖ ประกาศ ณ ๑๓ ธันวาคม ๒๕๒๐ |
| ๑๙ | วัดศรีสุทธาราม | แขวงบางขุนนนท์ เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร | ขึ้นทะเบียน | เล่ม ๙๔ ตอน ๗๕ ประกาศ ณ ๑๖ สิงหาคม ๒๕๒๐ |
| ๒๐ | วัดไชยทิศ | แขวงบางขุนศรี เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร | ขึ้นทะเบียน | เล่ม ๙๔ ตอน ๑๒๖ ประกาศ ณ ๑๓ ธันวาคม ๒๕๒๐ |
| ๒๑ | วัดระฆังโฆสิตาราม | แขวงศิริราช เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร | ขึ้นทะเบียน | เล่ม ๖๖ ตอน ๖๔ ประกาศ ณ ๒๒ พฤศจิกายน ๒๕๔๒ |
| ๒๒ | กรมอุทการเรือ(ปล่อยควั่นหมอน้ำ) | แขวงศิริราช เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร | ขึ้นทะเบียน | เล่ม ๑๑๙ ตอนพิเศษ ๑๓๑ง ประกาศ ณ ๒๘ ธันวาคม ๒๕๔๕ |
| ๒๓ | วัดนายโรง | แขวงอรุณอมรินทร์ เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร | ขึ้นทะเบียน | เล่ม ๙๔ ตอน ๑๒๖ ประกาศ ณ ๑๓ ธันวาคม ๒๕๒๐ |
| ๒๔ | คลองแม่น้ำอ้อม | แขวงอรุณอมรินทร์ เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร | ยังไม่ขึ้นทะเบียน | |
| ๒๕ | วัดเพลงวิปัสสนา | แขวงบางขุนศรี เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร | ยังไม่ขึ้นทะเบียน | |
| ๒๖ | วัดบางเสาธง | แขวงบางขุนศรี เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร | ยังไม่ขึ้นทะเบียน | |
| ๒๗ | วัดอัมพวา | แขวงบ้านช่างหล่อ เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร | ยังไม่ขึ้นทะเบียน | |
| ๒๘ | วัดครุฑ | แขวงบ้านช่างหล่อ เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร | ยังไม่ขึ้นทะเบียน | |

| โบราณสถานที่อยู่ในรัศมี ๒ กิโลเมตร : โครงการต่อเชื่อมถนนพราณนก-พุทธมณฑลสาย ๔ กับสะพานพระราม ๘ | | | | |
|---|---|--|-------------------|--|
| ลำดับ | ชื่อโบราณสถาน | ที่ตั้ง | สถานะ | ประกาศในราชกิจจานุเบกษา |
| ๒๙ | วัดชินวรสารามวรวิหาร | แขวงบ้านช่างหล่อ เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร | ยังไม่ขึ้นทะเบียน | |
| ๓๐ | วัดพระยาทำ | แขวงบ้านช่างหล่อ เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร | ยังไม่ขึ้นทะเบียน | |
| ๓๑ | พระราชนิเวศน์ | แขวงศิริราช เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร | ยังไม่ขึ้นทะเบียน | |
| ๓๒ | คลองคูเมืองธนบุรีฝั่งตะวันตก | แขวงศิริราช เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร | ยังไม่ขึ้นทะเบียน | |
| ๓๓ | หอประชุมราชแพทยาลัย | แขวงศิริราช เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร | ยังไม่ขึ้นทะเบียน | |
| ๓๔ | กำแพงวังเจ้าฟ้ากรมขุนอิศราณรงค์และกรมหมื่นเทวานุก | แขวงศิริราช เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร | ยังไม่ขึ้นทะเบียน | |
| ๓๕ | วัดรวกบางบำหรุ | แขวงบางบำหรุ เขตบางพลัด กรุงเทพมหานคร | ยังไม่ขึ้นทะเบียน | |
| ๓๖ | โรงสุราบางยี่ขัน | แขวงบางยี่ขัน เขตบางพลัด กรุงเทพมหานคร | ขึ้นทะเบียน | เล่ม ๑๑๘ ตอน ๑๑๓ ประกาศ ณ ๑๔ พฤศจิกายน ๒๕๕๔ |
| ๓๗ | วัดทอง | แขวงบางยี่ขัน เขตบางพลัด กรุงเทพมหานคร | ขึ้นทะเบียน | เล่ม ๙๔ ตอน ๗๕ ประกาศ ณ ๑๖ สิงหาคม ๒๕๒๐ |
| ๓๘ | วัดกคินีนาง | แขวงบางยี่ขัน เขตบางพลัด กรุงเทพมหานคร | ขึ้นทะเบียน | เล่ม ๑๑๘ ตอนพิเศษ ๒๙๖ ประกาศ ณ ๒๖ มีนาคม ๒๕๕๔ |
| ๓๙ | วัดเปาโรหิตย์ | แขวงบางยี่ขัน เขตบางพลัด กรุงเทพมหานคร | ขึ้นทะเบียน | เล่ม ๙๔ ตอน ๗๕ ประกาศ ณ ๑๖ สิงหาคม ๒๕๒๐ |
| ๔๐ | วัดคฤหบดี | แขวงบางยี่ขัน เขตบางพลัด กรุงเทพมหานคร | ขึ้นทะเบียน | เล่ม ๖๖ ตอน ๖๔ ประกาศ ณ ๒๒ พฤศจิกายน ๒๕๓๒ |
| ๔๑ | วัดน้อยนางหงษ์ | แขวงบางยี่ขัน เขตบางพลัด กรุงเทพมหานคร | ยังไม่ขึ้นทะเบียน | |
| ๔๒ | วัดดาวดึงษาราม | แขวงบางยี่ขัน เขตบางพลัด กรุงเทพมหานคร | ยังไม่ขึ้นทะเบียน | |
| ๔๓ | วัดจตุรมิตรประดิษฐาราม | แขวงบางยี่ขัน เขตบางพลัด กรุงเทพมหานคร | ยังไม่ขึ้นทะเบียน | |
| ๔๔ | โรงเรียนราชการุญมูลนิธิ | แขวงบางยี่ขัน เขตบางพลัด กรุงเทพมหานคร | ยังไม่ขึ้นทะเบียน | |
| ๔๕ | คลองบางยี่ขัน | แขวงบางยี่ขัน เขตบางพลัด กรุงเทพมหานคร | ยังไม่ขึ้นทะเบียน | |
| ๔๖ | วัดพระยาศิริโทยสวรรค์ | แขวงบางยี่ขัน เขตบางพลัด กรุงเทพมหานคร | ยังไม่ขึ้นทะเบียน | |
| ๔๗ | วัดบรมมงคลราชวรวิหาร | แขวงบางยี่ขัน เขตบางพลัด กรุงเทพมหานคร | ยังไม่ขึ้นทะเบียน | |
| ๔๘ | วัดสวนสวรรค์(ร้าง) | แขวงบางยี่ขัน เขตบางพลัด กรุงเทพมหานคร | ยังไม่ขึ้นทะเบียน | |
| ๔๙ | ตึกแถวบริเวณท่าเตียน | แขวงพระบรมมหาราชวัง เขตพระนคร กรุงเทพมหานคร | ขึ้นทะเบียน | เล่ม ๑๑๘ ตอนพิเศษ ๑๑๓๖ ประกาศ ณ ๑๔ พฤศจิกายน ๒๕๕๔ |
| ๕๐ | วัดพระเชตุพนวิมลมังคลาราม | แขวงพระบรมมหาราชวัง เขตพระนคร กรุงเทพมหานคร | ขึ้นทะเบียน | เล่ม ๖๖ ตอน ๖๔ ประกาศ ณ ๒๒ พฤศจิกายน ๒๕๓๒ เล่ม ๑๑๘ ตอน |
| ๕๑ | คลังราชการ | แขวงพระบรมมหาราชวัง เขตพระนคร กรุงเทพมหานคร | ขึ้นทะเบียน | เล่ม ๑๒๒ ตอนพิเศษ ๑๒๖๖ ประกาศ ณ ๗ พฤศจิกายน ๒๕๕๘ |
| ๕๒ | ตึกแถวริมถนนมหาราช บริเวณท่าช้างวังหลวง | แขวงพระบรมมหาราชวัง เขตพระนคร กรุงเทพมหานคร | ขึ้นทะเบียน | เล่ม ๑๑๘ ตอนพิเศษ ๑๒๓๖ ประกาศ ณ ๒๑ ธันวาคม ๒๕๕๔ |
| ๕๓ | หน่วยบัญชาการกำลังสำรอง | แขวงพระบรมมหาราชวัง เขตพระนคร กรุงเทพมหานคร | ขึ้นทะเบียน | เล่ม ๑๒๒ ตอนพิเศษ ๑๒๖๖ ประกาศ ณ ๗ พฤศจิกายน ๒๕๕๘ |
| ๕๔ | สนามไชย | แขวงพระบรมมหาราชวัง เขตพระนคร กรุงเทพมหานคร | ขึ้นทะเบียน | เล่ม ๑๐๕ ตอน ๑๘๘ ประกาศ ณ ๑๖ พฤศจิกายน ๒๕๓๑ |
| ๕๕ | วัดราชประดิษฐ์สถิตมหาสีมาราม | แขวงพระบรมมหาราชวัง เขตพระนคร กรุงเทพมหานคร | ขึ้นทะเบียน | เล่ม ๖๖ ตอน ๖๔ ประกาศ ณ ๒๒ พฤศจิกายน ๒๕๓๒ |
| ๕๖ | พระราชวังสราญรมย์ | แขวงพระบรมมหาราชวัง เขตพระนคร กรุงเทพมหานคร | ขึ้นทะเบียน | เล่ม ๑๑๙ ตอนพิเศษ ๑๓๑๖ ประกาศ ณ ๒๘ ธันวาคม ๒๕๕๕ |

| โบราณสถานที่อยู่ในรัศมี ๒ กิโลเมตร : โครงการต่อเชื่อมถนนพรวนนก-พุทธมณฑลสาย ๕ กับสะพานพระราม ๘ | | | | |
|---|---|---|-------------------|--|
| ลำดับ | ชื่อโบราณสถาน | ที่ตั้ง | สถานะ | ประกาศในราชกิจจานุเบกษา |
| ๕๗ | กรมแผนที่ทหาร | แขวงพระบรมมหาราชวัง เขตพระนคร กรุงเทพมหานคร | ขึ้นทะเบียน | เล่ม ๑๒๒ ตอนพิเศษ ๙๘ง ประกาศ ณ ๒๒ กันยายน ๒๕๔๘ |
| ๕๘ | อาคารกระทรวงกลาโหม | แขวงพระบรมมหาราชวัง เขตพระนคร กรุงเทพมหานคร | ขึ้นทะเบียน | เล่ม ๑๑๕ ตอนพิเศษ ๓ง ประกาศ ณ ๑๓ มกราคม ๒๕๔๑ |
| ๕๙ | ศาลหลักเมือง | แขวงพระบรมมหาราชวัง เขตพระนคร กรุงเทพมหานคร | ขึ้นทะเบียน | เล่ม ๙๒ ตอน ๑๑๒ ประกาศ ณ ๑๗ มิถุนายน ๒๕๑๘ เล่ม ๑๒๖ ตอน |
| ๖๐ | ท้องพระโรงตำหนักกลางวังท่าพระและตำหนักพรหมราย | แขวงพระบรมมหาราชวัง เขตพระนคร กรุงเทพมหานคร | ขึ้นทะเบียน | เล่ม ๙๕ ตอน ๑๒๖ ประกาศ ณ ๑๔ พฤศจิกายน ๒๕๒๑ และ เล่ม ๑๑๘ |
| ๖๑ | ตึกแถวริมถนนหน้าพระลาน | แขวงพระบรมมหาราชวัง เขตพระนคร กรุงเทพมหานคร | ขึ้นทะเบียน | เล่ม ๑๑๘ ตอนพิเศษ ๒๙ง ประกาศ ณ ๒๖ มีนาคม ๒๕๔๔ |
| ๖๒ | ตึกที่ทำการกรมศิลปากร | แขวงพระบรมมหาราชวัง เขตพระนคร กรุงเทพมหานคร | ขึ้นทะเบียน | เล่ม ๙๔ ตอน ๗๕ ประกาศ ณ ๑๖ สิงหาคม ๒๕๒๐ เล่ม ๑๐๕ ตอน ๑๘๘ |
| ๖๓ | ทุ่งพระเมรุ(สนามหลวง) | แขวงพระบรมมหาราชวัง เขตพระนคร กรุงเทพมหานคร | ขึ้นทะเบียน | เล่ม ๙๔ ตอน ๑๒๖ ประกาศ ณ ๑๓ ธันวาคม ๒๕๒๐ |
| ๖๔ | วัดมหาธาตุยุวราชรังสฤษฎิ์ราชวรมหาวิหาร | แขวงพระบรมมหาราชวัง เขตพระนคร กรุงเทพมหานคร | ขึ้นทะเบียน | เล่ม ๖๖ ตอน ๖๔ ประกาศ ณ ๒๒ พฤศจิกายน ๒๕๔๒ เล่ม ๑๑๘ ตอน |
| ๖๕ | อาคารหอสมุดชิรุธร | แขวงพระบรมมหาราชวัง เขตพระนคร กรุงเทพมหานคร | ขึ้นทะเบียน | เล่ม ๙๔ ตอน ๗๕ ประกาศ ณ ๑๖ สิงหาคม ๒๕๒๐ |
| ๖๖ | พระราชวังบวรสถานมงคล และกำแพงพระราชวังบวร | แขวงพระบรมมหาราชวัง เขตพระนคร กรุงเทพมหานคร | ขึ้นทะเบียน | เล่ม ๙๓ ตอน ๑๔๑ ประกาศ ณ ๙ พฤศจิกายน ๒๕๑๙ เล่ม ๖๖ ตอน ๖๔ |
| ๖๗ | พระที่นั่งราชกิจวินิจฉัย | แขวงพระบรมมหาราชวัง เขตพระนคร กรุงเทพมหานคร | ยังไม่ขึ้นทะเบียน | |
| ๖๘ | พระบรมมหาราชวังและวัดพระศรีรัตนศาสดาราม | แขวงพระบรมมหาราชวัง เขตพระนคร กรุงเทพมหานคร | ยังไม่ขึ้นทะเบียน | |
| ๖๙ | อาคารพาณิชย์ถนนมหาราช | แขวงพระบรมมหาราชวัง เขตพระนคร กรุงเทพมหานคร | ยังไม่ขึ้นทะเบียน | |
| ๗๐ | อุทกทาน | แขวงพระบรมมหาราชวัง เขตพระนคร กรุงเทพมหานคร | ยังไม่ขึ้นทะเบียน | |
| ๗๑ | อนุสาวรีย์ทหารอาสา สงครามโลกครั้งที่ ๑ | แขวงพระบรมมหาราชวัง เขตพระนคร กรุงเทพมหานคร | ยังไม่ขึ้นทะเบียน | |
| ๗๒ | ป้อมพระสุเมรุ | แขวงชนะสงคราม เขตพระนคร กรุงเทพมหานคร | ขึ้นทะเบียน | เล่ม ๖๖ ตอน ๖๔ ประกาศ ณ ๒๒ พฤศจิกายน ๒๕๔๒ และ เล่ม ๑๑๘ |
| ๗๓ | คลองรอบกรุง | แขวงชนะสงคราม เขตพระนคร กรุงเทพมหานคร | ขึ้นทะเบียน | เล่ม ๙๓ ตอน ๖๘ ๒๙ เมษายน ๒๕๑๙ เล่ม ๑๐๐ ตอน ๓๐ ๘ |
| ๗๔ | วัดชนะสงคราม | แขวงชนะสงคราม เขตพระนคร กรุงเทพมหานคร | ขึ้นทะเบียน | เล่ม ๖๖ ตอน ๖๔ ประกาศ ณ ๒๒ พฤศจิกายน ๒๕๔๒ |
| ๗๕ | วังกรมพระราชวังบวรวิชัยชาญ (วังใหม่) | แขวงชนะสงคราม เขตพระนคร กรุงเทพมหานคร | ขึ้นทะเบียน | เล่ม ๑๑๓ ตอนพิเศษ ๕๐ง ประกาศ ณ ๑๘ ธันวาคม ๒๕๓๙ |
| ๗๖ | โรงฆาปณ์ (หอศิลป์เจ้าฟ้า) | แขวงชนะสงคราม เขตพระนคร กรุงเทพมหานคร | ขึ้นทะเบียน | เล่ม ๙๕ ตอน ๙๘ ประกาศ ณ ๑๙ กันยายน ๒๕๒๑ |
| ๗๗ | วังสมเด็จเจ้าบรมวงศ์เธอกรมพระสวัสดิ์วัฒนวิเศษ | แขวงชนะสงคราม เขตพระนคร กรุงเทพมหานคร | ขึ้นทะเบียน | เล่ม ๑๒๖ ตอนพิเศษ ๑๔๐ง ประกาศ ณ ๒๕ กันยายน ๒๕๕๒ |
| ๗๘ | วังมะลิวัลย์ (วังสมเด็จเจ้าบรมวงศ์เธอกรมพระ | แขวงชนะสงคราม เขตพระนคร กรุงเทพมหานคร | ขึ้นทะเบียน | เล่ม ๑๒๖ ตอนพิเศษ ๑๔๐ง ประกาศ ณ ๒๕ กันยายน ๒๕๕๒ |
| ๗๙ | อาคารเลขที่ 102/1 (บ้านพระอาทิตย์) | แขวงชนะสงคราม เขตพระนคร กรุงเทพมหานคร | ขึ้นทะเบียน | เล่ม ๑๐๖ ตอน ๒๗ ประกาศ ณ ๑๖ กุมภาพันธ์ ๒๕๓๒ และ เล่ม ๑๑๐ |
| ๘๐ | อาคารโรงพิมพ์คุรุสภา (โรงเรียนช่างพิมพ์วัดสังเวช) | แขวงชนะสงคราม เขตพระนคร กรุงเทพมหานคร | ขึ้นทะเบียน | เล่ม ๑๑๘ ตอนพิเศษ ๓๓ง ประกาศ ณ ๙ เมษายน ๒๕๔๔ |
| ๘๑ | ชุมประตู่วังถนนพระสุเมรุ | แขวงชนะสงคราม เขตพระนคร กรุงเทพมหานคร | ขึ้นทะเบียน | เล่ม ๑๑๕ ตอนพิเศษ ๘๓ง ประกาศ ณ ๒๑ กันยายน ๒๕๔๑ |
| ๘๒ | ตำหนักพระองค์เจ้าหญิงมณฑาสรี สุขสวัสดิ์ | แขวงชนะสงคราม เขตพระนคร กรุงเทพมหานคร | ยังไม่ขึ้นทะเบียน | |
| ๘๓ | วังกรมหมื่นสวัสดียังราชสวัสดิ์ (บ้านเจ้าพระยา) | แขวงชนะสงคราม เขตพระนคร กรุงเทพมหานคร | ยังไม่ขึ้นทะเบียน | |
| ๘๔ | ตึกแถวริมถนนพระอาทิตย์ - ถนนพระสุเมรุ | แขวงชนะสงคราม เขตพระนคร กรุงเทพมหานคร | ยังไม่ขึ้นทะเบียน | |

| โบราณสถานที่อยู่ในรัศมี ๒ กิโลเมตร : โครงการต่อเชื่อมถนนพหลโยธินก-พุทธมณฑลสาย ๔ กับสะพานพระราม ๘ | | | | |
|--|---|---|-------------------|--|
| ลำดับ | ชื่อโบราณสถาน | ที่ตั้ง | สถานะ | ประกาศในราชกิจจานุเบกษา |
| ๘๕ | สะพานเฉลิมสวรรค์ ๕๘ | แขวงพระบรมมหาราชวัง เขตพระนคร กรุงเทพมหานคร | ยังไม่ขึ้นทะเบียน | |
| ๘๖ | วัดราชบพิธ | แขวงวัดราชบพิธ เขตพระนคร กรุงเทพมหานคร | ขึ้นทะเบียน | เล่ม ๖๖ ตอน ๖๔ ประกาศ ณ ๒๒ พฤศจิกายน ๒๕๔๒ |
| ๘๗ | กระทรวงมหาดไทย | แขวงวัดราชบพิธ เขตพระนคร กรุงเทพมหานคร | ขึ้นทะเบียน | เล่ม ๑๒๒ ตอน ๑๒๖ ประกาศ ณ ๗ พฤศจิกายน ๒๕๔๘ |
| ๘๘ | ตึกแถวสองฟากถนนแพ่งภูธร | แขวงศาลเจ้าพ่อเสือ เขตพระนคร กรุงเทพมหานคร | ขึ้นทะเบียน | เล่ม ๑๑๕ ตอนพิเศษ ๘๓๖ ประกาศ ณ ๒๑ กันยายน ๒๕๔๑ |
| ๘๙ | ตึกแถวสองฟากถนนแพ่งนรา,ตึกแถวบางส่วนของถนน | แขวงศาลเจ้าพ่อเสือ เขตพระนคร กรุงเทพมหานคร | ขึ้นทะเบียน | เล่ม ๑๑๕ ตอนพิเศษ ๘๐๖ ประกาศ ณ ๑๒ กันยายน ๒๕๔๐ |
| ๙๐ | อนุสาวรีย์หมี | แขวงพระบรมมหาราชวัง เขตพระนคร กรุงเทพมหานคร | ขึ้นทะเบียน | เล่ม ๑๐๕ ตอน ๑๘๘ ประกาศ ณ ๑๖ พฤศจิกายน ๒๕๓๑ |
| ๙๑ | สะพานปิ่นเกล้า | แขวงวัดราชบพิธ เขตพระนคร กรุงเทพมหานคร | ขึ้นทะเบียน | เล่ม ๙๒ ตอน ๖๑ ประกาศ ณ ๑๘ มีนาคม ๒๕๑๘ |
| ๙๒ | สะพานข้ามโรงสี | แขวงพระบรมมหาราชวัง เขตพระนคร กรุงเทพมหานคร | ขึ้นทะเบียน | เล่ม ๑๐๕ ตอน ๑๘๘ ประกาศ ณ ๑๖ พฤศจิกายน ๒๕๓๑ |
| ๙๓ | สะพานหก | แขวงพระบรมมหาราชวัง เขตพระนคร กรุงเทพมหานคร | ขึ้นทะเบียน | เล่ม ๑๑๕ ตอนพิเศษ ๓๖ ประกาศ ณ ๑๓ มกราคม ๒๕๔๑ |
| ๙๔ | สะพานเจริญศรี | แขวงพระบรมมหาราชวัง เขตพระนคร กรุงเทพมหานคร | ขึ้นทะเบียน | เล่ม ๙๒ ตอน ๖๑ ประกาศ ณ ๑๘ มีนาคม ๒๕๑๘ เล่ม ๑๐๕ ตอน |
| ๙๕ | วัดบูรณศิริมาตยาราม | แขวงศาลเจ้าพ่อเสือ เขตพระนคร กรุงเทพมหานคร | ขึ้นทะเบียน | เล่ม ๙๔ ตอน ๑๒๖ ประกาศ ณ ๑๓ ธันวาคม ๒๕๒๐ |
| ๙๖ | ศาลเจ้าพ่อเสือ | แขวงศาลเจ้าพ่อเสือ เขตพระนคร กรุงเทพมหานคร | ขึ้นทะเบียน | เล่ม ๑๐๕ ตอน ๑๘๘ ประกาศ ณ ๑๖ พฤศจิกายน ๒๕๓๑ |
| ๙๗ | ตึกแถวริมถนนตะนาวช่วงที่ ๒ และช่วงที่ ๓ | แขวงศาลเจ้าพ่อเสือ เขตพระนคร กรุงเทพมหานคร | ยังไม่ขึ้นทะเบียน | |
| ๙๘ | ตึกแถวถนนบำรุงเมือง(จากแยกสะพานข้ามโรงสีถึงแยก | แขวงศาลเจ้าพ่อเสือ เขตพระนคร กรุงเทพมหานคร | ยังไม่ขึ้นทะเบียน | |
| ๙๙ | อาคารศรีเมือง (หุ้มถนนอัษฎางค์ - บำรุงเมือง) | แขวงศาลเจ้าพ่อเสือ เขตพระนคร กรุงเทพมหานคร | ยังไม่ขึ้นทะเบียน | |
| ๑๐๐ | ชุมประศูพร่งสรรพศาสตร์ | แขวงศาลเจ้าพ่อเสือ เขตพระนคร กรุงเทพมหานคร | ขึ้นทะเบียน | เล่ม ๑๐๐ ตอน ๓๖ ประกาศ ณ ๑๕ มีนาคม ๒๕๒๖ |
| ๑๐๑ | อาคารบำรุงนุกุลกิจ | แขวงเสาชิงช้า เขตพระนคร กรุงเทพมหานคร | ขึ้นทะเบียน | เล่ม ๑๑๖ ตอนพิเศษ ๑๗๖ ประกาศ ณ ๑๗ มีนาคม ๒๕๔๒ |
| ๑๐๒ | วัดมหรณพาราม | แขวงเสาชิงช้า เขตพระนคร กรุงเทพมหานคร | ขึ้นทะเบียน | เล่ม ๖๖ ตอน ๖๔ ประกาศ ณ ๒๒ พฤศจิกายน ๒๕๔๒ และ เล่ม ๑๐๖ |
| ๑๐๓ | วัดเทพราชกุญชร | แขวงวัดสามพระยา เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร | ขึ้นทะเบียน | เล่ม ๖๖ ตอน ๖๔ ประกาศ ณ ๒๒ พฤศจิกายน ๒๕๔๒ |
| ๑๐๔ | คลองผดุงกรุงเกษม | แขวงวัดสามพระยา เขตพระนคร กรุงเทพมหานคร | ขึ้นทะเบียน | เล่ม ๙๓ ตอน ๖๘ ประกาศ ณ ๒๙ เมษายน ๒๕๑๙ |
| ๑๐๕ | วังพระเจ้าวรวงศ์เธอ กรมพระชินธุวิบูลย์ (วังเทเวศร์) | แขวงวัดสามพระยา เขตพระนคร กรุงเทพมหานคร | ยังไม่ขึ้นทะเบียน | |
| ๑๐๖ | วัดนารายณ์สุทัศน์ | แขวงวัดสามพระยา เขตพระนคร กรุงเทพมหานคร | ยังไม่ขึ้นทะเบียน | |
| ๑๐๗ | วังเทเวศร์ | แขวงวัดสามพระยา เขตพระนคร กรุงเทพมหานคร | ขึ้นทะเบียน | เล่ม ๑๐๔ ตอน ๑๘ ประกาศ ณ ๑ กุมภาพันธ์ ๒๕๓๐ |
| ๑๐๘ | วังบางขุนพรหม(ธนาคารแห่งประเทศไทย) | แขวงวัดสามพระยา เขตพระนคร กรุงเทพมหานคร | ขึ้นทะเบียน | เล่ม ๑๑๘ ตอนพิเศษ ๑๑๓๖ ประกาศ ณ ๑๔ พฤศจิกายน ๒๕๔๔ |
| ๑๐๙ | วัดสามพระยา | แขวงวัดสามพระยา เขตพระนคร กรุงเทพมหานคร | ยังไม่ขึ้นทะเบียน | |
| ๑๑๐ | สำนักงานเขตพระนคร | แขวงวัดสามพระยา เขตพระนคร กรุงเทพมหานคร | ยังไม่ขึ้นทะเบียน | |
| ๑๑๑ | วัดสังเวชวิศยารามวรวิหาร | แขวงวัดสามพระยา เขตพระนคร กรุงเทพมหานคร | ยังไม่ขึ้นทะเบียน | |
| ๑๑๒ | วัดตรีศกเทพวรวิหาร | แขวงบ้านพานถม เขตพระนคร กรุงเทพมหานคร | ขึ้นทะเบียน | เล่ม ๑๑๓ ตอนพิเศษ ๕๐๖ ประกาศ ณ ๑๘ ธันวาคม ๒๕๓๙ |

| โบราณสถานที่อยู่ในรัศมี ๒ กิโลเมตร : โครงการต่อเชื่อมถนนพหลโยธิน-พุทธมณฑลสาย ๔ กับสะพานพระราม ๘ | | | | |
|---|--|--|-------------------|--|
| ลำดับ | ชื่อโบราณสถาน | ที่ตั้ง | สถานะ | ประกาศในราชกิจจานุเบกษา |
| ๑๑๓ | วัดใหม่อมตรส | แขวงบ้านพานถม เขตพระนคร กรุงเทพมหานคร | ยังไม่ขึ้นทะเบียน | |
| ๑๑๔ | วัดเอี่ยมวรนุช | แขวงบ้านพานถม เขตพระนคร กรุงเทพมหานคร | ยังไม่ขึ้นทะเบียน | |
| ๑๑๕ | วัดอินทรวีหาร | แขวงบางขุนพรหม เขตพระนคร กรุงเทพมหานคร | ยังไม่ขึ้นทะเบียน | |
| ๑๑๖ | สะพานเทเวศรณมิตร | แขวงวชิรพยาบาล เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร | ยังไม่ขึ้นทะเบียน | |
| ๑๑๗ | สะพานนรรัตนสถาน | แขวงตลาดยอด เขตพระนคร กรุงเทพมหานคร | ยังไม่ขึ้นทะเบียน | |
| ๑๑๘ | อาคารมหาภูมิพลราชวิทยาลัย | แขวงบวรนิเวศ เขตพระนคร กรุงเทพมหานคร | ยังไม่ขึ้นทะเบียน | |
| ๑๑๙ | ตึกแถวในซอยบ้านพานถม ถนนพระสุเมรุ | แขวงบวรนิเวศ เขตพระนคร กรุงเทพมหานคร | ยังไม่ขึ้นทะเบียน | |
| ๑๒๐ | กำแพงเมืองหน้าโรงเรียนวัดบวรนิเวศ | แขวงบวรนิเวศ เขตพระนคร กรุงเทพมหานคร | ขึ้นทะเบียน | เล่ม ๙๗ ตอน ๒๕ ประกาศ ณ ๑๖ กุมภาพันธ์ ๒๕๒๓ |
| ๑๒๑ | วัดบวรนิเวศวิหาร | แขวงบวรนิเวศ เขตพระนคร กรุงเทพมหานคร | ขึ้นทะเบียน | เล่ม ๖๖ ตอน ๖๔ ประกาศ ณ ๒๒ พฤศจิกายน ๒๔๙๒ และ เล่ม ๑๐๖ |
| ๑๒๒ | ตึกแถวชั้นเดียวริมถนนดินสอ - ถนนพระสุเมรุ | แขวงบวรนิเวศ เขตพระนคร กรุงเทพมหานคร | ยังไม่ขึ้นทะเบียน | |
| ๑๒๓ | บ้านไม้ริมถนนดินสอ - ถนนราชดำเนินกลาง (ตรงข้าม | แขวงบวรนิเวศ เขตพระนคร กรุงเทพมหานคร | ยังไม่ขึ้นทะเบียน | |
| ๑๒๔ | ตึกแถวริมถนนตานีและอาคารวรพรต | แขวงตลาดยอด เขตพระนคร กรุงเทพมหานคร | ยังไม่ขึ้นทะเบียน | |
| ๑๒๕ | ตึกแถวริมถนนตะนาว (ช่วงที่ ๑) | แขวงตลาดยอด เขตพระนคร กรุงเทพมหานคร | ขึ้นทะเบียน | เล่ม ๑๑๗ ตอนพิเศษ ๑๐๔ง ประกาศ ณ ๙ ตุลาคม ๒๕๔๓ |
| ๑๒๖ | อาคารเลขที่ ๒๐๘ (บ้านหัดทรง) | แขวงตลาดยอด เขตพระนคร กรุงเทพมหานคร | ขึ้นทะเบียน | เล่ม ๑๑๕ ตอนพิเศษ ๓๘ง ประกาศ ณ ๒๐ พฤษภาคม ๒๕๔๑ |
| ๑๒๗ | บ้านไม้ในตรอกมะยม | แขวงตลาดยอด เขตพระนคร กรุงเทพมหานคร | ยังไม่ขึ้นทะเบียน | |
| ๑๒๘ | ตึกแถวริมถนนราชดำเนินกลาง | แขวงบวรนิเวศ เขตพระนคร กรุงเทพมหานคร | ยังไม่ขึ้นทะเบียน | |
| ๑๒๙ | อนุสาวรีย์ประชาธิปไตย | แขวงบวรนิเวศ เขตพระนคร กรุงเทพมหานคร | ยังไม่ขึ้นทะเบียน | |
| ๑๓๐ | บ้านวรรณโกวิท | แขวงบวรนิเวศ เขตพระนคร กรุงเทพมหานคร | ยังไม่ขึ้นทะเบียน | |
| ๑๓๑ | สำนักงานบริพัตร | แขวงบวรนิเวศ เขตพระนคร กรุงเทพมหานคร | ยังไม่ขึ้นทะเบียน | |
| เป็นโบราณสถานที่ขึ้นทะเบียน | | | ๗๐ แห่ง | |
| เป็นโบราณสถานที่ไม่ขึ้นทะเบียน | | | ๖๑ แห่ง | |
| รวมทั้งสิ้น | | | ๑๓๑ แห่ง | |

| โบราณสถานที่อยู่ในรัศมี ๒ กิโลเมตร : โครงการก่อสร้างขยายผิวจราจรของถนนสุทธาวาสและสะพานข้ามถนนเจริญสนิทวงศ์ | | | | |
|--|------------------------------------|--|-------------------|---|
| ลำดับ | ชื่อโบราณสถาน | ที่ตั้ง | สถานะ | ประกาศในราชกิจจานุเบกษา |
| ๑ | วัดกัลยาณมิตร | แขวงวัดกัลยาณ์ เขตธนบุรี กรุงเทพมหานคร | ขึ้นทะเบียน | เล่ม ๖๖ ตอน ๖๔ ประกาศ ณ ๒๒ พฤศจิกายน ๒๕๔๒ |
| ๒ | สถานีรถไฟธนบุรี(รวมวัดอมรินทราราม) | แขวงศิริราช เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร | ขึ้นทะเบียน | เล่ม ๑๑๘ ตอน ๑๑๓ ประกาศ ณ ๑๔ พฤศจิกายน ๒๕๔๔ |
| ๓ | วัดสุวรรณาราม | แขวงศิริราช เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร | ขึ้นทะเบียน | เล่ม ๖๖ ตอน ๖๔ ประกาศ ณ ๒๒ พฤศจิกายน ๒๕๔๒ |
| ๔ | วัดดุสิตาราม | แขวงอรุณอมรินทร์ เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร | ขึ้นทะเบียน | เล่ม ๗๖ ตอน ๓ ประกาศ ณ ๖ มกราคม ๒๕๐๒ เล่ม ๙๑ ตอน ๘๒ ๑๔ |
| ๕ | วัดเสารัง | แขวงบางขุนศรี เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร | ยังไม่ขึ้นทะเบียน | |
| ๖ | วัดรวกสุทธาราม | แขวงบางขุนศรี เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร | ยังไม่ขึ้นทะเบียน | |
| ๗ | วัดยางสุทธาราม | แขวงบ้านช่างหล่อ เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร | ยังไม่ขึ้นทะเบียน | |
| ๘ | วัดดงมูลเหล็ก | แขวงบ้านช่างหล่อ เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร | ยังไม่ขึ้นทะเบียน | |
| ๙ | วัดบางยี่ขัน | แขวงบางยี่ขัน เขตบางพลัด กรุงเทพมหานคร | ขึ้นทะเบียน | เล่ม ๑๐๐ ตอน ๘๘ ประกาศ ณ ๓๑ พฤษภาคม ๒๕๒๖ |
| ๑๐ | วัดรัชฎาธิษฐาน | แขวงบางพรหม เขตตลิ่งชัน กรุงเทพมหานคร | ขึ้นทะเบียน | เล่ม ๖๙ ตอน ๖๐ ประกาศ ณ ๓๐ กันยายน ๒๕๔๕ |
| ๑๑ | วัดจำปา | แขวงบางระมาด เขตตลิ่งชัน กรุงเทพมหานคร | ยังไม่ขึ้นทะเบียน | |
| ๑๒ | วัดกาญจนสิงหาสน์ | แขวงบางระมาด เขตตลิ่งชัน กรุงเทพมหานคร | ขึ้นทะเบียน | เล่ม ๖๙ ตอน ๖๐ ประกาศ ณ ๓๐ กันยายน ๒๕๔๕ เล่ม ๑๐๒ ตอน ๓๑ |
| ๑๓ | วัดสมรโกฏิ | แขวงฉิมพลี เขตตลิ่งชัน กรุงเทพมหานคร | ยังไม่ขึ้นทะเบียน | |
| ๑๔ | คลองบางระมาด | แขวงคลองชักพระ เขตตลิ่งชัน กรุงเทพมหานคร | ยังไม่ขึ้นทะเบียน | |
| ๑๕ | วัดช่างเหล็ก | แขวงคลองชักพระ เขตตลิ่งชัน กรุงเทพมหานคร | ยังไม่ขึ้นทะเบียน | |
| ๑๖ | วัดตลิ่งชัน | แขวงคลองชักพระ เขตตลิ่งชัน กรุงเทพมหานคร | ยังไม่ขึ้นทะเบียน | |
| ๑๗ | วัดปากน้ำฝั่งเหนือ | แขวงบางพรหม เขตตลิ่งชัน กรุงเทพมหานคร | ยังไม่ขึ้นทะเบียน | |
| ๑๘ | คลองมหาสวัสดิ์ | แขวงตลิ่งชัน เขตตลิ่งชัน กรุงเทพมหานคร | ยังไม่ขึ้นทะเบียน | |
| ๑๙ | วัดชัยพฤกษมาลา ราชวรวิหาร | แขวงตลิ่งชัน เขตตลิ่งชัน กรุงเทพมหานคร | ยังไม่ขึ้นทะเบียน | |
| ๒๐ | วัดทอง | เขตตลิ่งชัน กรุงเทพมหานคร | ยังไม่ขึ้นทะเบียน | |
| ๒๑ | วัดตี่ดวด | แขวงวัดท่าพระ เขตบางกอกใหญ่ กรุงเทพมหานคร | ยังไม่ขึ้นทะเบียน | |
| ๒๒ | วัดอรุณราชวราราม | แขวงวัดอรุณ เขตบางกอกใหญ่ กรุงเทพมหานคร | ขึ้นทะเบียน | เล่ม ๖๖ ตอน ๖๔ ประกาศ ณ ๒๒ พฤศจิกายน ๒๕๔๒ |
| ๒๓ | วัดโมลีโลกยาราม | แขวงวัดอรุณ เขตบางกอกใหญ่ กรุงเทพมหานคร | ขึ้นทะเบียน | เล่ม ๑๑๘ ตอนพิเศษ ๒๔๙ ประกาศ ณ ๒๖ มีนาคม ๒๕๔๔ |
| ๒๔ | วัดหงส์รัตนาราม | แขวงวัดอรุณ เขตบางกอกใหญ่ กรุงเทพมหานคร | ขึ้นทะเบียน | เล่ม ๖๖ ตอน ๖๔ ประกาศ ณ ๒๒ พฤศจิกายน ๒๕๔๒ |
| ๒๕ | ป้อมวิชัยประสิทธิ์ | แขวงวัดอรุณ เขตบางกอกใหญ่ กรุงเทพมหานคร | ขึ้นทะเบียน | เล่ม ๖๖ ตอน ๖๔ ประกาศ ณ ๒๒ พฤศจิกายน ๒๕๔๒ |
| ๒๖ | พระราชวังเดิม | แขวงวัดอรุณ เขตบางกอกใหญ่ กรุงเทพมหานคร | ขึ้นทะเบียน | เล่ม ๖๖ ตอน ๖๔ ประกาศ ณ ๒๒ พฤศจิกายน ๒๕๔๒ |
| ๒๗ | มัสยิดต้นสน | แขวงวัดอรุณ เขตบางกอกใหญ่ กรุงเทพมหานคร | ยังไม่ขึ้นทะเบียน | |
| ๒๘ | คลองมอญ | แขวงวัดอรุณ เขตบางกอกใหญ่ กรุงเทพมหานคร | ยังไม่ขึ้นทะเบียน | |
| ๒๙ | วัดนาครกลาง | แขวงวัดอรุณ เขตบางกอกใหญ่ กรุงเทพมหานคร | ยังไม่ขึ้นทะเบียน | |
| ๓๐ | วัดเครือวัลย์วรวิหาร | แขวงวัดอรุณ เขตบางกอกใหญ่ กรุงเทพมหานคร | ยังไม่ขึ้นทะเบียน | |
| ๓๑ | คลองนครบาลหรือคลองวัดแจ้ง | แขวงวัดอรุณ เขตบางกอกใหญ่ กรุงเทพมหานคร | ยังไม่ขึ้นทะเบียน | |

| โบราณสถานที่อยู่ในรัศมี ๒ กิโลเมตร : โครงการก่อสร้างขยายผิวจราจรของถนนสุทธาวาสและสะพานข้ามถนนจรัญสนิทวงศ์ | | | | |
|---|---|--|-------------------|---|
| ลำดับ | ชื่อโบราณสถาน | ที่ตั้ง | สถานะ | ประกาศในราชกิจจานุเบกษา |
| ๓๒ | วัดเจ้าอาาม | แขวงบางขุนนนท์ เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร | ยังไม่ขึ้นทะเบียน | |
| ๓๓ | วัดภาวนาภิรตาราม | แขวงบางขุนนนท์ เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร | ยังไม่ขึ้นทะเบียน | |
| ๓๔ | วัดบางขุนนนท์ | แขวงบางขุนนนท์ เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร | ขึ้นทะเบียน | เล่ม ๙๔ ตอน ๑๒๖ ประกาศ ณ ๑๓ ธันวาคม ๒๕๒๐ |
| ๓๕ | วัดศรีสุตาราม | แขวงบางขุนนนท์ เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร | ขึ้นทะเบียน | เล่ม ๙๔ ตอน ๗๕ ประกาศ ณ ๑๖ สิงหาคม ๒๕๒๐ |
| ๓๖ | วัดไชยทิศ | แขวงบางขุนศรี เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร | ขึ้นทะเบียน | เล่ม ๙๔ ตอน ๑๒๖ ประกาศ ณ ๑๓ ธันวาคม ๒๕๒๐ |
| ๓๗ | วัดระฆังโฆสิตาราม | แขวงศิริราช เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร | ขึ้นทะเบียน | เล่ม ๖๖ ตอน ๖๔ ประกาศ ณ ๒๒ พฤศจิกายน ๒๔๙๒ |
| ๓๘ | กรมอุทหาเรือ(ปล่องควันท่อน้ำ) | แขวงศิริราช เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร | ขึ้นทะเบียน | เล่ม ๑๑๙ ตอนพิเศษ ๑๓๑๑ ประกาศ ณ ๒๘ ธันวาคม ๒๕๔๕ |
| ๓๙ | วัดปฐมบุตริอิตาราม | เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร | ยังไม่ขึ้นทะเบียน | |
| ๔๐ | วัดสุวรรณคีรี | แขวงอรุณอมรินทร์ เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร | ยังไม่ขึ้นทะเบียน | |
| ๔๑ | วัดนายโรง | แขวงอรุณอมรินทร์ เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร | ขึ้นทะเบียน | เล่ม ๙๔ ตอน ๑๒๖ ประกาศ ณ ๑๓ ธันวาคม ๒๕๒๐ |
| ๔๒ | คลองแม่น้ำอ้อม | แขวงอรุณอมรินทร์ เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร | ยังไม่ขึ้นทะเบียน | |
| ๔๓ | วัดเพลงวิปัสสนา | แขวงบางขุนศรี เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร | ยังไม่ขึ้นทะเบียน | |
| ๔๔ | วัดบางเสาธง | แขวงบางขุนศรี เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร | ยังไม่ขึ้นทะเบียน | |
| ๔๕ | วัดอัมพวา | แขวงบ้านช่างหล่อ เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร | ยังไม่ขึ้นทะเบียน | |
| ๔๖ | วัดครุฑ | แขวงบ้านช่างหล่อ เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร | ยังไม่ขึ้นทะเบียน | |
| ๔๗ | วัดชินวรารามวรวิหาร | แขวงบ้านช่างหล่อ เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร | ยังไม่ขึ้นทะเบียน | |
| ๔๘ | วัดสุทธาวาส | แขวงบ้านช่างหล่อ เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร | ยังไม่ขึ้นทะเบียน | |
| ๔๙ | วัดพระยาทำ | แขวงบ้านช่างหล่อ เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร | ยังไม่ขึ้นทะเบียน | |
| ๕๐ | พระราชวังนันทอุทยาน | แขวงบ้านช่างหล่อ เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร | ยังไม่ขึ้นทะเบียน | |
| ๕๑ | พระราชินีเวสท์ | แขวงศิริราช เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร | ยังไม่ขึ้นทะเบียน | |
| ๕๒ | คลองคูเมืองธนบุรีฝั่งตะวันตก | แขวงศิริราช เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร | ยังไม่ขึ้นทะเบียน | |
| ๕๓ | หอประชุมราชแพทยาลัย | แขวงศิริราช เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร | ยังไม่ขึ้นทะเบียน | |
| ๕๔ | กำแพงวังเจ้าฟ้ากรมขุนอิศราบุรีจักษ์และกรมหมื่นเทวานุรักษ์ | แขวงศิริราช เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร | ยังไม่ขึ้นทะเบียน | |
| ๕๕ | พระราชวังบวรสถานพิมุข | แขวงศิริราช เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร | ยังไม่ขึ้นทะเบียน | |
| ๕๖ | ศาลาทำน้ำโรงพยาบาลศิริราช | แขวงศิริราช เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร | ยังไม่ขึ้นทะเบียน | |
| ๕๗ | วัดพิกุลนอก(ร้าง) | แขวงบางพลัด เขตบางพลัด กรุงเทพมหานคร | ยังไม่ขึ้นทะเบียน | |
| ๕๘ | วัดบางบำหรุ | เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร | ยังไม่ขึ้นทะเบียน | |
| ๕๙ | วัดรวกบางบำหรุ | แขวงบางบำหรุ เขตบางพลัด กรุงเทพมหานคร | ยังไม่ขึ้นทะเบียน | |
| ๖๐ | โรงสุราบางยี่ขัน | แขวงบางยี่ขัน เขตบางพลัด กรุงเทพมหานคร | ขึ้นทะเบียน | เล่ม ๑๑๘ ตอน ๑๑๓ ประกาศ ณ ๑๔ พฤศจิกายน ๒๕๔๔ |
| ๖๑ | วัดทอง | แขวงบางยี่ขัน เขตบางพลัด กรุงเทพมหานคร | ขึ้นทะเบียน | เล่ม ๙๔ ตอน ๗๕ ประกาศ ณ ๑๖ สิงหาคม ๒๕๒๐ |
| ๖๒ | วัดกนิษฐา | แขวงบางยี่ขัน เขตบางพลัด กรุงเทพมหานคร | ขึ้นทะเบียน | เล่ม ๑๑๘ ตอนพิเศษ ๒๙๑ ประกาศ ณ ๒๖ มีนาคม ๒๕๔๔ |

| โบราณสถานที่อยู่ในรัศมี ๒ กิโลเมตร : โครงการก่อสร้างขยายผิวจราจรของถนนสุทธาวาสและสะพานข้ามถนนจรัญสนิทวงศ์ | | | | |
|---|--|---|-------------------|---|
| ลำดับ | ชื่อโบราณสถาน | ที่ตั้ง | สถานะ | ประกาศในราชกิจจานุเบกษา |
| ๖๓ | วัดเปาโรหิตย์ | แขวงบางยี่ขัน เขตบางพลัด กรุงเทพมหานคร | ขึ้นทะเบียน | เล่ม ๙๔ ตอน ๗๕ ประกาศ ณ ๑๖ สิงหาคม ๒๕๒๐ |
| ๖๔ | วัดคฤหบดี | แขวงบางยี่ขัน เขตบางพลัด กรุงเทพมหานคร | ขึ้นทะเบียน | เล่ม ๖๖ ตอน ๖๔ ประกาศ ณ ๒๒ พฤศจิกายน ๒๕๔๒ |
| ๖๕ | วัดน้อยนางหงษ์ | แขวงบางยี่ขัน เขตบางพลัด กรุงเทพมหานคร | ยังไม่ขึ้นทะเบียน | |
| ๖๖ | วัดดาวดึงษาราม | แขวงบางยี่ขัน เขตบางพลัด กรุงเทพมหานคร | ยังไม่ขึ้นทะเบียน | |
| ๖๗ | วัดจตุรมิตรประดิษฐาราม | แขวงบางยี่ขัน เขตบางพลัด กรุงเทพมหานคร | ยังไม่ขึ้นทะเบียน | |
| ๖๘ | โรงเรียนราชการุญมูลนิธิ | แขวงบางยี่ขัน เขตบางพลัด กรุงเทพมหานคร | ยังไม่ขึ้นทะเบียน | |
| ๖๙ | คลองบางยี่ขัน | แขวงบางยี่ขัน เขตบางพลัด กรุงเทพมหานคร | ยังไม่ขึ้นทะเบียน | |
| ๗๐ | วัดพระยาศิริโทยสวรรค์ | แขวงบางยี่ขัน เขตบางพลัด กรุงเทพมหานคร | ยังไม่ขึ้นทะเบียน | |
| ๗๑ | วัดบรมมงคลราชวิหาร | แขวงบางยี่ขัน เขตบางพลัด กรุงเทพมหานคร | ยังไม่ขึ้นทะเบียน | |
| ๗๒ | วัดสวนสวรรค์(ร้าง) | แขวงบางยี่ขัน เขตบางพลัด กรุงเทพมหานคร | ยังไม่ขึ้นทะเบียน | |
| ๗๓ | ดึกแถวบริเวณท่าเตียน | แขวงพระบรมมหาราชวัง เขตพระนคร กรุงเทพมหานคร | ขึ้นทะเบียน | เล่ม ๑๑๘ ตอนพิเศษ ๑๑๓ง ประกาศ ณ ๑๔ พฤศจิกายน ๒๕๔๔ |
| ๗๔ | วัดพระเชตุพนวิมลมังคลาราม | แขวงพระบรมมหาราชวัง เขตพระนคร กรุงเทพมหานคร | ขึ้นทะเบียน | เล่ม ๖๖ ตอน ๖๔ ประกาศ ณ ๒๒ พฤศจิกายน ๒๕๔๒ เล่ม ๑๑๘ ตอนพิเศษ |
| ๗๕ | คลังราชการ | แขวงพระบรมมหาราชวัง เขตพระนคร กรุงเทพมหานคร | ขึ้นทะเบียน | เล่ม ๑๒๒ ตอนพิเศษ ๑๒๖ง ประกาศ ณ ๗ พฤศจิกายน ๒๕๔๘ |
| ๗๖ | ดึกแถวริมถนนมหาธาตุ บริเวณท่าช้างวังหลวง | แขวงพระบรมมหาราชวัง เขตพระนคร กรุงเทพมหานคร | ขึ้นทะเบียน | เล่ม ๑๑๘ ตอนพิเศษ ๑๒๗ง ประกาศ ณ ๒๑ ธันวาคม ๒๕๔๔ |
| ๗๗ | หน่วยบัญชาการกำลังสำรอง | แขวงพระบรมมหาราชวัง เขตพระนคร กรุงเทพมหานคร | ขึ้นทะเบียน | เล่ม ๑๒๒ ตอนพิเศษ ๑๒๖ง ประกาศ ณ ๗ พฤศจิกายน ๒๕๔๘ |
| ๗๘ | สนามไชย | แขวงพระบรมมหาราชวัง เขตพระนคร กรุงเทพมหานคร | ขึ้นทะเบียน | เล่ม ๑๐๕ ตอน ๑๘๘ ประกาศ ณ ๑๖ พฤศจิกายน ๒๕๓๑ |
| ๗๙ | วัดราชประดิษฐ์สถิตมหาสีมาราม | แขวงพระบรมมหาราชวัง เขตพระนคร กรุงเทพมหานคร | ขึ้นทะเบียน | เล่ม ๖๖ ตอน ๖๔ ประกาศ ณ ๒๒ พฤศจิกายน ๒๕๔๒ |
| ๘๐ | พระราชวังสราญรมย์ | แขวงพระบรมมหาราชวัง เขตพระนคร กรุงเทพมหานคร | ขึ้นทะเบียน | เล่ม ๑๑๙ ตอนพิเศษ ๑๓๑ง ประกาศ ณ ๒๘ ธันวาคม ๒๕๔๕ |
| ๘๑ | กรมแผนที่ทหาร | แขวงพระบรมมหาราชวัง เขตพระนคร กรุงเทพมหานคร | ขึ้นทะเบียน | เล่ม ๑๒๒ ตอนพิเศษ ๑๒๖ง ประกาศ ณ ๒๒ กันยายน ๒๕๔๘ |
| ๘๒ | อาคารกระทรวงกลาโหม | แขวงพระบรมมหาราชวัง เขตพระนคร กรุงเทพมหานคร | ขึ้นทะเบียน | เล่ม ๑๑๕ ตอนพิเศษ ๓ง ประกาศ ณ ๑๓ มกราคม ๒๕๔๑ |
| ๘๓ | ศาลหลักเมือง | แขวงพระบรมมหาราชวัง เขตพระนคร กรุงเทพมหานคร | ขึ้นทะเบียน | เล่ม ๙๒ ตอน ๑๑๒ ประกาศ ณ ๑๗ มิถุนายน ๒๕๑๘ เล่ม ๑๒๖ ตอนพิเศษ |
| ๘๔ | ท้องพระโรงด้านหน้ากลางวังท่าพระและด้านหน้าพรณราย | แขวงพระบรมมหาราชวัง เขตพระนคร กรุงเทพมหานคร | ขึ้นทะเบียน | เล่ม ๙๕ ตอน ๑๒๖ ประกาศ ณ ๑๔ พฤศจิกายน ๒๕๒๑ และ เล่ม ๑๑๘ |
| ๘๕ | ดึกแถวริมถนนหน้าพระลาน | แขวงพระบรมมหาราชวัง เขตพระนคร กรุงเทพมหานคร | ขึ้นทะเบียน | เล่ม ๑๑๘ ตอนพิเศษ ๒๙ง ประกาศ ณ ๒๖ มีนาคม ๒๕๔๔ |
| ๘๖ | ดึกที่ทำการกรมศิลปากร | แขวงพระบรมมหาราชวัง เขตพระนคร กรุงเทพมหานคร | ขึ้นทะเบียน | เล่ม ๙๔ ตอน ๗๕ ประกาศ ณ ๑๖ สิงหาคม ๒๕๒๐ เล่ม ๑๐๕ ตอน ๑๘๘ |
| ๘๗ | ทุ่งพระเมรุ(สนามหลวง) | แขวงพระบรมมหาราชวัง เขตพระนคร กรุงเทพมหานคร | ขึ้นทะเบียน | เล่ม ๙๔ ตอน ๑๒๖ ประกาศ ณ ๑๓ ธันวาคม ๒๕๒๐ |
| ๘๘ | วัดมหาธาตุยุวราชรังสฤษฎิ์ราชวรมหาวิหาร | แขวงพระบรมมหาราชวัง เขตพระนคร กรุงเทพมหานคร | ขึ้นทะเบียน | เล่ม ๖๖ ตอน ๖๔ ประกาศ ณ ๒๒ พฤศจิกายน ๒๕๔๒ เล่ม ๑๑๘ ตอนพิเศษ |
| ๘๙ | อาคารหอสมุดวชิรวิทย์ | แขวงพระบรมมหาราชวัง เขตพระนคร กรุงเทพมหานคร | ขึ้นทะเบียน | เล่ม ๙๔ ตอน ๗๕ ประกาศ ณ ๑๖ สิงหาคม ๒๕๒๐ |
| ๙๐ | พระราชวังบวรสถานมงคล และกำแพงพระราชวังบวรสถาน | แขวงพระบรมมหาราชวัง เขตพระนคร กรุงเทพมหานคร | ขึ้นทะเบียน | เล่ม ๙๓ ตอน ๑๔๑ ประกาศ ณ ๙ พฤศจิกายน ๒๕๑๙ เล่ม ๖๖ ตอน ๖๔ |
| ๙๑ | พระที่นั่งราชกิจวินิจฉัย | แขวงพระบรมมหาราชวัง เขตพระนคร กรุงเทพมหานคร | ยังไม่ขึ้นทะเบียน | |
| ๙๒ | พระบรมมหาราชวังและวัดพระศรีรัตนศาสดาราม | แขวงพระบรมมหาราชวัง เขตพระนคร กรุงเทพมหานคร | ยังไม่ขึ้นทะเบียน | |
| ๙๓ | อาคารพาณิชย์ถนนมหาธาตุ | แขวงพระบรมมหาราชวัง เขตพระนคร กรุงเทพมหานคร | ยังไม่ขึ้นทะเบียน | |

| โบราณสถานที่อยู่ในรัศมี ๒ กิโลเมตร : โครงการก่อสร้างขยายผิวจราจรของถนนสุทธาวาสและสะพานข้ามถนนเจริญสุขนิทวงศ์ | | | | |
|--|---|---|-------------------|--|
| ลำดับ | ชื่อโบราณสถาน | ที่ตั้ง | สถานะ | ประกาศในราชกิจจานุเบกษา |
| ๙๔ | อุทกทาน | แขวงพระบรมมหาราชวัง เขตพระนคร กรุงเทพมหานคร | ยังไม่ขึ้นทะเบียน | |
| ๙๕ | อนุสาวรีย์ทหารอาสา สงครามโลกครั้งที่ ๑ | แขวงพระบรมมหาราชวัง เขตพระนคร กรุงเทพมหานคร | ยังไม่ขึ้นทะเบียน | |
| ๙๖ | ป้อมพระสุเมรุ | แขวงชนะสงคราม เขตพระนคร กรุงเทพมหานคร | ขึ้นทะเบียน | เล่ม ๖๖ ตอน ๖๔ ประกาศ ณ ๒๒ พฤศจิกายน ๒๔๙๒ และ เล่ม ๑๑๘ ตอน |
| ๙๗ | คลองรอบกรุง | แขวงชนะสงคราม เขตพระนคร กรุงเทพมหานคร | ขึ้นทะเบียน | เล่ม ๙๓ ตอน ๖๘ ๒๙ เมษายน ๒๕๑๙ เล่ม ๑๐๐ ตอน ๓๐ ๘ |
| ๙๘ | วัดชนะสงคราม | แขวงชนะสงคราม เขตพระนคร กรุงเทพมหานคร | ขึ้นทะเบียน | เล่ม ๖๖ ตอน ๖๔ ประกาศ ณ ๒๒ พฤศจิกายน ๒๔๙๒ |
| ๙๙ | วังกรมพระราชวังบวรวิชัยชาญ (วังใหม่) | แขวงชนะสงคราม เขตพระนคร กรุงเทพมหานคร | ขึ้นทะเบียน | เล่ม ๑๑๓ ตอนพิเศษ ๕๐ง ประกาศ ณ ๑๘ ธันวาคม ๒๕๓๙ |
| ๑๐๐ | โรงฆาปณ์ (หอศิลป์เจ้าฟ้า) | แขวงชนะสงคราม เขตพระนคร กรุงเทพมหานคร | ขึ้นทะเบียน | เล่ม ๙๕ ตอน ๙๘ ประกาศ ณ ๑๙ กันยายน ๒๕๒๑ |
| ๑๐๑ | วังสมเด็จพระเจ้าบรมวงศ์เธอกรมพระสวัสดิ์วัฒนวิเศษ | แขวงชนะสงคราม เขตพระนคร กรุงเทพมหานคร | ขึ้นทะเบียน | เล่ม ๑๒๖ ตอนพิเศษ ๑๔๐ง ประกาศ ณ ๒๕ กันยายน ๒๕๕๒ |
| ๑๐๒ | วังมะลิวัลย์ (วังสมเด็จพระเจ้าบรมวงศ์เธอกรมพระนเรศวร | แขวงชนะสงคราม เขตพระนคร กรุงเทพมหานคร | ขึ้นทะเบียน | เล่ม ๑๒๖ ตอนพิเศษ ๑๔๐ง ประกาศ ณ ๒๕ กันยายน ๒๕๕๒ |
| ๑๐๓ | อาคารเลขที่ 102/1 (บ้านพระอาทิตย์) | แขวงชนะสงคราม เขตพระนคร กรุงเทพมหานคร | ขึ้นทะเบียน | เล่ม ๑๐๖ ตอน ๒๗ ประกาศ ณ ๑๖ กุมภาพันธ์ ๒๕๓๒ และ เล่ม ๑๑๐ ตอน |
| ๑๐๔ | อาคารโรงพิมพ์คุรุสภา (โรงเรียนช่างพิมพ์วัดสังเวช) | แขวงชนะสงคราม เขตพระนคร กรุงเทพมหานคร | ขึ้นทะเบียน | เล่ม ๑๑๘ ตอนพิเศษ ๓๓ง ประกาศ ณ ๙ เมษายน ๒๕๔๔ |
| ๑๐๕ | ชุมประสูตวังถนนพระสุเมรุ | แขวงชนะสงคราม เขตพระนคร กรุงเทพมหานคร | ขึ้นทะเบียน | เล่ม ๑๑๕ ตอนพิเศษ ๘๓ง ประกาศ ณ ๒๑ กันยายน ๒๕๔๑ |
| ๑๐๖ | ตำหนักพระองค์เจ้าหญิงมัลลวาสดี สุขสวัสดิ์ | แขวงชนะสงคราม เขตพระนคร กรุงเทพมหานคร | ยังไม่ขึ้นทะเบียน | |
| ๑๐๗ | วังกรมหมื่นสวัสดียังราชสวัสดิ์ (บ้านเจ้าพระยา) | แขวงชนะสงคราม เขตพระนคร กรุงเทพมหานคร | ยังไม่ขึ้นทะเบียน | |
| ๑๐๘ | ตึกแถวริมถนนพระอาทิตย์ - ถนนพระสุเมรุ | แขวงชนะสงคราม เขตพระนคร กรุงเทพมหานคร | ยังไม่ขึ้นทะเบียน | |
| ๑๐๙ | สะพานเฉลิมสวรรค์ ๕๘ | แขวงพระบรมมหาราชวัง เขตพระนคร กรุงเทพมหานคร | ยังไม่ขึ้นทะเบียน | |
| ๑๑๐ | วัดราชบพิธ | แขวงวัดราชบพิธ เขตพระนคร กรุงเทพมหานคร | ขึ้นทะเบียน | เล่ม ๖๖ ตอน ๖๔ ประกาศ ณ ๒๒ พฤศจิกายน ๒๔๙๒ |
| ๑๑๑ | กระทรวงมหาดไทย | แขวงวัดราชบพิธ เขตพระนคร กรุงเทพมหานคร | ขึ้นทะเบียน | เล่ม ๑๒๒ ตอน ๑๒๖ง ประกาศ ณ ๗ พฤศจิกายน ๒๕๔๘ |
| ๑๑๒ | สะพานปิ่น | แขวงวัดราชบพิธ เขตพระนคร กรุงเทพมหานคร | ขึ้นทะเบียน | เล่ม ๙๒ ตอน ๖๑ ประกาศ ณ ๑๘ มีนาคม ๒๕๑๘ |
| ๑๑๓ | ตึกแถวสองฟากถนนแพร่งภูธร | แขวงศาลเจ้าพ่อเสือ เขตพระนคร กรุงเทพมหานคร | ขึ้นทะเบียน | เล่ม ๑๑๕ ตอนพิเศษ ๘๓ง ประกาศ ณ ๒๑ กันยายน ๒๕๔๑ |
| ๑๑๔ | ตึกแถวสองฟากถนนแพร่งนรา,ตึกแถวบางส่วนของถนน | แขวงศาลเจ้าพ่อเสือ เขตพระนคร กรุงเทพมหานคร | ขึ้นทะเบียน | เล่ม ๑๑๔ ตอนพิเศษ ๘๐ง ประกาศ ณ ๑๒ กันยายน ๒๕๔๐ |
| ๑๑๕ | อนุสาวรีย์ท้าวสุทนต์ | แขวงพระบรมมหาราชวัง เขตพระนคร กรุงเทพมหานคร | ขึ้นทะเบียน | เล่ม ๑๐๕ ตอน ๑๘๘ ประกาศ ณ ๑๖ พฤศจิกายน ๒๕๓๑ |
| ๑๑๖ | วังพระเจ้าบรมวงศ์เธอพระองค์เจ้าจุลจักรพงษ์ (บ้านท่าเตียน) | แขวงพระบรมมหาราชวัง เขตพระนคร กรุงเทพมหานคร | ยังไม่ขึ้นทะเบียน | |
| ๑๑๗ | กระทรวงพาณิชย์ | แขวงพระบรมมหาราชวัง เขตพระนคร กรุงเทพมหานคร | ขึ้นทะเบียน | เล่ม ๑๒๒ ตอนพิเศษ ๑๒๖ง ประกาศ ณ ๗ พฤศจิกายน ๒๕๔๘ |
| ๑๑๘ | โรงเรียนราชินี | แขวงพระบรมมหาราชวัง เขตพระนคร กรุงเทพมหานคร | ขึ้นทะเบียน | เล่ม ๑๒๒ ตอนพิเศษ ๙๘ง ประกาศ ณ ๒๒ กันยายน ๒๕๔๘ |
| ๑๑๙ | สถานีตำรวจพระราชวัง | แขวงพระบรมมหาราชวัง เขตพระนคร กรุงเทพมหานคร | ขึ้นทะเบียน | เล่ม ๙๔ ตอน ๗๕ ประกาศ ณ ๑๖ สิงหาคม ๒๕๒๐ |
| ๑๒๐ | สะพานผ่านฟ้าลีลาศ | แขวงพระบรมมหาราชวัง เขตพระนคร กรุงเทพมหานคร | ขึ้นทะเบียน | เล่ม ๑๐๕ ตอน ๑๘๘ ประกาศ ณ ๑๖ พฤศจิกายน ๒๕๓๑ |
| ๑๒๑ | สะพานช้างโรงสี | แขวงพระบรมมหาราชวัง เขตพระนคร กรุงเทพมหานคร | ขึ้นทะเบียน | เล่ม ๑๐๕ ตอน ๑๘๘ ประกาศ ณ ๑๖ พฤศจิกายน ๒๕๓๑ |
| ๑๒๒ | สะพานหก | แขวงพระบรมมหาราชวัง เขตพระนคร กรุงเทพมหานคร | ขึ้นทะเบียน | เล่ม ๑๑๕ ตอนพิเศษ ๓ง ประกาศ ณ ๑๓ มกราคม ๒๕๔๑ |
| ๑๒๓ | สะพานอุบลรัตน์ | แขวงพระบรมมหาราชวัง เขตพระนคร กรุงเทพมหานคร | ขึ้นทะเบียน | เล่ม ๑๐๕ ตอน ๑๘๘ ประกาศ ณ ๑๖ พฤศจิกายน ๒๕๓๑ |
| ๑๒๔ | สะพานเจริญศิริ | แขวงพระบรมมหาราชวัง เขตพระนคร กรุงเทพมหานคร | ขึ้นทะเบียน | เล่ม ๙๒ ตอน ๖๑ ประกาศ ณ ๑๘ มีนาคม ๒๕๑๘ เล่ม ๑๐๕ ตอน ๑๘๘ |

| โบราณสถานที่อยู่ในรัศมี ๒ กิโลเมตร : โครงการก่อสร้างขยายผิวจราจรของถนนสุทธาวาสและสะพานข้ามถนนจรัญสนิทวงศ์ | | | | |
|---|--|--|-------------------|---|
| ลำดับ | ชื่อโบราณสถาน | ที่ตั้ง | สถานะ | ประกาศในราชกิจจานุเบกษา |
| ๑๒๕ | วัดบูรณศิริมิตยาราม | แขวงศาลเจ้าพ่อเสือ เขตพระนคร กรุงเทพมหานคร | ขึ้นทะเบียน | เล่ม ๙๔ ตอน ๑๒๖ ประกาศ ณ ๑๓ ธันวาคม ๒๕๒๐ |
| ๑๒๖ | ศาลเจ้าพ่อเสือ | แขวงศาลเจ้าพ่อเสือ เขตพระนคร กรุงเทพมหานคร | ขึ้นทะเบียน | เล่ม ๑๐๕ ตอน ๑๘๘ ประกาศ ณ ๑๖ พฤศจิกายน ๒๕๓๑ |
| ๑๒๗ | ตึกแถวริมถนนตะนาวช่วงที่ ๒ และช่วงที่ ๓ | แขวงศาลเจ้าพ่อเสือ เขตพระนคร กรุงเทพมหานคร | ยังไม่ขึ้นทะเบียน | |
| ๑๒๘ | ตึกแถวถนนบำรุงเมือง(จากแยกสะพานช้างโรงสีถึงแยกมหา) | แขวงศาลเจ้าพ่อเสือ เขตพระนคร กรุงเทพมหานคร | ยังไม่ขึ้นทะเบียน | |
| ๑๒๙ | อาคารศรีเมือง (ห้วมถนนอัษฎางค์ - บำรุงเมือง) | แขวงศาลเจ้าพ่อเสือ เขตพระนคร กรุงเทพมหานคร | ยังไม่ขึ้นทะเบียน | |
| ๑๓๐ | ชุมประตูปรางค์พรหมศาสตร์ | แขวงศาลเจ้าพ่อเสือ เขตพระนคร กรุงเทพมหานคร | ขึ้นทะเบียน | เล่ม ๑๐๐ ตอน ๓๖ ประกาศ ณ ๑๕ มีนาคม ๒๕๒๖ |
| ๑๓๑ | อาคารบำรุงนุกุลกิจ | แขวงศาลเจ้าพ่อเสือ เขตพระนคร กรุงเทพมหานคร | ขึ้นทะเบียน | เล่ม ๑๐๖ ตอน ๖๔ ประกาศ ณ ๒๒ พฤศจิกายน ๒๕๓๒ และ เล่ม ๑๐๖ ตอน |
| ๑๓๒ | วัดมหรณพาราม | แขวงเสาชิงช้า เขตพระนคร กรุงเทพมหานคร | ขึ้นทะเบียน | เล่ม ๑๐๖ ตอน ๖๔ ประกาศ ณ ๒๒ พฤศจิกายน ๒๕๓๒ และ เล่ม ๑๐๖ ตอน |
| ๑๓๓ | วังเทวะเวสม์ | แขวงเสาชิงช้า เขตพระนคร กรุงเทพมหานคร | ขึ้นทะเบียน | เล่ม ๑๐๖ ตอน ๖๔ ประกาศ ณ ๒๒ พฤศจิกายน ๒๕๓๒ และ เล่ม ๑๐๖ ตอน |
| ๑๓๔ | วังบางขุนพรหม(ธนาคารแห่งประเทศไทย) | แขวงวัดสามพระยา เขตพระนคร กรุงเทพมหานคร | ขึ้นทะเบียน | เล่ม ๑๐๖ ตอน ๖๔ ประกาศ ณ ๒๒ พฤศจิกายน ๒๕๓๒ และ เล่ม ๑๐๖ ตอน |
| ๑๓๕ | วัดสามพระยา | แขวงวัดสามพระยา เขตพระนคร กรุงเทพมหานคร | ขึ้นทะเบียน | เล่ม ๑๐๖ ตอน ๖๔ ประกาศ ณ ๒๒ พฤศจิกายน ๒๕๓๒ และ เล่ม ๑๐๖ ตอน |
| ๑๓๖ | สำนักงานเขตพระนคร | แขวงวัดสามพระยา เขตพระนคร กรุงเทพมหานคร | ยังไม่ขึ้นทะเบียน | |
| ๑๓๗ | วัดสังเวชวิศยารามวรวิหาร | แขวงวัดสามพระยา เขตพระนคร กรุงเทพมหานคร | ยังไม่ขึ้นทะเบียน | |
| ๑๓๘ | วัดตรีทศเทพวรวิหาร | แขวงวัดสามพระยา เขตพระนคร กรุงเทพมหานคร | ยังไม่ขึ้นทะเบียน | |
| ๑๓๙ | วัดใหม่อมตรส | แขวงบ้านพานถม เขตพระนคร กรุงเทพมหานคร | ขึ้นทะเบียน | เล่ม ๑๑๓ ตอนพิเศษ ๕๐๖ ประกาศ ณ ๑๘ ธันวาคม ๒๕๓๙ |
| ๑๔๐ | วัดเอี่ยมวรนิษฐ์ | แขวงบ้านพานถม เขตพระนคร กรุงเทพมหานคร | ยังไม่ขึ้นทะเบียน | |
| ๑๔๑ | ตึกแถวริมถนนเฟื่องนคร | แขวงบ้านพานถม เขตพระนคร กรุงเทพมหานคร | ยังไม่ขึ้นทะเบียน | |
| ๑๔๒ | ตึกแถวชั้นเดียวในซอยสุขา ๑ และสุขา ๒ ถนนเฟื่องนคร | แขวงวัดราชบพิตร เขตพระนคร กรุงเทพมหานคร | ยังไม่ขึ้นทะเบียน | |
| ๑๔๓ | สะพานนรรัตน์สถาน | แขวงวัดราชบพิตร เขตพระนคร กรุงเทพมหานคร | ยังไม่ขึ้นทะเบียน | |
| ๑๔๔ | อาคารมหาจุฬาราชวิทยาลัย | แขวงตลาดยอด เขตพระนคร กรุงเทพมหานคร | ยังไม่ขึ้นทะเบียน | |
| ๑๔๕ | ตึกแถวในซอยบ้านพานถม ถนนพระสุเมรุ | แขวงบวรนิเวศ เขตพระนคร กรุงเทพมหานคร | ยังไม่ขึ้นทะเบียน | |
| ๑๔๖ | กำแพงเมืองหน้าโรงเรียนวัดบวรนิเวศ | แขวงบวรนิเวศ เขตพระนคร กรุงเทพมหานคร | ยังไม่ขึ้นทะเบียน | |
| ๑๔๗ | วัดบวรนิเวศวิหาร | แขวงบวรนิเวศ เขตพระนคร กรุงเทพมหานคร | ขึ้นทะเบียน | เล่ม ๙๗ ตอน ๒๕ ประกาศ ณ ๑๖ กุมภาพันธ์ ๒๕๒๓ |
| ๑๔๘ | วังบ้านหม้อ | แขวงบวรนิเวศ เขตพระนคร กรุงเทพมหานคร | ขึ้นทะเบียน | เล่ม ๖๖ ตอน ๖๔ ประกาศ ณ ๒๒ พฤศจิกายน ๒๕๓๒ และ เล่ม ๑๐๖ ตอน |
| ๑๔๙ | อาคารตลาดบ้านหม้อ | แขวงวังบูรพาภิรมย์ เขตพระนคร กรุงเทพมหานคร | ขึ้นทะเบียน | เล่ม ๑๐๖ ตอน ๖๔ ประกาศ ณ ๒๒ พฤศจิกายน ๒๕๓๒ และ เล่ม ๑๐๖ ตอน |
| ๑๕๐ | บ้านไม้ริมถนนดินสอ - ถนนราชดำเนินกลาง (ตรงข้าม) | แขวงวังบูรพาภิรมย์ เขตพระนคร กรุงเทพมหานคร | ยังไม่ขึ้นทะเบียน | |
| ๑๕๑ | ตึกแถวริมถนนตานีและอาคารวรพรต | แขวงบวรนิเวศ เขตพระนคร กรุงเทพมหานคร | ยังไม่ขึ้นทะเบียน | |
| ๑๕๒ | ตึกแถวริมถนนตะนาว (ช่วงที่ ๑) | แขวงตลาดยอด เขตพระนคร กรุงเทพมหานคร | ยังไม่ขึ้นทะเบียน | |
| ๑๕๓ | อาคารเลขที่ ๒๐๘ (บ้านหัดทรง) | แขวงตลาดยอด เขตพระนคร กรุงเทพมหานคร | ขึ้นทะเบียน | เล่ม ๑๑๗ ตอนพิเศษ ๑๐๔๖ ประกาศ ณ ๙ ตุลาคม ๒๕๔๓ |
| ๑๕๔ | บ้านไม้ในตรอกมะยม | แขวงตลาดยอด เขตพระนคร กรุงเทพมหานคร | ขึ้นทะเบียน | เล่ม ๑๑๕ ตอนพิเศษ ๓๖๖ ประกาศ ณ ๒๐ พฤษภาคม ๒๕๔๑ |
| ๑๕๕ | ตึกแถวริมถนนราชดำเนินกลาง | แขวงบวรนิเวศ เขตพระนคร กรุงเทพมหานคร | ยังไม่ขึ้นทะเบียน | |

| โบราณสถานที่อยู่ในรัศมี ๒ กิโลเมตร : โครงการก่อสร้างขยายผิวจราจรของถนนสุทธาวาสและสะพานข้ามถนนจรัญสนิทวงศ์ | | | | |
|---|-----------------------|--------------------------------------|-------------------|-------------------------|
| ลำดับ | ชื่อโบราณสถาน | ที่ตั้ง | สถานะ | ประกาศในราชกิจจานุเบกษา |
| ๑๕๖ | อนุสาวรีย์ประชาธิปไตย | แขวงบวรนิเวศ เขตพระนคร กรุงเทพมหานคร | ยังไม่ขึ้นทะเบียน | |
| ๑๕๗ | บ้านวรรณโกวิท | แขวงบวรนิเวศ เขตพระนคร กรุงเทพมหานคร | ยังไม่ขึ้นทะเบียน | |
| ๑๕๘ | สำนักงานบริพัตร | แขวงบวรนิเวศ เขตพระนคร กรุงเทพมหานคร | ยังไม่ขึ้นทะเบียน | |
| เป็นโบราณสถานที่ขึ้นทะเบียน | | | | ๗๘ แห่ง |
| เป็นโบราณสถานที่ยังไม่ขึ้นทะเบียน | | | | ๘๐ แห่ง |
| รวมทั้งสิ้น | | | | ๑๕๘ แห่ง |

ภาคผนวก 3-5 เอกสารแนบ 2

รายงานการสำรวจแหล่งโบราณสถาน สถานที่สำคัญทางประวัติศาสตร์
และศาสนสถานโครงการต่อเชื่อมถนนพราณนก-พุทธมณฑลสาย 4
กับสะพานพระราม 8

**รายงานการสำรวจแหล่งโบราณสถาน
สถานที่สำคัญทางประวัติศาสตร์ และศาสนสถาน
โครงการต่อเชื่อมถนนพราณนก-พุทธมณฑลสาย 4 กับสะพานพระราม 8**

สารบัญ

| | หน้า |
|---|------|
| 1. คณะทำงาน | 1 |
| 2. บทนำ | 1 |
| 3. วัตถุประสงค์ | 1 |
| 4. วิธีการศึกษา | 2 |
| 5. ขอบเขตการศึกษา | 2 |
| 5.1 ขอบเขตพื้นที่โครงการ | 2 |
| 5.2 ขอบเขตพื้นที่ศึกษาโครงการในระยะ 1,000 เมตร จากกึ่งกลางแนวเส้นทางโครงการ | 4 |
| 6. ผลการศึกษา | 6 |
| 6.1 พื้นที่ศึกษาหลัก ในระยะ 0-100 เมตร จากกึ่งกลางเส้นทางโครงการ | 6 |
| 6.2 พื้นที่ศึกษา ในระยะ 100-500 เมตรจากกึ่งกลางเส้นทางโครงการ | 21 |
| 6.3 พื้นที่ศึกษา ในระยะ 500-1,000 เมตรจากกึ่งกลางเส้นทางโครงการ | 43 |
| 7. สรุปผลการศึกษา | 83 |
| 7.1 พื้นที่ศึกษาในระยะ 0-100 เมตรจากกึ่งกลางแนวเส้นทางโครงการ | 96 |
| 7.2 พื้นที่ศึกษาในระยะ 100-500 เมตรจากกึ่งกลางแนวเส้นทางโครงการ | 96 |
| 7.3 พื้นที่ศึกษาในระยะ 500-1,000 เมตรจากกึ่งกลางแนวเส้นทางโครงการ | 99 |

สารบัญตาราง

| | หน้า |
|---|------|
| ตารางที่ 7-1 แหล่งโบราณสถาน สถานที่สำคัญทางประวัติศาสตร์ และศาสนสถาน ในพื้นที่ศึกษาในระยะ 1,000 เมตรจากกึ่งกลางแนวเส้นทางโครงการ | 84 |

สารบัญรูป

หน้า

| | | |
|---------------|---|----|
| รูปที่ 5.1-1 | แนวเส้นทางโครงการต่อเชื่อมถนนพรานนก-พุทธมณฑลสาย 4 กับสะพานพระราม 8..... | 3 |
| รูปที่ 5.2-1 | ขอบเขตพื้นที่ศึกษาโครงการ ในระยะ 1,000 เมตร จากกึ่งกลางแนวเส้นทางโครงการ..... | 5 |
| รูปที่ 6.1-1 | มัสยิดกุฎีหลวง ถนนพรานนก | 6 |
| รูปที่ 6.1-2 | บ้านเนินห้องวงของนายดำรง แยมบาง..... | 7 |
| รูปที่ 6.1-3 | ศาลเจ้าแม่ทับทิม ริมถนนสุทธาวาส | 8 |
| รูปที่ 6.1-4 | สภาพคลองคูเมืองเดิมฝั่งตะวันตก..... | 10 |
| รูปที่ 6.1-5 | ผังตำแหน่งแนวคูเมืองธนบุรีฝั่งตะวันตกจากคลองบางกอกน้อยถึงคลองบางกอกใหญ่ | 11 |
| รูปที่ 6.1-6 | แนวรากฐานกำแพงเมืองธนบุรีฝั่งตะวันตก..... | 13 |
| รูปที่ 6.1-7 | ผังขอบเขตของโบราณสถานสถานีรถไฟธนบุรีที่เดิม | 15 |
| รูปที่ 6.1-8 | บริเวณสถานีรถไฟธนบุรี | 16 |
| รูปที่ 6.1-9 | วัดอมรินทรารามวรวิหาร | 19 |
| รูปที่ 6.1-10 | คลองบางกอกน้อยได้สะพานอรุณอมรินทร์..... | 21 |
| รูปที่ 6.2-1 | คลองชักพระบริเวณใต้ทางยกระดับตัดตรงไปแยกไฟฉาย | 22 |
| รูปที่ 6.2-2 | วัดยางสุทธาราม..... | 23 |
| รูปที่ 6.2-3 | วัดดงมูลเหล็ก | 25 |
| รูปที่ 6.2-4 | วัดละครท่า | 26 |
| รูปที่ 6.2-5 | วัดสีหไกรสร (วัดช่องลม)..... | 27 |
| รูปที่ 6.2-6 | วัดวิเศษการ | 28 |
| รูปที่ 6.2-7 | วัดนิมิตทายกาवास..... | 29 |
| รูปที่ 6.2-8 | มัสยิดหลวงบางกอกน้อย (มัสยิดอันซอริซซุนนะห์)..... | 30 |
| รูปที่ 6.2-9 | พิพิธภัณฑสถานแห่งชาติ เรือพระราชพิธี | 31 |
| รูปที่ 6.2-10 | วัดดุสิตารามราชวรวิหาร (วัดเสาประโคน)..... | 33 |
| รูปที่ 6.2-11 | สะพานสมเด็จพระปิ่นเกล้า..... | 34 |
| รูปที่ 6.2-12 | วัดดาวดึงษาราม (วัดขรัวอินหรือวัดดาวดึงษาสวรรค์) | 35 |
| รูปที่ 6.2-13 | วัดบางยี่ขัน | 37 |
| รูปที่ 6.2-14 | แหล่งผลิตชิ้นลงหิน บ้านบุ..... | 38 |
| รูปที่ 6.2-15 | วัดสุวรรณารามราชวรวิหาร | 39 |
| รูปที่ 6.2-16 | วัดสุทธาวาส..... | 41 |
| รูปที่ 6.2-17 | วัดอมรทวยการาม (วัดใหม่ยายมอญ)..... | 42 |

สารบัญรูป (ต่อ)

| | หน้า |
|--|------|
| รูปที่ 6.2-18 วัดรวกสุทธาราม | 43 |
| รูปที่ 6.3-1 วัดอัมพวา | 44 |
| รูปที่ 6.3-2 วัดครุฑ..... | 46 |
| รูปที่ 6.3-3 วัดชินวรารามวรวิหาร | 47 |
| รูปที่ 6.3-4 พระราชวังนันทอุทยาน..... | 49 |
| รูปที่ 6.3-5 วัดระฆังโฆสิตาราม | 51 |
| รูปที่ 6.3-6 แนวกำแพงวังเจ้าฟ้ากรมขุนอิศราณรัักษ์ และกรมหมื่นเทวมนุรักษ์ | 52 |
| รูปที่ 6.3-7 อาคารพาณิชย์ถนนมหาธาตุ..... | 53 |
| รูปที่ 6.3-8 (วังหลัง) พระราชวังบวรสถานพิมุข | 54 |
| รูปที่ 6.3-9 ศาลาทำน้ำ โรงพยาบาลศิริราช..... | 55 |
| รูปที่ 6.3-10 หอประชุมราชแพทยาลัย | 56 |
| รูปที่ 6.3-11 วังกรมพระราชวังบวรวิไชยชาญ..... | 57 |
| รูปที่ 6.3-12 บริเวณใต้เชิงสะพานสมเด็จพระปิ่นเกล้าที่เคยมีสะพานเฉลิมสวรรค์ 58..... | 58 |
| รูปที่ 6.3-13 คลองคูเมืองเดิมบริเวณสะพานข้ามโรงสี เยื้องกระทรวงมหาดไทย | 60 |
| รูปที่ 6.3-14 วังสมเด็จพระเจ้าบรมวงศ์เธอกรมพระสวัสดิ์วัฒนวิเศษ..... | 61 |
| รูปที่ 6.3-15 พระตำหนักวังมะลิวัลย์..... | 63 |
| รูปที่ 6.3-16 อาคารเลขที่ 102/1 (บ้านพระอาทิตย์) | 64 |
| รูปที่ 6.3-17 ตำหนักใหญ่หรือเรือนปั้นหย่า | 65 |
| รูปที่ 6.3-18 วังกรมหมื่นสวัสดิวัดนวิเศษ | 66 |
| รูปที่ 6.3-19 ป้อมพระสุเมรุ..... | 67 |
| รูปที่ 6.3-20 โรงเรียนราชการุณมูลนิธิ..... | 69 |
| รูปที่ 6.3-21 คลองบางยี่ขัน บริเวณซอยจรูญสุนทวงศ์ 40..... | 70 |
| รูปที่ 6.3-22 อาคารกองอำนวยการโรงงานสุรา | 71 |
| รูปที่ 6.3-23 วัดจตุรมิตรประดิษฐาราม | 72 |
| รูปที่ 6.3-24 วัดพระยาศิริโอยสวรรค์..... | 74 |
| รูปที่ 6.3-25 วัดน้อยนางหงส์..... | 75 |
| รูปที่ 6.3-26 วัดศรีสุทธาราม | 76 |
| รูปที่ 6.3-27 วัดใหม่ (ยายแป้น)..... | 77 |
| รูปที่ 6.3-28 วัดเพลงวิปัสสนา..... | 79 |

สารบัญรูป (ต่อ)

| | หน้า |
|---|------|
| รูปที่ 6.3-29 วัดมะลิ..... | 80 |
| รูปที่ 6.3-30 วัดรัชฎาธิฐานราชวรวิหาร..... | 81 |
| รูปที่ 6.3-31 วัดแก้ว..... | 82 |
| รูปที่ 7-1 แผนที่โบราณสถาน สถานที่สำคัญทางประวัติศาสตร์และศาสนสถาน ในระยะ 1,000 เมตรจากกึ่งกลางแนวเส้นทางโครงการต่อเชื่อมถนนพรานนก-พุทธมณฑลสาย 4 กับสะพานพระราม 8 | 95 |
| รูปที่ 7.2-1 โบราณสถาน สถานที่สำคัญทางประวัติศาสตร์และศาสนสถาน ในระยะ 500 เมตรจากกึ่งกลาง แนวเส้นทางโครงการต่อเชื่อมถนนพรานนก-พุทธมณฑลสาย 4 กับสะพานพระราม 8..... | 98 |

รายงานการสำรวจแหล่งโบราณสถาน
สถานที่สำคัญทางประวัติศาสตร์ และศาสนสถาน
โครงการต่อเชื่อมถนนพรานนก-พุทธมณฑลสาย 4 กับสะพานพระราม 8

1. คณะทำงาน

การสำรวจศึกษาและการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านประวัติศาสตร์-โบราณคดี รวมทั้งศาสนสถานในเขตพื้นที่ศึกษาโครงการต่อเชื่อมถนนพรานนก-พุทธมณฑลสาย 4 กับสะพานพระราม 8 ประกอบด้วยคณะทำงานซึ่งมี รายนามดังต่อไปนี้

- | | | |
|----|---|-------------------------------|
| 1) |  | หัวหน้าคณะทำงาน / นักโบราณคดี |
| 2) |  | นักมานุษยวิทยา |
| 3) |  | นักโบราณคดี |
| 4) |  | นักภาษาและวัฒนธรรม |

2. บทนำ

การพัฒนาโครงการต่อเชื่อมถนนพรานนก-พุทธมณฑลสาย 4 กับสะพานพระราม 8 อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อสถานที่สำคัญทางประวัติศาสตร์และโบราณคดี รวมทั้งศาสนสถาน ที่ตั้งอยู่ในบริเวณในพื้นที่ศึกษาโครงการและบริเวณใกล้เคียง ดังนั้นจึงต้องทำการศึกษารวมทั้งประเมินผลกระทบที่อาจเกิดจากการพัฒนาโครงการ และกำหนดมาตรการลดผลกระทบ (ถ้ามี)

3. วัตถุประสงค์

1) ศึกษาโบราณสถานและศาสนสถานที่ตั้งอยู่ในพื้นที่ศึกษาโครงการในระยะ 1,000 เมตร จากกึ่งกลางแนวเส้นทางโครงการ เพื่อประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่อาจเกิดขึ้นจากการพัฒนาโครงการทั้งในระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ

2) เสนอมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่อาจมีต่อสถานที่สำคัญทางประวัติศาสตร์และโบราณคดี รวมทั้งศาสนสถานที่ตั้งอยู่ในพื้นที่โครงการ (ถ้ามี)

4. วิธีการศึกษา

1) ศึกษาข้อมูลทุติยภูมิ ด้วยการรวบรวมรายชื่อและตรวจสอบตำแหน่งที่ตั้งรวมทั้งประวัติความเป็นมาของสถานที่สำคัญทางประวัติศาสตร์-โบราณคดี และศาสนสถานที่มีอยู่ในพื้นที่โครงการในระยะ 1,000 เมตร จากกึ่งกลางแนวเส้นทางโครงการ จากเอกสารประวัติศาสตร์-โบราณคดีประเภทต่างๆ (เช่น จดหมายเหตุการอนุรักษ์กรุงรัตนโกสินทร์ ราชกิจจานุเบกษา รายงานการสำรวจและการขุดค้นทางโบราณคดีในพื้นที่โครงการ และบริเวณใกล้เคียงที่ผ่านมา ประวัติวัดทั่วราชอาณาจักร ฐานข้อมูลบัญชีรายชื่อวัดทั่วประเทศของสำนักงานพุทธศาสนาแห่งชาติ ฐานข้อมูลระบบภูมิสารสนเทศโครงการสำรวจแหล่งมรดกศิลปวัฒนธรรมจัดทำโดยกรมศิลปากร) แผนที่ภูมิประเทศ มาตราส่วน 1:50,000 ราวาง 5036 I ลำดับชุด L7018 ของกรมแผนที่ทหาร และข้อมูลดาวเทียมจากโปรแกรม Google Earth Pro เพื่อใช้เป็นข้อมูลในการศึกษาและเตรียมการออกสำรวจภาคสนาม

2) สำรวจภาคสนามเพื่อตรวจสอบตำแหน่งที่ตั้งและศึกษาสภาพปัจจุบันของสถานที่สำคัญทางประวัติศาสตร์และโบราณคดี รวมทั้งศาสนสถานที่มีอยู่ในพื้นที่โครงการในระยะ 500 เมตร จากกึ่งกลางแนวเส้นทางโครงการ

3) ประเมินความสำคัญและสภาพปัจจุบันของสถานที่สำคัญทางประวัติศาสตร์ -โบราณคดี รวมทั้งศาสนสถาน ที่มีอยู่ในพื้นที่ศึกษาของโครงการฯ จากข้อมูลทั้งหมดที่ได้จากเอกสาร ฐานข้อมูล แผนที่ และการสำรวจภาคสนาม

4) ศึกษาและประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่อาจมีต่อสถานที่สำคัญทางประวัติศาสตร์-โบราณคดี รวมทั้งศาสนสถานที่ตั้งอยู่ในพื้นที่โครงการ และหาแนวทางหรือกำหนดมาตรการในการลดผลกระทบดังกล่าว (ถ้ามี)

5. ขอบเขตการศึกษา

5.1 ขอบเขตพื้นที่โครงการ

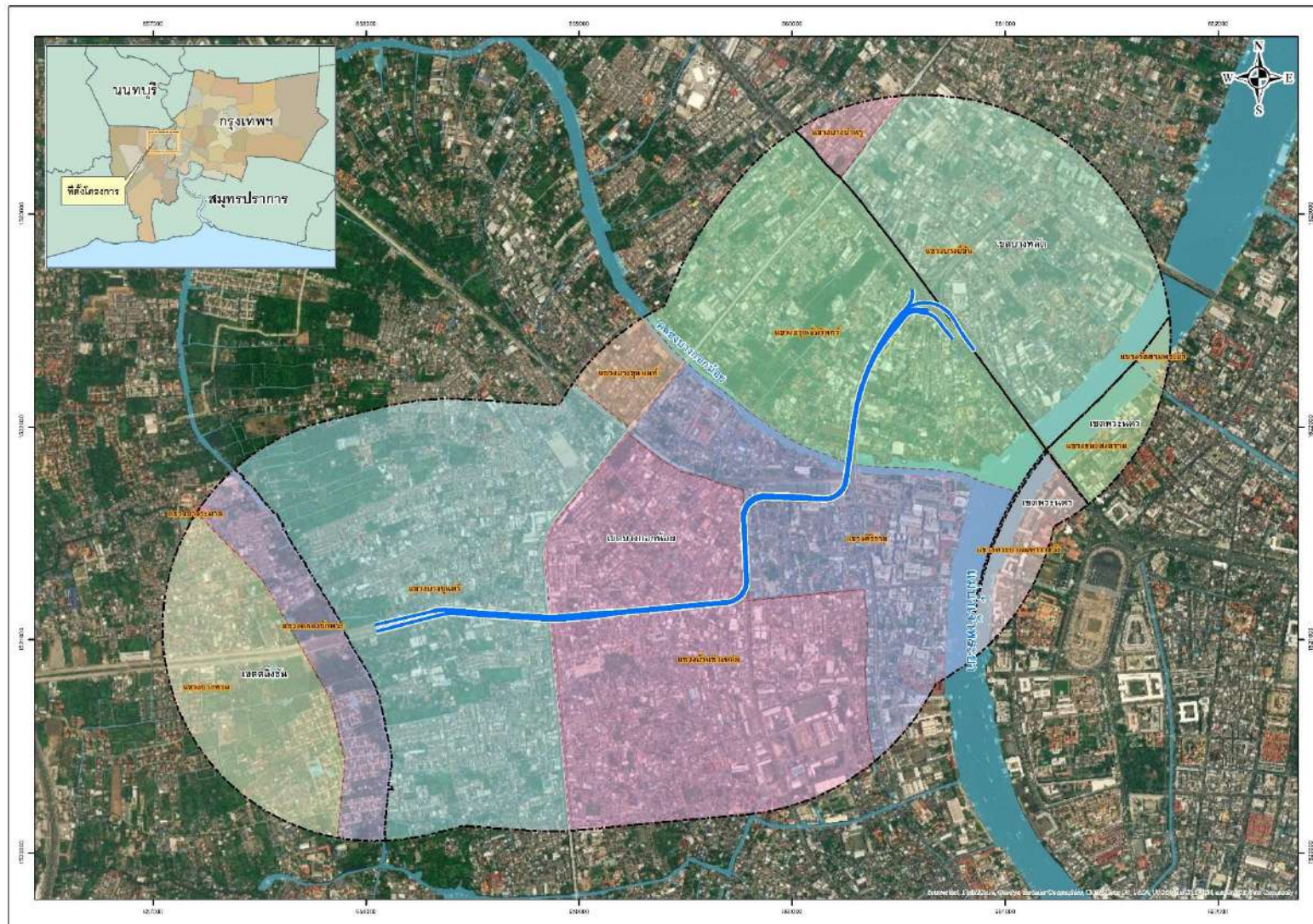
แนวเส้นทางโครงการ เริ่มต้นบนถนนพรานนก-พุทธมณฑลสาย 4 ข้ามถนนเจริญสินทวงศ์ บริเวณแยกไฟฉาย ซ้อนทับถนนพรานนก ถนนอิสรภาพ ถนนรถไฟ ข้ามคลองบางกอกน้อย วางตัวซ้อนทับกับถนนอรุณอมรินทร์ไปทางทิศเหนือเชื่อมทางยกระดับบรมราชชนนีและถนนปิ่นเกล้านครชัยศรี มีระยะทางรวมประมาณ 3.50 กิโลเมตร พาดผ่านพื้นที่ 5 แขวง 2 เขต ได้แก่ แขวงอรุณอมรินทร์ แขวงศิริราช แขวงบ้านช่างหล่อ แขวงบางขุนศรี เขตบางกอกน้อย และแขวงบางยี่ขัน เขตบางพลัด (รูปที่ 5.1-1)



รูปที่ 5.1-1 แนวเส้นทางโครงการต่อเชื่อมถนนพรวนนก-พุทธมณฑลสาย 4 กับสะพานพระราม 8

5.2 ขอบเขตพื้นที่ศึกษาโครงการในระยะ 1,000 เมตร จากกึ่งกลางแนวเส้นทางโครงการ

ขอบเขตพื้นที่ศึกษาโครงการในระยะ 1,000 เมตร จากกึ่งกลางแนวเส้นทางโครงการ ครอบคลุมพื้นที่ 13 แขวง 4 เขต ได้แก่ แขวงบางระมาด แขวงคลองชักพระ แขวงบางพรหม ในเขตตลิ่งชัน แขวงบางขุนศรี แขวงบางขุนนนท์ แขวงบ้านช่างหล่อ แขวงอรุณอมรินทร์ แขวงศิริราช ในเขตบางกอกน้อย แขวงบางบำหรุ แขวงบางยี่ขัน ในเขตบางพลัด แขวงพระบรมมหาราชวัง แขวงชนะสงคราม แขวงวัดสามพระยา ในเขตพระนคร แขวงวชิรพยาบาล แขวงดุสิต ในเขตดุสิต (รูปที่ 5.2-1)



รูปที่ 5.2-1 ขอบเขตพื้นที่ศึกษาโครงการ ในระยะ 1,000 เมตร จากกึ่งกลางแนวเส้นทางโครงการ

6. ผลการศึกษา

6.1 พื้นที่ศึกษาหลัก ในระยะ 0-100 เมตร จากกึ่งกลางเส้นทางโครงการ

มีจำนวน 8 แห่ง ดังนี้

1) มัสยิดกุฎีหลวง (กุฎีเจ้าเซ็น)

มัสยิดประจำชุมชน

ตำแหน่งที่ตั้ง : เลขที่ 1000 ซอยกุฎีหลวง ถนนพราณนก แขวงบ้านช่างหล่อ เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร ห่างจากกึ่งกลางเส้นทางโครงการบริเวณถนนพราณนกด้านทิศเหนือประมาณ 51 เมตร

ประวัติความเป็นมา : ¹ มัสยิดกุฎีหลวงหลังเดิม มีชื่อเรียกกันว่า กุฎีบน พระยาจุฬาราชมนตรี (ก้อนแก้ว) สร้างขึ้นบนที่ดินบริเวณริมแม่น้ำเจ้าพระยาใกล้ปากคลองมอญ ซึ่งรัชกาลที่ 1 พระราชทานให้แก่ท่าน ต่อมาใน พ.ศ. 2486 (ตรงกับสมัยรัชกาลที่ 8) รัฐบาลได้ประกาศเวนคืนที่ดินบริเวณที่ตั้งกุฎีบน และบริเวณใกล้เคียงเพื่อใช้ในการก่อกองทัพเรือ ชาวมุสลิมกุฎีบนจึงต้องย้ายมาสร้างกุฎีแห่งใหม่ที่ถนนพราณนก แขวงบ้านช่างหล่อ คือ มัสยิดกุฎีหลวงในปัจจุบัน

สถานที่สำคัญ :

- อาคารมัสยิด สถานที่ประกอบพิธีกรรมทางศาสนาของชาวมุสลิมที่ตั้งบ้านเรือนอยู่ในชุมชนนี้ และบริเวณใกล้เคียง มีลักษณะเป็นอาคารตึกชั้นเดียว หลังคาประดับด้วยยอดโดม 2 ยอด (รูปที่ 6.1-1)



รูปที่ 6.1-1 มัสยิดกุฎีหลวง ถนนพราณนก

¹ อาลี เสือสมิง, ศาสนสถานนามกุฎีในฝั่งธนบุรีและกรุงเก่า, ค้นเมื่อ 25 มิถุนายน พ.ศ. 2558 จาก <http://alisuasaming.com/main/writing/historyofislaminthailand/1230-historyofislaminthailand06>

2) ชุมชนบ้านเนิน

แหล่งภูมิปัญญาด้านหัตถกรรมทำห้อยสำริดลงหินแบบโบราณแห่งเดียวในประเทศไทย

ตำแหน่งที่ตั้ง : บริเวณถนนอิสรภาพ ใกล้สถานีรถไฟบางกอกน้อย แขวงศิริราช เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร และอยู่ห่างจากกึ่งกลางเส้นทางโครงการบริเวณถนนอิสรภาพ ประมาณ 5-100 เมตร โดยเฉพาะแหล่งผลิตห้อยด้วยกรรมวิธีโบราณที่เหลืออยู่เพียงแห่งเดียวในปัจจุบัน คือ บ้านเนิน-ห้อยวง ตั้งอยู่ติดพุทธบาทริมถนนอิสรภาพฝั่งตะวันออก ส่วนสถานที่ผลิตตั้งอยู่หลังบ้านห่างจากกึ่งกลางแนวเส้นทางโครงการออกไปประมาณ 34 เมตร

ประวัติความเป็นมา :² เดิมนั้นบ้านเนินมีอาณาบริเวณติดกับบ้านบุแหล่งหัตถกรรมชั้นลงหินที่ทำสืบทอดมาจากสมัยอยุธยา ครั้นถึงสมัยรัชกาลที่ 5 บ้านเนินได้ถูกแยกออกจากบ้านบุ เนื่องจากมีการสร้างทางรถไฟสายใต้ตัดผ่านคั่นกลางระหว่าง 2 ชุมชนดังกล่าว บ้านเนินเป็นแหล่งหัตถกรรมที่มีชื่อเสียงเรื่องการทำเครื่องสำริดลงหินที่ผลิตด้วยกรรมวิธีโบราณเช่นเดียวกับบ้านบุ โดยเฉพาะการผลิตเครื่องดนตรีประเภทห้อย ซึ่งนักดนตรีไทยยืนยันว่าลูกห้อยจากบ้านเนินมีเสียงเพราะใส กังวานและนุ่มนวลกว่าห้อยที่ผลิตจากแหล่งอื่น แต่เป็นที่น่าเสียดายว่า ปัจจุบันช่างฝีมือผู้ชำนาญลดน้อยลง เหลือเพียงบ้านเนินห้อยวงของ [REDACTED] บ้านเดียวที่ยังคงรับทำห้อยวงด้วยกรรมวิธีแบบโบราณ

สถานที่สำคัญ :

- บ้านเนินห้อยวง ของ [REDACTED] แหล่งผลิตทำห้อยวงสำริดด้วยกรรมวิธีแบบโบราณแห่งเดียวในประเทศไทย (รูปที่ 6.1-2)



รูปที่ 6.1-2 บ้านเนินห้อยวง [REDACTED]

2 จารุภา จอมภู, “หัตถกรรมธนบุรี”, ธนบุรี (หนังสือชุด นักเดินทาง..เพื่อเข้าใจในแผ่นดิน), สุตารา สุจฉายา บรรณาธิการ, พิมพ์ครั้งที่ 2, กรุงเทพฯ : สำนักพิมพ์สารคดี, พ.ศ. 2543

3) ศาลเจ้าแม่ทับทิม

ศาลเจ้าเงินประจำชุมชน

ตำแหน่งที่ตั้ง : ริมถนนเลียบริมทางรถไฟด้านใต้ ใกล้ทางขึ้นสะพานอรุณอมรินทร์ฝั่งใต้ แขวง ศิริราช เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร และตั้งอยู่ห่างจากกึ่งกลางแนวเส้นทางโครงการบริเวณทางโค้งยกระดับข้ามคลองบางกอกน้อยด้านทิศใต้ประมาณ 32 เมตร

ประวัติความเป็นมา : ศาลเจ้าแม่ทับทิมแห่งนี้เป็นที่สถานที่ศักดิ์สิทธิ์ของคนไทยเชื้อสายจีนที่อาศัยอยู่ในละแวกนี้และบริเวณใกล้เคียง ชาวจีนนับถือเจ้าแม่ทับทิมในฐานะเป็นเจ้าแม่แห่งสวรรค์ และเจ้าแม่ทำynnน้ำ ซึ่งจะช่วยคุ้มครองให้ประสบแต่ความโชคดี รอดพ้นจากโรคภัยไข้เจ็บและภัยพิบัติทั้งปวง เดิมนั้นศาลตั้งอยู่ในบริเวณสถานีรถไฟธนบุรีเดิม และได้ย้ายออกมาสร้างขึ้นใหม่ในที่ตั้งปัจจุบันเมื่อ พ.ศ. 2537

สถานที่สำคัญ :

- อาคารศาลเจ้า เป็นสถาปัตยกรรมแบบจีนเช่นเดียวกับศาลเจ้าเงินโดยทั่วไป ปัจจุบันอยู่ในสภาพดี (รูปที่ 6.1-3)



รูปที่ 6.1-3 ศาลเจ้าแม่ทับทิม ริมถนนสุทธาวาส

4) คลองคูเมืองธนบุรีฝั่งตะวันตก

คลองสำคัญที่ต้องอนุรักษ์ไว้ตามมติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ 13 มิถุนายน พ.ศ. 2510 โบราณสถานยังไม่ขึ้นทะเบียน³

³ กรมศิลปากร, “โบราณสถานกรุงเทพมหานคร”, ระบบภูมิสารสนเทศโครงการสำรวจแหล่งมรดกศิลปวัฒนธรรม, กรุงเทพฯ:

ตำแหน่งที่ตั้ง : แนวคลองเลียบไปกับแนวถนนอรุณอมรินทร์ด้านทิศตะวันตก แนวคูเมืองตอนที่เรียกว่า คลองบ้านขมิ้น และคลองบ้านช่างหล่อ ห่างจากกึ่งกลางเส้นทางโครงการบริเวณถนนอิสรภาพด้านทิศตะวันออกในระยะประมาณ 500 เมตร และห่างจากกึ่งกลางเส้นทางโครงการบริเวณถนนเลียบทางรถไฟด้านทิศใต้ในระยะประมาณ 19 เมตร ส่วนแนวคูเมืองตอนที่เรียกว่า คลองบ้านเนิน (ซึ่งเดิมนั้นยังเหลือให้เห็นเพียงบางส่วนที่มีสภาพเป็นแอ่งตื้นๆ อยู่ในบริเวณลานจอดรถ ตลาดศาลาน้ำร้อน ซึ่งอยู่ใต้แนวเส้นทางโครงการ บริเวณทางยกระดับข้ามคลองบางกอกน้อย)

ประวัติความเป็นมา :⁴ หลังจากที่ทรงสถาปนากรุงธนบุรีขึ้นเป็นราชธานีแล้ว สมเด็จพระเจ้าตากสินมหาราช ได้โปรดฯ ให้ก่อกำแพงเมืองและขุดคูเมืองทั้งสองฝั่งเจ้าพระยา เมื่อปี พ.ศ. 2314 ส่วนที่เป็นคูเมืองธนบุรีฝั่งตะวันตกนั้นแนวคลองเริ่มจากคลองบางกอกใหญ่มาจรดคลองบางกอกน้อย คลองคูเมืองนี้มีความกว้างประมาณ 6 เมตร ยาวประมาณ 4 กิโลเมตร มีคลองเล็กๆ หลายสายตัดผ่านเป็นตอนๆ ทำให้คลองคูเมืองมีชื่อเรียกต่างกันไปตามย่านที่ตัดผ่าน คือ ช่วงปากคลองบางกอกน้อยถึงสถานีรถไฟธนบุรี เรียกว่า คลองบ้านเนิน ช่วงสถานีรถไฟธนบุรีถึงคลองวัดระฆัง เรียกว่า คลองบ้านช่างหล่อ ช่วงคลองวัดระฆังถึงคลองมอญ เรียกว่า คลองบ้านขมิ้น ช่วงคลองมอญถึงคลองวัดแจ้ง (หรือคลองนครบาล) เรียกว่า คลองบ้านหม้อ ช่วงคลองวัดแจ้งถึงคลองบางกอกใหญ่เรียกว่า คลองวัดท้ายตลาด หรือ คลองวัดโมลีโลกย์

สถานที่สำคัญ :

- **แนวคลองคูเมืองตลอดแนว** ซึ่งปัจจุบันมีสภาพเป็นเพียงทางระบายน้ำเล็กๆ แต่บางส่วนที่อยู่ในเขตสถานีรถไฟธนบุรีแทบจะไม่เหลือร่องรอยให้เห็นว่าเดิมเป็นคูเมืองมาก่อนเลย นอกจากบางส่วนที่มีสภาพเป็นแอ่งตื้นๆ และกรมศิลปากรได้ล้อมรั้วกันเขตไว้เท่านั้น ในการก่อสร้างโครงการงานปรับปรุงโครงข่ายถนนบริเวณริมคลองบางกอกน้อยและบริเวณหน้าศูนย์ความเป็นเลิศทางการแพทย์โรงพยาบาลศิริราช ของกรุงเทพมหานคร ได้มีการขุดลอกแนวคลองในส่วนนี้ และพบแนวอิฐก่อวางตัวเป็นแนวขวางอยู่ที่พื้นคลองด้านทิศตะวันตก จึงได้แจ้งกรมศิลปากรทราบแล้ว ปัจจุบัน กรุงเทพมหานครได้ยกเลิกการขุดลอกคลองบางกอกน้อยแล้ว (รูปที่ 6.1-4 ถึง รูปที่ 6.1-5)

กรมศิลปากร. ค้นเมื่อ 25 มิถุนายน พ.ศ. 2558 จาก http://www.gis.finearts.go.th/fad50/fad/display_data.aspx?id=0005660

⁴ คณะกรรมการจัดงานสมโภชกรุงรัตนโกสินทร์ 200 ปี, จดหมายเหตุการอนุรักษ์กรุงรัตนโกสินทร์, กรุงเทพฯ : กรมศิลปากร, พ.ศ. 2525, หน้า 615-616.



แนวคูเมืองธนบุรีฝั่งตะวันตกช่วงคลองบ้านช่างหล่อ

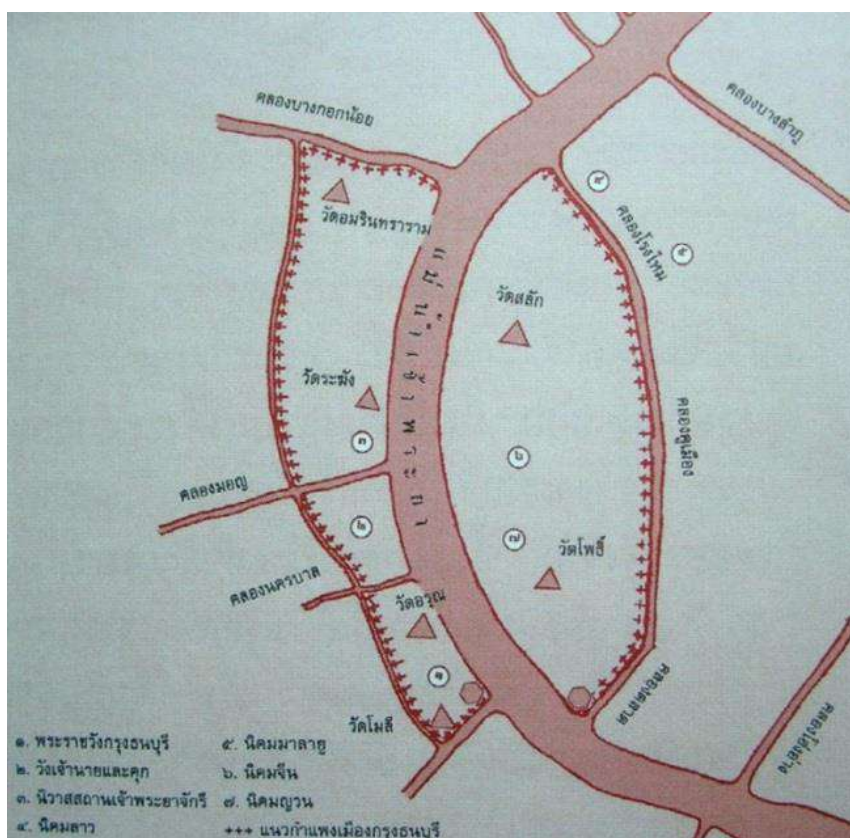


ร่องรอยของคูเมืองธนบุรีฝั่งตะวันตกบริเวณลานจอดรถ ตลาดศาลาน้ำร้อน ในเขตสถานีรถไฟธนบุรี
ซึ่งเดิมมีสภาพเป็นแอ่งตื้นๆ เต็มไปด้วยเศษขยะ



คลองคูเมืองฝั่งตะวันตกในบริเวณลานจอดรถตลาดศาลาน้ำร้อน ซึ่งพบแนวอิฐก่ออยู่ใต้พื้นคลอง

รูปที่ 6.1-4 สภาพคลองคูเมืองเดิมฝั่งตะวันตก



ที่มา : คณะกรรมการอนุรักษ์และพัฒนากรุงรัตนโกสินทร์และเมืองเก่า สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม,
การอนุรักษ์และพัฒนากรุงรัตนโกสินทร์, พ.ศ.2547

รูปที่ 6.1-5 ผังตำแหน่งแนวคูเมืองธนบุรีฝั่งตะวันตกจากคลองบางกอกน้อยถึงคลองบางกอกใหญ่

5) **แนวฐานรากกำแพงเมืองธนบุรีฝั่งตะวันตก**

หลักฐานโบราณคดีสมัยธนบุรี

ตำแหน่งที่ตั้ง : ปัจจุบันไม่เหลือร่องรอยหลักฐานให้เห็นในระดับผิวน้ำแล้ว แต่สันนิษฐานว่ายังคงมีฐานรากแนวกำแพงบางส่วนอยู่ใต้ดินเลียบไปกับแนวคูเมืองธนบุรีฝั่งตะวันตกและแนวถนนอรุณอมรินทร์ ไปจนถึงบริเวณใต้แนวเส้นทางโครงการบริเวณทางโค้งยกระดับข้ามคลองบางกอกน้อยฝั่งใต้ ใกล้กับเชิงสะพานอรุณอมรินทร์ด้านใต้ทิศตะวันตก (ในเขตพื้นที่ด้านทิศตะวันตกของสถานีรถไฟธนบุรีซึ่งเป็นโบราณสถานขึ้นทะเบียน)

ประวัติความเป็นมา : หลังจากที่ทรงสถาปนากรุงธนบุรีขึ้นเป็นราชธานีแล้ว สมเด็จพระเจ้าตากสินมหาราชได้โปรดฯให้ขุดคลองคูเมืองขึ้น และโปรดฯให้เกณฑ์คนไปรื้อกำแพงเก่าจากเมืองพระตะบอง กำแพงจากค่ายพม่าโพธิ์สามต้น สีสุกและบางไทร บรรทุกเรือมาก่อเป็นกำแพงเลียบไปกับแนวคลองคูเมืองธนบุรีด้านในด้วย ต่อมาสมัยรัตนโกสินทร์ เมื่อรัชกาลที่ 1 ทรงสถาปนากรุงรัตนโกสินทร์ขึ้นบนผาก

ตะวันออกของแม่น้ำเจ้าพระยา และได้โปรดฯ ให้รื้อกำแพงเมืองธนบุรีบนฝั่งตะวันออกลง เพื่อขยายเขตราชธานีใหม่ให้กว้างออกไป ส่วนกำแพงเมืองธนบุรีฟากตะวันตกนั้นไม่ปรากฏหลักฐานแน่ชัดว่ารื้อลงเมื่อใด แต่เมื่อมีการรื้อกำแพงลงแล้วได้มีการปรับพื้นที่เพื่อทำเป็นถนน (คือถนนอรุณอมรินทร์ในปัจจุบัน) แม้กำแพงเมืองธนบุรีฝั่งตะวันตกได้ถูกรื้อออกแล้วแต่รากฐานเดิมบางส่วนยังคงหลงเหลืออยู่ใต้ดิน ที่ผ่านมานั้น กรมศิลปากรได้ขุดตรวจพบแนวรากฐานกำแพงเมืองธนบุรีฝั่งตะวันตก 2 แห่ง แห่งแรก ขุดพบในปี พ.ศ. 2543 ตรงบริเวณถนนเชื่อมต่อระหว่างถนนอรุณอมรินทร์กับซอยแสงศึกษาใกล้คลองวัดระฆัง แนวฐานรากกำแพงดังกล่าวอยู่ห่างจากแนวคลองคูเมืองเดิม (บริเวณคลองบ้านขมิ้น) มาทางทิศตะวันออกประมาณ 25 เมตร และห่างจากแนวถนนอรุณอมรินทร์ฝั่งตะวันตกประมาณ 4-5 เมตร และอยู่ระดับต่ำกว่าพื้นถนนอรุณอมรินทร์ปัจจุบันประมาณ 1 เมตร หลักฐานที่พบมีลักษณะเป็นแนวก่อด้วยอิฐขนาดยาว 2.80 เมตร กว้าง 1.80 เมตร และสูง 1.32 เมตร⁵ ปัจจุบันร่องรอยหลักฐานดังกล่าวถูกกลบไว้ใต้ดินโดยมีการทำแนวสัญลักษณ์ไว้ให้เห็นบนผิวถนนตรงบริเวณที่ขุดพบแนวกำแพงเมืองด้วย แห่งที่สอง อยู่ที่บริเวณแถวตอม่อใต้สะพานอรุณอมรินทร์ฝั่งใต้ฝั่งตะวันตกซึ่งอยู่ไม่ไกลจากแนวคูเมืองเดิมในบริเวณที่จอดรถตลาดสาหร่ายร้อน กรมศิลปากรขุดตรวจพบก้อนอิฐเก่าจำนวนหนึ่ง ซึ่งสันนิษฐานว่าอาจจะเป็นอิฐที่ใช้ก่อรากฐานกำแพงเมืองธนบุรีเดิม⁶

สถานที่สำคัญ :

- พื้นที่ใต้ดินระหว่างแนวถนนอรุณอมรินทร์ฝั่งตะวันตกและแนวคูเมืองธนบุรีฝั่งตะวันตกตลอดแนว ซึ่งนักโบราณคดีสันนิษฐานว่าอาจจะมีแนวฐานรากกำแพงเดิมเหลืออยู่ใต้ดินในบริเวณดังกล่าว (รูปที่ 6.1-6)

⁵ สุนิสา มั่นคง, รายงานการขุดตรวจทางโบราณคดีคลองคูเมืองเดิมธนบุรี (คลองบ้านขมิ้น), กลุ่มงานวิชาการ สำนักโบราณคดีและพิพิธภัณฑสถานแห่งชาติ กรมศิลปากร, ไม่มีปีพิมพ์

⁶ ข้อมูลจากการสัมภาษณ์ สุนิสา มั่นคง รองอธิบดีกรมศิลปากร ซึ่งนักโบราณคดีผู้ควบคุมการขุดค้นในครั้งนั้น ปัจจุบันเป็นเป็นข้าราชการบำนาญ กรมศิลปากร



แนวรากฐานกำแพงเมืองธนบุรี (บริเวณคลองบ้านขมิ้น) ที่ขุดพบใน พ.ศ. 2543



แนวสัญลักษณ์บนพื้นผิวถนนตรงบริเวณที่พบแนวรากฐานกำแพงเมืองธนบุรี (บริเวณคลองบ้านขมิ้น)

รูปที่ 6.1-6 แนวรากฐานกำแพงเมืองธนบุรีฝั่งตะวันตก

6) สถานีรถไฟธนบุรี (รวมเขตพุทธาวาสวัดอมรินทรารามวรวิหาร)

โบราณสถานขึ้นทะเบียน⁷ ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 118 ตอน 113 ง วันที่ 14 พฤศจิกายน พ.ศ. 2544

ตำแหน่งที่ตั้ง : ริมปากคลองบางกอกน้อยฝั่งใต้ แขวงศิริราช เขตบางกอกน้อย เขตโบราณสถานรถไฟธนบุรี มีเนื้อที่ 60 ไร่ 15 ตารางวา ซึ่งครอบคลุมถึงพื้นที่ที่แนวเส้นทางโครงการบริเวณทางยกระดับข้ามคลองบางกอกน้อยฝั่งใต้ สิ่งก่อสร้างที่อยู่ใกล้แนวเส้นทางมากที่สุดคือกลุ่มอาคารในเขตพุทธาวาสของวัดอมรินทราราม ระยะห่างประมาณ 60 เมตร แต่อาคารเก่าของสถานีรถไฟธนบุรีตั้งอยู่ห่างออกไปทางทิศตะวันออกในระยะประมาณ 500 เมตร

ประวัติความเป็นมา :⁸ บริเวณที่ตั้งสถานีรถไฟธนบุรี เดิมนั้นส่วนหนึ่งคือพื้นที่ด้านเหนือของพระราชวังบวรสถานพิมุขสมัยรัตนโกสินทร์ตอนต้น และส่วนหนึ่งเป็นที่ตั้งชุมชนชาวมุสลิมในภายหลังพื้นที่ที่สืบเชื้อสายมาแต่สมัยอยุธยา ครั้นถึงสมัยรัชกาลที่ 5 พื้นที่ดังกล่าวถูกเวนคืนเพื่อสร้างสถานีรถไฟและทางรถไฟ ต่อมาในช่วงสงครามโลกครั้งที่ 2 สถานีรถไฟธนบุรีเป็นจุดยุทธศาสตร์สำคัญ เพราะญี่ปุ่นใช้พื้นที่บางส่วนของสถานีรถไฟเป็นที่ตั้งกองกำลัง จึงถูกระเบิดจากฝ่ายพันธมิตรได้รับความเสียหายมาก หลังจากสงครามสงบแล้ว สถานีรถไฟธนบุรีก็ได้รับการปรับปรุงขึ้นใหม่ ขยายย่านสถานีเดิมให้กว้างออกไป โดยสร้างเป็นอาคารอิฐสีแดง มีหอนาฬิกา ซึ่งถือว่าเป็นอาคารที่มีความสวยงามมากที่สุดอีกแห่งหนึ่ง และตั้งชื่อสถานีใหม่ว่า สถานีธนบุรี และเปิดใช้งานอาคารหลังใหม่เมื่อปี พ.ศ. 2493 ต่อมาภายหลังการรถไฟแห่งประเทศไทยได้ปรับขยายพื้นที่และสร้างสถานีใหม่อีกแห่งหนึ่งห่างจากสถานีธนบุรี 0.866 กิโลเมตร เพื่อใช้เป็นที่รับส่งผู้โดยสารทดแทนสถานีธนบุรี ตั้งชื่อว่าสถานีบางกอกน้อย แต่ภายหลังได้เปลี่ยนชื่อกลับไปใช้ชื่อสถานี ธนบุรีตามเดิม และเปิดให้มีการเดินรถไฟสายใต้สืบมาจนถึงทุกวันนี้

ต่อมาการรถไฟแห่งประเทศไทยได้ยกที่ดินพร้อมทั้งอาคารสถานีรถไฟธนบุรีเดิมให้กับมหาวิทยาลัยมหิดล และทางมหาวิทยาลัยฯ ได้พัฒนาพื้นที่ดังกล่าวเพื่อใช้เป็นที่ตั้งศูนย์ความเป็นเลิศทางการแพทย์ของโรงพยาบาลศิริราช สถานีรถไฟธนบุรีหลังเดิมได้รับการอนุรักษ์และปรับปรุงจัดทำเป็นพิพิธภัณฑ์ มีนามว่า พิพิธภัณฑ์ศิริราชพิมุขสถาน

ในปี พ.ศ. 2551 ได้มีการสำรวจ และขุดค้นเก็บกู้หลักฐานโบราณคดีในบริเวณพื้นที่ตั้งสถานีรถไฟธนบุรีเดิม⁹ เพื่อตรวจสอบการใช้พื้นที่ในอดีต ในการขุดค้นครั้งนั้นได้พบแนวก่อด้วยอิฐ ซึ่งสันนิษฐานว่าอาจจะเป็น

⁷ กรมศิลปากร, “โบราณสถานกรุงเทพมหานคร”, ระบบภูมิสารสนเทศโครงการสำรวจแหล่งมรดกศิลปวัฒนธรรม, กรุงเทพฯ :

กรมศิลปากร.ค้นเมื่อ 25 มิถุนายน พ.ศ. 2558 จาก http://www.gis.finearts.go.th/fad50/fad/display_data.aspx?id=0000163

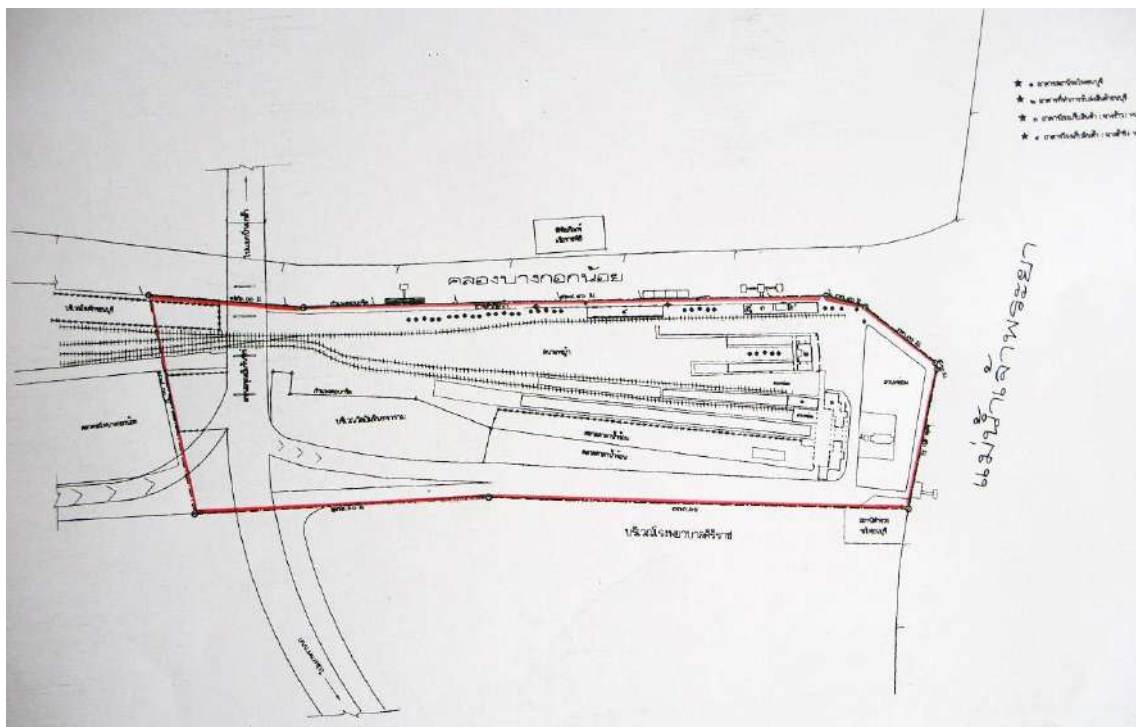
⁸ กรรมการ สุธีรัตนภิรมย์, การศึกษาวิจัยทางโบราณคดี บริเวณพื้นที่สถานีรถไฟธนบุรี (เดิม) การเก็บกู้ สํารวจ ขุดค้นทางโบราณคดี, กรุงเทพฯ : จรัสสินทวงศการพิมพ์, พ.ศ. 2556.

⁹ ข้อมูลจากการสัมภาษณ์ นายสิทธิชัย พุดติ นักโบราณคดีชำนาญการ สำนักโบราณคดี กรมศิลปากร ผู้ทำการขุดค้น

แนวฐานรากเดิมของกำแพงเมืองธนบุรีบริเวณริมคลองบางกอกน้อย ต่อมาในสมัยรัตนโกสินทร์ รัชกาลที่ 1 กำแพงเมืองเดิมส่วนนี้คงจะถูกรื้อออกและก่อเสริมอิฐเพื่อสร้างเป็นป้อมปราการด้านทิศตะวันตกเฉียงเหนือของกำแพงพระราชวังบวรสถานพิมุข (พระราชวังหลัง) ต่อมาในสมัยรัชกาลที่ 5 เมื่อมีการใช้พื้นที่วังหลังสร้างสถานีรถไฟธนบุรี และโรงพยาบาลศิริราช แนวกำแพงและป้อมปราการในพื้นที่ดังกล่าวคงจะถูกรื้อออกหมด และที่สำคัญยิ่งคือ ตั้งแต่เดือนกรกฎาคม พ.ศ. 2558 เป็นต้นมาจนถึงปัจจุบัน กรมศิลปากรได้ทำการขุดตรวจทางโบราณคดีเพื่อตรวจสอบพื้นที่ในเขตสถานีรถไฟธนบุรีด้านตะวันตก บริเวณติดกับทางรถไฟใกล้ๆต่อมอสะพานอรุณอมรินทร์ ริมคลองบางกอกน้อยฝั่งใต้ ในการขุดตรวจดังกล่าวได้พบโครงกระดูกมนุษย์รวม 7 โครง ฝังอยู่ในลักษณะนอนคว่ำ หันศีรษะไปทางทิศตะวันตก รวมทั้งแผ่นอิฐเก่าขนาดใหญ่จำนวนหนึ่งซึ่งกองระเกะระกะอยู่ใกล้กับโครงกระดูกด้วย¹⁰

สถานที่สำคัญ :

- อาคารเก่าสถานีรถไฟธนบุรี อาคารขนส่งสินค้าหลัง อาคารโกดังเก่า 2 หลัง ปัจจุบันได้รับการบูรณะและปรับปรุงเป็นพิพิธภัณฑ์ศิริราชสถานพิมุข (รูปที่ 6.1-7 ถึง รูปที่ 6.1-8)



ที่มา : ฐานข้อมูลระบบภูมิสารสนเทศโครงการสำรวจแหล่งมรดกศิลปวัฒนธรรม กรมศิลปากร

รูปที่ 6.1-7 ผังขอบเขตของโบราณสถานสถานีรถไฟธนบุรีที่เดิม



ที่มา: กรรณิการ์ สุธีรัตนภิรมย์ ,การศึกษาวิจัยทางโบราณคดี บริเวณพื้นที่สถานีรถไฟธนบุรี (เดิม)

การเก็บกู้ สํารวจ ขุดค้นทางโบราณคดี ,กรุงเทพฯ : จรัสสินทวงศการพิมพ์, พ.ศ. 2556

แนวฐานรากกำแพงเมืองเก่าที่ขุดพบในบริเวณที่ตั้งสถานีรถไฟธนบุรีด้านตะวันออก



การขุดตรวจภายในบริเวณโบราณสถานสถานีรถไฟธนบุรีด้านตะวันตก



อาคารสถานีรถไฟธนบุรีหลังเดิมที่ปรับปรุงเป็นพิพิธภัณฑ์ศิริราชสถานพิมุข

รูปที่ 6.1-8 บริเวณสถานีรถไฟธนบุรี

7) วัดอัมรินทรารามวรวิหาร

พระอารามหลวงชั้นตรี ชนิดราชวรวิหาร ต่อมาถูกจัดเป็นชั้นตรีชนิดวรวิหาร ตามประกาศลงวันที่ 30 กันยายน พ.ศ. 2548 สังกัดคณะสงฆ์มหานิกาย พื้นที่เขตพุทธาวาสและเขตสังฆาวาส ถูกแบ่งออกจากกันเป็นสองส่วนโดยมีทางลงสะพานอรุณอมรินทร์คั่นกลาง และพื้นที่เขตพุทธาวาส รวมอยู่ในเขตพื้นที่สถานสถานีรณไฟนบุรี (เดิม) ซึ่งเป็นโบราณสถานขึ้นทะเบียน¹¹ ส่วนพื้นที่เขตสังฆาวาส เป็น โบราณสถานยังไม่ขึ้นทะเบียน¹²

ตำแหน่งที่ตั้ง : เลขที่ 566 แขวงศิริราช ใกล้เคียงบริเวณทางลงสะพานอรุณอมรินทร์ เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร ที่ดินตั้งวัดมีเนื้อที่ 22 ไร่ 3 งาน 72 ตารางวา เขตพุทธาวาสของวัดรวมอยู่ในพื้นที่โบราณสถานสถานีรณไฟนบุรี ซึ่งมีวิหารหลวงพ่อบุสผุ่ (ซึ่งตั้งอยู่ชิดมุมเขตวัดด้านทิศตะวันตกเฉียงเหนือของวัด) อยู่ห่างจากกึ่งกลางเส้นทางโครงการบริเวณทางยกระดับข้ามคลองบางกอกน้อยประมาณ 53 เมตร ในขณะที่สิ่งก่อสร้างอื่นๆ และพระอุโบสถอยู่ห่างออกมาประมาณ 65-150 เมตร ส่วนกลุ่มอาคารในเขตสังฆาวาสอยู่ห่างออกไปประมาณ 150-250 เมตร

ประวัติความเป็นมา : ¹³ เป็นวัดเก่าสมัยอยุธยา เดิมชื่อวัดบางหว้าน้อย สมัยธนบุรี พระเจ้ากรุงธนบุรี โปรดฯ ให้ยกขึ้นเป็นวัดหลวงคู่กับวัดบางหว้าใหญ่ (คือวัดระฆังโฆสิตาราม) ในสมัยรัตนโกสินทร์ กรมพระราชวังบวรสถานพิมุขในรัชกาลที่ 1 ทรงปฏิสังขรณ์ใหม่ทั้งพระอาราม และรัชกาลที่ 1 ได้พระราชทานนามใหม่ว่า วัดอัมรินทรารามวรวิหาร ครั้นถึงรัชกาลที่ 3 ได้โปรดฯ ให้ปฏิสังขรณ์พระอุโบสถ พระระเบียงและพระวิหาร พร้อมทั้งสร้างกุฏิสงฆ์เพิ่มเติมด้วย ต่อมาในสมัยรัชกาลที่ 5 มีการสร้างทางรถไฟสายใต้ และมีสถานีรณไฟนบุรีเป็นสถานีต้นทางและปลายทางตั้งอยู่บริเวณปากคลองบางกอกน้อยฝั่งใต้ พื้นที่บางส่วนของวัดจึงถูกเวนคืนและสิ่งก่อสร้างที่มีอยู่ในบริเวณดังกล่าวถูกรื้อออกไป และในรัชกาลที่ 8 เมื่อครั้งเกิดสงครามโลกครั้งที่สอง ฝ่ายพันธมิตรทิ้งระเบิดทำลายสถานีรณไฟนบุรีบางกอกน้อย แต่พลาตมาถูกวัดอัมรินทราราม

¹¹ กรมศิลปากร, “โบราณสถานกรุงเทพมหานคร”, ระบบภูมิสารสนเทศโครงการสำรวจแหล่งมรดกศิลปวัฒนธรรม, กรุงเทพฯ :

กรมศิลปากร.ค้นเมื่อ 25 มิถุนายน พ.ศ. 2558 จาก http://www.gis.finearts.go.th/fad50/fad/display_data.aspx?id=0000163

¹² กรมศิลปากร, “โบราณสถานกรุงเทพมหานคร”, ระบบภูมิสารสนเทศโครงการสำรวจแหล่งมรดกศิลปวัฒนธรรม, กรุงเทพฯ :

กรมศิลปากร. ค้นเมื่อ 25 มิถุนายน พ.ศ. 2558 จาก http://www.gis.finearts.go.th/fad50/fad/display_data.aspx?id=0005447

¹³ สำนักงานพระพุทธศาสนาแห่งชาติ, รายงานทะเบียนวัดจังหวัดกรุงเทพมหานคร, บัญชีรายชื่อวัดทั่วประเทศ กรุงเทพฯ :

ฝ่ายศาสนสถานและควบคุมทะเบียนวัด กองพุทธศาสนสถาน, ค้นเมื่อ 25 มิถุนายน พ.ศ.2558 จาก <http://www.onab.go.th/Wad/> a.pdf หน้า 25.

คณะกรรมการจัดงานสมโภชกรุงรัตนโกสินทร์ 200 ปี, จดหมายเหตุการอนุรักษ์กรุงรัตนโกสินทร์, กรุงเทพฯ : กรมศิลปากร, พ.ศ.2525, หน้า 384-385.

กองพุทธศาสนา กรมศาสนา กระทรวงศึกษาธิการ, ประวัติวัดทั่วราชอาณาจักรเล่ม 1, กรุงเทพฯ : กรมศาสนา กระทรวงศึกษาธิการ, พ.ศ. 2525. หน้า 260-263.

วรวิหารซึ่งตั้งอยู่ในบริเวณใกล้เคียงเสียหายเกือบหมด ภายหลังได้มีการบูรณปฏิสังขรณ์วัดขึ้นใหม่ จากนั้นมายังมีการบูรณะต่อมาอีกหลายครั้งตราบจนปัจจุบัน

สถานที่สำคัญ :

- **วิหารน้อย** คือ พระอุโบสถหลังเดิม ชาวบ้านเรียกกันว่า โบสถ์น้อย เนื่องจากพระอุโบสถหลังเดิมนี้นี้ ถูกตัดไปหนึ่งห้องเพื่อทำทางรถไฟสายใต้ในสมัยรัชกาลที่ 5 จึงทำให้ขนาดพระอุโบสถเล็กลงกว่าเดิม ภายในประดิษฐานพระพุทธรูปปูนปั้นลงรักปิดทอง ปางมารวิชัย เมื่อครั้งเกิดสงครามโลกครั้งที่ 2 วัดถูกระเบิดเสียหายเกือบหมด แต่องค์พระประธานในโบสถ์เสียหายไม่มากนัก จึงได้รับความเลื่อมใสศรัทธาจากผู้คนในชุมชนว่า เป็นพระพุทธรูปศักดิ์สิทธิ์ ซึ่งเรียกกันว่าหลวงพ่อบุสธน้อย ในวันสงกรานต์ของทุกปีจะมีประเพณีแห่หลวงพ่อบุสธน้อย (องค์จำลอง) ไปทั่วชุมชนเพื่อความเป็นสิริมงคล (รูปที่ 6.1-9)
- **พระอุโบสถ** สร้างขึ้นแทนพระอุโบสถหลังเดิมซึ่งแล้วเสร็จในปี พ.ศ. 2512 เป็นอาคารทรงไทย จตุรมุข ซึ่งออกแบบโดยศาสตราจารย์หลวงวิศาลศิลปกรรม ศิลปินเอกทางด้านสถาปัตยกรรมไทย ภายในพระอุโบสถหลังใหม่นี้ประดิษฐานพระประธาน ซึ่งสร้างขึ้นเมื่อปี พ.ศ. 2514 เลียนแบบพระพุทธรูปสมัยสุโขทัย มีความงดงามมาก (รูปที่ 6.1-9)
- **มณฑปรอยพระพุทธรูปบาทจำลอง** สร้างขึ้นโดยพระองค์เจ้าหญิงจงกล พระธิดาในกรมพระราชวังบวรสถานพิมุขในรัชกาลที่ 1 ถือเป็นมณฑปที่มีรูปทรงสวยงามแห่งหนึ่งในประเทศไทย
- **ภูเขาประดิษฐานพระพุทธรูปฉายจำลอง** สร้างขึ้นโดยพระองค์เจ้าหญิงกระจับ พระธิดาในกรมพระราชวังบวรสถานพิมุขในรัชกาลที่ 1
- **หอสดมภ์** เป็นอาคารใหญ่ 7 ห้อง เดิมเป็นเรือนไม้แบบยุโรปมีหลังคาทุกด้านชนกันแบบพีระมิด ไม่มีหน้าจั่ว ต่อมาถูกรื้อปฏิสังขรณ์ใหม่เปลี่ยนเป็นอาคารที่มีหลังคาปั้นหย้าเปิดหน้าจั่ว
- **ศาลาการเปรียญ** สร้างขึ้นใหม่โดยย้ายศาลาการเปรียญหลังเดิมมาปลูกสร้างแล้วเสร็จในปี พ.ศ. 2495



วิหารหลวงพ่อโบสถ์น้อย



พระอุโบสถ

รูปที่ 6.1-9 วัดอมรินทรารามวรวิหาร

8) คลองแม่น้ำอ้อม ส่วนที่เรียกคลองบางกอกน้อย

โบราณสถานยังไม่ขึ้นทะเบียน¹⁴ /คลองที่ต้องอนุรักษ์ตามมติและคณะรัฐมนตรีเมื่อวันที่ 13 มิถุนายน พ.ศ. 2510

ตำแหน่งที่ตั้ง : คลองแม่น้ำอ้อม ส่วนที่เรียกคลองบางกอกน้อย คือช่วงตั้งแต่ปากคลองในเขตบางกอกน้อย ขึ้นไปทางเหนือจนถึงบริเวณหน้าวัดสุวรรณคีรีในเขตตลิ่งชัน แนวเส้นทางโครงการช่วงทางยกระดับตัดข้าม แนวคลองบางกอกน้อยฝั่งใต้ไปยังฝั่งเหนือ

ประวัติความเป็นมา :¹⁵ คลองแม่น้ำอ้อม คือแม่น้ำเจ้าพระยาสายเดิมช่วงที่อ้อมมาก สมัยอยุธยาในรัชสมัยสมเด็จพระไชยราชาธิราช ได้โปรดฯ ให้ขุดคลองลัดขึ้นที่บริเวณปากคลองบางกอกน้อยไปถึงบริเวณปากคลองบางกอกใหญ่ ต่อมากระแสน้ำกัดเซาะฝั่งคลองลัด ขยายกว้างขึ้นจนกลายเป็นแม่น้ำ ส่วนแม่น้ำสายเดิมก็แคบลงกลายเป็นคลอง เรียกว่า คลองแม่น้ำอ้อม และยังมีชื่อเรียกต่างกันเป็นช่วงๆ ด้วย ช่วงแรกเรียกว่า คลองบางกอกน้อย ช่วงที่สอง เรียก คลองชักพระหรือคลองบางขุนศรี ช่วงที่ 3 เรียก คลองบางกอกใหญ่ คลองแม่น้ำอ้อมถือเป็นทางน้ำสายสำคัญในประวัติศาสตร์ เพราะเป็นเส้นทางสัญจรทางน้ำที่เกี่ยวข้องกับวิถีชีวิตของชุมชนที่ตั้งถิ่นฐานอยู่ริมสองฝั่งคลองมาโดยตลอดตั้งแต่อดีตราบจนปัจจุบัน และยังเกี่ยวข้องงานประเพณีท้องถิ่นที่ชาวธนบุรีทำสืบทอดกันมาทุกปี คือ งานชักพระวัด นางชี ซึ่งจัดขึ้นในวันแรม 2 ค่ำ เดือน 12 งานนี้เป็นการอัญเชิญพระบรมสารีริกธาตุและพระธาตุสาวกลงเรือ ขบวนเรือชาไปเริ่มจากคลองด่านหน้าวัดไปเข้าคลองบางกอกใหญ่และคลองบางกอกน้อยถึงวัดไก่อ๊ตที่ตลิ่งชัน ขากลับแห่ไปทางปากคลองบางกอกน้อยเข้าแม่น้ำเจ้าพระยาแล้ววกเข้าคลองบางกอกใหญ่ที่หน้าวัดกัลยาณมิตร มุ่งหน้ากลับวัดนางชี

สถานที่สำคัญ :

- **คลองบางกอกน้อย** มีความยาวประมาณ 3.3 กิโลเมตร กว้างประมาณ 40 เมตร (รูปที่ 6.1-10)

¹⁴ กรมศิลปากร, “โบราณสถานกรุงเทพมหานคร”, ระบบภูมิสารสนเทศโครงการสำรวจแหล่งมรดกศิลปวัฒนธรรม, กรุงเทพฯ :

กรมศิลปากร, ค้นเมื่อ 25 มิถุนายน พ.ศ. 2558 จาก http://www.gis.finearts.go.th/fad50/fad/display_data.aspx?id=0005675

¹⁵ คณะกรรมการจัดงานสมโภชกรุงรัตนโกสินทร์ 200 ปี, จดหมายเหตุการอนุรักษ์กรุงรัตนโกสินทร์, กรุงเทพฯ : กรมศิลปากร, พ.ศ.2525, หน้า 616-618

ศิริศักดิ์ คุ้มรักษา “งานบุญประเพณีฝั่งธน ร่องรอยที่หลงเหลือ” ธนบุรี , อ่างแล้ว, หน้า 200- 201.



รูปที่ 6.1-10 คลองบางกอกน้อยใต้สะพานอรุณอมรินทร์

6.2 พื้นที่ศึกษา ในระยะ 100-500 เมตร จากกึ่งกลางเส้นทางโครงการ

มีจำนวน 19 แห่ง ดังนี้

9) คลองแม่น้ำอ้อม ส่วนที่เรียกคลองชักพระ/คลองบางขุนศรี

โบราณสถานยังไม่ขึ้นทะเบียน¹⁶

ตำแหน่งที่ตั้ง : คลองชักพระ/คลองบางขุนศรี เริ่มต้นจากหน้าวัดสุวรรณคีรีลงมาทางใต้จนถึงช่วงที่บรรจบ กับคลองมอญ แขวงบางขุนศรี เขตบางกอกน้อย แนวคลองช่วงที่ไหลตัดผ่านคลองจักรทองลงไปถึง คลองวัดยางสุทธาราม ห่างจากจุดเริ่มต้นเส้นทางโครงการบริเวณทางขึ้น-ลง ถนนพรานนก - พุทธมณฑลสาย 4 ด้านทิศตะวันตกเฉียงเหนือ ประมาณ 125 เมตร ส่วนแนวคลองช่วงที่ไหลผ่านวัดเชิงเลนลงมาถึงบริเวณ ซอยเจริญสุขนิทวงศ์ 35 ห่างจากจุดเริ่มต้นเส้นทางโครงการ บริเวณถนนพรานนก- พุทธมณฑลสาย 4 ด้าน ทิศตะวันตกในระยะ 500 - 2000 เมตร และแนวลำคลองตั้งแต่ช่วงตัดผ่านคลองวัดยางสุทธารามถึงช่วงที่ บรรจบกับคลองมอญ ห่างจากจุดเริ่มต้นเส้นทางโครงการบริเวณทางขึ้น-ลง ถนนพรานนก-พุทธมณฑลสาย 4 ด้านทิศใต้ในประมาณ 146 เมตร

ประวัติความเป็นมา :¹⁷ คลองแม่น้ำอ้อม คือ เส้นทางสายเดิมของแม่น้ำเจ้าพระยาช่วงที่อ้อมมาก ในสมัยอยุธยา สมเด็จพระไชยราชาธิราช ได้โปรดฯ ให้ขุดคลองลัดขึ้นบริเวณปากคลองบางกอกน้อย ถึงบริเวณปากคลองบางกอกใหญ่ ต่อมากระแสน้ำได้กัดเซาะฝั่งคลองลัดขยายกว้างขึ้นเรื่อยๆ จนกลายเป็น

¹⁶ กรมศิลปากร, “โบราณสถานกรุงเทพมหานคร”, ระเบียบกรมศิลปากรโครงการสำรวจแหล่งมรดกศิลปวัฒนธรรม, กรุงเทพฯ :

กรมศิลปากร, ค้นเมื่อ 25 มิถุนายน พ.ศ. 2558 จาก http://www.gis.finearts.go.th/fad50/fad/display_data.aspx?id=0005675

¹⁷ คณะกรรมการจัดงานสมโภชกรุงรัตนโกสินทร์ 200 ปี, จดหมายเหตุการอนุรักษ์กรุงรัตนโกสินทร์, กรุงเทพฯ : กรมศิลปากร, พ.ศ.2525, หน้า 616-618.

แม่น้ำ ส่วนแม่น้ำเดิมก็แคบลงจนกลายเป็นคลอง เรียกกันว่า คลองแม่น้ำอ้อม และยังมีชื่อเรียกต่างกันไปอีกเป็นช่วงๆ ช่วงแรก เรียกว่า คลองบางกอกน้อย ช่วงที่สอง เรียกว่า คลองชักพระ หรือ คลองบางขุนศรี ช่วงที่ 3 เรียกว่า คลองบางกอกใหญ่ คลองแม่น้ำอ้อมถือเป็นทางน้ำสายสำคัญในประวัติศาสตร์ เพราะเป็นเส้นทางสัญจรทางน้ำที่เกี่ยวข้องกับวิถีชีวิตของชุมชนที่ตั้งถิ่นฐานอยู่ริมสองฝั่งคลองมาโดยตลอด ตั้งแต่อดีตราบจนปัจจุบันและยังเกี่ยวข้องงานประเพณีท้องถิ่นที่ชาวธนบุรีทำสืบทอดกันมาทุกปี คือ งานชักพระวัดนางชี ซึ่งจัดขึ้นในวันแรม 2 ค่ำ เดือน 12 งานนี้เป็นการอัญเชิญพระบรมสารีริกธาตุและพระธาตุสาวกลงเรือ ขบวนเรือหาไปเริ่มจากคลองด่านหน้าวัดไปเข้าคลองบางกอกใหญ่และคลองบางกอกน้อยถึงวัดไถ่เตี้ยที่ตลิ่งชัน ขากลับแห่ไปทางปากคลองบางกอกน้อยเข้าแม่น้ำเจ้าพระยาแล้ววกเข้าคลองบางกอกใหญ่ที่หน้าวัดกัลยาณมิตร มุ่งหน้ากลับวัดนางชี

สถานที่สำคัญ :

- **คลองชักพระหรือคลองบางขุนศรี** มีความยาวประมาณ 5.45 กิโลเมตร ลำคลองกว้างประมาณ 10-15 เมตร (รูปที่ 6.2-1)



รูปที่ 6.2-1 คลองชักพระบริเวณใต้ทางยกระดับตัดตรงไปแยกไฟฉาย

10) วัดยางสุทธาราม

วัดประจำชุมชน ประเภทวัดราษฎร์สังกัดคณะสงฆ์มหานิกาย โบราณสถานยังไม่ขึ้นทะเบียน¹⁸

ตำแหน่งที่ตั้ง : เลขที่ 767 ถนนพรมานก แขวงบ้านช่างหล่อ เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร ที่ดินที่ตั้งวัด มีเนื้อที่ 6 ไร่ 2 งาน 6 ตารางวา และตั้งอยู่ห่างจากกึ่งกลางเส้นทางโครงการบริเวณถนนพรมานกด้านทิศใต้ประมาณ 106 เมตร

ประวัติความเป็นมา :¹⁹ วัดยางสุทธาราม เป็นวัดเก่า สร้างขึ้นในปี พ.ศ. 2313 (ซึ่งตรงกับสมัยธนบุรี) ได้รับการพระราชทานวิสุงคามสีมาเมื่อวันที่ 10 กรกฎาคม พ.ศ. 2515 และได้รับการบูรณะพัฒนาอย่างต่อเนื่อง รุ่งเรืองมาตราบจนปัจจุบัน

สถานที่สำคัญ :

- พระอุโบสถ สร้างขึ้นใน พ.ศ. 2519 (รูปที่ 6.2-2)
- วิหาร เดิมเป็นพระอุโบสถเก่าที่สร้างพร้อมกับวัด ปัจจุบันได้รับการบูรณะแล้ว
- ศาลาการเปรียญ สร้างเมื่อ พ.ศ. 2526
- หอสวดมนต์ สร้างเมื่อ พ.ศ. 2510

นอกจากนี้ยังมีศาลาบำเพ็ญกุศล ฌาปนสถาน หอระฆัง กุฏิเจ้าอาวาส และกุฏิสงฆ์



พระอุโบสถ

รูปที่ 6.2-2 วัดยางสุทธาราม

¹⁸ กรมศิลปากร, “โบราณสถานกรุงเทพมหานคร”, ระบบภูมิสารสนเทศโครงการสำรวจแหล่งมรดกศิลปวัฒนธรรม, กรุงเทพฯ : กรมศิลปากร, ค้นเมื่อ 25 มิถุนายน พ.ศ. 2558 จาก http://www.gis.finearts.go.th/fad50/fad/display_data.aspx?id=0005441

¹⁹ สำนักงานพระพุทธศาสนาแห่งชาติ, รายงานทะเบียนวัดจังหวัดกรุงเทพมหานคร, บัญชีรายชื่อวัดทั่วประเทศ, กรุงเทพฯ : ฝ่ายศาสนสถานและควบคุมทะเบียนวัด กองพุทธศาสนสถาน, ค้นเมื่อ 25 มิถุนายน พ.ศ. 2558 จาก <http://www.onab.go.th/Wad/a.pdf> หน้า 17.

กองพุทธศาสนสถาน, สำนักงานพระพุทธศาสนาแห่งชาติ, ประวัติวัดทั่วราชอาณาจักร เล่ม 1, กรุงเทพฯ : พ.ศ. 2549, หน้า 229-230.

11) วัดดงมูลเหล็ก

วัดประจำชุมชน ประเภทวัดราษฎร์ สังกัดคณะสงฆ์มหานิกาย โบราณสถานยังไม่ขึ้นทะเบียน²⁰

ตำแหน่งที่ตั้ง : เลขที่ 69 ซอยอิสรภาพ 39 ถนนอิสรภาพ แขวงบ้านช่างหล่อ เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร ที่ดินตั้งวัดมีเนื้อที่ 5 ไร่ 81 ตารางวา และอยู่ห่างจากกึ่งกลางเส้นทางโครงการบริเวณแนวถนนพราณกด้านทิศใต้ ประมาณ 395 เมตร

ประวัติความเป็นมา :²¹ ตามตำนานวัดกล่าวว่า วัดนี้ สร้างขึ้นในปี พ.ศ. 2400 (ตรงกับสมัยรัชกาลที่ 4) เดิมชื่อ วัดน้อยนางท่า ต่อมาชาวบ้านเรียกว่า วัดดงมูลเหล็ก ตามสภาพแวดล้อมซึ่งมีต้นขี้เหล็กขึ้นอยู่จำนวนมาก ได้รับพระราชทานวิสุงคามสีมา เมื่อวันที่ 12 มกราคม พ.ศ. 2522

สถานที่สำคัญ :

- พระอุโบสถ สร้างขึ้นเมื่อ พ.ศ. 2523 (รูปที่ 6.2-3)
- วิหาร สร้างขึ้นเมื่อ พ.ศ. 2525
- ศาลาการเปรียญ สร้างขึ้นเมื่อ พ.ศ. 2513

นอกจากนี้ยังมี หอสดมภ์ หอระฆัง กุฏิสงฆ์

²⁰ กรมศิลปากร, “โบราณสถานกรุงเทพมหานคร”, ระบบภูมิสารสนเทศโครงการสำรวจแหล่งมรดกศิลปวัฒนธรรม, กรุงเทพฯ: กรมศิลปากร, ค้นเมื่อ 25 มิถุนายน พ.ศ. 2558 จาก http://www.gis.finearts.go.th/fad50/fad/display_data.aspx?id=0005439

²¹ สำนักงานพระพุทธศาสนาแห่งชาติ, รายงานทะเบียนวัดจังหวัดกรุงเทพมหานคร, บัญชีรายชื่อวัดทั่วประเทศ, กรุงเทพฯ : ฝ่ายศาสนสถานและควบคุมทะเบียนวัด กองพุทธศาสนสถาน, ค้นเมื่อ 25 มิถุนายน พ.ศ. 2558 จาก <http://www.onab.go.th/Wad/a.pdf> หน้า 5.

กองพุทธศาสนสถาน, สำนักงานพระพุทธศาสนาแห่งชาติ, ประวัติวัดทั่วราชอาณาจักร เล่ม 1, กรุงเทพฯ : พ.ศ. 2549, หน้า 62-63.



พระอุโบสถ

รูปที่ 6.2-3 วัดดงมูลเหล็ก

12) วัดละครท่า

วัดประจำชุมชน ประเภทวัดราษฎร์ สังกัดคณะสงฆ์มหานิกาย

ตำแหน่งที่ตั้ง : เลขที่ 156 ถนนอิสรภาพ แขวงบ้านช่างหล่อ เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร ที่ดินตั้งวัดมีเนื้อที่ 3 ไร่ 3 งาน 61 ตารางวา และตั้งอยู่ห่างจากกึ่งกลางเส้นทางโครงการบริเวณโค้งถนนพราณนกเข้าถนนอิสรภาพประมาณ 274 เมตร

ประวัติความเป็นมา :²² วัดละครท่าเป็นวัดเก่า สร้างขึ้นเมื่อ พ.ศ. 2394 (ตรงกับสมัยรัชกาลที่4) โดยนายบุญยัง นายโรงคณะละครนอก จึงมีชื่อเรียกว่า วัดละครท่า ได้รับพระราชทานวิสุงคามสีมาครั้งหลังเมื่อวันที่ 15 มกราคม พ.ศ. 2513

สถานที่สำคัญ :

- พระอุโบสถ สร้างขึ้น พ.ศ. 2513 (รูปที่ 6.2-4)
- ศาลาการเปรียญ สร้างพ.ศ. 2549
- กุฏิสงฆ์

²² สำนักงานพระพุทธศาสนาแห่งชาติ, รายงานทะเบียนวัดจังหวัดกรุงเทพมหานคร, บัญชีรายชื่อวัดทั่วประเทศ, กรุงเทพฯ: ฝ่ายศาสนสถานและควบคุมทะเบียนวัด กองพุทธศาสนสถาน,สืบค้นเมื่อ 25 มิถุนายน พ.ศ. 2558 จาก <http://www.onab.go.th/Wada.pdf> หน้า 18.

กองพุทธศาสนสถาน, สำนักงานพระพุทธศาสนาแห่งชาติ, ประวัติวัดทั่วราชอาณาจักร เล่ม 1, กรุงเทพฯ : พ.ศ. 2549, หน้า 248-249.



พระอุโบสถ

รูปที่ 6.2-4 วัดละครท่า

13) วัดสีหไกรสร (วัดช่องลม)

วัดประจำชุมชน ประเภทวัดราษฎร์ สังกัดคณะสงฆ์มหานิกาย

ตำแหน่งที่ตั้ง : เลขที่ 489 ถนนพรมานก แขวงบ้านช่างหล่อ เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร ที่ดินตั้งวัดมีเนื้อที่ 4 ไร่ 3 งาน 24 ตารางวา และอยู่ห่างจากกึ่งกลางเส้นทางโครงการบริเวณโค้งถนนพรมานกเข้าถนนนิสรภาพด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้ประมาณ 181 เมตร

ประวัติความเป็นมา :²³ วัดสีหไกรสร เดิมเรียกว่า วัดช่องลม สันนิษฐานว่าคงเป็นวัดเก่าที่สร้างมาแต่ครั้งสมัยอยุธยาตอนปลาย ประมาณ พ.ศ. 2310 แต่ไม่ปรากฏหลักฐานว่าใครเป็นผู้สร้าง ครั้นถึงสมัยรัตนโกสินทร์ ในสมัยรัชกาลที่ 3 มีการปฏิสังขรณ์วัดขึ้นใหม่ จากนั้นมายังได้รับการบูรณะและพัฒนาสืบมาในสมัยหลังอีกหลายครั้งตราบจนปัจจุบัน

สถานที่สำคัญ :

- พระอุโบสถ ได้รับการบูรณะใหม่ เมื่อ พ.ศ. 2517 (รูปที่ 6.2-5)
- ศาลาการเปรียญ สร้างเมื่อ พ.ศ. 2495
- วิหาร เป็นอาคารทรงไทยแบบจัตุรมุข สร้างเมื่อ พ.ศ. 2526

นอกจากนี้ยังมีศาลาเอนกประสงค์ หอระฆัง และกุฏิสงฆ์

²³ สำนักงานพระพุทธศาสนาแห่งชาติ, รายงานทะเบียนวัดจังหวัดกรุงเทพมหานคร, บัญชีรายชื่อวัดทั่วประเทศ, กรุงเทพฯ :

ฝ่ายศาสนสถานและควบคุมทะเบียนวัด กองพุทธศาสนสถาน, สืบค้นเมื่อ 25 มิถุนายน พ.ศ. 2558 จาก <http://www.onab.go.th/Wad/a.pdf> หน้า 22.

กองพุทธศาสนสถาน, สำนักงานพระพุทธศาสนาแห่งชาติ, ประวัติวัดทั่วราชอาณาจักร เล่ม 1, กรุงเทพฯ : พ.ศ. 2549, หน้า 310-311.



พระอุโบสถ

รูปที่ 6.2-5 วัดสีห์ไกรสร (วัดช่องลม)

14) วัดวิเศษการ

วัดประจำชุมชน ประเพณีวัดราชบุรุษ สังกัดคณะสงฆ์มหานิกาย

ตำแหน่งที่ตั้ง : เลขที่ 42 ถนนพราณนก แขวงศิริราช เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร ที่ดินตั้งวัดมีเนื้อที่ 6 ไร่ 3 งาน 34 ตารางวา และอยู่ห่างจากกึ่งกลางเส้นทางโครงการบริเวณโค้งถนนพราณนกเข้าถนนอิสรภาพด้านทิศตะวันออกประมาณ 354 เมตร

ประวัติความเป็นมา :²⁴ วัดวิเศษการเป็นวัดเก่า สร้างขึ้นในสมัยรัชกาลที่ 3 ก่อนปี พ.ศ. 2380 โดยหมื่นรักษสันติเวสน์ และญาติมิตรผู้มีจิตศรัทธา เดิมจึงมีชื่อเรียกว่า วัดหมื่นรักษ และได้รับพระราชทานวิสุงคามสีมาปี พ.ศ. 2393 ต่อมารัชกาลที่ 4 ได้พระราชทานนามวัดใหม่ว่า วัดวิเศษการ

²⁴ สำนักงานพระพุทธศาสนาแห่งชาติ, รายงานทะเบียนวัดจังหวัดกรุงเทพมหานคร, บัญชีรายชื่อวัดทั่วประเทศ, กรุงเทพฯ : ฝ่ายศาสนสถานและควบคุมทะเบียนวัด กองพุทธศาสนสถาน, สืบค้นเมื่อ 25 มิถุนายน พ.ศ. 2558 จาก <http://www.onab.go.th/Wada.pdf> หน้า 19.

กองพุทธศาสนสถาน, สำนักงานพระพุทธศาสนาแห่งชาติ, ประวัติวัดทั่วราชอาณาจักร เล่ม 1, กรุงเทพฯ : พ.ศ. 2549, หน้า 270-271.

สถานที่สำคัญ :

- **พระอุโบสถ** สร้างสมัยรัชกาลที่ 3 เป็นอาคารทรงไทยหน้าบันก่อด้วยอิฐถือปูนตกแต่งด้วยปูนปั้นไม่มีช่อฟ้า ใบระกา และหางหงส์ ปัจจุบันได้รับการบูรณะแล้วแต่ยังคงรักษาหลังคาแบบเดิมไว้ (รูปที่ 6.2-6)
- **วิหาร** สร้างสมัยรัชกาลที่ 3 แต่เป็นอาคารทรงไทย ที่มีหลังคาตสองชั้นประดับด้วยช่อฟ้า ใบระกา และหางหงส์ ซึ่งได้รับการบูรณะใหม่แล้วเช่นกัน

นอกจากนี้ยังมีศาลาเอนกประสงค์ ศาลาบำเพ็ญบุญ หอระฆัง และกุฏิสงฆ์



พระอุโบสถ

รูปที่ 6.2-6 วัดวิเศษการ

15) วัดนิมทายกาวาส

วัดประจำชุมชน ประเภทวัดราษฎร์ สังกัดคณะสงฆ์มหานิกาย

ตำแหน่งที่ตั้ง : เลขที่ 268 ถนนพรวนนก แขวงบ้านช่างหล่อ เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร ที่ดินตั้งวัดมีเนื้อที่ 3 ไร่ 7 ตารางวา และอยู่ห่างจากกึ่งกลางเส้นทางโครงการบริเวณแนวถนนอิสรภาพด้านตะวันออกประมาณ 200 เมตร และบริเวณถนนเลียบทางรถไฟด้านใต้ประมาณ 151 เมตร

ประวัติความเป็นมา :²⁵ วัดนิมทายกาวาส เป็นวัดเก่า มีจารึกอยู่ที่พระประธานในพระอุโบสถว่า สร้างขึ้นเมื่อ พ.ศ. 2370 (ตรงกับสมัยรัชกาลที่ 3) เดิมมีชื่อว่า วัดเจ้าสัวนิม ตามนามผู้สร้าง ได้รับพระราชทาน

²⁵ สำนักงานพระพุทธศาสนาแห่งชาติ, รายงานทะเบียนวัดจังหวัดกรุงเทพมหานคร, บัญชีรายชื่อวัดทั่วประเทศ, กรุงเทพฯ : ฝ่ายศาสนสถานและควบคุมทะเบียนวัด กองพุทธศาสนสถาน, สืบค้นเมื่อ 25 มิถุนายน พ.ศ. 2558 จาก <http://www.onab.go.th/Wad/a.pdf> หน้า 4.

วิสุคามสีมาใน พ.ศ. 2440 (ตรงกับสมัยรัชกาลที่ 5) ต่อมาในยุครัฐบาลจอมพลป.พิบูลสงคราม ได้มีการเปลี่ยนนามวัดใหม่เป็น วัดฉิมทายกาवास

สถานที่สำคัญ :

- **พระอุโบสถ** สร้างขึ้นสมัยรัชกาลที่ 3 ปัจจุบันได้รับการบูรณปฏิสังขรณ์ใหม่แล้ว แต่ยังคงรักษารูปแบบอันเป็นเอกลักษณ์ของพระอุโบสถหรือวิหารที่สร้างขึ้นในสมัยรัชกาลที่ 3 ไว้ คือหลังคามุงกระเบื้อง ไม่มีช่อฟ้า ใบระกา และหางหงส์ หน้าบันก่อด้วยอิฐถือปูนตกแต่งด้วยปูนปั้นหรือเครื่องกระเบื้อง (รูปที่ 6.2-7)
- **ศาลาการเปรียญ** สร้าง พ.ศ. 2526

นอกจากนี้ยังมี หอระฆัง กุฏิเจ้าอาวาส และกุฏิสงฆ์



พระอุโบสถ

รูปที่ 6.2-7 วัดฉิมทายกาवास

16) มัสยิดหลวงบางกอกน้อย (มัสยิดอันซอริชขุนนท์)

มัสยิดประจำชุมชน

ตำแหน่งที่ตั้ง : ริมคลองบางกอกน้อยฝั่งเหนือ (ฝั่งตรงข้ามกับสถานีรถไฟธนบุรี) บริเวณเชิงสะพานอรุณอมรินทร์ เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร และอยู่ห่างจากกึ่งกลางเส้นทางโครงการบริเวณทางยกระดับข้ามคลองบางกอกน้อยฝั่งเหนือด้านทิศตะวันออกประมาณ 306 เมตร

ประวัติความเป็นมา : ²⁶ มัสยิดหลวงบางกอกน้อย (มัสยิดอันซอริชชุนนะห์) เป็นมัสยิดที่ประกอบพิธีกรรมทางศาสนาของชาวมุสลิมในย่านสุหนี่ที่สืบเชื้อสายมาแต่สมัยอยุธยา เดิมนั้นตัวมัสยิดตั้งอยู่ริมคลองบางกอกน้อยฝั่งใต้ใกล้วัดอัมรินทราราม ต่อมาในสมัยรัชกาลที่ 5 เมื่อปี พ.ศ. 2442 พื้นที่ตั้งมัสยิดบางกอกน้อยและบริเวณใกล้เคียงได้ถูกเวนคืนเพื่อใช้พื้นที่สร้างทางรถไฟสายใต้ รัชกาลที่ 5 จึงได้พระราชทานพระราชทรัพย์พร้อมทั้งที่ดินซึ่งอยู่ริมคลองบางกอกน้อยฝั่งเหนือให้เป็นที่ตั้งชุมชนและสร้างมัสยิดแห่งใหม่ขึ้น จึงเรียกชื่อกันมาแต่ครั้งนั้นว่า มัสยิดหลวง ต่อมาในช่วงสงครามโลกครั้งที่ 2 มัสยิดหลวงบางกอกน้อยถูกระเบิดเสียหายมาก จึงมีการสร้างมัสยิดหลังใหม่ขึ้นดังที่เห็นในปัจจุบันและได้เปลี่ยนชื่อใหม่เป็นมัสยิดอันซอริชชุนนะห์

สถานที่สำคัญ :

- อาคารมัสยิด (รูปที่ 6.2-8)



รูปที่ 6.2-8 มัสยิดหลวงบางกอกน้อย (มัสยิดอันซอริชชุนนะห์)

17) พิพิธภัณฑ์สถานแห่งชาติ เรือพระราชพิธี

ตำแหน่งที่ตั้ง : ปากคลองบางกอกน้อยฝั่งเหนือ ถนนอรุณอมรินทร์ เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร และอยู่ห่างจากกึ่งกลางเส้นทางโครงการบริเวณทางยกระดับข้ามสะพานคลองบางกอกน้อยฝั่งเหนือทางทิศตะวันออกประมาณ 197 เมตร

ประวัติความเป็นมา : ²⁷ พิพิธภัณฑ์สถานแห่งชาติ เรือพระราชพิธี เดิมเป็นอู่หรือโรงเก็บเรือพระราชพิธี ซึ่งอยู่ในความดูแลของสำนักพระราชวังและกองทัพเรือ ต่อมาเมื่อคราวเกิดสงครามโลก ครั้งที่ 2 อู่และเรือพระราชพิธีบางส่วนถูกระเบิดได้รับความเสียหาย ดังนั้นในปี พ.ศ. 2490 ทางสำนักพระราชวังและกองทัพเรือ

²⁶ มุสลิมไทยโพสต์ สืบค้นเมื่อ 25 มิถุนายน พ.ศ. 2558 จาก <http://gallery.muslimthai.com/?cid=18>

²⁷ เอกสารนำชมพิพิธภัณฑ์สถานแห่งชาติ เรือพระราชพิธี , กรมศิลปากร

จึงได้มอบให้กรมศิลปากรทำการซ่อมแซมและดูแลรักษาบรรดาเรือพระราชพิธีต่างๆ ซึ่งมีทั้งความสวยงามและความสำคัญมาแต่โบราณ เพื่อให้สามารถนำมาใช้ในการพระราชพิธีต่างๆ สืบมา และใน พ.ศ. 2517 กรมศิลปากรได้จัดตั้งอุ้งเก็บเรือพระราชพิธี ขึ้นเป็นพิพิธภัณฑสถานแห่งชาติเรือพระราชพิธี และได้ขึ้นทะเบียนเรือพระที่นั่งต่างๆ ที่เก็บรักษาไว้เป็นมรดกของชาติ ภายในพิพิธภัณฑสถานมีอาคารโถงจัดแสดง เรือพระราชพิธีที่สำคัญ รวมทั้งสิ่งของเครื่องใช้ประกอบในพระราชพิธีชลมารคด้วย

สถานที่สำคัญ :

- อาคารพิพิธภัณฑสถานเรือพระราชพิธี และเรือพระที่นั่งต่างๆ ที่จัดแสดงและเก็บรักษาไว้ในพิพิธภัณฑสถานแห่งนี้ (รูปที่ 6.2-9)



รูปที่ 6.2-9 พิพิธภัณฑสถานแห่งชาติ เรือพระราชพิธี

18) วัดดุสิตารามราชวรวิหาร (วัดเสาประโคน)

พระอารามหลวงชั้นตรี ชนิดวรวิหาร สังกัดคณะสงฆ์มหานิกาย โบราณสถานขึ้นทะเบียน²⁸ ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 76 ตอน 3 วันที่ 6 มกราคม พ.ศ. 2502 เล่มที่ 91 ตอน 82 วันที่ 14 พฤษภาคม พ.ศ. 2517 และเล่มที่ 117 ตอน 103 ง วันที่ 6 ตุลาคม พ.ศ. 2543

ตำแหน่งที่ตั้ง : ริมฝั่งแม่น้ำเจ้าพระยาบริเวณเหนือปากคลองบางกอกน้อยฝั่งเหนือ แขวงอรุณอมรินทร์ เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร มีเนื้อที่ตั้งวัดรวม 37 ไร่ 1 งาน 97 ตารางวา พระอุโบสถเก่าและวิหารเก่าของวัดกุฎีจีนซึ่งรวมอยู่ในเขตวัดดุสิตาราม ตั้งอยู่ห่างจากกึ่งกลางแนวเส้นทางโครงการ ประมาณ 250 เมตร

²⁸ กรมศิลปากร, “โบราณสถานกรุงเทพมหานคร”, ระบบภูมิสารสนเทศโครงการสำรวจแหล่งมรดกศิลปวัฒนธรรม, กรุงเทพฯ : กรมศิลปากร, ค้นเมื่อ 25 มิถุนายน พ.ศ. 2558 จาก http://www.gis.finearts.go.th/fad50/fad/display_data.aspx?id=0000162

ประวัติความเป็นมา : ²⁹ เป็นวัดเก่าสมัยอยุธยา เดิมมีชื่อเรียกว่า วัดเสาประโคน ครั้นถึงสมัยรัตนโกสินทร์ สมเด็จพระเจ้าลูกเธอเจ้าฟ้ากรมหลวงศรีสุนทรเทพ (แจ่ม) พระราชธิดาพระองค์ที่ 5 ในรัชกาลที่ 1 โปรดให้บูรณะขึ้นใหม่ สมัยรัชกาลที่ 2 สมเด็จพระบวรราชเจ้ากรมพระราชวังบวรมหาเสนานุรักษ์ โปรดให้ปฏิสังขรณ์เพิ่มเติม และพระราชทานนามวัดว่า วัดดุสิตาราม หลังจากนั้นได้รับการบูรณะอีกหลายครั้ง จนถึงสมัยรัชกาลที่ 6 ทางกรมวัดมุนีราชปักษี (ซึ่งมีอาณาเขตที่ดินติดต่อกัน) เข้าเป็นส่วนหนึ่งของวัดดุสิตาราม ต่อมาเมื่อเกิดสงครามครั้งที่ 2 ในปี พ.ศ. 2488 วัดดุสิตารามและวัดน้อยทองอยู่ ซึ่งตั้งอยู่ติดกันถูกระเบิดจากสงครามด้วย วัดดุสิตารามเสียหายเป็นบางส่วน แต่วัดน้อยทองอยู่เสียหายหมดทั้งวัดเหลือแต่เพียงกำแพงพระอุโบสถเท่านั้น เมื่อสงครามสงบลง พระเทพประสิทธิคุณเจ้าอาวาสในขณะนั้นได้ขออนุมัติรวมวัดน้อยทองอยู่เข้ากับวัดดุสิตาราม วัดนี้จึงเป็นวัดที่รวมเอา 3 วัดไว้ด้วยกัน และได้รับทำนุบำรุงมาโดยตลอดจนทำให้วัดดุสิตารามเจริญรุ่งเรืองมาจนทุกวันนี้

สถานที่สำคัญ :

- **พระอุโบสถของวัดมุนีราชปักษี** (ซึ่งถูกรวมเป็นส่วนหนึ่งของวัดดุสิตารามในสมัยรัชกาลที่ 6) เป็นสถาปัตยกรรมสมัยอยุธยาตอนปลาย ก่ออิฐถือปูน ฐานอ่อนโค้ง หน้าบันและคันทวยเป็นไม้แกะสลักสวยงามมาก ภายในพระอุโบสถมีภาพจิตรกรรมฝาผนัง เล่าเรื่องในทศชาติชาดกและพุทธประวัติ ซึ่งคงจะเป็นฝีมือช่างสมัยรัชกาลที่ 4 ปัจจุบันมิได้ใช้ประโยชน์ ตัวอาคารแม้ได้รับการอนุรักษ์แล้ว แต่สภาพทรุดโทรมมากต้องใช้โครงเหล็กค้ำยัน (รูปที่ 6.2-10)
- **พระวิหารของวัดมุนีราชปักษี** (ซึ่งรวมเป็นส่วนหนึ่งของวัดดุสิตารามในสมัยรัชกาลที่ 6) เป็นสถาปัตยกรรมสมัยอยุธยาตอนปลายเช่นเดียวกับพระอุโบสถ ภายในมีภาพจิตรกรรมฝาผนังแต่ลบเลือนมากจนไม่ทราบรายละเอียด ปัจจุบันมิได้ใช้ประโยชน์แล้ว ตัวอาคารแม้ได้รับการอนุรักษ์แล้ว แต่สภาพทรุดโทรมมากต้องใช้โครงเหล็กค้ำยันไว้เช่นกัน
- **พระอุโบสถของวัดดุสิตาราม** สร้างขึ้นในสมัยรัชกาลที่ 1 ผนังภายในพระอุโบสถมีภาพจิตรกรรมเล่าเรื่องพุทธประวัติตอนต่างๆ ภาพเล่าเรื่อง ไตรภูมิ และภาพเทพชุมนุม ฝีมือช่างสมัยรัชกาลที่ 1 ที่ยังคงรักษารูปแบบภาพเขียนไทยแบบประเพณีที่เขียนมาแต่ครั้งสมัยอยุธยา ซึ่งปัจจุบันหาได้ยากยิ่ง (รูปที่ 6.2-10)

²⁹ สำนักงานพระพุทธศาสนาแห่งชาติ, รายงานทะเบียนวัดจังหวัดกรุงเทพมหานคร, บัญชีรายชื่อวัดทั่วประเทศ, กรุงเทพฯ : ฝ่ายศาสนสถานและควบคุมทะเบียนวัด กองพุทธศาสนสถาน, ค้นเมื่อ 25 มิถุนายน พ.ศ. 2558 จาก <http://www.onab.go.th/Wad/a.pdf> หน้า 5

กองพุทธศาสนา กรมศาสนา กระทรวงศึกษาธิการ, ประวัติวัดทั่วราชอาณาจักร เล่ม 1, กรุงเทพฯ : พ.ศ. 2525, หน้า 244-247.

คณะกรรมการจัดงานสมโภชกรุงรัตนโกสินทร์ 200 ปี, จดหมายเหตุการอนุรักษ์กรุงรัตนโกสินทร์, กรุงเทพฯ : กรมศิลปากร, พ.ศ. 2525, หน้า 398-399.



พระอุโบสถ วัดภุมรินราชปักษี
(ซึ่งรวมเป็นส่วนหนึ่งของวัดดุสิตาราม)



พระอุโบสถวัดดุสิตารามราชวรวิหาร

รูปที่ 6.2-10 วัดดุสิตารามราชวรวิหาร (วัดเสาประโคน)

19) สะพานสมเด็จพระปิ่นเกล้า

โบราณสถานยังไม่ขึ้นทะเบียน³⁰

ตำแหน่งที่ตั้ง : แขวงบางยี่ขัน เขตบางพลัด กรุงเทพมหานคร เชิงสะพานสมเด็จพระปิ่นเกล้า อยู่ห่างจากจุดสิ้นสุดโครงการด้านทิศตะวันออกประมาณ 250 เมตร และอยู่ห่างจากกึ่งกลางแนวเส้นทางของทางหลักประมาณ 475 เมตร

ประวัติความเป็นมา :³¹ สะพานสมเด็จพระปิ่นเกล้าเป็นสะพานข้ามแม่น้ำเจ้าพระยา เชื่อมระหว่างท่าช้างวังหน้าและบางส่วนของวัดดุสิตาราม เริ่มก่อสร้างในวันที่ 5 สิงหาคม พ.ศ. 2514 ตามนโยบายผ่อนคลายความคับคั่งทางการจราจรในกรุงรัตนโกสินทร์และให้สอดคล้องกับการปรับปรุงและขยายถนนตามผังเมืองของกรุงเทพมหานครในอนาคต และได้พระราชทานนามว่า สะพานสมเด็จพระปิ่นเกล้า เพื่อเฉลิมพระเกียรติสมเด็จพระปิ่นเกล้าเจ้าอยู่หัว เนื่องจากเขตพระนครเคยเป็นพื้นที่ของพระราชวังบวรสถานมงคลมาก่อน และรัฐบาลได้จัดพิธีเปิดสะพานเมื่อวันที่ 24 กันยายน พ.ศ. 2516 โดยมีจอมพลถนอม กิตติขจร นายกรัฐมนตรีขณะนั้นเป็นประธาน

³⁰ กรมศิลปากร, “โบราณสถานกรุงเทพมหานคร”, ระบบภูมิสารสนเทศโครงการสำรวจแหล่งมรดกศิลปวัฒนธรรม, กรุงเทพฯ : กรมศิลปากร, สืบค้นเมื่อ 25 มิถุนายน พ.ศ. 2558 จาก http://www.gis.finearts.go.th/fad50/fad/display_data.aspx?id=0005611

³¹ คณะกรรมการจัดงานสมโภชกรุงรัตนโกสินทร์ 200 ปี, จดหมายเหตุการอนุรักษ์กรุงรัตนโกสินทร์, กรุงเทพฯ : กรมศิลปากร, พ.ศ. 2525, หน้า 578-579.

สถานที่สำคัญ :

- สะพานสมเด็จพระปิ่นเกล้า เป็นสะพานคอนกรีตเสริมเหล็กอัดแรง แห่งแรกที่สร้างขึ้นในประเทศไทยมีทางเท้าสำหรับคนสัญจร 2 ข้างผิวจราจร (รูปที่ 6.2-11)



รูปที่ 6.2-11 สะพานสมเด็จพระปิ่นเกล้า

20) วัดดาวดึงษาราม (วัดขรัวอินหรือวัดดาวดึงษาสวรรค์)

พระอารามหลวงชั้นตรี ชนิดสามัญ สังกัดคณะสงฆ์มหานิกาย โบราณสถานยังไม่ขึ้นทะเบียน³²

ตำแหน่งที่ตั้ง : เลขที่ 872 แขวงบางยี่ขัน เขตบางพลัด กรุงเทพมหานคร ที่ดินตั้งวัดมีเนื้อที่ 14 ไร่ 3 งาน และอยู่ห่างจากจุดสิ้นสุดเส้นทางโครงการบริเวณทางลงไปสะพานสมเด็จพระปิ่นเกล้าด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือประมาณ 406 เมตร

ประวัติความเป็นมา :³³ วัดดาวดึงษาราม เดิมชื่อวัดขรัวอิน เป็นวัดเก่าสร้างขึ้นสมัยรัชกาลที่ 1 โดยท่านผู้หญิงนามว่า คุณแฉ่น ในสมัยรัชกาลที่ 2 ได้รับพระราชทานนามใหม่ว่า วัดดาวดึงษาสวรรค์ ครั้นถึงสมัยรัชกาลที่ 3 พระยามหาเทพ (ทองปาน) ได้ทำการบูรณปฏิสังขรณ์ครั้งใหญ่ และได้ซ่อมเกล้าฯ ถวายเป็นพระอารามหลวง รัชกาลที่ 3 ได้พระราชทานนามวัดใหม่ว่า วัดดาวดึงษาราม หลังจากมาไม่ได้รับการบูรณะ

³² กรมศิลปากร, “โบราณสถานกรุงเทพมหานคร”, ระบบภูมิสารสนเทศโครงการสำรวจแหล่งมรดกศิลปวัฒนธรรม, กรุงเทพฯ :

กรมศิลปากร, สืบค้นเมื่อ 25 มิถุนายน พ.ศ. 2558 จาก http://www.gis.finearts.go.th/fad50/fad/display_data.aspx?id=0005481

³³ สำนักงานพระพุทธศาสนาแห่งชาติ, รายงานทะเบียนวัดจังหวัดกรุงเทพมหานคร, บัญชีรายชื่อวัดทั่วประเทศ, กรุงเทพฯ :

ฝ่ายศาสนสถานและควบคุมทะเบียนวัด กองพุทธศาสนสถาน, สืบค้นเมื่อ 25 มิถุนายน พ.ศ. 2558 จาก <http://www.onab.go.th/Wad/a.pdf> หน้า 5.

กองพุทธศาสนา กรมศาสนา กระทรวงศึกษาธิการ, ประวัติวัดทั่วราชอาณาจักรเล่ม 1, กรุงเทพฯ : พ.ศ. 2525, หน้า 324-327.

คณะกรรมการจัดงานสมโภชกรุงรัตนโกสินทร์ 200 ปี, จดหมายเหตุการอนุรักษ์กรุงรัตนโกสินทร์, กรุงเทพฯ : กรมศิลปากร, พ.ศ. 2525, หน้า 395-396.

อีกเลย จนถึงสมัยรัชกาลที่ 6 จึงได้รับการบูรณะซ่อมแซมในส่วนที่ปรักหักพังลง และได้รับการบูรณะเพิ่มเติมในสมัยรัชกาลที่ 7 และในรัชกาลปัจจุบัน

สถานที่สำคัญ

- **พระอุโบสถ** สร้างขึ้นสมัยรัชกาลที่ 3 ผนังภายในพระอุโบสถมีภาพจิตรกรรมเล่าเรื่องมโหสถชาดก ฝีมือคงแป๊ะ จิตรกรเอกสมัยรัชกาลที่ 3 (รูปที่ 6.2-12)
- **ศาลาการเปรียญ** สร้างขึ้นในสมัยรัชกาลที่ 3 ปัจจุบันอยู่ในสภาพค่อนข้างทรุดโทรม
- **หอระฆัง** เป็นอาคารก่ออิฐถือปูน ตามแบบสถาปัตยกรรมตะวันตกที่นิยมในช่วงสมัยรัชกาลที่ 5-6



พระอุโบสถ

รูปที่ 6.2-12 วัดดาวดึงษาราม (วัดขรัวอินหรือวัดดาวดึงษาสวรรค์)

21) วัดบางยี่ขัน

วัดประจำชุมชน ประเภทวัดราษฎร์ สังกัดคณะสงฆ์มหานิกาย เฉพาะพระอุโบสถวัดบางยี่ขัน เป็นโบราณสถานขึ้นทะเบียน³⁴ ประกาศในประกาศราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 100/88 วันที่ 31 พฤษภาคม พ.ศ. 2526

ตำแหน่งที่ตั้ง : เลขที่ 558 ถนนจรัลสนิทวงศ์ แขวงบางยี่ขัน เขตบางพลัด กรุงเทพมหานคร ที่ดินตั้งวัดมีเนื้อที่ 14 ไร่ 3 งาน และอยู่ห่างจากเส้นทางโครงการบริเวณทางลงไปสะพานสมเด็จพระปิ่นเกล้าประมาณ 422 เมตร

ประวัติความเป็นมา :³⁵ วัดบางยี่ขัน เป็นวัดเก่าสร้างขึ้นสมัยอยุธยา และได้รับการบูรณปฏิสังขรณ์ในสมัยรัตนโกสินทร์ตอนต้น ช่วงสมัยรัชกาลที่ 3 และรัชกาลที่ 4 หลังจากนั้นมาได้รับการพัฒนา และมีการก่อสร้างเพิ่มเติมสืบมาจนถึงปัจจุบัน

สถานที่สำคัญ :

- **พระอุโบสถ** ประดิษฐานพระพุทธรูปหินทรายสมัยอยุธยา ผนังภายในมีภาพจิตรกรรมฝาผนังซึ่งเขียนขึ้นโดย ครูคงแป๊ะ(หลวงเสนีย์บริรักษ์) เมื่อครั้งมีการบูรณปฏิสังขรณ์วัดครั้งใหญ่ในสมัยรัชกาลที่ 3 (รูปที่ 6.2-13)
- **ศาลาการเปรียญ** สร้างเมื่อ พ.ศ. 2544 เป็นอาคารคอนกรีตเสริมเหล็ก 3 ชั้น

นอกจากนี้ยังมี หอระฆัง ศาลาเอนกประสงค์ กุฏิสงฆ์ ศาลาบำเพ็ญบุญ และฌาปนสถาน

³⁴ กรมศิลปากร, “โบราณสถานกรุงเทพมหานคร”, ระบบภูมิสารสนเทศโครงการสำรวจแหล่งมรดกศิลปวัฒนธรรม, กรุงเทพฯ : กรมศิลปากร, สืบค้นเมื่อ 25 มิถุนายน พ.ศ. 2558 จาก http://www.gis.finearts.go.th/fad50/fad/display_data.aspx?id=0000180

³⁵ สำนักงานพระพุทธศาสนาแห่งชาติ, รายงานทะเบียนวัดจังหวัดกรุงเทพมหานคร, บัญชีรายชื่อวัดทั่วประเทศ, กรุงเทพฯ : ฝ่ายศาสนสถานและควบคุมทะเบียนวัด กองพุทธศาสนสถาน, สืบค้นเมื่อ 25 มิถุนายน พ.ศ. 2558 จาก <http://www.onab.go.th/Wad/a.pdf> หน้า 11.

กองพุทธศาสนสถาน, สำนักงานพระพุทธศาสนาแห่งชาติ, ประวัติวัดทั่วราชอาณาจักร เล่ม 1, กรุงเทพฯ : พ.ศ. 2549, หน้า 144-145.



พระอุโบสถ

รูปที่ 6.2-13 วัดบางยี่ขัน

22) ชุมชนบ้านบุ

แหล่งภูมิปัญญาด้านหัตถกรรมชั้นลงหินแบบโบราณที่สืบทอดมาแต่สมัยอยุธยาแห่งเดียวในประเทศไทย

ตำแหน่งที่ตั้ง : ริมคลองบางกอกน้อยฝั่งใต้ในซอยจรัญสนิทวงศ์ 32 แขวงศิริราช เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร ชุมชนนี้มีอาณาบริเวณยาวขนานไปกับคลองประมาณ 800 เมตร และอยู่ห่างจากกึ่งกลางเส้นทางโครงการบริเวณโค้งถนนอิสรภาพเข้าถนนเลียบทางรถไฟด้านทิศเหนือและทิศตะวันตกเฉียงเหนือประมาณ 372 เมตร

ประวัติความเป็นมา : ³⁶ ในสมัยธนบุรี – สมัยรัตนโกสินทร์ตอนต้น บรรพบุรุษของชาวบ้านบุ ซึ่งเป็นชาวกรุงศรีอยุธยา และมีอาชีพเป็นช่างบุมาก่อน ได้รวมกลุ่มกันมาตั้งบ้านเรือนขึ้นในบริเวณปากคลองบางกอกน้อย นอกคลองคูเมืองธนบุรี โดยตั้งชื่อชุมชนของตนว่า บ้านบุ เหมือนกับบ้านเดิมที่เคยอยู่ในกรุงศรีอยุธยา ชุมชน และดำรงชีพด้วยการทำชั้นลงหินเช่นเดียวกับเมื่อครั้งอดีต เดิมนั้นชุมชนบ้านบุมีการทำชั้นลงหินด้วยกรรมวิธีโบราณกันแทบทุกบ้าน สืบทอดกันมาหลายชั่วอายุคน แต่ปัจจุบันเหลือเพียงแห่งเดียว คือ โรงงานชั้นลงหินเจียม แสงสัจจา ซึ่งดำเนินกิจการโดยคุณเมตตา เสดานนท์ ทายาทรุ่นที่ 6 ผู้ยับยั้งการทำหัตถกรรมชั้นลงหินแบบโบราณไว้อย่างแข็งขัน และยังจัดพื้นที่ส่วนหนึ่งของโรงงานเป็นพิพิธภัณฑ์แสดงเรื่องราวของชั้นลง

³⁶ จารุภา จอมมู, “หัตถกรรมธนบุรี”, ธนบุรี (หนังสือชุด นักเดินทาง..เพื่อเข้าใจในแผ่นดิน), สุตารา สุฉายา บรรณาธิการ, พิมพ์ครั้งที่ 2, กรุงเทพฯ : สำนักพิมพ์สารคดี, พ.ศ. 2543 หน้า 185-786.

หินบ้านบุ ไว้ให้เป็นแหล่งเรียนรู้ของชุมชนด้วย นอกจากนี้บ้านบุยังมีประเพณีและวัฒนธรรมความเชื่อดั้งเดิมที่ยังคงอนุรักษ์ไว้ให้ผู้สนใจศึกษา และเยี่ยมชมได้อีกด้วย เช่น การรำกระบี่กระบองซึ่งมีท่ารำอันเป็นอัตลักษณ์ ประเพณีตักบาตรเทโว การแห่หลวงพ่อบุศาสดา และการวิ่งม้าแก้บน เป็นต้น

สถานที่สำคัญ :

- โรงงานชั้นลงหินเจียม แสงสัจจา ซึ่งดำเนินกิจการโดย [REDACTED] แหล่งผลิตชั้นลงหินเก่าแก่ที่สืบทอดมาแต่สมัยอยุธยาแห่งเดียวในประเทศไทย (รูปที่ 6.2-14)



รูปที่ 6.2-14 แหล่งผลิตชั้นลงหิน บ้านบุ

23) วัดสุวรรณารามราชวรวิหาร

พระอารามหลวงชั้นโท ชนิดราชวรวิหาร สังกัดคณะสงฆ์มหานิกาย โบราณสถานขึ้นทะเบียน³⁷ ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่ม 66 ตอน 64 วันที่ 22 พฤศจิกายน พ.ศ. 2492

ตำแหน่งที่ตั้ง : ริมคลองบางกอกน้อยฝั่งใต้ด้านตะวันตก แขวงศิริราช เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร และอยู่ห่างจากแนวกึ่งกลางเส้นทางโครงการบริเวณหัวเลี้ยวถนนอิสรภาพเชื่อมต่อถนนเลียบริมทางรถไฟด้านตะวันตกเฉียงเหนือประมาณ 342 เมตร

ประวัติความเป็นมา :³⁸ วัดสุวรรณาราม เดิมชื่อวัดทอง เป็นวัดเก่าสมัยอยุธยา ครั้นถึงสมัยรัตนโกสินทร์ รัชกาลที่ 1 โปรดฯ ให้ สถาปนาขึ้นใหม่ทั้งพระอาราม และพระราชทานนามใหม่ว่า วัดสุวรรณาราม

³⁷ กรมศิลปากร, “โบราณสถานกรุงเทพมหานคร”, ระบบภูมิสารสนเทศโครงการสำรวจแหล่งมรดกศิลปวัฒนธรรม, กรุงเทพฯ : กรมศิลปากร, ค้นเมื่อ 25 มิถุนายน พ.ศ. 2558 จาก http://www.gis.finearts.go.th/fad50/fad/display_data.aspx?id=0000154

³⁸ สำนักงานพระพุทธศาสนาแห่งชาติ, รายงานทะเบียนวัดจังหวัดกรุงเทพมหานคร, บัญชีรายชื่อวัดทั่วประเทศ, กรุงเทพฯ : ฝ่ายศาสนสถานและควบคุมทะเบียนวัด กองพุทธศาสนสถาน, สืบค้นเมื่อ 25 มิถุนายน พ.ศ. 2558 จาก <http://www.onab.go.th/Wad/a.pdf> หน้า 25.

กองพุทธศาสนา กรมศาสนา กระทรวงศึกษาธิการ, ประวัติวัดทั่วราชอาณาจักรเล่ม 1, กรุงเทพฯ : พ.ศ. 2525, หน้า 144-148. คณะกรรมการจัดงานสมโภชกรุงรัตนโกสินทร์ 200 ปี, จดหมายเหตุการอนุรักษ์กรุงรัตนโกสินทร์, กรุงเทพฯ : กรมศิลปากร, พ.ศ. 2525, หน้า 386-387.

นอกจากนี้ สมเด็จพระราชวังบวรมหาสุรสิงหนาทเจ้า กรมพระราชวังบวรสถานมงคลในรัชกาลที่ 1 ยังได้โปรดให้สร้างเมรุหลวงขึ้นที่วัดนี้ เพื่อใช้เป็นที่ประกอบพิธีพระราชทานเพลิงศพเจ้านายและขุนนางผู้ใหญ่ด้วย (ซึ่งยกเลิกไปในสมัยรัชกาลที่ 4) ในสมัยรัชกาลที่ 3 ได้โปรดฯ ให้มีการบูรณปฏิสังขรณ์พระอุโบสถครั้งใหญ่ หลังจากนั้นก็มีบูรณะเพิ่มเติมเรื่อยมาจนกระทั่งในรัชกาลปัจจุบัน ในปี พ.ศ. 2502 กรมศิลปากรได้ดำเนินการซ่อมภาพจิตรกรรมฝาผนังในพระอุโบสถ และได้บูรณะจากทุกห้องตรงผนังระหว่างหน้าต่างด้วย

สถานที่สำคัญ :

- **พระอุโบสถ** มีลักษณะสถาปัตยกรรมไทยตามแบบศิลปกรรมสมัยรัชกาลที่ 1 หน้าบันพระอุโบสถจำหลักเป็นภาพนารายณ์ทรงครุฑ ภายในพระอุโบสถประดิษฐานพระพุทธรูปสำริดปางมารวิชัยสมัยสุโขทัย มีนามเรียกกันทั่วไปว่า หลวงพ่อศาสดา ซึ่งเป็นพระพุทธรูปศักดิ์สิทธิ์และเกี่ยวข้องกับงานบุญประเพณีที่สำคัญของชุมชน (คือ การแห่หลวงพ่ศาสดาจำลองในวันที่ 15 เมษายนของทุกปี) ผนังภายในพระอุโบสถประดับด้วยภาพเขียนสีเล่าเรื่องพุทธประวัติ ทศชาติชาดก ภาพไตรภูมิ และภาพเทพชุมนุม ซึ่งได้รับการยกย่องว่าเป็นภาพจิตรกรรมฝาผนังสมัยรัชกาลที่ 3 ที่ยิ่งใหญ่งดงามและยังคงสภาพสมบูรณ์ที่สุดแห่งหนึ่งด้วย (รูปที่ 6.2-15)
- **วิหาร** สร้างขึ้นในสมัยรัชกาลที่ 4 มีมุขขวางทั้งด้านหน้าและด้านหลัง หน้าบันจำหลักลายเทพพนม
- **เจดีย์เหลี่ยมย่อมุมยี่สิบ** ซึ่งเป็นรูปแบบเจดีย์สมัยรัตนโกสินทร์
- **หมุกุฏิสงฆ์ในเขตสังฆาวาส** เป็นเรือนไม้ฝาปะกนตามแบบเรือนไทยประเพณี
- **หอไตร** สร้างสมัยรัชกาลที่ 3



พระอุโบสถ

รูปที่ 6.2-15 วัดสุวรรณารามราชวรวิหาร

24) วัดสุทธาวาส

วัดประจำชุมชน ประเภทวัดราษฎร์ สังกัดคณะสงฆ์มหานิกาย โบราณสถานยังไม่ขึ้นทะเบียน³⁹

ตำแหน่งที่ตั้ง : เลขที่ 613 ถนนวัดสุทธาวาส แขวงบ้านช่างหล่อ เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร ที่ดินตั้งวัดมีเนื้อที่ 2 ไร่ 3 งาน 89 ตารางวา และอยู่ห่างจากกึ่งกลางเส้นทางโครงการบริเวณโค้งถนนอิสรภาพ เข้าถนนเลียบทางรถไฟด้านทิศตะวันตกประมาณ 165 เมตร

ประวัติความเป็นมา :⁴⁰ เป็นวัดเก่าสมัยอยุธยา ต่อมาในสมัยธนบุรี ปีพ.ศ. 2315 เจ้าแม่ดุสิต พระสนมในพระเจ้ากรุงธนบุรี (ซึ่งเป็นชาวกรุงศรีอยุธยาที่หลบภัยสงครามครั้งเสียกรุงครั้งที่ 2 มาพำนักอยู่บริเวณบ้านเนินค่ายหลวงใกล้ๆ กับที่ตั้งวัด) ได้บูรณปฏิสังขรณ์วัดขึ้นใหม่ โดยให้ชื่อว่า วัดดุสิต ตามนามของท่าน ต่อมาภายหลังมีการเปลี่ยนชื่อวัดเป็น วัดสุทธาวาส ได้รับพระราชทานวิสุงคามสีมาเมื่อ พ.ศ. 2330 (ตรงกับสมัยรัชกาลที่ 1)

สถานที่สำคัญ :

- **พระอุโบสถ** สร้างมาแต่สมัยอยุธยา และได้รับการบูรณปฏิสังขรณ์ขึ้นใหม่ในสมัยธนบุรี ต่อมาในสมัยรัชกาลที่ 1 ได้รับการบูรณะอีกครั้ง การประดับซุ้มประตูและบานหน้าต่างเป็นศิลปะฝีมือช่างสมัยรัชกาลที่ 1 ทั้งสิ้น จากนั้นมาก็ได้รับการทำนุบำรุงรักษาเป็นอย่างดีมาโดยตลอด จึงมีสภาพดีมั่นคงแข็งแรงดังที่ปรากฏในปัจจุบัน (รูปที่ 6.2-16)
- **วิหาร** สร้าง พ.ศ. 2542

นอกจากนี้ยังมี ศาลาการเปรียญ หอสมุดมนต์ ศาลาอเนกประสงค์ หอระฆัง หอกลอง กุฏิสงฆ์ ศาลาบำเพ็ญกุศล และฌาปนสถาน

³⁹ กรมศิลปากร, “โบราณสถานกรุงเทพมหานคร”, ระบบภูมิสารสนเทศโครงการสำรวจแหล่งมรดกศิลปวัฒนธรรม, กรุงเทพฯ: กรมศิลปากร, ค้นเมื่อ 25 มิถุนายน พ.ศ. 2558 จาก http://www.gis.finearts.go.th/fad50/fad/display_data.aspx?id=0005442

⁴⁰ สำนักงานพระพุทธศาสนาแห่งชาติ, รายงานทะเบียนวัดจังหวัดกรุงเทพมหานคร, บัญชีรายชื่อวัดทั่วประเทศ, กรุงเทพฯ : ฝ่ายศาสนสถานและควบคุมทะเบียนวัด กองพุทธศาสนสถาน, ค้นเมื่อ 25 มิถุนายน พ.ศ. 2558 จาก <http://www.onab.go.th/Wad/a.pdf> หน้า 22.

กองพุทธศาสนสถาน, สำนักงานพระพุทธศาสนาแห่งชาติ, ประวัติวัดทั่วราชอาณาจักร เล่ม 1, กรุงเทพฯ : พ.ศ. 2549, หน้า 317-318.



พระอุโบสถ

รูปที่ 6.2-16 วัดสุทธาวาส

25) วัดอมรทวยการาม (วัดใหม่ยายมอญ)

วัดประจำชุมชน ประเภทวัดราษฎร์ สังกัดคณะสงฆ์มหานิกาย

ตำแหน่งที่ตั้ง : เลขที่ 673 ถนนอิสราภาพ แขวงบ้านช่างหล่อ เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร ที่ดินตั้งวัดมีเนื้อที่ 6 ไร่ 3 งาน และอยู่ห่างจากกึ่งกลางเส้นทางโครงการบริเวณถนนพรวนนกด้านทิศเหนือประมาณ 375 เมตร และแนวถนนอิสราภาพด้านทิศตะวันตกประมาณ 294 เมตร

ประวัติความเป็นมา :⁴¹ เป็นวัดเก่าสร้างขึ้นปี พ.ศ. 2450 (ตรงกับสมัยรัชกาลที่ 5) เดิมมีชื่อเรียกว่า วัดยายมอญ ซึ่งเล่ากันว่า มาจากนามของอุบาสิกอมร ผู้บริจาคที่ดินให้สร้างวัด ต่อมาในปี พ.ศ. 2482 ได้มีการเปลี่ยนชื่อ เป็น วัดอมรทวยการาม แต่ราษฎรในท้องถิ่นเรียกกันว่า วัดใหม่ยาย-มอญ ได้รับพระราชทานวิสุงคามสีมาเมื่อวันที่ 5 พฤศจิกายน พ.ศ. 2523

สถานที่สำคัญ :

- **พระอุโบสถ** ได้รับการบูรณะขึ้นใหม่เมื่อ พ.ศ. 2522 ภายในประดิษฐาน พระพุทธรูปปางมารวิชัย สร้างเมื่อ พ.ศ. 2479 (รูปที่ 6.2-17)
- **ศาลาการเปรียญ** สร้างเมื่อ พ.ศ. 2518

⁴¹ สำนักงานพระพุทธศาสนาแห่งชาติ, รายงานทะเบียนวัดจังหวัดกรุงเทพมหานคร, บัญชีรายชื่อวัดทั่วประเทศ, กรุงเทพฯ : ฝ่ายศาสนสถานและควบคุมทะเบียนวัด กองพุทธศาสนสถาน, สืบค้นเมื่อ 25 มิถุนายน พ.ศ. 2558 จาก <http://www.onab.go.th/Wad/a.pdf> หน้า 25.
กองพุทธศาสนสถาน, สำนักงานพระพุทธศาสนาแห่งชาติ, ประวัติวัดทั่วราชอาณาจักร เล่ม 1, กรุงเทพฯ : พ.ศ. 2549, หน้า 351-352.

นอกจากนี้ยังมี ศาลาบำเพ็ญกุศล หอพระมิ่งมงคล หอระฆัง หอกลอง กุฏิเจ้าอาวาสและกุฏิสงฆ์



พระอุโบสถ

รูปที่ 6.2-17 วัดอมรทวยการาม (วัดใหม่ยายมอญ)

26) วัดรวกสุทธาราม

วัดประจำชุมชน ประเภทวัดราษฎร์ สังกัดคณะสงฆ์มหานิกาย โบราณสถานยังไม่ขึ้นทะเบียน⁴²

ตำแหน่งที่ตั้ง : เลขที่ 387 ถนนจรัญสนิทวงศ์ แขวงบางขุนศรี เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร ที่ดินตั้งวัดมีเนื้อที่ทั้งหมด 7 ไร่ 1 งาน 68 ตารางวา และอยู่ห่างจากเส้นทางโครงการด้านทิศเหนือบริเวณทางขึ้น-ลงถนนพราณนก-พุทธมณฑลสาย 4 ประมาณ 231 เมตร

ประวัติความเป็นมา :⁴³ วัดรวกสุทธาราม สร้างขึ้นในสมัยรัตนโกสินทร์ตอนต้น ปี พ.ศ. 2350 (ตรงกับสมัยรัชกาลที่ 2) แต่ไม่ปรากฏหลักฐานว่าใครเป็นผู้สร้าง เดิมมีนามว่า วัดบางขุนศรี ตามชื่อแขวงท้องที่ตั้งวัด ต่อมาได้เปลี่ยนชื่อใหม่เป็น วัดรวกสุทธาราม ได้รับพระราชทานวิสุงคามสีมาเมื่อปี พ.ศ. 2446 (ตรงกับสมัยรัชกาลที่ 5) ต่อมาในปี พ.ศ. 2449 คุณนายตลับกับคณะ ร่วมใจกันสร้างพระอุโบสถขึ้นใหม่ จากนั้นมาก็ได้รับการบูรณะพัฒนาอย่างต่อเนื่อง ทำให้วัดเจริญรุ่งเรืองยิ่งขึ้นตามลำดับตราบจนปัจจุบัน (รูปที่ 6.2-18)

⁴² กรมศิลปากร, “โบราณสถานกรุงเทพมหานคร”, ระบบภูมิสารสนเทศโครงการสำรวจแหล่งมรดกศิลปวัฒนธรรม, กรุงเทพฯ : กรมศิลปากร, ค้นเมื่อ 25 มิถุนายน พ.ศ. 2558 จาก http://www.gis.finearts.go.th/fad50/fad/display_data.aspx?id=0005435

⁴³ สำนักงานพระพุทธศาสนาแห่งชาติ, รายงานทะเบียนวัดจังหวัดกรุงเทพมหานคร, บัญชีรายชื่อวัดทั่วประเทศ, กรุงเทพฯ : ฝ่ายศาสนสถานและควบคุมทะเบียนวัด กองพุทธศาสนสถาน, ค้นเมื่อ 25 มิถุนายน พ.ศ.2558 จาก <http://www.onab.go.th/Wad/> a.pdf หน้า 17.

กองพุทธศาสนสถาน, สำนักงานพระพุทธศาสนาแห่งชาติ, ประวัติวัดทั่วราชอาณาจักร เล่ม 1, กรุงเทพฯ : พ.ศ. 2549, หน้า 233-234.

สถานที่สำคัญ :

- พระอุโบสถ สร้างขึ้นใน พ.ศ. 2449 (รูปที่ 6.2-18)
- ศาลาการเปรียญ สร้าง พ.ศ. 2493

นอกจากนี้ยังมี วิหารหลวงพ่อดำ หอระฆัง กุฏิสงฆ์ และฌาปนสถาน



พระอุโบสถ

รูปที่ 6.2-18 วัดรวกสุทธาราม

6.3 พื้นที่ศึกษา ในระยะ 500-1,000 เมตรจากกึ่งกลางเส้นทางโครงการ

มีจำนวน 31 แห่ง ดังนี้

27) วัดอัมพวา

วัดประจำชุมชน ประเภทวัดราษฎร์ สังกัดคณะสงฆ์มหานิกาย โบราณสถานยังไม่ขึ้นทะเบียน⁴⁴

ตำแหน่งที่ตั้ง : ถนนอิสรภาพ แขวงบ้านช่างหล่อ เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร และอยู่ห่างจากเส้นทางโครงการด้านทิศใต้ ประมาณ 658 เมตร

⁴⁴ กรมศิลปากร, “โบราณสถานกรุงเทพมหานคร”, ระบบภูมิสารสนเทศโครงการสำรวจแหล่งมรดกศิลปวัฒนธรรม, กรุงเทพฯ : กรมศิลปากร, สืบค้นเมื่อ 8 กรกฎาคม พ.ศ. 2558 จาก http://www.gis.finearts.go.th/fad50/fad/display_data.aspx?id=0005443

ประวัติความเป็นมา : ⁴⁵ เป็นวัดเก่าสร้างสมัยอยุธยา ประมาณ พ.ศ. 2211 ได้รับพระราชทานวิสุงคามสีมาเมื่อ พ.ศ. 2216 ครั้นถึงสมัยรัตนโกสินทร์ ในรัชสมัยรัชกาลที่ 4 ได้รับการบูรณปฏิสังขรณ์ครั้งใหญ่

สถานที่สำคัญ :

- พระอุโบสถ ได้รับการบูรณะใหม่แล้ว ภายในประดิษฐานพระพุทธรูปเก่าสมัยอยุธยาและสมัยสุโขทัยผนังภายในพระอุโบสถประดับด้วยภาพจิตรกรรม (รูปที่ 6.3-1)
- วิหารหลวงปูนาค
- เจดีย์ เป็นเจดีย์ทรงกลม 1 องค์ และเจดีย์เหลี่ยมย่อมุมไม้สิบสอง 1 องค์
- หอระฆัง

นอกจากนี้ยังมี ศาลาการเปรียญ วิหาร กุฏิสงฆ์ กุฏิเจ้าอาวาส ศาลาบำเพ็ญกุศล และฌาปนสถาน



พระอุโบสถ

ที่มาของภาพ : ฐานข้อมูลระบบภูมิสารสนเทศโครงการสำรวจแหล่งมรดกศิลปวัฒนธรรม กรมศิลปากร

รูปที่ 6.3-1 วัดอัมพวา

45 สำนักงานพระพุทธศาสนาแห่งชาติ, รายงานทะเบียนวัดจังหวัดกรุงเทพมหานคร, บัญชีรายชื่อวัดทั่วประเทศ, กรุงเทพฯ :

ฝ่ายศาสนสถานและควบคุมทะเบียนวัด กองพุทธศาสนสถาน, สืบค้นเมื่อ 9 กรกฎาคม พ.ศ. 2558 จาก

<http://www.onab.go.th/Wad/a.pdf> หน้า 25.

สำนักงานพระพุทธศาสนาแห่งชาติ, ประวัติวัดทั่วราชอาณาจักร เล่ม 1, กรุงเทพฯ : กองพุทธศาสนสถาน, พ.ศ. 2549, หน้า 355-356.

กรุงเทพมหานคร, บางกอกบอกเล่าเรื่องวัด, กรุงเทพฯ : สำนักวัฒนธรรม กีฬา และการท่องเที่ยว กรุงเทพมหานคร, พ.ศ.2555, หน้า 233-234.

28) วัดครุฑ

วัดประจำชุมชน ประเภทวัดราษฎร์ สังกัดคณะสงฆ์มหานิกาย โบราณสถานยังไม่ขึ้นทะเบียน⁴⁶

ตำแหน่งที่ตั้ง : 4 ถนนอิสรภาพ แขวงบ้านช่างหล่อ เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร ที่ดินตั้งวัดมีเนื้อที่ 18 ไร่ 2 ตารางวา และอยู่ห่างจากเส้นทางโครงการด้านทิศใต้ประมาณ 929 เมตร

ประวัติความเป็นมา :⁴⁷ เป็นวัดเก่าสร้างสมัยอยุธยา ปรากฏหลักฐานในจดหมายเหตุของราชทูตพระเจ้าหลุยส์ที่ 14 แห่งประเทศฝรั่งเศส ที่นำพระราชสาสน์มาถวายสมเด็จพระนารายณ์มหาราชแห่งกรุงศรีอยุธยา เมื่อปี พ.ศ.2216 ตอนที่กล่าวถึงการไปเยี่ยมชาวฝรั่งเศสเองที่เมืองธนบุรีนั้น มีการกล่าวถึงวัดต่างๆ ที่ธนบุรีด้วยหลายแห่ง เช่น วัดนวลนรดิศ วัดครุฑ วัดเงิน วัดทอง เป็นต้น จึงสันนิษฐานได้ว่า วัดครุฑเป็นวัดเก่ามีมาแต่สมัยอยุธยา ต่อมาในสมัยรัตนโกสินทร์ เมื่อ พ.ศ.2325 สมเด็จพระเจ้าบรมวงศ์เธอกรมพระยาวิมลมังคลารักษ์ในรัชกาลที่ 1 ได้โปรดให้บูรณปฏิสังขรณ์ขึ้นใหม่ โดยมีสมเด็จพระพนรัตน์ วัดพระเชตุพนฯ มาทำการบูรณปฏิสังขรณ์ด้วย จากนั้นก็มีการพัฒนาทำนุบำรุงเรื่อยมาตราบจนปัจจุบัน

สถานที่สำคัญ :

- พระอุโบสถ (รูปที่ 6.3-2)
- วิหาร
- มณฑป

นอกจากนี้ยังมี ศาลาการเปรียญ หอระฆัง และกุฏิสงฆ์

46 กรมศิลปากร, “โบราณสถานกรุงเทพมหานคร”, ระเบียบภูมิสารสนเทศโครงการสำรวจแหล่งมรดกศิลปวัฒนธรรม, กรุงเทพฯ :

กรมศิลปากร, สืบค้นเมื่อ 8 กรกฎาคม พ.ศ. 2558 จาก http://www.gis.finearts.go.th/fad50/fad/display_data.aspx?id=0005437

47 สำนักงานพระพุทธศาสนาแห่งชาติ, รายงานทะเบียนวัดจังหวัดกรุงเทพมหานคร, บัญชีรายชื่อวัดทั่วประเทศ, กรุงเทพฯ :

ฝ่ายศาสนสถานและควบคุมทะเบียนวัด กองพุทธศาสนสถาน, สืบค้นเมื่อ 9 กรกฎาคม 2558 จาก <http://www.onab.go.th/Wad/a.pdf> หน้า 2.

สำนักงานพระพุทธศาสนาแห่งชาติ, ประวัติวัดทั่วราชอาณาจักร เล่ม 1, กรุงเทพฯ : กองพุทธศาสนสถาน, พ.ศ. 2549, หน้า 29-30.



พระอุโบสถ

ที่มาของภาพ : ฐานข้อมูลระบบภูมิสารสนเทศโครงการสำรวจแหล่งมรดกศิลปวัฒนธรรม กรมศิลปากร

รูปที่ 6.3-2 วัดครุฑ

29) วัดชินวรารามวรวิหาร

พระอารามหลวงชั้นตรี ชนิดวรวิหาร สังกัดคณะสงฆ์มหานิกาย โบราณสถานยังไม่ขึ้นทะเบียน⁴⁸

ตำแหน่งที่ตั้ง : ถนนอิสราภาพ ริมคลองมอญฝั่งเหนือ แขวงบ้านช่างหล่อ เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร ที่ตั้งวัดมีเนื้อที่ 11 ไร่ 24 ตารางวา และอยู่ห่างจากเส้นทางโครงการด้านทิศใต้ประมาณ 944 เมตร

ประวัติความเป็นมา :⁴⁹ เป็นวัดเก่าสร้างสมัยรัตนโกสินทร์ตอนต้น เมื่อ พ.ศ. 2379 (ตรงกับสมัยรัชกาลที่ 3) โดยสมเด็จพระมหาสมณเจ้ากรมพระปรมานุชิตชิโนรส (เมื่อครั้งดำรงพระอิสริยยศเป็นกรมหมื่น

⁴⁸ กรมศิลปากร, “โบราณสถานกรุงเทพมหานคร”, ระบบภูมิสารสนเทศโครงการสำรวจแหล่งมรดกศิลปวัฒนธรรม, กรุงเทพฯ : กรมศิลปากร, สืบค้นเมื่อ 8 กรกฎาคม พ.ศ. 2558 จาก http://www.gis.finearts.go.th/fad50/fad/display_data.aspx?id=0005438

⁴⁹ สำนักงานพระพุทธศาสนาแห่งชาติ, รายงานทะเบียนวัดจังหวัดกรุงเทพมหานคร, บัญชีรายชื่อวัดทั่วประเทศ, กรุงเทพฯ : ฝ่ายศาสนสถานและควบคุมทะเบียนวัด กองพุทธศาสนสถาน, สืบค้นเมื่อ 9 กรกฎาคม พ.ศ. 2558 จาก <http://www.onab.go.th/Wad/a.pdf> หน้า 5.
กองพุทธศาสนา กรมศาสนา กระทรวงศึกษาธิการ, ประวัติวัดทั่วราชอาณาจักรเล่ม 1, กรุงเทพฯ: พ.ศ. 2525. หน้า 254-255.
คณะกรรมการจัดงานสมโภชกรุงรัตนโกสินทร์ 200 ปี, จดหมายเหตุการอนุรักษ์กรุงรัตนโกสินทร์, กรุงเทพฯ : กรมศิลปากร, พ.ศ. 2525, หน้า 388-389.
กรุงเทพมหานคร, บางกอกบอกเล่าเรื่องวัด, กรุงเทพฯ : สำนักวัฒนธรรม กีฬา และการท่องเที่ยว กรุงเทพมหานคร, พ.ศ. 2555, หน้า 155-156.

นุชิตชินอรส) ทรงให้ไวยาวัจกรไปซื้อที่และสร้างวัดขึ้นเพื่อเป็นที่จำพรรษา และเป็นสถานที่หลบภัยนอกพระนครหากมีเหตุการณ์ผลัดแผ่นดิน แต่การก่อสร้างยังไม่แล้วเสร็จได้สิ้นพระชนม์ลงก่อน รัชกาลที่ 4 จึงโปรดฯ ให้พระยาสามภพพ่าย ทำหน้าที่เป็นแม่กองสร้างต่อจนแล้วเสร็จ และได้พระราชทานนามวัดว่า วัดชินนรสาราม ในการก่อสร้างครั้งนั้น รัชกาลที่ 4 โปรดฯ ให้ช่างปั้นและช่างเขียน สร้างลวดลายรูปนาคประดับไว้ตามต่างๆ ด้วย เพื่อเป็นเครื่องหมายแก่ผู้สร้างแต่แรก ซึ่งมีพระนามเดิมว่า พระองค์เจ้าवासกรี

สถานที่สำคัญ :

- **พระอุโบสถ** ภายในมีภาพจิตรกรรมฝาผนังที่มีชื่อเสียงและเป็นเอกลักษณ์โดดเด่นของวัดคือ ภาพแผนที่วัดชินนรสาราม แผนที่พระบรมมหาราชวัง แผนที่เส้นทางแม่น้ำ ลำคลองในกรุงเทพฯ ภาพเขาพระสุเมรุ ซึ่งส่วนใหญ่ถูกลบเลือนไปมากแล้ว (รูปที่ 6.3-3)
- **เจดีย์** เป็นเจดีย์ทรงกลม 2 องค์
- **ศาลา** เป็นที่พักผ่อน เครื่องบนเป็นไม้สัก หลังคามุงกระเบื้องไทย



พระอุโบสถ

ที่มาของภาพ : <http://www.dhammathai.org/watthai/bangkok/watchinorasaram.php>

รูปที่ 6.3-3 วัดชินนรสารามวรวิหาร

30) พระราชวังนันทอุทยาน

โบราณสถานยังไม่ขึ้นทะเบียน⁵⁰

ตำแหน่งที่ตั้ง : ถนนอิสรภาพ แขวงบ้านช่างหล่อ เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร และอยู่ห่างจากเส้นทางโครงการด้านทิศใต้ประมาณ 672 เมตร

ประวัติความเป็นมา :⁵¹ พระราชวังแห่งนี้ รัชกาลที่ 4 โปรดฯ ให้สร้างขึ้นเพื่อเป็นที่เสด็จประพาส และทรงเตรียมไว้สำหรับเป็นที่ประทับของพระราชโอรสและพระราชธิดา หลังจากที่พระองค์เสด็จสวรรคตแล้ว (ด้วยเกรงว่าเมื่อพระองค์สวรรคตลง พระบาทสมเด็จพระปิ่นเกล้าเจ้าอยู่หัว จะทรงรับราชสมบัติสืบไป พระราชโอรสพระราชธิดารวมทั้งเจ้าจอมมารดาอาจจะลำบาก) และพระราชทานนามว่า พระราชวังนันทอุทยาน การก่อสร้างเริ่มขึ้นใน พ.ศ. 2400 และได้ยุติลงใน พ.ศ. 2408 เนื่องจากพระบาทสมเด็จพระปิ่นเกล้าเจ้าอยู่หัวเสด็จสวรรคต ปัจจุบันบริเวณที่ตั้งพระราชวัง-นันทอุทยาน ใช้เป็นที่ตั้งที่ทำการของทหารช่างรักษาพระองค์ กรมการขนส่งทหารเรือ กองบัญชาการฐานทัพเรือกรุงเทพ กองดุริยางค์ทหารเรือ และโรงเรียนชิโนรสวิทยาลัย

สถานที่สำคัญ :

- บริเวณพื้นที่พระราชวังนันทอุทยาน ซึ่งไม่มีอาคารสิ่งก่อสร้างเก่าแล้ว ปัจจุบันใช้เป็นที่ตั้งอาคารที่ทำการของทหารช่างรักษาพระองค์ กรมการขนส่งทหารเรือ กองบัญชาการฐานทัพเรือกรุงเทพ กองดุริยางค์ทหารเรือ และโรงเรียนชิโนรสวิทยาลัย (รูปที่ 6.3-4)

⁵⁰ กรมศิลปากร, “โบราณสถานกรุงเทพมหานคร”, ระบบภูมิสารสนเทศโครงการสำรวจแหล่งมรดกศิลปวัฒนธรรม, กรุงเทพฯ :

กรมศิลปากร, สืบค้นเมื่อ 9 กรกฎาคม พ.ศ. 2558 จาก http://www.gis.finearts.go.th/fad50/fad/display_data.aspx?id=0005436

⁵¹ คณะกรรมการจัดงานสมโภชกรุงรัตนโกสินทร์ 200 ปี, จดหมายเหตุการอนุรักษกรุงรัตนโกสินทร์, กรุงเทพฯ : กรมศิลปากร, พ.ศ. 2525, หน้า 238-239.



พื้นที่บางส่วนในพระราชวังนันทอุทยานในปัจจุบัน

ที่มาของภาพ : ฐานข้อมูลระบบภูมิสารสนเทศโครงการสำรวจแหล่งมรดกศิลปวัฒนธรรม กรมศิลปากร

รูปที่ 6.3-4 พระราชวังนันทอุทยาน

31) วัดระฆังโฆสิตาราม

พระอารามหลวงชั้นโท ชนิดวรมหาวิหาร สังกัดคณะสงฆ์มหานิกาย โบราณสถานขึ้นทะเบียน⁵² ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 66 ตอน 64 วันที่ 22 พฤศจิกายน พ.ศ. 2492

ตำแหน่งที่ตั้ง : ถนนอรุณอมรินทร์ แขวงศิริราช เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร และอยู่ห่างจากเส้นทางโครงการด้านทิศออกเฉียงใต้ประมาณ 795 เมตร

ประวัติความเป็นมา :⁵³ เป็นวัดเก่าสร้างสมัยอยุธยา เดิมชื่อว่า วัดบางหว้าใหญ่ ในสมัยธนบุรี สมเด็จพระเจ้ากรุงธนบุรี โปรดฯ ให้บูรณปฏิสังขรณ์ขึ้นใหม่ และทรงสถาปนาเป็นพระอารามหลวง นอกจากนี้ยังโปรดฯ ให้ใช้เป็นสถานที่สังคายนาพระไตรปิฎกซึ่งอัญเชิญมาจากนครศรีธรรมราชด้วย ครั้นถึงสมัยรัตนโกสินทร์ รัชกาลที่ 1 โปรดฯ ให้บูรณปฏิสังขรณ์วัดนี้อีกครั้งร่วมกับพระเชษฐภคินีพระองค์ใหญ่ สมเด็จพระเจ้าฟ้ากรมพระยาเทพสุดาวดี และได้พระราชทานนามวัดใหม่ว่า วัดระฆังโฆสิตาราม เนื่องจากในขณะนั้นมีการขุด

⁵² กรมศิลปากร, “โบราณสถานกรุงเทพมหานคร”, ระบบภูมิสารสนเทศโครงการสำรวจแหล่งมรดกศิลปวัฒนธรรม, กรุงเทพฯ :

กรมศิลปากร, สืบค้นเมื่อ 9 กรกฎาคม .พ.ศ. 2558 จาก http://www.gis.finearts.go.th/fad50/fad/display_data.aspx?id=0000155

⁵³ สำนักงานพระพุทธศาสนาแห่งชาติ, รายงานทะเบียนวัดจังหวัดกรุงเทพมหานคร, บัญชีรายชื่อวัดทั่วประเทศ, กรุงเทพฯ :

ฝ่ายศาสนสถานและควบคุมทะเบียนวัด กองพุทธศาสนสถาน, สืบค้นเมื่อ 9 กรกฎาคม พ.ศ. 2558 จาก

<http://www.onab.go.th/Wad/a.pdf> หน้า 17.

กองพุทธศาสนา กรมศาสนา กระทรวงศึกษาธิการ, ประวัติวัดทั่วราชอาณาจักรเล่ม 1, กรุงเทพฯ : พ.ศ. 2525. หน้า 157-161.

คณะกรรมการจัดงานสมโภชกรุงรัตนโกสินทร์ 200 ปี, จดหมายเหตุการอนุรักษ์กรุงรัตนโกสินทร์, กรุงเทพฯ : กรมศิลปากร, พ.ศ. 2525, หน้า 382-384.

พระที่นั่งโบราณที่มีเสียงกังวานดี และทรงขอมไปไว้ที่วัดพระศรีรัตนศาสดาราม จากนั้นมาในรัชกาลหลังๆ ก็มีการบูรณปฏิสังขรณ์ทั่วพระอารามมาโดยตลอดสืบมาจนถึงรัชกาลปัจจุบัน

สถานที่สำคัญ :

- **พระอุโบสถ** ประดิษฐานพระประธานซึ่งเป็นพระพุทธรูปสำริดองค์ใหญ่ ผนังภายในมีจิตรกรรมภาพเล่าเรื่องพุทธประวัติ ซากคตอนต่างๆ เทพชุมนุม และภาพเล่าเรื่องไตรภูมิที่เขียนขึ้นโดยพระวรรณวาดจิตร จิตรกรเอกในสมัยรัชกาลที่ 6
- **หอพระไตรปิฎก** เป็นเรือนไทย ซึ่งเดิมเป็นพระตำหนักที่ประทับของรัชกาลที่ 1 เมื่อครั้งดำรงพระยศเป็นพระราชวรินทร์ในสมัยกรุงธนบุรี หลังจากที่เสด็จขึ้นครองราชย์แล้ว ได้โปรดฯ ให้รื้อมาบูรณะขึ้นใหม่ถวายวัดระฆังฯ เพื่อใช้เป็นหอพระไตรปิฎก ภายในหอกกลางมีภาพเขียนเรื่องรามเกียรติ์ ลายจำหลักไม้ที่ซุ้มและบานประตูกลางเป็นฝีมือพระหัตถ์รัชกาลที่ 2 ได้รับการบูรณปฏิสังขรณ์ครั้งหลังสุดในปี พ.ศ. 2511 (รูปที่ 6.3-5)
- **พระปราสาทองค์ใหญ่** รัชกาลที่ 1 โปรดฯ ให้สร้างขึ้นโดยพระราชทานทรัพย์ร่วมพระกุศลกับสมเด็จพระเจ้าฟ้ากรมพระยาเทพสุดาวดี ถือเป็นพระปราสาทสมัยรัตนโกสินทร์ยุคต้นที่มีทรวดทรงงดงามมาก เป็นแบบฉบับของพระปราสาทที่สร้างในรัชกาลต่อมา
- **เจดีย์เจ้าสามกรม** เป็นเจดีย์ย่อมุมไม้สิบสอง 3 องค์ สร้างขึ้นพระโอรส 3 พระองค์ในสมเด็จพระเจ้าฟ้ากรมหลวงอนุรักษ์เทเวศร์ กรมพระราชวังบวรสถานพิมุขในรัชกาลที่ 2 คือ กรมหมื่นนราเทเวศร์ กรมหมื่นนเรศรโยธี และกรมหมื่นเสนีย์บริรักษ์
- **วิหาร** คือ พระอุโบสถหลังเก่าของวัดบางหว้าใหญ่ ได้รับการบูรณะในรัชกาลที่ 3
- **ศาลาการเปรียญ** สร้างในสมัยรัชกาลที่ 3

นอกจากนี้ยังมีสถานที่สำคัญอีกหลายแห่ง เช่น พระวิหารสมเด็จพระสังฆราช (สี) ตำหนักทอง และตำหนักแดง เป็นต้น



พระปรางค์



หอไตร

รูปที่ 6.3-5 วัดระฆังโฆสิตาราม

32) กำแพงวังเจ้าฟ้ากรมขุนอิศราณรัักษ์ และกรมหมื่นเทวานุรักษ์

โบราณสถานยังไม่ขึ้นทะเบียน⁵⁴

ตำแหน่งที่ตั้ง : บริเวณชุมชนวังหลัง แขวงศิริราช เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร และอยู่ห่างจากเส้นทางโครงการด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้ประมาณ 801 เมตร

ประวัติความเป็นมา :⁵⁵ บริเวณที่ตั้งวังนี้ เดิมมีชื่อเรียกว่า วังสวนมังคุด ในสมัยกรุงธนบุรีเป็นพระนิเวศน์สถานของสมเด็จพระเจ้าฟ้ากรมพระยาเทพสุดาวดี พระพี่นางเธอองค์ใหญ่ในรัชกาลที่ 1 ต่อมาเมื่อสถาปนากรุงรัตนโกสินทร์แล้ว สมเด็จพระเจ้าพี่นางเธอฯ เสด็จไปประทับในพระบรมมหาราชวัง รัชกาลที่ 1 จึงพระราชทานพระนิเวศน์แห่งนี้ ให้เป็นที่ประทับของพระสัมพันธวงศ์เธอ เจ้าฟ้าทองจีน กรมหลวงนรินทรณเรศร์ (โอรสพระองค์น้อยในสมเด็จพระเจ้าฟ้ากรมพระยาเทพสุดาวดี) ซึ่งประทับอยู่มาตลอดจนสิ้นพระชนม์ ต่อมาเมื่อสิ้นเจ้าทรงกรมเจ้าของวัง วังสวนมังคุดจึงทรุดโทรมลง จนกระทั่ง พ.ศ. 2372 สมเด็จพระเจ้าฟ้ากรมขุนอิศราณรัักษ์ (ต้นสกุลอิศรางกูร) ทรงซื้อวังแห่งนี้เพื่อใช้เป็นที่ประทับ หลังจากทีสิ้นพระชนม์แล้ว กรมหมื่นเทวานุรักษ์ พระโอรสองค์ใหญ่ได้ครอบครองวังสืบมา หลังจากนั้นก็ได้ตกทอดสู่ทายาทสกุล อิศรางกูร สืบมาจนถึงปัจจุบัน

⁵⁴ กรมศิลปากร, “โบราณสถานกรุงเทพมหานคร”, ระบบภูมิสารสนเทศโครงการสำรวจแหล่งมรดกศิลปวัฒนธรรม, กรุงเทพฯ : กรมศิลปากร, สืบค้นเมื่อ 9 กรกฎาคม พ.ศ. 2558 จาก http://www.gis.finearts.go.th/fad50/fad/display_data.aspx?id=0005444

⁵⁵ กรมศิลปากร, “โบราณสถานกรุงเทพมหานคร”, ระบบภูมิสารสนเทศโครงการสำรวจแหล่งมรดกศิลปวัฒนธรรม, กรุงเทพฯ : กรมศิลปากร, สืบค้นเมื่อ 9 กรกฎาคม พ.ศ. 2558 จาก http://www.gis.finearts.go.th/fad50/fad/display_data.aspx?id=0005444

สถานที่สำคัญ :

- **แนวกำแพงวัง ก่อด้วยอิฐ** ปัจจุบันเหลืออยู่ด้านตะวันออกด้านเดียวเท่านั้น ซึ่งเชื่อมต่อกับกำแพงด้านอื่นซึ่งเป็นกำแพงคอนกรีตที่ก่อสร้างใหม่ในสมัยปัจจุบัน (รูปที่ 6.3-6)



รูปที่ 6.3-6 แนวกำแพงวังเจ้าฟ้ากรมขุนอิศราณุรักษ์ และกรมหมื่นเทวานุรักษ์

33) อาคารพาณิชย์ถนนมหาราช

โบราณสถานยังไม่ขึ้นทะเบียน⁵⁶

ตำแหน่งที่ตั้ง : ถนนมหาราช แขวงพระบรมมหาราชวัง เขตพระนคร กรุงเทพมหานคร และอยู่ห่างจากเส้นทางโครงการด้านทิศตะวันออกประมาณ 852 เมตร

ประวัติความเป็นมา :⁵⁷ เป็นตึกเก่าสร้างสมัยรัชกาลที่ 5 หลังจากโปรดฯ ให้สร้างถนนเลียบกำแพงพระบรมมหาราชวังด้านทิศตะวันตกแล้ว ได้โปรดฯ ให้สร้างตึกแถวขึ้นริมถนนมหาราชขึ้น

สถานที่สำคัญ :

- **อาคารตึกแถวริมถนนมหาราชอ้อมมุมไปถึงท่าพระจันทร์** เป็นอาคารตึกแถว 2 ชั้นแบบยุโรปยุคหลัง ปัจจุบันแม้ว่าตึกแถวเก่านี้จะถูกปรับปรุงแก้ไขตัดแปลงและซ่อมแซมอยู่ตลอดเวลา แต่ก็ยังเหลือเค้าโครงของสภาพเดิมอยู่มาก ปัจจุบันอยู่ในความดูแลของสำนักงานทรัพย์สินส่วนพระมหากษัตริย์ให้ประชาชนเช่าอาศัยอยู่และประกอบการค้า (รูปที่ 6.3-7)

⁵⁶ กรมศิลปากร, “โบราณสถานกรุงเทพมหานคร”, ระบบภูมิสารสนเทศโครงการสำรวจแหล่งมรดกศิลปวัฒนธรรม, กรุงเทพฯ :

กรมศิลปากร, ค้นเมื่อ 11 กรกฎาคม 2558 จาก http://www.gis.finearts.go.th/fad50/fad/display_data.aspx?id=0005577

⁵⁷ เรื่องเดียวกัน.



ที่มาของภาพ : ฐานข้อมูลระบบภูมิสารสนเทศโครงการสำรวจแหล่งมรดกศิลปวัฒนธรรม กรมศิลปากร

รูปที่ 6.3-7 อาคารพาณิชย์ถนนมหาราช

34) พระราชวังบวรสถานพิมุข (วังหลัง)

โบราณสถานยังไม่ขึ้นทะเบียน⁵⁸

ตำแหน่งที่ตั้ง : บริเวณที่ตั้งโรงพยาบาลศิริราชปัจจุบัน เลขที่ 2 ถนนพรวนนก แขวงศิริราช เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร และอยู่ห่างจากกึ่งกลางเส้นทางโครงการบริเวณทางโค้งยกระดับข้ามคลองบางกอกน้อยด้านทิศตะวันออกประมาณ 627 เมตร

ประวัติความเป็นมา : ⁵⁹ ในสมัยธนบุรี บริเวณที่ตั้งโรงพยาบาลศิริราช คือพื้นที่ด้านเหนือของกรุงธนบุรีฝั่งตะวันตกซึ่งเป็นที่อยู่ของพระยาสุรโยภย์ พระโอรสองค์ใหญ่ของสมเด็จพระเจ้ากรุงธนบุรี พระที่นั่งเธอองค์ใหญ่ในรัชกาลที่ 1 ต่อมาในสมัยรัตนโกสินทร์ รัชกาลที่ 1 ทรงสถาปนาพระยาสุรโยภย์ขึ้นเป็นสมเด็จเจ้าพระยาเจ้าพระยาจักรีกรมหลวงอนุรักษ์เทเวศร์ กรมพระราชวังบวร-สถานพิมุข และมีการสร้างพระราชวังบวรสถานพิมุขที่ประทับใหม่ให้สมพระเกียรติยศขึ้นในบริเวณที่อยู่เดิมด้วย ครั้นถึงสมัยรัชกาลที่ 5 ทรงมีพระราชดำริให้สร้างโรงพยาบาลขึ้นเพื่อให้เป็นสถานที่รักษาแก่ประชาชน คณะกรรมการดำเนินการฯ ได้ลงมติเลือกพื้นที่บริเวณพระราชวังบวรสถานพิมุข (ซึ่งในเวลานั้นมิได้ใช้ประโยชน์) เพื่อสร้างโรงพยาบาล ในขณะที่เตรียมการก่อสร้างโรงพยาบาล สมเด็จพระเจ้าลูกยาเธอ เจ้าฟ้าศิริราชกกุธภัณฑ์ ทรงประสูติโรคบิดสิ้นพระชนม์ลง ครั้นเสร็จงานพระเมรุแล้ว รัชกาลที่ 5 โปรดฯ ให้รื้อพระเมรุและเครื่องใช้ต่างๆ ในงานพระเมรุนำไปสร้างเป็นเรือนคนไข้ในโรงพยาบาลเพื่ออุทิศพระราชกุศลแด่สมเด็จพระเจ้าลูกยาเธอ และพระราชทาน

⁵⁸ กรมศิลปากร, “โบราณสถานกรุงเทพมหานคร”, ระบบภูมิสารสนเทศโครงการสำรวจแหล่งมรดกศิลปวัฒนธรรม, กรุงเทพฯ :

กรมศิลปากร. สืบค้นเมื่อ 25 มิถุนายน พ.ศ. 2558 จาก http://www.gis.finearts.go.th/fad50/fad/display_data.aspx?id=0005546

⁵⁹ คณะกรรมการจัดงานสมโภชกรุงรัตนโกสินทร์ 200 ปี, จดหมายเหตุการอนุรักษ์กรุงรัตนโกสินทร์, กรุงเทพฯ : กรมศิลปากร, พ.ศ. 2525, หน้า 237-238.

นามว่า โรงศิริราชพยาบาล แต่ชาวบ้านนิยมเรียกกันว่า โรงพยาบาลวังหลัง ปัจจุบันมีการก่อสร้างตึกใหม่ทดแทนตึกเดิมหลายหลัง เพื่อรองรับความต้องการของผู้ป่วยที่มีจำนวนมากขึ้นเรื่อยๆ อาคารเก่าส่วนใหญ่ถูกรื้อถอนออก แต่ยังมีเหลืออยู่บ้างซึ่งได้รับการบูรณะปรับปรุงเพื่อใช้ประโยชน์มาจนถึงปัจจุบัน (รูปที่ 6.3-8)

สถานที่สำคัญ :

- ศาลาท่าน้ำ โบราณสถานยังไม่ขึ้นทะเบียน⁶⁰
- หอประชุมราชแพทยาลัย โบราณสถานยังไม่ขึ้นทะเบียน⁶¹



(โรงพยาบาลศิริราชปัจจุบัน)

รูปที่ 6.3-8 (วังหลัง) พระราชวังบวรสถานพิมุข

35) ศาลาท่าน้ำโรงพยาบาลศิริราช

โบราณสถานยังไม่ขึ้นทะเบียน⁶²

ตำแหน่งที่ตั้ง : ริมฝั่งแม่น้ำเจ้าพระยาฝั่งตะวันตก ในเขตโรงพยาบาลศิริราช แขวงศิริราช เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร และอยู่ห่างจากเส้นทางโครงการด้านทิศตะวันออกประมาณ 620 เมตร

ประวัติความเป็นมา : ⁶³ เดิมท่าน้ำหลังนี้เป็นอาคารไม้ หลังคาจั่ว ต่อมาในปี พ.ศ. 2466 เมื่อเริ่มมีการปรับปรุงโรงพยาบาล จึงได้มีการก่อสร้างศาลาท่าน้ำใหม่เป็นอาคารก่อด้วยอิฐ ออกแบบโดยหลวงวิศาล-

⁶⁰ กรมศิลปากร, “โบราณสถานกรุงเทพมหานคร”, ระบบภูมิสารสนเทศโครงการสำรวจแหล่งมรดกศิลปวัฒนธรรม, กรุงเทพฯ : กรมศิลปากร. ค้นเมื่อ 25 มิถุนายน พ.ศ. 2558 จาก http://www.gis.finearts.go.th/fad50/fad/display_data.aspx?id=0005448

⁶¹ กรมศิลปากร, “โบราณสถานกรุงเทพมหานคร”, ระบบภูมิสารสนเทศโครงการสำรวจแหล่งมรดกศิลปวัฒนธรรม, กรุงเทพฯ : กรมศิลปากร. ค้นเมื่อ 25 มิถุนายน พ.ศ. 2558 จาก http://www.gis.finearts.go.th/fad50/fad/display_data.aspx?id=0008883

⁶² กรมศิลปากร, “โบราณสถานกรุงเทพมหานคร”, ระบบภูมิสารสนเทศโครงการสำรวจแหล่งมรดกศิลปวัฒนธรรม, กรุงเทพฯ : กรมศิลปากร, สืบค้นเมื่อ 9 กรกฎาคม พ.ศ. 2558 จาก http://www.gis.finearts.go.th/fad50/fad/display_data.aspx?id=0005448

⁶³ โรงพยาบาลศิริราช อาคารอนุรักษ์ศิลปะสถาปัตยกรรมดีเด่น, สืบค้นเมื่อ 9 กรกฎาคม พ.ศ. 2558 จาก

ศิลปกรรม มีลักษณะเป็นศาลาโถงและมีโป๊ะคอนกรีต ต่อมาภายหลังได้ปรับปรุงเป็นโป๊ะเหล็ก สะพานเหล็ก เพื่อให้แข็งแรงทนทานยิ่งขึ้น ส่วนรูปแบบของศาลาท่าน้ำ ยังคงอนุรักษ์ไว้ตามแบบเดิม

สถานที่สำคัญ :

- ศาลาท่าน้ำ บูรณะแล้ว (รูปที่ 6.3-9)



รูปที่ 6.3-9 ศาลาท่าน้ำ โรงพยาบาลศิริราช

36) หอประชุมราชแพทยาลัย

โบราณสถานยังไม่ขึ้นทะเบียน⁶⁴

ตำแหน่งที่ตั้ง : ในเขตโรงพยาบาลศิริราช แขวงศิริราช เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร และอยู่ห่างจากเส้นทางโครงการด้านทิศตะวันออกประมาณ 518 เมตร

ประวัติความเป็นมา :⁶⁵ หอประชุมราชแพทยาลัย สร้างขึ้นหลังจากฉลอง 60 ปีศิริราช ณ บริเวณริมน้ำ เพื่อใช้เป็นอาคารอเนกประสงค์ ทั้งประชุม จัดงาน สอบ และเล่นกีฬา ออกแบบโดย ศาสตราจารย์ หม่อมเจ้าไฉยยากร วรวรรณ รูปแบบสถาปัตยกรรมไทยสมัยใหม่ คณะแพทยศาสตร์และศิริราชพยาบาลได้ตั้งชื่ออาคารนี้ว่า "หอประชุมราชแพทยาลัย" เพื่อเป็นอนุสรณ์ถึง โรงเรียนราชแพทยาลัย พระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวภูมิพลอดุลยเดช รัชกาลปัจจุบัน ได้เสด็จพระราชดำเนินมาทรงเปิดหอประชุม และพระราชทาน

http://www.salatanum.com/about_us/siriraj.

⁶⁴ กรมศิลปากร, “โบราณสถานกรุงเทพมหานคร”, ระบบภูมิสารสนเทศโครงการสำรวจแหล่งมรดกศิลปวัฒนธรรม, กรุงเทพฯ : กรมศิลปากร, สืบค้นเมื่อ 9 กรกฎาคม พ.ศ. 2558 จาก http://www.gis.finearts.go.th/fad50/fad/display_data.aspx?id=0008883

⁶⁵ โรงพยาบาลศิริราช อาคารอนุรักษ์ศิลปสถาปัตยกรรมดีเด่น, สืบค้นเมื่อ 9 กรกฎาคม พ.ศ. 2558 จาก http://www.salatanum.com/about_us/siriraj.

ปริญญบัตร ณ หอประชุมนี้เป็นครั้งแรก เมื่อวันที่ 19 มิถุนายน พ.ศ. 2495 ปัจจุบัน อาคารนี้ยังได้รับการดูแลเป็นอย่างดี และเป็นหนึ่งในอาคารอนุรักษ์ของโรงพยาบาลศิริราช

สถานที่สำคัญ :

- อาคารหอประชุมราชแพทยาลัย (รูปที่ 6.3-10)



รูปที่ 6.3-10 หอประชุมราชแพทยาลัย

37) วัดกรมพระราชวังบวรวิไชยชาญ (วังใหม่)

โบราณสถานขึ้นทะเบียน⁶⁶ ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 113 ตอนที่พิเศษ 50 ง วันที่ 18 ธันวาคม พ.ศ. 2539

ตำแหน่งที่ตั้ง : ถนนพระอาทิตย์ แขวงชนะสงคราม เขตพระนคร กรุงเทพมหานคร และอยู่ห่างจากเส้นทางโครงการด้านทิศตะวันออกประมาณ 842 เมตร

ประวัติความเป็นมา :⁶⁷ เดิมที่ตั้งวังเป็นบ้านข้าราชการฝ่ายวังหน้า พระบาทสมเด็จพระปิ่นเกล้าเจ้าอยู่หัวทรงซื้อที่ดินและสร้างวังพระราชทานกรมหมื่นบวรวิไชยชาญ พระเจ้าลูกยาเธอพระองค์ใหญ่ ซึ่งประทับอยู่มาจนรับอุปราชภิเษกเป็นกรมพระราชวังบวรวิไชยชาญในรัชกาลที่ 5 (เดิมนั้นสมเด็จพระยา-มหาศรีสุริยวงศ์ ผู้สำเร็จราชการแทนพระองค์ตั้งใจที่จะให้กรมพระราชวังบวรวิไชยชาญประทับอยู่ที่วังเดิมนี้ต่อไป และเสด็จไปทำการพระราชพิธีหรือรับแขกเมืองในพระราชวังบวรสถานมงคล จึงให้ไปถ่ายแบบตึกที่สิงคโปร์มาสร้างตึกขึ้น และทำถนนเป็นทางเสด็จตั้งแต่วังที่ประทับไปจนถึงพระราชวังบวรสถานมงคล

⁶⁶ กรมศิลปากร, “โบราณสถานกรุงเทพมหานคร”, ระบบภูมิสารสนเทศโครงการสำรวจแหล่งมรดกศิลปวัฒนธรรม, กรุงเทพฯ : กรมศิลปากร, ค้นเมื่อ 15 กรกฎาคม 2558 จาก http://www.gis.finearts.go.th/fad50/fad/display_data.aspx?id=0000048

⁶⁷ คณะกรรมการจัดงานสมโภชกรุงรัตนโกสินทร์ 200 ปี, จดหมายเหตุการอนุรักษ์กรุงรัตนโกสินทร์, กรุงเทพฯ : กรมศิลปากร, 2525, หน้า 204-205.

คนทั้งหลายจึงหวังที่ประทับเดิมว่าวังใหม่) แต่หลังจากอุปราชภิเศกแล้ว กรมพระราชวังบวรได้เสด็จไปประทับในพระราชวังบวรสถานมงคล ส่วนวังที่ประทับเดิมแบ่งออกเป็น 2 ส่วน วังด้านตะวันออกพระราชทานให้เป็นที่ประทับของพระองค์เจ้าชายวิไลยวร-วิลาสพระโอรสองค์ใหญ่ วังตะวันตกพระราชทานให้พระองค์เจ้าชายไชยรัตนโรภาส ต่อมาได้มีการจัดซื้อที่ดินตั้งวังเพื่อสร้างโรงทหารของกรมทหารราบ และในพ.ศ. 2443 ใช้เป็นที่ตั้งกรมแพทย์ทหารบก หน่วยราชการในกระทรวงกลาโหม ปัจจุบันเป็นที่ทำการของกรมข่าวทหารบก

สถานที่สำคัญ :

- **วังกรมพระราชวังวิไชยชาญ** เป็นอาคารตึก 2 ชั้น ตามแบบสถาปัตยกรรมยุโรปที่นิยมในสมัยรัชกาลที่ 5 และรัชกาลที่ 6 ด้านหลังวังข้างเหนือยังมีอาคารเรือนแถวแบบเก่า เป็นอาคารก่ออิฐถือปูน มีหลังคาเชื่อมกับวังที่ประทับด้านหน้า (รูปที่ 6.3-11)



ที่มาของภาพ : ฐานข้อมูลระบบภูมิสารสนเทศโครงการสำรวจแหล่งมรดกศิลปวัฒนธรรม กรมศิลปากร

รูปที่ 6.3-11 วังกรมพระราชวังบวรวิไชยชาญ

38) สะพานเฉลิมสวรรค์ 58

โบราณสถานยังไม่ขึ้นทะเบียน⁶⁸

ตำแหน่งที่ตั้ง : ถนนพระอาทิตย์ แขวงพระบรมมหาราชวัง เขตพระนคร กรุงเทพมหานคร และอยู่ห่างจากเส้นทางโครงการด้านทิศตะวันออกประมาณ 812 เมตร

ประวัติความเป็นมา :⁶⁹ สะพานนี้เป็นหนึ่งในบรรดาสะพานชุด เฉลิม ที่รัชกาลที่ 5 พระราชทานพระราชทรัพย์ส่วนพระองค์ไว้เป็นการล่วงหน้าเพื่อให้สร้างขึ้น หลังจากที่พระองค์ท่านเสด็จสวรรคตไป

⁶⁸ กรมศิลปากร, “โบราณสถานกรุงเทพมหานคร”, ระบบภูมิสารสนเทศโครงการสำรวจแหล่งมรดกศิลปวัฒนธรรม, กรุงเทพฯ : กรมศิลปากร, ค้นเมื่อ 15 กรกฎาคม 2558 จาก http://www.gis.finearts.go.th/fad50/fad/display_data.aspx?id=0005579

⁶⁹ คณะกรรมการจัดงานสมโภชกรุงรัตนโกสินทร์ 200 ปี, จดหมายเหตุการอนุรักษ์กรุงรัตนโกสินทร์, กรุงเทพฯ : กรมศิลปากร, 2525, หน้า 577-578.

แล้ว เจ้าพระยายมราช-เสนาบดีกระทรวงโยธาธิการได้นำความขึ้นกราบบังคมทูลขอพระราชวินิจฉัยจากรัชกาลที่ 6 ให้ออกแบบสร้างสะพานขึ้น ณ ปากคลองโรงไหม (คลองคูเมืองเดิมในปัจจุบัน) ในชั้นต้นพระราชทานนามว่า สะพานเฉลิมฤทธิ์ แต่ต่อมาทรงเปลี่ยนชื่อเป็น สะพานเฉลิมสวรรค์ 58 สะพานแห่งนี้ก่อสร้างเสร็จและทำพิธีเปิดเมื่อวันที่ 23 ตุลาคม ร.ศ. 131 (พ.ศ.2455)

สถานที่สำคัญ :

- **บริเวณที่สร้างสะพาน** เดิมนั้นสะพานเฉลิมสวรรค์ 58 เป็นแบบตะวันตก ตัวสะพานเป็นรูปโค้งทั้งทางด้านรูปตั้งและแผนผัง เชิงสะพานด้านตะวันตกลาดเป็นทำลงสู่แม่น้ำทั้งสองฝั่งคลอง พนักสะพานทั้งสองข้างทำเป็นลูกกรงปูนปั้น ที่เชิงสะพานทั้งสองฝั่งทำเป็นเสาต้นคู่ทวนวงหรือรูปไข่บรรจุพระนามาภิไธยย่อ ที่ฐานเสามีจารึกนามสะพานและรัตนโกสินทร์ศก 130 อันเป็นปีที่สร้าง แต่ในปี พ.ศ. 2514 เมื่อมีการสร้างสะพานสมเด็จพระปิ่นเกล้า จึงถูกรื้อถอนไปแล้ว บริเวณที่ตั้งเดิมนั้นปรับปรุงเป็นถนนลอดใต้เชิงสะพานสมเด็จพระปิ่นเกล้า ดังสภาพที่ปรากฏในปัจจุบัน (รูปที่ 6.3-12)



ที่มาของภาพ : ฐานข้อมูลระบบภูมิสารสนเทศโครงการสำรวจแหล่งมรดกศิลปวัฒนธรรม กรมศิลปากร

รูปที่ 6.3-12 บริเวณใต้เชิงสะพานสมเด็จพระปิ่นเกล้าที่เคยมีสะพานเฉลิมสวรรค์ 58

39) คลองคูเมืองเดิม

โบราณสถานขึ้นทะเบียน⁷⁰ ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 93 ตอนที่ 68 วันที่ 29 เมษายน พ.ศ. 2519 เล่มที่ 100 ตอนที่ 30 วันที่ 8 มีนาคม พ.ศ. 2526. และเล่มที่ 105 ตอนที่ 118 วันที่ 16 พฤศจิกายน พ.ศ. 2531 และเป็นคลองสำคัญที่ต้องอนุรักษ์ไว้ตามมติคณะรัฐมนตรีเมื่อวันที่ 13 มิถุนายน พ.ศ. 2510 ด้วย

ตำแหน่งที่ตั้ง : แนวคลองเริ่มต้นจากแม่น้ำเจ้าพระยาฝั่งตะวันออกที่บริเวณท่าช้างวังหน้าตรงสะพานพระปิ่นเกล้า แขวงพระบรมมหาราชวัง เขตพระนคร อ้อมไปจรดแม่น้ำเจ้าพระยาทางทิศใต้ที่ปากคลองตลาด ในแขวงและเขตเดียวกัน และอยู่ห่างจากเส้นทางโครงการด้านทิศตะวันออกประมาณ 802 เมตร

ประวัติความเป็นมา :⁷¹ สมเด็จพระเจ้ากรุงธนบุรีโปรดฯ ให้ขุดขึ้นในปี พ.ศ. 2314 เพื่อใช้เป็นคูพระนครฝั่งตะวันออกของแม่น้ำเจ้าพระยา เดิมนั้นมีกำแพงพระนครเลียบบไปตามแนวลำคลองตลอดแนวด้วย ต่อมาเมื่อรัชกาลที่ 1 ทรงสถาปนากรุงรัตนโกสินทร์ขึ้นเป็นราชธานี ได้โปรดฯ ให้รื้อกำแพงเมืองฝั่งตะวันออก เพื่อขยายเขตพระนครให้กว้างออกไป และขุดคูพระนครขึ้นใหม่ คลองคูเมืองเดิมจึงกลายเป็นคลองในเมืองที่เป็นเส้นทางคมนาคม และแหล่งน้ำเพื่อประโยชน์ต่างๆ เดิมมีชื่อเรียกต่างกันซึ่งแบ่งเป็น 3 ตอน ตอนแรกเรียกว่า คลองโรงไหมวังหน้า คือช่วงจากปากคลองบริเวณท่าช้างวังหน้าไปถึงปากคลองหลอดวัดราชนัคนดา ตอนที่ 2 เรียกว่า คลองหลอด คือช่วงจากปากคลองหลอดวัดราชนัคนดาไปถึงปากคลองหลอดวัดราชบพิธ และตอนที่ 3 เรียกว่า คลองตลาด คือช่วงจากปากคลองหลอดวัดราชบพิธไปบรรจบแม่น้ำเจ้าพระยา ปัจจุบันทางการกำหนดให้ชื่อเพื่อเป็นอนุสรณ์สถานทางประวัติศาสตร์ว่า คลองคูเมืองเดิม และใช้เป็นเส้นทางระบายน้ำสายสำคัญสายหนึ่งของกรุงเทพฯ ขึ้นใน

สถานที่สำคัญ :

- **คลองคูเมืองเดิมตลอดแนว** ขนาดกว้าง 14.00 เมตร ยาว 1,800 เมตร ลึก 2.50 เมตร ปัจจุบันสองข้างตลิ่งมีคันคลองก่อด้วยอิฐถือปูน และเมื่อปีพ.ศ. 2514 ส่วนหนึ่งของคลองบริเวณสะพานเฉลิมสวรรค์เดิมถึงสะพานผ่านพิภพลีลาต้องถูกปิดด้านบนเพื่อปรับเป็นถนนเพื่อรับการจราจรที่มาจากสะพานปิ่นเกล้า (รูปที่ 6.3-13)

⁷⁰ กรมศิลปากร, “โบราณสถานกรุงเทพมหานคร”, ระบบภูมิสารสนเทศโครงการสำรวจแหล่งมรดกศิลปวัฒนธรรม, กรุงเทพฯ : กรมศิลปากร, ค้นเมื่อ 11 กรกฎาคม 2558 จาก http://www.gis.finearts.go.th/fad50/fad/display_data.aspx?id=0000038

⁷¹ คณะกรรมการจัดงานสมโภชกรุงรัตนโกสินทร์ 200 ปี, จดหมายเหตุการอนุรักษ์กรุงรัตนโกสินทร์, กรุงเทพฯ : กรมศิลปากร, 2525, หน้า 606-608.



ที่มาของภาพ : ฐานข้อมูลระบบภูมิสารสนเทศโครงการสำรวจแหล่งมรดกศิลปวัฒนธรรม กรมศิลปากร

รูปที่ 6.3-13 คลองคูเมืองเดิมบริเวณสะพานช้างโรงสี แขวงพระนคร กรุงเทพมหานคร

40) วังสมเด็จพระเจ้าบรมวงศ์เธอกรมพระสวัสดิ์วัฒนวิเศษ

โบราณสถานขึ้นทะเบียน⁷² ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 126 ตอนที่ พิเศษ 140 ง วันที่ 25 กันยายน พ.ศ. 2552

ตำแหน่งที่ตั้ง : เลขที่ 39 ถนนพระอาทิตย์ แขวงชนะสงคราม เขตพระนคร กรุงเทพมหานคร และอยู่ห่างจากเส้นทางโครงการด้านทิศตะวันออกประมาณ 794 เมตร

ประวัติความเป็นมา :⁷³ เดิมเป็นวังพระเจ้าบรมวงศ์เธอ กรมพระนเรศวรฤทธิ์ ซึ่งสร้างขึ้นในสมัยรัชกาลที่ 5 ภายหลังจากเจ้าของวังสิ้นพระชนม์ใน พ.ศ. 2468 ที่ดินพร้อมตึกนั้นอยู่ในความดูแลของพระวรวงศ์เธอพระองค์เจ้าจุลธวัชกฤดากร พระโอรสองค์โต ซึ่งเป็นผู้จัดการมรดก และได้ทุเลเกล้าฯ ถวายขายที่ดินทั้งหมดแก่พระคลังข้างที่ใน พ.ศ. 2469 และสำนักงานทรัพย์สินส่วนพระมหากษัตริย์ได้รับมอบมาดูแลและจัดประโยชน์นับตั้งแต่ พ.ศ. 2480 เป็นต้นมา ต่อมารัชกาลที่ 7 ได้พระราชทานพระบรมราชานุญาตให้สมเด็จพระเจ้า กรมพระสวัสดิ์วัฒนวิเศษเข้ามาประทับที่วังนี้ และได้พระราชทานตึกหลังใหม่ 3 ชั้นสร้างขึ้นในบริเวณใกล้เคียงกัน ซึ่งปัจจุบันคือ อาคารเรือนรับรอง ของสำนักงานทรัพย์สินส่วนพระมหากษัตริย์ (เดิม

⁷² กรมศิลปากร, “โบราณสถานกรุงเทพมหานคร”, ระบบภูมิสารสนเทศโครงการสำรวจแหล่งมรดกศิลปวัฒนธรรม, กรุงเทพฯ : กรมศิลปากร, ค้นเมื่อ 15 กรกฎาคม 2558 จาก http://www.gis.finearts.go.th/fad50/fad/display_data.aspx?id=0005553

⁷³ กรมศิลปากร, “โบราณสถานกรุงเทพมหานคร”, ระบบภูมิสารสนเทศโครงการสำรวจแหล่งมรดกศิลปวัฒนธรรม, กรุงเทพฯ : กรมศิลปากร, ค้นเมื่อ 15 กรกฎาคม 2558 จาก http://www.gis.finearts.go.th/fad50/fad/display_data.aspx?id=0005553
คณะกรรมการจัดงานสมโภชกรุงรัตนโกสินทร์ 200 ปี, จดหมายเหตุการอนุรักษ์กรุงรัตนโกสินทร์, กรุงเทพฯ : กรมศิลปากร, 2525, หน้า 205-206.

เรียกทำเนียบท่าช้าง เนื่องจากเป็นที่พักของนายปรีดี พนมยงค์ ในช่วงพ.ศ. 2488 – 2490) ปัจจุบันองค์การยูนิเซฟแห่งประเทศไทยขอเช่าพื้นที่ของวังและอาคารเป็นที่ทำการขององค์กร

สถานที่สำคัญ :

- **พระตำหนัก** เป็นอาคารก่ออิฐถือปูน 2 ชั้นขนาดใหญ่ ส่วนบนของหน้าต่างเป็นช่องแสงทรงโค้งฉลุเป็นลายเครือเถา ผนังรอบอาคารด้านนอกมีการตกแต่งอย่างเรียบง่ายด้วยการเซาะเป็นร่อง ด้านหน้าอาคารมีการใช้เสา 2 ต้นรองรับจั่ว ผนังบริเวณใต้ชายคาเหนือหน้าต่างด้านหน้าชั้นบนมีการตกแต่งด้วยปูนปั้นลวดลายพันธุ์พฤกษาแบบเรียบง่าย และบริเวณหน้าบันของทางเข้าด้านหน้าเป็นปูนปั้นลวดลายครึ่งวงกลมล้อมรอบด้วยกรอบรูปสามเหลี่ยม ภายในครึ่งวงกลมมีลวดลายพันธุ์พฤกษาเช่นกัน (รูปที่ 6.3-14)



ที่มาของภาพ : ฐานข้อมูลระบบภูมิสารสนเทศโครงการสำรวจแหล่งมรดกศิลปวัฒนธรรม กรมศิลปากร

รูปที่ 6.3-14 วังสมเด็จพระเจ้าบรมวงศ์เธอกรมพระสวัสดิ์วัฒนวิษณุ

41) วังมะลิวัลย์ (วังสมเด็จพระเจ้าบรมวงศ์เธอ กรมพระนเรศวรฤทธิ์)

โบราณสถานขึ้นทะเบียน⁷⁴ ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 126 ตอนที่ พิเศษ 140 ง วันที่ 25 กันยายน พ.ศ. 2552

ตำแหน่งที่ตั้ง : เลขที่ 39 ถนนพระอาทิตย์ แขวงชนะสงคราม เขตพระนคร กรุงเทพมหานคร และอยู่ห่างจากเส้นทางโครงการด้านทิศตะวันออกประมาณ 808 เมตร

ประวัติความเป็นมา :⁷⁵ เดิมบริเวณนี้เป็นที่ดินของพระยาดำรงราชพลขันธ์ (จ้อย คชเสนี) ซึ่งเป็นบิดาเจ้าจอมมารดากลิ่นและเป็นตาของพระเจ้าบรมวงศ์เธอ กรมพระนเรศวรฤทธิ์ และพระยาดำรงราชพลขันธ์ ได้ถวายที่ดินนี้แก่พระเจ้าบรมวงศ์เธอ กรมพระนเรศวรฤทธิ์เป็นของขวัญแต่แรกประสูติ ต่อมาเมื่อเสด็จเข้าในพิธีโสกันต์แล้ว ได้กราบถวายบังคมลาออกมาประทับนอกพระบรมมหาราชวังตามโบราณราชประเพณี และเสด็จมาประทับที่วังซึ่งรัชกาลที่ 4 โปรดฯ ให้สร้างพระราชทานในที่ดินแห่งนี้ พระตำหนักหลังใหญ่ที่ปรากฏในปัจจุบัน คือ วังมะลิวัลย์ นั้น รัชกาลที่ 6 พระราชทานทรัพย์สินส่วนพระองค์ ให้สร้าง พระราชทานกรมพระนเรศวรฤทธิ์เมื่อทรงเจริญพระชนมายุครบ 60 พรรษา ต่อมาเมื่อกรมพระนเรศวรฤทธิ์ สิ้นพระชนม์ใน พ.ศ. 2468 ที่ดินพร้อมตำหนักนั้นอยู่ในความดูแลของ พระวรวงศ์เธอพระองค์เจ้าจรัญศัคดีฤๅณากร พระโอรสองค์โตเป็นผู้จัดการมรดก ซึ่งต่อมาได้ทุเลาแล้ว ถวายขายที่ดินทั้งหมด แก่พระคลังข้างที่ใน พ.ศ. 2469 และสำนักงานทรัพย์สินส่วนพระมหากษัตริย์ได้รับมอบมาปกครองดูแลและจัดประโยชน์นับตั้งแต่ พ.ศ. 2480 เป็นต้นมา จากนั้นมาวังมะลิวัลย์ยังถูกใช้เป็นสถานที่สำคัญที่เกี่ยวข้องกับเหตุการณ์สำคัญทางประวัติศาสตร์ ได้แก่ เป็นที่พำนักของผู้สำเร็จราชการแทนพระองค์ เป็นโรงเรียนสืบราชการลับในช่วงสงครามโลกครั้งที่ 2 เป็นฐานลับสำหรับกลุ่มเสรีไทยที่ลอบเข้ามาจากต่างประเทศ ปัจจุบันเป็นที่ทำการองค์การอาหารและเกษตรแห่งสหประชาชาติ สำนักสาขาภาคเอเชียและแปซิฟิก (FAO)

สถานที่สำคัญ :

- **พระตำหนักวังมะลิวัลย์** เป็นอาคารแบบยุโรป ก่ออิฐถือปูน 2 ชั้น หลังคาทรงปั้นหยา มุงด้วยกระเบื้องว่าว ภายในอาคารท้องพระโรงเป็นห้องโถงสูงใหญ่ มีเฉลียงรายรอบชั้นล่าง และระเบียงรายรอบชั้นบน บนเพดานห้องโถงและตามหัวเสาปั้นลายปูนเลียนแบบศิลปะขอมอย่างวิจิตรบรรจงด้วยกรมพระนเรศวรฤทธิ์ได้เสด็จทอดพระเนตรนครวัดในเขมรมาก่อน (รูปที่ 6.3-15)

⁷⁴ กรมศิลปากร, “โบราณสถานกรุงเทพมหานคร”, ระบบภูมิสารสนเทศโครงการสำรวจแหล่งมรดกศิลปวัฒนธรรม, กรุงเทพฯ : กรมศิลปากร, ค้นเมื่อ 15 กรกฎาคม 2558 จาก http://www.gis.finearts.go.th/fad50/fad/display_data.aspx?id=0005552

⁷⁵ กรมศิลปากร, “โบราณสถานกรุงเทพมหานคร”, ระบบภูมิสารสนเทศโครงการสำรวจแหล่งมรดกศิลปวัฒนธรรม, กรุงเทพฯ : กรมศิลปากร, ค้นเมื่อ 15 กรกฎาคม 2558 จาก http://www.gis.finearts.go.th/fad50/fad/display_data.aspx?id=0005552
คณะกรรมการจัดงานสมโภชกรุงรัตนโกสินทร์ 200 ปี, จดหมายเหตุการอนุรักษกรุงรัตนโกสินทร์, กรุงเทพฯ : กรมศิลปากร, 2525, หน้า 206.



ที่มาของภาพ : ฐานข้อมูลระบบภูมิสารสนเทศโครงการสำรวจแหล่งมรดกศิลปวัฒนธรรม กรมศิลปากร

รูปที่ 6.3-15 พระตำหนักวังมะลิวัลย์

42) อาคารเลขที่ 102/1 (บ้านพระอาทิตย์)

โบราณสถานขึ้นทะเบียน⁷⁶ ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 106 ตอนที่พิเศษ 27 วันที่ 16 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2532 และเล่มที่ 110 ตอน 14 วันที่ 11 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2536

ตำแหน่งที่ตั้ง : ถนนพระอาทิตย์ แขวงชนะสงคราม เขตพระนคร กรุงเทพมหานคร และอยู่ห่างจากเส้นทางโครงการด้านทิศตะวันออกประมาณ 909 เมตร

ประวัติความเป็นมา :⁷⁷ อาคารหลังนี้เดิมเป็นบ้านเจ้าพระยาวรพงษ์พิพัฒน์ เสนาบดีกระทรวงวังในสมัยรัชกาลที่ 7 และเป็นรัฐมนตรีกระทรวงวังในสมัยเปลี่ยนแปลงการปกครองแล้ว อาณาบริเวณบ้านเป็นที่ดินมรดกตกทอดของตระกูลมาแต่ต้นกรุงรัตนโกสินทร์ ท่านเริ่มรับราชการในสมัยรัชกาลที่ 5 ได้เก็บออมเงินเดือน ประกอบกับรายได้จากการทำมาค้าขายส่วนตัวมาสร้างบ้านขึ้นขนาดพอสมฐานะในบริเวณนี้ ต่อมาในสมัยรัชกาลที่ 7 ได้รับพระมหากรุณาโปรดเกล้าฯ ให้เป็นเจ้าพระยาวรพงษ์พิพัฒน์ และใน พ.ศ. 2469 ท่านจึงได้สร้างตึกหลังใหญ่งดงามขึ้น ณ บริเวณที่ตั้งบ้านหลังเดิมและอยู่มาจนถึงแก่อสัญกรรมในพ.ศ. 2484 ต่อมาภายหลังทายาทให้สถาบันวัฒนธรรมเยอรมันเช่าเป็นสำนักงาน แต่ปัจจุบันสถาบันวัฒนธรรมเยอรมันย้ายออกไปแล้ว ทายาทได้ขายให้กับเอกชน ปัจจุบันเปลี่ยนชื่อเป็นบ้านพระอาทิตย์ และเป็นที่ตั้งสำนักงานของหนังสือพิมพ์ผู้จัดการ

76 กรมศิลปากร, “โบราณสถานกรุงเทพมหานคร”, ระบบภูมิสารสนเทศโครงการสำรวจแหล่งมรดกศิลปวัฒนธรรม, กรุงเทพฯ :

กรมศิลปากร, ค้นเมื่อ 15 กรกฎาคม 2558 จาก http://www.gis.finearts.go.th/fad50/fad/display_data.aspx?id=0000064

77 คณะกรรมการจัดงานสมโภชกรุงรัตนโกสินทร์ 200 ปี, จดหมายเหตุการอนุรักษ์กรุงรัตนโกสินทร์, กรุงเทพฯ : กรมศิลปากร, 2525, หน้า 498-499.

สถานที่สำคัญ :

- อาคารเลขที่ 102/1 (บ้านพระอาทิตย์) เป็นอาคารตึกแบบยุโรป ทรงสี่เหลี่ยม ปีกขวามี 3 ชั้น มีหลังคาทรงปิรามิดยอดติดเครื่องบอกทิศทางลม ปีกซ้ายมีเฉลียงหน้าทั้งชั้นล่างชั้นบน ภายในตกแต่งอย่างประณีต (รูปที่ 6.3-16)



ที่มาของภาพ : ฐานข้อมูลระบบภูมิสารสนเทศโครงการสำรวจแหล่งมรดกศิลปวัฒนธรรม กรมศิลปากร

รูปที่ 6.3-16 อาคารเลขที่ 102/1 (บ้านพระอาทิตย์)

43) ตำแหน่งพระองค์เจ้าหญิงมณฑาสวสดี สุขสวัสดิ์

โบราณสถานยังไม่ขึ้นทะเบียน⁷⁸

ตำแหน่งที่ตั้ง : เลขที่ 41 ถนนพระอาทิตย์ แขวงชนะสงคราม เขตพระนคร กรุงเทพมหานคร และอยู่ห่างจากเส้นทางโครงการด้านทิศตะวันออกประมาณ 822 เมตร

ประวัติความเป็นมา :⁷⁹ รัชกาลที่ 7 โปรดฯ ให้สร้างขึ้น ณ ที่ดินบริเวณถนนพระอาทิตย์ ริมฝั่งแม่น้ำเจ้าพระยาเพื่อพระราชทานพระวรวงศ์เธอ พระองค์เจ้ามณฑาสวสดี สุขสวัสดิ์ พระอภีบาลในพระองค์เมื่อครั้งยังทรงพระเยาว์ ต่อมาเมื่อเจ้าของวังสิ้นพระชนม์ วังนี้จึงกลับไปอยู่ในความดูแลของสำนักงานทรัพย์สินส่วนพระมหากษัตริย์ และใน พ.ศ. 2503 พุทธสมาคมแห่งประเทศไทยในพระบรมราชูปถัมภ์ได้ขอเช่าเพื่อตั้งสำนักงานถาวร และทางสมาคมได้ลงทุนซ่อมแซมตัวอาคาร รวมทั้งปรับปรุงสถานที่บริเวณใกล้เคียง และเปิดเป็นทางการในวันมาฆบูชาปี พ.ศ. 2504 และตั้งอยู่เรื่อยมาตราบจนปัจจุบัน

⁷⁸ กรมศิลปากร, “โบราณสถานกรุงเทพมหานคร”, ระบบภูมิสารสนเทศโครงการสำรวจแหล่งมรดกศิลปวัฒนธรรม, กรุงเทพฯ : กรมศิลปากร, ค้นเมื่อ 15 กรกฎาคม 2558 จาก http://www.gis.finearts.go.th/fad50/fad/display_data.aspx?id=0005550

⁷⁹ คณะกรรมการจัดงานสมโภชกรุงรัตนโกสินทร์ 200 ปี, จดหมายเหตุการอนุรักษ์กรุงรัตนโกสินทร์, กรุงเทพฯ : กรมศิลปากร, 2525, หน้า 207.

สถานที่สำคัญ :

- **ตำหนักใหญ่หรือเรือนปั้นหยา** ตัวอาคารเป็นตึกก่ออิฐฉาบปูนผสมกับไม้ ปัจจุบันใช้เป็นอาคารสำนักงานของพุทธสมาคมแห่งประเทศไทย (รูปที่ 6.3-17)
- **เรือนไม้ทำน้ำ** สร้างสมัยเดียวกัน ปัจจุบันใช้เป็นห้องทำงานของชมรมศิษย์กรรมฐาน พุทธสมาคมแห่งประเทศไทยและศูนย์ส่งเสริมและประสานงานพุทธศาสนาทั่วราชอาณาจักร



ที่มาของภาพ : ฐานข้อมูลระบบภูมิสารสนเทศโครงการสำรวจแหล่งมรดกศิลปวัฒนธรรม กรมศิลปากร

รูปที่ 6.3-17 ตำหนักใหญ่หรือเรือนปั้นหยา

44) วังกรมหมื่นสวัสด์ธำรงสวัสดิ์ (วังพระวรราชโอรสองค์เจ้าคำรบหรือบ้านเจ้าพระยา)

โบราณสถานยังไม่ขึ้นทะเบียน⁸⁰

ตำแหน่งที่ตั้ง : ถนนพระอาทิตย์ แขวงพระบรมมหาราชวัง เขตพระนคร กรุงเทพมหานคร และอยู่ห่างจากเส้นทางโครงการด้านทิศตะวันออกประมาณ 854 เมตร

ประวัติความเป็นมา :⁸¹ ฐานข้อมูลระบบภูมิสารสนเทศโครงการสำรวจแหล่งมรดกวัฒนธรรมของกรมศิลปากรให้ข้อมูลว่า เดิมเป็นบ้านของเสนาบดีฝ่ายกรมพระราชวังบวรสถานมงคล(วังหน้า) ในรัชกาลที่ 4 ต่อมากรมพระราชวังบวรวิไชยชาญทรงซื้อที่ริมแม่น้ำแม่ปายนี้ สร้างวังใหม่พระราชทานกรมหมื่นสวัสด์ธำรง

⁸⁰ กรมศิลปากร, “โบราณสถานกรุงเทพมหานคร”, ระบบภูมิสารสนเทศโครงการสำรวจแหล่งมรดกศิลปวัฒนธรรม, กรุงเทพฯ : กรมศิลปากร, ค้นเมื่อ 15 กรกฎาคม 2558 จาก http://www.gis.finearts.go.th/fad50/fad/display_data.aspx?id=0005551

⁸¹ กรมศิลปากร, “โบราณสถานกรุงเทพมหานคร”, ระบบภูมิสารสนเทศโครงการสำรวจแหล่งมรดกศิลปวัฒนธรรม, กรุงเทพฯ : กรมศิลปากร, ค้นเมื่อ 15 กรกฎาคม 2558 จาก http://www.gis.finearts.go.th/fad50/fad/display_data.aspx?id=0005551
คณะกรรมการจัดงานสมโภชกรุงรัตนโกสินทร์ 200 ปี, จดหมายเหตุการอนุรักษ์กรุงรัตนโกสินทร์, กรุงเทพฯ : กรมศิลปากร, 2525, หน้า 208.

สวัสด์ พระราชอนุชา ซึ่งได้ประทับอยู่จนสิ้นพระชนม์ในปี พ.ศ.2433 ต่อมาในสมัยรัชกาลที่ 5 โปรดฯ ให้ใช้วังนี้เป็นที่รับแขกเมือง ครั้นถึงสมัยรัชกาลที่ 6 จึงได้พระราชทานวังนี้ แก่พระวรวงศ์เธอ พระองค์เจ้าคำรบซึ่งดำรงตำแหน่งอธิบดีกรมตำรวจคนแรก (พ.ศ. 2458-2472) ซึ่งทรงใช้พระตำหนักนี้เป็นที่ทำการตำรวจด้วย (แต่ในจดหมายเหตุการณ์อนุรักษ์กรุงรัตนโกสินทร์ให้ข้อมูลว่า วังนี้รัชกาลที่ 6 โปรดฯ ให้สร้างขึ้นพระราชทานแก่พระวรวงศ์เธอ พระองค์เจ้าคำรบ) ภายหลังวังนี้ตกทอดถึงทายาทราชสกุลปราโมช เฉพาะในส่วนบ้านเลขที่ 49 และ 49/1 ซึ่งปัจจุบันเป็นสำนักงานของหนังสือพิมพ์ผู้จัดการและสถานีโทรทัศน์ผ่านดาวเทียมเอเอสทีวี

สถานที่สำคัญ :

- **ตำหนักที่ประทับ** เป็นตึก 2 ชั้น แบบตะวันตกทรงสี่เหลี่ยมจัตุรัส หันหน้าออกถนนพระอาทิตย์ ชุ่มประตูเป็นไม้ฉลุลายเครือเถา ที่ชุมหน้าต่างกรูกระจกสีเป็นช่องรัศมีครึ่งวงกลม ผนังอาคารประดับเสาอิงแบบเรียบ ผนังใต้หน้าต่างชั้นสองตกแต่งปูนเป็นลายเส้นและลายปูนปั้น (รูปที่ 6.3-18)



ตำหนักที่ประทับ วังกรมหมื่นสวัสด์ธำรงสวัสด์ (วังเจ้าพระยาคำรบหรือบ้านเจ้าพระยา)

ที่มาของภาพ : ฐานข้อมูลระบบภูมิสารสนเทศโครงการสำรวจแหล่งมรดกศิลปวัฒนธรรม กรมศิลปากร

รูปที่ 6.3-18 วังกรมหมื่นสวัสด์ธำรงสวัสด์

45) ป้อมพระสุเมรุ

โบราณสถานขึ้นทะเบียน⁸² ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 66 ตอนที่ 64 วันที่ 22 พฤศจิกายน พ.ศ. 2492 และเล่มที่ 118 ตอนที่ พิเศษ 29 ง วันที่ 26 มีนาคม พ.ศ. 2544.

⁸² กรมศิลปากร, “โบราณสถานกรุงเทพมหานคร”, ระบบภูมิสารสนเทศโครงการสำรวจแหล่งมรดกศิลปวัฒนธรรม, กรุงเทพฯ : กรมศิลปากร, ค้นเมื่อ 15 กรกฎาคม 2558 จาก http://www.gis.finearts.go.th/fad50/fad/display_data.aspx?id=0000065

ตำแหน่งที่ตั้ง : ถนนพระอาทิตย์ แขวงชนะสงคราม เขตพระนคร กรุงเทพมหานคร และอยู่ห่างจากเส้นทางโครงการด้านทิศตะวันออกประมาณ 952 เมตร

ประวัติความเป็นมา :⁸³ เมื่อครั้งสร้างพระนครขึ้นใหม่ริมฝั่งตะวันออกของแม่น้ำเจ้าพระยา รัชกาลที่ 1 โปรดฯ ให้สร้างกำแพงและป้อมสำหรับป้องกันพระนคร 14 ป้อม ป้อมพระสุเมรุเป็นหนึ่งในบรรดาป้อม 14 แห่งที่สร้างขึ้นในครั้งนั้น และเป็นป้อมใหญ่ประจำมุมพระนครด้านเหนือ ต่อมาในสมัยรัชกาลที่ 5 มีการพัฒนาบ้านเมืองให้เจริญรุ่งเรืองและขยายเขตบ้านเมืองให้กว้างออกไป มีการตัดถนนและสร้างอาคารต่างๆ ขึ้นใหม่ จึงโปรดฯ ให้รื้อป้อมปราการต่างๆ ซึ่งไม่ได้ใช้ประโยชน์ในการป้องกันพระนครดังสมัยก่อนแล้ว ปัจจุบันเหลืออยู่เพียงป้อมพระสุเมรุและป้อมมหากาฬเท่านั้น และได้รับการอนุรักษ์ไว้เป็นอนุสรณ์สถานทางประวัติศาสตร์

สถานที่สำคัญ :

- **ป้อมพระสุเมรุ** เป็นป้อมปราการก่ออิฐถือปูนตั้งอยู่บนฐานสูง 2 ชั้น เดิมชั้นล่างมีบันไดขึ้นจากป้อมด้านหน้ากำแพง 3 บันได แต่ปัจจุบันเหลืออยู่ 2 บันได เพราะบันไดอีกด้านหนึ่งอยู่ติดริมถนนมากเกินไปจึงถูกรื้อออก ตัวป้อมที่มองเห็นในปัจจุบันกรมศิลปากรได้บูรณะขึ้นใหม่เนื่องในโอกาสสมโภชกรุงรัตนโกสินทร์ 200 ปี โดยอาศัยรูปแบบจากภาพถ่ายเก่าในสมัยรัชกาลที่ 5 (รูปที่ 6.3-18)



ที่มาของภาพ : ฐานข้อมูลระบบภูมิสารสนเทศโครงการสำรวจแหล่งมรดกศิลปวัฒนธรรม กรมศิลปากร

รูปที่ 6.3-19 ป้อมพระสุเมรุ

⁸³ คณะกรรมการจัดงานสมโภชกรุงรัตนโกสินทร์ 200 ปี, จดหมายเหตุการอนุรักษ์กรุงรัตนโกสินทร์, กรุงเทพฯ : กรมศิลปากร, 2525, หน้า 569-570.

46) โรงเรียนราชการมูลนิธิต

ปัจจุบันคือโรงแรมพระยาพาลาสโซ โบราณสถานยังไม่ขึ้นทะเบียน⁸⁴

ตำแหน่งที่ตั้ง : เลขที่ 123/1 แขวงบางยี่ขัน เขตบางพลัด กรุงเทพมหานคร และอยู่ห่างจากเส้นทางโครงการด้านทิศตะวันออกประมาณ 663 เมตร

ประวัติความเป็นมา :⁸⁵ เดิมชื่อโรงเรียนราชการมูลนิธิต ตั้งอยู่ในบริเวณเดียวกับมัสยิดบางกอกน้อยระหว่างสงครามโลกครั้งที่ 2 โรงเรียนราชการมูลนิธิตได้รับภัยทางอากาศถูกเพลิงไหม้ทำลายลงพร้อมมัสยิด ใน พ.ศ. 2489 ทางโรงเรียนจึงได้จัดซื้อที่ดินพร้อมบ้านอเนกวนิชของอำมาตย์เอกพระยาชลภูมิพานิช เพื่อจัดตั้งโรงเรียนราชการมูลนิธิตขึ้นใหม่ (คือบริเวณที่ตั้งในปัจจุบัน) ต่อมา พ.ศ. 2521 เมื่อโรงเรียนเลิกดำเนินการ อาคารโรงเรียน (บ้านอเนกวนิช) อยู่ในความดูแลของคณะกรรมการมูลนิธิมุสลิมกรุงเทพวิทยาทานซึ่งเป็นผู้อุปถัมภ์โรงเรียนมาก่อน และใช้เป็นอาคารมูลนิธิต ปัจจุบันได้รับการบูรณะปรับปรุงตามรูปแบบเดิม ทำเป็นโรงแรมขนาดเล็กชื่อโรงแรมพระยาพาลาสโซ

สถานที่สำคัญ :

- **อาคารมูลนิธิต** เดิมคือบ้านอเนกวนิชของอำมาตย์เอกพระยาชลภูมิพานิช สร้างขึ้นสมัยรัชกาลที่ 6 ตามแบบสถาปัตยกรรมยุโรปยุคหลัง ตัวอาคารก่อเป็นตึก 2 ชั้นขนาดใหญ่เชื่อมต่อกันเป็นผังรูปสี่เหลี่ยมผืนผ้า มีอาคารเชื่อมจากกึ่งกลางอาคารแถวหน้าถึงกึ่งกลางอาคารแถวหลัง แบ่งลานกว้างภายในวงล้อมของอาคารออกเป็นสองส่วน อาคารด้านหน้าหรือด้านริมน้ำมีบันไดหินอ่อนขนาดใหญ่ทอดจากกึ่งกลางระเบียงชั้นสองถึงที่พัkbันได แล้วหักมุมฉากแยกเป็นบันได 2 ข้างสู่พื้นลานความงามประณีตของอาคารอยู่ที่ซุ้มประตูหน้าต่างด้านนอก ซึ่งแต่งเป็นรูปโค้งกลม กระกระจกสีเป็นฉกรรสีมีพระอาทิตย์ครึ่งดวง และลายไม้ฉลุเหนือซุ้มประตูด้านในของอาคาร ซึ่งเป็นลายเครือเถางาม และบานประตูที่ห้องโถงกลางชั้น 2 เป็นบานไม้สลักทั้งแผ่น ช่องลมฉลุลายประณีต (รูปที่ 6.3-20)

⁸⁴ กรมศิลปากร, “โบราณสถานกรุงเทพมหานคร”, ระบบภูมิสารสนเทศโครงการสำรวจแหล่งมรดกศิลปวัฒนธรรม, กรุงเทพฯ :

กรมศิลปากร, สืบค้นเมื่อ 3 กรกฎาคม พ.ศ. 2558 จาก http://www.gis.finearts.go.th/fad50/fad/display_data.aspx?id=0005479

⁸⁵ กรมศิลปากร, “โบราณสถานกรุงเทพมหานคร”, ระบบภูมิสารสนเทศโครงการสำรวจแหล่งมรดกศิลปวัฒนธรรม, กรุงเทพฯ :

กรมศิลปากร, สืบค้นเมื่อ 3 กรกฎาคม พ.ศ. 2558 จาก http://www.gis.finearts.go.th/fad50/fad/display_data.aspx?id=0005479



โรงเรียนราชการุณมูลนิธิ ปัจจุบันคือโรงแรมพระยาพาลาสโซ

ที่มาของภาพ : งานข้อมูลระบบภูมิสารสนเทศโครงการสำรวจแหล่งมรดกศิลปวัฒนธรรม กรมศิลปากร

รูปที่ 6.3-20 โรงเรียนราชการุญมูลนิธิ

47) คลองบางยี่ขัน

โบราณสถานยังไม่ขึ้นทะเบียน⁸⁶ / และเป็นคลองสำคัญที่ต้องอนุรักษ์ตามมติคณะรัฐมนตรี 13 มิถุนายน พ.ศ. 2510 ด้วย

ตำแหน่งที่ตั้ง : แขวงบางยี่ขัน เขตบางพลัด กรุงเทพมหานคร แนวคลองเริ่มตั้งแต่ปากคลองซึ่งบรรจบกับแม่น้ำเจ้าพระยาฝั่งตะวันตก ไปบรรจบคลองบางบำหรุ แขวงบางบำหรุ เขตบางพลัด และอยู่ห่างจากเส้นทางโครงการด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือประมาณ 721 เมตร

ประวัติความเป็นมา : ⁸⁷ เป็นเส้นทางสัญจรทางน้ำสำคัญในสมัยโบราณ ริมฝั่งคลองเป็นที่ตั้งวัดหลายวัด เช่น วัดดาวดึงส์ วัดพระยาศิริโอศรวรย์ และวัดน้อยนางหงส์ ปัจจุบันเป็นคลองหนึ่งในบรรดาคลองต่างๆ ที่คณะรัฐมนตรีมีมติเมื่อวันที่ 13 มิถุนายน พ.ศ. 2510 ให้อนุรักษ์ไว้เพื่อใช้เป็นคลองระบายน้ำ

สถานที่สำคัญ :

- **คลองบางยี่ขัน** ตลอดแนวลำคลอง ซึ่งเริ่มตั้งแต่แม่น้ำเจ้าพระยาฝั่งตะวันตกไปบรรจบคลองบางบำหรุ (รูปที่ 6.3-21)

86 กรมศิลปากร, “โบราณสถานกรุงเทพมหานคร”, ระบบภูมิสารสนเทศโครงการสำรวจแหล่งมรดกศิลปวัฒนธรรม, กรุงเทพฯ : กรมศิลปากร, ค้นเมื่อ 2 กรกฎาคม พ.ศ. 2558 จาก http://www.gis.finearts.go.th/fad50/fad/display_data.aspx?id=0005664

87 คณะกรรมการจัดงานสมโภชกรุงรัตนโกสินทร์ 200 ปี, จดหมายเหตุการอนุรักษ์กรุงรัตนโกสินทร์, กรุงเทพฯ : กรมศิลปากร, พ.ศ. 2525, หน้า 621.



ที่มาของภาพ : ฐานข้อมูลระบบภูมิสารสนเทศโครงการสำรวจแหล่งมรดกศิลปวัฒนธรรม กรมศิลปากร

รูปที่ 6.3-21 คลองบางยี่ขัน บริเวณซอยเจริญสุขนิทวงศ์ 40

48) โรงสุรบางยี่ขัน

โบราณสถานขึ้นทะเบียน⁸⁸ ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 118 ตอนที่พิเศษ 113 ง วันที่ 14 พฤศจิกายน พ.ศ. 2544 ปัจจุบันเป็นที่ตั้งสำนักงานมูลนิธิชัยพัฒนา สำนักงานคณะกรรมการพิเศษเพื่อประสานงานโครงการพระราชดำริ สถาบันดนตรีกัลยาณิวัฒนา และสถาบันอาหาร

ตำแหน่งที่ตั้ง : ริมแม่น้ำเจ้าพระยาฝั่งตะวันตก แขวงบางยี่ขัน เขตบางพลัด กรุงเทพมหานคร และอยู่ห่างจากเส้นทางโครงการด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือประมาณ 744 เมตร

ประวัติความเป็นมา :⁸⁹ โรงงานสุรบางยี่ขันก่อตั้งขึ้นในสมัยรัชกาลที่ 1 และได้ตกทอดจากนายอากรสุรามาเป็นสมบัติของกรมสรรพสามิตกระทรวงการคลังในฐานะตัวแทนของรัฐบาลโดยชอบด้วยกฎหมายว่าด้วยสุราตั้งแต่ปี พ.ศ. 2457

⁸⁸ กรมศิลปากร, “โบราณสถานกรุงเทพมหานคร”, ระบบภูมิสารสนเทศโครงการสำรวจแหล่งมรดกศิลปวัฒนธรรม, กรุงเทพฯ : กรมศิลปากร, สืบค้นเมื่อ 3 กรกฎาคม พ.ศ. 2558 จาก http://www.gis.finearts.go.th/fad50/fad/display_data.aspx?id=0005379

⁸⁹ กรมศิลปากร, “โบราณสถานกรุงเทพมหานคร”, ระบบภูมิสารสนเทศโครงการสำรวจแหล่งมรดกศิลปวัฒนธรรม, กรุงเทพฯ : กรมศิลปากร, สืบค้นเมื่อ 3 กรกฎาคม พ.ศ. 2558 จาก http://www.gis.finearts.go.th/fad50/fad/display_data.aspx?id=0005379

สถานที่สำคัญ :

- **อาคารกองอำนวยการโรงงานสุรา** เป็นอาคารทรงยุโรปแบบตึกสองชั้นก่ออิฐฉาบปูน สร้างสมัยรัชกาลที่ 5 อาคารวางตัวในแนวยาวทิศเหนือ-ทิศใต้ ด้านหน้าอาคารหันไปทางทิศตะวันออกสู่แม่น้ำเจ้าพระยา ฝั่งอาคารเป็นรูปสี่เหลี่ยมผืนผ้ามีมุขยื่นออกมาทั้ง 2 ด้านคือหัวและท้าย ต่อมาเมื่อโรงงานสุราได้ย้ายไปตั้งที่ทำการแห่งใหม่ ตัวอาคารจึงถูกทิ้งร้างไประยะหนึ่ง ปัจจุบันได้รับการบูรณะปรับปรุงใหม่ เป็นที่ตั้งสถาบันดนตรีกลายาณวัฒนา และในบริเวณที่ตั้งโรงงานสุราบางยี่ขันยังเป็นที่ตั้งหน่วยงานสำคัญอื่นๆ ด้วย คือ สำนักงานมูลนิธิชัยพัฒนา สำนักงานคณะกรรมการพิเศษเพื่อประสานงานโครงการพระราชดำริ และสถาบันอาหาร (รูปที่ 6.3-22)



อาคารกองอำนวยการโรงงานสุรา ปัจจุบันคือสถาบันดนตรีกลายาณวัฒนา

ที่มาของภาพ : ฐานข้อมูลระบบภูมิสารสนเทศโครงการสำรวจแหล่งมรดกศิลปวัฒนธรรม กรมศิลปากร

รูปที่ 6.3-22 อาคารกองอำนวยการโรงงานสุรา

49) วัดจตุรมิตรประดิษฐาราม

วัดประจำชุมชน ประเภทวัดราษฎร์ สังกัดคณะสงฆ์มหานิกาย โบราณสถานยังไม่ขึ้นทะเบียน⁹⁰

ตำแหน่งที่ตั้ง : เลขที่ 286 ซอยวัดดาวดึงษาราม แขวงบางยี่ขัน เขตบางพลัด กรุงเทพมหานคร ที่ดินตั้งวัดมีเนื้อที่ 20 ไร่ และอยู่ห่างจากเส้นทางโครงการด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือประมาณ 566 เมตร

ประวัติความเป็นมา :⁹¹ เป็นวัดเก่าสร้างสมัยรัตนโกสินทร์ตอนต้น เมื่อ พ.ศ. 2365 (ตรงกับสมัยรัชกาลที่ 2) เดิมชื่อว่า วัดสี่จีน เนื่องจากสร้างขึ้นโดยชาวจีนผู้มีจิตศรัทธาและเป็นพี่น้องกันด้วย 4 ท่าน ได้รับพระราชทาน

⁹⁰ กรมศิลปากร, “โบราณสถานกรุงเทพมหานคร”, ระบบภูมิสารสนเทศโครงการสำรวจแหล่งมรดกศิลปวัฒนธรรม, กรุงเทพฯ :

กรมศิลปากร, สืบค้นเมื่อ 2 กรกฎาคม พ.ศ.2558 จาก http://www.gis.finearts.go.th/fad50/fad/display_data.aspx?id=0005480

⁹¹ สำนักงานพระพุทธศาสนาแห่งชาติ, รายงานทะเบียนวัดจังหวัดกรุงเทพมหานคร, บัญชีรายชื่อวัดทั่วประเทศ กรุงเทพฯ :

วิสุคามสีมา พ.ศ. 2370 ต่อมาในปี พ.ศ. 2482 (ตรงกับสมัยรัชกาลที่ 8) มีการเปลี่ยนนามวัดใหม่เป็น วัดจตุรมิตรประดิษฐาราม

สถานที่สำคัญ :

- พระอุโบสถ สร้าง พ.ศ. 2365 มีลักษณะศิลปะสถาปัตยกรรมไทยที่ได้รับอิทธิพลศิลปะจีน บานประตูหน้าต่างสลักลวดลายมังกรล่อแก้วทุกบาน ทาสีแดงปิดทอง ปัจจุบันบูรณะแล้ว (รูปที่ 6.3-23)
- ศาลาการเปรียญ
- หอสวดมนต์

นอกจากนี้ยังมี หอระฆัง หอฉัน กุฏิเจ้าอาวาส และกุฏิสงฆ์



พระอุโบสถ และบานประตูพระอุโบสถ

ที่มาของภาพ : ฐานข้อมูลระบบภูมิสารสนเทศโครงการสำรวจแหล่งมรดกศิลปวัฒนธรรม กรมศิลปากร

รูปที่ 6.3-23 วัดจตุรมิตรประดิษฐาราม

ฝ่ายศาสนสถานและควบคุมทะเบียนวัด กองพุทธศาสนสถาน, ค้นเมื่อ 2 กรกฎาคม พ.ศ. 2558 จาก <http://www.onab.go.th/Wad/a.pdf> หน้า 3.

สำนักงานพระพุทธศาสนาแห่งชาติ, ประวัติวัดที่ราชอาณาจักร เล่ม 1, กรุงเทพฯ : กองพุทธศาสนสถาน, พ.ศ. 2549, หน้า 36-37.

50) วัดพระยาศิริโทยสวรรค์

วัดประจำชุมชน ประเภทวัดราษฎร์ สังกัดคณะสงฆ์มหานิกาย โบราณสถานยังไม่ขึ้นทะเบียน⁹²

ตำแหน่งที่ตั้ง : เลขที่ 1630 ถนนพระราม 8 แขวงบางยี่ขัน เขตบางพลัด กรุงเทพมหานคร ที่ดินตั้งวัดมีเนื้อที่ 6 ไร่ และอยู่ห่างจากเส้นทางโครงการด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือประมาณ 606 เมตร

ประวัติความเป็นมา : ⁹³ เป็นวัดเก่าสร้างสมัยรัตนโกสินทร์ตอนต้น เมื่อ พ.ศ. 2367 (ตรงกับสมัยรัชกาลที่ 3) โดยนายฟัก ข้าราชการในสมัยนั้น ซึ่งต่อมาได้รับพระราชทานบรรดาศักดิ์เป็นพระยาศิริโทยสวรรค์ จึงใช้ชื่อบรรดาศักดิ์พระราชทานนี้เป็นชื่อวัดด้วย ได้รับพระราชทานวิสุงคามสีมาในปีเดียวกับการสร้างวัดคือ พ.ศ. 2367

สถานที่สำคัญ :

- พระอุโบสถ ก่ออิฐถือปูน ฐานอ่อนโค้งตามแบบศิลปะสมัยอยุธยาตอนปลายสมัยรัตนโกสินทร์ตอนต้น ดังนั้นวัดนี้น่าจะเป็นวัดเก่าที่มีมาก่อนและได้รับการบูรณปฏิสังขรณ์ในสมัยรัชกาลที่ 3 (รูปที่ 6.3-24)
- ศาลาการเปรียญ สร้าง พ.ศ. 2502
- วิหาร บูรณะเมื่อ พ.ศ. 2527
- นอกจากนี้ยังมี เจดีย์ทรงเครื่อง เจดีย์ทรงระฆัง เจดีย์ทรงปราสาท ศาลาอเนกประสงค์ หอระฆัง กุฏิเจ้าอาวาส กุฏิสงฆ์ ศาลาบำเพ็ญบุญ และฌาปนสถาน

⁹² กรมศิลปากร, “โบราณสถานกรุงเทพมหานคร”, ระบบภูมิสารสนเทศโครงการสำรวจแหล่งมรดกศิลปวัฒนธรรม, กรุงเทพฯ : กรมศิลปากร, สืบค้นเมื่อ 2 กรกฎาคม พ.ศ. 2558 จาก http://www.gis.finearts.go.th/fad50/fad/display_data.aspx?id=0008847

⁹³ สำนักงานพระพุทธศาสนาแห่งชาติ, รายงานทะเบียนวัดจังหวัดกรุงเทพมหานคร, บัญชีรายชื่อวัดทั่วประเทศ กรุงเทพฯ : ฝ่ายศาสนสถานและควบคุมทะเบียนวัด กองพุทธศาสนสถาน, สืบค้นเมื่อ 2 กรกฎาคม พ.ศ. 2558 จาก <http://www.onab.go.th/Wad/a.pdf> หน้า 14.

สำนักงานพระพุทธศาสนาแห่งชาติ, ประวัติวัดทั่วราชอาณาจักร เล่ม 1, กรุงเทพฯ : กองพุทธศาสนสถาน, พ.ศ. 2549, หน้า 194-195.



พระอุโบสถ

ที่มาของภาพ : ฐานข้อมูลระบบภูมิสารสนเทศโครงการสำรวจแหล่งมรดกศิลปวัฒนธรรม กรมศิลปากร

รูปที่ 6.3-24 วัดพระยาศรีไอยศวรค์

51) วัดน้อยนางหงษ์

วัดประจำชุมชน ประเภทวัดราษฎร์ สังกัดคณะสงฆ์มหานิกาย โบราณสถานยังไม่ขึ้นทะเบียน⁹⁴

ตำแหน่งที่ตั้ง : เลขที่ 346 ริมคลองบางยี่ขัน แขวงบางยี่ขัน เขตบางพลัด กรุงเทพมหานคร ที่ดินตั้งวัด มีเนื้อที่ 7 ไร่ 3 งาน 11 ตารางวา และอยู่ห่างจากเส้นทางโครงการด้านทิศเหนือประมาณ 547 เมตร

ประวัติความเป็นมา :⁹⁵ เป็นวัดเก่าสร้างสมัยรัตนโกสินทร์ตอนต้น เมื่อ พ.ศ. 2350 (ตรงกับสมัยรัชกาลที่ 1) โดยพระอาจารย์ปิ่น จากวัดดาวดึงษาราม ได้มาซื้อที่ดินของนายน้อย และนางหงษ์ เป็นเงิน 30 บาท แล้วดำเนินการสร้างวัด ซึ่งนายน้อย และนางหงษ์ ก็ได้บริจาคทรัพย์เป็นทุนในการสร้างวัดด้วย จึงได้ขนานนามวัดเพื่อเป็นอนุสรณ์ว่า วัดน้อยนางหงษ์ ตามนามของสามีภรรยาดังกล่าว ได้รับพระราชทานวิสุงคามสีมาเมื่อประมาณ พ.ศ. 2362

สถานที่สำคัญ :

- พระอุโบสถ สร้างเมื่อ พ.ศ. 2361 (รูปที่ 6.3-25)

⁹⁴ กรมศิลปากร, “โบราณสถานกรุงเทพมหานคร”, ระบบภูมิสารสนเทศโครงการสำรวจแหล่งมรดกศิลปวัฒนธรรม, กรุงเทพฯ : กรมศิลปากร, ค้นเมื่อ 2 กรกฎาคม พ.ศ. 2558 จาก http://www.gis.finearts.go.th/fad50/fad/display_data.aspx?id=0005482

⁹⁵ สำนักงานพระพุทธศาสนาแห่งชาติ, รายงานทะเบียนวัดจังหวัดกรุงเทพมหานคร, บัญชีรายชื่อวัดทั่วประเทศ, กรุงเทพฯ : ฝ่ายศาสนสถานและควบคุมทะเบียนวัด กองพุทธศาสนสถาน, ค้นเมื่อ 2 กรกฎาคม พ.ศ. 2558 จาก <http://www.onab.go.th/Wad/a.pdf> หน้า 8.

สำนักงานพระพุทธศาสนาแห่งชาติ, ประวัติวัดทั่วราชอาณาจักร เล่ม 1, กรุงเทพฯ : กองพุทธศาสนสถาน, พ.ศ. 2549, หน้า 115.

- ศาลาการเปรียญ สร้าง พ.ศ. 2525
- หอสวดมนต์ สร้างเมื่อ พ.ศ. 2536
- ศาลาอเนกประสงค์ สร้าง พ.ศ. 2500

นอกจากนี้ยังมี กุฏิเจ้าอาวาส กุฏิสงฆ์ หอระฆัง รวมทั้ง ศาลาบำเพ็ญกุศลและฌาปนสถาน



พระอุโบสถ

ที่มาของภาพ : ฐานข้อมูลระบบภูมิสารสนเทศโครงการสำรวจแหล่งมรดกศิลปวัฒนธรรม กรมศิลปากร

รูปที่ 6.3-25 วัดน้อยนางหงส์

52) วัดศรีสุदारาม

พระอารามหลวงชั้นตรี ชนิดวรวิหาร สังกัดคณะสงฆ์มหานิกาย โบราณสถานขึ้นทะเบียน⁹⁶ ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 94 ตอน 75 วันที่ 16 สิงหาคม 2520

ตำแหน่งที่ตั้ง : เลขที่ 83 แขวงบางขุนนท์ เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร ที่ดินตั้งวัดมีเนื้อที่ 13 ไร่ 1 งาน 20 ตารางวา และอยู่ห่างจากเส้นทางโครงการด้านทิศตะวันตกประมาณ 952 เมตร

ประวัติความเป็นมา :⁹⁷ เป็นวัดโบราณสมัยอยุธยา เดิมชื่อ วัดชีปะขาว ครั้นถึงสมัยรัตนโกสินทร์ กรมสมเด็จพระศรีสุदारักษ์ซึ่งเป็นพระพี่นางเธอในรัชกาลที่ 1 ได้ทรงสถาปนาขึ้นใหม่ ต่อมารัชกาลที่ 4 โปรดฯ

⁹⁶ กรมศิลปากร, “โบราณสถานกรุงเทพมหานคร”, ระบบภูมิสารสนเทศโครงการสำรวจแหล่งมรดกศิลปวัฒนธรรม, กรุงเทพฯ : กรมศิลปากร, สืบค้นเมื่อ 3 กรกฎาคม พ.ศ. 2558 จาก http://www.gis.finearts.go.th/fad50/fad/display_data.aspx?id=0000158

⁹⁷ สำนักงานพระพุทธศาสนาแห่งชาติ, รายงานทะเบียนวัดจังหวัดกรุงเทพมหานคร, บัญชีรายชื่อวัดทั่วประเทศ, กรุงเทพฯ : ฝ่ายศาสนสถานและควบคุมทะเบียนวัด กองพุทธศาสนสถาน, ค้นเมื่อ 3 กรกฎาคม 2558 จาก <http://www.onab.go.th/Wad/a.pdf> หน้า 20.

กองพุทธศาสนา กรมศาสนา กระทรวงศึกษาธิการ, ประวัติวัดทั่วราชอาณาจักรเล่ม 1, กรุงเทพฯ : พ.ศ. 2525. หน้า 251-253.

คณะกรรมการจัดงานสมโภชกรุงรัตนโกสินทร์ 200 ปี, จดหมายเหตุการอนุรักษ์กรุงรัตนโกสินทร์, กรุงเทพฯ : กรมศิลปากร, พ.ศ. 2525, หน้า 401.

ให้ปฏิสังขรณ์ และสร้างพระอุโบสถขึ้นใหม่แทนหลังเก่า รวมทั้งพระราชทานวิสุงคามสีมาเมื่อปี พ.ศ. 2410 แล้วพระราชทานนามวัดใหม่ว่า วัดศรีสุदारาม ตามพระนามกรมสมเด็จพระศรีสุदारักษผู้ทรงสถาปนาวัด นอกจากนี้ยังเชื่อกันว่าวัดนี้เคยเป็นสถานศึกษาของ สุนทรภู่ กวีเอกในสมัยรัชกาลที่ 3 ซึ่งได้รับการยกย่องจากองค์การยูเนสโกให้เป็นกวีเอกของโลกด้วย

สถานที่สำคัญ :

- **พระอุโบสถ** สร้างขึ้นในสมัยรัชกาลที่ 4 ภายในพระอุโบสถประดิษฐานพระประธานปางปลงพระชนมายุสังขาร ซึ่งรัชกาลที่ 4 โปรดฯให้สร้างขึ้นพร้อมพระอุโบสถ (รูปที่ 6.3-26)
- **วิหาร** เดิมคือพระอุโบสถหลังเก่าที่สร้างขึ้นสมัยอยุธยา แต่ภายหลังได้ถูกดัดแปลงให้เป็นวิหาร ผนังด้านในวิหารมีภาพจิตรกรรมเล่าเรื่องพระราชพิธีสิบเดื่อน

นอกจากนี้ ยังมี ศาลาการเปรียญ หอไตร เจดีย์ ปรางค์ และกุฏิสงฆ์ รวมทั้งรูปหล่อสมเด็จพระพุฒาจารย์ (โต) ขนาดใหญ่ประดิษฐานอยู่บนลานกลางแจ้ง



พระอุโบสถ

รูปที่ 6.3-26 วัดศรีสุदारาม

53) วัดใหม่ (ยายแพ้น)

วัดประจำชุมชน ประเภทวัดราษฎร์ สังกัดคณะสงฆ์มหานิกาย

ตำแหน่งที่ตั้ง : เลขที่ 63 ถนนบางขุนนนท์ แขวงบางขุนนนท์ เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร ที่ดินตั้งวัดมีเนื้อที่ 4 ไร่ 2 งาน 75 ตารางวา และอยู่ห่างจากเส้นทางโครงการด้านทิศตะวันตกประมาณ 707 เมตร

ประวัติความเป็นมา : ⁹⁸ วัดนี้สร้างขึ้นสมัยรัตนโกสินทร์ตอนต้น ใน พ.ศ. 2390 (ตรงกับสมัยรัชกาลที่ 3) โดยท่านผู้หญิงแป้นเป็นผู้บริจาคที่ดินสำหรับสร้างวัด และได้สร้างหอรขังพร้อมจารึกไว้ว่า “ท่านผู้หญิงแป้น ได้สร้างระขังไว้ในบวรพุทธศาสนา เมื่อเดือน 6 แรม 8 ค่ำ วันศุกร์ ปีมะจิด โทศกพระบวรพุทธศาสนาแล้ว 2392 พรรษา” ปัจจุบันมีชื่อเรียกเป็นทางการว่า วัดใหม่ และได้รับการบูรณปฏิสังขรณ์ในสมัยหลังสืบมา

สถานที่สำคัญ :

- พระอุโบสถ บูรณะใหม่แล้ว (รูปที่ 6.3-27)
- ศาลาการเปรียญ บูรณะใหม่แล้ว
- เจดีย์ทรงระขัง บูรณะใหม่แล้ว

นอกจากนี้ยังมีหอรขัง และระขังใบเก่าที่มีจารึกว่าสร้างขึ้นโดยท่านผู้หญิงแป้นใน พ.ศ. 2392



พระอุโบสถ

รูปที่ 6.3-27 วัดใหม่ (ยายแป้น)

⁹⁸ สำนักงานพระพุทธศาสนาแห่งชาติ, รายงานทะเบียนวัดจังหวัดกรุงเทพมหานคร, บัญชีรายชื่อวัดทั่วประเทศ, กรุงเทพฯ : ฝ่ายศาสนสถานและควบคุมทะเบียนวัด กองพุทธศาสนสถาน, สืบค้นเมื่อ 3 กรกฎาคม พ.ศ. 2558 จาก <http://www.onab.go.th/Wad/a.pdf> หน้า 24.

สำนักงานพระพุทธศาสนาแห่งชาติ, ประวัติวัดทั่วราชอาณาจักร เล่ม 1, กรุงเทพฯ : กองพุทธศาสนสถาน, พ.ศ. 2549, หน้า 337-338.

54) วัดเพลงวิปัสสนา

วัดประจำชุมชน ประเภทวัดราษฎร์ สังกัดคณะสงฆ์มหานิกาย โบราณสถานยังไม่ขึ้นทะเบียน⁹⁹

ตำแหน่งที่ตั้ง : เลขที่ 481 ถนนจรัญสนิทวงศ์ 37 แขวงบางขุนศรี เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร และอยู่ห่างจากเส้นทางโครงการด้านทิศเหนือประมาณ 859 เมตร

ประวัติความเป็นมา :¹⁰⁰ เป็นวัดเก่า สร้างขึ้นสมัยรัตนโกสินทร์ เมื่อปี พ.ศ. 2375 (ตรงกับสมัยรัชกาลที่ 3) โดยกรมหลวงรักษารัตนเศรษฐี บัญชาให้เจ้ากรมปลัดข้าสร้างวัดฝ่ายวิปัสสนาธุระขึ้นในบริเวณที่ดินทำสวนผักของชาวจีน และตั้งชื่อวัดว่า วัดเพลงวิปัสสนา เพราะสถานที่สร้างวัดนี้ในสมัยธนบุรีเป็นสถานที่ ที่พระเจ้าตากสิน เคยเสด็จมาและปวงประชาราษฎร์ที่อาศัยอยู่ในบริเวณได้ร้องเพลงถวายพระพรและสรรเสริญพระบารมีต่อพระองค์ จากนั้นมาวัดนี้ได้รับการพัฒนามาโดยตลอด และได้รับพระราชทานวิสุงคามสีมาครั้งสุดท้ายเมื่อวัน 11 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2517

สถานที่สำคัญ :

- **พระอุโบสถหลังเก่า** สร้างขึ้นในสมัยรัชกาลที่ 3 พระประธานภายในพระอุโบสถเป็นพระพุทธรูปปางสมาธิ (รูปที่ 6.3-28)
- **พระอุโบสถหลังใหม่** สร้างขึ้นในปี พ.ศ. 2514 ภายในประดิษฐานพระประธานซึ่งเป็นพระพุทธรูปปางมารวิชัย ซึ่งสร้างขึ้นพร้อมกับพระอุโบสถหลังนี้

นอกจากนี้ยังมี วิหาร ศาลาการเปรียญ ศาลาอเนกประสงค์ หอระฆัง กุฏิเจ้าอาวาส และกุฏิสงฆ์

⁹⁹ กรมศิลปากร, “โบราณสถานกรุงเทพมหานคร”, ระบบภูมิสารสนเทศโครงการสำรวจแหล่งมรดกศิลปวัฒนธรรม, กรุงเทพฯ : กรมศิลปากร, สืบค้นเมื่อ 3 กรกฎาคม พ.ศ. 2558 จาก http://www.gis.finearts.go.th/fad50/fad/display_data.aspx?id=0005434

¹⁰⁰ สำนักงานพระพุทธศาสนาแห่งชาติ, รายงานทะเบียนวัดจังหวัดกรุงเทพมหานคร, บัญชีรายชื่อวัดทั่วประเทศ, กรุงเทพฯ : ฝ่ายศาสนสถานและควบคุมทะเบียนวัด กองพุทธศาสนสถาน, สืบค้นเมื่อ 4 กรกฎาคม พ.ศ. 2558 จาก <http://www.onab.go.th/Wad/a.pdf> หน้า 15.

สำนักงานพระพุทธศาสนาแห่งชาติ, ประวัติวัดทั่วราชอาณาจักร เล่ม 1, กรุงเทพฯ : กองพุทธศาสนสถาน, พ.ศ. 2549, หน้า 206-208.



พระอุโบสถหลังเก่า
รูปที่ 6.3-28 วัดเพลงวิปัสสนา

55) วัดมะลิ

วัดประจำชุมชน ประเภทวัดราษฎร์ สังกัดคณะสงฆ์มหานิกาย

ตำแหน่งที่ตั้ง : เลขที่ 487 ถนนจรัญสนิทวงศ์ 37 แขวงบางขุนศรี เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร
ที่ดินตั้งวัดมีเนื้อที่ 5 ไร่ 53 ตารางวา และอยู่ห่างจากเส้นทางโครงการด้านทิศเหนือประมาณ 742 เมตร

ประวัติความเป็นมา : ¹⁰¹ เป็นวัดเก่า สร้างสมัยธนบุรี ราวพ.ศ. 2315 แต่ไม่ทราบนามผู้สร้าง ได้รับพระราชทานวิสุงคามสีมาในสมัยรัตนโกสินทร์ เมื่อ พ.ศ. 2350 (ตรงกับสมัยรัชกาลที่ 1)

สถานที่สำคัญ :

- พระอุโบสถ ได้รับการบูรณะแล้ว ภายในประดิษฐานพระประธานซึ่งเป็นพระพุทธรูปปางมารวิชัย (รูปที่ 6.3-29)
- วิหาร สร้าง พ.ศ. 2522
- ศาลาการเปรียญ สร้าง พ.ศ. 2524

นอกจากนี้ยังมี ศาลาอเนกประสงค์ หอระฆัง กุฏิเจ้าอาวาส กุฏิสงฆ์ ศาลาบำเพ็ญกุศล และฌาปนสถาน

¹⁰¹ สำนักงานพระพุทธศาสนาแห่งชาติ, รายงานทะเบียนวัดจังหวัดกรุงเทพมหานคร, บัญชีรายชื่อวัดทั่วประเทศ, กรุงเทพฯ : ฝ่ายศาสนสถานและควบคุมทะเบียนวัด กองพุทธศาสนสถาน, สืบค้นเมื่อ 4 กรกฎาคม พ.ศ. 2558 จาก <http://www.onab.go.th/Wad/apdf> หน้า 16.
สำนักงานพระพุทธศาสนาแห่งชาติ, ประวัติวัดทั่วราชอาณาจักร เล่ม 1, กรุงเทพฯ : กองพุทธศาสนสถาน, พ.ศ. 2549, หน้า 225-226.



พระอุโบสถ

ที่มาของภาพ : http://phraboosumano.blogspot.com/p/blog-page_4385.html

รูปที่ 6.3-29 วัดมะลิ

56) วัดรัชฎาธิฐาน

พระอารามหลวงชั้นตรี ชนิดราชวรวิหาร สังกัดคณะสงฆ์มหานิกาย โบราณสถานขึ้นทะเบียน¹⁰²
ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 69 ตอนที่ 60 วันที่ 30 กันยายน พ.ศ. 2495

ตำแหน่งที่ตั้ง : เลขที่ 692 แขวงคลองชักพระ เขตตลิ่งชัน กรุงเทพมหานคร ที่ดินตั้งวัดมีเนื้อที่ 25 ไร่ 3 งาน 4 ตารางวา และอยู่ห่างจากเส้นทางโครงการด้านทิศตะวันตกประมาณ 863 เมตร

ประวัติความเป็นมา :¹⁰³ เป็นวัดเก่า สร้างขึ้นสมัยอยุธยาตอนปลาย เดิมชื่อวัดเงิน ตามนามผู้สร้างวัด คือเจ้าขรรค์เงิน พระภิกษุของสมเด็จพระเจ้าฟ้ากรมพระศรีสudarักษ์(แก้ว)พระเจ้าพี่นางเธอในรัชกาลที่ 1 เจ้าขรรค์เงิน ผู้นี้ถึงแก่กรรมในสมัยธนบุรี ต่อมาในสมัยกรุงรัตนโกสินทร์ สมเด็จพระอมรินทราบรมราชินีนาถในรัชกาลที่ 1 โปรดฯ ให้สถาปนาขึ้นใหม่หมด แล้วถวายเป็นพระอารามหลวง ครั้นถึงรัชกาลที่ 3 โปรดฯ ให้บูรณปฏิสังขรณ์สิ่งก่อสร้างต่างๆที่มีอยู่ และในรัชกาลที่ 4 โปรดฯ ให้บูรณปฏิสังขรณ์เพิ่มเติม และพระราชทานนามวัดใหม่ว่า วัดรัชฎาธิฐาน

¹⁰² กรมศิลปากร, “โบราณสถานกรุงเทพมหานคร”, ระบบภูมิสารสนเทศโครงการสำรวจแหล่งมรดกศิลปวัฒนธรรม, กรุงเทพฯ :

กรมศิลปากร, สืบค้นเมื่อ 3 กรกฎาคม 2558 จาก http://www.gis.finearts.go.th/fad50/fad/display_data.aspx?id=0000152

¹⁰³ สำนักงานพระพุทธศาสนาแห่งชาติ, รายงานทะเบียนวัดจังหวัดกรุงเทพมหานคร, บัญชีรายชื่อวัดทั่วประเทศ, กรุงเทพฯ :

ฝ่ายศาสนสถานและควบคุมทะเบียนวัด กองพุทธศาสนสถาน, สืบค้นเมื่อ 4 กรกฎาคม 2558 จาก <http://www.onab.go.th/Wad/a.pdf> หน้า 17.

กองพุทธศาสนา กรมศาสนา กระทรวงศึกษาธิการ, ประวัติวัดทั่วราชอาณาจักรเล่ม 1, กรุงเทพฯ : พ.ศ. 2525. หน้า 196-198.

คณะกรรมการจัดงานสมโภชกรุงรัตนโกสินทร์ 200 ปี, จดหมายเหตุการอนุรักษกรุงรัตนโกสินทร์, กรุงเทพฯ : กรมศิลปากร, พ.ศ. 2525, หน้า 413-415.

สถานที่สำคัญ :

- **พระอุโบสถเก่า** ได้รับการบูรณะในสมัยรัชกาลที่ 3 จึงมีรูปแบบศิลปะสถาปัตยกรรมตามแบบพระราชนิยมคือเป็นพระอุโบสถที่ไม่มีช่อฟ้า ใบระกา หน้าบันประดับด้วยลายปูนปั้น (รูปที่ 6.3-30)
- **พระวิหารเล็ก** หน้าบันเป็นแบบเดียวกับพระอุโบสถ บานประตูเขียนลายรดน้ำ ภายในมีพระพุทธรูปปางสมาธิขนาดเล็กประดิษฐานอยู่ ผนังด้านในมีภาพจิตรกรรมแต่ลบเลือนไปเสียส่วนมาก
- **พระแท่นศิลา** สร้างแบบก่ออิฐถือปูน เพื่อเป็นที่ประทับพักผ่อนพระอิริยาบถของรัชกาลที่ 5 เมื่อคราวเสด็จไปพระราชทานกฐินที่วัดนี้

นอกจากนี้ยังมีหอไตรใหญ่ หอระฆัง ศาลาการเปรียญ และกุฏิสงฆ์



พระอุโบสถ

ที่มาของภาพ : ฐานข้อมูลระบบภูมิสารสนเทศโครงการสำรวจแหล่งมรดกศิลปวัฒนธรรม กรมศิลปากร

รูปที่ 6.3-30 วัดรัชฎาธิฐานราชวรวิหาร

57) วัดแก้ว

วัดประจำชุมชน ประเพณีวัดราชฎ์ สังกัดคณะสงฆ์มหานิกาย

ตำแหน่งที่ตั้ง : เลขที่ 38 ซอยจรัญสนิทวงศ์ 35 หมู่ที่ 8 แขวงบางพรหม เขตตลิ่งชัน กรุงเทพมหานคร
ที่ดินตั้งวัดมีเนื้อที่ 19 ไร่ 1 งาน 62 ตารางวา และอยู่ห่างจากเส้นทางโครงการด้านทิศตะวันตกประมาณ 584 เมตร

ประวัติความเป็นมา :¹⁰⁴ เป็นวัดเก่าสร้างสมัยรัตนโกสินทร์ตอนต้น ใน พ.ศ. 2366 (ตรงกับสมัยรัชกาลที่ 2) ได้รับพระราชทานวิสุงคามสีมา เมื่อวันที่ 24 มกราคม พ.ศ. 2501

สถานที่สำคัญ :

- พระอุโบสถ (รูปที่ 6.3-31)
- วิหาร
- ศาลาการเปรียญ

นอกจากนี้ยังมี หอสดมภ์ ศาลาเนกประสงค์ หอระฆัง หอกลอง กุฏิสงฆ์ กุฏิเจ้าอาวาส ศาลาบำเพ็ญบุญ และฌาปนสถาน



พระอุโบสถ

ที่มาของภาพ : <https://th.foursquare.com/v/%E0%B8%A7%E0%B8%94%E0%B9%81%E0%B8%81%E0%B8%A7-wat-kaew/>

รูปที่ 6.3-31 วัดแก้ว

¹⁰⁴ สำนักงานพระพุทธศาสนาแห่งชาติ, รายงานทะเบียนวัดจังหวัดกรุงเทพมหานคร, บัญชีรายชื่อวัดทั่วประเทศ, กรุงเทพฯ : ฝ่ายศาสนสถานและควบคุมทะเบียนวัด กองพุทธศาสนสถาน, สืบค้นเมื่อ 4 กรกฎาคม พ.ศ. 2558 จาก <http://www.onab.go.th/Wad/a.pdf> หน้า 2.
สำนักงานพระพุทธศาสนาแห่งชาติ, ประวัติวัดทั่วราชอาณาจักร เล่ม 1, กรุงเทพฯ : กองพุทธศาสนสถาน, พ.ศ. 2549, หน้า 19-20.

7. สรุปผลการศึกษา

ผลการสำรวจศึกษาบริเวณพื้นที่โครงการและบริเวณใกล้เคียงในระยะ 1,000 เมตรจากกึ่งกลางแนวเส้นทางโครงการต่อเชื่อมถนนพรานนก-พุทธมณฑลสาย 4 กับสะพานพระราม 8 พบโบราณสถาน สถานที่สำคัญทางประวัติศาสตร์และศาสนสถาน รวม 57 แห่ง (ดังตารางที่ 7-1 และรูปที่ 7-1) จำแนกออกเป็น

- โบราณสถานสถานขึ้นทะเบียนประเภทศาสนสถานที่เป็นวัดเก่า 6 แห่ง
- โบราณสถานสถานขึ้นทะเบียนประเภทสถานที่สำคัญทางประวัติศาสตร์ 8 แห่ง
- โบราณสถานยังไม่ขึ้นทะเบียนประเภทศาสนสถานที่เป็นวัดเก่า 13 แห่ง
- โบราณสถานสถานยังขึ้นทะเบียนประเภทสถานที่สำคัญทางประวัติศาสตร์ 15 แห่ง
- สถานที่สำคัญทางประวัติศาสตร์/หลักฐานโบราณคดีสมัยธนบุรี 1 แห่ง
- พิพิธภัณฑสถานแห่งชาติ 1 แห่ง
- ชุมชนที่เป็นแหล่งหัตถกรรมภูมิปัญญาโบราณ 2 แห่ง
- ศาสนสถานที่เป็นวัดเก่าสมัยอยุธยา สมัยรัตนโกสินทร์ และเป็นวัดประจำชุมชนปัจจุบัน 1 แห่ง
- ศาสนสถานที่เป็นวัดเก่าสมัยธนบุรี-สมัยรัตนโกสินทร์ และเป็นวัดประจำชุมชนปัจจุบัน 1 แห่ง
- ศาสนสถานที่เป็นวัดเก่าสมัยรัตนโกสินทร์ และเป็นวัดประจำชุมชนปัจจุบัน จำนวน 6 แห่ง
- ศาสนสถานที่เป็นมัสยิดเก่าสมัยรัตนโกสินทร์ และเป็นมัสยิดประจำชุมชนปัจจุบัน 2 แห่ง
- ศาสนสถานที่เป็นศาลเจ้าจีนประจำชุมชนปัจจุบัน 1 แห่ง

ตารางที่ 7-1 แหล่งโบราณสถาน สถานที่สำคัญทางประวัติศาสตร์ และศาสนสถานในพื้นที่ศึกษาในระยะ 1,000 เมตรจากกึ่งกลางแนวเส้นทางโครงการ

| ลำดับ | กม.ที่ | เขต | แขวง | สถานที่ | ประเภท | ระยะห่าง * (เมตร) | ความสำคัญ |
|-------|--------|------------|--------------|--|---|----------------------|--|
| 1 | 1+270 | บางกอกน้อย | บ้านช่างหล่อ | มัสยิดกุฎีหลวง (กุฎีเจ้าเซ็น) | ศาสนสถาน | 51 | มัสยิดประจำชุมชนสมัยรัตนโกสินทร์-สมัยปัจจุบัน |
| 2 | 1+990 | บางกอกน้อย | ศิริราช | ชุมชนบ้านเนิน (บ้านเนินห้องวง) | ชุมชนที่เป็นแหล่ง ภูมิปัญญาโบราณ | 34 | แหล่งภูมิปัญญาด้านหัตถกรรมทำห้องสำริดลงหินแบบ โบราณแห่งเดียวในประเทศไทย |
| 3 | 2+460 | บางกอกน้อย | ศิริราช | ศาลเจ้าแม่ทับทิม | ศาสนสถาน | 32 | ศาลเจ้าเงินประจำชุมชน |
| 4 | 2+630 | บางกอกน้อย | ศิริราช | คลองคูเมืองธนบุรีฝั่งตะวันตก | สถานที่สำคัญทาง ประวัติศาสตร์ที่ เป็นโบราณสถาน ยังไม่ขึ้นทะเบียน | 19 | หลักฐานโบราณคดีสมัยธนบุรี/คลองที่ต้องอนุรักษ์ตาม มติคณะรัฐมนตรี วันที่ 13 มิถุนายน พ.ศ. 2510 เป็นโบราณสถานยังไม่ขึ้นทะเบียน |
| 5 | 2+460 | บางกอกน้อย | ศิริราช | แนวฐานรากกำแพงเมืองธนบุรี ฝั่งตะวันตก | สถานที่สำคัญทาง ประวัติศาสตร์ | 5 | หลักฐานโบราณคดีสมัยธนบุรี |
| 6 | 2+545 | บางกอกน้อย | ศิริราช | สถานีรถไฟธนบุรี (รวมเขตพุทธาวาส วัดอมรินทรารามฯ) | สถานที่สำคัญทาง ประวัติศาสตร์ที่ เป็นโบราณสถาน ขึ้นทะเบียน | 60 | สถานที่สำคัญทางประวัติศาสตร์สมัยธนบุรี-สมัย รัตนโกสินทร์ (รัชกาลที่ 1-รัชกาลที่ 9) เป็นโบราณสถาน ขึ้นทะเบียน |
| 7 | 2+545 | บางกอกน้อย | ศิริราช | วัดอมรินทรารามราชวรวิหาร | ศาสนสถานที่เป็น โบราณสถานยังไม่ ขึ้นทะเบียน | 53 | พระอารามหลวงชั้นตรี /วัดเก่าสมัยอยุธยา-สมัยธนบุรี- สมัยรัตนโกสินทร์ (รัชกาลที่ 1- รัชกาลที่ 3) เป็นโบราณสถานยังไม่ขึ้นทะเบียน |

ตารางที่ 7-1 แหล่งโบราณสถาน สถานที่สำคัญทางประวัติศาสตร์ และศาสนสถานในพื้นที่ศึกษาในระยะ 1,000 เมตรจากกึ่งกลางแนวเส้นทางโครงการ

| ลำดับ | กม.ที่ | เขต | แขวง | สถานที่ | ประเภท | ระยะห่าง * (เมตร) | ความสำคัญ |
|-------|------------------|------------|--------------|--|---|---|---|
| 8 | 2+635 | บางกอกน้อย | ศิริราช | คลองแม่น้ำอ้อม ส่วนที่เรียกคลองบางกอกน้อย | สถานที่สำคัญทาง ประวัติศาสตร์ที่ เป็นโบราณสถาน ยังไม่ขึ้นทะเบียน | แนวเส้นทาง โครงการตัดข้าม แนวคลองบางกอกน้อย | เส้นทางสัญจรทางน้ำสำคัญสมัยโบราณ เป็น โบราณสถานยังไม่ขึ้นทะเบียน/คลองที่ต้องอนุรักษ์ตาม มติคณะรัฐมนตรีวันที่ 13 มิถุนายน พ.ศ.2510 |
| 9 | ก่อน โครงการ* | ตลิ่งชัน | คลองชักพระ | คลองแม่น้ำอ้อม ส่วนที่เรียกคลองชักพระ/คลอง บางขุนศรี | สถานที่สำคัญทาง ประวัติศาสตร์ที่ เป็นโบราณสถาน ยังไม่ขึ้นทะเบียน | 146 | เส้นทางสัญจรทางน้ำสำคัญสมัยโบราณ เป็นโบราณสถานยังไม่ขึ้นทะเบียน |
| 10 | 1+110 | บางกอกน้อย | บ้านช่างหล่อ | วัดยางสุทธาราม | ศาสนสถานที่เป็น โบราณสถานยังไม่ ขึ้นทะเบียน | 106 | วัดประจักษ์มน/วัดเก่าสมัยธนบุรี-สมัยรัตนโกสินทร์ (รัชกาลที่ 5) เป็นโบราณสถานยังไม่ขึ้นทะเบียน |
| 11 | 1+295 | บางกอกน้อย | บ้านช่างหล่อ | วัดดงมูลเหล็ก | ศาสนสถานที่เป็น โบราณสถานยังไม่ ขึ้นทะเบียน | 395 | วัดประจักษ์มน/วัดเก่าสมัยรัตนโกสินทร์ (รัชกาลที่ 4) เป็นโบราณสถานยังไม่ขึ้นทะเบียน |
| 12 | 1+590 | บางกอกน้อย | บ้านช่างหล่อ | วัดละครทำ | ศาสนสถาน | 274 | วัดประจักษ์มน/วัดเก่าสมัยรัตนโกสินทร์ (รัชกาลที่ 4) |
| 13 | 1+637 | บางกอกน้อย | บ้านช่างหล่อ | วัดสีหไกรสร (วัดช่องลม) | ศาสนสถาน | 181 | วัดประจักษ์มน/วัดเก่าสมัยอยุธยา และสมัย รัตนโกสินทร์ (รัชกาลที่ 3) |
| 14 | 2+452 | บางกอกน้อย | ศิริราช | วัดวิเศษการ | ศาสนสถาน | 354 | วัดประจักษ์มน/วัดเก่าสมัยรัตนโกสินทร์ (รัชกาลที่ 3- รัชกาลที่ 4) |

ตารางที่ 7-1 แหล่งโบราณสถาน สถานที่สำคัญทางประวัติศาสตร์ และศาสนสถานในพื้นที่ศึกษาในระยะ 1,000 เมตรจากกึ่งกลางแนวเส้นทางโครงการ

| ลำดับ | กม.ที่ | เขต | แขวง | สถานที่ | ประเภท | ระยะห่าง * (เมตร) | ความสำคัญ |
|-------|-----------------|------------|--------------|--|---|----------------------|---|
| 15 | 2+325 | บางกอกน้อย | บ้านช่างหล่อ | วัดฉิมพัยกาวาส | ศาสนสถาน | 151 | วัดประจำชุมชน/วัดเก่าสมัยรัตนโกสินทร์ (รัชกาลที่ 3-รัชกาลที่ 5) |
| 16 | 2+735 | บางกอกน้อย | อรุณอมรินทร์ | มัสยิดหลวงบางกอกน้อย (มัสยิดอันซอริซซุนนะห์) | ศาสนสถาน | 306 | มัสยิดประจำชุมชน/มัสยิดเก่าสมัยรัตนโกสินทร์ (รัชกาลที่ 5) |
| 17 | 2+727 | บางกอกน้อย | อรุณอมรินทร์ | พิพิธภัณฑสถานแห่งชาติ เรือพระราชพิธี | สถานที่สำคัญทาง ประวัติศาสตร์ | 197 | พิพิธภัณฑที่เก็บรักษาเรือพระที่นั่งและเรือต่างๆ ที่ใช้ใน พระราชพิธีชลมารค |
| 18 | 3+400 | บางกอกน้อย | อรุณอมรินทร์ | วัดดุสิตารามราชวรวิหาร (วัดเสาปะโคน) | ศาสนสถานที่เป็น โบราณสถานขึ้น ทะเบียน | 250 | พระอารามหลวงชั้นตรี/วัดเก่าสมัยอยุธยา- สมัยรัตนโกสินทร์ (รัชกาลที่ 1- รัชกาลที่ 6) เป็นโบราณสถานขึ้นทะเบียน |
| 19 | 3+500 | บางพลัด | บางยี่ขัน | สะพานสมเด็จพระปิ่นเกล้า | สถานที่สำคัญทาง ประวัติศาสตร์ที่ เป็นโบราณสถาน ยังไม่ขึ้นทะเบียน | 475 | สะพานคอนกรีตเสริมเหล็กอัดแรงแห่งแรกในประเทศไทย สร้างขึ้นเมื่อ พ.ศ. 2514 เป็นโบราณสถานยังไม่ขึ้น ทะเบียน |
| 20 | หลัง โครงการ | บางพลัด | บางยี่ขัน | วัดดาวดึงษาราม (วัดขรัวอิน หรือวัดดาวดึงษาสวรรค์) | ศาสนสถานที่เป็น โบราณสถานยังไม่ ขึ้นทะเบียน | 406 | พระอารามหลวงชั้นตรี/วัดเก่าสมัยรัตนโกสินทร์ (รัชกาลที่ 1-รัชกาลที่ 3 รัชกาลที่ 6 –รัชกาลที่ 7) เป็น โบราณสถานยังไม่ขึ้นทะเบียน |
| 21 | หลัง โครงการ | บางพลัด | บางยี่ขัน | วัดบางยี่ขัน | ศาสนสถานที่เป็น โบราณสถานขึ้น ทะเบียน | 422 | วัดประจำชุมชน/วัดเก่าสมัยอยุธยา- สมัยรัตนโกสินทร์ (รัชกาลที่ 3-รัชกาลที่ 4) เฉพาะพระ อุโบสถวัดบางยี่ขันเป็นโบราณสถานขึ้นทะเบียน |

ตารางที่ 7-1 แหล่งโบราณสถาน สถานที่สำคัญทางประวัติศาสตร์ และศาสนสถานในพื้นที่ศึกษาในระยะ 1,000 เมตรจากกึ่งกลางแนวเส้นทางโครงการ

| ลำดับ | กม.ที่ | เขต | แขวง | สถานที่ | ประเภท | ระยะห่าง * (เมตร) | ความสำคัญ |
|-------|--------|------------|--------------|---------------------------------|---|----------------------|--|
| 22 | 2+115 | บางกอกน้อย | ศิริราช | ชุมชนบ้านบุ | ชุมชนที่เป็นแหล่ง ภูมิปัญญาโบราณ | 372 | แหล่งภูมิปัญญาโบราณด้านหัตถกรรมทำชิ้น ลงหินแบบโบราณแห่งเดียวในประเทศไทย |
| 23 | 2+093 | บางกอกน้อย | ศิริราช | วัดสุวรรณาราม | ศาสนสถานที่เป็น โบราณสถานขึ้น ทะเบียน | 342 | พระอารามหลวงชั้นโท/วัดเก่าสมัยอยุธยา-สมัย รัตนโกสินทร์ (รัชกาลที่ 1-รัชกาลที่ 3) เป็น โบราณสถานขึ้นทะเบียน |
| 24 | 2+040 | บางกอกน้อย | บ้านช่างหล่อ | วัดสุทธาวาส | ศาสนสถานที่เป็น โบราณสถานยังไม่ ขึ้นทะเบียน | 165 | วัดประจำชุมชน/วัดเก่าสมัยธนบุรี-สมัยรัตนโกสินทร์ (รัชกาลที่ 1) เป็นโบราณสถานยังไม่ขึ้นทะเบียน |
| 25 | 2+010 | บางกอกน้อย | บ้านช่างหล่อ | วัดอมรทศาราม (วัดใหม่ยายมอญ) | ศาสนสถาน | 294 | วัดประจำชุมชน /วัดเก่าสมัยรัตนโกสินทร์(รัชกาลที่ 5) |
| 26 | 0+430 | บางกอกน้อย | บางขุนศรี | วัดรวกสุทธาราม | ศาสนสถานที่เป็น โบราณสถานยังไม่ ขึ้นทะเบียน | 231 | วัดประจำชุมชน/วัดเก่าสมัยรัตนโกสินทร์ (รัชกาลที่ 2- รัชกาลที่ 5) เป็นโบราณสถานยังไม่ขึ้นทะเบียน |
| 27 | 1+440 | บางกอกน้อย | บ้านช่างหล่อ | วัดอัมพวา | ศาสนสถานที่เป็น โบราณสถานยังไม่ ขึ้นทะเบียน | 658 | วัดประจำชุมชน/วัดเก่าสมัยอยุธยา-สมัยรัตนโกสินทร์ (รัชกาลที่ 4) เป็นโบราณสถานยังไม่ขึ้นทะเบียน |
| 28 | 1+533 | บางกอกน้อย | บ้านช่างหล่อ | วัดครุฑ | ศาสนสถานที่เป็น โบราณสถานยังไม่ ขึ้นทะเบียน | 929 | วัดประจำชุมชน/วัดเก่าสมัยอยุธยา-สมัยรัตนโกสินทร์ (รัชกาลที่ 1) เป็นโบราณสถานยังไม่ขึ้นทะเบียน |

ตารางที่ 7-1 แหล่งโบราณสถาน สถานที่สำคัญทางประวัติศาสตร์ และศาสนสถานในพื้นที่ศึกษาในระยะ 1,000 เมตรจากกึ่งกลางแนวเส้นทางโครงการ

| ลำดับ | กม.ที่ | เขต | แขวง | สถานที่ | ประเภท | ระยะห่าง * (เมตร) | ความสำคัญ |
|-------|--------|------------|-----------------|--|---|----------------------|---|
| 29 | 1+570 | บางกอกน้อย | บ้านช่างหล่อ | วัดชีโนรสารามวรวิหาร | ศาสนสถานที่เป็น โบราณสถานยังไม่ ขึ้นทะเบียน | 944 | พระอารามหลวง/วัดเก่าสมัยรัตนโกสินทร์ (รัชกาลที่ 3- รัชกาลที่ 4) โบราณสถานยังไม่ขึ้นทะเบียน |
| 30 | 1+570 | บางกอกน้อย | บ้านช่างหล่อ | พระราชวังนันทอุทยาน | สถานที่สำคัญทาง ประวัติศาสตร์ที่ เป็นโบราณสถาน ยังไม่ขึ้นทะเบียน | 672 | สถานที่สำคัญทางประวัติศาสตร์สมัยรัตนโกสินทร์ (รัชกาลที่ 4) เป็น โบราณสถานยังไม่ขึ้นทะเบียน |
| 31 | 2+460 | บางกอกน้อย | ศิริราช | วัดระฆังโฆสิตาราม | ศาสนสถานที่เป็น โบราณสถานขึ้น ทะเบียน | 795 | พระอารามหลวง/วัดเก่าสมัยอยุธยา-สมัยธนบุรี-สมัย รัตนโกสินทร์ (รัชกาลที่ 1) เป็นโบราณสถานขึ้น ทะเบียน |
| 32 | 2+495 | บางกอกน้อย | ศิริราช | กำแพงวังเจ้าฟ้า กรมขุนอิศราณฤกษ์ และ กรมหมื่นเทวานุรักษ์ | สถานที่สำคัญทาง ประวัติศาสตร์ที่ เป็นโบราณสถาน ยังไม่ขึ้นทะเบียน | 801 | สถานที่สำคัญทางประวัติศาสตร์สมัยธนบุรี-สมัย รัตนโกสินทร์ (รัชกาลที่ 1- รัชกาลที่ 3) เป็น โบราณสถานยังไม่ขึ้นทะเบียน |
| 33 | 2+520 | พระนคร | พระบรมมหาราชวัง | อาคารพาณิชย์ถนนมหาราช | สถานที่สำคัญทาง ประวัติศาสตร์ที่ เป็นโบราณสถาน ยังไม่ขึ้นทะเบียน | 852 | อาคารอนุรักษสมัยรัตนโกสินทร์ (รัชกาลที่ 5) เป็น โบราณสถานยังไม่ขึ้นทะเบียน |

ตารางที่ 7-1 แหล่งโบราณสถาน สถานที่สำคัญทางประวัติศาสตร์ และศาสนสถานในพื้นที่ศึกษาในระยะ 1,000 เมตรจากกึ่งกลางแนวเส้นทางโครงการ

| ลำดับ | กม.ที่ | เขต | แขวง | สถานที่ | ประเภท | ระยะห่าง * (เมตร) | ความสำคัญ |
|-------|-------------|------------|-----------|--------------------------------------|---|----------------------|---|
| 34 | 2+515 | บางกอกน้อย | ศิริราช | พระราชวังบวรสถานพิมุข (วังหลัง) | สถานที่สำคัญทางประวัติศาสตร์ที่เป็นโบราณสถานยังไม่ขึ้นทะเบียน | 627 | สถานที่สำคัญทางประวัติศาสตร์สมัยธนบุรี-สมัยรัตนโกสินทร์ (รัชกาลที่ 1- รัชกาลที่ 5) เป็นโบราณสถานยังไม่ขึ้นทะเบียน |
| 35 | 2+520 | บางกอกน้อย | ศิริราช | ศาลาทำน้ำโรงพยาบาลศิริราช | สถานที่สำคัญทางประวัติศาสตร์ที่เป็นโบราณสถานยังไม่ขึ้นทะเบียน | 620 | อาคารอนุรักษ์ในโรงพยาบาลศิริราช เป็นโบราณสถานยังไม่ขึ้นทะเบียน |
| 36 | 2+520 | บางกอกน้อย | ศิริราช | หอประชุมราชแพทยาลัย | สถานที่สำคัญทางประวัติศาสตร์ที่เป็นโบราณสถานยังไม่ขึ้นทะเบียน | 518 | อาคารอนุรักษ์ในโรงพยาบาลศิริราช เป็นโบราณสถานยังไม่ขึ้นทะเบียน |
| 37 | หลังโครงการ | พระนคร | ชนะสงคราม | วังกรมพระราชวังบวรวิไชยชาญ (วังใหม่) | สถานที่สำคัญทางประวัติศาสตร์ที่เป็นโบราณสถานขึ้นทะเบียน | 842 | สถานที่สำคัญทางประวัติศาสตร์ /อาคารอนุรักษ์สมัยรัตนโกสินทร์ (รัชกาลที่ 5) เป็นโบราณสถานขึ้นทะเบียน |
| 38 | 3+500 | พระนคร | ชนะสงคราม | สะพานเฉลิมสวรรค์ 58 | สถานที่สำคัญทางประวัติศาสตร์ที่เป็นโบราณสถานยังไม่ขึ้นทะเบียน | 812 | สะพานเก่าสมัยรัตนโกสินทร์ (รัชกาลที่ 5) เป็นโบราณสถานยังไม่ขึ้นทะเบียน |

ตารางที่ 7-1 แหล่งโบราณสถาน สถานที่สำคัญทางประวัติศาสตร์ และศาสนสถานในพื้นที่ศึกษาในระยะ 1,000 เมตรจากกึ่งกลางแนวเส้นทางโครงการ

| ลำดับ | กม.ที่ | เขต | แขวง | สถานที่ | ประเภท | ระยะห่าง * (เมตร) | ความสำคัญ |
|-------|-------------|--------|-----------|--|---|----------------------|---|
| 39 | 3+500 | พระนคร | ชนะสงคราม | คลองคูเมืองเดิม | สถานที่สำคัญทางประวัติศาสตร์ที่เป็นโบราณสถานขึ้นทะเบียน | 802 | สถานที่สำคัญทางประวัติศาสตร์สมัยธนบุรี/คลองที่ต้องอนุรักษ์ตามมติคณะรัฐมนตรี 13 มิถุนายน 2510 เป็นโบราณสถานขึ้นทะเบียน |
| 40 | หลังโครงการ | พระนคร | ชนะสงคราม | วังสมเด็จพระเจ้าบรมวงศ์เธอ กรมพระสวัสดิ์วัฒนวิศิษฐ์ | สถานที่สำคัญทางประวัติศาสตร์ที่เป็นโบราณสถานขึ้นทะเบียน | 794 | สถานที่สำคัญทางประวัติศาสตร์ /อาคารอนุรักษ์สมัยรัตนโกสินทร์(รัชกาลที่ 5-รัชกาลที่ 8) เป็นโบราณสถานขึ้นทะเบียน |
| 41 | หลังโครงการ | พระนคร | ชนะสงคราม | วังมะลิวัลย์ (วังสมเด็จพระเจ้าบรมวงศ์เธอ กรมพระนเรศวรฤทธิ์) | สถานที่สำคัญทางประวัติศาสตร์ที่เป็นโบราณสถานขึ้นทะเบียน | 808 | สถานที่สำคัญทางประวัติศาสตร์/อาคารอนุรักษ์สมัยรัตนโกสินทร์(รัชกาลที่ 5) เป็นโบราณสถานขึ้นทะเบียน |
| 42 | หลังโครงการ | พระนคร | ชนะสงคราม | อาคารเลขที่ 102/1 (บ้านพระอาทิตย์) | สถานที่สำคัญทางประวัติศาสตร์ที่เป็นโบราณสถานขึ้นทะเบียน | 909 | อาคารเก่าสมัยรัตนโกสินทร์(รัชกาลที่ 7) อาคารอนุรักษ์เป็นโบราณสถานขึ้นทะเบียน |
| 43 | หลังโครงการ | พระนคร | ชนะสงคราม | ตำหนักพระองค์เจ้าหญิงมณีสวาสดี สุขสวัสดิ์ | สถานที่สำคัญทางประวัติศาสตร์ที่เป็นโบราณสถานยังไม่ขึ้นทะเบียน | 822 | สถานที่สำคัญทางประวัติศาสตร์/อาคารอนุรักษ์สมัยรัตนโกสินทร์(รัชกาลที่ 7) เป็นโบราณสถานยังไม่ขึ้นทะเบียน |

ตารางที่ 7-1 แหล่งโบราณสถาน สถานที่สำคัญทางประวัติศาสตร์ และศาสนสถานในพื้นที่ศึกษาในระยะ 1,000 เมตรจากกึ่งกลางแนวเส้นทางโครงการ

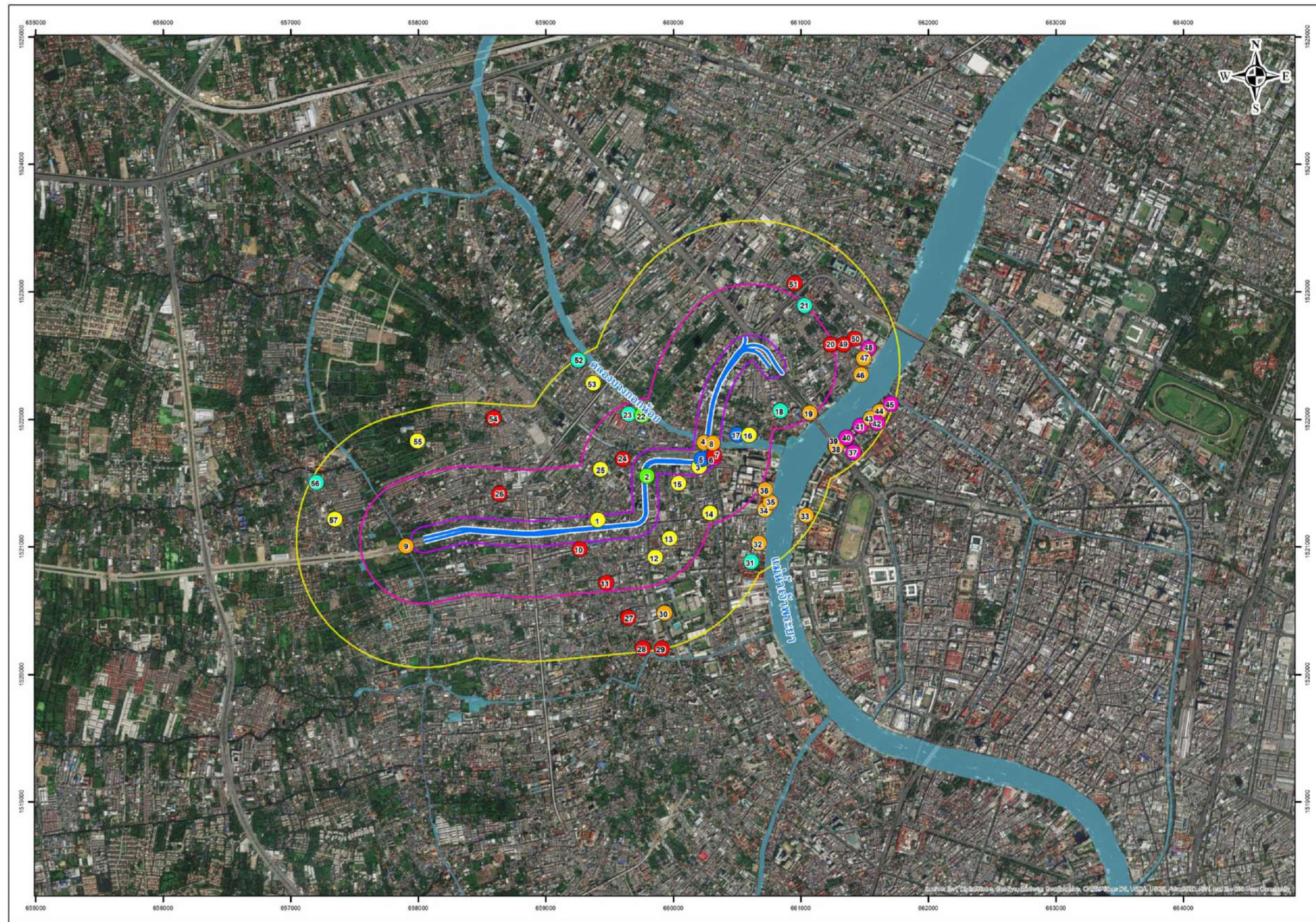
| ลำดับ | กม.ที่ | เขต | แขวง | สถานที่ | ประเภท | ระยะห่าง * (เมตร) | ความสำคัญ |
|-------|-----------------|---------|-----------|---|---|----------------------|---|
| 44 | หลัง โครงการ | พระนคร | ชนะสงคราม | วังกรมหมื่นสวัสดิวัดเสวดี (วังพระวรวัศโศภนวงศ์เจ้า คำรบหรือบ้านเจ้าพระยา) | สถานที่สำคัญทาง ประวัติศาสตร์ที่ เป็นโบราณสถาน ยังไม่ขึ้นทะเบียน | 854 | สถานที่สำคัญทางประวัติศาสตร์/ อาคารอนุรักษสมัย รัตนโกสินทร์ (รัชกาลที่ 4-รัชกาลที่ 6) โบราณสถานยังไม่ขึ้นทะเบียน |
| 45 | หลัง โครงการ | พระนคร | ชนะสงคราม | ป้อมพระสุเมรุ | สถานที่สำคัญทาง ประวัติศาสตร์ที่ เป็นโบราณสถาน ขึ้นทะเบียน | 952 | สถานที่สำคัญทางประวัติศาสตร์สมัยรัตนโกสินทร์ (รัชกาลที่ 1) เป็นโบราณสถานขึ้นทะเบียน |
| 46 | หลัง โครงการ | บางพลัด | บางยี่ขัน | โรงเรียนราชการุณมูลนิธิ | สถานที่สำคัญทาง ประวัติศาสตร์ที่ เป็นโบราณสถาน ยังไม่ขึ้นทะเบียน | 663 | อาคารอนุรักษสมัยรัตนโกสินทร์ (รัชกาลที่ 6) เป็นโบราณสถานยังไม่ขึ้นทะเบียน |
| 47 | หลัง โครงการ | บางพลัด | บางยี่ขัน | คลองบางยี่ขัน | สถานที่สำคัญทาง ประวัติศาสตร์ที่ เป็นโบราณสถาน ยังไม่ขึ้นทะเบียน | 721 | เส้นทางสัญจรทางน้ำสมัยโบราณ /คลองที่ต้องอนุรักษ์ ไว้ตามมติคณะรัฐมนตรี วันที่ 13 มิถุนายน พ.ศ. 2510 เป็นโบราณสถานยังไม่ขึ้นทะเบียน |
| 48 | หลัง โครงการ | บางพลัด | บางยี่ขัน | โรงสุร่าบางยี่ขัน | สถานที่สำคัญทาง ประวัติศาสตร์ที่ เป็นโบราณสถาน ขึ้นทะเบียน | 744 | โรงสุร่าเก่า/อาคารอนุรักษสมัยรัตนโกสินทร์ (รัชกาลที่ 1-รัชกาลที่5) เป็นโบราณสถานขึ้นทะเบียน |

ตารางที่ 7-1 แหล่งโบราณสถาน สถานที่สำคัญทางประวัติศาสตร์ และศาสนสถานในพื้นที่ศึกษาในระยะ 1,000 เมตรจากกึ่งกลางแนวเส้นทางโครงการ

| ลำดับ | กม.ที่ | เขต | แขวง | สถานที่ | ประเภท | ระยะห่าง * (เมตร) | ความสำคัญ |
|-------|-----------------|------------|------------|------------------------|---|----------------------|---|
| 49 | หลัง โครงการ | บางพลัด | บางยี่ขัน | วัดจตุรมิตรประดิษฐาราม | ศาสนสถานที่ เป็นโบราณสถาน ยังไม่ขึ้นทะเบียน | 566 | วัดประจำชุมชน/วัดเก่าสมัยรัตนโกสินทร์ (รัชกาลที่ 2) เป็นโบราณสถานยังไม่ขึ้นทะเบียน |
| 50 | หลัง โครงการ | บางพลัด | บางยี่ขัน | วัดพระยาศิริโอยศวรร์ | ศาสนสถานที่ เป็นโบราณสถาน ยังไม่ขึ้นทะเบียน | 606 | วัดประจำชุมชน/วัดเก่าสมัยรัตนโกสินทร์ (รัชกาลที่ 3) เป็นโบราณสถานยังไม่ขึ้นทะเบียน |
| 51 | หลัง โครงการ | บางพลัด | บางยี่ขัน | วัดน้อยนางหงษ์ | ศาสนสถานที่ เป็นโบราณสถาน ยังไม่ขึ้นทะเบียน | 547 | วัดประจำชุมชน/วัดเก่าสมัยรัตนโกสินทร์ (รัชกาลที่ 1) เป็นโบราณสถานยังไม่ขึ้นทะเบียน |
| 52 | 2+093 | บางกอกน้อย | บางขุนนนท์ | วัดศรีสุดาราม | ศาสนสถานที่ เป็นโบราณสถาน ขึ้นทะเบียน | 952 | พระอารามหลวงชั้นตรี/วัดเก่าสมัยอยุธยา- สมัย รัตนโกสินทร์ (รัชกาลที่ 1 และรัชกาลที่ 4) เป็น โบราณสถานขึ้นทะเบียน |
| 53 | 2+093 | บางกอกน้อย | บางขุนนนท์ | วัดใหม่ (ยายแป้น) | ศาสนสถาน | 707 | วัดประจำชุมชน/วัดเก่าสมัยรัตนโกสินทร์ (รัชกาลที่ 3) |
| 54 | 0+085 | บางกอกน้อย | บางขุนศรี | วัดเพลงวิปัสสนา | ศาสนสถานที่ เป็นโบราณสถาน ยังไม่ขึ้นทะเบียน | 859 | วัดประจำชุมชน/วัดเก่าสมัยธนบุรี-สมัยรัตนโกสินทร์ (รัชกาลที่ 3) เป็นโบราณสถานยังไม่ขึ้นทะเบียน |
| 55 | 0+030 | บางกอกน้อย | บางขุนศรี | วัดมะลิ | ศาสนสถาน | 742 | วัดประจำชุมชน/วัดเก่าสมัยธนบุรี -สมัยรัตนโกสินทร์ (รัชกาลที่ 1) |

ตารางที่ 7-1 แหล่งโบราณสถาน สถานที่สำคัญทางประวัติศาสตร์ และศาสนสถานในพื้นที่ศึกษาในระยะ 1,000 เมตรจากกึ่งกลางแนวเส้นทางโครงการ

| ลำดับ | กม.ที่ | เขต | แขวง | สถานที่ | ประเภท | ระยะห่าง * (เมตร) | ความสำคัญ |
|-------|-----------------|--------|--------|---------------|---|----------------------|---|
| 56 | ก่อน โครงการ | ดงลิ้น | บางพระ | วัดรัชฎาธิฐาน | ศาสนสถานที่เป็น โบราณสถานชั้น ทะเบียน | 863 | พระอารามหลวงชั้นตรี/วัดเก่าสมัยอยุธยา-สมัยธนบุรี- สมัยรัตนโกสินทร์ (รัชกาลที่ 1, รัชกาลที่ 3- รัชกาลที่ 4) เป็นโบราณสถานชั้นทะเบียน |
| 57 | ก่อน โครงการ | ดงลิ้น | บางพระ | วัดแก้ว | ศาสนสถาน | 584 | วัดประจำชุมชน/วัดเก่าสมัยรัตนโกสินทร์ (รัชกาลที่ 2) |



รูปที่ 7-1 แผนที่โบราณสถาน สถานที่สำคัญทางประวัติศาสตร์และศาสนสถาน ในระยะ 1,000 เมตรจากกึ่งกลางแนวเส้นทางโครงการต่อเชื่อมถนนพหลโยธิน-พุทธมณฑลสาย 4 กับสะพานพระราม 8

คำอธิบายสัญลักษณ์

ชุมชนที่เป็นแหล่งภูมิปัญญาโบราณ

- 2 ชุมชนบ้านเนิน
- 22 ชุมชนบ้านบุ

ศาสนสถาน

- 1 มัสยิดกุฎีหลวง (กุฎีเจ้าเซ็น)
- 3 ศาลเจ้าแม่ทับทิม
- 12 วัดละครท่า
- 13 วัดสี่ไกรสร (วัดช่องลม)
- 14 วัดวิเศษการ
- 15 วัดฉิมทายกาवास
- 16 มัสยิดหลวงบางกอกน้อย (มัสยิดอันซอริชซุนนะห์)
- 25 วัดอมรทาลัยการาม (วัดใหม่ยายมอญ)
- 53 วัดใหม่ (ยายแป้น)
- 55 วัดมะลิ
- 57 วัดแก้ว

ศาสนสถานที่เป็นโบราณสถานขึ้นทะเบียน

- 18 วัดดุสิตารามราชวรวิหาร (วัดเสาประโคน)
- 21 วัดบางยี่ขัน
- 23 วัดสุวรรณาราม
- 31 วัดระฆังโฆสิตาราม
- 52 วัดศรีสุธาราม
- 56 วัดรัชฎาธิษฐาน

ศาสนสถานที่เป็นโบราณสถานไม่ขึ้นทะเบียน

- 7 วัดอัมรินทร์ราชมารวิหาร
- 10 วัดยางสุทธาราม
- 11 วัดดงมูลเหล็ก
- 20 วัดดาวดึงษาราม (วัดขรัวอินหรือวัดดาวดึงษารวรรค์)
- 24 วัดสุทธาวาส
- 26 วัดรวกสุทธาราม
- 27 วัดอัมพวา
- 28 วัดครุฑ
- 29 วัดชินนารามวรวิหาร
- 49 วัดจตุรมิตรประดิษฐานาราม
- 50 วัดพระยาศิริโอยศวรค์
- 51 วัดน้อยนางหงษ์
- 54 วัดเพลงวิปัสสนา

สถานที่สำคัญทางประวัติศาสตร์

- 5 แนวรากากกำแพงเมืองธนบุรีฝั่งตะวันตก
- 17 พิพิธภัณฑ์สถานแห่งชาติ เรือพระราชพิธี

สถานที่สำคัญทางประวัติศาสตร์ที่เป็นโบราณสถานขึ้นทะเบียน

- 6 สถานีรถไฟธนบุรี (รวมวัดอัมรินทร์ราชมาร)
- 37 วัดกรมพระราชวังบวรวิไชยชาญ (วังใหม่)
- 39 คลองคูเมืองเดิม
- 40 วัดสมเด็จพระเจ้าบรมวงศ์เธอกรมพระสวัสดิ์วัฒนวิเศษ
- 41 วัดมะลิวัลย์ (วังสามเศียรพระเจ้าบรมวงศ์เธอ กรมพระนเรศวรฤทธิ)
- 42 อาคารเลขที่ 102/1 (บ้านพระอาทิตย์)
- 45 ป้อมพระสุเมรุ
- 48 โรงสุรบางยี่ขัน

สถานที่สำคัญทางประวัติศาสตร์ที่เป็นโบราณสถานไม่ขึ้นทะเบียน

- 4 คลองคูเมืองธนบุรีฝั่งตะวันตก
- 8 คลองแม่น้ำอ้อม ส่วนที่เรียกคลองบางกอกน้อย
- 9 คลองแม่น้ำอ้อม ส่วนที่เรียกคลองชักพระ/คลองบางขุนศรี
- 19 สะพานสมเด็จพระปิ่นเกล้า
- 30 พระราชวังนันทอุทยาน
- 32 กำแพงวังเจ้าฟ้ากรมขุนอิศราณรงค์ และกรมหมื่นเทวานุรักษ์
- 33 อาคารพาณิชย์ถนนมหาราช
- 34 พระราชวังบวรสถานพิมุข (วังหลัง)
- 35 ศาลาทำน้ำโรงพยาบาลศิริราช
- 36 หอประชุมราชแพทยาลัย
- 38 สะพานเฉลิมสวรรค์ 58
- 43 ตำหนักพระองค์เจ้าหญิงมณฑลสวัสดิ์ สุขสวัสดิ์
- 44 วัดกรมหมื่นสภิตธารังสวัสดิ์ (วังพระวรวงศ์เธอพระองค์เจ้าคำรบหรือบ้านเจ้าพระยา)
- 46 โรงเรียนราชการุญมูลนิธิ
- 47 คลองบางยี่ขัน

- ระยะ 100 เมตร จากแนวเส้นทางโครงการ
- ระยะ 500 เมตร จากแนวเส้นทางโครงการ
- ระยะ 1 กิโลเมตร จากแนวเส้นทางโครงการ

รูปที่ 7-1 โบราณสถาน สถานที่สำคัญทางประวัติศาสตร์และศาสนสถาน ในระยะ 1,000 เมตรจากกึ่งกลางแนวเส้นทางโครงการต่อเชื่อมถนนพรานนก-พุทธมณฑลสาย 4 กับสะพานพระราม 8 (ต่อ)

โดยพบโบราณสถาน สถานที่สำคัญทางประวัติศาสตร์ และศาสนสถานต่างๆ ข้างต้น ในเขตพื้นที่ศึกษา ดังนี้

7.1 พื้นที่ศึกษาในระยะ 0-100 เมตรจากกึ่งกลางแนวเส้นทางโครงการ

พบโบราณสถาน สถานที่สำคัญทางประวัติศาสตร์ และศาสนสถาน จำนวน 8 แห่ง ได้แก่

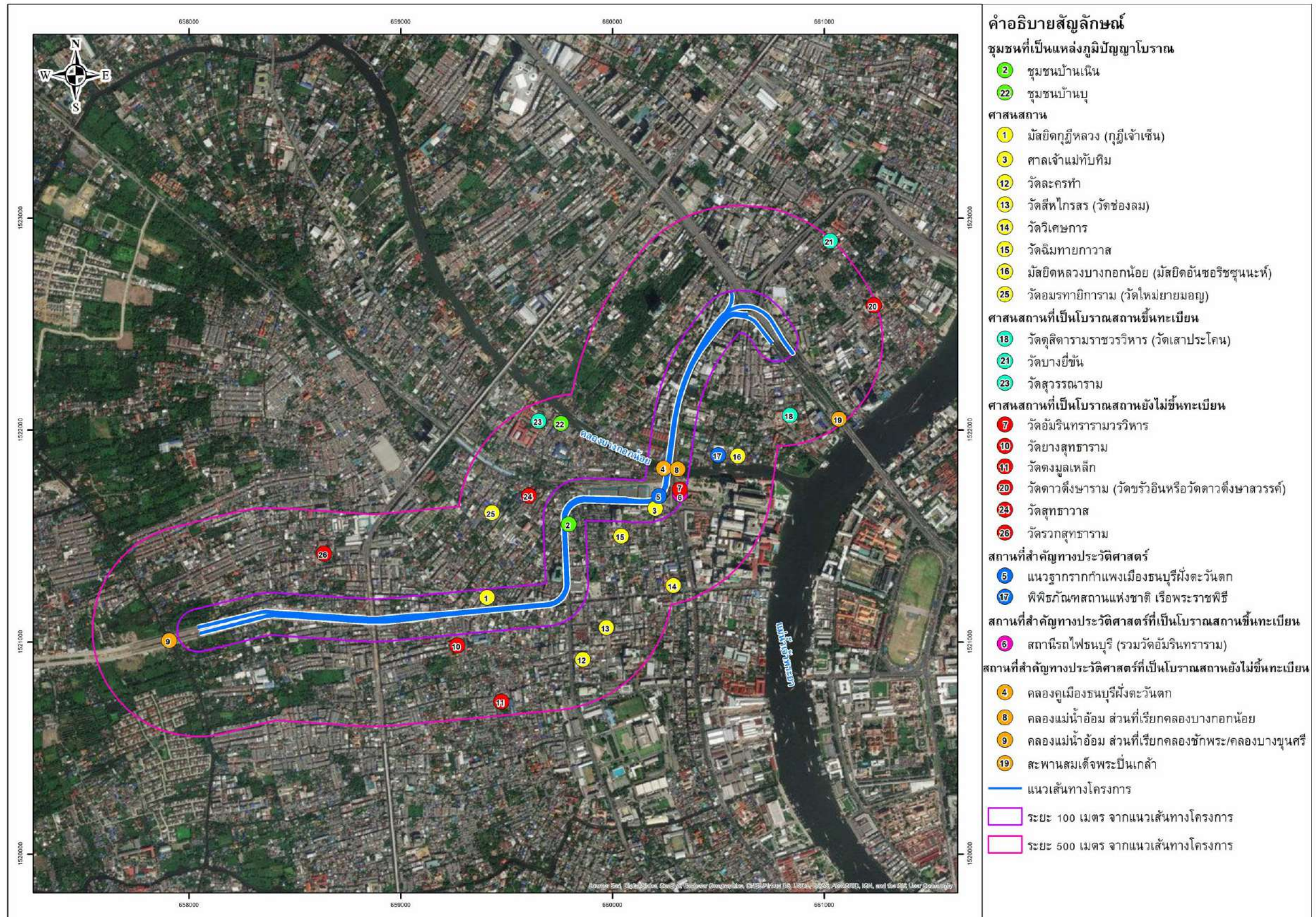
- สถานที่สำคัญทางประวัติศาสตร์ที่เป็นโบราณสถานขึ้นทะเบียน 1 แห่ง ได้แก่
 - สถานีรถไฟธนบุรี (รวมเขตพุทธาวาสวัดอัมรินทราราม)
- สถานที่สำคัญทางประวัติศาสตร์ ที่เป็นโบราณสถานยังไม่ขึ้นทะเบียน 2 แห่ง ได้แก่
 - คลองคูเมืองธนบุรีฝั่งตะวันตก
 - คลองแม่น้ำอ้อมส่วนที่เรียกคลองบางกอกน้อย
- ศาสนสถานที่เป็นโบราณสถานยังไม่ขึ้นทะเบียนประเภทวัดเก่า 1 แห่ง ได้แก่
 - วัดอมรินทรารามวรวิหาร
- สถานที่สำคัญทางประวัติศาสตร์/หลักฐานโบราณคดีสมัยธนบุรี 1 แห่ง ได้แก่
 - แนวฐานรากกำแพงเมืองธนบุรีฝั่งตะวันตก
- ศาสนสถานที่เป็นศาลเจ้าจีนประจำชุมชน 1 แห่ง คือ
 - ศาลเจ้าแม่ทับทิม
- ศาสนสถานที่เป็นมัสยิดเก่าสมัยรัตนโกสินทร์และเป็นมัสยิดประจำชุมชนปัจจุบัน 1 แห่ง คือ
 - มัสยิดกุฎีหลวง (กุฎีเจ้าเซ็น)
- ชุมชนที่เป็นแหล่งหัตถกรรมภูมิปัญญาโบราณ 1 แห่ง คือ
 - ชุมชนบ้านเนิน (บ้านเนินขี้องวง)

7.2 พื้นที่ศึกษาในระยะ 100-500 เมตรจากกึ่งกลางแนวเส้นทางโครงการ

พบโบราณสถาน สถานที่สำคัญทางประวัติศาสตร์ และศาสนสถาน จำนวน 18 แห่ง ได้แก่

- ศาสนสถานที่เป็นโบราณสถานขึ้นทะเบียนประเภทวัดเก่า 3 แห่ง ได้แก่
 - วัดดุสิตารามวรวิหาร (วัดเสาพระโค่น)
 - วัดบางยี่ขัน
 - วัดสุวรรณารามราชวรวิหาร
- ศาสนสถานที่เป็นโบราณสถานยังไม่ขึ้นทะเบียนประเภทวัดเก่า 5 แห่ง ได้แก่
 - วัดยางสุทธาราม
 - วัดคงมุลเหล็ก
 - วัดดาวดึงษาราม (วัดขรัวอินหรือวัดดาวดึงษาสวรรค์)
 - วัดสุทธาวาส

- วัดรวกสุทธาราม
- สถานที่สำคัญทางประวัติศาสตร์ ที่เป็นโบราณสถานยังไม่ขึ้นทะเบียนประเภท 2 แห่ง ได้แก่
 - คลองแม่น้ำอ้อมส่วนที่เรียกคลองชักพระ/คลองบางขุนศรี
 - สะพานสมเด็จพระปิ่นเกล้า
- ศาสนสถานที่เป็นวัดเก่าสมัยรัตนโกสินทร์และเป็นวัดประจำชุมชนปัจจุบัน 5 แห่ง ได้แก่
 - วัดละครทำ
 - วัดสี่ไกรสร
 - วัดวิเศษการ
 - วัดฉิมทายิกาवास
 - วัดอมรทายิการาม
- พิพิธภัณฑ์สถานแห่งชาติ 1 แห่ง คือ
 - พิพิธภัณฑ์สถานแห่งชาติเรือพระราชพิธี
- ศาสนสถานที่เป็นมัสยิดเก่าสมัยรัตนโกสินทร์และเป็นมัสยิดประจำชุมชนปัจจุบัน 1 แห่ง คือ
 - มัสยิดหลวงบางกอกน้อย/มัสยิดอันซอร์ริชชุมชนะห์
- ชุมชนที่เป็นแหล่งหัตถกรรมภูมิปัญญาโบราณ 1 แห่ง คือ
 - ชุมชนบ้านบุ



รูปที่ 7.2-1 โบราณสถาน สถานที่สำคัญทางประวัติศาสตร์และศาสนสถาน ในระยะ 500 เมตรจากกึ่งกลางแนวเส้นทางโครงการต่อเชื่อมถนนพรมานก-พุทธมณฑลสาย 4 กับสะพานพระราม 8

7.3 พื้นที่ศึกษาในระยะ 500-1,000 เมตรจากกึ่งกลางแนวเส้นทางโครงการ

พบโบราณสถาน สถานที่สำคัญทางประวัติศาสตร์ และศาสนสถาน จำนวน 31 แห่ง ได้แก่

- ศาสนสถานที่เป็นโบราณสถานขึ้นทะเบียนประเภทวัดเก่า 2 แห่ง ได้แก่
 - วัดระฆังโฆสิตาราม
 - วัดศรีสุदारาม
- สถานที่สำคัญทางประวัติศาสตร์ที่เป็นโบราณสถานขึ้นทะเบียน 8 แห่ง ได้แก่
 - วัดกรมพระราชวังบวรวิไชยชาญ (วังใหม่)
 - คลองคูเมืองเดิม
 - วัดสมเด็จพะเจ้าบรมวงศ์เธอกรมพระสวัสดิ์วัฒนวิศิษฐ์)
 - วัดมะลิวัลย์ (วัดสมเด็จพะเจ้าบรมวงศ์เธอกรมพระนเรศวรฤทธิ์)
 - อาคารเลขที่ 102/1 (บ้านพระอาทิตย์)
 - ป้อมพระสุเมรุ
 - โรงสุราบางยี่ขัน
 - วัดรัชฎาธิฐาน
- ศาสนสถานที่เป็นโบราณสถานยังไม่ขึ้นทะเบียนประเภทวัดเก่า 7 แห่ง ได้แก่
 - วัดอัมพวา
 - วัดครุฑ
 - วัดชินวรารามวรวิหาร
 - วัดจตุรมิตรประดิษฐาราม
 - วัดพระยาศิริโอยสวรค์
 - วัดน้อยนางหงส์
 - วัดเพลงวิปัสสนา
- สถานที่สำคัญทางประวัติศาสตร์ที่เป็นโบราณสถานยังไม่ขึ้นทะเบียน 11 แห่ง ได้แก่
 - พระราชวังนันทอุทยาน
 - กำแพงวังเจ้าฟ้ากรมขุนอิศราณรัักษ์และกรมหมื่นเทวานุรักษ์

- อาคารพาณิชย์ถนนมหาราช
- พระราชวังบวรสถานพิมุข (วังหลัง)
- ศาลาทำน้ำโรงพยาบาลศิริราช
- หอประชุมราชแพทยาลัย
- สะพานเฉลิมสวรรค์ 58
- ตำหนักพระองค์เจ้าหญิงมนัสวาสดี สุขสวัสดิ์
- วังกรมหมื่นสวัสด์ารงสวัสดิ์ (วังพระวรวงศ์เธอพระองค์เจ้าคำรบหรือบ้านเจ้าพระยา)
- โรงเรียนราชการุณมูลนิธิ
- คลองบางยี่ขัน
- ศาสนสถานที่เป็นวัดเก่าสมัยธนบุรี – สมัยรัตนโกสินทร์ และเป็นวัดประจำชุมชนปัจจุบัน 1 แห่ง ได้แก่
 - วัดมะลิ
- ศาสนสถานที่เป็นวัดเก่าสมัยรัตนโกสินทร์ และเป็นวัดประจำชุมชนปัจจุบัน 2 แห่ง ได้แก่
 - วัดใหม่ (ยายแป้น)
 - วัดแก้ว

บรรณานุกรม

หนังสือและบทความ

- กรมศิลปากร, รายงานการสำรวจโบราณสถานในกรุงรัตนโกสินทร์ เล่ม 3 ประเภท วัง ศาลเจ้า อนุสาวรีย์ อาคารร้านค้า, กรุงเทพฯ : งานผังรูปแบบฯ ฝ่ายอนุรักษ์โบราณสถาน กองโบราณคดี กรมศิลปากร, 2535
- , รายงานการสำรวจโบราณสถานในกรุงรัตนโกสินทร์ เล่ม 4 ประเภท สะพาน คลอง บ่อ ทำน้ำ สวนสาธารณะ, กรุงเทพฯ : งานผังรูปแบบฯ ฝ่ายอนุรักษ์โบราณสถาน กองโบราณคดี กรมศิลปากร, 2535
- กรณีการ สุธีรัตนภิรมย์, การศึกษาวิจัยทางโบราณคดี บริเวณพื้นที่สถานีรถไฟธนบุรี (เดิม) การเก็บกู้ สํารวจขุดค้นทางโบราณคดี, กรุงเทพฯ : จรัสสินทวงศ์การพิมพ์, 2556.
- กระทรวงศึกษาธิการ, กรมศาสนา, ประวัติวัดทั่วราชอาณาจักร เล่ม 1, กรุงเทพฯ : 2525.
- การรถไฟแห่งประเทศไทย. 100 ปี รถไฟไทย : 26 มีนาคม 2540, กรุงเทพฯ : การรถไฟแห่งประเทศไทย, 2540.
- กรุงเทพมหานคร, บางกอกบอกเล่าเรื่องวัด, กรุงเทพฯ : สำนักวัฒนธรรม กีฬา และการท่องเที่ยว กรุงเทพมหานคร, 2555.
- กุสุมา รักขมณี, 100 ปี ราชการุณ, กรุงเทพฯ : สหพัฒนการพิมพ์, 2550.
- คณะกรรมการจัดงานสมโภชกรุงรัตนโกสินทร์ 200 ปี, จดหมายเหตุการอนุรักษ์กรุงรัตนโกสินทร์, กรุงเทพฯ : กรมศิลปากร, 2525,
- ประชุมพงศาวดาร ภาคที่ 65, พระราชพงศาวดารกรุงธนบุรี, ฉบับพันจันทนุมาศ (เจิม). องค์การคำครุสภา, 2512.
- ธนบุรี (หนังสือชุด นักเดินทาง..เพื่อเข้าใจในแผ่นดิน), สุตรา สุจฉายา บรรณาธิการ, พิมพ์ครั้งที่ 2, กรุงเทพฯ : สำนักพิมพ์สารคดี, 2543
- สมเด็จพระยาดำรงราชานุภาพ, ประชุมพงศาวดารภาคที่ 26 เรื่อง ตำนานวังเก่า, พระนคร : กรมศิลปากร, 2513.
- สุนิส มั่นคง, การขุดแต่งกำแพงเมืองธนบุรี (คลองบ้านขมิ้น), ศิลปากร ปีที่ 46, 4 (กรกฎาคม-สิงหาคม 2546) : 30-43.
- สุภาภรณ์ จินตามณีโรจน์, โครงการชุมชนท่องเที่ยวยั่งยืน ในชุมชนบ้านบุและพื้นที่เกี่ยวเนื่อง, พิมพ์เนื่องในกิจกรรมแนะนำโครงการฯ ณ วัดสุวรรณาราม ราชวรวิหาร เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร , 25 สิงหาคม 2550.
- สำนักงานพระพุทธศาสนาแห่งชาติ, ประวัติวัดทั่วราชอาณาจักร เล่ม 1, กรุงเทพฯ : กองพุทธศาสนสถาน, 2549.
- อำพัน กิจงาม, แนวกำแพงเมืองเก่าสมัยธนบุรี, ศิลปากร ปีที่ 37, 6 (พฤศจิกายน-ธันวาคม 2537) : 44-62.

อินเทอร์เน็ต

- กรมศิลปากร, “โบราณสถานกรุงเทพมหานคร”, ระบบภูมิสารสนเทศโครงการสำรวจแหล่งมรดกศิลปวัฒนธรรม, กรุงเทพฯ : กรมศิลปากร จาก <http://www.gis.finearts.go.th/gisweb/viewer.aspx>
- สำนักงานพระพุทธศาสนาแห่งชาติ, รายงานทะเบียนวัดจังหวัดกรุงเทพมหานคร, บัญชีรายชื่อวัดทั่วประเทศ, กรุงเทพฯ : ฝ่ายศาสนสถานและควบคุมทะเบียนวัด กองพุทธศาสนสถาน.
จาก http://www.onab.go.th/index.php?option=com_content&view=article&id=917&Itemid=388

ภาคผนวก 4-1

สำเนาใบลงทะเบียนผู้เข้าร่วมกิจกรรมการพบปะอย่างเป็นทางการ

(Formal Meeting)

ใบลงทะเบียน

การประชุมกลุ่ม

โครงการต่อเชื่อมถนนพรานนก - พุทธมณฑลสาย 4 กับสะพานพระราม 8

วันอังคารที่ 27 มีนาคม พ.ศ. 2555 เวลา 08.30 - 09.30 น. ณ ห้องประชุม สำนักงานเขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร

| ที่ | ชื่อ-สกุล | ตำแหน่ง | หน่วยงาน/ที่อยู่ | เบอร์โทรศัพท์ | ลงชื่อ |
|-----|-----------|-------------|-----------------------|---------------|--------|
| 1. | | อ.อ.อ. (อ.) | สำนักงานเขตบางกอกน้อย | | |
| 2. | | หัวหน้าเขต | สำนักงานเขตบางกอกน้อย | | |
| 3. | | อ.อ.อ. | ว. อ.อ. | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

ใบลงทะเบียน

การประชุมกลุ่ม

โครงการต่อเชื่อมถนนพราณนก - พุทธมณฑลสาย 4 กับสะพานพระราม 8

วันอังคารที่ 27 มีนาคม พ.ศ. 2555 เวลา 10.00 - 11.30 น. ณ สำนักงานตลาดศาลาน้ำร้อน เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร

| ที่ | ชื่อ-สกุล | ตำแหน่ง | หน่วยงาน/ที่อยู่ | เบอร์โทรศัพท์ | ลงชื่อ |
|-----|-----------|--------------|------------------|---------------|--------|
| 1 | | นักทอ/เวลา | | | |
| 2 | | ช่างทอผ้า | ตลาด | | |
| 3 | | ช่างทอ | ตลาด | | |
| 4 | | ช่างทอผ้า | ตลาด | | |
| 5 | | ช่างทอผ้าไหม | ตลาด | | |
| 6 | | ช่างทอผ้า | ตลาด | | |
| 7 | | ช่างทอผ้า | ตลาด | | |

ใบลงทะเบียน

การประชุมกลุ่ม

โครงการต่อเชื่อมถนนพรานนก - พุทธมณฑลสาย 4 กับสะพานพระราม 8

วันอังคารที่ 27 มีนาคม พ.ศ. 2555 เวลา 10.00 - 11.30 น. ณ สำนักงานตลาดศาลาน้ำร้อน เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร

| ที่ | ชื่อ-สกุล | ตำแหน่ง | หน่วยงาน/ที่อยู่ | เบอร์โทรศัพท์ | ลงชื่อ |
|-----|-----------|---------------------------|------------------|---------------|--------|
| 8 | | เจ้าหน้าที่โครงการ | สำนักงานตลาด | | |
| 9 | | บรรณารักษ์ | ตลาดตม.กฟ.น.ก. | | |
| 10. | | | | | |
| 11. | | | | | |
| 12 | | 69/19 เขต 23 ตลาดตม.กฟ.น. | | | |
| 13 | | | | | |
| 14. | | เจ้าหน้าที่สำรวจ | สำนักงานตลาด | | |

ใบลงทะเบียน

การประชุมกลุ่ม

โครงการต่อเชื่อมถนนพรานนก - พุทธมณฑลสาย 4 กับสะพานพระราม 8

วันอังคารที่ 27 มีนาคม พ.ศ. 2555 เวลา 10.00 - 11.30 น. ณ สำนักงานตลาดศาลาน้ำร้อน เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร

| ที่ | ชื่อ-สกุล | ตำแหน่ง | หน่วยงาน/ที่อยู่ | เบอร์โทรศัพท์ | ลงชื่อ |
|-----|-----------|---------|------------------|---------------|--------|
| 15 | | | | | |
| 16 | | | | | |
| 17 | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

ใบลงทะเบียน

การประชุมกลุ่ม

โครงการต่อเชื่อมถนนพรานนก - พุทธมณฑลสาย 4 กับสะพานพระราม 8

วันอังคารที่ 27 มีนาคม พ.ศ. 2555 เวลา 14.00 - 15.00 น. ณ สำนักงานเขตบางพลัด กรุงเทพมหานคร

| ที่ | ชื่อ-สกุล | ตำแหน่ง | หน่วยงาน/ที่อยู่ | เบอร์โทรศัพท์ | ลงชื่อ |
|-----|-----------|----------------------|--------------------|---------------|--------|
| 1. | | ผอ.อ. / เขตบางพลัด | ทพอ.เขต บางพลัด | | |
| 2. | | ปลัดเขตบางพลัด | เขตบางพลัด | | |
| 3. | | รท. ๑๐๒๕๔ | จ.เขตบางพลัด | | |
| 4. | | นักพัฒนาสังคม ชัยนาท | สำนักงานเขตบางพลัด | | |
| 5. | | ผอ. เขตบางพลัด | อ.เขตบางพลัด | | |
| 6. | | ปลัดเขต | อ. DAE. | | |
| | | | | | |

ใบลงทะเบียน

การประชุมกลุ่ม

โครงการต่อเชื่อมถนนพรานนก - พุทธมณฑลสาย 4 กับสะพานพระราม 8

วันอังคารที่ 28 มีนาคม พ.ศ. 2555 เวลา 13.00 - 14.30 น. ณ ชมรมผู้สูงอายุตรอกข้าวเม่า วัดสุทธาวาส เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร

| ที่ | ชื่อ-สกุล | ตำแหน่ง | หน่วยงาน/ที่อยู่ | เบอร์โทรศัพท์ | ลงชื่อ |
|-----|-----------|---------|------------------|---------------|--------|
| 1 | | | | | |
| 2 | | | | | |
| 3 | | | | | |
| 4 | | | | | |
| 5 | | | | | |
| 6 | | | | | |
| 7 | | | | | |

ใบลงทะเบียน

การประชุมกลุ่ม

โครงการต่อเชื่อมถนนพรานนก - พุทธมณฑลสาย 4 กับสะพานพระราม 8

วันอังคารที่ 28 มีนาคม พ.ศ. 2555 เวลา 13.00 - 14.30 น. ณ ชมรมผู้สูงอายุตรอกข้าวเม่า วัดสุทธาวาส เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร

| ที่ | ชื่อ-สกุล | ตำแหน่ง | หน่วยงาน/ที่อยู่ | เบอร์โทรศัพท์ | ลงชื่อ |
|-----|-----------|---------|------------------|---------------|--------|
| 8 | | | | | |
| 9 | | | | | |
| 10. | | | | | |
| 11 | | | | | |
| 12 | | | | | |
| 13 | | | | | |
| 14 | | | | | |

ใบลงทะเบียน

การประชุมกลุ่ม

โครงการต่อเชื่อมถนนพรานนก - พุทธมณฑลสาย 4 กับสะพานพระราม 8

วันอังคารที่ 28 มีนาคม พ.ศ. 2555 เวลา 13.00 - 14.30 น. ณ ชมรมผู้สูงอายุตรอกข้าวเม่า วัดสุทธาวาส เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร

| ที่ | ชื่อ-สกุล | ตำแหน่ง | หน่วยงาน/ที่อยู่ | เบอร์โทรศัพท์ | ลงชื่อ |
|-----|-----------|---------|------------------|---------------|--------|
| 15 | | | | | |
| 16 | | | | | |
| 17 | | | | | |
| 18 | | | | | |
| 19 | | | | | |
| 20 | | | | | |
| 21 | | | | | |

ใบลงทะเบียน

การประชุมกลุ่ม

โครงการต่อเชื่อมถนนพรานนก - พุทธมณฑลสาย 4 กับสะพานพระราม 8

วันอังคารที่ 28 มีนาคม พ.ศ. 2555 เวลา 13.00 - 14.30 น. ณ ชมรมผู้สูงอายุตรอกข้าวเม่า วัดสุทธาวาส เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร

| ที่ | ชื่อ-สกุล | ตำแหน่ง | หน่วยงาน/ที่อยู่ | เบอร์โทรศัพท์ | ลงชื่อ |
|-----|-----------|----------------------|------------------|---------------|--------|
| ๑๒ | | นายก อบจ. นนทบุรี | | | |
| ๑๓ | | รองนายก อบจ. นนทบุรี | | | |
| ๑๔ | | | | | |
| ๑๕ | | | | | |
| ๑๖ | | | | | |
| ๑๗ | | | | | |
| ๑๘ | | | | | |

ใบลงทะเบียน

การประชุมกลุ่ม

โครงการต่อเชื่อมถนนพรานนก - พุทธมณฑลสาย 4 กับสะพานพระราม 8

วันอังคารที่ 28 มีนาคม พ.ศ. 2555 เวลา 13.00 - 14.30 น. ณ ชมรมผู้สูงอายุตรอกข้าวเม่า วัดสุทธาวาส เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร

| ที่ | ชื่อ-สกุล | ตำแหน่ง | หน่วยงาน/ที่อยู่ | เบอร์โทรศัพท์ | ลงชื่อ |
|-----|-----------|----------------------|------------------|---------------|--------|
| 29 | | อดีต ข้าราชการ | | | |
| 30 | | สมาชิกชมรมผู้สูงอายุ | | | |
| 31 | | วิเศษ ธรรมกิจ | | | |
| 32 | | | | | |
| 33 | | | | | |
| 34 | | ๒๗/๔๓ | | | |
| ๓๕ | | | | | |

ใบลงทะเบียน

การประชุมกลุ่ม

โครงการต่อเชื่อมถนนพรานนก - พุทธมณฑลสาย 4 กับสะพานพระราม 8

วันอังคารที่ 28 มีนาคม พ.ศ. 2555 เวลา 13.00 - 14.30 น. ณ ชมรมผู้สูงอายุตรอกข้าวเม่า วัดสุทธาวาส เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร

| ที่ | ชื่อ-สกุล | ตำแหน่ง | หน่วยงาน/ที่อยู่ | เบอร์โทรศัพท์ | ลงชื่อ |
|-----|-----------|----------------|------------------|---------------|--------|
| 36 | | | | | |
| 37 | | ผู้ช่วยกรรมการ | UAE | | |
| 38 | | | | | |
| 39 | | ผู้ช่วย | ว. UAE | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

ภาคผนวก 4-2

การจัดประชุมสัมมนาเพื่อรับฟังความคิดเห็น ครั้งที่ 1

ภาคผนวก 4-2 เอกสารแนบ 1

สำเนาจดหมายแจ้งเลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
และผู้อำนวยการสำนักงานเขตบางกอกน้อย
ผู้อำนวยการสำนักงานเขตบางพลัด

ที่ กท ๐๔๐๕/๑.๕๙๓



สำนักงานโยธา

๑๑๑ ถนนมิตรไมตรี เขตดินแดง กทม. ๑๐๔๐๐

๑๕ มีนาคม ๒๕๕๕

เรื่อง ขอเชิญเข้าร่วมการประชุมสัมมนาเพื่อรับฟังความคิดเห็น ครั้งที่ ๑ งานจ้างที่ปรึกษาสำรวจ ออกแบบ
โครงการต่อเชื่อมถนนพรานนก - พุทธมณฑลสาย ๔ กับสะพานพระราม ๘

เรียน เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

- สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. กำหนดการประชุมสัมมนาเพื่อรับฟังความคิดเห็น ครั้งที่ ๑
๒. แผ่นพับประชาสัมพันธ์โครงการ
๓. แบบตอบรับการเข้าร่วมการรับฟังความคิดเห็นของประชาชน
๔. แผนที่สถานที่จัดประชุมสัมมนาเพื่อรับฟังความคิดเห็น ครั้งที่ ๑

ด้วย สำนักงานโยธา กรุงเทพมหานคร ร่วมกับกลุ่มบริษัทที่ปรึกษา ประกอบด้วย บริษัท
เอพีซีลอน จำกัด บริษัท นูแมพ จำกัด และบริษัท ยูไนเต็ต แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์
จำกัด ซึ่งเป็นกลุ่มบริษัทที่ปรึกษาในงานจ้างที่ปรึกษาสำรวจออกแบบโครงการต่อเชื่อมถนนพรานนก - ถนน
พุทธมณฑลสาย ๔ กับสะพานพระราม ๘ จะดำเนินการจัดประชุมสัมมนาเพื่อรับฟังความคิดเห็นครั้งที่ ๑ ใน
วันที่ ๔ เมษายน ๒๕๕๕ เวลา ๐๘.๓๐ - ๑๒.๓๐ น. ณ ห้องอเนกประสงค์ ชั้น ๒ นันทอุทยานสโมสร
ถนนอิสราภาพ แขวงบ้านช่างหล่อ เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อชี้แจง
ความเป็นมา วัตถุประสงค์ ขอบเขตการศึกษา พื้นที่การศึกษา แนวทางเลือกและรูปแบบถนนโครงการเบื้องต้น
ขั้นตอนและแผนการดำเนินงานโครงการและภารกิจที่จะต้องดำเนินการร่วมกันต่อไป ให้กับหน่วยงานราชการ
และองค์กรต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง สื่อมวลชน ผู้นำชุมชน ผู้นำทางความคิดและสมาชิกในชุมชนที่อยู่ในเขตพื้นที่
ศึกษาโครงการได้รับทราบ เป็นการเปิดโอกาสในการรับฟังข้อมูล ความคิดเห็นและข้อเสนอแนะจากผู้เข้าร่วม
การประชุมในครั้งนี้ก่อนที่จะดำเนินงานโครงการในลำดับต่อไป

ในการนี้ สำนักงานโยธา ขอเรียนเชิญท่านหรือผู้แทนเข้าร่วมการประชุมสัมมนารับฟัง
ความคิดเห็นครั้งที่ ๑ ตามวันเวลาและสถานที่ดังกล่าว พร้อมกันนี้ได้แนบกำหนดการรับฟังความคิดเห็นตาม
สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑ แผ่นพับประชาสัมพันธ์โครงการตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๒ และขอความกรุณาส่งแบบตอบรับ
การเข้าร่วมการรับฟังความคิดเห็นของประชาชนตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๓ ภายในวันที่ ๒๕ มีนาคม ๒๕๕๕ และ
แผนที่สถานที่จัดประชุมตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๔ โดยผลที่ได้รับจากการรับฟังความคิดเห็นจะนำมาประกอบ
การศึกษาการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการต่อไป ทั้งนี้สามารถติดต่อสอบถามรายละเอียด

ผู้รับเอกสาร.....

วันที่.....

เจ้าหน้าที่ตรวจ - รับเอกสารงานสารบรรณ

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

วันที่.....

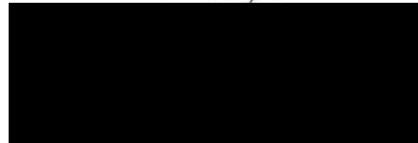
/ เพิ่มเติมได้ ...

๑๙ มี.ค. ๒๕๕๕

เพิ่มเติมได้ที่ นางสาวอริญา อุ้วทอง โทร. ๐๘ ๑๙๔๑ ๗๐๓๒ และนายบุญรอด คุณสมบัติ วิศวกรโยธา-
ปฏิบัติการ สำนักงานออกแบบ สำนักการโยธา โทร ๐ ๒๒๔๖ ๐๒๕๓

จึงเรียนมาเพื่อโปรดเข้าร่วมสัมมนา ตามวัน เวลา และสถานที่ดังกล่าว และส่งแบบตอบรับฯ
ภายในกำหนดด้วย จักขอบคุณยิ่ง

ขอแสดงความนับถือ



ผู้อำนวยการสำนักงานออกแบบ สำนักการโยธา
ปฏิบัติราชการแทนผู้อำนวยการสำนักการโยธา

สำนักงานออกแบบ

โทร ๐ ๒๒๔๖ ๐๒๕๓

โทรสาร ๐ ๒๒๔๖ ๐๒๙๓

ที่ กท ๐๙๐๕/๐.๕๙๓



สำนักงานโยธา

๑๑๑ ถนนมิตรไมตรี เขตดินแดง กทม. ๑๐๔๐๐

๑๕ มีนาคม ๒๕๕๕

เรื่อง ขอเชิญเข้าร่วมการประชุมสัมมนาเพื่อรับฟังความคิดเห็น ครั้งที่ ๑ งานจ้างที่ปรึกษาสำรวจ ออกแบบ
โครงการต่อเชื่อมถนนพรานนก - พุทธรณทลสาย ๔ กับสะพานพระราม ๘

เรียน ผู้อำนวยการเขตบางกอกน้อย

- สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. กำหนดการประชุมสัมมนาเพื่อรับฟังความคิดเห็น ครั้งที่ ๑
๒. แผ่นพับประชาสัมพันธ์โครงการ
๓. แบบตอบรับการเข้าร่วมการรับฟังความคิดเห็นของประชาชน
๔. แผนที่สถานที่จัดประชุมสัมมนาเพื่อรับฟังความคิดเห็น ครั้งที่ ๑

ด้วย สำนักงานโยธา กรุงเทพมหานคร ร่วมกับกลุ่มบริษัทที่ปรึกษา ประกอบด้วย บริษัท
เอพซิลอน จำกัด บริษัท นูแมพ จำกัด และบริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์
จำกัด ซึ่งเป็นกลุ่มบริษัทที่ปรึกษาในงานจ้างที่ปรึกษาสำรวจออกแบบโครงการต่อเชื่อมถนนพรานนก - ถนน
พุทธรณทลสาย ๔ กับสะพานพระราม ๘ จะดำเนินการจัดประชุมสัมมนาเพื่อรับฟังความคิดเห็นครั้งที่ ๑ ใน
วันที่ ๕ เมษายน ๒๕๕๕ เวลา ๐๘.๓๐ - ๑๒.๓๐ น. ณ ห้องอเนกประสงค์ ชั้น ๒ นันทอุทยานสโมสร
ถนนอิสรภาพ แขวงบ้านช่างหล่อ เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อชี้แจง
ความเป็นมา วัตถุประสงค์ ขอบเขตการศึกษา พื้นที่การศึกษา แนวทางเลือกและรูปแบบถนนโครงการเบื้องต้น
ขั้นตอนและแผนการดำเนินงานโครงการและภารกิจที่จะต้องดำเนินการร่วมกันต่อไป ให้กับหน่วยงานราชการ
และองค์กรต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง สื่อมวลชน ผู้นำชุมชน ผู้นำทางความคิดและสมาชิกในชุมชนที่อยู่ในเขตพื้นที่
ศึกษาโครงการได้รับทราบ เป็นการเปิดโอกาสในการรับฟังข้อมูล ความคิดเห็นและข้อเสนอแนะจากผู้เข้าร่วม
การประชุมในครั้งนี้ก่อนที่จะดำเนินงานโครงการในลำดับต่อไป

ในการนี้ สำนักงานโยธา ขอเรียนเชิญท่านหรือผู้แทนเข้าร่วมการประชุมสัมมนารับฟัง
ความคิดเห็นครั้งที่ ๑ ตามวันเวลาและสถานที่ดังกล่าว พร้อมกันนี้ได้แนบกำหนดการรับฟังความคิดเห็นตาม
สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑ แผ่นพับประชาสัมพันธ์โครงการตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๒ และขอความกรุณาส่งแบบตอบรับ
การเข้าร่วมการรับฟังความคิดเห็นของประชาชนตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๓ ภายในวันที่ ๒๕ มีนาคม ๒๕๕๕ และ
แผนที่สถานที่จัดประชุมตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๔ โดยผลที่ได้รับจากการรับฟังความคิดเห็นจะนำมาประกอบ
การศึกษาการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการต่อไป ทั้งนี้สามารถติดต่อสอบถามรายละเอียด

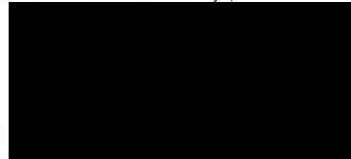
| | |
|-------------------|---------------|
| ผู้รับเอกสาร..... | |
| วันที่รับ..... | |
| เวลา..... | ๑๕ มี.ค. ๒๕๕๕ |

/ เพิ่มเติมได้ ...

เพิ่มเติมได้ที่ นางสาวอริญา อุ้วทอง โทร. ๐๘ ๑๙๔๑ ๗๐๓๒ และนายบุญรอด คุณสมบัติ วิศวกรโยธา-
ปฏิบัติการ สำนักงานออกแบบ สำนักการโยธา โทร ๐ ๒๒๔๖ ๐๒๕๓

จึงเรียนมาเพื่อโปรดเข้าร่วมสัมมนา ตามวัน เวลา และสถานที่ดังกล่าว และส่งแบบตอบรับฯ
ภายในกำหนดด้วย จักขอบคุณยิ่ง

ขอแสดงความนับถือ



ผู้อำนวยการสำนักงานออกแบบ สำนักการโยธา
ปฏิบัติราชการแทนผู้อำนวยการสำนักการโยธา

สำนักงานออกแบบ

โทร ๐ ๒๒๔๖ ๐๒๕๓

โทรสาร ๐ ๒๒๔๖ ๐๒๙๓



ที่ กท ๐๔๐๕/๖.๕๙๓

สำนักการโยธา

๑๑๑ ถนนมิตรไมตรี เขตดินแดง กทม. ๑๐๔๐๐

๑๕ มีนาคม ๒๕๕๕

เรื่อง ขอเชิญเข้าร่วมการประชุมสัมมนาเพื่อรับฟังความคิดเห็น ครั้งที่ ๑ งานจ้างที่ปรึกษาสำรวจ ออกแบบ
โครงการต่อเชื่อมถนนพรานนก - พุทธมณฑลสาย ๔ กับสะพานพระราม ๘

เรียน ผู้อำนวยการเขตบางพลัด

- สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. กำหนดการประชุมสัมมนาเพื่อรับฟังความคิดเห็น ครั้งที่ ๑
๒. แผ่นพับประชาสัมพันธ์โครงการ
๓. แบบตอบรับการเข้าร่วมการรับฟังความคิดเห็นของประชาชน
๔. แผนที่สถานที่จัดประชุมสัมมนาเพื่อรับฟังความคิดเห็น ครั้งที่ ๑

ด้วย สำนักการโยธา กรุงเทพมหานคร ร่วมกับกลุ่มบริษัทที่ปรึกษา ประกอบด้วย บริษัท
เอพีซีลอน จำกัด บริษัท นูแมพ จำกัด และบริษัท ยูโนเด็ค แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์
จำกัด ซึ่งเป็นกลุ่มบริษัทที่ปรึกษาในงานจ้างที่ปรึกษาสำรวจออกแบบโครงการต่อเชื่อมถนนพรานนก - ถนน
พุทธมณฑลสาย ๔ กับสะพานพระราม ๘ จะดำเนินการจัดประชุมสัมมนาเพื่อรับฟังความคิดเห็นครั้งที่ ๑ ใน
วันที่ ๔ เมษายน ๒๕๕๕ เวลา ๐๘.๓๐ - ๑๒.๓๐ น. ณ ห้องอเนกประสงค์ ชั้น ๒ นันทอุทยานสโมสร
ถนนอิสรภาพ แขวงบ้านช่างหล่อ เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อชี้แจง
ความเป็นมา วัตถุประสงค์ ขอบเขตการศึกษา พื้นที่การศึกษา แนวทางเลือกและรูปแบบถนนโครงการเบื้องต้น
ขั้นตอนและแผนการดำเนินงานโครงการและภารกิจที่จะต้องดำเนินการร่วมกันต่อไป ให้กับหน่วยงานราชการ
และองค์กรต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง สื่อมวลชน ผู้นำชุมชน ผู้นำทางความคิดและสมาชิกในชุมชนที่อยู่ในเขตพื้นที่
ศึกษาโครงการได้รับทราบ เป็นการเปิดโอกาสในการรับฟังข้อมูล ความคิดเห็นและข้อเสนอแนะจากผู้เข้าร่วม
การประชุมในครั้งนี้ก่อนที่จะดำเนินงานโครงการในลำดับต่อไป

ในการนี้ สำนักการโยธา ขอเรียนเชิญท่านหรือผู้แทนเข้าร่วมการประชุมสัมมนารับฟัง
ความคิดเห็นครั้งที่ ๑ ตามวันเวลาและสถานที่ดังกล่าว พร้อมกันนี้ได้แนบกำหนดการรับฟังความคิดเห็นตาม
สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑ แผ่นพับประชาสัมพันธ์โครงการตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๒ และขอความกรุณาส่งแบบตอบรับ
การเข้าร่วมการรับฟังความคิดเห็นของประชาชนตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๓ ภายในวันที่ ๒๕ มีนาคม ๒๕๕๕ และ
แผนที่สถานที่จัดประชุมตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๔ โดยผลที่ได้รับจากการรับฟังความคิดเห็นจะนำมาประกอบ
การศึกษาการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการต่อไป ทั้งนี้สามารถติดต่อสอบถามรายละเอียด

/ เพิ่มเติมได้ ...

ผู้รับเอกสาร...

๑๐ มีค ๕๕

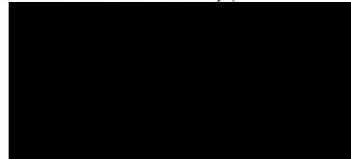
ที่รับ...

๑๗-๓๕ น.

เพิ่มเติมได้ที่ นางสาวอริญา อุ๋บัวทอง โทร. ๐๘ ๑๙๔๑ ๗๐๓๒ และนายบุญรอด คุณสมบัติ วิศวกรโยธา-
ปฏิบัติการ สำนักงานออกแบบ สำนักการโยธา โทร ๐ ๒๒๔๖ ๐๒๕๓

จึงเรียนมาเพื่อโปรดเข้าร่วมสัมมนา ตามวัน เวลา และสถานที่ดังกล่าว และส่งแบบตอบรับฯ
ภายในกำหนดด้วย จักขอบคุณยิ่ง

ขอแสดงความนับถือ



ผู้อำนวยการสำนักงานออกแบบ สำนักการโยธา
ปฏิบัติราชการแทนผู้อำนวยการสำนักการโยธา

สำนักงานออกแบบ

โทร ๐ ๒๒๔๖ ๐๒๕๓

โทรสาร ๐ ๒๒๔๖ ๐๒๙๓

ภาคผนวก 4-2 เอกสารแนบ 2

ตัวอย่างช่องทางสื่อสารสาธารณะสำหรับแจ้งให้สาธารณชนรับทราบ
การจัดประชุมสัมมนาเพื่อรับฟังความคิดเห็นของประชาชนครั้งที่ 1
ต่อรูปแบบโครงการ ขอบเขตการศึกษา และแนวทางการวิเคราะห์ผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมของโครงการ

ป้ายโปสเตอร์ประชาสัมพันธ์ ขนาด A 4 ติดที่บอร์ดประชาสัมพันธ์ของที่ทำการชุมชนในพื้นที่ศึกษา



ชุมชนตรอกข้าวเม่า



สำนักงานเขตบางกอกน้อย



สำนักงานสหกรณ์ตลาดศาลาน้ำเย็น



สำนักงานตลาดศาลาน้ำร้อน



สถานีรถไฟธนบุรี



ชุมชนหลังตลาดนครหลวง

แผนปฏิบัติการสัมพันธ์โครงการ

ภาควิชาผังเมืองและการออกแบบ

รูปแบบผังเมืองโครงการเป็นผังประเภทผังชุมชน 2. ระยะการจราจร (ป.น.ป.น.) เป็นระยะทางถนนประมาณ 4 กิโลเมตรจากทางแยก 8 โดยตัดเชื่อมกับโครงข่ายท่อส่งสายน้ำโดยขาด (Dead End Source) จุดทางแยกต่างหากกับโครงข่ายน้ำที่อยู่นอกพื้นที่ผังเมืองเป็นแบบผังชุมชน 4 (ผังชุมชน 4 ระยะการจราจร) ซึ่งแบ่งระยะทางออกเป็น 3 ระยะคือ ระยะทางจากทางแยก 8 ถึงทางแยก 9 ระยะทางจากทางแยก 9 ถึงทางแยก 10 และระยะทางจากทางแยก 10 ถึงทางแยก 11 ความยาวรวมประมาณ 3.3 กิโลเมตร โดยระยะทางแรกเป็นระยะทางที่เชื่อมกับโครงข่ายน้ำที่อยู่นอกพื้นที่ผังเมือง ระยะที่สองเป็นระยะทางที่เชื่อมกับโครงข่ายน้ำที่อยู่นอกพื้นที่ผังเมือง ระยะที่สามเป็นระยะทางที่เชื่อมกับโครงข่ายน้ำที่อยู่นอกพื้นที่ผังเมือง

การศึกษาดูงานเพื่อตรวจสอบผังเมือง

พื้นที่ศึกษาโครงการโครงการชุมชน 2 ระยะการจราจร (ป.น.ป.น.) เป็นพื้นที่ประมาณ 300 เมตรจากทางแยก 8 ถึงทางแยก 11 โดยศึกษาจากแผนที่ผังเมืองเดิม (DSD) และแผนที่ผังเมืองใหม่ (DSD) พบว่าพื้นที่การศึกษามีพื้นที่ประมาณ 300 เมตร

ขอบเขตการศึกษาดูงานเพื่อตรวจสอบ

พื้นที่ศึกษาโครงการโครงการชุมชน 2 ระยะการจราจร (ป.น.ป.น.) เป็นพื้นที่ประมาณ 300 เมตรจากทางแยก 8 ถึงทางแยก 11 โดยศึกษาจากแผนที่ผังเมืองเดิม (DSD) และแผนที่ผังเมืองใหม่ (DSD) พบว่าพื้นที่การศึกษามีพื้นที่ประมาณ 300 เมตร

พื้นที่ศึกษาโครงการโครงการชุมชน 2 ระยะการจราจร (ป.น.ป.น.) เป็นพื้นที่ประมาณ 300 เมตรจากทางแยก 8 ถึงทางแยก 11 โดยศึกษาจากแผนที่ผังเมืองเดิม (DSD) และแผนที่ผังเมืองใหม่ (DSD) พบว่าพื้นที่การศึกษามีพื้นที่ประมาณ 300 เมตร

พื้นที่ศึกษาโครงการโครงการชุมชน 2 ระยะการจราจร (ป.น.ป.น.) เป็นพื้นที่ประมาณ 300 เมตรจากทางแยก 8 ถึงทางแยก 11 โดยศึกษาจากแผนที่ผังเมืองเดิม (DSD) และแผนที่ผังเมืองใหม่ (DSD) พบว่าพื้นที่การศึกษามีพื้นที่ประมาณ 300 เมตร

มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม

งานช่างที่ปรึกษาตรวจสอบออกแบบ

โครงการต่อเนื่องถนนพหลโยธิน - ถนนพหลโยธินสาย 4 กิโลเมตรระยะ 8

ศูนย์บริการประชาชนโครงการ

สำนักงานโครงการโครงการชุมชน 2 ระยะการจราจร (ป.น.ป.น.) เป็นพื้นที่ประมาณ 300 เมตรจากทางแยก 8 ถึงทางแยก 11 โดยศึกษาจากแผนที่ผังเมืองเดิม (DSD) และแผนที่ผังเมืองใหม่ (DSD) พบว่าพื้นที่การศึกษามีพื้นที่ประมาณ 300 เมตร

ความเป็นมาของโครงการ

โครงการต่อเนื่องถนนพหลโยธิน - ถนนพหลโยธินสาย 4 กิโลเมตรระยะ 8 เป็นพื้นที่โครงการต่อเนื่องถนนพหลโยธินสาย 4 กิโลเมตรระยะ 8 โดยศึกษาจากแผนที่ผังเมืองเดิม (DSD) และแผนที่ผังเมืองใหม่ (DSD) พบว่าพื้นที่การศึกษามีพื้นที่ประมาณ 300 เมตร

วัตถุประสงค์ของโครงการ

(1) ศึกษาวิเคราะห์สภาพปัญหาการจราจรในพื้นที่ศึกษาและเสนอแนะการแก้ไข/ปรับปรุง/ขยายถนนให้มีความเหมาะสม (2) ศึกษาออกแบบผังเมืองโครงการต่อเนื่องถนนพหลโยธิน - ถนนพหลโยธินสาย 4 กิโลเมตรระยะ 8 (3) ศึกษาออกแบบผังเมืองโครงการต่อเนื่องถนนพหลโยธิน - ถนนพหลโยธินสาย 4 กิโลเมตรระยะ 8

ขอบเขตและระยะทางโครงการ

ระยะทางโครงการโครงการชุมชน 2 ระยะการจราจร (ป.น.ป.น.) เป็นพื้นที่ประมาณ 300 เมตรจากทางแยก 8 ถึงทางแยก 11 โดยศึกษาจากแผนที่ผังเมืองเดิม (DSD) และแผนที่ผังเมืองใหม่ (DSD) พบว่าพื้นที่การศึกษามีพื้นที่ประมาณ 300 เมตร

พื้นที่ศึกษาโครงการโครงการชุมชน 2 ระยะการจราจร (ป.น.ป.น.) เป็นพื้นที่ประมาณ 300 เมตรจากทางแยก 8 ถึงทางแยก 11 โดยศึกษาจากแผนที่ผังเมืองเดิม (DSD) และแผนที่ผังเมืองใหม่ (DSD) พบว่าพื้นที่การศึกษามีพื้นที่ประมาณ 300 เมตร

พื้นที่ศึกษาโครงการโครงการชุมชน 2 ระยะการจราจร (ป.น.ป.น.) เป็นพื้นที่ประมาณ 300 เมตรจากทางแยก 8 ถึงทางแยก 11 โดยศึกษาจากแผนที่ผังเมืองเดิม (DSD) และแผนที่ผังเมืองใหม่ (DSD) พบว่าพื้นที่การศึกษามีพื้นที่ประมาณ 300 เมตร

การประชาสัมพันธ์โครงการผ่านหน้า website <http://www.rama8-faichai.com>



การประชาสัมพันธ์ผ่านทางสถานีวิทยุ FM. 94.5 MHz. คลื่นสั้นๆ สุขนิยม



ที่ PN.MKT.04/04/55

วันที่ 4 เมษายน 2555

เรื่อง เอกสารยืนยันการออกอากาศ สถานีวิทยุกระจายเสียงเรดิโอ 1 F.M. 94.5 MHz.

เรียน

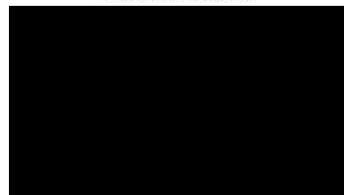
ตามที่ท่านได้ส่งบรรจุโฆษณาประชาสัมพันธ์สินค้า "สำนักการโยธา" กับ บริษัท พีเอ็น มีเดีย เน็ตเวิร์ค จำกัด ผู้ผลิต
รายการวิทยุ F.M. 94.5 MHz. คลื่นสั้นๆ สุขนิยม ขอยืนยันการประชาสัมพันธ์สินค้า "สำนักการโยธา" เดือนมีนาคม 2555 ทาง
สถานีได้ออกอากาศตามรายละเอียดดังนี้

ลักษณะการลงโฆษณา คือ เจาะประชาสัมพันธ์ จำนวน 1 ครั้ง ต่อวัน ในวันที่ 22,23,24,25,26,27

ระยะเวลา 22 มีนาคม 2555 ถึง 27 มีนาคม 2555

ทางบริษัท พีเอ็น มีเดีย เน็ตเวิร์ค จำกัด ขอยืนยันว่าได้ทำการออกอากาศประชาสัมพันธ์ดังกล่าวข้างต้นแล้ว

ขอแสดงความนับถือ



ผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท พีเอ็น มีเดีย เน็ตเวิร์ค จำกัด

ข้อความประชาสัมพันธ์ผ่านทางสถานีวิทยุ FM. 94.5 MHz. คลื่นสนุก สุขนิยม

ขอเชิญเข้าร่วมประชุมสัมมนาเพื่อรับฟังความคิดเห็นของประชาชน และผู้มีส่วนได้เสียต่อการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อม และสำรวจออกแบบโครงการต่อเชื่อมถนนพราณนก – พุทธมณฑลสาย ๔ กับสะพานพระราม ๘ จัดโดย สำนักการโยธา กรุงเทพมหานคร

วันพุธ ที่ 4 เมษายน พ.ศ. 2555 เวลา 08:30-12:30 น. ณ ห้องอเนกประสงค์ ชั้น 2
นันทอุทยานสโมสร ถนนอิสรภาพ แขวงบ้านช่างหล่อ เขตบางกอกน้อย กรุงเทพฯ

ท่านสามารถสอบถามรายละเอียดเพิ่มเติม ได้ที่ : สำนักการโยธา กรุงเทพมหานคร โทรศัพท์
0 2246 0301-2 และบริษัท ยูโนเด็ค แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด
โทรศัพท์ 0 2763 2828 ต่อ 2903, 08 1705 6133

ท่านสามารถลงทะเบียนเข้าร่วมประชุม ศึกษาข้อมูลโครงการ และแสดงความคิดเห็นได้ทางเว็บไซต์
ของสำนักการโยธา กรุงเทพมหานคร www.rama8-faichai.com

และอีเมลล์ : rama8_faichai@hotmail.co.th

สถานที่รับลงทะเบียนล่วงหน้า วันที่) 22-31 มีนาคม 2555 ในวันและเวลาราชการ)

- สำนักงานเขตบางกอกน้อย
- สำนักงานเขตบางพลัด

หรือสามารถลงทะเบียนได้ที่หน่วยงานในวันประชุม

การประชาสัมพันธ์ผ่านรายการโทรทัศน์ทางสถานีวิทยุโทรทัศน์กองทัพบกช่อง 5

ออกอากาศ วันที่ 26 มีนาคม 2555 รายการคิดดี มีสุข ช่วง “ข่าวคิดดี” ช่วงเวลา 14.30-15.00 น.



ใบอินพุตที่ 4: เมษายนนี้
ณ ห้องประชุมเอนกประสงค์ ชั้น 2
นิมิตอุทยานสโตน: เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร
สอบถามข้อมูลเพิ่มเติม
โทร.02 246 0301-2

ข้อความประชาสัมพันธ์ผ่านรายการโทรทัศน์ทางสถานีวิทยุโทรทัศน์กองทัพบกช่อง 5

ขอเชิญเข้าร่วมประชุมสัมมนาเพื่อรับฟังความคิดเห็นของประชาชน และผู้มีส่วนได้เสียต่อการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อม และสำรวจออกแบบโครงการต่อเชื่อมถนนพราณนก – พุทธมณฑลสาย ๔ กับสะพานพระราม ๘ จัดโดย สำนักการโยธา กรุงเทพมหานคร

วันพุธ ที่ 4 เมษายน พ.ศ. 2555 เวลา 08:30-12:30 น. ณ ห้องอเนกประสงค์ ชั้น 2
นันทอุทยานสโมสร ถนนอิสรภาพ แขวงบ้านช่างหล่อ เขตบางกอกน้อย กรุงเทพฯ

ท่านสามารถสอบถามรายละเอียดเพิ่มเติม ได้ที่ : สำนักการโยธา กรุงเทพมหานคร โทรศัพท์
0 2246 0301-2 และบริษัท ยูโนเด็ค แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด
โทรศัพท์ 0 2763 2828 ต่อ 2903, 08 1705 6133

ท่านสามารถลงทะเบียนเข้าร่วมประชุม ศึกษาข้อมูลโครงการ และแสดงความคิดเห็นได้ทางเว็บไซต์
ของสำนักการโยธา กรุงเทพมหานคร www.rama8-faichai.com

และอีเมลล์ : rama8_faichai@hotmail.co.th

สถานที่รับลงทะเบียนล่วงหน้า (วันที่) 22-31 มีนาคม 2555 ในวันและเวลาราชการ)

- สำนักงานเขตบางกอกน้อย
- สำนักงานเขตบางพลัด

หรือสามารถลงทะเบียนได้ที่หน่วยงานในวันประชุม

การประชาสัมพันธ์เชิญชวนทางหนังสือพิมพ์มติชน

ลงโฆษณาทางหนังสือพิมพ์มติชน เมื่อ วันที่ 2 เมษายน 2555



วันจันทร์ที่ 2 เมษายน พุทธศักราช 2555 ปีที่ 35 ฉบับที่ 12441 ราคา 10 บาท

ขอเชิญเข้าร่วมประชุมสัมมนา

เพื่อรับฟังความคิดเห็นของประชาชนและผู้มีส่วนได้เสีย
ต่อการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อม และสำรวจออกแบบโครงการ
ต่อเชื่อมถนนพหลโยธิน-พุทธมณฑลสาย ๔ กับสะพานพระราม ๘
จัดโดย สำนักงานโยธา กรุงเทพมหานคร

วันพุธที่ 4 เมษายน พ.ศ. 2555 เวลา 08:30-12:30 น.

ณ ห้องอเนกประสงค์ ชั้น 2 บัณฑิตวิทยาลัย

ถนนอิสราภาพ แขวงบ้านช่างหล่อ เขตบางกอกน้อย กรุงเทพฯ

ท่านสามารถลงทะเบียนเข้าร่วมประชุม
ศึกษาข้อมูลโครงการ และแสดง
ความคิดเห็นได้ทางเว็บไซต์ของ
สำนักงานโยธา กรุงเทพมหานคร
www.rama8-faichai.com
อีเมล: rama8_faichai@hotmail.co.th

สถานที่รับลงทะเบียนล่วงหน้า
(วันที่ 22-31 มีนาคม 2555
ในวันและเวลาราชการ)

1. สำนักงานเขตบางกอกน้อย
2. สำนักงานเขตบางพลัด

หรือสามารถลงทะเบียนได้ที่หน่วยงานใน
วันประชุม

ความเป็นมาของโครงการ

โครงการต่อเชื่อมถนนพหลโยธิน-พุทธมณฑลสาย ๔ กับสะพานพระราม ๘ เป็นหนึ่งในโครงการแก้ไข
ปัญหาการจราจรฝั่งธนบุรี กลุ่มที่ 2 (โครงการที่มีการติดตาม ตามโครงการพระราชดำริเดิม) โดยการเชื่อม
ต่อทางยกระดับในโครงการสะพานพระราม ๘ ที่ทางแยกต่างระดับอรุณอมรินทร์ ซึ่งได้เตรียมโครงสร้าง
เพื่อต่อขยายในอนาคต (Dead End Structure) ไว้แล้ว สำหรับการต่อเชื่อมไปสู่ถนนพหลโยธิน-พุทธมณฑล
สาย ๔ ทำให้โครงข่ายถนนสายหลักแนวตะวันออก-ตะวันตก ระหว่างฝั่งพระนครกับฝั่งธนบุรีและบริเวณ
รอบนอกด้านตะวันตก สามารถเชื่อมโยงและกระจายการจราจรจากเส้นทางที่การจราจรติดขัดหนาแน่นสู่
เส้นทางใหม่ได้ รวมทั้งอำนวยความสะดวกด้านการจราจรแก่สถาบันการแพทย์สยามินทราธิราชเช่นกัน

ท่านที่ไม่สามารถเข้าร่วมประชุมได้และต้องการแสดงความคิดเห็นต่อโครงการ ทางโครงการฯ เปิดรับฟัง
ความคิดเห็นจากทุกท่าน จนถึงวันที่ 19 เมษายน 2555 ตามช่องทางแสดงความคิดเห็นอื่นๆ ดังนี้

- เว็บไซต์ สำนักงานโยธา กรุงเทพมหานคร : www.rama8-faichai.com
- อีเมล : rama8_faichai@hotmail.co.th
- จดหมายไปรษณีย์บัตร : ตู้ ปณ. 23 ปณศ. บางนา กรุงเทพฯ 10260
- โทรศัพท์ 02 763 2828 ต่อ 2903, 08 1705 6133 โทรสาร : 0 2763 2839



กรุงเทพมหานคร

“เอกสารประกอบ
การประชุม”

การประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ครั้งที่ 1
ต่อการกำหนดขอบเขตการศึกษา และแนวทางการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
งานจ้างที่ปรึกษาศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และสำรวจออกแบบโครงการต่อเชื่อมถนนพหลโยธิน – ถนนพุทธมณฑลสาย 4
กับสะพานพระราม 8



4 เมษายน 2555

ณ สำนักงานโยธาธิการและผังเมือง เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร

ดำเนินการโดย



บริษัท เอพซิลอน จำกัด



บริษัท นูแมฟ จำกัด



บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์
เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด



งานจ้างที่ปรึกษาเพื่อศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อม และสำรวจออกแบบ โครงการต่อเชื่อมถนนพราณนก - ถนนพุทธรณทลสาย 4 กับสะพานพระราม 8

1. ความเป็นมาของโครงการ

โครงการต่อเชื่อมถนนพราณนก - พุทธรณทลสาย 4 กับสะพานพระราม 8 เป็นหนึ่งในโครงการที่มีการติดตาม ตามโครงการพระราชดำริเดิมในการแก้ไขปัญหาโดยรอบศิริราช โดยการเชื่อมต่อทางยกระดับในโครงการสะพานพระราม 8 ที่ทางแยกต่างระดับอรุณอมรินทร์ ซึ่งได้เตรียมโครงสร้างเพื่อต่อขยายในอนาคต (Dead End Structure) ที่เตรียมไว้แล้ว สำหรับการต่อเชื่อมไปสู่ถนนพราณนก - พุทธรณทลสาย 4 ทำให้โครงข่ายถนนสายหลักแนวตะวันออก - ตะวันตก ระหว่างฝั่งพระนครกับฝั่งธนบุรีและปริมณฑลรอบนอกด้านตะวันตกสามารถเชื่อมโยงและกระจายการจราจรจากเส้นทางที่การจราจรติดขัดหนาแน่นสู่เส้นทางใหม่นี้ได้ รวมทั้งอำนวยความสะดวกด้านการจราจรแก่สถาบันการแพทย์สยามินทราธิราชเช่นกัน

สำนักการโยธา กรุงเทพมหานคร จึงได้ดำเนินการจ้างที่ปรึกษาเพื่อให้บริการในการศึกษาความเหมาะสมและผลกระทบสิ่งแวดล้อม รวมทั้งงานสำรวจออกแบบรายละเอียด และสำรวจสังหาริมทรัพย์เบื้องต้น ตลอดจนจัดเตรียมเอกสารประกอบประกวดราคา และประเมินราคาก่อสร้าง เพื่อให้สามารถนำผลจากการศึกษาและออกแบบโครงการไปใช้ดำเนินการแก้ไขปัญหาได้อย่างเป็นรูปธรรม และสอดคล้องกับโครงการศึกษาวางแผนด้านการจราจรและขนส่งหรือแผนการพัฒนาที่ดินอื่นๆ ของภาครัฐในพื้นที่ดังกล่าว

2. วัตถุประสงค์ของโครงการ

- 2.1 ศึกษาวิเคราะห์สภาพ/ปัญหาการจราจร การเพิ่มขีดความสามารถ และเสนอแนะการเพิ่ม/เสริมโครงข่ายถนนจรยุทธสัญศาสตร์ เพื่อกระจายการจราจรสู่ถนนสายหลัก/สายรองบริเวณใกล้เคียงและที่เกี่ยวข้อง
- 2.2 ศึกษาออกแบบการต่อเชื่อมถนนพราณนก - พุทธรณทล สาย 4 กับทางแยกต่างระดับอรุณอมรินทร์
- 2.3 ศึกษาปรับปรุงกายภาพ/จัดการจราจร/ปรับปรุงระบบจราจรสงเคราะห์ จากแยกไฟฉายถึงแยกอรุณอมรินทร์และแยกศิริราช โดยรวมทั้งระบบ

3. ขอบเขตและระยะเวลาปฏิบัติงาน

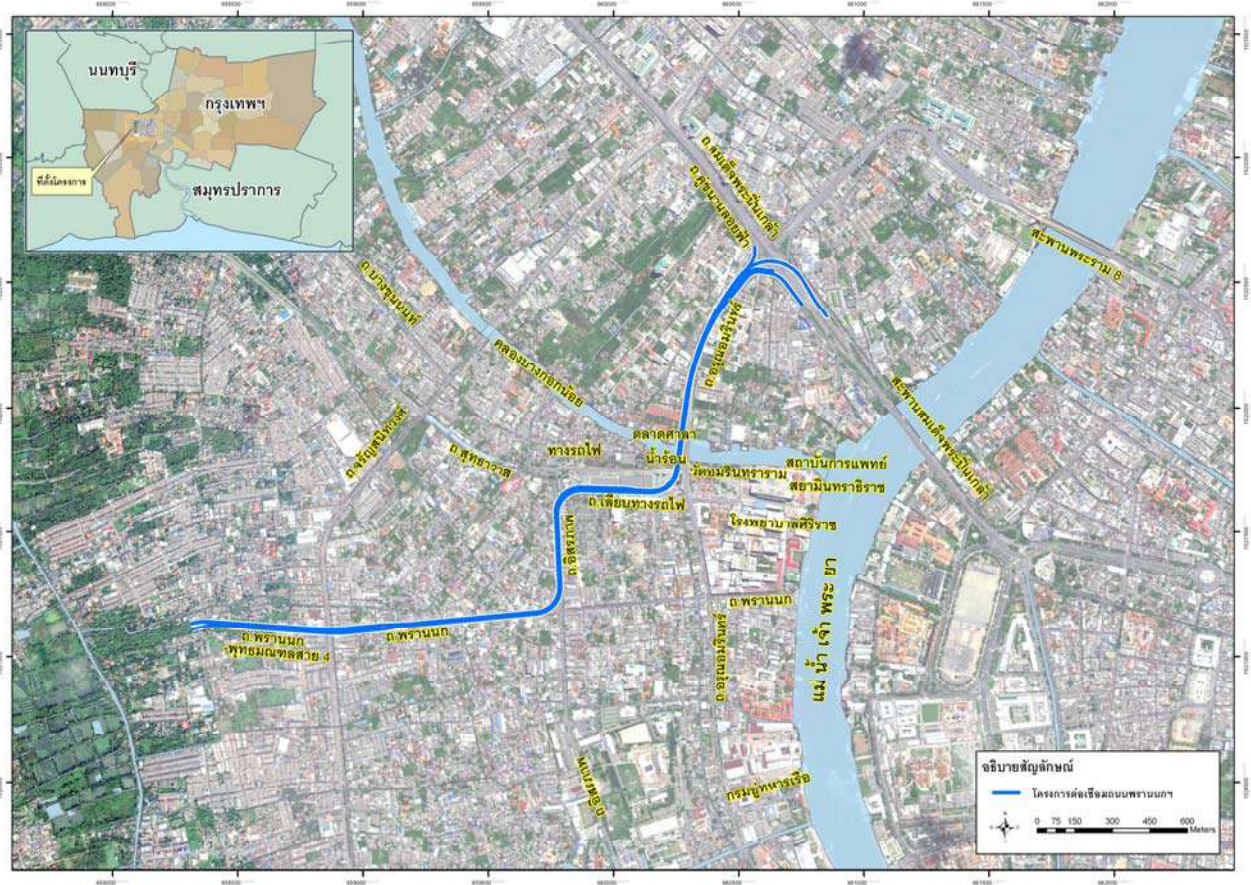


ระยะเวลาปฏิบัติงาน 360 วัน (ประมาณเดือนกันยายน 2554-พฤศจิกายน 2555) โดยจะดำเนินงานโครงการให้ครอบคลุมหัวข้อต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง ซึ่งประกอบด้วยงานหลัก 3 งาน คือ

- ☐ งานศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อม (Environmental Study)
- ☐ งานสำรวจออกแบบรายละเอียด
- ☐ งานสำรวจอสังหาริมทรัพย์เบื้องต้น

4. พื้นที่ศึกษาของโครงการ

ระยะทางก่อสร้างตามแนวเส้นทางโครงการ ประมาณ 3.3 กิโลเมตร ตั้งแต่แยกไฟฉายถึงแยกอรุณอมรินทร์ (เชื่อมกับถนนพราณนก - พุทธมณฑลสาย 4) โดยครอบคลุมพื้นที่เขตบางกอกน้อย ได้แก่ แขวงบ้านช่างหล่อ แขวงบางขุนศรี แขวงศิริราช และแขวงอรุณอมรินทร์ และเขตบางพลัด ได้แก่ แขวงบางยี่ขัน ของกรุงเทพมหานคร ที่ตั้งโครงการแสดงดังรูปที่ 1



รูปที่ 1 ที่ตั้งโครงการต่อเชื่อมถนนพรานนก - ถนนพุทธมณฑลสาย 4 กับสะพานพระราม 8

5. รายละเอียดโครงการ

รูปแบบถนนโครงการเป็นทางยกระดับขนาด 2 ช่องจราจร (ไป-กลับ) เชื่อมระหว่างถนนพรานนก - พุทธรณีสทชัย 4 กับสะพานพระราม 8 โดยต่อเชื่อมกับโครงสร้างเพื่อต่อขยายในอนาคต (Dead End Structure) ของทางแยกต่างระดับอรุณอมรินทร์ที่มีอยู่เดิม แนวเส้นทางเริ่มต้นบนถนนพรานนก - พุทธรณีสทชัย 4 (อยู่ระหว่างการก่อสร้าง) ข้ามถนนเจริญสุขนิทวงศ์บริเวณแยกไฟฉาย ช้อนทับถนนพรานนก ถนนอิสรภาพ ถนนรถไฟ ข้ามคลองบางกอกน้อย วางตัวช้อนทับถนนอรุณอมรินทร์ไปทางทิศเหนือเชื่อมทางยกระดับบรมราชชนนี และถนนปิ่นเกล้าผ่านนครชัยศรี ความยาวรวมประมาณ 3.3 กิโลเมตร โดยระหว่างแนวเส้นทางจะมีทางขึ้น/ทางลง เพื่ออำนวยความสะดวกสำหรับการเดินทางระหว่างทางยกระดับของโครงการกับโรงพยาบาลศิริราชและพื้นที่ต่อเนื่องตลอดจนเชื่อมโยงกับโครงข่ายถนนโดยรอบ

โดยระหว่างการดำเนินงานจะมีการศึกษาคัดเลือกรูปแบบที่เหมาะสมให้ครอบคลุมปัจจัยหลัก ทั้ง 3 ด้าน ได้แก่ ปัจจัยด้านวิศวกรรมจราจร เศรษฐกิจการลงทุน และปัจจัยด้านผลกระทบสิ่งแวดล้อมและสังคม เพื่อให้ได้รูปแบบที่เหมาะสมที่สุด เพื่อดำเนินการในขั้นตอนถัดไป



6. ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับจากการพัฒนาโครงการ

- 6.1 เพิ่มประสิทธิภาพของโครงข่ายถนนฝั่งธนบุรีของกรุงเทพมหานคร
- 6.2 ช่วยบรรเทาปัญหาการจราจรบริเวณย่านศิริราชให้การจราจรมีสภาพคล่องตัวขึ้น สามารถรองรับปริมาณจราจรทั้งในปัจจุบันและอนาคต
- 6.3 เพิ่มประสิทธิภาพการคมนาคมเชื่อมต่อโครงการสถาบันการแพทย์สยามินตราธิราช
- 6.4 เป็นการยกระดับคุณภาพชีวิตของชุมชนในพื้นที่ให้มีคุณภาพชีวิตที่ดีขึ้น

7. การศึกษารูปแบบโครงการ

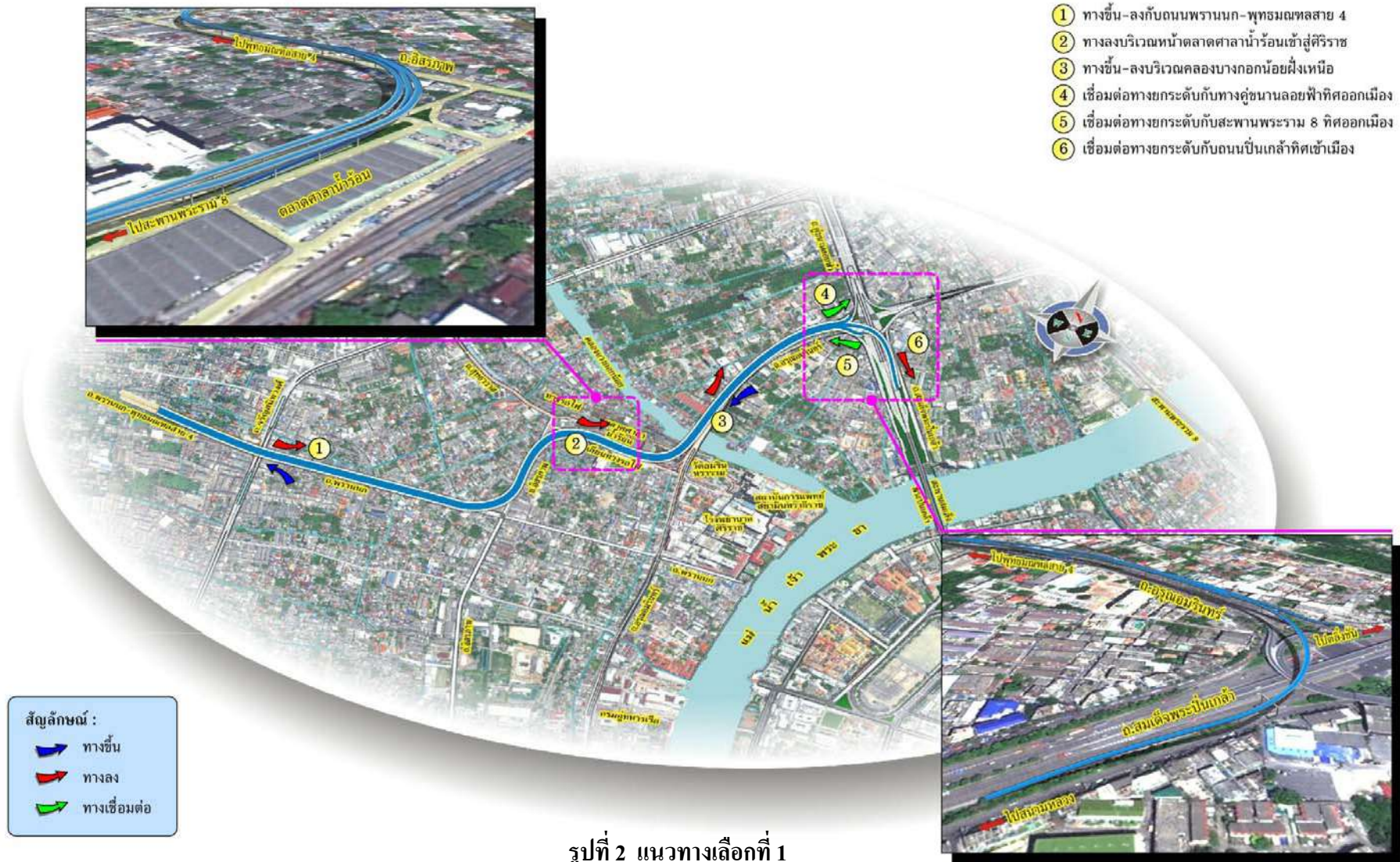
เนื่องจากที่ตั้งโครงการอยู่ในพื้นที่ที่มีชุมชนอาศัยอยู่ค่อนข้างหนาแน่น ดังนั้นเพื่อหลีกเลี่ยงผลกระทบที่จะเกิดขึ้นกับประชาชนในพื้นที่ จึงกำหนดให้แนวเส้นทางโครงการวางตัวอยู่บนถนนเดิมทั้งหมด ยกเว้นบางบริเวณที่จำเป็นต้องมีการเวนคืนเพื่อความปลอดภัยด้านการจราจร จึงจะพิจารณาเวนคืนที่ดินเพิ่มเติม โดยใช้พื้นที่ของหน่วยงานราชการในลำดับแรก ดังนั้นจึงไม่จำเป็นต้องทำการคัดเลือกแนวเส้นทางของโครงการสำหรับโครงการนี้ แต่เนื่องด้วยข้อจำกัดด้านพื้นที่ในการกำหนดตำแหน่งและรูปแบบของทางขึ้น-ลงทางยกระดับที่มีความเป็นไปได้ทางวิศวกรรมให้มีความเหมาะสมกับความต้องการในการเดินทาง ค่าก่อสร้าง ผลกระทบต่อชุมชนและสิ่งแวดล้อม ยังไม่สามารถสรุปได้ชัดเจนจึงเป็นเรื่องที่ควรมีการศึกษาถึงรูปแบบที่มีความเหมาะสมมากที่สุด

ดังนั้นจึงได้ทำการศึกษาและคัดเลือกรูปแบบทางขึ้น-ลงที่มีความเหมาะสมที่สุดของโครงการ โดยนำมาพิจารณาเปรียบเทียบข้อได้เปรียบ-เสียเปรียบครอบคลุมในทุกด้านอันประกอบด้วย ปัจจัยด้านวิศวกรรมและการจราจร ปัจจัยด้านเศรษฐกิจและการลงทุนและปัจจัยด้านผลกระทบสิ่งแวดล้อมและสังคม สรุปได้ว่ารูปแบบทางเลือกของโครงการมี 3 แนวทางเลือก ดังแสดงในรูปที่ 2 ถึง รูปที่ 4



เอกสารประกอบการประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ครั้งที่ 1

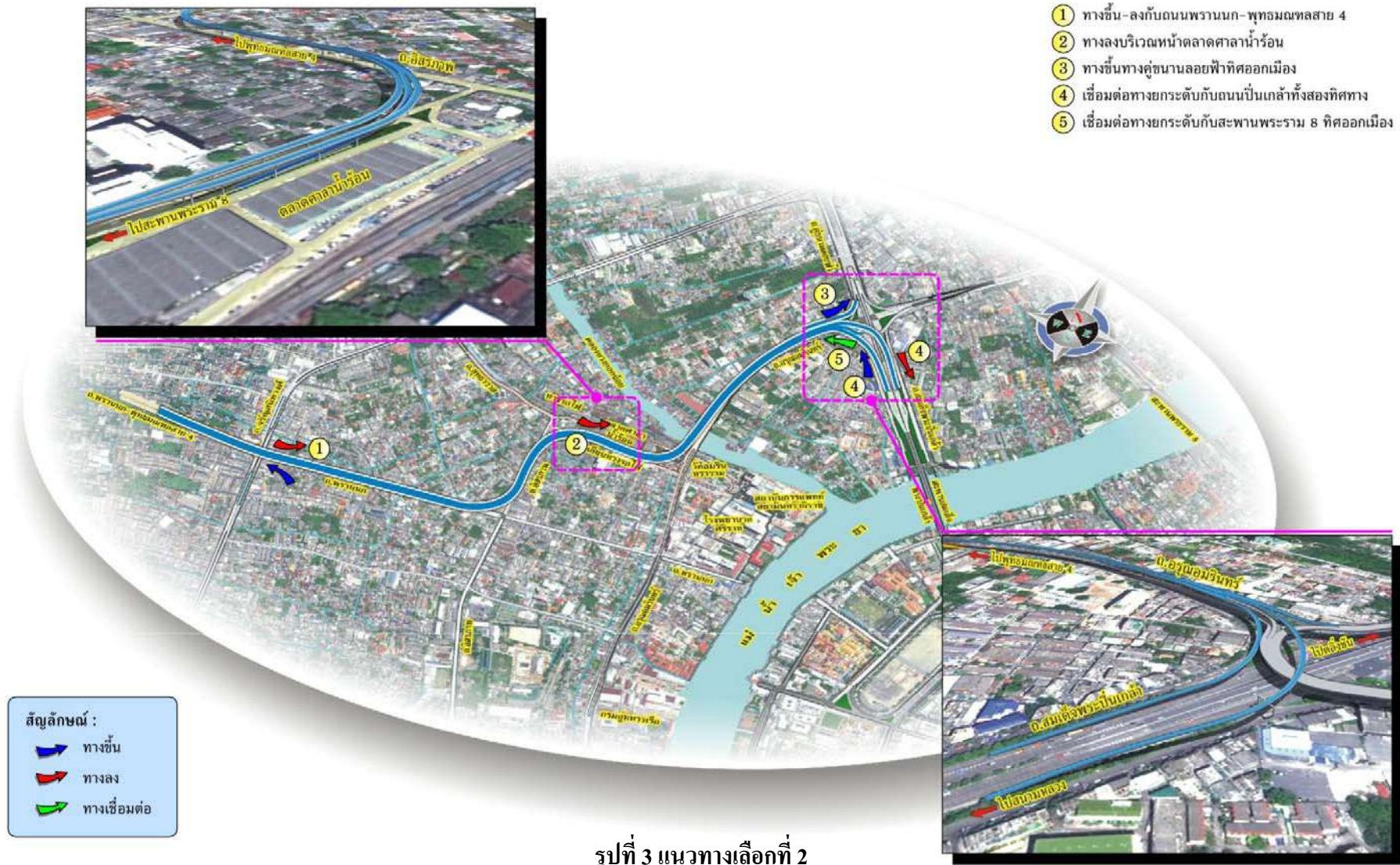
งานจ้างที่ปรึกษา เพื่อสำรวจ ออกแบบ โครงการต่อเชื่อมถนนพราณก - พุทธรณทลสาย 4 กับสะพานพระราม 8





เอกสารประกอบการประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ครั้งที่ 1

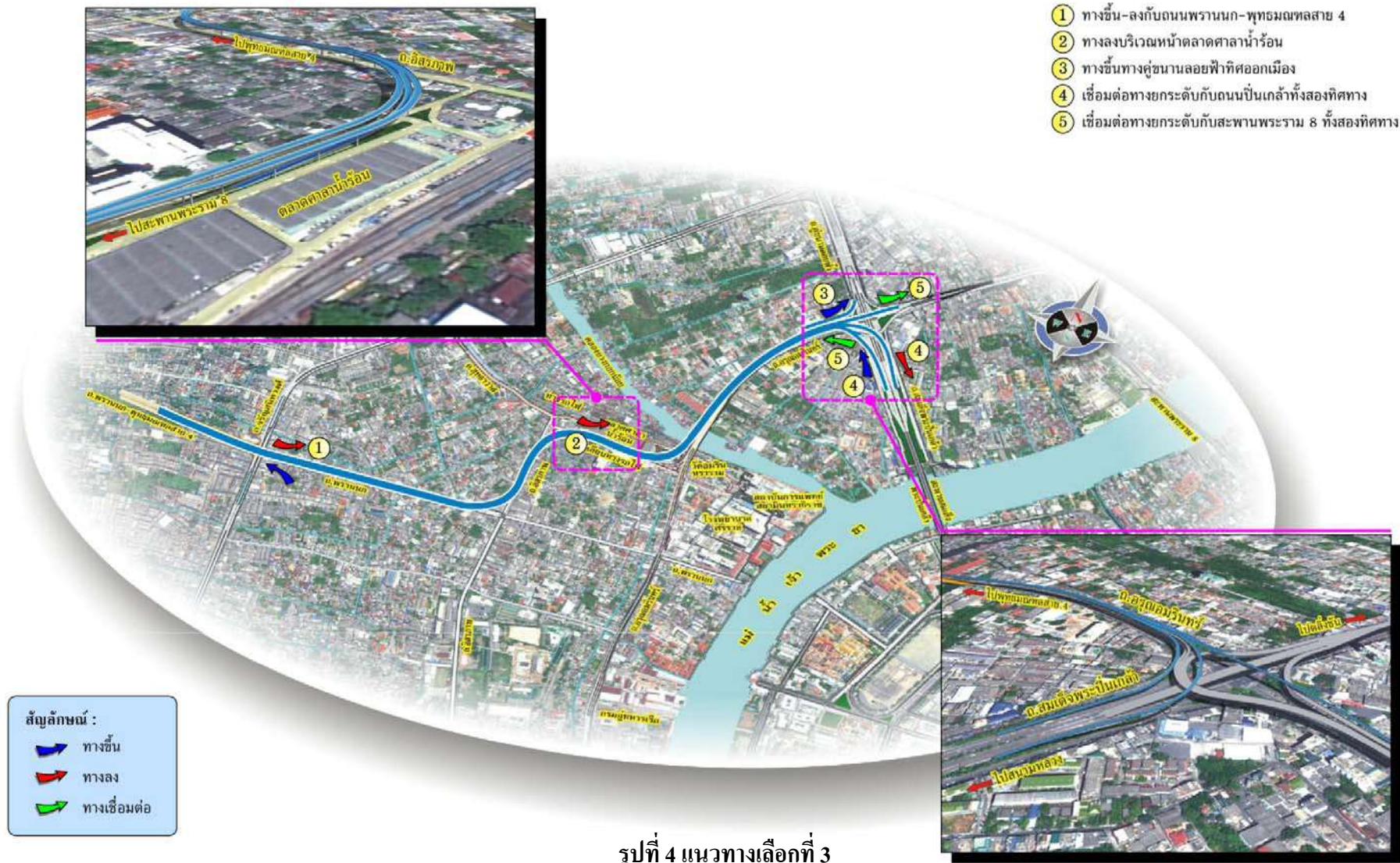
งานจ้างที่ปรึกษา เพื่อสำรวจ ออกแบบ โครงการต่อเชื่อมถนนพหลโยธิน - พุทธมณฑลสาย 4 กับสะพานพระราม 8





เอกสารประกอบการประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ครั้งที่ 1

งานจ้างที่ปรึกษา เพื่อสำรวจ ออกแบบ โครงการต่อเชื่อมถนนพรานนก - พุทธรณีสทลสาย 4 กับสะพานพระราม 8



มีข้อได้เปรียบ-เสียเปรียบของแต่ละแนวทางเลือกดังนี้

| แนวทางเลือก | ผลกระทบต่อประชาชนจากการเวนคืน | รองรับทิศทางการเดินทาง | ผลกระทบระหว่างก่อสร้าง | มูลค่าการลงทุน |
|--|-------------------------------|------------------------|------------------------|----------------|
| 1  | น้อย | น้อย | ปานกลาง | ปานกลาง |
| 2  | น้อย | ปานกลาง | ปานกลาง | ปานกลาง |
| 3  | มาก | มาก | มาก | มาก |

7.2 การคัดเลือกรูปแบบโครงการ

เมื่อกำหนดแนวทางเลือกของโครงการเรียบร้อยแล้ว จะเป็นขั้นตอนการคัดเลือกเพื่อให้ได้รูปแบบที่มีความเหมาะสม โดยพิจารณาถึงข้อได้เปรียบ/เสียเปรียบของแต่ละแนวทางเลือก ซึ่งสะท้อนมาจากผลประโยชน์ที่จะได้รับและมูลค่าการลงทุนโครงการรวมถึงผลกระทบที่มีต่อสภาพแวดล้อม สังคมและชุมชนภายในพื้นที่ศึกษามาพิจารณาเป็นหลักเกณฑ์ในการคัดเลือกแนวทางเลือกโดยการกำหนดปัจจัยย่อยในแต่ละปัจจัยหลักรวมถึงคะแนนน้ำหนักในแต่ละปัจจัยย่อยนั้นๆ

การคัดเลือกรูปแบบทางขึ้น-ลงที่เหมาะสมของโครงการ จะพิจารณาจากปัจจัยหลัก 3 ด้าน ประกอบด้วย ปัจจัยด้านวิศวกรรมและจราจร ปัจจัยด้านเศรษฐกิจและการลงทุนและปัจจัยด้านผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม โดยแบ่งเป็นปัจจัยย่อยที่มีนัยสำคัญสำหรับโครงการนี้ ดังแสดงในรูปที่ 5



รูปที่ 5 ปัจจัยหลักสำหรับการคัดเลือกรูปแบบทางขึ้น-ลงที่เหมาะสมของโครงการ

ผลการให้คะแนนเปรียบเทียบรูปแบบโครงการพบว่าแนวทางเลือกที่ 2 ได้รับคะแนนรวมสูงสุดโดยมีความได้เปรียบในปัจจัยด้านวิศวกรรมและจราจรมากกว่าแนวทางเลือกอื่นๆ ในขณะที่ได้คะแนนตามปัจจัยด้านเศรษฐกิจและการลงทุนและปัจจัยด้านผลกระทบสิ่งแวดล้อมและสังคมใกล้เคียงกับแนวทางเลือกที่ 1 มาก ส่วนแนวทางเลือกที่ 3 ได้รับคะแนนต่ำที่สุดในแต่ละปัจจัย ทั้งนี้เพราะการเพิ่มทางเชื่อมกับสะพานพระราม 8 ในทิศเข้าเมืองโดยตรงเพิ่มขึ้นอีกหนึ่งทิศทางนั้น นอกจากจะมีค่าก่อสร้างสูงกว่าแนวทางเลือกอื่นๆ แล้วยังต้องเวนคืนที่ดินและสิ่งปลูกสร้างมากกว่าแต่กลับไม่ช่วยเพิ่มผลประโยชน์ทางด้านการเศรษฐกิจมากนัก เนื่องจากการส่งรถเข้าใจกลางเมืองผ่านสะพานพระราม 8 โดยตรงเป็นการเพิ่มภาระให้สะพานพระราม 8 ที่ปัจจุบันมีสภาพติดขัดมากอยู่แล้ว โดยเฉพาะในช่วงชั่วโมงเร่งด่วนเช้า

8. รูปแบบโครงการ

จุดเริ่มต้นทางยกระดับอยู่บนถนนพราณนก-พุทธมณฑลสาย 4 ห่างจากจุดตัดถนนเจริญสุขุมวิทประมาณ 600 เมตร แนววางตัวซ้อนทับถนนพราณนก-พุทธมณฑลสาย 4 บนพื้นที่เกาะกลางถนน ยกขึ้นเป็นทางยกระดับขนาด 4 ช่องจราจรไป-กลับ ข้ามถนนเจริญสุขุมวิทที่แยกไฟฉาย (ปัจจุบันอยู่ระหว่างงานก่อสร้างทางลอดแยกไฟฉายและงานก่อสร้างรถไฟฟ้าสายสีน้ำเงินตามแนวถนนเจริญสุขุมวิทที่ระดับชั้นที่ 2)

เมื่อแนวข้ามแยกไฟฉายแล้วจะซ้อนทับถนนพราณนกเป็นทางยกระดับขนาด 2 ช่องจราจร (ไป-กลับ) ซ้อนทับถนนอิสราภาพ และถนนรถไฟ

ทางยกระดับของโครงการจะข้ามคลองบางกอกน้อย โดยกำหนดเป็นสะพานที่ก่อสร้างด้วยวิธีคานอิสระสมดุล (Balanced Cantilever Method) โดยไม่มีตอม่อในคลอง วางตัวอยู่ทางฝั่งทิศตะวันตกของสะพานอรุณอมรินทร์เดิม



รูปที่ 6 ทางยกระดับของโครงการจะข้ามคลองบางกอกน้อยโดยไม่มีตอม่อในคลอง

จากนั้นแนวจะซ้อนทับกับถนนอรุณอมรินทร์เข้าเชื่อมกับ โครงสร้างเพื่อต่อขยายในอนาคต (Dead End Structure) ที่เตรียมไว้บริเวณทางแยกต่างระดับอรุณอมรินทร์เดิมรวมระยะทางประมาณ 3.3 กิโลเมตร

โดยจัดให้มีทางขึ้น-ลงเพื่อรองรับการจราจรในพื้นที่ดังนี้

1. ทางขึ้น-ลง ถนนพราณนกและถนนพราณนก-พุทธรณทลสาย 4 บริเวณแยกไฟฉาย เป็นทางขึ้นลงขนาด 2 ช่องจราจรไป-กลับ มีลักษณะเป็นสะพานลอยข้ามแยกไฟฉายตามแนวถนน โครงการ



รูปที่ 7 ทางขึ้น-ลง ถนนพราณนกและถนนพราณนก-พุทธรณทลสาย 4 บริเวณแยกไฟฉาย

2. ทางลงถนนรถไฟบริเวณหน้าตลาดสดน้ำร้อน ขนาด 1 ช่องจราจร ทิศทางมุ่งหน้าวัดอมรินทราราม และโรงพยาบาลศิริราช



รูปที่ 8 ทางลงถนนรถไฟบริเวณหน้าตลาดสดน้ำร้อน

3. ทางขึ้นทางคู่ขนานลอยฟ้า ขนาด 1 ช่องจราจร เชื่อมกับโครงสร้างเพื่อต่อขยายในอนาคต (Dead End Structure) ที่สร้างไว้แล้ว เพื่อรับรถจากโรงพยาบาลศิริราชและจากสะพานอรุณอมรินทร์ เดิมขึ้นทางคู่ขนานลอยฟ้าที่ออกเมืองและทางขึ้น-ลงบนถนนปิ่นเกล้า-นครชัยศรีขนาดทิศทางละ 1 ช่องจราจร เพื่อรับ-ส่งรถกับสะพานสมเด็จพระปิ่นเกล้าทั้งสองทิศทาง



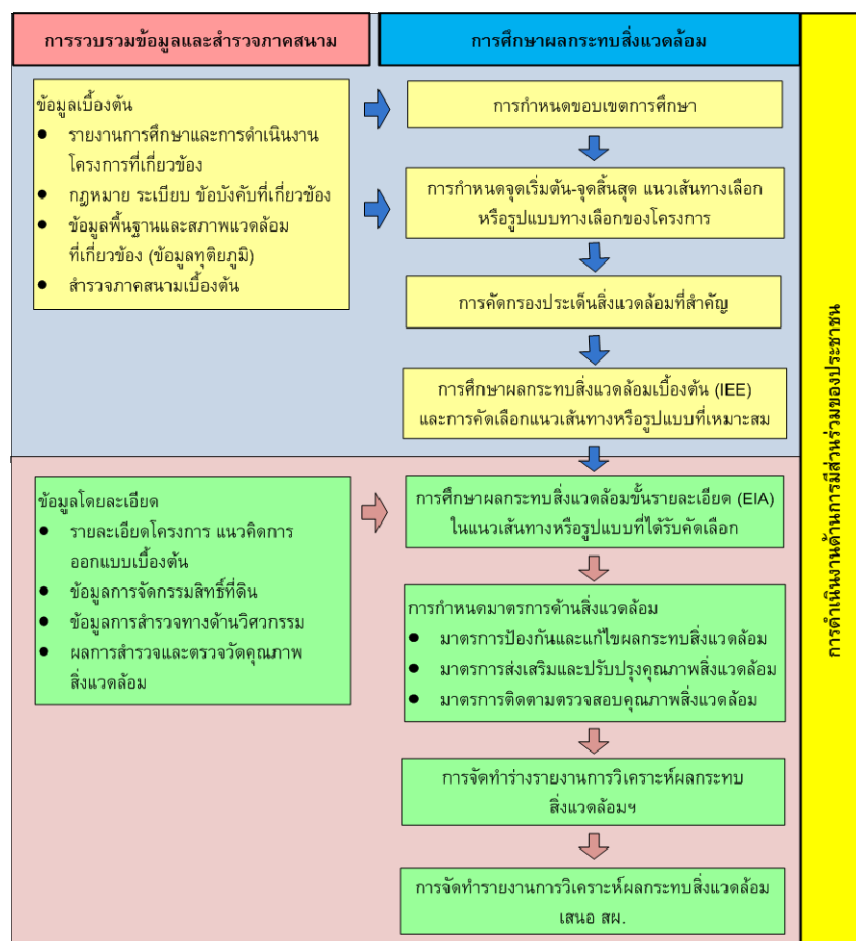
รูปที่ 9 ทางขึ้นทางคู่ขนานลอยฟ้า ขนาด 1 ช่องจราจร กับ Dead End Structure ที่สร้างไว้แล้ว



9. การศึกษาด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ

การศึกษาด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ แบ่งออกเป็น 2 ขั้นตอนหลัก (รูปที่ 10) คือ

- (1) การศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น (IEE) ของโครงการ เพื่อคัดเลือกแนวเส้นทางหรือรูปแบบการพัฒนาโครงการที่เหมาะสม และคัดกรองประเด็นสิ่งแวดล้อมที่สำคัญเพื่อนำไปศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อมขั้นรายละเอียด
- (2) การศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อมขั้นรายละเอียด (EIA) เป็นการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อมโดยละเอียดของแนวเส้นทางหรือรูปแบบที่ได้รับการคัดเลือก และจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม เพื่อนำเสนอสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พิจารณา



รูปที่ 10 ขั้นตอนการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อม



พื้นที่ศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการจะครอบคลุมพื้นที่โครงการและพื้นที่โดยรอบในระยะทาง 500 เมตรจากกึ่งกลางแนวเส้นทางทั้งสองข้าง

9.1 การศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น (ไออีอี)

การศึกษาสภาพแวดล้อมปัจจุบันของพื้นที่โครงการ และการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นจะครอบคลุมองค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมต่าง ๆ รวม 4 ประเภท ได้แก่ ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพ คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ และคุณค่าต่อคุณภาพชีวิต โดยได้คัดกรองประเด็นสิ่งแวดล้อมที่เกี่ยวข้องกับโครงการในเบื้องต้น จากประเด็นสิ่งแวดล้อมที่สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) ระบุไว้ใน “ระบบการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของประเทศไทย พ.ศ. 2548” ซึ่งพบว่าประเด็นสิ่งแวดล้อมที่เกี่ยวข้องกับโครงการมีจำนวน 29 ประเด็น ได้แก่

| ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม ด้านกายภาพ | ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม ด้านชีวภาพ | คุณค่าการใช้ประโยชน์ ของมนุษย์ | คุณค่าต่อ คุณภาพชีวิต |
|---|---|--|---|
| <input type="checkbox"/> สภาพภูมิประเทศ <input type="checkbox"/> ทรัพยากรดิน <input type="checkbox"/> ธรณีวิทยาและ แผ่นดินไหว <input type="checkbox"/> อุทกวิทยาน้ำผิวดิน และน้ำใต้ดิน <input type="checkbox"/> คุณภาพน้ำผิวดินและ น้ำใต้ดิน <input type="checkbox"/> อุตุนิยมวิทยาและ คุณภาพอากาศ <input type="checkbox"/> เสียง <input type="checkbox"/> ความสั่นสะเทือน | <input type="checkbox"/> นิเวศวิทยาทางน้ำ <input type="checkbox"/> นิเวศวิทยาทางบก | <input type="checkbox"/> น้ำเพื่อการอุปโภค และบริโภค <input type="checkbox"/> การคมนาคมขนส่ง <input type="checkbox"/> สาธารณูปโภคและ สาธารณูปการ <input type="checkbox"/> พลังงาน <input type="checkbox"/> การควบคุมน้ำท่วม และการระบายน้ำ <input type="checkbox"/> การท่องเที่ยวและ สันทนาการ <input type="checkbox"/> การใช้ประโยชน์ที่ดิน | <input type="checkbox"/> เศรษฐกิจ-สังคม <input type="checkbox"/> การโยกย้ายและ การเวนคืน <input type="checkbox"/> การศึกษา <input type="checkbox"/> สุขภาพและ การสาธารณสุข <input type="checkbox"/> อาชีวอนามัยและ ความปลอดภัย <input type="checkbox"/> การแบ่งแยก <input type="checkbox"/> ความปลอดภัย ในสังคม <input type="checkbox"/> สุขภาพ <input type="checkbox"/> ความสำคัญเฉพาะ ต่อชุมชน <input type="checkbox"/> ผู้ใช้ทาง <input type="checkbox"/> ประวัติศาสตร์และ โบราณคดี <input type="checkbox"/> สุนทรียภาพ |



ขั้นตอนการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นของโครงการที่สำคัญมีดังนี้

- (1) การกำหนดขอบเขตการศึกษา พิจารณาประเด็นสิ่งแวดล้อมที่จำเป็นต้องทำการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
- (2) การรวบรวมและศึกษาข้อมูลทุติยภูมิ พิจารณาจากข้อมูลพื้นฐานและคุณภาพสิ่งแวดล้อมจากเอกสาร รายงาน แผนที่ต่างๆ และการสำรวจภาคสนามเบื้องต้นในกรณีที่ข้อมูลทุติยภูมิขาดความสมบูรณ์
- (3) การศึกษาทางเลือกของโครงการ โดยพิจารณาจากข้อจำกัดด้านสิ่งแวดล้อมร่วมกับรูปแบบเบื้องต้นและข้อจำกัดทางวิศวกรรม ข้อจำกัดด้านพื้นที่ และข้อจำกัดอื่นๆ
- (4) การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น เป็นการศึกษาและรวบรวมข้อมูลสภาพสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นในแต่ละปัจจัยทั้ง 29 ปัจจัยข้างต้น เพื่อนำมาประเมินผลกระทบแต่ละปัจจัยร่วมกับกิจกรรมของโครงการ จากนั้นนำผลการศึกษาดังกล่าวมากำหนดปัจจัยหลักในการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมในชั้นรายละเอียด ตลอดจนคัดเลือกประเด็นที่มีนัยสำคัญมาเปรียบเทียบและให้คะแนนสำหรับการศึกษาแนวเส้นทางที่เหมาะสม ร่วมกับปัจจัยในด้านอื่นๆ

9.2 การศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อมชั้นรายละเอียด (อีไอเอ)

การศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อมชั้นรายละเอียดของแนวเส้นทางและรูปแบบที่ได้รับการคัดเลือก มีวิธีการศึกษาดังนี้

9.2.1 ขอบเขตและขั้นตอนการศึกษา

การศึกษาและจัดทำรายงานการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการจะอ้างอิงตามแนวทางการจัดทำรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในเอกสารท้ายประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดประเภทและขนาดของโครงการหรือกิจการซึ่งต้องจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และหลักเกณฑ์ วิธีการ ระเบียบปฏิบัติ รวมทั้งแนวทางการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประเภทโครงการคมนาคมทางบก โดยกลุ่มคมนาคม สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2549 และข้อกฎหมายอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง โดยจะพิจารณาครอบคลุมทรัพยากรสิ่งแวดล้อม 4 ด้าน ประกอบด้วย ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมด้านกายภาพ ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมด้านชีวภาพ คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ และคุณค่าต่อคุณภาพชีวิต



9.2.2 วิธีการศึกษา

- (1) การศึกษาข้อมูลโครงการ ได้แก่ รายละเอียดแนวเส้นทางโครงการ แนวคิดในการออกแบบเบื้องต้น รูปแบบเบื้องต้น การจัดกรรมสิทธิ์ที่ดิน กิจกรรมการก่อสร้าง แผนงานและขั้นตอนการก่อสร้างและดำเนินการ โครงการ
- (2) การศึกษาสภาพแวดล้อมปัจจุบันของโครงการตามแนวทางเลือกหรือรูปแบบที่ได้รับการคัดเลือก โดยการรวบรวมข้อมูลเพิ่มเติม สำรวจ และศึกษาสภาพทรัพยากรสิ่งแวดล้อมปัจจุบันในพื้นที่ศึกษาครอบคลุมทรัพยากรและคุณค่าต่างๆ ในประเด็นสิ่งแวดล้อมสำคัญที่ได้จากการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น เพื่อให้ได้ข้อมูลครอบคลุมทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทุกประเภทที่ศึกษาและครบถ้วนเพียงพอต่อการนำไปใช้ในการประเมินผลกระทบ
- (3) การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมอันอาจเกิดขึ้นจากการดำเนินโครงการ โดยการศึกษาวิเคราะห์ และประเมินผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม เศรษฐกิจ สังคม และทรัพยากรในบริเวณพื้นที่โครงการและบริเวณโดยรอบที่คาดว่าจะเกิดขึ้นจากการพัฒนาโครงการ ทั้งผลกระทบทางบวก (ผลประโยชน์) และผลกระทบทางลบ (ผลเสีย) รวมถึงระดับความรุนแรงของผลกระทบ ทั้งในระยะสั้นและระยะยาว ทั้งในกรณีที่ไม่มีโครงการและกรณีมีโครงการ (ระยะก่อสร้างและดำเนินการ)
- (4) การกำหนดมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม ประกอบด้วย มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ที่เหมาะสมและสอดคล้องกับผลกระทบที่คาดว่าจะเกิดขึ้น

9.2.3 สรุปประเด็นสิ่งแวดล้อมในการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อมขั้นรายละเอียด (อีไอเอ)

ประเด็นสิ่งแวดล้อมสำคัญที่จะศึกษาในขั้นรายละเอียดและขอบเขตการศึกษาทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทั้ง 15 ประเด็น แสดงรายละเอียดดังนี้

ตารางที่ 1 ประเด็นสิ่งแวดล้อมที่จะศึกษาในขั้นรายละเอียด (อีไอเอ)

| ประเด็นสิ่งแวดล้อม | ขอบเขตการศึกษา |
|------------------------------|--|
| ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ | |
| 1) คุณภาพน้ำผิวดิน | <ul style="list-style-type: none"> ▪ ศึกษาการใช้ประโยชน์จากแหล่งน้ำผิวดิน และคุณภาพน้ำ ได้แก่ อุณหภูมิ ความขุ่น ความเป็นกรดและด่าง ออกซิเจนละลาย ความสกปรกในรูปสารอินทรีย์ ของแข็งทั้งหมด น้ำมันและไขมัน ในเตรต และฟอสเฟต |



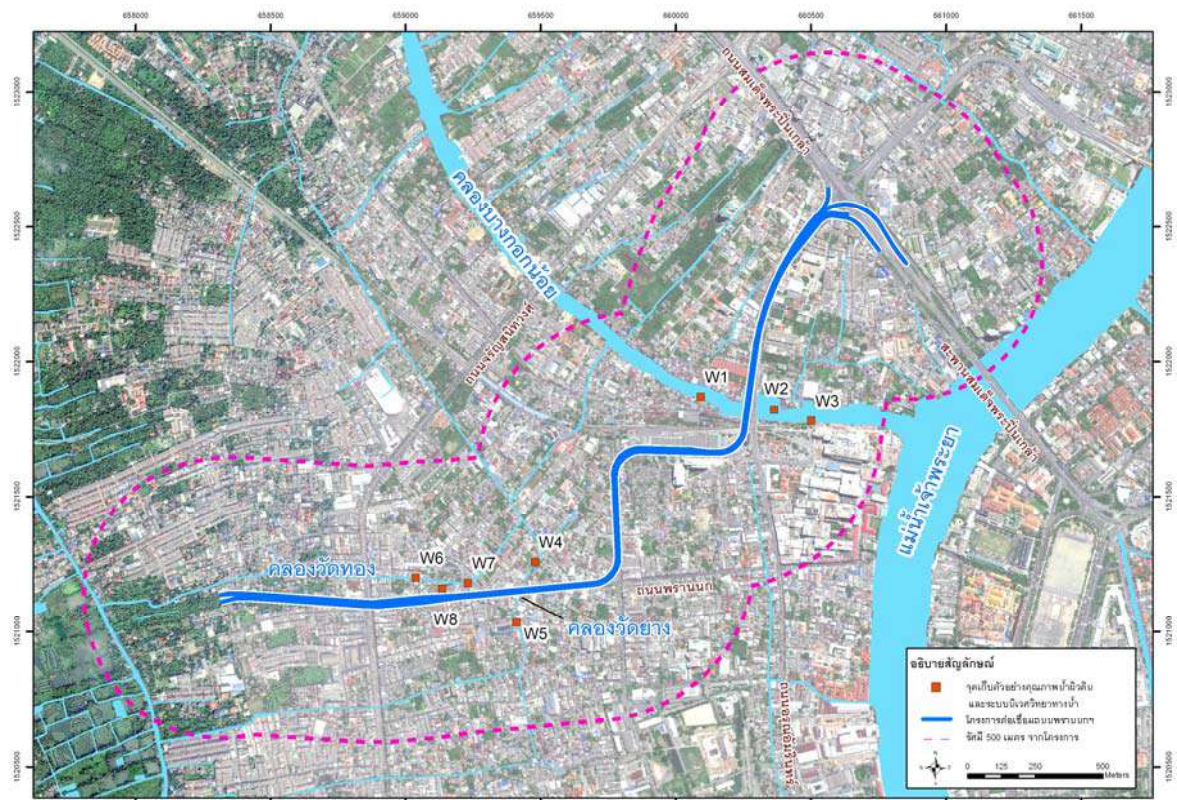
ตารางที่ 1 ประเด็นสิ่งแวดล้อมที่จะศึกษาในชั้นรายละเอียด (อีไอเอ)

| ประเด็นสิ่งแวดล้อม | ขอบเขตการศึกษา |
|--------------------------------------|--|
| | <ul style="list-style-type: none"> ประเมินผลกระทบต่อการใช้ประโยชน์จากแหล่งน้ำของชุมชน ประเมินผลกระทบของคุณภาพน้ำจากการระบายน้ำทิ้งในระยะก่อสร้างจากสำนักงานก่อสร้างและในระยะดำเนินการจากผิวการจราจร |
| 2) อุตุนิยมวิทยาและคุณภาพอากาศ | <ul style="list-style-type: none"> รวบรวมข้อมูลสภาพภูมิอากาศที่ส่งผลต่อการแพร่กระจายของมลสารทางอากาศ สำรวจคุณภาพอากาศปัจจุบัน ได้แก่ ปริมาณฝุ่นละอองรวม ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน ในโตรเจนไดออกไซด์ คาร์บอนมอนอกไซด์ ซัลเฟอร์ไดออกไซด์ และไฮโดรคาร์บอนรวม ตรวจวัดทิศทางความเร็วและความถี่ของการเกิดลม ประเมินปริมาณมลสารที่ปล่อยออกจากกิจกรรมของโครงการ ประเมินระดับความเข้มข้นของมลพิษทางอากาศโดยใช้แบบจำลองทางคณิตศาสตร์ไปยังแหล่งอ่อนไหวต่อการได้รับผลกระทบ |
| 3) เสียง | <ul style="list-style-type: none"> ศึกษาและตรวจวัดระดับเสียง ได้แก่ ระดับเสียงเฉลี่ย 1 ชม. ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชม. ระดับเสียงสูงสุด ระดับเสียงกลางวันและกลางคืน และระดับเสียงพื้นฐาน บริเวณแหล่งอ่อนไหวตลอดแนวโครงการ ประเมินผลกระทบของระดับเสียงจากการพัฒนาโครงการต่อแหล่งอ่อนไหวตามแนวเส้นทางโครงการ |
| 4) ความสั่นสะเทือน | <ul style="list-style-type: none"> ศึกษาและตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือนบริเวณแหล่งอ่อนไหวตลอดแนวโครงการ ประเมินผลกระทบของระดับความสั่นสะเทือนจากการพัฒนาโครงการต่อแหล่งอ่อนไหวทั้งโบราณสถานและผลกระทบต่อผู้ที่อยู่อาศัยใกล้เคียงแนวเส้นทาง |
| ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพ | |
| 1) นิเวศวิทยาทางน้ำ | <ul style="list-style-type: none"> ศึกษาและสำรวจชนิดและความหลากหลายของนิเวศวิทยาทางน้ำ ได้แก่ แพลงก์ตอนพืช แพลงก์ตอนสัตว์ และสัตว์หน้าดิน ประเมินผลกระทบที่เกิดขึ้นต่อสิ่งมีชีวิตขนาดเล็กในน้ำจากการพัฒนาโครงการ |
| คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ | |
| 1) การคมนาคมขนส่ง | <ul style="list-style-type: none"> ทบทวนโครงข่ายเส้นทางคมนาคมที่เชื่อมโยงกับพื้นที่โครงการ รวบรวมข้อมูลปริมาณการจราจรในเส้นทางคมนาคมที่เกี่ยวข้องกับโครงการ ประเมินผลกระทบต่อนเส้นทางคมนาคมจากการพัฒนาโครงการ |
| 2) สาธารณูปโภค | <ul style="list-style-type: none"> ศึกษาประเภทของสาธารณูปโภค เช่น ไฟฟ้า ประปา โทรศัพท์ เป็นต้น ที่ได้รับผลกระทบจากการรื้อย้าย ประเมินผลกระทบจากการรื้อย้ายเพื่อจัดเตรียมมาตรการป้องกันและแก้ไขระหว่างการก่อสร้าง |
| 3) การท่องเที่ยวและสันทนาการ | <ul style="list-style-type: none"> ศึกษาแหล่งท่องเที่ยว รูปแบบ ลักษณะการใช้พื้นที่สันทนาการ เช่น พื้นที่สาธารณะเพื่อการพักผ่อนหย่อนใจ พื้นที่สีเขียว เป็นต้น ประเมินผลกระทบด้านความสะดวกในการเข้าถึงแหล่งท่องเที่ยว |

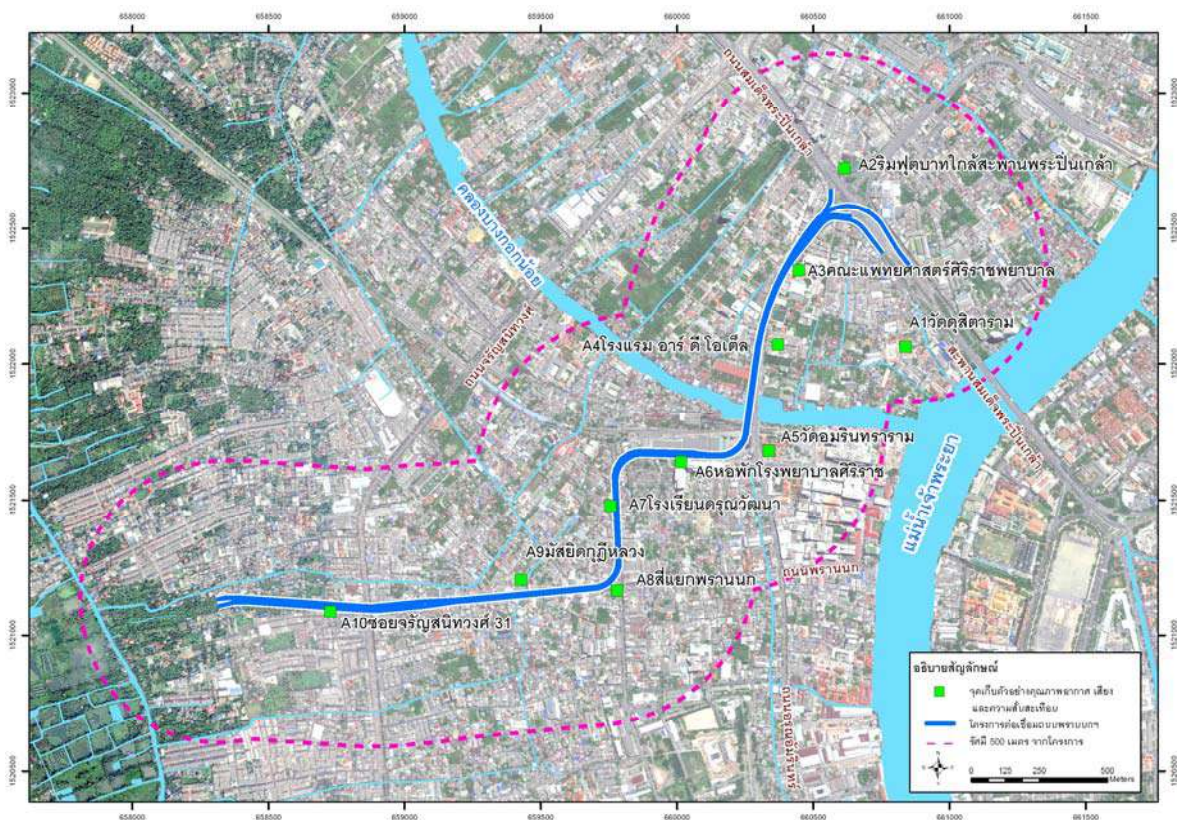


ตารางที่ 1 ประเด็นสิ่งแวดล้อมที่จะศึกษาในชั้นรายละเอียด (อีไอเอ)

| ประเด็นสิ่งแวดล้อม | ขอบเขตการศึกษา |
|------------------------------|--|
| 4) การใช้ประโยชน์ที่ดิน | <ul style="list-style-type: none"> ศึกษาสภาพการใช้ประโยชน์ที่ดิน ศึกษาข้อกำหนดผังเมืองและการกำหนดพื้นที่เฉพาะ ประเมินผลกระทบจากการพัฒนาโครงการต่อการเปลี่ยนแปลงลักษณะการใช้ที่ดิน โดยรอบพื้นที่โครงการ รวมถึงความสอดคล้องหรือขัดแย้งของการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวกับข้อกำหนดการใช้พื้นที่ |
| คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต | |
| 1) เศรษฐกิจ-สังคม | <ul style="list-style-type: none"> ศึกษาข้อมูลประชากร เช่น เพศ จำนวน วัย ความหนาแน่น อาชีพ รายได้ เป็นต้น ศึกษาข้อมูลสภาพสังคมและการขยายตัวของชุมชน รวมทั้งสภาพเศรษฐกิจของชุมชน สำรวจการรับรู้ข้อมูลข่าวสารและทัศนคติจากการพัฒนาโครงการ |
| 2) การโยกย้ายและการเวนคืน | <ul style="list-style-type: none"> ศึกษาจำนวน ชนิด และที่ตั้งของที่ดินและสิ่งปลูกสร้างที่ต้องโยกย้ายและเวนคืน ศึกษาหลักเกณฑ์การชดเชยทรัพย์สินและค่าเวนคืน ประเมินผลกระทบด้านการเวนคืนและการโยกย้ายถิ่นฐาน จากการพัฒนาโครงการ |
| 3) สุขภาพและการสาธารณสุข | <ul style="list-style-type: none"> ศึกษาข้อมูลการบริการสาธารณสุข เช่น สถานที่ตั้ง จำนวน ความสามารถในการรองรับผู้ป่วย เป็นต้น ศึกษาชนิดของโรคและอัตราการเจ็บป่วย โรคระบาด โรคประจำถิ่น ศึกษาความเสี่ยงต่อสุขภาพอนามัย ความเครียดและสภาพจิตใจ ประเมินผลกระทบจากการพัฒนาโครงการในประเด็นที่จะก่อให้เกิดผลกระทบต่อสุขภาพของผู้ที่อยู่ใกล้เคียงแนวเส้นทาง |
| 4) อาชีวอนามัยและความปลอดภัย | <ul style="list-style-type: none"> ศึกษาโรคและอุบัติเหตุจากการทำงาน สุขาภิบาลบริเวณที่พักคนงาน เช่น แสงสว่าง การถ่ายเทอากาศ ห้องน้ำ ห้องส้วม เป็นต้น รวบรวมสถิติอุบัติเหตุ เช่น ลักษณะการเกิดอุบัติเหตุ จำนวน ความเสียหาย เป็นต้น รวบรวมจุดที่มีความเสี่ยงต่อการเกิดอุบัติเหตุ ประเมินผลกระทบด้านอาชีวอนามัยของคนงานก่อสร้างและความปลอดภัยในการใช้เส้นทางโครงการ |
| 5) ประวัติศาสตร์และโบราณคดี | <ul style="list-style-type: none"> ศึกษาดำเนินที่ตั้งและความสำคัญของโบราณสถาน โบราณวัตถุ ขนบธรรมเนียมประเพณี และวัฒนธรรมดั้งเดิม ประเมินผลกระทบที่มีต่อแหล่งประวัติศาสตร์-โบราณคดีและศาสนสถาน |
| 6) ทัศนียภาพ | <ul style="list-style-type: none"> ศึกษาทัศนียภาพคุณค่าความงามของแหล่งท่องเที่ยว สถานที่สำคัญทางธรรมชาติ แหล่งธรรมชาติที่ควรอนุรักษ์ การจัดการด้านภูมิทัศน์ของโครงการ ประเมินผลกระทบทางด้านทัศนียภาพที่จะเกิดขึ้นจากการพัฒนาโครงการ |



รูปที่ 11 ตำแหน่งสถานีตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินและนิเวศวิทยาทางน้ำ



รูปที่ 12 ตำแหน่งสถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศ เสียง และความสั่นสะเทือน



9.2.4 แผนการเก็บตัวอย่างและสำรวจภาคสนามในขั้นตอนการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อมขั้นรายละเอียด

การเก็บตัวอย่างและสำรวจภาคสนามในขั้นตอนการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อมขั้นรายละเอียด มีแผนการดำเนินงานดังนี้



10. การดำเนินงานด้านการมีส่วนร่วมของประชาชน

กรอบและขั้นตอนการดำเนินงานด้านการมีส่วนร่วมของประชาชนอ้างอิงจากแนวทางการมีส่วนร่วมของประชาชน และการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมทางสังคมในกระบวนการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2549 ของสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) ซึ่งกำหนดให้ดำเนินการตามกระบวนการรับฟังความคิดเห็นของประชาชนและผู้มีส่วนได้เสียอย่างน้อย 2 ครั้ง คือ

ครั้งแรก ระหว่างเริ่มต้นโครงการ โดยรับฟังความคิดเห็นต่อร่างข้อเสนอโครงการและขอบเขตการศึกษา

ครั้งที่สอง ระหว่างการจัดทำรายงานและมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม



10.1 วัตถุประสงค์

การดำเนินงานด้านการมีส่วนร่วมของประชาชนของโครงการมีวัตถุประสงค์ ดังนี้

- (1) เพื่อเสริมสร้างความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับโครงการให้แก่เจ้าหน้าที่ของรัฐ องค์กรเอกชน ประชาชนในท้องถิ่นที่มีส่วนได้ส่วนเสีย และประชาชนทั่วไปที่สนใจ โดยการเผยแพร่ข้อมูลโครงการผ่านสื่อในรูปแบบต่างๆ
- (2) เพื่อจัดให้มีการติดต่อสื่อสารกับกลุ่มเป้าหมายแบบสองทาง ผ่านสื่อประเภทต่างๆ โดยเฉพาะสื่อบุคคลเพื่อให้สามารถส่งผ่านหรือกระจายข้อมูลข่าวสารโครงการ และรับฟังประเด็นที่เป็นข้อห่วงกังวล ความคิดเห็น และข้อเสนอแนะจากผู้มีส่วนเกี่ยวข้องในพื้นที่พัฒนาของโครงการ ซึ่งจะเป็ข้อมูลที่มีประโยชน์ในการประกอบการพิจารณารูปแบบโครงการที่เหมาะสม และเป็นประโยชน์ในการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อม รวมทั้งการกำหนดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม อันจะนำไปสู่การยอมรับร่วมกัน ลดความขัดแย้งในพื้นที่เมื่อมีการพัฒนาโครงการ

10.2 ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

- (1) เจ้าหน้าที่ของรัฐ องค์กรเอกชน ประชาชนในท้องถิ่นที่มีส่วนได้เสีย มีความเข้าใจที่ถูกต้องเกี่ยวกับโครงการ และการศึกษาโครงการ
- (2) ข้อเสนอแนะจากผู้มีส่วนเกี่ยวข้องในพื้นที่พัฒนาของโครงการ เพื่อประกอบการออกแบบโครงการ และการกำหนดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม อันจะนำไปสู่การยอมรับร่วมกัน ลดความขัดแย้งในพื้นที่เมื่อมีการพัฒนาโครงการ
- (3) สื่อประชาสัมพันธ์รูปแบบต่างๆ สำหรับใช้เผยแพร่ความเข้าใจในโครงการ

10.3 กลุ่มเป้าหมาย

กลุ่มเป้าหมาย พิจารณาจากกลุ่มที่อาจได้รับผลกระทบจากการดำเนินโครงการ และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องระดับต่างๆ ทั้งในระยะก่อนก่อสร้าง ระยะก่อสร้าง และระยะดำเนินการ โดยได้จัดกลุ่มผู้มีส่วนได้เสียหลัก ออกเป็น 7 กลุ่มดังนี้

- (1) ผู้ได้รับผลกระทบจากโครงการ
- (2) หน่วยงานที่รับผิดชอบในการจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม



- (3) หน่วยงานที่ทำหน้าที่พิจารณารายงานฯ
- (4) หน่วยงานราชการในระดับต่างๆ
- (5) องค์กรเอกชนด้านสิ่งแวดล้อม องค์กรพัฒนาเอกชน สถาบันการศึกษาภายในพื้นที่และในระดับอุดมศึกษา และนักวิชาการอิสระ
- (6) สื่อมวลชน
- (7) ประชาชนทั่วไป

10.4 กิจกรรมการดำเนินงานด้านการมีส่วนร่วม

โครงการได้กำหนดให้มีการจัดกิจกรรมการมีส่วนร่วมของประชาชน เพื่อให้ข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับโครงการ รับฟังความคิดเห็น ข้อเสนอแนะ และข้อสงสัยของประชาชน โดยมีแผนการดำเนินงาน ดังนี้

| กิจกรรม | ช่วงระยะเวลา |
|--|---------------------------------------|
| กระบวนการรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ครั้งที่ 1 | |
| <ul style="list-style-type: none"> ▪ การปรึกษาหารือก่อนการจัดเวทีรับฟังความคิดเห็น โดยวิธีการต่างๆ เช่น <ul style="list-style-type: none"> - การพบปะรายบุคคล - การพบปะรายกลุ่ม ▪ จัดประชุมสัมมนาเพื่อรับฟังความคิดเห็น ครั้งที่ 1 | <p>มี.ค. 2555</p> <p>4 เม.ย. 2555</p> |
| กระบวนการรับฟังความคิดเห็นในขั้นตอนการประเมินและจัดทำร่างรายงานฯ | |
| <ul style="list-style-type: none"> ▪ สำรวจและรับฟังความคิดเห็น โดยวิธีการต่างๆ <ul style="list-style-type: none"> - การสนทนากลุ่ม - การสัมภาษณ์รายบุคคล - การสำรวจข้อมูล และความคิดเห็นโดยใช้แบบสอบถาม | เม.ย. - มิ.ย. 2555 |
| กระบวนการรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ครั้งที่ 2 | |
| <ul style="list-style-type: none"> ▪ จัดประชุมสัมมนาเพื่อรับฟังความคิดเห็น ครั้งที่ 2 | มิ.ย. 2555 |

โครงการจะนำข้อคิดเห็น และข้อห่วงกังวลของประชาชนและหน่วยงานต่างๆ มาพิจารณาประกอบในการกำหนดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม เพื่อให้การพัฒนาโครงการเกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและประชาชนน้อยที่สุด



12. การรับฟังความคิดเห็น และช่องทางการสื่อสาร

การจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นครั้งนี้ เป็นการรับฟังความคิดเห็นต่อการกำหนดขอบเขตการศึกษา และแนวทางการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการจ้างที่ปรึกษาศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อม และสำรวจออกแบบโครงการต่อเชื่อมถนนพราณนก - ถนนพุทธมณฑลสาย 4 กับสะพานพระราม 8 ของสำนักงานโยธา กรุงเทพมหานคร

นอกจากการรับฟังความคิดเห็นในครั้งนี้แล้ว ท่านสามารถแสดงความคิดเห็นต่อร่างขอบเขตการศึกษา และแนวทางการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมฉบับนี้ได้ โดยการส่งข้อคิดเห็นหรือข้อเสนอแนะไปที่

✚ งานจ้างที่ปรึกษาเพื่อศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อม และสำรวจออกแบบโครงการต่อเชื่อมถนนพราณนก - ถนนพุทธมณฑลสาย 4 กับสะพานพระราม 8 โดยใช้ไปรษณียบัตรที่แนบมาพร้อมกับเอกสารฉบับนี้



■

■

■

อีเมล : rama8_faichai@hotmail.co.th



✚ ตู้ ปณ. 23 ปณศ. บางนา กรุงเทพฯ 10260

ภายในวันที่ 19 เมษายน 2555

**“ความคิดเห็น หรือข้อเสนอแนะของท่าน จะเป็นประโยชน์ต่อการศึกษา
และประเมินผลกระทบทางสิ่งแวดล้อมที่จะดำเนินการต่อไป”**

สำนักงานโยธา กรุงเทพมหานคร และคณะผู้ศึกษาขอบพระคุณท่านมา ณ โอกาสนี้

ติดต่อสอบถามข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่ ศูนย์ประชาสัมพันธ์โครงการ



สำนักงานโยธา กรุงเทพมหานคร

ศาลาว่าการกรุงเทพมหานคร 2

ถ.มิตรไมตรี แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพฯ 10400

โทรศัพท์ : 0-2246-0301-2 ต่อ 2129, 2133

โทรศัพท์ : 0-2246-0293



บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์

เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

โทรศัพท์ : 081-705-6133 โทรสาร : 0-2763-2839

เว็บไซต์ : <http://www.rama8-faichai.com>

อีเมล : rama8_faichai@hotmail.com

ตู้ ปณ. 23 ปณศ. บางนา กรุงเทพฯ 10260



ภาคผนวก 4-2 เอกสารแนบ 3

รายชื่อที่เชิญประชุมสัมมนาเพื่อรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ครั้งที่ 1

จำนวน 156 ราย

รายชื่อที่เชิญประชุมสัมมนาเพื่อรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ครั้งที่ 1 จำนวน 156 ราย

1. หน่วยงานในสังกัดกรุงเทพมหานคร

- (1) ผู้อำนวยการสำนักการจราจรและขนส่ง
- (2) ผู้อำนวยการสำนักการระบายน้ำ
- (3) ผู้อำนวยการสำนักการศึกษา
- (4) ผู้อำนวยการสำนักงบประมาณกรุงเทพมหานคร
- (5) ผู้อำนวยการสำนักป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย
- (6) ผู้อำนวยการสำนักผังเมือง
- (7) ผู้อำนวยการสำนักพัฒนาสังคม
- (8) ผู้อำนวยการสำนักยุทธศาสตร์และประเมินผล
- (9) ผู้อำนวยการสำนักวัฒนธรรม กีฬาและการท่องเที่ยว
- (10) ผู้อำนวยการสำนักสิ่งแวดล้อม
- (11) ผู้อำนวยการสำนักอนามัย
- (12) ผู้อำนวยการกองควบคุมการก่อสร้าง
- (13) ผู้อำนวยการกองควบคุมอาคาร
- (14) ผู้อำนวยการกองวิเคราะห์และวิจัย
- (15) ผู้อำนวยการกองจัดกรรมสิทธิ์
- (16) ผู้อำนวยการกองสำรวจและแผนที่ที่ดิน
- (17) ผู้อำนวยการสำนักงานก่อสร้างและบูรณะ
- (18) ผู้อำนวยการสำนักงานตลาด

2. หน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง

- (1) เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
- (2) ผู้ว่าการรถไฟแห่งประเทศไทย
- (3) ผู้อำนวยการขนส่งมวลชนกรุงเทพ
- (4) ผู้ว่าการรถไฟฟ้าขนส่งมวลชนแห่งประเทศไทย
- (5) ผู้ว่าการไฟฟ้านครหลวง
- (6) ผู้ว่าการประปานครหลวง
- (7) ประธานคณะกรรมการอนุรักษ์และพัฒนากรุงรัตนโกสินทร์และเมืองเก่า
- (8) อธิบดีกรมควบคุมมลพิษ
- (9) อธิบดีกรมศิลปากร
- (10) อธิบดีกรมทรัพยากรธรณี
- (11) ผู้อำนวยการสำนักงานนโยบายและแผนการขนส่งและจราจร
- (12) อธิบดีกรมเจ้าท่า
- (13) เจ้ากรมพลาธิการทหารเรือ
- (14) เจ้ากรมอุทกทหารเรือ

- (15) ผู้บัญชาการกองทัพอากาศ
- (16) ผู้บัญชาการ สำนักงานตำรวจแห่งชาติ
- (17) อธิบดีกรมโยธาธิการและผังเมือง
- (18) ผู้อำนวยการเขตบางกอกน้อย
- (19) ผู้อำนวยการเขตบางพลัด
- (20) ผู้กำกับการสถานีตำรวจนครบาลบางกอกน้อย
- (21) ผู้กำกับการสถานีตำรวจนครบาลบางขุนนนท์
- (22) ผู้กำกับการสถานีตำรวจนครบาลบางยี่ขัน
- (23) นายสถานีรถไฟธนบุรี

3. ผู้นำชุมชนที่อยู่ในเขตพื้นที่โครงการ

แขวงบ้านช่างหล่อ เขตบางกอกน้อย

- (1) ประธานชุมชนเหนือวัดสี่ไกรสร
- (2) ประธานชุมชนวัดอมรทวยการาม
- (3) ประธานชุมชนซอยบ้านช่างหล่อ
- (4) ประธานชุมชนตรอกข้าวเฒ่า
- (5) ประธานชุมชนเคหะ สน.บางกอกน้อย
- (6) ประธานชุมชนสายใต้เก่า
- (7) ประธานชุมชนวัดคงมุลเหล็ก
- (8) ประธานชุมชนซอยสุตสาคร
- (9) ประธานชุมชนพรทิพัฒน์

แขวงศิริราช เขตบางกอกน้อย

- (1) ประธานชุมชนวัดวิเศษการ-วัดฉิมทายกาฬ
- (2) ประธานชุมชนวัดสุวรรณาราม (บ้านบุ)
- (3) ประธานชุมชนตรอกวังหลัง
- (4) ประธานชุมชนสันติสุข

แขวงบางขุนศรี เขตบางกอกน้อย

- (1) ประธานชุมชนหมู่บ้านปัทมอร
- (2) ประธานชุมชนหัวถนน (วัดแก้ว)
- (3) ประธานชุมชนวัดมะลิ 1
- (4) ประธานชุมชนวัดมะลิ 2
- (5) ประธานชุมชนปลายซอยเจริญสุขนิทวงศ์ 29 (ฝั่งซ้าย)
- (6) ประธานชุมชนปลายซอยเจริญสุขนิทวงศ์ 29 (ฝั่งขวา)
- (7) ประธานชุมชนหลังตลาดนครหลวง
- (8) ประธานชุมชนบุบผาสวรรค์
- (9) ประธานชุมชนวัดรวกสุทธาราม

- (10) ประธานชุมชนจรัญฯ 31 รวมใจ

แขวงอรุณอมรินทร์ เขตบางกอกน้อย

- (1) ประธานชุมชนสันติชนสงเคราะห์
(2) ประธานชุมชนมัสยิดหลวงอันซอริชุนนะห์ (อันซอลิสุนะห์)
(3) ประธานชุมชนวัดดุสิตาราม
(4) ประธานชุมชนสวนหลวง

แขวงบางยี่ขัน เขตบางพลัด

- (1) ประธานชุมชนวัดดาวดึงษาราม
(2) ประธานชุมชนศรีอุทัย

4. ผู้ประกอบการค้าในพื้นที่

- (1) กรรมการผู้จัดการ บริษัท ยูโนเด็ค โกลเบิล เอเจนซี (ประเทศไทย) จำกัด
(2) ผู้จัดการสหกรณ์ตลาดสาหร่ายน้ำเย็น จำกัด
(3) คุณัชชญา ชุมเพ็ญ
(4) คุณอริคม เตชะเวฬุกุล
(5) คุณดำรงศักดิ์ จินทรานันท์

5. สถาบันการศึกษาในเขตพื้นที่โครงการ

แขวงบ้านช่างหล่อ เขตบางกอกน้อย

- (1) ผู้อำนวยการโรงเรียนกรมการขนส่งทหารเรือ
(2) ผู้อำนวยการโรงเรียนสวนอนันต์
(3) ผู้อำนวยการโรงเรียนสนธิศึกษา
(4) ผู้อำนวยการโรงเรียนวัดดงมูลเหล็ก
(5) ผู้อำนวยการโรงเรียนอนุบาลมีลำไย
(6) ผู้อำนวยการโรงเรียนวัดยางสุทธาราม
(7) ผู้อำนวยการโรงเรียนสุรวิทยา
(8) ผู้อำนวยการโรงเรียนตรุณวัฒนา

แขวงศิริราช เขตบางกอกน้อย

- (1) ผู้อำนวยการโรงเรียนวัดอมรินทราราม
(2) ผู้อำนวยการโรงเรียนสุวรรณารามวิทยาคม
(3) ผู้อำนวยการโรงเรียนวัดสุวรรณาราม
(4) ผู้อำนวยการโรงเรียนวัดวิเศษการ

แขวงบางขุนศรี เขตบางกอกน้อย

- (1) ผู้อำนวยการโรงเรียนอนุบาลรัตนิตา
(2) ผู้อำนวยการโรงเรียนอานันทวิทย์พาณิชย์การ
(3) ผู้อำนวยการโรงเรียนอนุบาลจिरภา

- (4) ผู้อำนวยการโรงเรียนบำรุงวิทยานบุรี

แขวงอรุณอมรินทร์ เขตบางกอกน้อย

- (1) ผู้อำนวยการโรงเรียนมัธยมดุสิตาราม
- (2) ผู้อำนวยการโรงเรียนอนุชาบางกอกน้อย
- (3) ผู้อำนวยการโรงเรียนวัดดุสิตาราม

แขวงบางยี่ขัน เขตบางพลัด

- (1) ผู้อำนวยการโรงเรียนศรีอุทัย

6. ศาสนสถานที่อยู่ในเขตพื้นที่โครงการ

แขวงบ้านช่างหล่อ เขตบางกอกน้อย

- (1) เจ้าอาวาสวัดสุทธาวาส
- (2) เจ้าอาวาสวัดอมรทวยการาม (วัดใหม่ยายมอญ)
- (3) เจ้าอาวาสวัดสีหไกรสร
- (4) เจ้าอาวาสวัดละครธรรม
- (5) เจ้าอาวาสวัดดงมูลเหล็ก
- (6) เจ้าอาวาสวัดยางสุทธาราม
- (7) คณะกรรมการศาลเจ้าแม่ทับทิม

แขวงศิริราช เขตบางกอกน้อย

- (1) เจ้าอาวาสวัดอมรินทรารามวรวิหาร
- (2) เจ้าอาวาสวัดสุวรรณารามราชวรวิหาร
- (3) เจ้าอาวาสวัดฉิมทายกาวาส
- (4) เจ้าอาวาสวัดวิเศษการ
- (5) คณะกรรมการศาลเจ้าเล่าปึงเถ่ากง

แขวงบางขุนศรี เขตบางกอกน้อย

- (1) เจ้าอาวาสวัดรวกสุทธาวาส

แขวงบางยี่ขัน เขตบางพลัด

- (1) เจ้าอาวาสวัดบางยี่ขัน
- (2) เจ้าอาวาสวัดดาวดึงษาราม

7. องค์กรอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง

- (1) คณะบดีแพทย์ศาสตร์ศิริราชพยาบาล
- (2) ผู้อำนวยการโรงพยาบาลธนบุรี 1
- (3) ประธานสภาหอการค้าแห่งประเทศไทย
- (1) ประธานสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
- (2) มูลนิธิเมืองเขียวฟ้าใส
- (3) มูลนิธิธรรมรัฐเพื่อการพัฒนาสังคมและสิ่งแวดล้อม
- (4) มูลนิธิโลกสีเขียวกรรมการผู้จัดการบริษัท ทีโอที จำกัด มหาชน)

- (5) กรรมการผู้จัดการบริษัท กสท. โทรคมนาคม จำกัด (มหาชน)

8. **สื่อมวลชน**

สื่อสิ่งพิมพ์

- (1) บก.ข่าวหน้ากรุงเทพมหานคร หนังสือพิมพ์ไทยรัฐ
- (2) บก.ข่าวหน้ากรุงเทพมหานคร หนังสือพิมพ์เดลินิวส์
- (3) บก.ข่าวหน้ากรุงเทพมหานคร หนังสือพิมพ์ข่าวสด
- (4) บก.ข่าวหน้ากรุงเทพมหานคร หนังสือพิมพ์มติชน
- (5) บก.ข่าวหน้ากรุงเทพมหานคร หนังสือพิมพ์คม ชัด ลึก
- (6) บก.ข่าวหน้ากรุงเทพมหานคร หนังสือพิมพ์กรุงเทพธุรกิจ
- (7) บก.ข่าวหน้ากรุงเทพมหานคร หนังสือพิมพ์ผู้จัดการรายวัน
- (8) บก.ข่าวหน้ากรุงเทพมหานคร หนังสือพิมพ์ฐานเศรษฐกิจ
- (9) บก.ข่าวหน้ากรุงเทพมหานคร หนังสือพิมพ์บางกอกโพสต์
- (10) บก.ข่าวหน้ากรุงเทพมหานคร หนังสือพิมพ์เดอะเนชั่น
- (11) บก.ข่าวหน้ากรุงเทพมหานคร หนังสือพิมพ์โพสต์ทูเดย์
- (12) บก.ข่าวหน้ากรุงเทพมหานคร หนังสือพิมพ์บ้านเมือง
- (13) บก.ข่าวหน้ากรุงเทพมหานคร หนังสือพิมพ์ไทยโพสต์
- (14) บก.ข่าวหน้ากรุงเทพมหานคร หนังสือพิมพ์ประชาชาติธุรกิจ
- (15) บก.ข่าวหน้ากรุงเทพมหานคร หนังสือพิมพ์โลกวันนี้
- (16) บก.ข่าวหน้ากรุงเทพมหานคร หนังสือพิมพ์แนวหน้า

สื่อโทรทัศน์

- (1) บก.ข่าวสถานีโทรทัศน์ ช่อง 3
- (2) บก.ข่าวสถานีโทรทัศน์ ช่อง 5
- (3) บก.ข่าวสถานีโทรทัศน์ ช่อง 7
- (4) บก.ข่าวสถานีโทรทัศน์ ช่อง 9
- (5) บก.ข่าวสถานีโทรทัศน์ ช่อง NBT
- (6) บก.ข่าวสถานีโทรทัศน์ ช่องไทยพีบีเอส
- (7) บก.ข่าวสถานีโทรทัศน์ ช่องเนชั่นทีวี
- (8) บก.ข่าวสถานีโทรทัศน์ ช่อง ASTV

สื่อวิทยุ

- (1) บก.ข่าวสถานีวิทยุร่วมด้วยช่วยกัน
- (2) บก.ข่าวสถานีวิทยุ จส.100
- (3) บก.ข่าวสำนักข่าวกรมประชาสัมพันธ์
- (4) บก.ข่าวสำนักข่าวไทย
- (5) บก.ข่าวสถานีวิทยุกระจายเสียง สวพ.91
- (6) บก.ข่าวสถานีวิทยุรัฐสภา
- (7) บก.ข่าวสถานีวิทยุยานเกราะ
- (8) บก.ข่าวสถานีวิทยุ ชส.ทบ.

ภาคผนวก 4-2 เอกสารแนบ 4

สำเนาใบลงทะเบียนผู้เข้าร่วมประชุมการจัดเวทีรับฟังความคิดเห็นของ
ประชาชน ครั้งที่ 1

ใบลงทะเบียน

การประชุมรับฟังความคิดเห็นต่อรูปแบบโครงการ ขอบเขตการศึกษา และแนวทางการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการต่อเชื่อมถนนพรานนก - พุทธมณฑลสาย 4 กับสะพานพระราม 8 ของ สำนักการโยธา กรุงเทพมหานคร

วันพุธ ที่ 4 เมษายน พ.ศ. 2555 เวลา 08.30-12.30 น.

ณ ห้องอเนกประสงค์ ชั้น 2 นันทอุทยานสโมสร ถนนอิสรภาพ แขวงบ้านช่างหล่อ เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร

รายชื่อผู้เข้าร่วมประชุม :

| ที่ | หน่วยงาน/ ที่อยู่ | ชื่อ-สกุล | ตำแหน่ง | เบอร์โทรศัพท์ | ลงชื่อ |
|-----|-------------------|-----------|---------------------|---------------|--------|
| 1 | กจด. จนบ. | | ปลัดกรุงเทพมหานคร | | |
| 2 | กช. จนบ. | | | | |
| 3 | กช. จนบ. | | ผู้อำนวยการกองจราจร | | |
| 4 | สำนักงานเขต กทม. | | ผู้อำนวยการเขต | | |
| 5 | สำนักงานเขต | | ผู้อำนวยการเขต | | |
| 6 | สำนักงานเขต | | ผู้อำนวยการเขต | | |
| 7 | สำนักงานเขต กทม. | | ผู้อำนวยการเขต | | |
| 8 | สำนักงานเขต | | ผู้อำนวยการเขต | | |

ใบลงทะเบียน

การประชุมรับฟังความคิดเห็นต่อรูปแบบโครงการ ขอบเขตการศึกษา และแนวทางการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการต่อเชื่อมถนนพรานนก - พุทรมณฑลสาย 4 กับสะพานพระราม 8 ของ สำนักการโยธา กรุงเทพมหานคร

วันพุธ ที่ 4 เมษายน พ.ศ. 2555 เวลา 08.30-12.30 น.

ณ ห้องอเนกประสงค์ ชั้น 2 นันทอุทยานสโมสร ถนนอิสรภาพ แขวงบ้านช่างหล่อ เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร

รายชื่อผู้เข้าร่วมประชุม :

| ที่ | หน่วยงาน/ ที่อยู่ | ชื่อ-สกุล | ตำแหน่ง | เบอร์โทรศัพท์ | ลงชื่อ |
|-----|----------------------|-----------|------------------|---------------|--------|
| 9 | ธัชธ. ส.ม.กม. (กทม.) | | นายธ. ธีรวัฒน์ | | |
| 10 | กช. ส.ม. (กทม.) | | นางวิภา ธีรวัฒน์ | | |
| 11 | กต. ส.ม. (กทม.) | | นายวิภา ธีรวัฒน์ | | |
| 12 | กต. ส.ม. (กทม.) | | นายวิภา ธีรวัฒน์ | | |
| 13 | กต. ส.ม. (กทม.) | | นายวิภา ธีรวัฒน์ | | |
| 14 | กต. ส.ม. (กทม.) | | นายวิภา ธีรวัฒน์ | | |
| 15 | กต. ส.ม. (กทม.) | | นายวิภา ธีรวัฒน์ | | |
| 16 | กต. ส.ม. (กทม.) | | นายวิภา ธีรวัฒน์ | | |

ใบลงทะเบียน

การประชุมรับฟังความคิดเห็นต่อรูปแบบโครงการ ขอบเขตการศึกษา และแนวทางการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการต่อเชื่อมถนนพรวนนก - พุทธมณฑลสาย 4 กับสะพานพระราม 8 ของ สำนักการโยธา กรุงเทพมหานคร

วันพุธ ที่ 4 เมษายน พ.ศ. 2555 เวลา 08.30-12.30 น.

ณ ห้องอเนกประสงค์ ชั้น 2 นันทอุทยานสโมสร ถนนอิสรภาพ แขวงบ้านช่างหล่อ เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร

รายชื่อผู้เข้าร่วมประชุม :

[illegible]

ใบลงทะเบียน

หน่วยงานราชการ

การประชุมรับฟังความคิดเห็นต่อรูปแบบโครงการ ขอบเขตการศึกษา และแนวทางการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการต่อเชื่อมถนนพราณนก - พุทธมณฑลสาย 4 กับสะพานพระราม 8 ของ สำนักการโยธา กรุงเทพมหานคร
วันพุธ ที่ 4 เมษายน พ.ศ. 2555 เวลา 08.30-12.30 น.
ณ ห้องอเนกประสงค์ ชั้น 2 นันทอุทยานสโมสร ถนนอิสรภาพ แขวงบ้านช่างหล่อ เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร

รายชื่อผู้เข้าร่วมประชุม :

| ที่ | หน่วยงาน/ ที่อยู่ | ชื่อ-สกุล | ตำแหน่ง | เบอร์โทรศัพท์ | ลงชื่อ |
|-----|-------------------|-----------|---------------------|---------------|--------|
| 1 | พรรคไฟฟ้า/เขต/ไทย | | ทพ.ศก.พรรคไฟฟ้า/เขต | | |
| 2 | ต.ร.ประจักษ์นคร | | วิศกร 5/6 | | |
| 3 | ต.ร.ไฟฟ้า/เขต | | อ.ท. 6 | | |
| 4 | ต.ร.ไฟฟ้า/เขต | | วิศกรไฟฟ้า 6 | | |
| 5 | ต.ร.ไฟฟ้า/เขต | | ทอ. 6 | | |
| 6 | สำนักไฟฟ้า/เขต | | อ.ท. 6 | | |
| 7 | ต.ร.ไฟฟ้า/เขต | | วิศกรไฟฟ้า | | |
| 8 | พรรคไฟฟ้า/เขต | | อ.ท. 6 | | |

(ในรูป/เขต/ไทย)

ใบลงทะเบียน

หน่วยงานราชการ

การประชุมรับฟังความคิดเห็นต่อรูปแบบโครงการ ขอบเขตการศึกษา และแนวทางการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการต่อเชื่อมถนนพหลโยธิน - พุทธมณฑลสาย 4 กับสะพานพระราม 8 ของ สำนักงานโยธา กรุงเทพมหานคร
วันพุธ ที่ 4 เมษายน พ.ศ. 2555 เวลา 08.30-12.30 น.
ณ ห้องอเนกประสงค์ ชั้น 2 นันทอุทยานสโมสร ถนนอิสรภาพ แขวงบ้านช่างหล่อ เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร

รายชื่อผู้เข้าร่วมประชุม :

| ที่ | หน่วยงาน/ ที่อยู่ | ชื่อ-สกุล | ตำแหน่ง | เบอร์โทรศัพท์ | ลงชื่อ |
|-----|--------------------------|-----------|--|---------------|--------|
| 9 | องค์การขนส่งมวลชนกรุงเทพ | | ผู้อำนวยการฝ่ายบริหาร รถ 6 | | |
| 10 | กรมการขนส่งทางบก | | วิศวกร | | |
| 11 | กรมการขนส่งทางบก | | (แทน) วิศวกรจราจร ที่ 1 กรุงเทพมหานคร | | |
| 12 | สำนักงานเขตบางกอกน้อย | | นายวิชาญ วัฒนา | | |
| 13 | กรมการขนส่งทางบก | | ช่างเทคนิค 7 | | |
| 14 | กรมการขนส่งทางบก | | ช่างเทคนิคสายเคเบิล 3 | | |
| 15 | กรมการขนส่งทางบก | | ช่างเทคนิค | | |
| 16 | สำนักงานเขตบางกอกน้อย | | (แทน) จ. ส. 4 | | |

หน่วยงานราชการ

รายชื่อผู้เข้าร่วมประชุม :

| ที่ | หน่วยงาน/ ที่อยู่ | ชื่อ-สกุล | ตำแหน่ง | เบอร์โทรศัพท์ | ลงชื่อ |
|-----|--------------------|-----------|----------------------------------|---------------|--------|
| 17 | สน. วิทยุชุมชน | | สจ. จร. เสนอ-วิทยุชุมชน | | |
| 18 | ทอ. อู่ทหารเรือ | | จสว. ๑๐. ทอ. อู่ทหารเรือ ๒๖๖๖ | | |
| 19 | สทศ. | | ๑๐๑. ๑๐๑. | | |
| 20 | กรมไฟฟ้านครหลวงฯ | | ทศ. ๖ | | |
| 21 | กองพัน ๑๖ | | ๑๐๑. ๑๐๑. ๑๐๑. ๑๐๑. ๑๐๑. ๑๐๑. | | |
| 22 | สช. | | ทศ. ๑๐๑. ๑๐๑. | | |
| 23 | กรม ๗ | | ๑๐๑. ๑๐๑. | | |
| 24 | กรม ๑๐๑. ๑๐๑. ๑๐๑. | | ๑๐๑. ๑๐๑. ๑๐๑. | | |

ใบลงทะเบียน

หน่วยงานราชการ

การประชุมรับฟังความคิดเห็นต่อรูปแบบโครงการ ขอบเขตการศึกษา และแนวทางการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการต่อเชื่อมถนนพรานนก - พุทธมณฑลสาย 4 กับสะพานพระราม 8 ของ สำนักการโยธา กรุงเทพมหานคร

วันพุธ ที่ 4 เมษายน พ.ศ. 2555 เวลา 08.30-12.30 น.

ณ ห้องอเนกประสงค์ ชั้น 2 นันทอุทยานสโมสร ถนนอิสรภาพ แขวงบ้านช่างหล่อ เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร

รายชื่อผู้เข้าร่วมประชุม :

| ที่ | หน่วยงาน/ ที่อยู่ | ชื่อ-สกุล | ตำแหน่ง | เบอร์โทรศัพท์ | ลงชื่อ |
|-----|---------------------|-----------|--------------|---------------|--------|
| 25 | รฟช. | | วศ | | |
| 26 | รฟม. | | | | |
| 27 | รฟช. | | | | |
| 28 | สำนักงาน | | | | |
| 29 | รฟท. | | | | |
| 30 | ป.ป.ช. อ.ค. ๒๒๒ | | อ.ค. ๒๒๒ | | |
| 31 | กสท.โทรคมนาคม จำกัด | | นางสาวไตรศรม | | |
| | | | | | |

หน่วยงานราชการ

โครงการต่อเชื่อมถนนพรวนนก - พุทธิมณฑลสาย 4 กับสะพานพระราม 8 ของ สำนักการโยธา กรุงเทพมหานคร

ณ ห้องอเนกประสงค์ ชั้น 2 นันทอุทยานสโมสร ถนนอิสรภาพ แขวงบ้านช่างหล่อ เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร

[illegible]

ใบลงทะเบียน

การประชุมรับฟังความคิดเห็นต่อรูปแบบโครงการ ขอบเขตการศึกษา และแนวทางการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการต่อเชื่อมถนนพรานนก - พุทธมณฑลสาย 4 กับสะพานพระราม 8 ของ สำนักการโยธา กรุงเทพมหานคร

วันพุธ ที่ 4 เมษายน พ.ศ. 2555 เวลา 08.30-12.30 น.

ณ ห้องอเนกประสงค์ ชั้น 2 นันทอุทยานสโมสร ถนนอิสรภาพ แขวงบ้านช่างหล่อ เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร

รายชื่อผู้เข้าร่วมประชุม : ประชาชนแขวงบางขุนศรี เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร

| ที่ | ชื่อ-สกุล | ตำแหน่ง | ที่อยู่ | เบอร์โทรศัพท์ | ลงชื่อ |
|-----|-----------|--------------------------------|---------|---------------|--------|
| 1 | | นาง | | | |
| 2 | | ผ.อ.บางขุนศรี (คนใหญ่) 27 ชั้น | | | |
| 3 | | ผู้ช่วยอธิบดี | | | |
| 4 | | ประธาน | | | |
| 5 | | ผ.อ.บางขุนศรี (คนเล็ก) | | | |
| 6 | | กรรมการ | | | |
| 7 | | นาย กุศล ชุ่มชื่น | | | |
| 8 | | ผ.อ.บางขุนศรี (คนเล็ก) | | | |

มีเอกสารแนบ

ใบลงทะเบียน

การประชุมรับฟังความคิดเห็นต่อรูปแบบโครงการ ขอบเขตการศึกษา และแนวทางการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการต่อเชื่อมถนนพรานนก - พุทธมณฑลสาย 4 กับสะพานพระราม 8 ของ สำนักงานโยธา กรุงเทพมหานคร
วันพุธ ที่ 4 เมษายน พ.ศ. 2555 เวลา 08.30-12.30 น.

ณ ห้องอเนกประสงค์ ชั้น 2 นันทอุทยานสโมสร ถนนอิสรภาพ แขวงบ้านช่างหล่อ เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร

รายชื่อผู้เข้าร่วมประชุม : ประชาชนแขวงบางขุนศรี เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร

| ที่ | ชื่อ-สกุล | ตำแหน่ง | ที่อยู่ | เบอร์โทรศัพท์ | ลงชื่อ |
|-----|-----------|--------------|---------|---------------|--------|
| 9 | | ประสิทธิ์ | | | |
| 10 | | " | | | |
| 11 | | อ.ประจักษ์ | | | |
| 12 | | อ.ดร. วิภาดา | | | |
| 13 | | อ.ดร. ปัทมา | | | |
| 14 | | อ.ดร. 31 รอม | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

ใบลงทะเบียน

การประชุมรับฟังความคิดเห็นต่อรูปแบบโครงการ ขอบเขตการศึกษา และแนวทางการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการต่อเชื่อมถนนพรานนก - พุทธมณฑลสาย 4 กับสะพานพระราม 8 ของ สำนักการโยธา กรุงเทพมหานคร

วันพุธ ที่ 4 เมษายน พ.ศ. 2555 เวลา 08.30-12.30 น.

ณ ห้องอเนกประสงค์ ชั้น 2 นันทอุทยานสโมสร ถนนอิสรภาพ แขวงบ้านช่างหล่อ เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร

รายชื่อผู้เข้าร่วมประชุม : ประชาชนแขวงบางยี่ขัน เขตบางพลัด กรุงเทพมหานคร

| ที่ | ชื่อ-สกุล | ตำแหน่ง | ที่อยู่ | เบอร์โทรศัพท์ | ลงชื่อ |
|-----|-----------|-------------------|---------|---------------|--------|
| 1. | | กรรมการ | | | |
| 2. | | ประธานเครือข่าย | | | |
| 3. | | ประธานชมรมจิตอาสา | | | |
| 4. | | ชุมชนวัดธาตุ | | | |
| 5. | | ~ ~ | | | |
| 6. | | | | | |
| 7. | | ชมรมโต้วาที | | | |
| | | 1 | | | |

หน้า ๑๖๑๒ -

ใบลงทะเบียน

การประชุมรับฟังความคิดเห็นต่อรูปแบบโครงการ ขอบเขตการศึกษา และแนวทางการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการต่อเชื่อมถนนพราณก - พุทธมณฑลสาย 4 กับสะพานพระราม 8 ของ สำนักการโยธา กรุงเทพมหานคร

วันพุธ ที่ 4 เมษายน พ.ศ. 2555 เวลา 08.30-12.30 น.

ณ ห้องอเนกประสงค์ ชั้น 2 นันทอุทยานสโมสร ถนนอิสรภาพ แขวงบ้านช่างหล่อ เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร

รายชื่อผู้เข้าร่วมประชุม :

| ที่ | ชื่อ-สกุล | ตำแหน่ง | ที่อยู่ | เบอร์โทรศัพท์ | ลงชื่อ |
|-----|-----------|--------------------|---------|---------------|--------|
| 1. | | นายกเทศมนตรี | | | |
| 2. | | ผอ.มณฑล | | | |
| 3. | | นายก อบจ.บุรีรัมย์ | | | |
| 4. | | ปลัด อบจ. | | | |
| 5. | | | | | |
| 6. | | เจ้าเมือง | | | |
| 7. | | | | | |
| 8. | | แม่ค้า | | | |

ใบลงทะเบียน

การประชุมรับฟังความคิดเห็นต่อรูปแบบโครงการ ขอบเขตการศึกษา และแนวทางการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการต่อเชื่อมถนนพราณก - พุทธมณฑลสาย 4 กับสะพานพระราม 8 ของ สำนักการโยธา กรุงเทพมหานคร
วันพุธ ที่ 4 เมษายน พ.ศ. 2555 เวลา 08.30-12.30 น.

ณ ห้องอเนกประสงค์ ชั้น 2 นันทอุทยานสโมสร ถนนอิสรภาพ แขวงบ้านช่างหล่อ เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร

รายชื่อผู้เข้าร่วมประชุม :

| ที่ | ชื่อ-สกุล | ตำแหน่ง | ที่อยู่ | เบอร์โทรศัพท์ | ลงชื่อ |
|-----|-----------|--------------------------|---------|---------------|--------|
| 9 | | ท.น.ร.น.น.น.น. | | | |
| 10 | | พ.ศ. พ.ศ. พ.ศ. พ.ศ. พ.ศ. | | | |
| 11 | | พ.ศ. พ.ศ. พ.ศ. พ.ศ. พ.ศ. | | | |
| 12 | | พ.ศ. พ.ศ. พ.ศ. พ.ศ. พ.ศ. | | | |
| 13 | | พ.ศ. พ.ศ. พ.ศ. พ.ศ. พ.ศ. | | | |
| 14 | | พ.ศ. พ.ศ. พ.ศ. พ.ศ. พ.ศ. | | | |
| 15 | | พ.ศ. พ.ศ. พ.ศ. พ.ศ. พ.ศ. | | | |
| 16 | | พ.ศ. พ.ศ. พ.ศ. พ.ศ. พ.ศ. | | | |

ใบลงทะเบียน

การประชุมรับฟังความคิดเห็นต่อรูปแบบโครงการ ขอบเขตการศึกษา และแนวทางการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการต่อเชื่อมถนนพหลโยธิน - พุทธมณฑลสาย 4 กับสะพานพระราม 8 ของ สำนักงานโยธา กรุงเทพมหานคร

วันพุธ ที่ 4 เมษายน พ.ศ. 2555 เวลา 08.30-12.30 น.

ณ ห้องอเนกประสงค์ ชั้น 2 นันทอุทยานสโมสร ถนนอิสรภาพ แขวงบ้านช่างหล่อ เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร

รายชื่อผู้เข้าร่วมประชุม :

| ที่ | ชื่อ-สกุล | ตำแหน่ง | ที่อยู่ | เบอร์โทรศัพท์ | ลงชื่อ |
|-----|-----------|--------------|---------|---------------|--------|
| 17 | | ประธาน | | | |
| 18 | | พรเมศ 11 กัส | | | |
| 19 | | พร. 8888 | | | |
| 20 | | พร. 8888 | | | |
| 21 | | | | | |
| 22 | | พร. 8888 | | | |
| 23 | | | | | |
| 24 | | พร. 8888 | | | |

ใบลงทะเบียน

การประชุมรับฟังความคิดเห็นต่อรูปแบบโครงการ ขอบเขตการศึกษา และแนวทางการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการต่อเชื่อมถนนพรานนก - พุทธมณฑลสาย 4 กับสะพานพระราม 8 ของ สำนักการโยธา กรุงเทพมหานคร

วันพุธ ที่ 4 เมษายน พ.ศ. 2555 เวลา 08.30-12.30 น.

ณ ห้องอเนกประสงค์ ชั้น 2 นันทอุทยานสโมสร ถนนอิสรภาพ แขวงบ้านช่างหล่อ เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร

รายชื่อผู้เข้าร่วมประชุม : ประชาชนแขวงบ้านช่างหล่อ เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร

| ที่ | ชื่อ-สกุล | ตำแหน่ง | ที่อยู่ | เบอร์โทรศัพท์ | ลงชื่อ |
|-----|-----------|---------|---------|---------------|--------|
| 25 | | | | | |
| 26 | | | | | |
| 27 | | | | | |
| 28 | | | | | |
| 29 | | | | | |
| 30 | | | | | |
| 31 | | | | | |
| 32 | | | | | |

รับข้อ

การประชุมรับฟังความคิดเห็นต่อรูปแบบโครงการ ขอบเขตการศึกษา และแนวทางการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการต่อเชื่อมถนนพรวนบก - พุทธรักษาสาย 4 กับสะพานพระราม 8 ของ สำนักการโยธา กรุงเทพมหานคร

วันพุธ ที่ 4 เมษายน พ.ศ. 2555 เวลา 08.30-12.30 น.

ณ ห้องอเนกประสงค์ ชั้น 2 นันทอุทยานสโมสร ถนนอิสรภาพ แขวงบ้านช่างหล่อ เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร

รายชื่อผู้เข้าร่วมประชุม : ประชาชนแขวงบ้านช่างหล่อ เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร

| ที่ | ชื่อ-สกุล | ตำแหน่ง | ที่อยู่ | เบอร์โทรศัพท์ | ลงชื่อ |
|-----|-----------|---|---------|---------------|--------|
| 33 | | | | | |
| 34 | | 5 ประจักษ์ศิลปาคม | | | |
| 35 | | 211, 212, 213, 214, 215, 216, 217, 218, 219, 220, 221, 222, 223, 224, 225, 226, 227, 228, 229, 230, 231, 232, 233, 234, 235, 236, 237, 238, 239, 240, 241, 242, 243, 244, 245, 246, 247, 248, 249, 250, 251, 252, 253, 254, 255, 256, 257, 258, 259, 260, 261, 262, 263, 264, 265, 266, 267, 268, 269, 270, 271, 272, 273, 274, 275, 276, 277, 278, 279, 280, 281, 282, 283, 284, 285, 286, 287, 288, 289, 290, 291, 292, 293, 294, 295, 296, 297, 298, 299, 300, 301, 302, 303, 304, 305, 306, 307, 308, 309, 310, 311, 312, 313, 314, 315, 316, 317, 318, 319, 320, 321, 322, 323, 324, 325, 326, 327, 328, 329, 330, 331, 332, 333, 334, 335, 336, 337, 338, 339, 340, 341, 342, 343, 344, 345, 346, 347, 348, 349, 350, 351, 352, 353, 354, 355, 356, 357, 358, 359, 360, 361, 362, 363, 364, 365, 366, 367, 368, 369, 370, 371, 372, 373, 374, 375, 376, 377, 378, 379, 380, 381, 382, 383, 384, 385, 386, 387, 388, 389, 390, 391, 392, 393, 394, 395, 396, 397, 398, 399, 400, 401, 402, 403, 404, 405, 406, 407, 408, 409, 410, 411, 412, 413, 414, 415, 416, 417, 418, 419, 420, 421, 422, 423, 424, 425, 426, 427, 428, 429, 430, 431, 432, 433, 434, 435, 436, 437, 438, 439, 440, 441, 442, 443, 444, 445, 446, 447, 448, 449, 450, 451, 452, 453, 454, 455, 456, 457, 458, 459, 460, 461, 462, 463, 464, 465, 466, 467, 468, 469, 470, 471, 472, 473, 474, 475, 476, 477, 478, 479, 480, 481, 482, 483, 484, 485, 486, 487, 488, 489, 490, 491, 492, 493, 494, 495, 496, 497, 498, 499, 500, 501, 502, 503, 504, 505, 506, 507, 508, 509, 510, 511, 512, 513, 514, 515, 516, 517, 518, 519, 520, 521, 522, 523, 524, 525, 526, 527, 528, 529, 530, 531, 532, 533, 534, 535, 536, 537, 538, 539, 540, 541, 542, 543, 544, 545, 546, 547, 548, 549, 550, 551, 552, 553, 554, 555, 556, 557, 558, 559, 560, 561, 562, 563, 564, 565, 566, 567, 568, 569, 570, 571, 572, 573, 574, 575, 576, 577, 578, 579, 580, 581, 582, 583, 584, 585, 586, 587, 588, 589, 590, 591, 592, 593, 594, 595, 596, 597, 598, 599, 600, 601, 602, 603, 604, 605, 606, 607, 608, 609, 610, 611, 612, 613, 614, 615, 616, 617, 618, 619, 620, 621, 622, 623, 624, 625, 626, 627, 628, 629, 630, 631, 632, 633, 634, 635, 636, 637, 638, 639, 640, 641, 642, 643, 644, 645, 646, 647, 648, 649, 650, 651, 652, 653, 654, 655, 656, 657, 658, 659, 660, 661, 662, 663, 664, 665, 666, 667, 668, 669, 670, 671, 672, 673, 674, 675, 676, 677, 678, 679, 680, 681, 682, 683, 684, 685, 686, 687, 688, 689, 690, 691, 692, 693, 694, 695, 696, 697, 698, 699, 700, 701, 702, 703, 704, 705, 706, 707, 708, 709, 710, 711, 712, 713, 714, 715, 716, 717, 718, 719, 720, 721, 722, 723, 724, 725, 726, 727, 728, 729, 730, 731, 732, 733, 734, 735, 736, 737, 738, 739, 740, 741, 742, 743, 744, 745, 746, 747, 748, 749, 750, 751, 752, 753, 754, 755, 756, 757, 758, 759, 760, 761, 762, 763, 764, 765, 766, 767, 768, 769, 770, 771, 772, 773, 774, 775, 776, 777, 778, 779, 780, 781, 782, 783, 784, 785, 786, 787, 788, 789, 790, 791, 792, 793, 794, 795, 796, 797, 798, 799, 800, 801, 802, 803, 804, 805, 806, 807, 808, 809, 810, 811, 812, 813, 814, 815, 816, 817, 818, 819, 820, 821, 822, 823, 824, 825, 826, 827, 828, 829, 830, 831, 832, 833, 834, 835, 836, 837, 838, 839, 840, 841, 842, 843, 844, 845, 846, 847, 848, 849, 850, 851, 852, 853, 854, 855, 856, 857, 858, 859, 860, 861, 862, 863, 864, 865, 866, 867, 868, 869, 870, 871, 872, 873, 874, 875, 876, 877, 878, 879, 880, 881, 882, 883, 884, 885, 886, 887, 888, 889, 890, 891, 892, 893, 894, 895, 896, 897, 898, 899, 900, 901, 902, 903, 904, 905, 906, 907, 908, 909, 910, 911, 912, 913, 914, 915, 916, 917, 918, 919, 920, 921, 922, 923, 924, 925, 926, 927, 928, 929, 930, 931, 932, 933, 934, 935, 936, 937, 938, 939, 940, 941, 942, 943, 944, 945, 946, 947, 948, 949, 950, 951, 952, 953, 954, 955, 956, 957, 958, 959, 960, 961, 962, 963, 964, 965, 966, 967, 968, 969, 970, 971, 972, 973, 974, 975, 976, 977, 978, 979, 980, 981, 982, 983, 984, 985, 986, 987, 988, 989, 990, 991, 992, 993, 994, 995, 996, 997, 998, 999 | | | |
| 36 | | - | | | |
| 37 | | - | | | |
| 38 | | | | | |
| 39 | | | | | |
| 40 | | อาจารย์ ✓ | | | |

ใบลงทะเบียน

การประชุมรับฟังความคิดเห็นต่อรูปแบบโครงการ ขอบเขตการศึกษา และแนวทางการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการต่อเชื่อมถนนพรานนก - พุทธมณฑลสาย 4 กับสะพานพระราม 8 ของ สำนักงานโยธา กรุงเทพมหานคร

วันพุธ ที่ 4 เมษายน พ.ศ. 2555 เวลา 08.30-12.30 น.

ณ ห้องอเนกประสงค์ ชั้น 2 นันทอุทยานสโมสร ถนนอิสรภาพ แขวงบ้านช่างหล่อ เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร

รายชื่อผู้เข้าร่วมประชุม : ประชาชนแขวงบ้านช่างหล่อ เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร

| ที่ | ชื่อ-สกุล | ตำแหน่ง | ที่อยู่ | เบอร์โทรศัพท์ | ลงชื่อ |
|-----|-----------|-----------------|---------|---------------|--------|
| 41 | | 1882 อ. นพพร | | | |
| 42 | | อ. นพพร | | | |
| 43 | | | | | |
| 44 | | | | | |
| 45 | | อ. นพพร | | | |
| 46 | | | | | |
| 47 | | อ. นพพร | | | |
| 48 | | อ. นพพร | | | |

ใบลงทะเบียน

การประชุมรับฟังความคิดเห็นต่อรูปแบบโครงการ ขอบเขตการศึกษา และแนวทางการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการต่อเชื่อมถนนพรานนก - พุทธมณฑลสาย 4 กับสะพานพระราม 8 ของ สำนักการโยธา กรุงเทพมหานคร

วันพุธ ที่ 4 เมษายน พ.ศ. 2555 เวลา 08.30-12.30 น.

ณ ห้องอเนกประสงค์ ชั้น 2 นันทอุทยานสโมสร ถนนอิสรภาพ แขวงบ้านช่างหล่อ เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร

รายชื่อผู้เข้าร่วมประชุม : ประชาชนแขวงบ้านช่างหล่อ เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร

| ที่ | ชื่อ-สกุล | ตำแหน่ง | ที่อยู่ | เบอร์โทรศัพท์ | ลงชื่อ |
|-----|-----------|---------|---------|---------------|--------|
| 49 | | | | | |
| 50 | | | | | |
| 51 | | | | | |
| 52 | | | | | |
| 53 | | | | | |
| 54 | | | | | |
| 55 | | | | | |
| 56 | | | | | |

ใบลงทะเบียน

การประชุมรับฟังความคิดเห็นต่อรูปแบบโครงการ ขอบเขตการศึกษา และแนวทางการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการต่อเชื่อมถนนพราณนก - พุทธมณฑลสาย 4 กับสะพานพระราม 8 ของ สำนักการโยธา กรุงเทพมหานคร

วันพุธ ที่ 4 เมษายน พ.ศ. 2555 เวลา 08.30-12.30 น.

ณ ห้องอเนกประสงค์ ชั้น 2 นันทอุทยานสโมสร ถนนอิสรภาพ แขวงบ้านช่างหล่อ เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร

รายชื่อผู้เข้าร่วมประชุม :

| ที่ | ชื่อ-สกุล | ตำแหน่ง | ที่อยู่ | เบอร์โทรศัพท์ | ลงชื่อ |
|-----|-----------|---------|---------|---------------|--------|
| 57 | | | | | |
| 58 | | ปลัด | | | |
| 59 | | อ | | | |
| 60 | | ท | | | |
| 61 | | รท | | | |
| 62 | | | | | |
| 63 | | | | | |
| 64 | | ปลัด | | | |

ใบลงทะเบียน

การประชุมรับฟังความคิดเห็นต่อรูปแบบโครงการ ขอบเขตการศึกษา และแนวทางการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการต่อเชื่อมถนนพรานนก - พุทธมณฑลสาย 4 กับสะพานพระราม 8 ของ สำนักการโยธา กรุงเทพมหานคร
วันพุธ ที่ 4 เมษายน พ.ศ. 2555 เวลา 08.30-12.30 น.
ณ ห้องอเนกประสงค์ ชั้น 2 นันทอุทยานสโมสร ถนนอิสรภาพ แขวงบ้านช่างหล่อ เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร

รายชื่อผู้เข้าร่วมประชุม : ประชาชนแขวงบ้านช่างหล่อ เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร

| ที่ | ชื่อ-สกุล | ตำแหน่ง | ที่อยู่ | เบอร์โทรศัพท์ | ลงชื่อ |
|-----|-----------|----------|---------|---------------|--------|
| 65 | | อ.ท.อ. | | | |
| 66 | | อ.ร.อ.อ. | | | |
| 67 | | | | | |
| 68 | | | | | |
| 69 | | | | | |
| 70 | | | | | |
| 71 | | อ.ร.อ. | | | |
| 72 | | อ.ร.อ. | | | |

ใบลงทะเบียน

การประชุมรับฟังความคิดเห็นต่อรูปแบบโครงการ ขอบเขตการศึกษา และแนวทางการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการต่อเชื่อมถนนพรานนก - พุทธมณฑลสาย 4 กับสะพานพระราม 8 ของ สำนักงานโยธา กรุงเทพมหานคร
วันพุธ ที่ 4 เมษายน พ.ศ. 2555 เวลา 08.30-12.30 น.

ณ ห้องอเนกประสงค์ ชั้น 2 นันทอุทยานสโมสร ถนนอิสรภาพ แขวงบ้านช่างหล่อ เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร

รายชื่อผู้เข้าร่วมประชุม :

| ที่ | ชื่อ-สกุล | ตำแหน่ง | ที่อยู่ | เบอร์โทรศัพท์ | ลงชื่อ |
|-----|-----------|----------------|---------|---------------|--------|
| 73. | | คณิศร | | | |
| 74 | | | | | |
| 75 | | | | | |
| 76 | | | | | |
| 77 | | | | | |
| 78 | | อ.มณฑกรกรหัว/น | | | |
| 79. | | | | | |
| | | | | | |

ดล
มณฑกร
คณิศร

ใบลงทะเบียน

การประชุมรับฟังความคิดเห็นต่อรูปแบบโครงการ ขอบเขตการศึกษา และแนวทางการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการต่อเชื่อมถนนพรานนก - พุทธมณฑลสาย 4 กับสะพานพระราม 8 ของ สำนักการโยธา กรุงเทพมหานคร
วันพุธ ที่ 4 เมษายน พ.ศ. 2555 เวลา 08.30-12.30 น.
ณ ห้องอเนกประสงค์ ชั้น 2 นันทอุทยานสโมสร ถนนอิสรภาพ แขวงบ้านช่างหล่อ เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร

รายชื่อผู้เข้าร่วมประชุม : ประชาชนแขวงศิริราช เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร

| ที่ | ชื่อ-สกุล | ตำแหน่ง | ที่อยู่ | เบอร์โทรศัพท์ | ลงชื่อ |
|-----|-----------|---------|---------|---------------|--------|
| 1 | | | | | |
| 2 | | | | | |
| 3 | | | | | |
| 4 | | | | | |
| 5 | | | | | |
| 6 | | | | | |
| 7 | | | | | |
| 8 | | | | | |

ใบลงทะเบียน

การประชุมรับฟังความคิดเห็นต่อรูปแบบโครงการ ขอบเขตการศึกษา และแนวทางการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการต่อเชื่อมถนนพรานนก - พุทธมณฑลสาย 4 กับสะพานพระราม 8 ของ สำนักงานโยธา กรุงเทพมหานคร
วันพุธ ที่ 4 เมษายน พ.ศ. 2555 เวลา 08.30-12.30 น.

ณ ห้องอเนกประสงค์ ชั้น 2 นันทอุทยานสโมสร ถนนอิสรภาพ แขวงบ้านช่างหล่อ เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร

รายชื่อผู้เข้าร่วมประชุม : ประชาชนแขวงศิริราช เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร

| ที่ | ชื่อ-สกุล | ตำแหน่ง | ที่อยู่ | เบอร์โทรศัพท์ | ลงชื่อ |
|-----|-----------|------------------|---------|---------------|--------|
| 9 | | | | | |
| 10 | | | | | |
| 11 | | | | | |
| 12 | | | | | |
| 13 | | นางสาว | | | |
| 14 | | สตรี มัคหมัดดะลา | | | |
| 15 | | " | | | |
| 16 | | มัคหมัดดะลา | | | |

ใบลงทะเบียน

การประชุมรับฟังความคิดเห็นต่อรูปแบบโครงการ ขอบเขตการศึกษา และแนวทางการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการต่อเชื่อมถนนพรานนก - พุทธมณฑลสาย 4 กับสะพานพระราม 8 ของ สำนักการโยธา กรุงเทพมหานคร

วันพุธ ที่ 4 เมษายน พ.ศ. 2555 เวลา 08.30-12.30 น.

ณ ห้องอเนกประสงค์ ชั้น 2 นันทอุทยานสโมสร ถนนอิสรภาพ แขวงบ้านช่างหล่อ เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร

รายชื่อผู้เข้าร่วมประชุม : ประชาชนแขวงศิริราช เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร

| ที่ | ชื่อ-สกุล | ตำแหน่ง | ที่อยู่ | เบอร์โทรศัพท์ | ลงชื่อ |
|-----|-----------|-------------------------|---------|---------------|--------|
| 17 | | | | | |
| 18 | | | | | |
| 19 | | | | | |
| 20 | | | | | |
| 21 | | | | | |
| 22 | | | | | |
| 23 | | | | | |
| 24 | | เลขาธิการ กรุงเทพมหานคร | | | |

ใบลงทะเบียน

การประชุมรับฟังความคิดเห็นต่อรูปแบบโครงการ ขอบเขตการศึกษา และแนวทางการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการต่อเชื่อมถนนพรานนก - พุทธมณฑลสาย 4 กับสะพานพระราม 8 ของ สำนักการโยธา กรุงเทพมหานคร

วันพุธ ที่ 4 เมษายน พ.ศ. 2555 เวลา 08.30-12.30 น.

ณ ห้องอเนกประสงค์ ชั้น 2 นันทอุทยานสโมสร ถนนอิสรภาพ แขวงบ้านช่างหล่อ เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร

รายชื่อผู้เข้าร่วมประชุม : ประชาชนแขวงศิริราช เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร

| ที่ | ชื่อ-สกุล | ตำแหน่ง | ที่อยู่ | เบอร์โทรศัพท์ | ลงชื่อ |
|-----|-----------|---------------|---------|---------------|--------|
| 25 | | | | | |
| 26 | | | | | |
| 27 | | พิชญพร 546 | | | |
| 28 | | | | | |
| 29 | | สมรวิมล 546 | | | |
| 30 | | | | | |
| 31 | | | | | |
| 32 | | 5 สมรวิมล 546 | | | |

ใบลงทะเบียน

การประชุมรับฟังความคิดเห็นต่อรูปแบบโครงการ ขอบเขตการศึกษา และแนวทางการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการต่อเชื่อมถนนพรานนก - พุทธมณฑลสาย 4 กับสะพานพระราม 8 ของ สำนักงานโยธา กรุงเทพมหานคร

วันพุธ ที่ 4 เมษายน พ.ศ. 2555 เวลา 08.30-12.30 น.

ณ ห้องอเนกประสงค์ ชั้น 2 นันทอุทยานสโมสร ถนนอิสรภาพ แขวงบ้านช่างหล่อ เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร

รายชื่อผู้เข้าร่วมประชุม : ประชาชนแขวงศิริราช เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร

| ที่ | ชื่อ-สกุล | ตำแหน่ง | ที่อยู่ | เบอร์โทรศัพท์ | ลงชื่อ |
|-----|-----------|---------|---------|---------------|--------|
| 33 | | | | | |
| 34 | | ประชาชน | | | |
| 35 | | | | | |
| 36 | | | | | |
| 35 | | 11 | | | |
| 36 | | 1 | | | |
| 37 | | 4 | | | |
| 38. | | ~ | | | |

ใบลงทะเบียน

การประชุมรับฟังความคิดเห็นต่อรูปแบบโครงการ ขอบเขตการศึกษา และแนวทางการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการต่อเชื่อมถนนพรานนก - พุทธมณฑลสาย 4 กับสะพานพระราม 8 ของ สำนักการโยธา กรุงเทพมหานคร

วันพุธ ที่ 4 เมษายน พ.ศ. 2555 เวลา 08.30-12.30 น.

ณ ห้องอเนกประสงค์ ชั้น 2 นันทอุทยานสโมสร ถนนอิสรภาพ แขวงบ้านช่างหล่อ เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร

รายชื่อผู้เข้าร่วมประชุม : ประชาชนแขวงศิริราช เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร

| ที่ | ชื่อ-สกุล | ตำแหน่ง | ที่อยู่ | เบอร์โทรศัพท์ | ลงชื่อ |
|-----|-----------|---------|---------|---------------|--------|
| 39 | | | | | |
| 40 | | | | | |
| 41 | | | | | |
| 42 | | | | | |
| 43 | | | | | |
| 44 | | | | | |
| 45 | | | | | |
| 46 | | | | | |

ใบลงทะเบียน

การประชุมรับฟังความคิดเห็นต่อรูปแบบโครงการ ขอบเขตการศึกษา และแนวทางการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการต่อเชื่อมถนนพรานนก - พุทธมณฑลสาย 4 กับสะพานพระราม 8 ของ สำนักการโยธา กรุงเทพมหานคร
วันพุธ ที่ 4 เมษายน พ.ศ. 2555 เวลา 08.30-12.30 น.

ณ ห้องอเนกประสงค์ ชั้น 2 นันทอุทยานสโมสร ถนนอิสรภาพ แขวงบ้านช่างหล่อ เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร

รายชื่อผู้เข้าร่วมประชุม : ประชาชนแขวงอรุณอมรินทร์ เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร

| ที่ | ชื่อ-สกุล | ตำแหน่ง | ที่อยู่ | เบอร์โทรศัพท์ | ลงชื่อ |
|-----|-----------|---------|---------|---------------|--------|
| 1 | | | | | |
| 2 | | | | | |
| 3 | | | | | |
| 4 | | | | | |
| 5 | | | | | |
| 6 | | | | | |
| 7 | | | | | |
| 8 | | | | | |
| 9. | | | | | |

ใบลงทะเบียน

การประชุมรับฟังความคิดเห็นต่อรูปแบบโครงการ ขอบเขตการศึกษา และแนวทางการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการต่อเชื่อมถนนพรานนก - พุทธมณฑลสาย 4 กับสะพานพระราม 8 ของ สำนักงานโยธา กรุงเทพมหานคร
วันพุธ ที่ 4 เมษายน พ.ศ. 2555 เวลา 08.30-12.30 น.

ณ ห้องอเนกประสงค์ ชั้น 2 นันทอุทยานสโมสร ถนนอิสรภาพ แขวงบ้านช่างหล่อ เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร

รายชื่อผู้เข้าร่วมประชุม : ประชาชนแขวงอรุณอมรินทร์ เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร

| ที่ | ชื่อ-สกุล | ตำแหน่ง | ที่อยู่ | เบอร์โทรศัพท์ | ลงชื่อ |
|-----|-----------|-----------------|---------|---------------|--------|
| 10 | | ชุมชนวัดคูสิด | | | |
| 11 | | ชุมชนวัดคูสิด | | | |
| 12 | | จ. อรุณอมรินทร์ | | | |
| 13 | | ก. อรุณอมรินทร์ | | | |
| 14 | | ก. อรุณอมรินทร์ | | | |
| 15 | | ก. อรุณอมรินทร์ | | | |
| 16 | | ก. อรุณอมรินทร์ | | | |
| | | | | | |

ใบลงทะเบียน

การประชุมรับฟังความคิดเห็นต่อรูปแบบโครงการ ขอบเขตการศึกษา และแนวทางการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการต่อเชื่อมถนนพรานนก - พุทธมณฑลสาย 4 กับสะพานพระราม 8 ของ สำนักการโยธา กรุงเทพมหานคร

วันพุธ ที่ 4 เมษายน พ.ศ. 2555 เวลา 08.30-12.30 น.

ณ ห้องอเนกประสงค์ ชั้น 2 นันทอุทยานสโมสร ถนนอิสรภาพ แขวงบ้านช่างหล่อ เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร

รายชื่อผู้เข้าร่วมประชุม :

| ที่ | ชื่อ-สกุล | ตำแหน่ง | หน่วยงาน/ ที่อยู่ | เบอร์โทรศัพท์ | ลงชื่อ |
|-----|-----------|---------------------|-------------------|---------------|--------|
| 1 | | รองอธิบดี | | | |
| 2 | | อธิบดีโยธา | | | |
| 3 | | นายอรรถพร ฤกษ์พานิช | | | |
| 4 | | นายอรรถพร ฤกษ์พานิช | | | |
| 5 | | นายอรรถพร ฤกษ์พานิช | | | |
| 6 | | นายอรรถพร ฤกษ์พานิช | | | |
| 7 | | นายอรรถพร ฤกษ์พานิช | | | |
| 8 | | นายอรรถพร ฤกษ์พานิช | | | |

ใบลงทะเบียน

การประชุมรับฟังความคิดเห็นต่อรูปแบบโครงการ ขอบเขตการศึกษา และแนวทางการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการต่อเชื่อมถนนพหลโยธิน - พุทธมณฑลสาย 4 กับสะพานพระราม 8 ของ สำนักการโยธา กรุงเทพมหานคร

วันพุธ ที่ 4 เมษายน พ.ศ. 2555 เวลา 08.30-12.30 น.

ณ ห้องอเนกประสงค์ ชั้น 2 นันทอุทยานสโมสร ถนนอิสรภาพ แขวงบ้านช่างหล่อ เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร

รายชื่อผู้เข้าร่วมประชุม :

| ที่ | ชื่อ-สกุล | หน่วยงาน/ ที่อยู่ | ตำแหน่ง | เบอร์โทรศัพท์ | ลงชื่อ |
|-----|-----------|------------------------|-----------------------|---------------|--------|
| 1. | | บ.เซฟโซน | ผู้อำนวยการโครงการ | | |
| 2. | | บ.ยูไนเต็ด แอนาไลซิส ๔ | นักวิชาการสิ่งแวดล้อม | | |
| 3. | | Tetra Tech | | | |
| 4. | | U. low floor | ผอ. จราจร | | |
| 5. | | U. UAE | นาย สว่าง | | |
| 6. | | บ.ยูไนเต็ด แอนาไลซิส ๔ | นักวิชาการสิ่งแวดล้อม | | |
| 7. | | UAE | | | |
| 8. | | น. UAE | นักวิชาการสิ่งแวดล้อม | | |

ใบลงทะเบียน

การประชุมรับฟังความคิดเห็นต่อรูปแบบโครงการ ขอบเขตการศึกษา และแนวทางการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการต่อเชื่อมถนนพหลโยธิน - พุทธมณฑลสาย 4 กับสะพานพระราม 8 ของ สำนักการโยธา กรุงเทพมหานคร
วันพุธ ที่ 4 เมษายน พ.ศ. 2555 เวลา 08.30-12.30 น.

ณ ห้องอเนกประสงค์ ชั้น 2 นันทอุทยานสโมสร ถนนอิสรภาพ แขวงบ้านช่างหล่อ เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร

รายชื่อผู้เข้าร่วมประชุม :

| ที่ | หน่วยงาน/ ที่อยู่ | ชื่อ-สกุล | ตำแหน่ง | เบอร์โทรศัพท์ | ลงชื่อ |
|-----|-------------------|-----------|---------------------|---------------|--------|
| 1 | รพ.ธนบุรี | | ผู้ช่วยผู้อำนวยการ | | |
| 2 | รพ.ธนบุรี | | อ.น.ท. รุ่ง | | |
| 3 | รพ.ธนบุรี | | ผู้จัดการฝ่ายบริหาร | | |
| 4 | รพ.ธนบุรี | | รพ.ธนบุรี | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

วัด

ใบลงทะเบียน

การประชุมรับฟังความคิดเห็นต่อรูปแบบโครงการ ขอบเขตการศึกษา และแนวทางการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการต่อเชื่อมถนนพหลโยธิน - พุทธมณฑลสาย 4 กับสะพานพระราม 8 ของ สำนักการโยธา กรุงเทพมหานคร
วันพุธ ที่ 4 เมษายน พ.ศ. 2555 เวลา 08.30-12.30 น.

ณ ห้องอเนกประสงค์ ชั้น 2 นันทอุทยานสโมสร ถนนอิสรภาพ แขวงบ้านช่างหล่อ เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร

รายชื่อผู้เข้าร่วมประชุม :

| ที่ | ชื่อ-สกุล | วัด | ตำแหน่ง | เบอร์โทรศัพท์ | ลงชื่อ |
|-----|-----------|----------|-----------|---------------|--------|
| 1 | | วิมลเกษม | เจ้าอาวาส | | |
| 2 | | วัดท่า | เจ้าอาวาส | | |
| 3 | | วัดวิเศษ | เจ้าอาวาส | | |
| 4 | | วัดวิเศษ | เจ้าอาวาส | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

ใบลงทะเบียน

การประชุมรับฟังความคิดเห็นต่อรูปแบบโครงการ ขอบเขตการศึกษา และแนวทางการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการต่อเชื่อมถนนพราณนก - พุทธมณฑลสาย 4 กับสะพานพระราม 8 ของ สำนักงานโยธา กรุงเทพมหานคร
วันพุธ ที่ 4 เมษายน พ.ศ. 2555 เวลา 08.30-12.30 น.

ณ ห้องอเนกประสงค์ ชั้น 2 นันทอุทยานสโมสร ถนนอิสรภาพ แขวงบ้านช่างหล่อ เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร

รายชื่อผู้เข้าร่วมประชุม :

| ที่ | ชื่อ-สกุล | สถาบันการศึกษา/ที่อยู่ | ตำแหน่ง | เบอร์โทรศัพท์ | ลงชื่อ |
|-----|-----------|------------------------|------------------------|---------------|--------|
| 1 | | ว.ว.อ. อดิสรพารม | sec no. 3.3 | | |
| 2 | | ร.ร. วัดทองมูลเหล็ก | ครู คศ. 1 | | |
| 3 | | ร.ร. ดงพวนวิมล | ผู้อำนวยการ | | |
| 4 | | ร.ร. วัดอมรินทร์พารม | รองผู้อำนวยการโรงเรียน | | |
| | | | | | 1 |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

| |
|-----------|
| สื่อมวลชน |
|-----------|

ใบลงทะเบียน

การประชุมรับฟังความคิดเห็นต่อรูปแบบโครงการ ขอบเขตการศึกษา และแนวทางการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการต่อเชื่อมถนนพรานนก - พุทธมณฑลสาย 4 กับสะพานพระราม 8 ของ สำนักการโยธา กรุงเทพมหานคร

วันพุธ ที่ 4 เมษายน พ.ศ. 2555 เวลา 08.30-12.30 น.

ณ ห้องอเนกประสงค์ ชั้น 2 นันทอุทยานสโมสร ถนนอิสรภาพ แขวงบ้านช่างหล่อ เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร

รายชื่อผู้เข้าร่วมประชุม :

[illegible]

ใบลงทะเบียน

การประชุมรับฟังความคิดเห็นต่อรูปแบบโครงการ ขอบเขตการศึกษา และแนวทางการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการต่อเชื่อมถนนพหลโยธิน - พุทธมณฑลสาย 4 กับสะพานพระราม 8 ของ สำนักการโยธา กรุงเทพมหานคร
วันพุธ ที่ 4 เมษายน พ.ศ. 2555 เวลา 08.30-12.30 น.

ณ ห้องอเนกประสงค์ ชั้น 2 นันทอุทยานสโมสร ถนนอิสรภาพ แขวงบ้านช่างหล่อ เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร

รายชื่อผู้เข้าร่วมประชุม :

| ที่ | ชื่อ-สกุล | ตำแหน่ง | ที่อยู่ | เบอร์โทรศัพท์ | ลงชื่อ |
|-----|-----------|-----------------|---------|---------------|--------|
| 1 | | รณ อ. พิกุล งาม | | | |
| 2 | | | | | |
| 3 | | | | | |
| 4 | | | | | |
| 5 | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

ภาคผนวก 4-2 เอกสารแนบ 5

สื่อการนำเสนอภาพนิ่ง (Power point Presentation)



การประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ครั้งที่ 1

โครงการจ้างที่ปรึกษาสำรวจออกแบบ
โครงการต่อเชื่อมถนนพราณนก-พุทธมณฑลสาย 4
กับสะพานพระราม 8

4 เมษายน 2555



ข้อมูลเบื้องต้น

- รายงานการศึกษาและการดำเนินงานโครงการที่เกี่ยวข้อง
- กฎหมาย ระเบียบ ข้อบังคับที่เกี่ยวข้อง
- ข้อมูลพื้นฐานและสภาพแวดล้อมที่เกี่ยวข้อง (ข้อมูลทุติยภูมิ)
- สำรวจภาคสนามเบื้องต้น



การกำหนดขอบเขตการศึกษา



การกำหนดจุดเริ่มต้น-จุดสิ้นสุด แนวเส้นทางเลือกหรือรูปแบบทางเลือกของโครงการ



การคัดกรองประเด็นสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ



การศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น (IEE) และการคัดเลือกแนวเส้นทางหรือรูปแบบที่เหมาะสม



ข้อมูลโดยละเอียด

- รายละเอียดโครงการ แนวคิดการออกแบบเบื้องต้น
- ข้อมูลการจัดกรรมสิทธิ์ที่ดิน
- ข้อมูลการสำรวจทางด้านวิศวกรรม
- ผลการสำรวจและตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม



การศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อมขั้นรายละเอียด (EIA) ในแนวเส้นทางหรือรูปแบบที่ได้รับคัดเลือก



การกำหนดมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม

- มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
- มาตรการส่งเสริมและปรับปรุงคุณภาพสิ่งแวดล้อม
- มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม



การจัดทำร่างรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมฯ



การจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
เสนอ สผ.

ประชุมกลุ่มย่อย

จัดประชุมสัมมนาเพื่อรับ
ฟังความคิดเห็น ครั้งที่ 1
(วันพุธที่ 4 เม.ย. 2555)

ประชุมกลุ่มย่อยและ
สำรวจความคิดเห็น
และทัศนคติด้วย
แบบสอบถาม

จัดประชุมสัมมนาเพื่อ
รับฟังความคิดเห็น
ครั้งที่ 2 (ประมาณเดือน
มิ.ย. 2555)



หัวข้อการนำเสนอ

- 1 ความเป็นมาของและวัตถุประสงค์ของโครงการ
- 2 ขอบเขต ระยะเวลาปฏิบัติงาน และประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับจากโครงการ
- 3 พื้นที่ศึกษาและรายละเอียดโครงการ
- 4 การคัดเลือกรูปแบบ
- 5 การศึกษาผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ
- 6 การดำเนินงานด้านการมีส่วนร่วมของประชาชน



1

ความเป็นมา และ วัตถุประสงค์ของโครงการ





ความเป็นมาของโครงการ

- หนึ่งในโครงการแก้ไขปัญหาการจราจรฝั่งธนบุรี และพื้นที่โดยรอบโรงพยาบาลศิริราช (เป็นโครงการที่มีการติดตาม ตามโครงการพระราชดำริเดิมในการแก้ไขปัญหาดูแลโดยรอบศิริราช)
- เชื่อมต่อกับทางยกระดับของโครงการสะพานพระราม 8 ที่ทางแยกต่างระดับอรุณอมรินทร์ เพื่อเชื่อมไปสู่ถนนพหลโยธิน-พุทธมณฑลสาย 4
- เชื่อมโยงโครงข่ายถนนสายหลักในฝั่งพระนครและฝั่งธนบุรี
- แก้ไขปัญหาการจราจรติดขัดหนาแน่นในพื้นที่โครงการและอำนวยความสะดวกด้านการจราจรแก่ศูนย์ความเป็นเลิศ โรงพยาบาลศิริราช



วัตถุประสงค์ของโครงการ



ศึกษาวิเคราะห์สภาพ/ปัญหาการจราจร การเพิ่มขีดความสามารถและเสนอแนะ การเพิ่ม/เสริมโครงข่ายถนนจรัญสนิทวงศ์ เพื่อกระจายการจราจรสู่ถนนสายหลัก/สายรองบริเวณใกล้เคียงและที่เกี่ยวข้อง



ศึกษาออกแบบการต่อเชื่อมถนนพหลโยธิน - พุทธมณฑลสาย 4 กับทางแยกต่างระดับอรุณอมรินทร์



ศึกษาปรับปรุงกายภาพ/จัดการจราจร/ปรับปรุงระบบจราจรสงเคราะห์ จากแยกไฟฉายถึงแยกอรุณอมรินทร์และแยกศิริราชโดยรวมทั้งระบบ



2

ขอบเขต ระยะเวลาปฏิบัติงาน และประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ



ขอบเขตและระยะเวลาปฏิบัติงาน



งานศึกษาความ
เหมาะสมและผล
กระทบสิ่งแวดล้อม
ขั้นรายละเอียด
ระยะเวลา 240 วัน



งานสำรวจออกแบบ
รายละเอียดโครงการ
ระยะเวลา 180 วัน



งานสำรวจ
อสังหาริมทรัพย์
เบื้องต้น
ระยะเวลา 180 วัน

ระยะเวลาปฏิบัติงาน 360 วัน



ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

- เพิ่มประสิทธิภาพของโครงข่ายถนนฝั่งธนบุรีของกรุงเทพมหานคร
- เป็นการแยกรถทางตรงออกจากถนนภายในพื้นที่ย่านศิริราช โดยไม่ต้องใช้ถนนอรุณอมรินทร์บริเวณหน้าโรงพยาบาลศิริราช
- เพิ่มประสิทธิภาพการคมนาคมเชื่อมต่อศูนย์กลางความเป็นเลิศ
- เป็นการยกระดับคุณภาพชีวิตของชุมชนในพื้นที่ให้มีคุณภาพชีวิตที่ดีขึ้น



3

พื้นที่ศึกษา และ รายละเอียดโครงการ





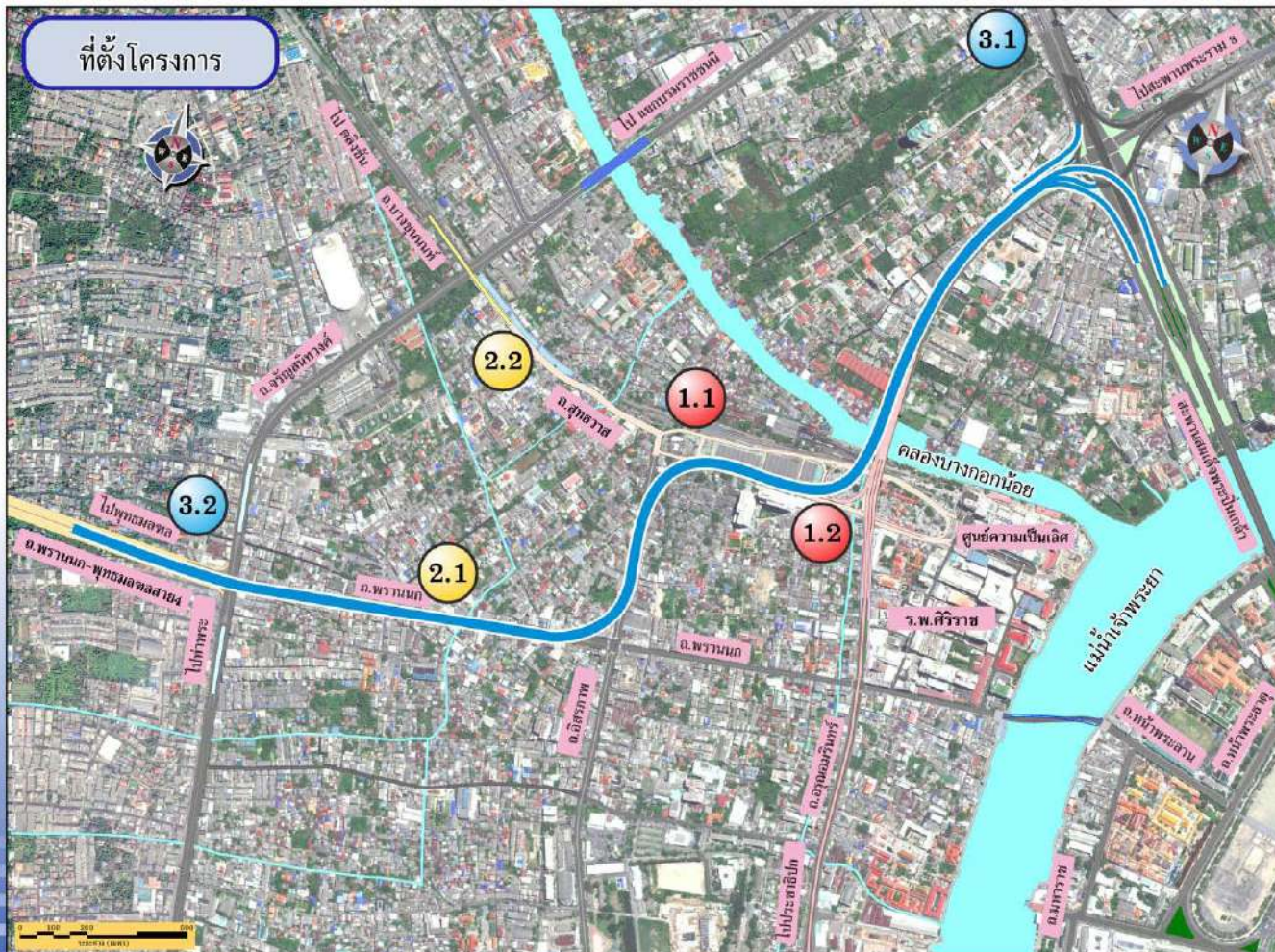


4

การคัดเลือกรูปแบบโครงการ



โครงการแก้ไขปัญหการจราจรฝั่งธนบุรี



รายชื่อโครงการ

กลุ่มที่ 1 :โครงการที่รับสนองพระราชดำริ

- 1.1 งานปรับปรุงโครงข่ายถนนบริเวณริมคลองบางกอกน้อย และบริเวณหน้าศูนย์ความเป็นเลิศฯ
- 1.2 โครงการขยายสะพานอุโมงค์พร้อมทางขึ้น-ลง และทางยกระดับข้ามแยกศิริราช

กลุ่มที่ 2 :โครงการที่มีการติดตาม ตามโครงการพระราชดำริเดิม

- 2.1 โครงการต่อเชื่อมสะพานพระราม 8 กับถนนพราหมณ์-ถนนพุทธมณฑลสาย 4
- 2.2 โครงการก่อสร้างขยายถนนสุทธาวาสและสะพานข้ามถนนเจริญสุขุมวิท

กลุ่มที่ 3 : โครงการที่ กทม. อยู่ในระหว่างก่อสร้าง

- 3.1 โครงการก่อสร้างทางลอดถนนเจริญสุขุมวิทบริเวณทางแยกบรมราชชนนี
- 3.2 โครงการก่อสร้างทางลอดถนนเจริญสุขุมวิทบริเวณทางแยกโพธิ์ทอง





การพิจารณารูปแบบทางเลือกของโครงการ





บริเวณฝั่งใต้คลองบางกอกน้อย

บริเวณแยกไฟฉาย

มีทางลงบนถนนพราหมณ์-พุทธมณฑลสาย 4 และ สะพานลอยข้ามทางแยกไฟฉาย
ตามแนวถนนพราหมณ์





บริเวณฝั่งใต้คลองบางกอกน้อย

บริเวณตลาดศาลาน้ำร้อน

จัดให้มีทางลงบนถนนรถไฟมุ่งสู่พื้นที่บริเวณโดยรอบ รพ.ศิริราช





บริเวณฝั่งเหนือคลองบางกอกน้อย

ทางเลือกที่ 1





บริเวณฝั่งเหนือคลองบางกอกน้อย

ทางเลือกที่ 2





บริเวณฝั่งเหนือคลองบางกอกน้อย

ทางเลือกที่ 3





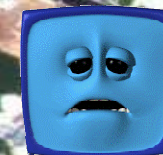
เกณฑ์การคัดเลือกรูปแบบ





ผลการให้คะแนน รูปแบบทางเลือก

90.62

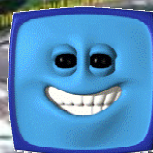


รูปแบบที่ 1



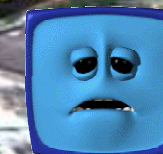
98.28

รูปแบบที่ 2



88.70

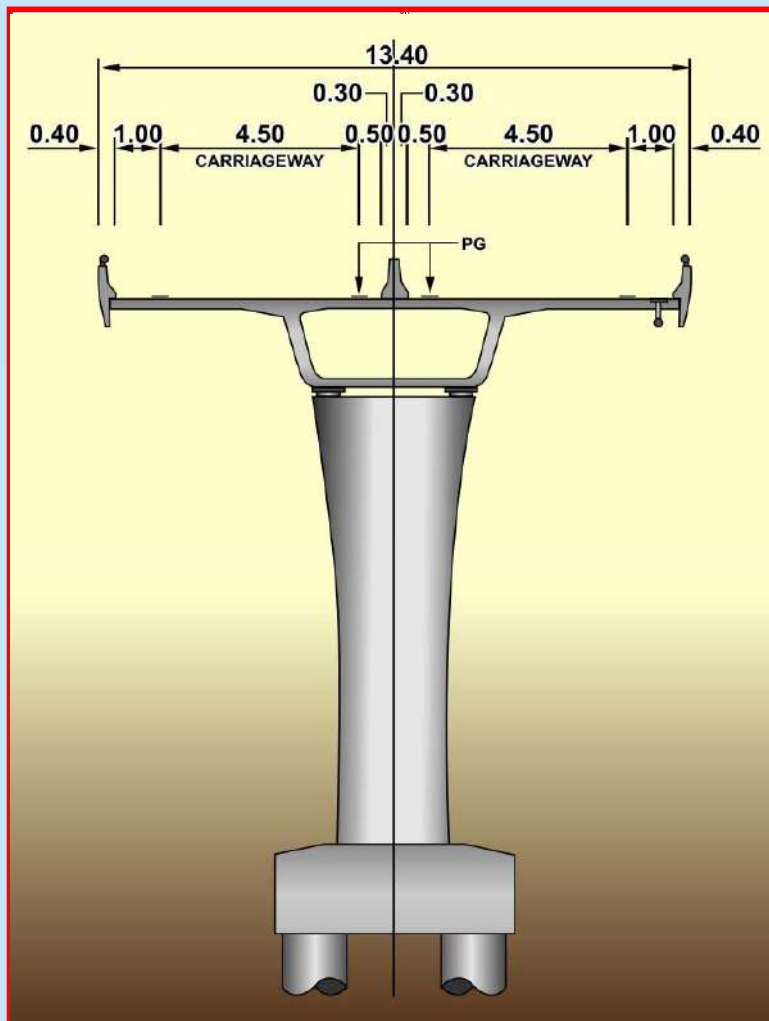
รูปแบบที่ 3





สรุปรูปแบบของโครงการ

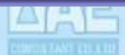




รูปตัดทางยกระดับของโครงการ

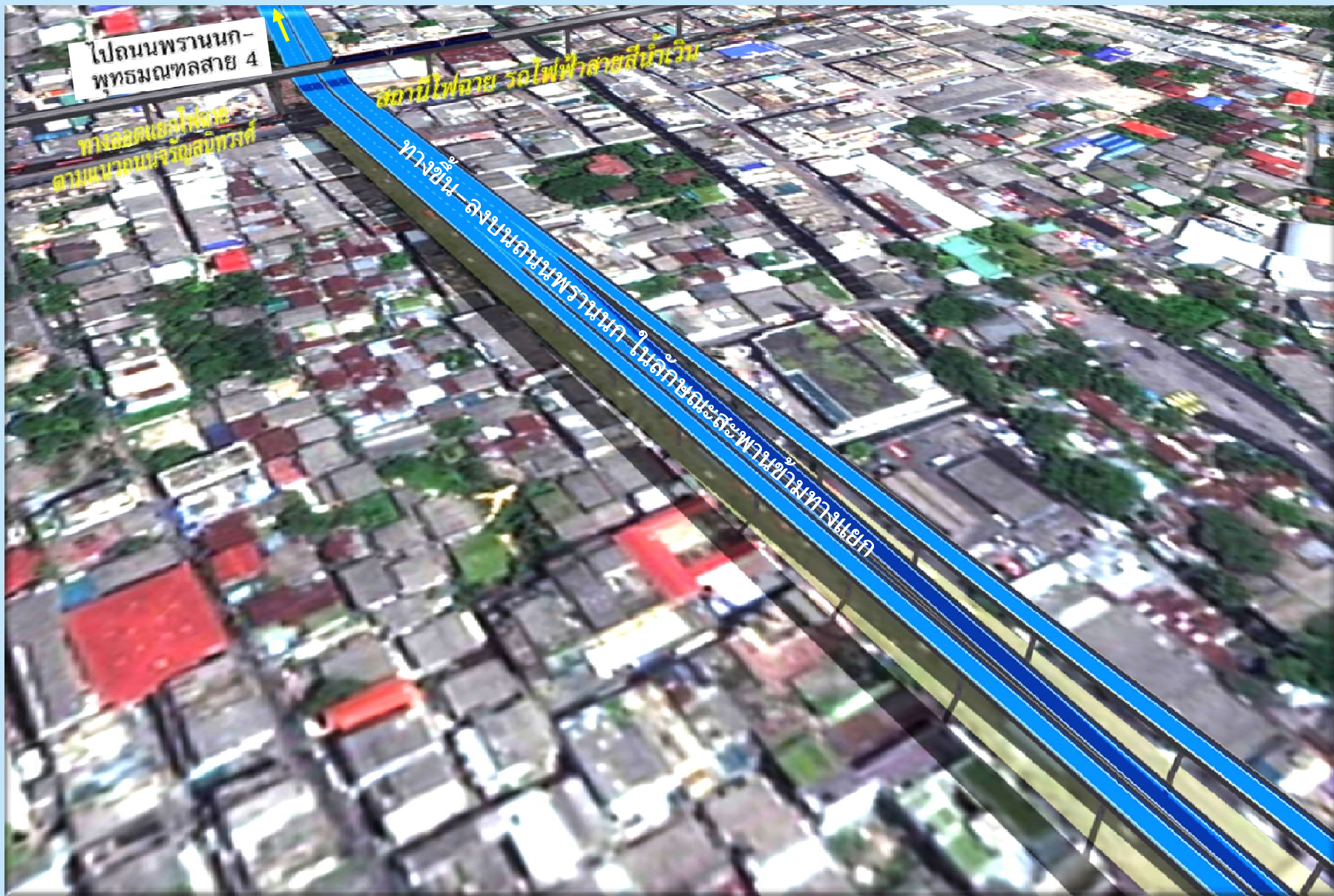


ทัศนียภาพโครงการบริเวณแยกไฟฉาย





ทัศนียภาพโครงการบริเวณถนนพราหมณ์



ทัศนียภาพโครงการบริเวณถนนพราหมณ์





ทัศนียภาพโครงการบริเวณตลาดศาลาน้ำร้อน





ทัศนียภาพโครงการบริเวณแยกอรุณอมรินทร์





ทัศนียภาพโครงการบริเวณแยกอรุณอมรินทร์





บริเวณที่คาดว่าจะได้รับผลกระทบ





แผนการดำเนินงานด้านวิศวกรรม

| การดำเนินงาน | เม.ย. 55 | | | | พ.ค. 55 | | | | มิ.ย. 55 | | | |
|---|----------|------------|---|---|---------|---|---|---|----------|---|---|---|
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 1 | 2 | 3 | 4 | 1 | 2 | 3 | 4 |
| ประชุมรับฟังความคิดเห็น ครั้งที่ 1 | ★ | 4 เม.ย. 55 | | | | | | | | | | |
| การสำรวจในพื้นที่ | | | | | | | | | | | | |
| ▪ สำรวจพื้นที่ทั้งหมด (Topographic Survey) | | | | | | | | | | | | |
| ▪ สำรวจลอจิสติกส์ | | | | | | | | | | | | |
| ▪ งานเจาะดินตามแนวเส้นทาง | | | | | | | | | | | | |
| ประชุมรับฟังความคิดเห็น ครั้งที่ 2 | | | | | | | | | | | | ★ |

ปลาย มิ.ย. 55



5

การศึกษาลักษณะ ด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ



ภาพรวมของการศึกษาผลกระทบ ด้านสิ่งแวดล้อมโครงการ

1

การศึกษา
ผลกระทบ
สิ่งแวดล้อม
เบื้องต้น
ของรูปแบบ
ทางเลือก

2

การศึกษา
ผลกระทบ
สิ่งแวดล้อม
ของรูปแบบที่
ได้รับคัดเลือก

3

ทำแผน
การจัดการ
สิ่งแวดล้อม

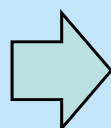
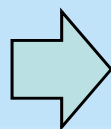


การศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น

การรวบรวมและ สำรวจภาคสนาม

ข้อมูลเบื้องต้น

- รายงานการศึกษาและ
การดำเนินงานโครงการ
ที่เกี่ยวข้อง
- กฎหมาย ระเบียบ
ข้อบังคับที่เกี่ยวข้อง
- ข้อมูลพื้นฐานและ
สภาพแวดล้อมที่เกี่ยวข้อง
- สำรวจภาคสนาม
เบื้องต้น



กำหนดขอบเขตการศึกษา



กำหนดจุดเริ่มต้น-จุดสิ้นสุด ของ
แนวทางเลือก หรือ รูปแบบทางเลือก



คัดกรองประเด็นด้านสิ่งแวดล้อมที่
สำคัญ ที่นำมาใช้ประเมินผลกระทบ
เบื้องต้นของทางเลือกๆ



ประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
เบื้องต้น และ คัดเลือกแนวทางเลือก
หรือ รูปแบบที่เหมาะสมมากที่สุด

ดำเนินการมีส่วนร่วมของประชาชน



การคัดกรองประเด็นสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ

ประเด็นทาง
สิ่งแวดล้อม
ตามแนวทาง
การศึกษามี
ทั้งหมด 36
ประเด็น

คัดเลือกประเด็น
ด้านสิ่งแวดล้อม
เหลือ 29 ประเด็น
ในการศึกษา
ผลกระทบ
สิ่งแวดล้อม
เบื้องต้น (IEE)
ของรูปแบบ
ทางเลือก

คัดเลือกประเด็น
ทางสิ่งแวดล้อม
เหลือ 15 ประเด็น
นำไปศึกษา
ผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมโดย
ละเอียด (EIA)
เพิ่มเติม

ประเด็นทางสิ่งแวดล้อม 29 ประเด็น

อ้างอิงที่ปรึกษาสำรวจออกแบบ
สาย ๔ กับสะพานพระราม ๘

ทรัพยากรกายภาพ (8 ประเด็น)

- สภาพภูมิประเทศ
- ทรัพยากรดิน
- ธรณีวิทยาและ
แผ่นดินไหว
- อุทกวิทยาน้ำผิว
ดินและน้ำใต้ดิน
- คุณภาพน้ำผิวดิน
และน้ำใต้ดิน
- อุตุณิยมวิทยาและ
คุณภาพอากาศ
- ความสั่นสะเทือน
- เสียง

ทรัพยากรชีวภาพ (2 ประเด็น)

- นิเวศวิทยา
ทางบก
- นิเวศวิทยา
ทางน้ำ

คุณค่าการใช้ประโยชน์ ของมนุษย์ (7 ประเด็น)

- น้ำเพื่อการอุปโภค
และบริโภค
- การคมนาคมขนส่ง
- สาธารณูปโภคและ
สาธารณูปการ
- พลังงาน
- การป้องกันน้ำท่วม
และการระบายน้ำ
- การท่องเที่ยวและ
สันทนาการ
- การใช้ประโยชน์
ที่ดิน

คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต (12 ประเด็น)

- เศรษฐกิจ-สังคม
- การโยกย้ายและการเวนคืน
- การศึกษา
- สุขภาพและการสาธารณสุข
- อาชีวอนามัยและความปลอดภัย
- การแบ่งแยก
- ความปลอดภัยในสังคม
- สุขภาพ
- ความสำคัญเฉพาะต่อชุมชน
- ประวัติศาสตร์และโบราณคดี
- ผู้ใช้ทาง
- สุนทรียภาพ



กิจกรรมของโครงการ

| ระยะเวลา | กิจกรรมของโครงการ |
|--|---|
| 1. ระยะก่อนการก่อสร้าง | <ul style="list-style-type: none"> - การเวนคืนที่ดิน - การรื้อย้ายสิ่งปลูกสร้าง ระบบสาธารณูปโภค เป็นต้น |
| 2. ระยะก่อสร้าง | |
| 2.1 งานเตรียมพื้นที่ | - การล้อม-ย้ายต้นไม้ เป็นต้น |
| 2.2 งานดิน | - การบดอัด งานถมดิน เป็นต้น |
| 2.3 งานเตรียมวัสดุก่อสร้าง/ งานขนย้าย | - ขนส่งวัสดุก่อสร้าง งานขนย้ายวัสดุเหลือใช้ เป็นต้น |
| 2.3 งานโครงสร้าง | - ก่อสร้างตอม่อ/ฐานราก ก่อสร้างสะพาน/อาคาร เป็นต้น |
| 2.4 งานถนน | - ก่อสร้างโครงสร้างทาง ติดตั้งระบบสัญญาณไฟ เป็นต้น |
| 2.5 งานระบบสาธารณูปโภค สุขาภิบาล และความปลอดภัย | - ติดตั้งระบบไฟฟ้าแสงสว่าง ก่อสร้างระบบระบายน้ำ เป็นต้น |
| 3. ระยะดำเนินการแลบำรุงรักษา | - การดำเนินโครงการ การระบายน้ำ การซ่อมผิวจราจร ไฟส่องสว่าง เป็นต้น |



ผลการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น

พิจารณาผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมเบื้องต้น
ของ 3 รูปแบบ
ทั้งระดับของ
ผลกระทบและ
ความสำคัญของ
ผลกระทบ รวม
29 ประเด็น

ได้รูปแบบ
โครงการที่
เหมาะสม
1 รูปแบบ

ศึกษาผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมชั้นราย
ละเอียด (EIA) เพิ่ม
เต็มเฉพาะประเด็น
ผลกระทบระดับ
ปานกลาง 15 ประเด็น



การศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อมของ เส้นทางและรูปแบบที่เหมาะสม (EIA)

ประเด็นด้านสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ 15 ประเด็น ที่ต้องศึกษาในรายละเอียดเพิ่มเติม

| ทรัพยากรกายภาพ (4 ประเด็น) | ทรัพยากรชีวภาพ (1 ประเด็น) | คุณค่าการใช้ประโยชน์ ของมนุษย์ (4 ประเด็น) | คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต (6 ประเด็น) |
|--|---|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"> ■ คุณภาพน้ำผิวดิน ■ อุตุวิทยามิทยาและ คุณภาพอากาศ ■ เสียง ■ ความสั่นสะเทือน | <ul style="list-style-type: none"> ■ นิเวศวิทยา ทางน้ำ | <ul style="list-style-type: none"> ■ การคมนาคมขนส่ง ■ สาธารณูปโภค ■ การท่องเที่ยวและ สันทนาการ ■ การใช้ประโยชน์ที่ดิน | <ul style="list-style-type: none"> ■ เศรษฐกิจ-สังคม ■ การโยกย้ายและการเวนคืน ■ สุขภาพและการสาธารณสุข ■ อาชีวอนามัยและความ ปลอดภัย ■ ประวัติศาสตร์และโบราณคดี ■ สุนทรียภาพ |



วิธีการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA)

ศึกษาข้อมูลโครงการ

ศึกษาสภาพแวดล้อมปัจจุบันของโครงการตามรูปแบบ
ที่คัดเลือก (15 ประเด็น)

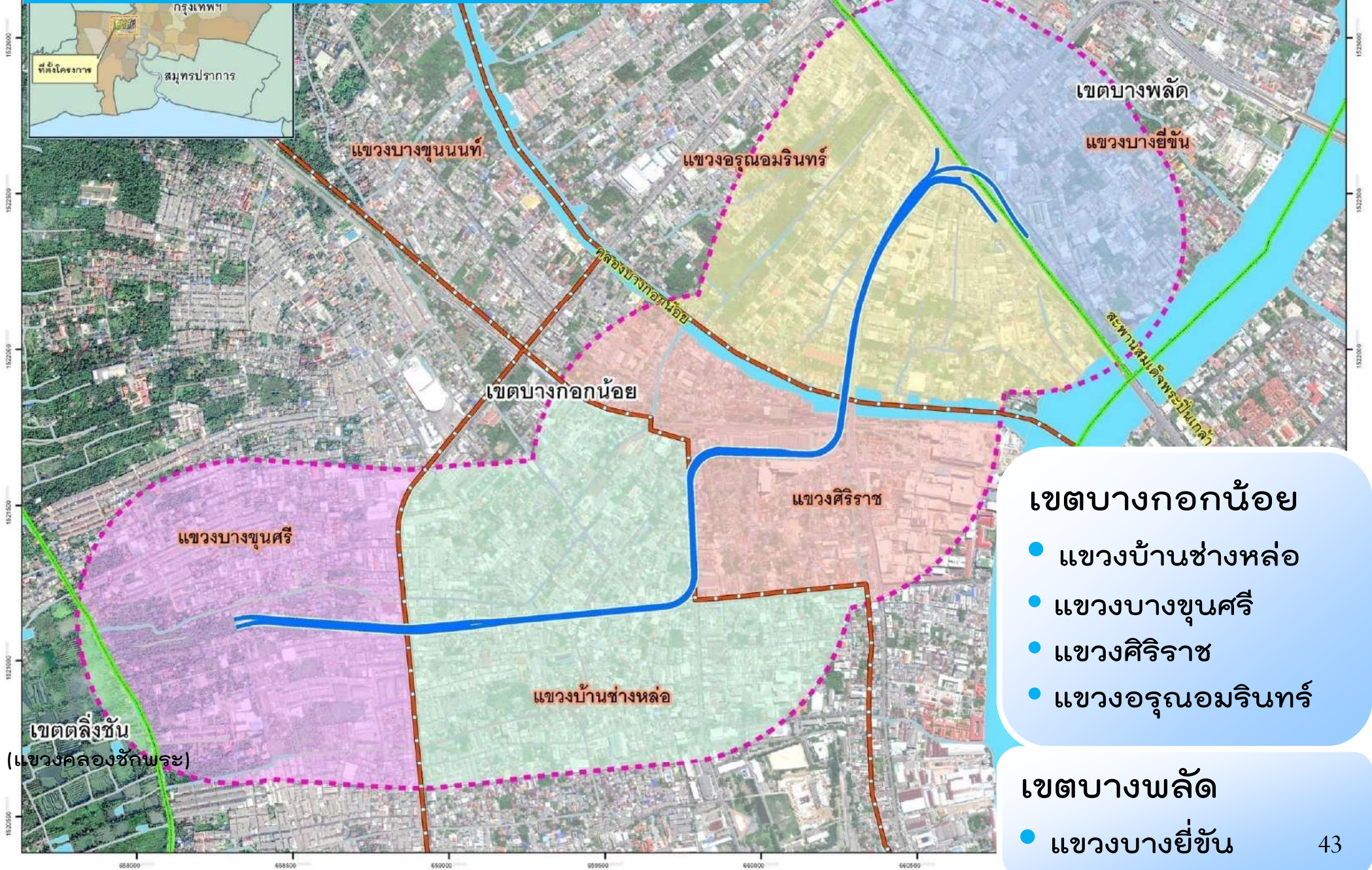
ประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่อาจเกิดขึ้นจากการ
ดำเนินโครงการ (รูปแบบที่คัดเลือก) และเสนอ
มาตรการด้านสิ่งแวดล้อม

การจ้างที่ปรึกษาสำรวจออกแบบ
ทลสาย ๔ กับสะพานพระราม ๘



พื้นที่ศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการอยู่ในพื้นที่ 2 เขต 5 แขวง

โครงการจ้างที่ปรึกษาสำรวจออกแบบ



เขตบางกอกน้อย

- แขวงบ้านช่างหล่อ
- แขวงบางขุนศรี
- แขวงศิริราช
- แขวงอรุณอมรินทร์

เขตบางพลัด

- แขวงบางยี่ขัน

• การศึกษาผลกระทบด้านทรัพยากรสิ่งแวดล้อม ทางกายภาพ 4 ประเด็น

คุณภาพ อากาศ

- ตรวจวัดคุณภาพอากาศ ทิศทาง และความเร็วลมในพื้นที่
- ประเมินระดับผลกระทบโดยใช้แบบจำลองทางคณิตศาสตร์
- เสนอมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม

ระดับเสียง

- ตรวจวัดระดับเสียงและประเมินบริเวณแหล่งอ่อนไหวตลอดแนวโครงการ
- เสนอมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม



ความ สั่นสะเทือน

- ตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือนบริเวณ
แหล่งอ่อนไหว
- ประเมินผลกระทบของระดับความสั่นสะเทือนจาก
การพัฒนาโครงการต่อแหล่งอ่อนไหว โบราณสถาน
และผู้ที่อยู่อาศัยใกล้เคียงแนวโครงการ
- เสนอมาตรการทางด้านสิ่งแวดล้อม

คุณภาพน้ำ

- ศึกษาการใช้ประโยชน์/คุณภาพน้ำในคลองวัดทอง
คลองวัดยาง และคลองบางกอกน้อย
- ประเมินผลกระทบต่อคุณภาพแหล่งน้ำจากการดำเนิน
กิจกรรมโครงการช่วงก่อสร้าง และระยะดำเนินการเมื่อ
เปิดใช้โครงการ
- เสนอมาตรการทางด้านสิ่งแวดล้อม



• การศึกษาผลกระทบด้านทรัพยากรสิ่งแวดล้อม ทางชีวภาพ 1 ประเด็น

คุณภาพนิเวศ วิทยาทางน้ำ

- ศึกษาและสำรวจชนิดและความหลากหลายของนิเวศวิทยาทางน้ำในคลองวัดทอง คลองวัดยาง และคลองบางกอกน้อย
- ประเมินผลกระทบต่อสิ่งมีชีวิตขนาดเล็กในน้ำจากการพัฒนาโครงการ
- เสนอมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ และ มาตรการติดตามตรวจสอบ



ดัชนีคุณภาพอากาศ ที่จะตรวจวัดในโครงการ

| ดัชนีที่ตรวจวัด | วิธีการตรวจวัด |
|---|---|
| <u>คุณภาพอากาศ</u> | |
| ▪ ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO_2) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง | CHEMILUMINESCENCE METHOD |
| ▪ ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง | NON-DISPERSIVE INFRARED DETECTION |
| ▪ ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง | UV FLUORESCENCE METHOD |
| ▪ ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM_{10}) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง | GRAVIMETRIC (HIGH VOLUME METHOD) |
| ▪ ปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง | |
| ▪ ไฮโดรคาร์บอนรวม (THC) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง | FLAME IONIZATION METHOD |
| ▪ ทิศทางและความเร็วลม | WIND SPEED AND WIND DIRECTION EQUIPMENT |



ดัชนีระดับเสียงและความสั่นสะเทือน ที่จะตรวจวัดในโครงการ

| ดัชนีที่ตรวจวัด | วิธีการตรวจวัด |
|--|---|
| <u>เสียง</u> <ul style="list-style-type: none">ระดับเสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง ($L_{eq\ 1\ hr}$)ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq\ 24\ hr}$)ระดับเสียงสูงสุด (L_{max})ระดับเสียงกลางวันและกลางคืน (L_{dn})ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90})ระดับเสียงรบกวน | ตรวจวัดโดยใช้ Sound Level Meter นำผลการตรวจวัดเปรียบเทียบกับมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2550) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป |
| <u>ความสั่นสะเทือน</u> | ตรวจวัดโดยใช้ Vibration Meter เปรียบเทียบผลการตรวจวัดกับมาตรฐาน DIN 4150 และมาตรฐานของ Whiffin และ Leonard, 1971 |



ความถี่และสถานีเก็บตัวอย่างอากาศ เสี่ยง และความสั่นสะเทือนในภาคสนาม

คุณภาพอากาศ

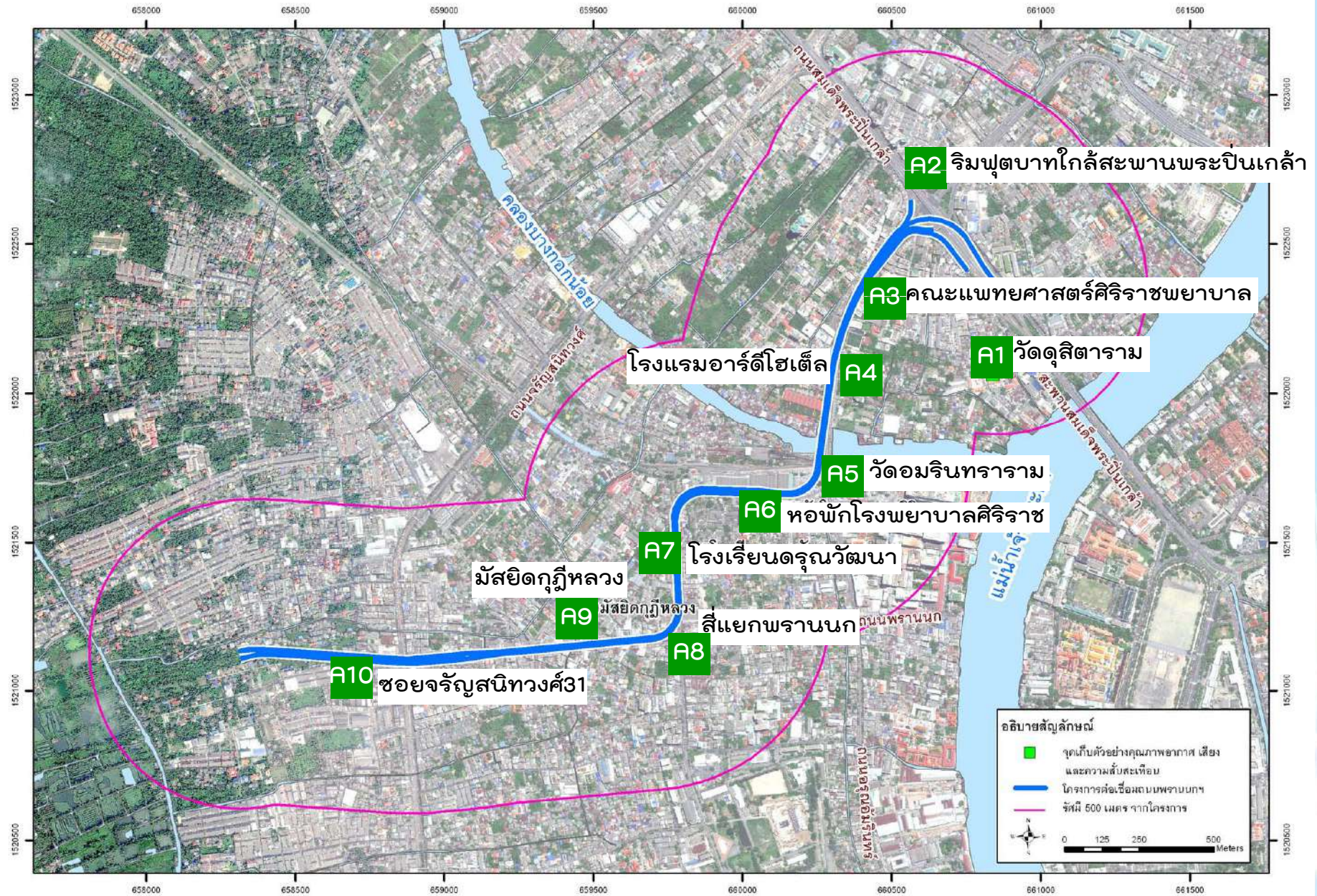
- เก็บตัวอย่างจำนวน 2 ครั้ง 5 วัน ต่อเนื่อง ครอบคลุมวันธรรมดาและวันหยุด
 - ในฤดูแล้ง และฤดูฝน
-
- 10 สถานี ครอบคลุมพื้นที่อ่อนไหวทางสิ่งแวดล้อมตลอดแนวเส้นทางโครงการ

เสี่ยง และความสั่นสะเทือน

- ตรวจวัดอย่างต่อเนื่อง 24 ชม. เป็นเวลา 5 วันต่อเนื่องครอบคลุมวันธรรมดาและวันหยุด
 - ในฤดูแล้ง และฤดูฝน
-
- 10 สถานี ครอบคลุมพื้นที่อ่อนไหวทางสิ่งแวดล้อมตลอดแนวเส้นทางโครงการ



สถานที่ที่จะเก็บตัวอย่างอากาศ เสียง และความสั่นสะเทือน





ดัชนีคุณภาพน้ำที่จะตรวจวิเคราะห์

| ดัชนีคุณภาพน้ำ | วิธีการตรวจวิเคราะห์ |
|--|---|
| ด้านกายภาพ | |
| ▪ อุณหภูมิ (Temperature) | Thermometer |
| ▪ ความขุ่น (Turbidity) | Nephelometric Method |
| ด้านเคมี | |
| ▪ ความเป็นกรดและด่าง (pH) | Electrometric Method at Site |
| ▪ ออกซิเจนละลาย (DO) | Azide Modification Method |
| ▪ ความสกปรกในรูปสารอินทรีย์ (BOD) | Azide Modification Method อุณหภูมิ 20°ซเป็นเวลา 5 วัน |
| ▪ ปริมาณสารแขวนลอย (SS) | Glass Fibre Filter Disc |
| ▪ น้ำมันและไขมัน (Fat, Oil and Grease) | Soxhlet Extraction Method |
| ▪ ไนเตรต (NO_3^-) | Cadmium Reduction Method |
| ▪ ฟอสเฟส (PO_4^{3-}) | Ascorbic Acid Method |
| ด้านชีวภาพ | |
| ▪ แบคทีเรียกลุ่มฟีคัลโคลิฟอร์ม (FCB) | Multiple Tube Fermentation Technique |



สิ่งมีชีวิตในคลองที่จะตรวจวิเคราะห์

| สิ่งมีชีวิตในคลอง | วิธีการตรวจวิเคราะห์ |
|------------------------------------|---|
| แพลงก์ตอนพืช และ แพลงก์ตอนสัตว์ | <ul style="list-style-type: none">■ วิเคราะห์กลุ่มและชนิด ความชุกชุม (Abundance) สัดส่วนระหว่างแพลงก์ตอนพืชและสัตว์ และ ลักษณะความสัมพันธ์กับระบบนิเวศทางน้ำ■ คำนวณความหลากหลายทางชนิดพันธุ์ (Diversity Index) ของแพลงก์ตอนพืช และแพลงก์ตอนสัตว์ ใช้ Shannon–Wiener Index (Shannon และ Wiener, 1963) |
| สัตว์หน้าดิน | <ul style="list-style-type: none">■ จำแนกชนิดและความหนาแน่น (Density)■ คำนวณความหลากหลายทางชนิดพันธุ์ (Diversity Index) ของสัตว์หน้าดิน โดยใช้ Shannon–Wiener Index (Shannon และ Wiener, 1963) |



ความถี่และสถานีเก็บตัวอย่างน้ำ และสิ่งมีชีวิต ในคลอง

คุณภาพน้ำผิวดิน

นิเวศวิทยาทางน้ำ

- เก็บตัวอย่าง จำนวน 2 ครั้ง ในฤดูแล้ง (เม.ย. 2555) และฤดูฝน (พ.ค. 2555)
- 8 สถานี ใน คลองวัดทอง(3 จุด) คลองวัดยาง(2 จุด) และคลองบางกอกน้อย (3 จุด) รวมทั้งหมด 11 ตัวอย่าง (เฉพาะคลองบางกอกน้อย เก็บช่วงน้ำขึ้น-น้ำลง)



คลองวัดทอง



คลองวัดยาง

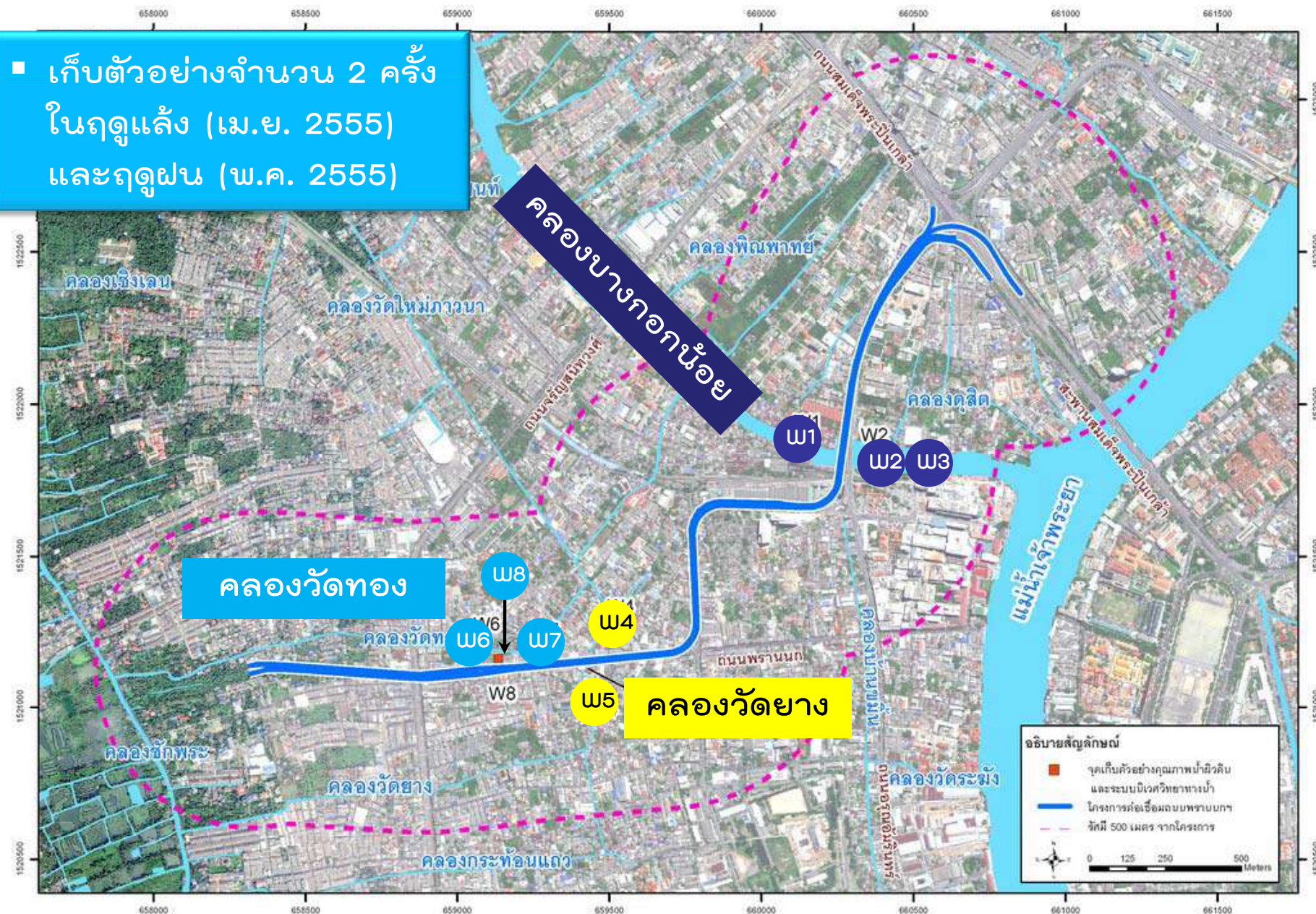


คลองบางกอกน้อย

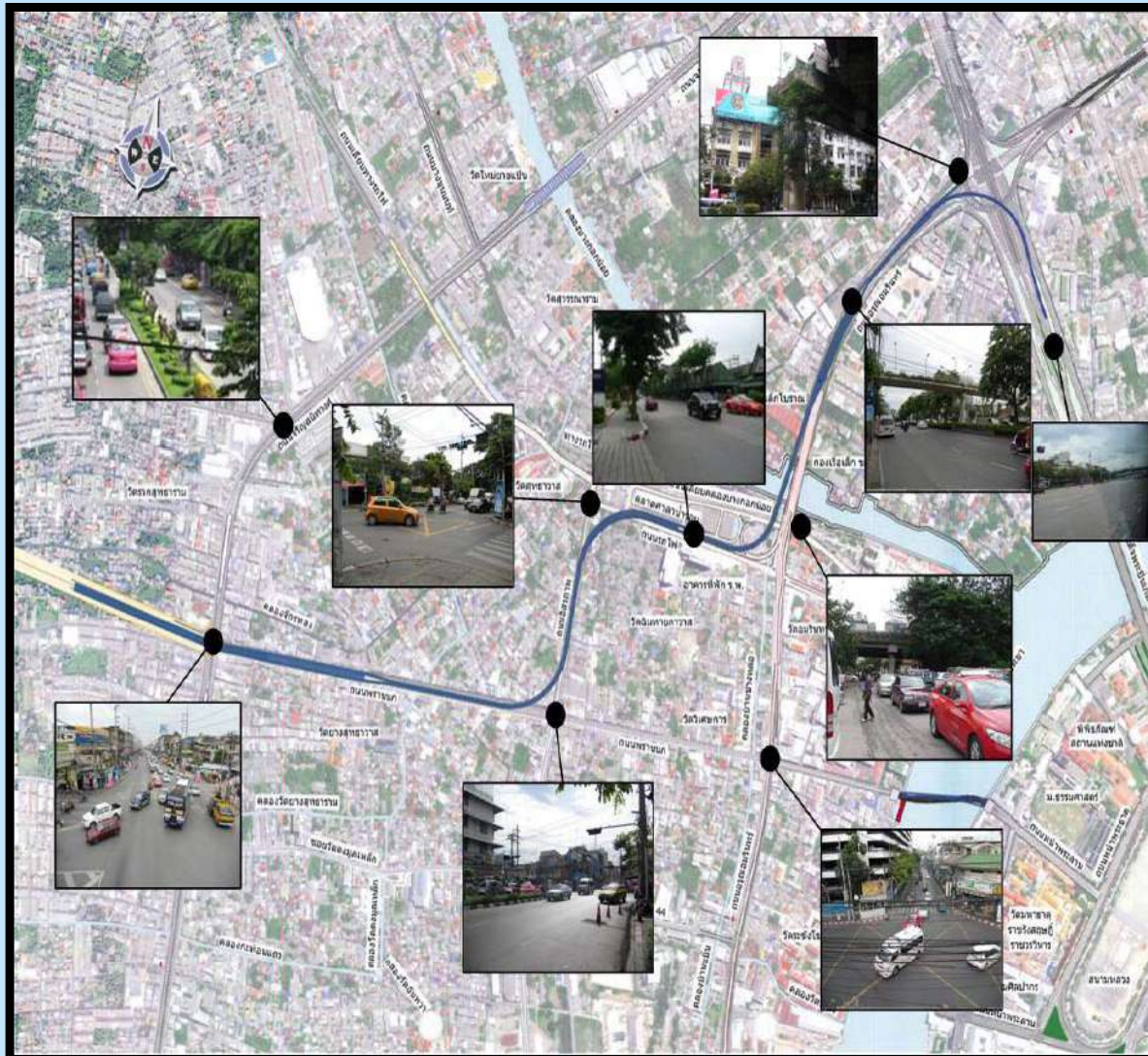


สถานีเก็บตัวอย่างน้ำและสิ่งมีชีวิตในคลอง

- เก็บตัวอย่างจำนวน 2 ครั้ง
ในฤดูแล้ง (เม.ย. 2555)
และฤดูฝน (พ.ค. 2555)



- การศึกษาผลกระทบด้านคุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ 4ประเด็น



บทบาทโครงข่ายเส้นทางคมนาคม ที่เชื่อมโยงกับพื้นที่โครงการ

รวบรวมข้อมูลปริมาณการจราจร ในเส้นทางคมนาคมที่เกี่ยวข้อง กับโครงการ

ประเมินผลกระทบต่อเส้นทาง ทางคมนาคมจากการพัฒนา โครงการ

เสนอแนะมาตรการด้าน สิ่งแวดล้อม



ประเด็นที่ 2 ผลกระทบด้านสาธารณูปโภค



ท่อประปาในพื้นที่โครงการ



เสาไฟฟ้าในพื้นที่โครงการ



ตู้โทรศัพท์สาธารณะริมถนน

ศึกษาประเภทของสาธารณูปโภค เช่น ไฟฟ้า ประปา โทรศัพท์ เป็นต้น
ที่ได้รับผลกระทบจากการรื้อย้าย

ประเมินผลกระทบจากการรื้อย้าย

เสนอแนะมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม



ประเด็นที่ 3 ผลกระทบด้านการท่องเที่ยวและสันทนาการ



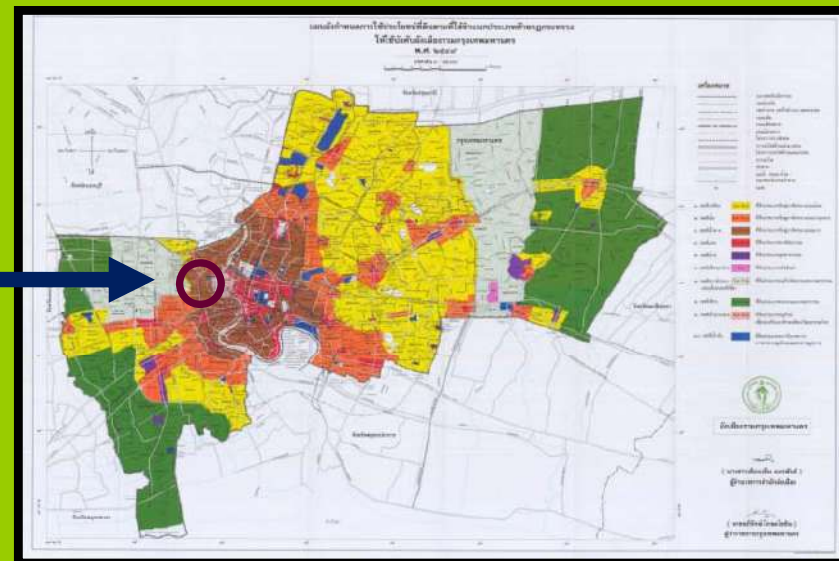
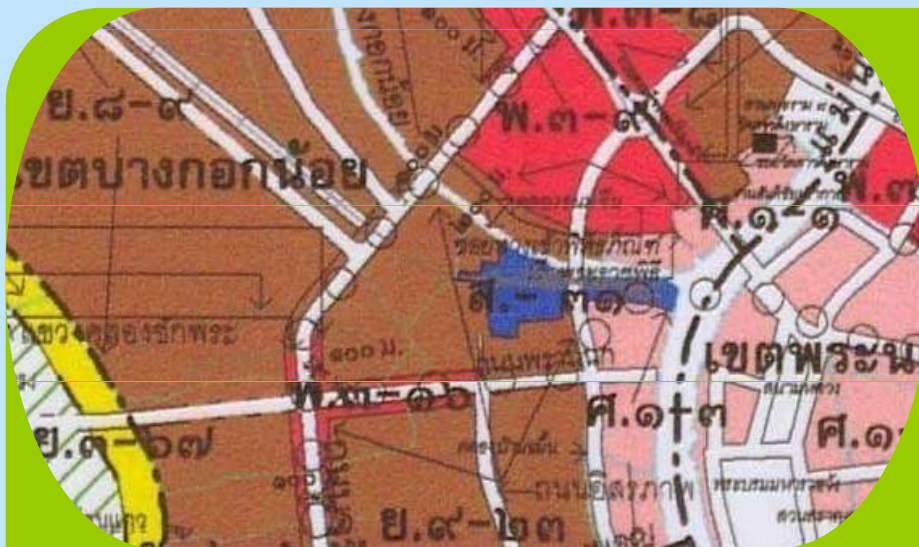
ศึกษาแหล่งท่องเที่ยว รูปแบบ ลักษณะการใช้พื้นที่สันทนาการ เช่น
พื้นที่สาธารณะเพื่อการพักผ่อนหย่อนใจ พื้นที่สีเขียว เป็นต้น

ประเมินผลกระทบด้านความสะดวกในการเข้าถึงแหล่งท่องเที่ยว

เสนอแนะมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม



ประเด็นที่ 4 ผลกระทบด้านการใช้ประโยชน์ที่ดิน



ศึกษาสภาพการใช้ประโยชน์ที่ดินตามแนวโครงการ

ศึกษาข้อกำหนดผังเมืองและการกำหนดพื้นที่เฉพาะของกรุงเทพมหานคร

ประเมินผลกระทบจากการพัฒนาโครงการต่อการเปลี่ยนแปลงลักษณะการใช้ที่ดินโดยรอบพื้นที่โครงการ

เสนอแนะมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม



• การศึกษาผลกระทบด้านคุณค่าต่อคุณภาพชีวิต 6 ประเด็น

ด้านเศรษฐกิจ- สังคม

- ศึกษาข้อมูลประชากร สภาพสังคมและการขยายตัวของชุมชน รวมทั้งสภาพเศรษฐกิจของชุมชน
- สำรวจการรับรู้ข้อมูลข่าวสารและทัศนคติจากการพัฒนาโครงการ
- เสนอมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม

ด้านการโยกย้าย และการเวนคืน

- ศึกษาจำนวน ชนิด ที่ตั้งของที่ดิน และสิ่งปลูกสร้างที่ต้องโยกย้ายและเวนคืน
- ศึกษาหลักเกณฑ์การชดเชยทรัพย์สินและค่าเวนคืน
- ประเมินผลกระทบด้านการเวนคืนและการโยกย้ายถิ่นฐานจากการพัฒนาโครงการ
- เสนอมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม



ด้าน สุขภาพและ การสาธารณสุข

- ศึกษาข้อมูลการบริการสาธารณสุข เช่น จำนวน สถานที่ตั้ง การเข้าถึงบริการ เป็นต้น
- ศึกษาชนิดของโรคและอัตราการเจ็บป่วย โรคระบาด โรคประจำถิ่น
- ศึกษาความเสี่ยงต่อสุขภาพอนามัย ความเครียด และสภาพจิตใจ
- เสนอมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม

ด้าน อาชีวอนามัยและ ความปลอดภัย

- ศึกษาโรคและอุบัติเหตุจากการทำงาน สุขาภิบาลบริเวณที่พักคนงาน
- รวบรวมสถิติอุบัติเหตุ เช่น ลักษณะการเกิดอุบัติเหตุ จำนวน ความเสียหาย เป็นต้น
- ประเมินผลกระทบด้านอาชีวอนามัยของคนงานก่อสร้าง และความปลอดภัย
- เสนอมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม



ด้าน ประวัติศาสตร์ และโบราณคดี

- ตำแหน่งที่ตั้งและความสำคัญของโบราณสถาน โบราณ วัตถุ ขนบธรรมเนียมประเพณี และ วัฒนธรรมดั้งเดิม
- ประเมินผลกระทบที่มีต่อแหล่งประวัติศาสตร์- โบราณคดี และศาสนสถาน
- เสนอมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม

ด้านทัศนียภาพ

- ศึกษาทัศนียภาพ คุณค่าความงดงามของแหล่ง ท่องเที่ยวสถานที่สำคัญทางธรรมชาติ แหล่ง ธรรมชาติ ที่ควรอนุรักษ์และการจัดการด้านภูมิทัศน์ ของโครงการ
- ประเมินผลกระทบด้านทัศนียภาพที่อาจเกิดขึ้น จากการพัฒนาโครงการ
- เสนอมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม



แผนการดำเนินงานด้านสิ่งแวดล้อม

| การดำเนินงาน | เม.ย. 55 | | | | พ.ค. 55 | | | | มิ.ย. 55 | | | |
|--|----------|------------|---|---|---------|---|---|---|----------|---|---|---|
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 1 | 2 | 3 | 4 | 1 | 2 | 3 | 4 |
| ประชุมรับฟังความคิดเห็น ครั้งที่ 1 | ★ | 4 เม.ย. 55 | | | | | | | | | | |
| ■ เก็บตัวอย่างสิ่งแวดล้อม ฤดูแล้ง | | | | | | | | | | | | |
| - คุณภาพน้ำผิวดิน และสิ่งมีชีวิตในคลอง | | | | | | | | | | | | |
| - คุณภาพอากาศ เสียง และ ความสั่นสะเทือน | | | | | | | | | | | | |
| ■ เก็บตัวอย่างสิ่งแวดล้อม ฤดูฝน | | | | | | | | | | | | |
| - คุณภาพน้ำผิวดิน และสิ่งมีชีวิตในคลอง | | | | | | | | | | | | |
| - คุณภาพอากาศ เสียง และ ความสั่นสะเทือน | | | | | | | | | | | | |
| ประชุมรับฟังความคิดเห็น ครั้งที่ 2 | | | | | | | | | | | | ★ |

ปลาย มิ.ย. 55



6

การดำเนินงานด้าน การมีส่วนร่วมของประชาชน



การดำเนินงานด้านการมีส่วนร่วมของประชาชน

ดำเนินการตามแนวทางการมีส่วนร่วมของประชาชนและการประเมิน ผลกระทบสิ่งแวดล้อมทางสังคมในกระบวนการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ฉบับล่าสุด (พ.ศ. 2549) ของสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

ดำเนินการรับฟังความคิดเห็นของประชาชนและผู้มีส่วนได้เสีย 2 ครั้ง

ครั้งที่ 1 ในระหว่างเริ่มต้นโครงการ โดยรับฟังความคิดเห็น
ต่อร่างข้อเสนอโครงการและขอบเขตการศึกษา

ครั้งที่ 2 ในระหว่างการจัดทำรายงานและมาตรการป้องกัน
และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม



การดำเนินงานด้านการมีส่วนร่วมของประชาชน

วัตถุประสงค์ของการดำเนินงาน ด้านการมีส่วนร่วม

- สร้างการรับรู้และความเข้าใจที่ถูกต้องเกี่ยวกับโครงการในกลุ่มผู้ที่ได้รับผลกระทบ
- ให้ผู้มีส่วนได้เสียสามารถเข้าร่วมแสดงความคิดเห็นนำเสนอข้อมูล/ข้อเสนอแนะที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงานของโครงการ



การดำเนินงานด้านการมีส่วนร่วมของประชาชน

กลุ่มเป้าหมาย





การดำเนินงานด้านการมีส่วนร่วมของประชาชน

ขอบเขตการศึกษา

พื้นที่ศึกษา ได้แก่ พื้นที่บริเวณที่ตั้งโครงการ และพื้นที่โดยรอบในรัศมีไม่น้อยกว่า 500 เมตรจากแนวกึ่งกลางออกไปทั้งสองข้างตลอดแนวเส้นทาง ซึ่งครอบคลุมพื้นที่ 2 เขต ได้แก่

- เขตบางกอกน้อย ได้แก่ แขวงบ้านช่างหล่อ แขวงบางขุนศรี แขวงศิริราช และแขวงอรุณอมรินทร์
- เขตบางพลัด ได้แก่ แขวงบางยี่ขัน



แผนการดำเนินงานด้านการมีส่วนร่วมของประชาชน

| กิจกรรม | ช่วงระยะเวลา |
|--|-------------------|
| กระบวนการรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ครั้งที่ 1 | |
| <ul style="list-style-type: none"> การปรึกษาหารือก่อนการจัดเวทีรับฟังความคิดเห็น <ul style="list-style-type: none"> - การพบปะรายบุคคล / รายกลุ่ม | มีนาคม 2555 |
| จัดประชุมรับฟังความคิดเห็นครั้งที่ 1 | 4 เม.ย. 2555 |
| กระบวนการรับฟังความคิดเห็นในขั้นตอนการประเมินและจัดทำรายงานฯ | |
| <ul style="list-style-type: none"> สำรวจและรับฟังความคิดเห็น โดยวิธีการต่างๆ <ul style="list-style-type: none"> - การสนทนากลุ่ม - การสัมภาษณ์รายบุคคล - การสำรวจข้อมูลและความคิดเห็นโดยใช้แบบสอบถาม | เม.ย. – พ.ค. 2555 |
| กระบวนการรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ครั้งที่ 2 | |
| จัดประชุมรับฟังความคิดเห็นครั้งที่ 2 | มิ.ย. 2555 |



กิจกรรมการดำเนินงาน ด้านการมีส่วนร่วมของประชาชนที่ผ่านมา





ภาพกิจกรรมการดำเนินงานด้านการมีส่วนร่วมที่ผ่านมา





ภาพกิจกรรมการพบปะรายกลุ่ม





ช่องทางการติดต่อสื่อสาร



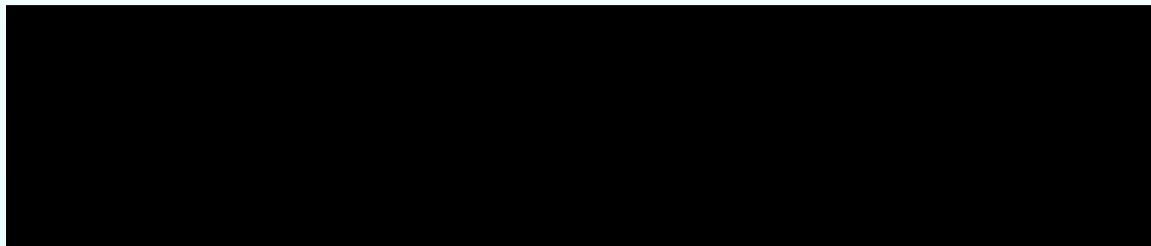


ช่องทางการติดต่อสื่อสาร

- ส่งไปรษณียบัตรที่แนบมาพร้อมกับเอกสารฉบับนี้ กลับมาที่
โครงการต่อเชื่อมถนนพราณนก-พุทธมณฑลสาย ๔
กับสะพานพระราม ๘

ภายในวันที่ 19 เมษายน 2555

•



- โทรศัพท์ 0-2763-2839
- อีเมลล์ rama8_faichai@hotmail.co.th
- ตู้ ปณ. 23 ปณศ. บางนา กรุงเทพฯ 10260





จบการนำเสนอ ขอขอบคุณผู้เข้าร่วม การประชุมรับฟังความคิดเห็นครั้งที่ 1

.....



เปิดรับฟังความคิดเห็นต่อ การคัดเลือกรูปแบบ และ กรอบการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ

ภาคผนวก 4-2 เอกสารแนบ 6

แบบประเมินผลการจัดเวทีรับฟังความคิดเห็นของประชาชน

ต่อรูปแบบโครงการ ขอบเขตการศึกษา
และแนวทางการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

แบบประเมินผลการจัดเวทีรับฟังความคิดเห็นของประชาชน
ต่อรูปแบบโครงการ ขอบเขตการศึกษา และแนวทางการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการต่อเชื่อมถนนพราณนก - พุทธมณฑลสาย ๔ กับสะพานพระราม ๘
วันพุธ ที่ 4 เมษายน พ.ศ. 2555 เวลา 08.30 - 12.30 น.
ณ ห้องอเนกประสงค์ ชั้น 2 นันทอุทยานสโมสร ถนนอิสรภาพ แขวงบ้านช่างหล่อ
เขตบางกอกน้อย กรุงเทพฯ

เรียน ผู้เข้าร่วมประชุมที่เคารพทุกท่าน

สำนักงานโยธา กรุงเทพมหานคร รู้สึกเป็นเกียรติที่ทุกท่านได้กรุณาสละเวลาเข้าร่วมการจัดเวทีรับฟังความคิดเห็นในวันนี้ และเพื่อให้ผลการประชุมครั้งนี้สร้างความเข้าใจในสาระสำคัญของโครงการ จึงขอความกรุณากรอกแบบประเมินผลในหัวข้อต่างๆ อย่างครบถ้วน และโปรดส่งคืนเจ้าหน้าที่ภายหลังเสร็จสิ้นการประชุม ขอขอบพระคุณทุกท่านเป็นอย่างสูง

คำชี้แจง ทำเครื่องหมาย ✓ ในข้อความที่ตรงกับความคิดเห็นของท่านมากที่สุด

ส่วนที่ 1 ข้อมูลส่วนบุคคล

1. กรุณาระบุกลุ่มของหน่วยงาน หรือผู้ที่ท่านได้รับมอบหมายให้เข้าร่วมประชุมแทนต้นสังกัด ดังตัวเลือกด้านล่างนี้
 - ☐ ผู้แทนจากหน่วยงานราชการ ระบุ.....
ตำแหน่ง.....
 - ☐ ผู้แทนระดับชุมชน/ท้องถิ่น หรือผู้นำกลุ่มในพื้นที่ศึกษา (ระบุตำแหน่งและชื่อองค์กรที่ท่านเป็นตัวแทน) ตำแหน่ง
 - ☐ ประธานชุมชน
 - ☐ ผู้นำกลุ่ม/องค์กรเอกชน (ระบุตำแหน่งและชื่อกลุ่ม).....
 - ☐ สถาบันการศึกษา ระบุ.....
 - ☐ วัด ระบุ.....
 - ☐ สื่อมวลชน ระบุ.....
 - ☐ ประชาชนในพื้นที่ ที่อยู่.....
.....
 - ☐ อื่นๆ (ระบุ).....

ส่วนที่ 2 การให้ข้อมูลข่าวสาร และการประชาสัมพันธ์โครงการฯ

1. ท่านเคยได้รับฟัง/ รับทราบข้อมูลเกี่ยวกับโครงการมา “ก่อน” หน้านี้หรือไม่ อย่างไร

☐ ไม่เคย ☐ เคยรับทราบ จาก.....

2. ช่องทาง/วิธีการรับข้อมูลข่าวสารที่ท่านสะดวกที่สุด (เลือกคำตอบเพียงข้อเดียว)

☐ จัดประชุม/ สัมมนา ☐ หนังสือพิมพ์
☐ วิทยุกระจายเสียง/ วิทยุชุมชน ☐ จัดเจ้าหน้าที่เข้าไปชี้แจงในพื้นที่
☐ หอกระจายข่าวชุมชน ☐ แจกผ่านผู้นำชุมชน (ประธานชุมชน)
☐ ตีตประกาศที่หน่วยงานราชการ/ที่ทำการสำนักงานเขต ☐ อื่นๆ (ระบุ).....

ส่วนที่ 3 ความพึงพอใจต่อการประชุม (คำชี้แจง : ทำเครื่องหมาย ✓ ลงในช่องว่างตามความรู้สึกของท่าน)

| รายการ | ระดับความพึงพอใจ | | | |
|--|------------------|---------|------|---------------|
| | มาก | ปานกลาง | น้อย | ไม่มีความเห็น |
| (1) ความสามารถของวิทยากรในการอธิบายให้ผู้เข้าร่วมประชุมเข้าใจโครงการ | | | | |
| (2) ระยะเวลาในการจัดประชุม | | | | |
| (3) สถานที่ในการจัดประชุม | | | | |
| (4) เอกสารแจกสำหรับผู้เข้าร่วมประชุม | | | | |
| (5) สื่อที่ใช้ประชาสัมพันธ์โครงการ | | | | |
| (6) จำนวนผู้เข้าร่วมประชุม | | | | |
| (7) โอกาสในการแสดงความคิดเห็น และการมีส่วนร่วม | | | | |
| (8) ภาพรวมของการจัดประชุมในครั้งนี้ | | | | |

ข้อเสนอแนะอื่นๆ

.....

ส่วนที่ 4 ความคิดเห็นต่อการดำเนินโครงการฯ

1. ท่านคิดว่ากิจกรรมจากการดำเนินงานของโครงการฯ ในช่วงที่มีการก่อสร้างอาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมด้านใดบ้าง (เลือกตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)

- ☐ ฝุ่นละอองจากการก่อสร้าง
- ☐ เสียงดังจากการก่อสร้าง
- ☐ เกิดความสั่นสะเทือนจากการก่อสร้าง
- ☐ ขยะมูลฝอยเพิ่มขึ้น
- ☐ คุณภาพน้ำในแหล่งน้ำสาธารณะเสื่อมโทรม
- ☐ เกิดปัญหาการจราจรติดขัดมากขึ้น
- ☐ อุบัติเหตุจากการขนส่งวัสดุก่อสร้าง
- ☐ ทำให้เกิดความไม่สะดวกในการประกอบอาชีพ
- ☐ อื่น (ระบุ).....

2. ท่านคิดว่าเมื่อโครงการก่อสร้างแล้วเสร็จและเปิดให้บริการ อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมด้านใดบ้าง (เลือกตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)

- ☐ ฝุ่นละออง
- ☐ ไอเสียจากยานพาหนะเพิ่มขึ้น
- ☐ เสียงดังเพิ่มขึ้น
- ☐ เกิดความสั่นสะเทือนเพิ่มขึ้น
- ☐ ขยะมูลฝอยเพิ่มขึ้น
- ☐ คุณภาพน้ำในแหล่งน้ำสาธารณะเสื่อมโทรม
- ☐ อุบัติเหตุจากการสัญจรไป-มาเพิ่มขึ้น
- ☐ ผลกระทบต่อสุขภาพ
- ☐ เกิดปัญหาการจราจรติดขัดมากขึ้น
- ☐ ทำให้เกิดความไม่สะดวกในการประกอบอาชีพ
- ☐ อื่นๆ (ระบุ).....

3. ความคิดเห็นต่อขอบเขตการศึกษาด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ

- ☐ เห็นด้วย เพราะ
.....
.....
.....
- ☐ ประเด็นที่ต้องการให้ศึกษาเพิ่มเติม ระบุ
.....
.....
.....

4. ท่านมีข้อเสนอแนะต่อการพัฒนาโครงการอย่างไร

.....

.....

.....

.....

“ขอขอบคุณทุกท่านที่ให้ความร่วมมือ โปรดส่งคืนเจ้าหน้าที่ และขอให้เดินทางโดยสวัสดิภาพ”

ภาคผนวก 4-3

สำเนาใบลงทะเบียนผู้เข้าร่วมกิจกรรมการประชุมกลุ่มย่อย

ใบลงทะเบียน

การประชุมกลุ่มย่อย “การจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม”

โครงการต่อเชื่อมถนนพราณนก - พุทธมณฑลสาย 4 กับสะพานพระราม 8 ของสำนักงานโยธา กรุงเทพมหานคร

วันพฤหัสบดีที่ 28 มิถุนายน พ.ศ. 2555 เวลา 10.00 - 11.30 น. ณ สำนักงานตลาดศาลาน้ำร้อน เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร

| ที่ | ชื่อ-สกุล | ตำแหน่ง | หน่วยงาน/ที่อยู่ | เบอร์โทรศัพท์ | ลงชื่อ |
|-----|-----------|---------------------|----------------------|---------------|--------|
| 1 | | นางสาวแดง จุลจันทร์ | | | |
| 2 | | นายทวีการ | | | |
| 3 | | นาง นง | | | |
| 4 | | นายพนา | | | |
| 5 | | นางสาว ฝน | | | |
| 6 | | น | ผู้จัดการตลาดน้ำร้อน | | |
| 7 | | นายอดิ | | | |

ภาคผนวก 4-4

การจัดประชุมสัมมนาเพื่อรับฟังความคิดเห็น ครั้งที่ 2

ภาคผนวก 4-4 เอกสารแนบ 1

สำเนาจดหมายแจ้งเลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
และผู้อำนวยการสำนักงานเขตบางกอกน้อย
ผู้อำนวยการสำนักงานเขตบางพลัด



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักการโยธา (สำนักงานออกแบบ โทร. ๐ ๒๒๔๖ ๐๒๕๓ หรือโทร ๒๑๒๙ โทรสาร ๐ ๒๒๔๖ ๐๒๙๓)

ที่ กท ๐๙๐๕/๐.๓๓๔ วันที่ ๒๖ พฤษภาคม ๒๕๕๖

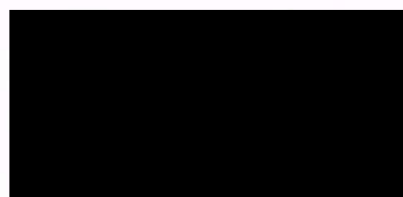
เรื่อง ขออนุมัติและหัตถ์ติดประกาศการประชุมสัมมนาเพื่อรับฟังความคิดเห็นครั้งที่ ๒ โครงการจ้าง
ที่ปรึกษาสำรวจ ออกแบบ โครงการต่อเชื่อมถนนพรานนก - พุทธมณฑลสาย ๔ กับสะพานพระราม ๘

เรียน ผู้อำนวยการเขตบางกอกน้อย

ด้วยกรุงเทพมหานคร โดยสำนักการโยธา ได้ลงนามสัญญาว่าจ้างกลุ่มบริษัทที่ปรึกษา ประกอบด้วย บริษัท เอพซิลอน จำกัด บริษัท นูแมฟ จำกัด และบริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด ตามสัญญาเลขที่ สนย. ๔๔/๒๕๕๔ ลงวันที่ ๑๒ กันยายน ๒๕๕๔ เพื่อศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อม และสำรวจออกแบบโครงการต่อเชื่อมถนนพรานนก - ถนนพุทธมณฑลสาย ๔ กับสะพานพระราม ๘ ซึ่งหนึ่งในกิจกรรมของโครงการฯ ที่ปรึกษาจะต้องจัดให้ประชาชนมีส่วนร่วมตั้งแต่ขั้นเริ่มต้นโครงการเพื่อรับฟังความคิดเห็นจากสาธารณชนและหน่วยงานต่าง ๆ ประกอบในการศึกษา

ในการนี้ สำนักการโยธา ได้จัดให้มีการประชุมสัมมนาเพื่อรับฟังความคิดเห็น ครั้งที่ ๒ โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อนำเสนอผลการศึกษาทางด้านเศรษฐกิจ วิศวกรรม และสิ่งแวดล้อมในชั้นงานศึกษาความเหมาะสมและผลกระทบสิ่งแวดล้อม พร้อมรับฟังข้อเสนอแนะและความคิดเห็นเพิ่มเติมจากผู้เข้าร่วมประชุม เพื่อนำไปปรับปรุงรายงานการศึกษาให้มีความสมบูรณ์มากยิ่งขึ้นต่อไป ในวันเสาร์ที่ ๑๕ มิถุนายน ๒๕๕๖ เวลา ๐๘.๓๐ - ๑๒.๓๐ น. ณ ห้องอเนกประสงค์ ชั้น ๒ บัณฑิตวิทยาลัย อาคาร ๖ ถนนวิสุทธิกษัตริย์ แขวงบ้านช่างหล่อ เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร เพื่อรวบรวมความคิดเห็น ข้อเสนอแนะต่างๆ ที่จะเป็นประโยชน์ต่อการศึกษาของโครงการ และเพื่อให้การดำเนินงานการจัดประชุมการมีส่วนร่วมของประชาชนเป็นไปตามระเบียบสำนักนายกรัฐมนตรีว่าด้วยการรับฟังความคิดเห็นของประชาชน พ.ศ. ๒๕๔๘ จึงขออนุมัติและหัตถ์ติดประกาศการประชุมเพื่อรับฟังความคิดเห็น ครั้งที่ ๒ ณ บอร์ดประชาสัมพันธ์ของสำนักงานเขต ทั้งนี้ได้แนบประกาศสำนักการโยธา มาด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาและให้ความอนุเคราะห์ต่อไปด้วย จักขอบคุณยิ่ง



ผู้อำนวยการสำนักงานออกแบบ สำนักการโยธา
ผู้ปฏิบัติราชการแทนผู้อำนวยการสำนักการโยธา

ผู้รับเอกสาร

วันที่รับ ๓๑ พ.ค. ๒๕๕๖

เวลา 11.25

ที่ กท ๐๔๐๕ / ๒ . ๓๗๓๙



สำนักงานโยธา

๑๑๑ ถนนมิตรไมตรี เขตดินแดง กทม. ๑๐๔๐๐

๒๔ พฤษภาคม ๒๕๕๖

เรื่อง ขอเชิญเข้าร่วมการประชุมสัมมนาเพื่อรับฟังความคิดเห็น ครั้งที่ ๒ โครงการจ้างที่ปรึกษาสำรวจออกแบบโครงการต่อเชื่อมถนนพหลโยธิน - พุทธรักษาสาย ๔ กับสะพานพระราม ๘

เรียน เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

- สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. กำหนดการประชุมเพื่อรับฟังความคิดเห็น ครั้งที่ ๒
๒. แบบตอบรับการเข้าร่วมการประชุมเพื่อรับฟังความคิดเห็น ครั้งที่ ๒
๓. แผนที่สถานที่จัดประชุมสัมมนา

ด้วย สำนักงานโยธา กรุงเทพมหานคร ร่วมกับกลุ่มบริษัทที่ปรึกษา ประกอบด้วย บริษัท เอพีซีแอล จำกัด บริษัท ฐนเมพ จำกัด และบริษัท ยูโนเด็ค แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด ซึ่งเป็นกลุ่มบริษัทที่ปรึกษาในงานจ้างที่ปรึกษาสำรวจออกแบบโครงการต่อเชื่อมถนนพหลโยธิน - ถนน พุทธรักษาสาย ๔ กับสะพานพระราม ๘ จะดำเนินการจัดประชุมเพื่อรับฟังความคิดเห็น ครั้งที่ ๒ ในวันเสาร์ ที่ ๑๕ มิถุนายน ๒๕๕๖ เวลา ๐๘.๓๐ - ๑๒.๓๐ น. ณ ห้องอเนกประสงค์ ชั้น ๒ นันทอุทยานสโมสร ถนน อีสราภรณ์ แขวงบ้านช่างหล่อ เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อนำเสนอรูปแบบ โครงการที่ได้รับการคัดเลือก และนำเสนอมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รวมทั้งรับฟังความคิดเห็นและข้อเสนอแนะต่างๆ ที่เป็นประโยชน์ต่อการศึกษาคำปรึกษาโครงการให้กับหน่วยงานราชการและองค์กรต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง สื่อมวลชน ผู้นำชุมชน/ผู้นำทางความคิดและสมาชิกในชุมชนที่อยู่ในเขตพื้นที่ศึกษาโครงการ ได้รับทราบ รวมทั้งเป็นการเปิดโอกาสในการรับฟังข้อมูล ความคิดเห็นและข้อเสนอแนะจากผู้เข้าร่วมการประชุมในครั้งนี้ ก่อนที่จะดำเนินงานโครงการในลำดับต่อไป

ในการนี้ สำนักงานโยธา ขอเรียนเชิญท่านหรือผู้แทนเข้าร่วมการประชุมสัมมนาเพื่อรับฟังความคิดเห็นครั้งที่ ๒ ตามวัน เวลาและสถานที่ดังกล่าว พร้อมกันนี้ได้แนบกำหนดการรับฟังความคิดเห็นตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑ และขอความกรุณาส่งแบบตอบรับการเข้าร่วมการประชุมสัมมนาเพื่อรับฟังความคิดเห็นของประชาชนตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๒ ภายในวันที่ ๑๐ มิถุนายน ๒๕๕๖ และแผนที่สถานที่จัดประชุมสัมมนาตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๓ โดยผลที่ได้รับจากการรับฟังความคิดเห็นจะนำมาประกอบการศึกษาการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการต่อไป ทั้งนี้สามารถติดต่อสอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่ นางสาวอริญา อุบัติทอง โทร ๐๘ ๑๙๔๑ ๗๐๓๒ และนายบุญรอด คุณสมบัติ วิศวกรโยธาปฏิบัติการ สำนักงานออกแบบ สำนักงานโยธา โทร ๐ ๒๒๔๖ ๐๒๕๓

จึงเรียนมาเพื่อโปรดเข้าร่วมสัมมนา ตามวัน เวลา และสถานที่ดังกล่าว และส่งแบบตอบรับฯ ภายในกำหนดด้วย จักขอบคุณยิ่ง

ขอแสดงความนับถือ



สำนักงานออกแบบ

โทร ๐ ๒๒๔๖ ๐๒๕๓

โทรสาร ๐ ๒๒๔๖ ๐๒๕๓

ผู้อำนวยการสำนักงานออกแบบ สำนักงานโยธา

ผู้ปฏิบัติราชการแทนผู้อำนวยการสำนักงานโยธา

กรุงเทพมหานคร



ที่ กท ๐๔๐๕/๒.๓/๓๓

สำนักงานโยธา

๑๑๑ ถนนมิตรไมตรี เขตดินแดง กทม. ๑๐๔๐๐

๒๔ พฤษภาคม ๒๕๕๖

เรื่อง ขอเชิญเข้าร่วมการประชุมสัมมนาเพื่อรับฟังความคิดเห็น ครั้งที่ ๒ โครงการจ้างที่ปรึกษาสำรวจออกแบบโครงการต่อเชื่อมถนนพหลโยธิน - พุทธมณฑลสาย ๔ กับสะพานพระราม ๘

เรียน ผู้ว่าการรถไฟแห่งประเทศไทย

- สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. กำหนดการประชุมเพื่อรับฟังความคิดเห็น ครั้งที่ ๒
๒. แบบตอบรับการเข้าร่วมการประชุมเพื่อรับฟังความคิดเห็น ครั้งที่ ๒
๓. แผนที่สถานที่จัดประชุมสัมมนา

ด้วย สำนักงานโยธา กรุงเทพมหานคร ร่วมกับกลุ่มบริษัทที่ปรึกษา ประกอบด้วย บริษัท เอพีซีเอ็น จำกัด บริษัท หนูแมพ จำกัด และบริษัท ยูโนเด็ค แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด ซึ่งเป็นกลุ่มบริษัทที่ปรึกษาในงานจ้างที่ปรึกษาสำรวจออกแบบโครงการต่อเชื่อมถนนพหลโยธิน - ถนนพุทธมณฑลสาย ๔ กับสะพานพระราม ๘ จะดำเนินการจัดประชุมเพื่อรับฟังความคิดเห็น ครั้งที่ ๒ ในวันเสาร์ที่ ๑๕ มิถุนายน ๒๕๕๖ เวลา ๐๘.๓๐ - ๑๒.๓๐ น. ณ ห้องอเนกประสงค์ ชั้น ๒ นันทอุทยานสโมสร ถนนอิสรภาพ แขวงบ้านช่างหล่อ เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อนำเสนอรูปแบบโครงการที่ได้รับการคัดเลือก และนำเสนอมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รวมทั้งรับฟังความคิดเห็นและข้อเสนอแนะต่างๆ ที่เป็นประโยชน์ต่อการศึกษาคำแนะนำโครงการให้กับหน่วยงานราชการและองค์กรต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง สื่อมวลชน ผู้นำชุมชน/ผู้นำทางความคิดและสมาชิกในชุมชนที่อยู่ในเขตพื้นที่ศึกษาโครงการได้รับทราบ รวมทั้งเป็นการเปิดโอกาสในการรับฟังข้อมูล ความคิดเห็นและข้อเสนอแนะจากผู้เข้าร่วมการประชุมในครั้งนี้ ก่อนที่จะดำเนินงานโครงการในลำดับต่อไป

ในการนี้ สำนักงานโยธา ขอเรียนเชิญท่านหรือผู้แทนเข้าร่วมการประชุมสัมมนาเพื่อรับฟังความคิดเห็นครั้งที่ ๒ ตามวัน เวลาและสถานที่ดังกล่าว พร้อมกันนี้ได้แนบกำหนดการรับฟังความคิดเห็นตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑ และขอความกรุณาส่งแบบตอบรับการเข้าร่วมการประชุมสัมมนาเพื่อรับฟังความคิดเห็นของประชาชนตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๒ ภายในวันที่ ๑๐ มิถุนายน ๒๕๕๖ และแผนที่สถานที่จัดประชุมสัมมนาตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๓ โดยผลที่ได้รับจากการรับฟังความคิดเห็นจะนำมาประกอบการศึกษาวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการต่อไป ทั้งนี้สามารถติดต่อสอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่ นางสาวอริยา อุบัวทอง โทร. ๐๘ ๑๙๕๔ ๙๐๓๒ และนายบุญรอด คุณสมบัติ วิศวกรโยธาปฏิบัติการ สำนักงานออกแบบ สำนักงานโยธา โทร ๐ ๒๒๔๖ ๐๒๕๓

จึงเรียนมาเพื่อโปรดเข้าร่วมสัมมนา ตามวัน เวลา และสถานที่ดังกล่าว และส่งแบบตอบรับฯ ภายในกำหนดด้วย จักขอบคุณยิ่ง

ขอแสดงความนับถือ

สำนักงานออกแบบ

โทร ๐ ๒๒๔๖ ๐๒๕๓

โทรสาร ๐ ๒๒๔๖ ๐๒๕๓

ผู้มีอำนาจลงนาม
ผู้บัญชาการหน่วยบัญชาการโยธา
กรุงเทพมหานคร



ที่ กท ๐๔๐๕/๒.๓/๓๙

สำนักการโยธา

๓๓๓ ถนนมิตรไมตรี เขตดินแดง กทม. ๑๐๔๐๐

๒๔ พฤษภาคม ๒๕๕๖

เรื่อง ขอเชิญเข้าร่วมการประชุมสัมมนาเพื่อรับฟังความคิดเห็น ครั้งที่ ๒ โครงการจ้างที่ปรึกษาสำรวจออกแบบโครงการต่อเชื่อมถนนพรานนก - พุทธมณฑลสาย ๔ กับสะพานพระราม ๘

เรียน ผู้อำนวยการกองเรือเล็ก

- สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. กำหนดการประชุมเพื่อรับฟังความคิดเห็น ครั้งที่ ๒
๒. แบบตอบรับการเข้าร่วมการประชุมเพื่อรับฟังความคิดเห็น ครั้งที่ ๒
๓. แผนที่สถานที่จัดประชุมสัมมนา

ด้วย สำนักการโยธา กรุงเทพมหานคร ร่วมกับกลุ่มบริษัทที่ปรึกษา ประกอบด้วย บริษัท เอพซิลอน จำกัด บริษัท นูแมพ จำกัด และบริษัท ยูโนเด็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด ซึ่งเป็นกลุ่มบริษัทที่ปรึกษาในงานจ้างที่ปรึกษาสำรวจออกแบบโครงการต่อเชื่อมถนนพรานนก - ถนนพุทธมณฑลสาย ๔ กับสะพานพระราม ๘ จะดำเนินการจัดประชุมเพื่อรับฟังความคิดเห็น ครั้งที่ ๒ ในวันเสาร์ที่ ๑๕ มิถุนายน ๒๕๕๖ เวลา ๐๘.๓๐ - ๑๒.๓๐ น. ณ ห้องอเนกประสงค์ ชั้น ๒ นันทอุทยานสโมสร ถนนอิสรภาพ แขวงบ้านช่างหล่อ เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อนำเสนอรูปแบบโครงการที่ได้รับการคัดเลือก และนำเสนอมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รวมทั้งรับฟังความคิดเห็นและข้อเสนอแนะต่างๆ ที่เป็นประโยชน์ต่อการศึกษาโครงการให้กับหน่วยงานราชการและองค์กรต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง สื่อมวลชน ผู้นำชุมชน/ผู้นำทางความคิดและสมาชิกในชุมชนที่อยู่ในเขตพื้นที่ศึกษาโครงการได้รับทราบ รวมทั้งเป็นการเปิดโอกาสในการรับฟังข้อมูล ความคิดเห็นและข้อเสนอแนะจากผู้เข้าร่วมการประชุมในครั้งนี้ ก่อนที่จะดำเนินงานโครงการในลำดับต่อไป

ในการนี้ สำนักการโยธา ขอเรียนเชิญท่านหรือผู้แทนเข้าร่วมการประชุมสัมมนาเพื่อรับฟังความคิดเห็นครั้งที่ ๒ ตามวัน เวลาและสถานที่ดังกล่าว พร้อมกันนี้ได้แนบกำหนดการรับฟังความคิดเห็นตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑ และขอความกรุณาส่งแบบตอบรับการเข้าร่วมการประชุมสัมมนาเพื่อรับฟังความคิดเห็นของประชาชนตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๒ ภายในวันที่ ๑๐ มิถุนายน ๒๕๕๖ และแผนที่สถานที่จัดประชุมสัมมนาตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๓ โดยผลที่ได้รับจากการรับฟังความคิดเห็นจะนำมาประกอบการศึกษาการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการต่อไป ทั้งนี้สามารถติดต่อสอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่ นางสาวอริญา อุบัวทอง โทร. ๐๘ ๑๙๔๔ ๗๐๓๒ และนายบุญรอด คุณสมบัติ วิศวกรโยธาปฏิบัติการ สำนักงานออกแบบ สำนักการโยธา โทร ๐ ๒๒๔๖ ๐๒๕๓

จึงเรียนมาเพื่อโปรดเข้าร่วมสัมมนา ตามวัน เวลา และสถานที่ดังกล่าว และส่งแบบตอบรับฯ ภายในกำหนดด้วย จักขอบคุณยิ่ง

ขอแสดงความนับถือ

สำนักงานออกแบบ

โทร ๐ ๒๒๔๖ ๐๒๕๓

โทรสาร ๐ ๒๒๔๖ ๐๒๕๓

ผู้อำนวยการสำนักงานออกแบบโยธา

ผู้ปฏิบัติราชการแทนผู้อำนวยการสำนักงานโยธา

กรุงเทพมหานคร

เวลา

๑๖๕๕

ที่ กท ๐๔๐๕ / ๒ . ๗ / ๓๙



สำนักงานโยธา

๑๑๑ ถนนมิตรไมตรี เขตดินแดง กทม. ๑๐๔๐๐

๒๔ พฤษภาคม ๒๕๕๖

เรื่อง ขอเชิญเข้าร่วมการประชุมสัมมนาเพื่อรับฟังความคิดเห็น ครั้งที่ ๒ โครงการจ้างที่ปรึกษาสำรวจออกแบบโครงการต่อเชื่อมถนนพหลโยธิน - พุทธมณฑลสาย ๔ กับสะพานพระราม ๘

เรียน ประธานอนุกรรมการกลั่นกรองและพิจารณาแผนการดำเนินงานในกรุงรัตนโกสินทร์

- สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. กำหนดการประชุมเพื่อรับฟังความคิดเห็น ครั้งที่ ๒
๒. แบบตอบรับการเข้าร่วมการประชุมเพื่อรับฟังความคิดเห็น ครั้งที่ ๒
๓. แผนที่สถานที่จัดประชุมสัมมนา

ด้วย สำนักงานโยธา กรุงเทพมหานคร ร่วมกับกลุ่มบริษัทที่ปรึกษา ประกอบด้วย บริษัท เอพซิลอน จำกัด บริษัท ฐนัมพ์ จำกัด และบริษัท ยูโนเด็ค แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด ซึ่งเป็นกลุ่มบริษัทที่ปรึกษาในงานจ้างที่ปรึกษาสำรวจออกแบบโครงการต่อเชื่อมถนนพหลโยธิน - ถนนพุทธมณฑลสาย ๔ กับสะพานพระราม ๘ จะดำเนินการจัดประชุมเพื่อรับฟังความคิดเห็น ครั้งที่ ๒ ในวันเสาร์ที่ ๑๕ มิถุนายน ๒๕๕๖ เวลา ๐๘.๓๐ - ๑๒.๓๐ น. ณ ห้องอเนกประสงค์ ชั้น ๒ นั้นหออุทยานสโมสร ถนนอิสรภาพ แขวงบ้านช่างหล่อ เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อนำเสนอรูปแบบโครงการที่ได้รับการคัดเลือก และนำเสนอมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รวมทั้งรับฟังความคิดเห็นและข้อเสนอแนะต่างๆ ที่เป็นประโยชน์ต่อการศึกษาโครงการให้กับหน่วยงานราชการและองค์กรต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง สื่อมวลชน ผู้นำชุมชน/ผู้นำทางความคิดและสมาชิกในชุมชนที่อยู่ในเขตพื้นที่ศึกษาโครงการได้รับทราบ รวมทั้งเป็นการเปิดโอกาสในการรับฟังข้อมูล ความคิดเห็นและข้อเสนอแนะจากผู้เข้าร่วมการประชุมในครั้งนี้ ก่อนที่จะดำเนินการโครงการในลำดับต่อไป

ในการนี้ สำนักงานโยธา ขอเรียนเชิญท่านหรือผู้แทนเข้าร่วมการประชุมสัมมนาเพื่อรับฟังความคิดเห็นครั้งที่ ๒ ตามวัน เวลาและสถานที่ดังกล่าว พร้อมกันนี้ได้แนบกำหนดการรับฟังความคิดเห็นตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑ และขอความกรุณาส่งแบบตอบรับการเข้าร่วมการประชุมสัมมนาเพื่อรับฟังความคิดเห็นของประชาชนตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๒ ภายในวันที่ ๑๐ มิถุนายน ๒๕๕๖ และแผนที่สถานที่จัดประชุมสัมมนาตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๓ โดยผลที่ได้รับจากการรับฟังความคิดเห็นจะนำมาประกอบการศึกษาการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการต่อไป ทั้งนี้สามารถติดต่อสอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่ นางสาวอริญา อุบัติทอง โทร. ๐๘ ๑๔๔๑ ๗๐๓๒ และนายบุญรอด คุณสมบัติ วิศวกรโยธาปฏิบัติการ สำนักงานออกแบบ สำนักงานโยธา โทร ๐ ๒๒๔๖ ๐๒๕๓

จึงเรียนมาเพื่อโปรดเข้าร่วมสัมมนา ตามวัน เวลา และสถานที่ดังกล่าว และส่งแบบตอบรับฯ ภายในกำหนดด้วย จักขอบคุณยิ่ง

ขอแสดงความนับถือ

สำนักงานออกแบบ

โทร ๐ ๒๒๔๖ ๐๒๕๓

โทรสาร ๐ ๒๒๔๖ ๐๒๕๓

ผู้อำนวยการสำนักงานออกแบบ สำนักงานโยธา

ปฏิบัติราชการแทนผู้อำนวยการสำนักงานโยธา

กรุงเทพมหานคร

ที่ กท ๐๙๐๕/๒.๗๗๓๙



สำนักการโยธา

๓๑๑ ถนนมิตรไมตรี เขตดินแดง กทม. ๑๐๔๐๐

๒๔ พฤษภาคม ๒๕๕๖

เรื่อง ขอเชิญเข้าร่วมการประชุมสัมมนาเพื่อรับฟังความคิดเห็น ครั้งที่ ๒ โครงการจ้างที่ปรึกษาสำรวจออกแบบโครงการต่อเชื่อมถนนพรานนก - พุทธมณฑลสาย ๔ กับสะพานพระราม ๘

เรียน ผู้กำกับการสถานีตำรวจนครบาลบางกอกน้อย

- สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. กำหนดการประชุมเพื่อรับฟังความคิดเห็น ครั้งที่ ๒
๒. แบบตอบรับการเข้าร่วมการประชุมเพื่อรับฟังความคิดเห็น ครั้งที่ ๒
๓. แผนที่สถานที่จัดประชุมสัมมนา

ด้วย สำนักการโยธา กรุงเทพมหานคร ร่วมกับกลุ่มบริษัทที่ปรึกษา ประกอบด้วย บริษัท เอฟซีซอน จำกัด บริษัท นูแมพ จำกัด และบริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด ซึ่งเป็นกลุ่มบริษัทที่ปรึกษาในงานจ้างที่ปรึกษาสำรวจออกแบบโครงการต่อเชื่อมถนนพรานนก - ถนนพุทธมณฑลสาย ๔ กับสะพานพระราม ๘ จะดำเนินการจัดประชุมเพื่อรับฟังความคิดเห็น ครั้งที่ ๒ ในวันเสาร์ที่ ๑๕ มิถุนายน ๒๕๕๖ เวลา ๐๘.๓๐ - ๑๒.๓๐ น. ณ ห้องอเนกประสงค์ ชั้น ๒ นันทอุทยานสโมสร ถนนอิสรภาพ แขวงบ้านช่างหล่อ เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อนำเสนอรูปแบบโครงการที่ได้รับการคัดเลือก และนำเสนอมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รวมทั้งรับฟังความคิดเห็นและข้อเสนอแนะต่างๆ ที่เป็นประโยชน์ต่อการศึกษาโครงการให้กับหน่วยงานราชการและองค์กรต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง สื่อมวลชน ผู้นำชุมชน/ผู้นำทางความคิดและสมาชิกในชุมชนที่อยู่ในเขตพื้นที่ศึกษาโครงการได้รับทราบ รวมทั้งเป็นการเปิดโอกาสในการรับฟังข้อมูล ความคิดเห็นและข้อเสนอแนะจากผู้เข้าร่วมการประชุมในครั้งนี้ ก่อนที่จะดำเนินงานโครงการในลำดับต่อไป

ในการนี้ สำนักการโยธา ขอเรียนเชิญท่านหรือผู้แทนเข้าร่วมการประชุมสัมมนาเพื่อรับฟังความคิดเห็นครั้งที่ ๒ ตามวัน เวลาและสถานที่ดังกล่าว พร้อมกันนี้ได้แนบกำหนดการรับฟังความคิดเห็นตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑ และขอความกรุณาส่งแบบตอบรับการเข้าร่วมการประชุมสัมมนาเพื่อรับฟังความคิดเห็นของประชาชนตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๒ ภายในวันที่ ๑๐ มิถุนายน ๒๕๕๖ และแผนที่สถานที่จัดประชุมสัมมนาตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๓ โดยผลที่ได้รับจากการรับฟังความคิดเห็นจะนำมาประกอบการศึกษาการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการต่อไป ทั้งนี้สามารถติดต่อสอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่ นางสาวอริญา อุบัวทอง โทร. ๐๘ ๑๙๔๑ ๗๐๓๒ และนายบุญรอด คุณสมบัติ วิศวกรโยธาปฏิบัติการ สำนักงานออกแบบ สำนักการโยธา โทร ๐ ๒๒๔๖ ๐๒๕๓

จึงเรียนมาเพื่อโปรดเข้าร่วมสัมมนา ตามวัน เวลา และสถานที่ดังกล่าว และส่งแบบตอบรับฯ ภายในกำหนดด้วย จักขอบคุณยิ่ง

ขอแสดงความนับถือ

.....

๓๑ พค ๕๖

สำนักงานออกแบบ

โทร ๐ ๒๒๔๖ ๐๒๕๓

โทรสาร ๐ ๒๒๔๖ ๐๒๕๓

ผู้บัญชาการสำนักงานออกแบบสำนักการโยธา

ผู้บัญชาการแผนผังการโยธา

กรุงเทพมหานคร

ภาคผนวก 4-4 เอกสารแนบ 2

ตัวอย่างช่องทางสื่อสารสาธารณะสำหรับแจ้งให้สาธารณชนรับทราบ
การจัดประชุมสัมมนาเพื่อรับฟังความคิดเห็นของประชาชนครั้งที่ 2

การติดป้ายประชาสัมพันธ์เชิญเข้าร่วมประชุม ณ บอร์ดประชาสัมพันธ์ของหน่วยงานและที่ทำการชุมชน



ติดประกาศขนาด A4 ณ บอร์ดประชาสัมพันธ์ชุมชนสวนหลวง



ติดประกาศขนาด A4 ณ บอร์ดประชาสัมพันธ์ชุมชนศรีอุทัย



ติดประกาศขนาด A4 ณ บอร์ดประชาสัมพันธ์สำนักงานเขต บางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร



ติดประกาศขนาด A4 ณ บอร์ดประชาสัมพันธ์ชุมชน วัดสุวรรณาราม

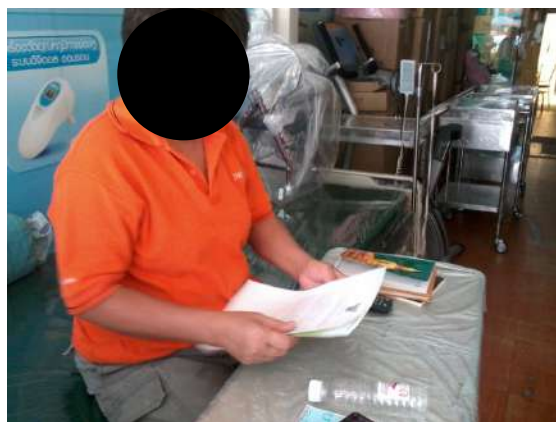
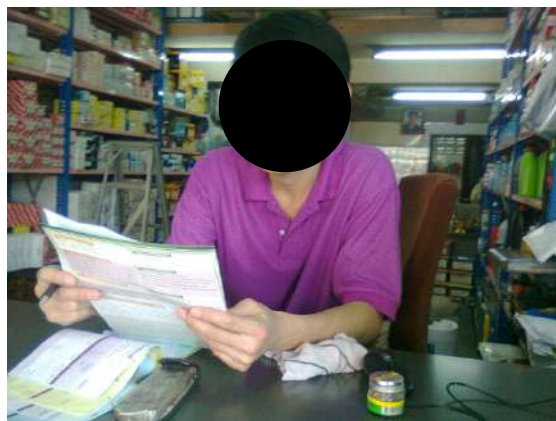


ติดป้ายไวนิลขนาด กว้าง 1.2 เมตร ยาว 2.4 เมตร หน้าสถานีรถไฟธนบุรี



ติดป้ายไวนิลขนาด กว้าง 1.2 เมตร ยาว 2.4 เมตร บริเวณแยกศิริราช

เจ้าหน้าที่เดินแจกเอกสารโครงการส่งโดยตรงถึงกลุ่มเป้าหมายล่วงหน้าก่อนการจัดประชุมรับฟังความคิดเห็น ครั้งที่ 2



แผนับประชาสัมพันธ์โครงการ

[illegible]

เอกสารประชาสัมพันธ์



กรุงเทพมหานคร

งานจ้างที่ปรึกษาเพื่อศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อม และสำรวจออกแบบ
โครงการก่อสร้างถนนพรมนคร - ถนนพรมนครสาย 4 กับสะพานพรมนคร 8



สำนักงาน



สำนักงานโครงการ กรุงเทพมหานคร

กลุ่มบริษัทที่ปรึกษา



บริษัท เมฟซีเอ็น จำกัด



บริษัท นูเมท จำกัด



บริษัท อูโนเค็ด แอวมาลิกซ์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง
พอนเจ็คชั่นส์ จำกัด

50000 ถนนพรมนครพรมนคร 8

- ทีมวิศวกร
- โทรศัพท์ 0-2571-2760-2 , 0-2571-2767
- ทีมสิ่งแวดล้อมและการมีส่วนร่วมของประชาชน
- โทรศัพท์ 0-2381-7451 ต่อ 305
- อีเมล rama8_faichai@hotmail.co.th
- www.rama8-faichai.com

โครงการรถไฟเชื่อมถนนพรมาน - ถนนพหลโยธินสาย 4 กิโลเมตรพรมาน 8

รูปแบบงานโครงการเป็นทางยกระดับขนาด 2 ช่องจราจร (ไป-กลับ) เชื่อมระหว่างถนนพรมาน-พุทธมณฑลสาย 4 กับถนนพรมาน 8 โดยก่อสร้างเป็นโครงสร้างเดิมด้วยเสาเข็มในแบบคต (Dead End Structure) ของทางแยกต่างระดับอยู่ตรงบริเวณที่ 7 มีจุดเริ่มต้นเส้นทางเดิมที่ถนนพรมาน-พุทธมณฑลสาย 4 (อยู่ระหว่างทางกิโล 37) จำนวน 1 กิโลเมตรที่บริเวณแยกไฟฉาย ข้อบกพร่องถนนพรมานถนนพหลโยธินทางเดิมชำรุดทรุดโทรมมาก มีช่องจราจรเพียง 1 ช่องจราจร และสภาพจราจรติดขัดมาก โดยเฉพาะในช่วงเวลาเย็นที่รถติดมากเป็นพิเศษ ความยาวรวมประมาณ 3.50 กิโลเมตร โดยทางเชื่อมจะมีลักษณะเป็นทางยกระดับเพื่อความสะดวกและปลอดภัยสำหรับการเดินทางระหว่างทางสายที่เชื่อมโครงการไว้ให้เหมาะแก่การจราจรและพื้นที่โดยรอบ ตลอดจนเพิ่มประโยชน์ใช้สอยทางคมนาคมโดยรอบ

ประโยชน์ที่จะได้รับจากการพัฒนาโครงการ

1. เป็นประโยชน์ทางวิศวกรรมที่จะถนนเป็นโครงข่ายของถนนพรมานขนาด
2. ช่วยบรรเทาปัญหาการจราจรหนาแน่นบริเวณที่ทำการจราจรทางหลักทางเชื่อม สามารถรองรับปริมาณจราจรที่จะไปยังพื้นที่และอนาคต
3. เป็นประโยชน์ทางความปลอดภัยเมื่อเกิดอุบัติเหตุการจราจรบนทางเชื่อมสามารถแก้ไขปัญหาด่วนได้ทันที
4. เป็นการยกระดับคุณภาพชีวิตของชุมชนในพื้นที่โดยรอบทางเชื่อมได้ทันที

สมมติเกี่ยวกับโครงการ

ระยะการศึกษาโครงการ เริ่มตั้งแต่ เดือนกันยายน 2554-กุมภาพันธ์ 2556

แนวเส้นทางโครงการ
ที่ถนนพหลโยธิน

การออกแบบด้านวิศวกรรม

รูปแบบโครงสร้าง

โครงสร้างทางยกระดับของโครงการ เป็นทางเชื่อมรูปแบบถนนยกระดับแบบรูปกล่องตลอดทั้งเส้น มีความยาวรวม 13.50 เมตร โดยในบริเวณที่เชื่อมการเป็นไปตามกำหนดไว้จำนวน 2 ช่องจราจร ขนาดช่องจราจรละ 4.50 เมตร และแบ่งเป็นแนวจราจรเป็นทางวิ่งทางตรงเป็นทางวิ่งจราจรทางวิ่งในทิศทางไปใต้ 4 ช่องจราจร ขนาดช่องจราจร 3.00 เมตร

รูปแบบทางยกระดับของโครงการ

[illegible]

การประชาสัมพันธ์ผ่านทางสถานีวิทยุร่วมด้วยช่วยกัน

I.N.N. Radio co.ltd.

บริษัท ไอ.เอ็น.เอ็น.เรดิโอ จำกัด 287/195 ซอยรามคำแหง 21 (นวมศิริ) ถนนประจักษ์ัยบุญชูธรรม
แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10310 โทร.0-2730-2400 แฟกซ์ 0-2184-4313



ใบยืนยันการออกอากาศ

ทางสถานีวิทยุร่วมด้วยช่วยกัน จ.กรุงเทพฯ F.M. 102.75 MHz.

ได้ออกอากาศ.....สำนักงานโยธา กรุงเทพมหานคร.....

ในนามของ.....บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

พูดประชาสัมพันธ์ข่าวผ่านทางรายการ

ออกอากาศตั้งแต่วันที่ 8 - 14 มิถุนายน 2556 (วันเสาร์ - วันศุกร์)

จำนวน 1 ครั้ง / วัน โดยออกอากาศ 11.00 - 12.00 น.

รวมจำนวนทั้งสิ้น 7 ครั้ง

และได้ออกใบยืนยันการออกอากาศให้ ณ วันที่ 14 มิถุนายน 2556

ตรวจสอบแล้ว



ผู้อำนวยการ



ร่วมด้วยช่วยกัน...คลื่นความดี

ข้อความประชาสัมพันธ์ผ่านทางสถานีวิทยุร่วมด้วยช่วยกัน

ขอเชิญเข้าร่วมประชุมสัมมนาเพื่อรับฟังความคิดเห็น ครั้งที่ 2 ต่อการศึกษาลผลกระทบสิ่งแวดล้อม และการสำรวจออกแบบโครงการต่อเชื่อมถนนพราณนก – ถนนพุทธมณฑลสาย 4 กับสะพานพระราม 8 จัดโดย สำนักการโยธา กรุงเทพมหานคร

ในวันเสาร์ ที่ 15 มิถุนายน พ.ศ. 2556 เวลา 08:30-12:30 น. ณ ห้องอเนกประสงค์ ชั้น 2 นันทอุทยานสโมสร ถนนอิสรภาพ แขวงบ้านช่างหล่อ เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร

ท่านสามารถลงทะเบียนเข้าร่วมประชุมล่วงหน้าหรือสอบถามรายละเอียดเพิ่มเติม ได้ที่ :

บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์จำกัด
โทรศัพท์ 0 2361 7451 ต่อ 305, 08 1705 6133 โทรสาร: 0 2885 2173
หรือหากไม่สะดวกในการลงทะเบียนล่วงหน้าสามารถลงทะเบียนได้ที่หน่วยงานในวันประชุม

ท่านสามารถศึกษาข้อมูลโครงการล่วงหน้าและแสดงความคิดเห็นได้ทางเว็บไซต์

ของสำนักการโยธา กรุงเทพมหานคร www.rama8-faichai.com

และอีเมลล์ : rama8_faichai@hotmail.co.th

ลงโฆษณาทางหนังสือพิมพ์มติชน เมื่อวันที่ 13 มิถุนายน 2556



กรุงเทพมหานคร

ขอเชิญเข้าร่วมประชุมสัมมนาเพื่อรับฟังความคิดเห็น ครั้งที่ 2
ต่อการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อม และสำรวจออกแบบ
โครงการต่อเชื่อมถนนพรานนก - ถนนพุทธมณฑลสาย 4 กับสะพานพระราม 8
จัดโดย สำนักการโยธา กรุงเทพมหานคร



วันเสาร์ที่ 15 มิถุนายน พ.ศ. 2556 เวลา 08:30-12:30 น.
ณ ห้องอเนกประสงค์ ชั้น 2 นันทอุทยานสโมสร ถนนอิสรภาพ
แขวงบ้านช่างหล่อ เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร

ท่านสามารถลงทะเบียนเข้าร่วมประชุมล่วงหน้าหรือสอบถามรายละเอียดเพิ่มเติม ได้ที่ :

บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

โทรศัพท์: 0 2361 7451 ต่อ 305, 08 1705 6133 โทรสาร: 0 2885 2173

หรือหากไม่สะดวกในการลงทะเบียนล่วงหน้าสามารถลงทะเบียนได้ที่หน่วยงานในวันประชุม
ศึกษาข้อมูลโครงการ และแสดงความคิดเห็นได้ทางเว็บไซต์ของสำนักการโยธา กรุงเทพมหานคร

เว็บไซต์: www.rama8-faichai.com อีเมล: rama8_faichai@hotmail.co.th

ความเป็นมาของโครงการ



โครงการต่อเชื่อมถนนพรานนก-พุทธมณฑลสาย 4 กับสะพานพระราม 8 เป็นหนึ่งในโครงการแก้ไขปัญหาการจราจร
ฝั่งธนบุรี กลุ่มที่ 2 (โครงการที่มีการติดตาม ตามโครงการพระราชดำริเดิม) โดยการเชื่อมต่อทางยกระดับในโครงการ
สะพานพระราม 8 ที่ทางแยกต่างระดับอรุณอมรินทร์ ซึ่งได้เตรียมโครงสร้างเพื่อต่อขยายในอนาคต (Dead End Structure)
ไว้แล้ว สำหรับการต่อเชื่อมไปสู่ถนนพรานนก-พุทธมณฑลสาย 4 ทำให้โครงข่ายถนนสายหลักแนวตะวันออก-ตะวันตก
ระหว่างฝั่งพระนครกับฝั่งธนบุรีและปริมณฑลรอบนอกรวมทั้งด้านตะวันตก สามารถเชื่อมโยงและกระจายการจราจรจาก
เส้นทางที่การจราจรติดขัดหนาแน่นสู่เส้นทางใหม่นี้ได้ รวมทั้งอำนวยความสะดวกด้านการจราจรแก่สถาบันการแพทย์
สยามินทราธิราชเช่นกัน

ท่านก็สามารถเข้าร่วมประชุมได้และ
ต้องการแสดงความคิดเห็นต่อโครงการ



» ทางโครงการฯ เปิดรับฟังความคิดเห็นจากทุกท่าน

จนถึงวันที่ 30 มิถุนายน 2556 ตามช่องทางแสดงความคิดเห็นอื่นๆ ดังนี้

• เว็บไซต์ สำนักการโยธา กรุงเทพมหานคร : www.rama8-faichai.com

• อีเมล : rama8_faichai@hotmail.co.th

• จดหมาย/ไปรษณียบัตร : ตู้ ปณ. 23 ปณศ. บางนา กรุงเทพฯ 10260

• โทรศัพท์ : 0 2361 7451 ต่อ 305, 08 1705 6133 โทรสาร : 0 2885 2173



โครงการจ้างที่ปรึกษา สำรวจ ออกแบบ

โครงการต่อเชื่อมถนนพราณนก - ถนนพุทธรณทลสาย 4 กับสะพานพระราม 8

1. ความเป็นมาของโครงการ

โครงการต่อเชื่อมถนนพราณนก - พุทธรณทลสาย 4 กับสะพานพระราม 8 เป็นหนึ่งในโครงการที่มีการติดตามตามโครงการพระราชดำริเดิมในการแก้ไขปัญหาโดยรอบศิริราช โดยการเชื่อมต่อทางยกระดับในโครงการสะพานพระราม 8 ที่ทางแยกต่างระดับอรุณอมรินทร์ ซึ่งได้เตรียมโครงสร้างเพื่อต่อขยายในอนาคต (Dead End Structure) ที่เตรียมไว้แล้ว สำหรับการต่อเชื่อมไปสู่ถนนพราณนก - พุทธรณทลสาย 4 ทำให้โครงข่ายถนนสายหลักแนวตะวันออก - ตะวันตกระหว่างฝั่งพระนครกับฝั่งธนบุรีและปริมณฑลรอบนอกด้านตะวันตกสามารถเชื่อมโยงและกระจายการจราจรจากเส้นทางที่การจราจรติดขัดหนาแน่นสู่เส้นทางใหม่ได้ รวมทั้งอำนวยความสะดวกด้านการจราจรแก่สถาบันการแพทย์สยามินทราธิราชเช่นกัน

สำนักการโยธา กรุงเทพมหานคร จึงได้ดำเนินการจ้างที่ปรึกษาเพื่อให้บริการในการศึกษาความเหมาะสมและผลกระทบสิ่งแวดล้อม รวมทั้งงานสำรวจออกแบบรายละเอียด และสำรวจสังหาริมทรัพย์เบื้องต้น ตลอดจนจัดเตรียมเอกสารประกอบประกวดราคา และประเมินราคาก่อสร้าง เพื่อให้สามารถนำผลจากการศึกษาและออกแบบโครงการไปใช้ในการแก้ไขปัญหาได้อย่างเป็นรูปธรรม และสอดคล้องกับโครงการศึกษาวางแผนด้านการจราจรและขนส่งหรือแผนการพัฒนาที่ดินอื่นๆ ของภาครัฐในพื้นที่ดังกล่าว

2. วัตถุประสงค์

2.1 วัตถุประสงค์ของโครงการ

- 1) ศึกษาวิเคราะห์สภาพ/ปัญหาการจราจร การเพิ่มขีดความสามารถ และเสนอแนะการเพิ่ม/เสริมโครงข่ายถนนเจริญสุขนิทวงศ์ เพื่อกระจายการจราจรสู่ถนนสายหลัก/สายรองบริเวณใกล้เคียงและที่เกี่ยวข้อง
- 2) ศึกษาออกแบบการต่อเชื่อมถนนพราณนก - พุทธรณทล สาย 4 กับทางแยกต่างระดับอรุณอมรินทร์
- 3) ศึกษาปรับปรุงกายภาพ/จัดการจราจร/ปรับปรุงระบบจราจรสงเคราะห์ จากแยกไฟฉายถึงแยกอรุณอมรินทร์ และแยกศิริราช โดยรวมทั้งระบบ

2.2 วัตถุประสงค์ของการสัมมนารับฟังความคิดเห็นของประชาชน ครั้งที่ 2

- 1) เพื่อนำเสนอความเป็นมาและความจำเป็นของโครงการ รวมถึงขั้นตอนการศึกษาโครงการ
- 2) เพื่อนำเสนอผลการศึกษาความเหมาะสมด้านวิศวกรรม เศรษฐกิจ การเงิน การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ
- 3) เพื่อแลกเปลี่ยนความคิดเห็นและรับฟังข้อเสนอแนะเกี่ยวกับผลการศึกษาความเหมาะสมฯ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของโครงการเพื่อนำไปพิจารณาประกอบในการปรับปรุงรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

3. ขอบเขตและระยะเวลาปฏิบัติงาน



ระยะเวลาปฏิบัติงานตามสัญญา 360 วัน (ประมาณเดือนกันยายน 2554 - กรกฎาคม 2556) เนื่องจากเกิดปัญหาน้ำท่วมใหญ่ของกรุงเทพมหานคร รวมถึงกิจกรรมการเลือกตั้งผู้ว่ากรุงเทพมหานคร ซึ่งทำให้ต้องหยุดกิจกรรมการศึกษาบางส่วนจึงมีผลให้ระยะเวลาปฏิบัติงานเกิน 360 วัน) โดยจะดำเนินงานโครงการให้ครอบคลุมหัวข้อต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง ซึ่งประกอบด้วยงานหลัก 3 งาน คือ (ขั้นตอนการดำเนินงานดังรูปที่ 1)

- ☐ งานศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อม (Environmental Study)
- ☐ งานสำรวจออกแบบรายละเอียด
- ☐ งานสำรวจสังหาริมทรัพย์เบื้องต้น

4. ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับจากการพัฒนาโครงการ

- 1) เพิ่มประสิทธิภาพของโครงข่ายถนนฝั่งธนบุรีของกรุงเทพมหานคร
- 2) ช่วยบรรเทาปัญหาการจราจรบริเวณย่านศิริราชให้การจราจรมีสภาพคล่องตัวขึ้น สามารถรองรับปริมาณจราจรทั้งในปัจจุบันและอนาคต
- 3) เพิ่มประสิทธิภาพการคมนาคมเชื่อมต่อโครงการสถาบันการแพทย์สยามินทราธิราช
- 4) เป็นการยกระดับคุณภาพชีวิตของชุมชนในพื้นที่ให้มีคุณภาพชีวิตที่ดีขึ้น



5. รายละเอียดโครงการ

5.1 แนวเส้นทางและรูปแบบโครงการ

รูปแบบถนนโครงการเป็นทางยกระดับขนาด 2 ช่องจราจร (ไป-กลับ) เชื่อมระหว่างถนนพราณนก - พุทธรณีสาย 4 กับสะพานพระราม 8 โดยต่อเชื่อมกับโครงสร้างเพื่อต่อขยายในอนาคต (Dead End Structure) ของทางแยกต่างระดับอรุณอมรินทร์ที่มีอยู่เดิม แนวเส้นทางเริ่มต้นบนถนนพราณนก - พุทธรณีสาย 4 (อยู่ระหว่างการก่อสร้าง) ข้ามถนนจรัญสนิทวงศ์บริเวณแยกไฟฉาย ข้อนทับถนนพราณนก ถนนอิสรภาพ ถนนรถไฟ ข้ามคลองบางกอกน้อย วางตัวซ้อนทับถนนอรุณอมรินทร์ไปทางทิศเหนือเชื่อมทางยกระดับบรมราชชนนี และถนนปิ่นเกล้านครชัยศรี ความยาวรวม 3.50 กิโลเมตร (รูปที่ 2)

จุดเริ่มต้นแนวเส้นทางอยู่บนถนนพราณนก-พุทธรณีสาย 4 ห่างจากจุดตัดถนนจรัญสนิทวงศ์ประมาณ 600 เมตร แนววางตัวซ้อนทับถนนพราณนก-พุทธรณีสาย 4 บนพื้นที่เกาะกลางถนน ยกยกระดับขึ้นเป็นทางยกระดับขนาด 4 ช่องจราจรไป-กลับ ข้ามถนนจรัญสนิทวงศ์ที่แยกไฟฉาย (ปัจจุบันอยู่ระหว่างงานก่อสร้างทางลอดถนนจรัญสนิทวงศ์บริเวณแยกไฟฉาย และงานก่อสร้างรถไฟฟ้าสายสีน้ำเงินตามแนวถนนจรัญสนิทวงศ์) เมื่อแนวข้ามแยกไฟฉายแล้วจะซ้อนทับถนนพราณนกเป็นทางยกระดับขนาด 2 ช่องจราจร (ไป-กลับ) เลี้ยวซ้ายซ้อนทับถนนอิสรภาพ เลี้ยวขวาเข้าถนนรถไฟ และเมื่อผ่านพื้นที่ตลาดศาลาน้ำร้อนแล้ว ทางยกระดับของโครงการจะเลี้ยวซ้ายข้ามคลองบางกอกน้อย โดยสะพานวางตัวอยู่ทางฝั่งทิศตะวันตกของสะพานอรุณอมรินทร์เดิม เป็นสะพานที่ก่อสร้างด้วยวิธีคานอิสระสมดุล (Balanced Cantilever Method) ไม่มีตอม่อในคลอง ความยาวประมาณ 220 เมตร หลังจากนั้นแนวเส้นทางจะซ้อนทับกับถนนอรุณอมรินทร์เข้าเชื่อมกับโครงสร้างเพื่อต่อขยายในอนาคต (Dead End Structure) ที่เตรียมไว้บริเวณทางแยกต่างระดับอรุณอมรินทร์เดิม

โดยระหว่างแนวเส้นทางจะมีทางขึ้น/ทางลง เพื่ออำนวยความสะดวกสำหรับการเดินทางระหว่างทางยกระดับของโครงการกับโรงพยาบาลศิริราชและพื้นที่ต่อเนื่องตลอดจนเชื่อมโยงกับโครงข่ายถนนโดยรอบ ประกอบด้วย

☐ ทางขึ้น-ลง 3 แห่ง ได้แก่

- ทางขึ้น-ลงกับถนนพราณนก-พุทธรณีสาย 4 บริเวณจุดเริ่มต้นโครงการ ขนาด 4 ช่องจราจร (ไป-กลับ) เพื่อส่งและรับรถจากถนนพราณนก-พุทธรณีสาย 4
- ทางขึ้น-ลงบริเวณแยกไฟฉาย เป็นทางขึ้น-ลง ขนาด 2 ช่องจราจร (ไป-กลับ) มีลักษณะเป็นสะพานลอยข้ามแยกไฟฉายตามแนวถนนโครงการ
- ทางลงบริเวณหน้าตลาดศาลาน้ำร้อน ขนาด 1 ช่องจราจร ทิศทางมุ่งหน้าวัดอมรินทรารามวรวิหาร และโรงพยาบาลศิริราช เพื่อส่งรถเข้าสู่พื้นที่โดยรอบโรงพยาบาลศิริราชได้โดยตรง

☐ ทางเชื่อมต่อบริเวณทางแยกต่างระดับอรุณอมรินทร์ ได้แก่

- การเชื่อมต่อทางหลักของทางยกระดับกับโครงสร้างเพื่อต่อขยายในอนาคต (Dead End Structure) จากสะพานพระราม 8 ขาออกเมือง ที่สร้างไว้แล้ว ขนาด 1 ช่องจราจร เพื่อรับรถจากสะพานพระราม 8 เข้าสู่ทางยกระดับของโครงการโดยตรง

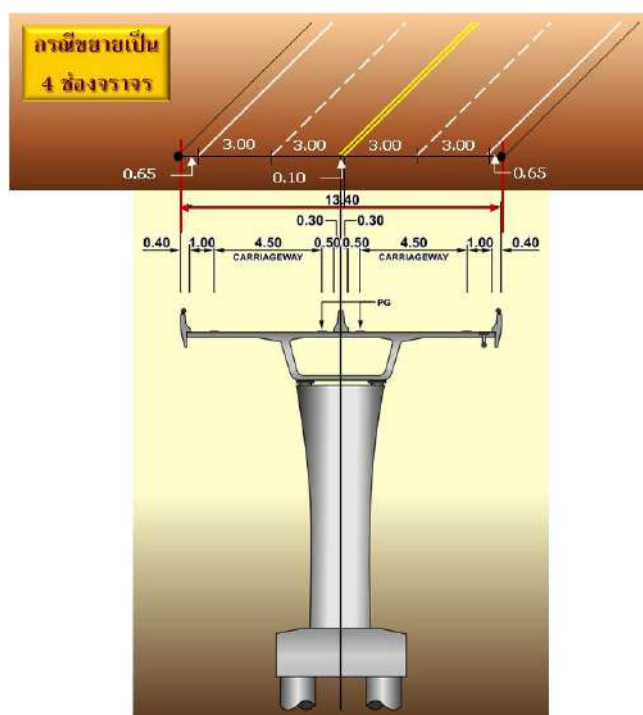


- ทางขึ้นทางคู่ขนานลอยฟ้าทิศออกเมืองจากถนนอรุณอมรินทร์ ขนาด 1 ช่องจราจร เชื่อมกับโครงสร้างเพื่อต่อขยายในอนาคต (Dead End Structure) ที่สร้างไว้แล้ว เพื่อรับรถจากโรงพยาบาลศิริราชและจากสะพานอรุณอมรินทร์เดิมขึ้นทางคู่ขนานลอยฟ้าทิศออกเมือง
- ทางขึ้น-ลงบนถนนสมเด็จพระปิ่นเกล้า ขนาดทิศทางละ 1 ช่องจราจร เพื่อรับรถจากถนนสมเด็จพระปิ่นเกล้าที่ต้องการเดินทางไปถนนพรมานก-พุทธมณฑลสาย 4 และเพื่อส่งรถเข้าสู่ถนนสมเด็จพระปิ่นเกล้า

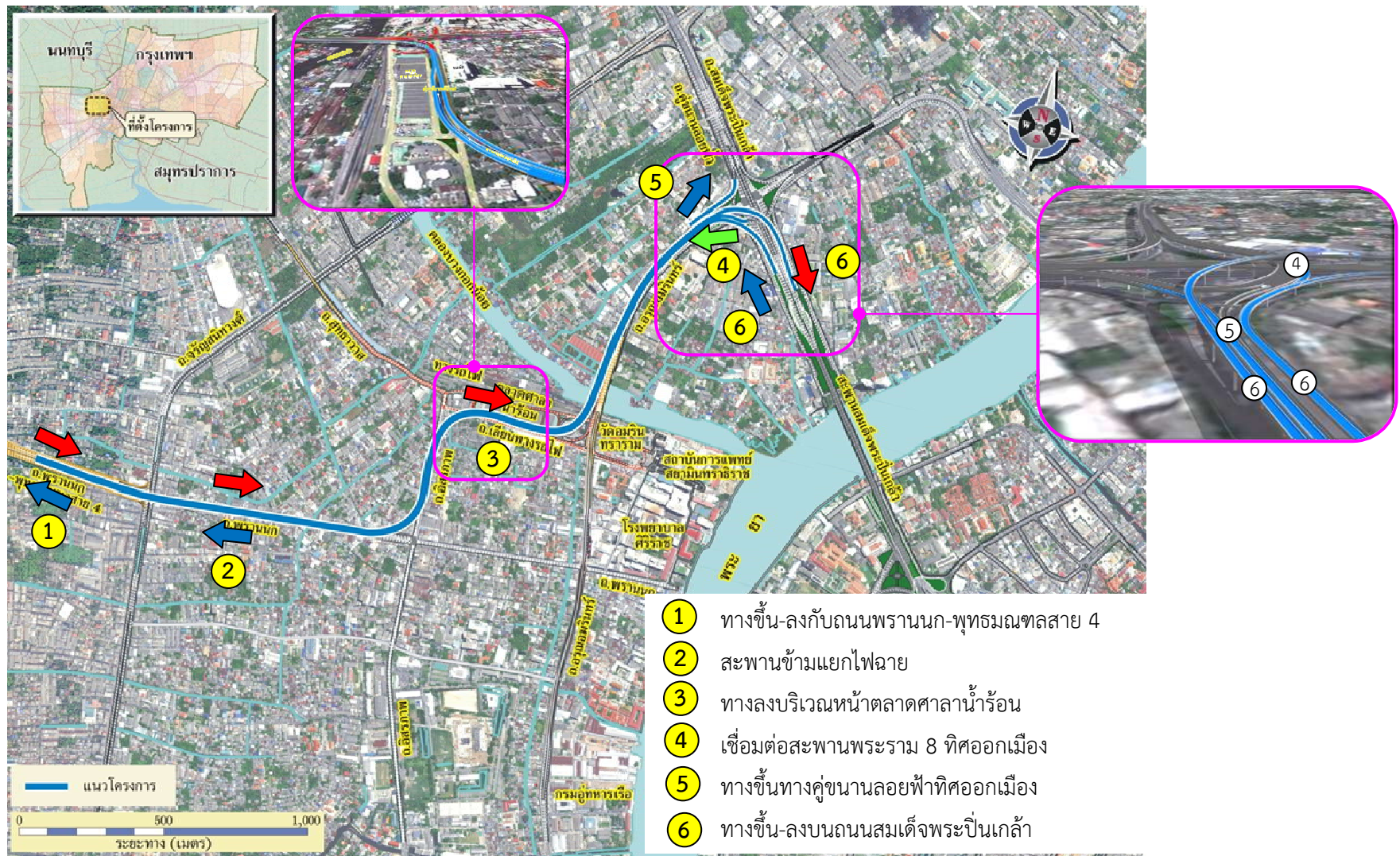
5.2 รูปแบบโครงสร้างทางยกระดับ

โครงสร้างทางยกระดับของโครงการ เป็นเสาเดี่ยวรูปแบบคานคอนกรีตอัดแรงรูปกล่องหล่อสำเร็จมีขนาดความกว้างรวม 13.40 เมตร โดยในช่วงต้นของการเปิดใช้งานกำหนดให้มีจำนวน 2 ช่องจราจร ความกว้างระหว่างกำแพงทั้งสองฝั่งกว้าง 6 เมตร และตีเส้นจราจรกว้าง 4.50 เมตร แบ่งทิศจราจรด้วยกำแพงกันชนคอนกรีตกว้างรวมช่องลอดด้านข้าง 1.60 เมตร และเมื่อปริมาณจราจรเพิ่มมากขึ้นอาจปรับการตีเส้นจราจรใหม่เป็นกว้างช่องละ 3.00 เมตร ทำให้ทางยกระดับของโครงการเพิ่มเป็น 4 ช่องจราจร และแบ่งทิศจราจรด้วยเส้นจราจรโดยติดตั้ง Road Stud เพิ่มเพื่อความปลอดภัย (รูปที่ 3) โดยรูปแบบโครงสร้างแต่ละบริเวณแสดงดังรูปที่ 4

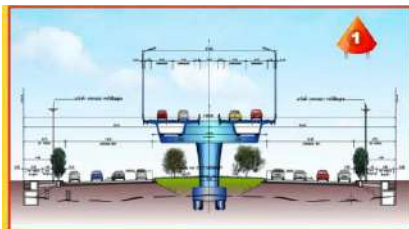
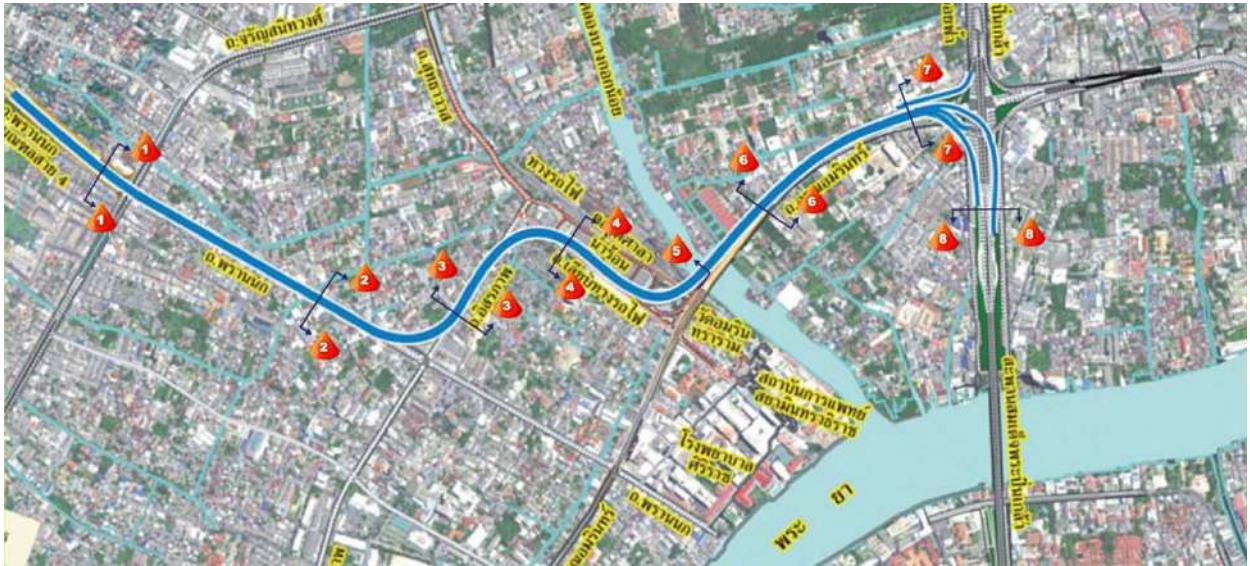
ส่วนเสาเข็มจะใช้เสาเข็มเจาะเปียก (Bored Pile) ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1.0 เมตร ในการรับน้ำหนักของโครงสร้างสะพาน และใช้โครงสร้างคานฐานรากเพื่อแก้ปัญหาการทรุดตัวที่ไม่เท่ากันกรณีที่มีส่วนของฐานรากล้ำเข้าไปในช่องจราจร (รูปที่ 5) สำหรับบริเวณจุดต่อเนื่องระหว่างโครงสร้างสะพานหรือทางยกระดับกับถนนระดับดิน ซึ่งมักพบว่ามีประสพปัญหาเกี่ยวกับการทรุดตัวไม่เท่ากัน ได้ออกแบบให้มีโครงสร้างปรับการทรุดตัว โดยใช้เสาเข็มความยาวลดหลั่น (Transition Unit)



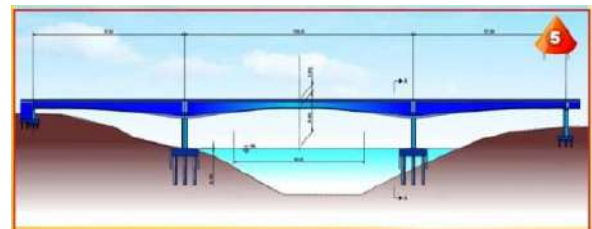
รูปที่ 3 รูปแบบทางยกระดับของโครงการ



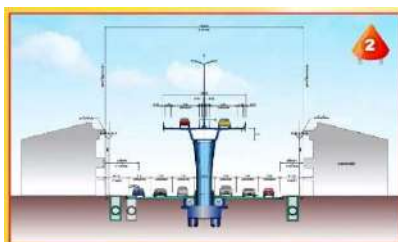
รูปที่ 2 แนวเส้นทาง และทางขึ้น-ลงของโครงการ



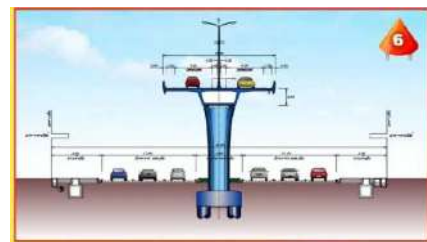
ถนนพรนนง-พุทธรณทลสาย 4



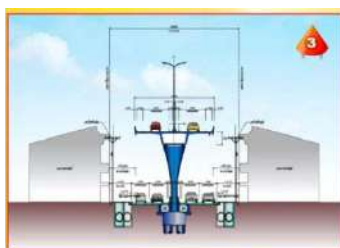
สะพานข้ามคลองบางกอกน้อย



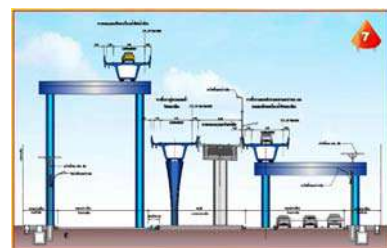
ถนนพรนนง



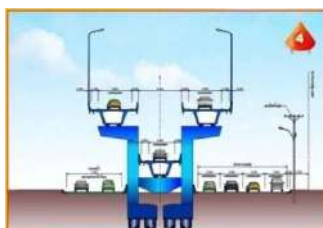
ถนนอรุณอมรินทร์



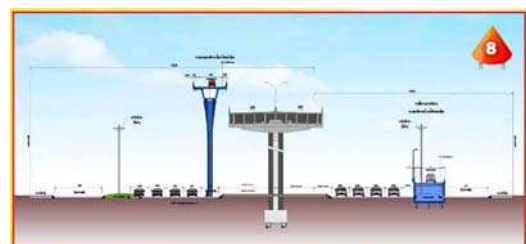
ถนนอิสราภาพ



ทางแยกต่างระดับอรุณอมรินทร์เดิม

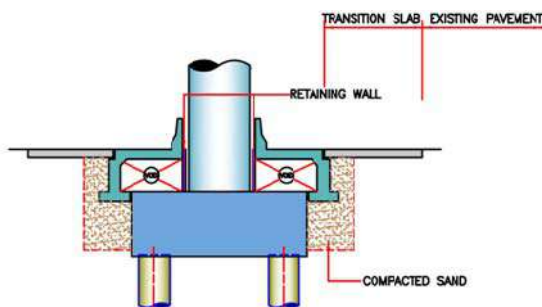


ถนนรถไฟ



ถนนสมเด็จพระปิ่นเกล้า

รูปที่ 4 รูปแบบโครงสร้างแต่ละบริเวณ



รูปที่ 5 การใช้โครงสร้างครอบฐานรากเพื่อแก้ปัญหาคานทรุดตัว

5.3 การออกแบบระบบระบายน้ำของโครงการ

1) ระบบระบายน้ำบนทางยกระดับหรือสะพาน (Deck Drain)

รูปแบบระบบระบายน้ำบนทางยกระดับเป็นแบบไหลในท่อ (Pipe Flow) เข้าสู่ช่องรับน้ำ (Gully) ก่อนไหลลงสู่ท่อในแนวราบและแนวตั้งเพื่อระบายน้ำลงสู่บ่อพักน้ำก่อนเชื่อมต่อเข้าสู่ระบบระบายน้ำระดับดินต่อไป ส่วนรูปแบบระบบระบายน้ำบนสะพานข้ามคลองบางกอกน้อยเป็นแบบไหลอิสระ (Free Flow)

2) ระบบระบายน้ำระดับดิน

การออกแบบระบบระบายน้ำระดับดิน แบ่งเป็นสองส่วนหลัก คือ ระบบระบายน้ำที่ตั้งฉากกับแนวเส้นทาง และระบบระบายน้ำขนานกับแนวเส้นทาง

(1) ระบบระบายน้ำระดับดินที่ตั้งฉากกับโครงการ

คลองที่ตัดผ่านโครงการ มีทั้งสิ้น 6 คลอง ได้แก่ คลองวัดทอง คลองวัดยาง คลองข้างถนนอิสราภาพ คลองบ้านช่างหล่อ คลองบางกอกน้อย และคลองขมจิน ซึ่งอาคารระบายน้ำเดิมมีความสามารถเพียงพอที่จะระบายน้ำได้ แต่ต้องทำการขุดลอกคูคลองและท่อระบายน้ำตลอดแนวเส้นทางเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการไหลของน้ำ ยกเว้นคลองบ้านช่างหล่อที่ปัจจุบันไม่สามารถใช้ระบายน้ำได้ ซึ่งปัจจุบันโครงการศึกษา สำรวจ ออกแบบ ปรับปรุงแก้ไขปัญหาคารจรจร ระบบระบายน้ำ บริเวณโดยรอบโรงพยาบาลศิริราช และพื้นที่ต่อเนื่อง กำลังดำเนินการก่อสร้างประตูระบายน้ำขนาด 4 เมตร และขุดคลองบ้านช่างหล่อเพื่อเชื่อมต่อไปสู่คลองบางกอกน้อย เพื่อแก้ไขปัญหาดังกล่าว

(2) ระบบระบายน้ำที่ขนานกับโครงการ

โครงการได้แบ่งช่วงการระบายน้ำออกเป็น 3 ช่วง ดังนี้ (รูปที่ 6)

- **ช่วงที่ 1:** จากจุดเริ่มต้นโครงการถึงจรัญสนิทวงศ์ (ช่วง กม.ที่ 0+000 ถึง กม.ที่ 0+700) ออกแบบระบบระบายน้ำให้เชื่อมต่อกับระบบระบายน้ำเดิมของถนนพราณนก-พุทธมณฑลสาย 4 ของกรุงเทพมหานคร ที่ปัจจุบันอยู่ในระหว่างการก่อสร้าง



- **ช่วงที่ 2:** จากถนนจรัญสนิทวงศ์ ถึงคลองบางกอกน้อย (ช่วง กม.ที่ 0+700 ถึง กม. ที่ 2+650) ออกแบบระบบระบายน้ำให้เชื่อมต่อกับระบบระบายน้ำเดิมของกรุงเทพมหานคร และปรับปรุงระบบระบายน้ำเดิมเท่าที่จำเป็น โดยจะระบายลงสู่คลองที่ผ่านโครงการแบ่งออกเป็น ช่วง คือ
- ช่วงกม.ที่ 0+700 ถึง กม.ที่ 1+100 ระบายลงคลองวัดทองหรือคลองจักรทอง (ที่ กม. 0+968) ซึ่งคลองกว้างประมาณ 4.0 เมตร
 - ช่วงกม.ที่ 1+100 ถึง กม.ที่ 1+700 ระบายลงคลองวัดยาง (ที่กม. 1+255) ซึ่งคลองกว้างประมาณ 4.0 เมตร
 - ช่วงกม. 1+700 ถึง กม.ที่ 2+650 ระบายลงสู่คลองบางกอกน้อย (ที่กม. 2+650) ซึ่งคลองกว้างประมาณ 88.0 เมตร
- **ช่วงที่ 3:** จากคลองบางกอกน้อย (ที่กม. 2+650) จนถึงจุดสิ้นสุดโครงการที่แยกอรุณอมรินทร์ ออกแบบระบบระบายน้ำฝนของโครงการให้เชื่อมต่อกับระบบระบายน้ำเดิมของกรุงเทพมหานครและปรับปรุงระบบระบายน้ำเดิมเท่าที่จำเป็น โดยระบายลงสู่คลองตามแนวเส้นทางโครงการ คือ
- ช่วงกม. 2+650 ถึง กม.ที่ 3+500 ระบายลงสู่คลองบางกอกน้อย (ที่กม. 2+650) ซึ่งคลองกว้างประมาณ 88.0 เมตร
 - ช่วงหลังจาก กม.ที่ 3+500 จะระบายลงสู่คลองขมนจีนช่วงบ้านบัว (ที่กม.3+523) ซึ่งคลองกว้างประมาณ 3.0 เมตร



รูปที่ 6 แผนระบบระบายน้ำในพื้นที่โครงการ

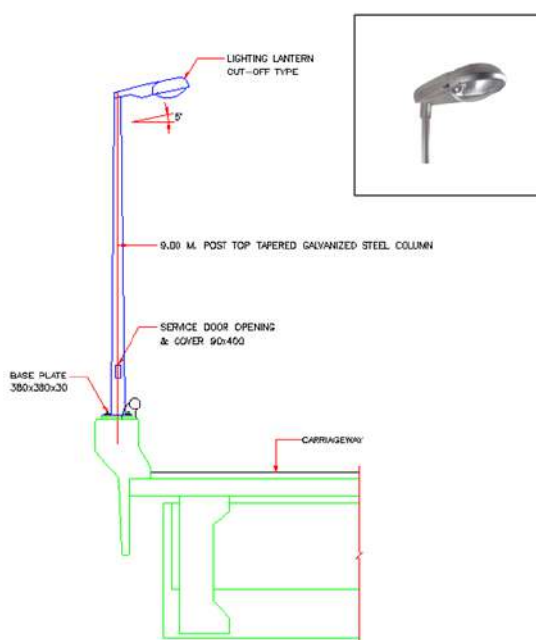


5.4 การออกแบบระบบไฟฟ้า

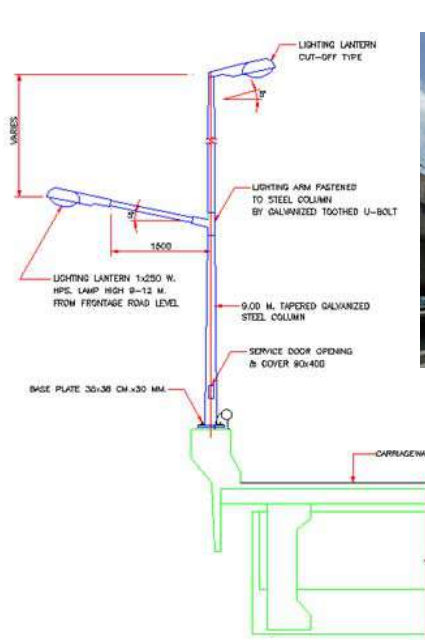
ระบบไฟฟ้าแสงสว่างของโครงการ แบ่งออกเป็น ระบบไฟฟ้าบนทางยกระดับ และระบบไฟฟ้าบนถนนระดับดิน ดังรูปที่ 7

1) ระบบไฟฟ้าบนทางยกระดับ เป็นเสาเหล็กกลมปลายลาดยาวพร้อมซุสสังกะสีแบบร้อน (Galvanized Tapered Steel Pole) แบบไม่มีกิ่งยื่น (Post Top) ความสูง 9 เมตร โคมไฟถนนเป็นชนิดคัทออฟ (Cut-off) หลอดไฟฟ้าเป็นชนิดหลอดโซเดียมแรงดันสูง (High Pressure Sodium) ขนาด 250 วัตต์

2) ระบบไฟฟ้าบนถนนระดับดิน โคมไฟแสงสว่างเป็นชนิดซอฟฟิต (Soffit) ติดตั้งใต้โครงสร้างทางยกระดับของโครงการ หลอดไฟฟ้าเป็นชนิด High Pressure Sodium ขนาด 150 วัตต์, 250 วัตต์ และ 400 วัตต์ สำหรับในบางพื้นที่ที่ไม่สามารถติดตั้งโคมไฟซอฟฟิตได้ เช่น บริเวณทางขึ้น-ลงของโครงการ จะใช้วิธีการติดตั้งโคมไฟถนนขนาด 250 วัตต์ พร้อมกิ่งแขนยื่นความยาว 2 เมตร ติดตั้งเพิ่มเติมบนเสาที่ให้แสงสว่างบนทางยกระดับ ความสูงของโคมกิ่งแขนยื่นประมาณ 9-11 เมตร จากพื้นถนนที่ระดับดิน



ตัวอย่างระบบไฟฟ้าบนทางยกระดับ



ตัวอย่างระบบไฟฟ้าบนถนนระดับดิน



รูปที่ 7 ระบบไฟฟ้าของโครงการ



5.5 การออกแบบด้านสถาปัตยกรรม ภูมิสถาปัตยกรรม และการเอื้อประโยชน์ให้ชุมชน

ประกอบด้วย การปรับปรุงศาลาที่พักผู้โดยสาร การปรับปรุงสะพานลอยคนเดินข้าม การปรับปรุงเกาะกลางถนน และทางเท้า และการจัดภูมิทัศน์บริเวณทางแยกเพื่อกิจกรรมสันทนาการให้กับประชาชนในพื้นที่

1) การปรับปรุงศาลาที่พักผู้โดยสาร

- ❑ ศาลาที่พักผู้โดยสารตามแนวถนนพราณนก ถนนอิสรภาพ ถนนรถไฟ และถนนอรุณอมรินทร์ จะตั้งอยู่บนทางเท้า โดยออกแบบให้มีขนาด 2.8x7.0 เมตร ซึ่งสามารถเพิ่มความยาวของอาคารได้ ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับแต่ละพื้นที่ว่าจะมีผู้ใช้สอยมากน้อยเพียงใด
- ❑ ศาลาที่พักผู้โดยสารบริเวณเชิงลาดสะพานสมเด็จพระปิ่นเกล้า เป็นการปรับปรุงแบบศาลาที่พักผู้โดยสารเดิมให้มีขนาดยาวขึ้นเพื่อรองรับผู้โดยสารและรถโดยสารประจำทางได้สอดคล้องกับรูปแบบถนนที่ได้ทำการปรับปรุง โดยศาลาที่พักผู้โดยสารใหม่จะมีขนาดประมาณ 2.8x54.0 เมตร จากเดิมยาวประมาณ 20.0 เมตร

2) การปรับปรุงสะพานลอยคนเดินข้าม

- ❑ สะพานลอยคนเดินข้ามบริเวณแยกไฟฉาย เป็นสะพานลอยที่ก่อสร้างโดยโครงการทางลอดตามแนวถนนเจริญสุขนิทวงศ์บริเวณแยกไฟฉายและโครงการรถไฟฟ้าสายสีน้ำเงิน รูปแบบของสะพานลอยบริเวณนี้จะมีลักษณะเป็นรูปตัวโอ เพื่อรองรับคนเดินเท้าในทุกทิศทางที่ต้องการเข้าใช้รถไฟฟ้าสายสีน้ำเงินบริเวณสถานีไฟฉาย
- ❑ สะพานลอยคนเดินข้ามบริเวณเชิงลาดสะพานสมเด็จพระปิ่นเกล้า เป็นการรื้อสะพานลอยเดิมและก่อสร้างใหม่ โดยเน้นสถาปัตยกรรมไทยร่วมสมัย เพื่อให้กลมกลืนกับสภาพแวดล้อม และเป็นการสร้างคุณค่าให้กับพื้นที่เกาะรัตนโกสินทร์ ซึ่งเป็นพื้นที่ใกล้เคียงกับโครงการ โดยได้ออกแบบให้มีความคงทนแข็งแรง สามารถรองรับการใช้งานแบบสาธารณะ และบำรุงรักษาง่าย

3) การปรับปรุงเกาะกลางถนนและทางเท้า

เนื่องด้วยทางยกระดับของโครงการวางตัวตามแนวกลางของถนนเดิม จึงได้มีการออกแบบภูมิทัศน์บริเวณแนวเกาะกลางใต้ทางยกระดับ แนวทางเท้าริมถนน เพื่อเพิ่มพื้นที่สีเขียว และเพื่อให้เกิดทัศนียภาพที่ดีต่อประชาชนในพื้นที่รวมถึงผู้ใช้รถใช้ถนนบริเวณพื้นที่โครงการ

5.5 ระยะเวลาการก่อสร้างโครงการ

การก่อสร้างโครงการจะใช้ระยะเวลาก่อสร้างประมาณ 30 เดือน โดยคาดว่าจะเริ่มก่อสร้างในปี พ.ศ. 2559 และแล้วเสร็จในปี พ.ศ. 2561



6. งบประมาณในการลงทุนโครงการ

งบประมาณในการลงทุนโครงการ ประกอบด้วย การประมาณค่าจัดกรรมสิทธิ์ที่ดิน ค่าชดเชยสิ่งปลูกสร้าง ค่าก่อสร้าง ค่าดำเนินการและบำรุงรักษา ค่าควบคุมการก่อสร้าง และค่าใช้จ่ายตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม รวมมูลค่าการลงทุนของโครงการทั้งหมดประมาณ 3,000 ล้านบาท

7. การวิเคราะห์ความเหมาะสมทางด้านเศรษฐศาสตร์

เป็นการวิเคราะห์ว่าโครงการมีผลประโยชน์ตอบแทนคุ้มค่าต่อการลงทุนหรือไม่ ซึ่งจากการศึกษาพบว่าโครงการมีมูลค่าปัจจุบันสุทธิ ที่อัตราส่วนลดร้อยละ 12 เท่ากับ 3,443.33 ล้านบาท มีอัตราผลตอบแทนทางด้านเศรษฐกิจ (EIRR) เท่ากับร้อยละ 22.81 และมีอัตราส่วนผลประโยชน์ต่อต้นทุน (B/C ratio) เท่ากับ 2.86 กล่าวได้ว่าโครงการสามารถบรรลุวัตถุประสงค์ได้ตามต้นทุนทั้งหมดที่ลงไป หรือ มีความคุ้มค่าทางด้านเศรษฐกิจ

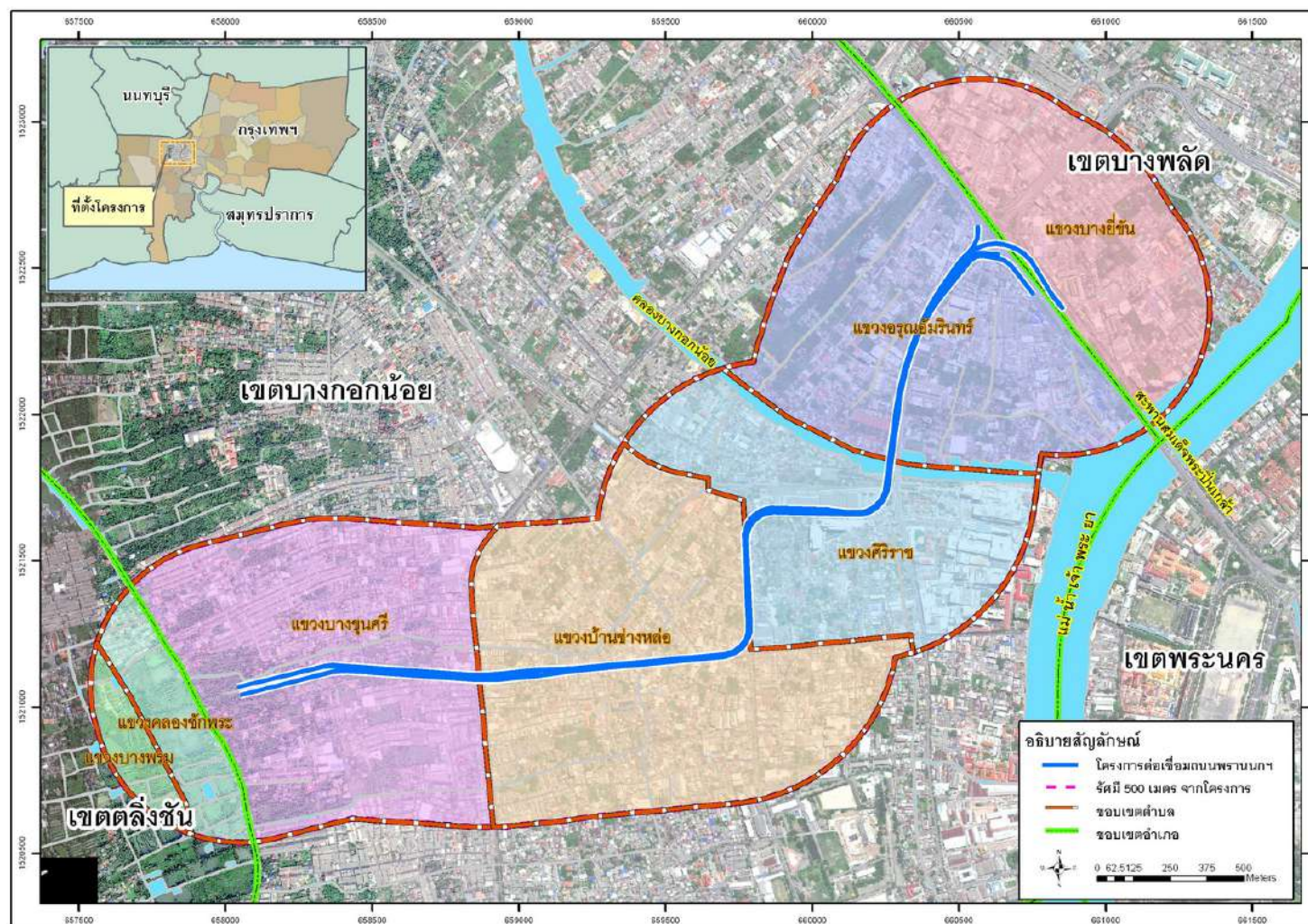
8. การศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อม

การศึกษาและจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาถึงผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นจากกิจกรรมต่างๆ ของโครงการอันจะส่งผลกระทบต่อสภาพแวดล้อม เศรษฐกิจ สังคม และทรัพยากรในบริเวณพื้นที่โครงการและบริเวณโดยรอบ ทั้งในระยะเตรียมการก่อสร้าง ระยะก่อสร้าง และระยะเปิดดำเนินการโครงการ พร้อมทั้งเสนอมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมที่มีความเป็นไปได้ในทางปฏิบัติ โดยในการศึกษาอ้างอิงตามแนวทางดังต่อไปนี้

- ☐ แนวทางการจัดทำรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในเอกสารท้ายประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดประเภทและขนาดของโครงการหรือกิจการซึ่งต้องจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และหลักเกณฑ์ วิธีการ ระเบียบปฏิบัติและแนวทางการจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ลงวันที่ 24 เมษายน พ.ศ. 2555
- ☐ แนวทางการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมประเภทโครงการคมนาคมทางบก โดยกลุ่มคมนาคม สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2549
- ☐ ข้อกฎหมายอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง

8.1 พื้นที่ศึกษาด้านสิ่งแวดล้อม

พื้นที่ศึกษาด้านสิ่งแวดล้อมครอบคลุมพื้นที่โดยรอบในรัศมี 500 เมตรจากกึ่งกลางแนวเส้นทางที่ได้รับการคัดเลือก ซึ่งอยู่ในพื้นที่เขตบางกอกน้อย (แขวงบ้านช่างหล่อ แขวงบางขุนศรี แขวงศิริราช และแขวงอรุณอมรินทร์) เขตบางพลัด (แขวงบางยี่ขัน) และเขตตลิ่งชัน (แขวงคลองชักพระ และแขวงบางพรหม) ของกรุงเทพมหานคร (รูปที่ 8)



รูปที่ 8 พื้นที่ศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ (รัศมี 500 เมตร จากกึ่งกลางแนวเส้นทาง)



8.2 ขอบเขตและขั้นตอนการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อม

การศึกษาด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ แบ่งออกเป็น 2 ขั้นตอนหลัก (รูปที่ 9) คือ

1) การศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น (IEE) ของโครงการ เพื่อคัดเลือกแนวเส้นทางหรือรูปแบบการพัฒนาโครงการที่เหมาะสม และคัดกรองประเด็นสิ่งแวดล้อมที่สำคัญเพื่อนำไปศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อมขั้นรายละเอียด

2) การศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อมขั้นรายละเอียด (EIA) เป็นการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อมโดยละเอียดของแนวเส้นทางหรือรูปแบบที่ได้รับการคัดเลือก และจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม เพื่อนำเสนอสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พิจารณา

ในการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อมขั้นรายละเอียด (EIA) จะพิจารณาครอบคลุมทรัพยากรสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ 4 ด้าน ประกอบด้วย ทรัพยากรกายภาพ ทรัพยากรชีวภาพ คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ และคุณค่าต่อคุณภาพชีวิต โดยมีวิธีการศึกษาดังนี้

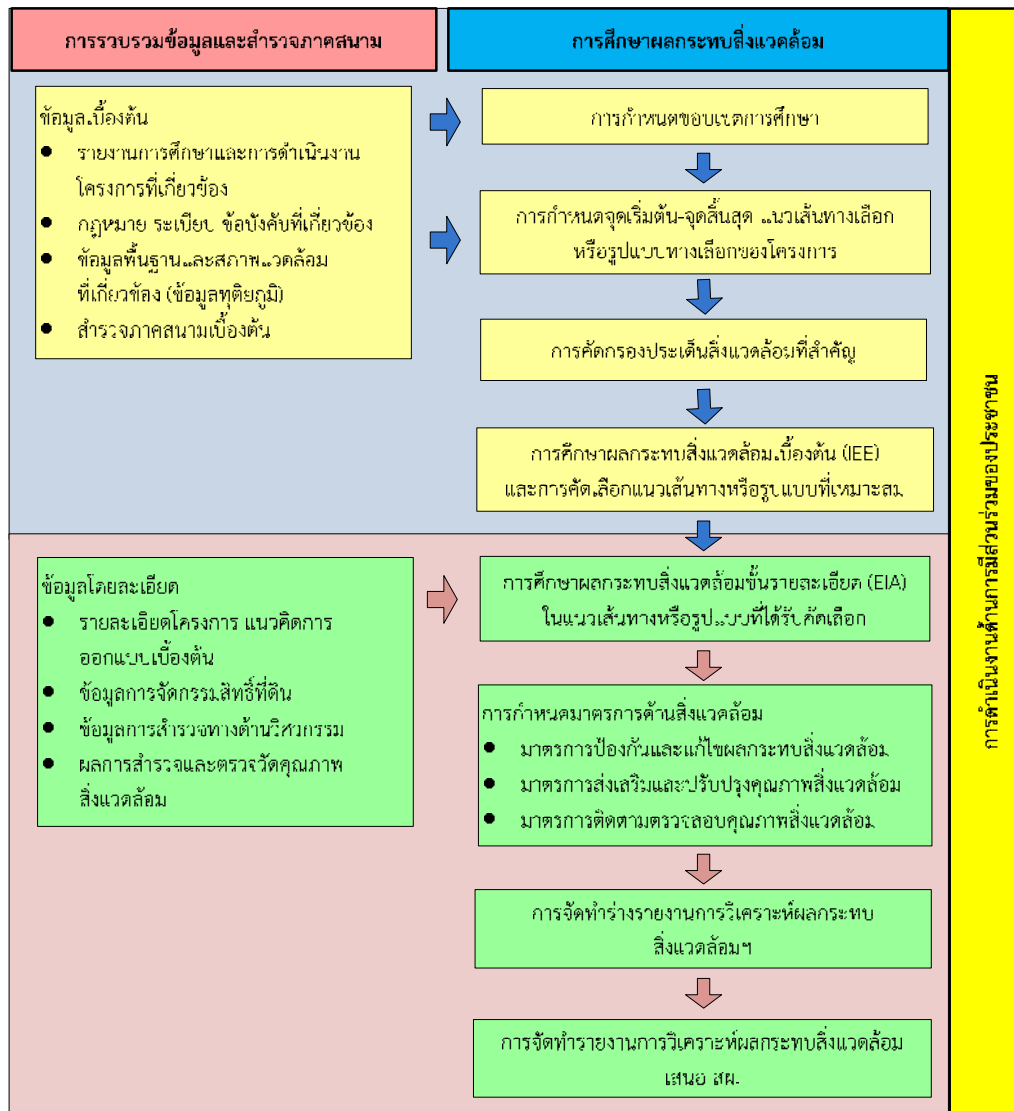
(1) การศึกษาข้อมูลโครงการ ได้แก่ รายละเอียดโครงการ แนวคิดในการออกแบบเบื้องต้น แบบเบื้องต้น การจัดกรรมสิทธิ์ที่ดิน กิจกรรมการก่อสร้าง แผนงาน ขั้นตอนการก่อสร้าง และการดำเนินโครงการ

(2) การศึกษาสภาพแวดล้อมปัจจุบันของพื้นที่ศึกษา โดยการรวบรวมข้อมูล สำรวจ และศึกษาสภาพทรัพยากรสิ่งแวดล้อมในปัจจุบันของพื้นที่ศึกษา ครอบคลุมทรัพยากรสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ ที่สำคัญ โดยที่ปรึกษาได้ดำเนินการสำรวจและตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมในภาคสนาม ประกอบด้วย

- ☐ การเก็บตัวอย่างน้ำและสิ่งมีชีวิตในน้ำของคลอง 5 คลอง ได้แก่ คลองขมจิน (คลองบัว) คลองบางกอกน้อย คลองวัดยาง คลองวัดทอง และคลองบางขุนศรี จำนวนทั้งสิ้น 11 จุด
- ☐ การตรวจวัดคุณภาพอากาศ เสียง และความสั่นสะเทือน บริเวณพื้นที่อ่อนไหวที่เป็นตัวแทนของพื้นที่ศึกษา 10 แห่ง ได้แก่ วัดดุสิตาราม ที่จอดรถาสีการ์เดน (ริมถนนสมเด็จพระปิ่นเกล้า) อาคารหอพัก และปฏิบัติการสารสนเทศ คณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล โรงแรม อาร์ดี โฮเต็ล วัดอมรินทราราม วรวิหาร หอพักโรงพยาบาลศิริราช โรงเรียนตรุณวัฒนา บริเวณสี่แยกพรานนก บริเวณมัสยิดกุฎีหลวง และบริเวณซอยจรัญสนิทวงศ์ 31
- ☐ การสำรวจการใช้ประโยชน์ที่ดินในรัศมี 500 เมตรจากกึ่งกลางแนวเส้นทางโครงการ
- ☐ การสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของประชาชนในรัศมี 500 เมตรจากกึ่งกลางแนวเส้นทางโครงการ
- ☐ การสำรวจแหล่งประวัติศาสตร์และโบราณคดีในรัศมี 500 เมตรจากกึ่งกลางแนวเส้นทางโครงการ

(3) การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมจากการดำเนินโครงการ โดยการศึกษา วิเคราะห์ และประเมินผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม เศรษฐกิจ สังคม และทรัพยากร ที่คาดว่าจะเกิดขึ้นจากการพัฒนาโครงการทั้งผลกระทบทางบวก (ผลประโยชน์) และผลกระทบทางลบ (ผลเสีย)

(4) การกำหนดมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม ประกอบด้วย มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่เหมาะสมกับผลกระทบที่คาดว่าจะเกิดขึ้น



รูปที่ 9 ขั้นตอนการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ

8.3 ผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการและแนวทางจัดการผลกระทบสิ่งแวดล้อม

รายละเอียดสรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รวมถึงมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญทั้งในระยะเตรียมการก่อสร้าง ระยะก่อสร้าง และระยะดำเนินการและบำรุงรักษา แสดงไว้ดังตารางที่ 1



ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ และมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|---|--|--|--|
| 1. ธรณีวิทยาและแผ่นดินไหว | | | |
| <p>ธรณีวิทยา - ลักษณะธรณีวิทยาของกรุงเทพมหานคร มีลักษณะของชั้นดินในช่วงความลึกประมาณ 0-15 เมตร เป็นดินเหนียวอ่อนตัว มีความสามารถในการอุ้มน้ำต่ำมากประมาณ 0.5-3 ตันต่อตารางเมตร เมื่อรับน้ำหนักจะยุบตัวได้ง่าย ถัดลงไปเป็นชั้นดินเหนียวที่มีกำลังเพิ่มขึ้นเป็นลำดับ จนถึงชั้นทรายชั้นแรกมีความลึกประมาณ 22-25 เมตร</p> <p>แผ่นดินไหว - พื้นที่ศึกษาอยู่ในพื้นที่เสี่ยงภัยเขต 2ก มีความรุนแรง V-VII เมอร์คัลลี (มีความเสี่ยงในการเกิดความเสียหายในระดับน้อยถึงปานกลาง) กล่าวคือเป็นระดับที่ทำให้ทุกคนตกใจ สิ่งก่อสร้างออกแบบไม่ดีจะปรากฏความเสียหาย</p> | <p>(1) ระยะเตรียมการและระยะก่อสร้าง</p> <p>กิจกรรมของโครงการที่มีส่วนที่เกี่ยวกับสภาพธรณีวิทยาโดยตรง คือ การทำงานฐานราก ซึ่งกิจกรรมดังกล่าวจัดเป็นกิจกรรมสำคัญที่ต้องมีความละเอียดถี่ถ้วนในการดำเนินการออกแบบ โดยพื้นที่แนวเส้นทางโครงการที่มีสภาพโดยรวมทางธรณีวิทยาเป็นชั้นดินเหนียวและดินทรายสลับกัน มีโอกาสทำให้เกิดการทรุดตัวของดิน อย่างไรก็ตามในการวางฐานรากจะต้องวางผ่านชั้นดินที่มีความไม่คงตัวลงไปถึงประมาณชั้นดินทราย ดังนั้นผลกระทบด้านธรณีวิทยาต่อการพัฒนาโครงการจึงไม่เกิดขึ้น</p> <p>ผลกระทบด้านแผ่นดินไวนั้นแม้ว่าพื้นที่โครงการอยู่ในเขตพื้นที่เสี่ยงภัยแผ่นดินไหวเขต 2ก แต่ยังไม่มียางานความเสียหายของโครงสร้างถนนและสะพานจากแผ่นดินไหว อย่างไรก็ตามการออกแบบโครงสร้างได้คำนึงถึงความต้านทานแผ่นดินไหว โดยการออกแบบตามการออกแบบแรงแผ่นดินไหว ภายใต้กฎกระทรวงฉบับใหม่ (พ.ศ. 2550) และออกแบบโครงสร้างทางยกระดับหรือสะพานตามมาตรฐาน AASHTO ปี ค.ศ. 2002 ดังนั้นจึงเป็นได้ว่าเป็นการออกแบบ</p> | - | - |



ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ และมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|--------------------------|--|--|--|
| | <p>โครงสร้างสะพานและโครงสร้างต่าง ๆ ที่คำนึงถึงความต้านทานแผ่นดินไหวตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องและมาตรฐานการออกแบบได้กำหนดไว้แล้วจึง<u>คาดการณ์ว่า</u>เหตุการณ์แผ่นดินไหวที่อาจเกิดขึ้นจะไม่ส่งผลกระทบต่อ</p> <p><u>การก่อสร้างโครงการ</u></p> <p>(2) ระยะดำเนินการและบำรุงรักษา</p> <p>เนื่องจากในการออกแบบโครงสร้างของโครงการได้คำนึงถึงการรองรับการออกแบบในกรณีเกิดผลกระทบจากแผ่นดินไหวไว้แล้ว ตลอดจนระหว่างดำเนินการโครงการ กรุงเทพมหานคร จะต้องมีการตรวจสอบความแข็งแรงและรอยร้าวของโครงสร้างอย่างต่อเนื่องในขณะที่ดำเนินการเพื่อจะได้ดำเนินการซ่อมแซมและแก้ไขได้อย่างทันท่วงที ดังนั้น <u>ความเสี่ยงที่โครงการจะได้รับ</u> <u>ความเสียหายจากแผ่นดินไหวจึงเกิดขึ้นในระดับต่ำ</u></p> | | |



ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ และมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|---|--|---|---|
| 2. คุณภาพอากาศ | | | |
| ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศบริเวณพื้นที่อ่อนไหวทั้ง 10 สถานี ได้แก่ วัดดุสิตาราม, ที่จอดรถชาลีการ์เดน, อาคารหอพัก และปฏิบัติการสารสนเทศคณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล, โรงแรม อาร์ดีไฮเต็ล, วัดอมรินทรารามวรวิหาร, หอพักโรงพยาบาลศิริราช, โรงเรียนตรุณวัฒนา, สี่แยกพราณนุก, มัสยิดกุฎีหลวง และซอยเจริญสุขนิทวงศ์ 31 โดยพารามิเตอร์ที่ทำการตรวจวัด ได้แก่ ฝุ่นละอองรวม (TSP) ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์และก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไปตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ | (1) ระยะเตรียมการและระยะก่อสร้าง ผลการประเมินผลกระทบจากการพังกระจายของฝุ่นจากการก่อสร้างโครงการโดยใช้สมการทางคณิตศาสตร์พบว่า กิจกรรมของโครงการทำให้เกิดปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็ก (PM_{10}) และฝุ่นละอองรวม (TSP) ที่ถูกพัดออกไปบริเวณใกล้เคียงประมาณ 0.0039 และ 0.0027 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ซึ่งมีค่าคิดเป็นร้อยละ 3.25 และ 0.82 ของระดับความเข้มข้นของฝุ่นละอองเมื่อเทียบกับค่ามาตรฐานฝุ่นละอองขนาดเล็ก (PM_{10}) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง และฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ในบรรยากาศ ที่กำหนดไว้ที่ 0.12 และ 0.33 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ตามลำดับ เมื่อพิจารณาผลกระทบร่วมกับปริมาณความเข้มข้นของฝุ่นที่มีอยู่เดิมในปัจจุบันแล้วนำมาเทียบกับมาตรฐานคุณภาพอากาศ ดังนี้ ผลการตรวจวัดฝุ่นละอองรวมและฝุ่นขนาดเล็กมีค่าอยู่ในช่วง 0.045-0.185 และ 0.019-0.092 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ตามลำดับ เมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานที่ 0.33 และ 0.12 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ตามลำดับ ซึ่งจัดว่าอยู่ในระดับต่ำ | (1) ระยะเตรียมการก่อสร้าง • บริเวณที่ทำการเปิดผิวหน้าดิน รื้อถอนทำลายสิ่งปลูกสร้าง กองวัสดุ อุปกรณ์ ขุดเจาะ ผสมคอนกรีต ต้องทำรั้วทึบโดยรอบบริเวณที่จะทำการก่อสร้างมีความสูงจากพื้นดินไม่ต่ำกว่า 2 เมตร ตลอดช่วงที่ทำกิจกรรมดังกล่าว โดยต้องมีความแข็งแรงและยึดติดแน่นกับพื้นเพื่อกันดินไหลออกสู่ภายนอก • กำหนดให้บริเวณที่ทำการผสมคอนกรีตต้องห่างจากชุมชนที่พักอาศัยอย่างน้อย 100 เมตร หรือเป็นระบบปิดทั้งหมดและต้องกันรั้วสูงอย่างน้อย 3 เมตร รอบบริเวณที่ทำการกิจกรรมดังกล่าว • กรณีจะขนกองวัสดุก่อสร้างไปภายนอกเขตก่อสร้างจะต้องมีสถานที่สำหรับล้างล้อและตัวถังรถยนต์ก่อนบรรทุกนำวัสดุออกนอกสถานที่ และกำหนดให้มีในบริเวณสำหรับล้างล้อรถยนต์ขนส่งวัสดุในรั้วบริเวณการก่อสร้าง • ตรวจสอบสภาพเครื่องยนต์ของรถบรรทุก เครื่องจักรและอุปกรณ์ก่อสร้าง ไม่ให้ก่อให้เกิดควันดำเกินค่ามาตรฐานของกรมการขนส่งทางบก | (1) ระยะก่อสร้าง • พื้นที่ดำเนินการ : 10 สถานี (วัดดุสิตาราม, ริมพุทธบาทใกล้สะพานพระปิ่นเกล้า, คณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล, โรงแรมอาร์ ดีไฮเต็ล, บริเวณวัดอมรินทรารามวรวิหาร, หอพักโรงพยาบาลศิริราช, โรงเรียนตรุณวัฒนา, สี่แยกพราณนุก, มัสยิดกุฎีหลวง และซอยเจริญสุขนิทวงศ์ 31 • พารามิเตอร์ : ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน ปริมาณฝุ่นละอองรวมเฉลี่ย 24 ชั่วโมงและทิศทางและความเร็วลม • ระยะเวลาดำเนินการ : ตรวจวัด 3 วันต่อเนื่อง ครบคลุมวันหยุดและวันทำงาน ดำเนินการตรวจวัดเมื่อมีการก่อสร้างใกล้กับพื้นที่อ่อนไหวดังกล่าว ปีละ 2 ครั้ง |



ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ และมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|--------------------------|---|--|--|
| | <p>2) ระยะดำเนินการและบำรุงรักษา</p> <p>ในการประเมินผลกระทบในระยะดำเนินการใช้แบบจำลองทางคณิตศาสตร์ โดยนำปริมาณจราจรจากการคาดการณ์สูงสุดกรณีมีโครงการ (พ.ศ. 2579) มาประเมินมาคำนวณอัตราการปล่อยมลสารทางอากาศที่ระบายออกจากยานพาหนะ ได้แก่ คาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ไนโตรเจนออกไซด์ (NO_x) และไฮโดรคาร์บอน (HC) ซึ่งเป็นมลสารหลักจากยานพาหนะในระยะดำเนินการ เพื่อนำมาคาดการณ์ความเข้มข้นของมลสารไปยังแหล่งไวต่อผลกระทบตลอดแนวเส้นทาง</p> <p>ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ : ความเข้มข้นของก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ที่ระยะห่าง 10 เมตร จากกึ่งกลางถนนโครงการไปยังผู้รับผลกระทบทางด้านขวาและซ้ายของทางยกระดับที่ระดับพื้นดิน มีค่าความเข้มข้นสูงสุด เท่ากับ 9.0 ส่วนในล้านส่วน ซึ่งไม่เกินค่ามาตรฐานคุณภาพสิ่งแวดล้อม</p> <p>ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ : ความเข้มข้นของก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ที่ระยะห่าง 10 เมตร จากกึ่งกลางถนนโครงการไปยังผู้รับผลกระทบทางด้านขวาและซ้ายของทางยกระดับที่ระดับพื้นดิน มีค่าความเข้มข้นสูงสุด เท่ากับ 0.08 ส่วนในล้านส่วน ซึ่งไม่เกินค่ามาตรฐานคุณภาพสิ่งแวดล้อม</p> | <ul style="list-style-type: none"> วางแผนกองวัสดุในบริเวณก่อสร้างเท่าที่จำเป็น วางแผนการเปิดและปิดผิวหน้าดินด้วยวัสดุที่สามารถป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง ได้แก่ คอนกรีต ยางมะตอย เป็นต้น โดยจะต้องดำเนินการปิดผิวดินทันทีที่ไม่มีความจำเป็นต้องทำงานที่ผิวพื้น กรณีการเปิดผิวถนนสาธารณะจะต้องได้รับความเห็นชอบจากหน่วยงานผู้ให้การอนุญาตก่อน <p>หน่วยงานที่รับผิดชอบในการปฏิบัติ : ผู้รับเหมาก่อสร้างโดยการกำกับดูแลของกรุงเทพมหานคร</p> <p>(2) ระยะก่อสร้าง</p> <ul style="list-style-type: none"> การก่อสร้างเกี่ยวกับการเปิดผิวหน้าดิน รื้อถอนทำลายสิ่งปลูกสร้าง กองวัสดุ อุปกรณ์ขุดเจาะ ผสมคอนกรีต จะต้องกระทำภายในรั้วที่บสูงอย่างน้อย 2.0 เมตร ทั้งหมด ทำการฉีดพรมน้ำที่พื้นผิวที่ถูกเปิดอย่างน้อยวันละ 3 ครั้ง ภายในรั้วที่บ รวมทั้งฉีดน้ำที่กองวัสดุที่เป็นพวกดิน ทราย หรืออื่นๆ ที่ก่อฝุ่นละอองและจัดให้มีสิ่งปกคลุมกองวัสดุที่จะก่อให้เกิดฝุ่นละอองตลอดเวลาที่กองในบริเวณพื้นที่โครงการ | <ul style="list-style-type: none"> หน่วยงานที่รับผิดชอบ : ผู้รับเหมาก่อสร้างโดยการกำกับดูแลของกรุงเทพมหานคร <p>(2) ระยะดำเนินการและบำรุงรักษา</p> <ul style="list-style-type: none"> พื้นที่ดำเนินการ : 6 สถานี (ริมฟุตบาทใกล้สะพานพระปิ่นเกล้า, โรงแรมอาร์ ดี โฮเต็ล, บริเวณวัดอมรินทรารามวรวิหาร, หอพักโรงพยาบาลศิริราช, สี่แยกพราณนก และซอยเจริญสุขนิเวศ 31) พารามิเตอร์ : ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ และก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ เฉลี่ย 24 ชั่วโมงและทิศทางและความเร็วลม ระยะเวลาดำเนินการ : ปีละ 1 ครั้ง ในช่วงฤดูแล้งโดยในช่วง 3 ปีแรก จากนั้นให้ตรวจวัดในปีที่ 6, 9 และ 12 และหากผลการตรวจวัดมีค่าไม่เกินค่ามาตรฐาน และไม่มีแนวโน้มเพิ่มขึ้นจากครั้งก่อน ให้ทบทวนว่าจะตรวจวัดต่อไปหรือไม่ |



ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ และมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|--------------------------|---|---|--|
| | <p>ก๊าซไฮโดรคาร์บอน : ในกรณีที่เลวร้ายที่สุดของปี พ.ศ. 2579 ความเข้มข้นของก๊าซไฮโดรคาร์บอนที่ระยะห่าง 10 เมตร จากกึ่งกลางถนนโครงการไปยังผู้รับผลกระทบทางด้านขวาและซ้ายของทางยกระดับที่ระดับพื้นดิน มีค่าความเข้มข้นสูงสุด เท่ากับ 7.3 ส่วนในล้านส่วน อย่างไรก็ตามประเทศไทยยังไม่มีข้อกำหนดมาตรฐานของก๊าซไฮโดรคาร์บอนไว้</p> | <ul style="list-style-type: none"> • จะต้องทำการกำจัดดิน ทราย โคลน ที่ตกหล่นอยู่ที่รอบนอกบริเวณโดยรอบรั้วพื้นที่ก่อสร้างเป็นประจำ • ทำการล้างล้อรถขนส่งวัสดุและรถยนต์อื่นๆ ภายในรั้วพื้นที่ก่อนออกนอกพื้นที่ก่อสร้าง • การเปิดผิวถนนนอกรั้วโครงการ หลังจากเสร็จแล้ว ต้องปิดผิวหน้าด้วยวัสดุคอนกรีต ยางมะตอย ไม่ควรใช้แผ่นเหล็กวางปิดไว้ • ตรวจสอบและบำรุงรักษาเครื่องยนต์ เครื่องจักรที่ใช้ในการก่อสร้างอย่างสม่ำเสมอ เพื่อให้มีสภาพดีและไม่ปล่อยสารมลพิษเกินกว่าที่มาตรฐานกำหนด • การก่อสร้างบนถนนปัจจุบัน จะต้องทำการล้างถนนตลอดช่วงที่ทำการก่อสร้างเพื่อลดปัญหาฝุ่นละออง • จัดอุปกรณ์ป้องกันฝุ่นแก่คนงานในช่วงเปิดผิวหน้าดิน รื้อถอนสิ่งปลูกสร้าง ขุดเจาะ ผสมคอนกรีต • รถบรรทุกที่ขนอุปกรณ์ก่อสร้างและบรรทุกดิน ทราย จะต้องมียางคลุมปิดอย่างดีเพื่อป้องกันฝุ่นละอองฟุ้งกระจาย และเศษวัสดุร่วงหล่นลงสู่ถนน • ตั้งศูนย์รับเรื่องร้องเรียน และเมื่อได้รับการร้องเรียนผลกระทบจากการก่อสร้างจะต้องเร่งดำเนินการแก้ไขทันที <p>หน่วยงานที่รับผิดชอบในการปฏิบัติ : ผู้รับเหมาก่อสร้างโดยการกำกับดูแลของกรุงเทพมหานคร</p> | <ul style="list-style-type: none"> • หน่วยงานที่รับผิดชอบ : กรุงเทพมหานคร |



ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ และมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|---|--|--|--|
| | | (3) ระยะดำเนินการและบำรุงรักษา <ul style="list-style-type: none"> • ทำการซ่อมบำรุงและทำความสะอาดถนน เป็นประจำสม่ำเสมอเพื่อลดการสะสมของฝุ่น • กำหนดพื้นที่ห้ามจอดเพื่อลดโอกาสที่จะทำให้เกิดภาวะการจราจรคับคั่ง และรถติด อันจะทำให้เกิดการเพิ่มขึ้นของอัตราการระบายมลพิษทางอากาศเชิงเวลาในพื้นที่นั้น รวมถึงโอกาสในการสะสมของปริมาณมลพิษทางอากาศที่ระบายจากการจราจร หน่วยงานที่รับผิดชอบในการปฏิบัติ : กรุงเทพมหานคร | |
| 3. เสียง | | | |
| <p>ผลการตรวจวัดระดับเสียงทั้ง 10 สถานี (สถานีเดียวกับคุณภาพอากาศ) เมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2540 เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป พบว่า ส่วนใหญ่มีระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมงอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ยกเว้นสถานีตรวจวัดเสียงบริเวณที่จอดรถ ซาลีการ์เดน (ริมถนนสมเด็จพระปิ่นเกล้า) โรงแรม อาร์ดี โฮเต็ล โรงเรียนนครพัฒนา สีแยกพราณนก ที่มีค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24</p> | (1) ระยะเตรียมการและระยะก่อสร้าง <p>ในการประเมินผลกระทบจากการก่อสร้างของโครงการ ได้ประเมินในกรณีร้ายแรงที่สุด คือ กิจกรรมการใช้เครื่องเจาะ (Driller) (เนื่องจากโครงการไม่มีการตอกเสาเข็ม) ซึ่งเป็นอุปกรณ์ที่ทำให้เกิดเสียงดังสูงสุดในการก่อสร้าง พบว่า เมื่อนำระดับเสียงที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมก่อสร้างมารวมกับระดับเสียงสูงสุดที่ได้จากการตรวจวัด พบว่าระดับเสียงจะเปลี่ยนแปลงเพิ่มขึ้น อยู่ในช่วง 93.3- 109.3 เดซิเบลเอ ซึ่งยังคงไม่เกินค่ามาตรฐานระดับเสียงสูงสุด แต่หากพิจารณาค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมงจากผลการตรวจวัดปัจจุบันนั้นพบ</p> | (1) ระยะเตรียมการก่อสร้าง <ul style="list-style-type: none"> • วางแผนการลดผลกระทบด้านเสียง โดยใช้เข็มเจาะ • การก่อสร้างบนถนนไม่ควรนำแผ่นเหล็กมาวางแทนผิวถนน ในกรณีที่ต้องใช้แผ่นเหล็กที่มีความหนาเป็นพิเศษและมียางรองเพื่อป้องกันการเกิดเสียง หน่วยงานที่รับผิดชอบในการปฏิบัติ : ผู้รับเหมาก่อสร้างโดยการกำกับดูแลของกรุงเทพมหานคร | (1) ระยะก่อสร้าง <ul style="list-style-type: none"> • พื้นที่ดำเนินการ : 10 สถานี (วัดดุสิตาราม, ริมพุทธบาทใกล้สะพานพระปิ่นเกล้า, คณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล, โรงแรมอาร์ ดีโฮเต็ล, บริเวณวัดอมรินทรารามวรวิหาร, หอพักโรงพยาบาลศิริราช, โรงเรียนนครพัฒนา, สีแยกพราณนก, มัสยิดกุฎีหลวง และซอยเจริญสุขทวงศ์ 31 |



ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ และมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|---|---|---|--|
| ชั่วโมง เกินค่ามาตรฐาน แต่อย่างไรก็ตามทุกสถานียังมีค่าระดับเสียงสูงสุดไม่เกินค่ามาตรฐาน | <p>ค่าเกินมาตรฐานถึง 4 บริเวณ ซึ่งแสดงว่าชุมชนได้รับผลกระทบด้านเสียงอยู่แล้วในปัจจุบัน ดังนั้น <u>ผลกระทบที่คาดว่าจะเกิดขึ้นจึงอยู่ในระดับปานกลาง</u></p> <p>(2) ระยะดำเนินการและบำรุงรักษา</p> <p>ในการประเมินผลกระทบในระยะดำเนินการด้านเสียงนั้นได้นำแบบจำลองทางคณิตศาสตร์ซึ่งจะคำนวณระดับเสียงที่ตำแหน่งรับ (receptor) ที่ระยะห่างต่างๆ จากขอบถนนตามที่กำหนด อย่างไรก็ตามหากคำนวณระดับเสียงภายใต้สมมติฐานโดยกำหนดให้มีอาคารพักอาศัยที่มีระดับความสูงเท่ากับหรือมากกว่าทางยกระดับและอาคารดังกล่าวตั้งอยู่บริเวณริมถนน (ระยะห่าง 5 เมตร จากกึ่งกลางถนน) ในกรณีที่ไม่มีมาตรการติดตั้งกำแพงกันเสียง ระดับเสียงในช่วงกลางวันจะมีค่าเท่ากับ 81 เดซิเบลเอ และระดับเสียงในช่วงกลางคืนจะมีค่าเท่ากับ 74 เดซิเบลเอ (ที่ระยะห่าง 10 เมตร จากขอบถนน) อย่างไรก็ตามเมื่อพิจารณาจากผลการตรวจวัดระดับเสียงทั่วไปเฉลี่ย 24 ชั่วโมง พบว่า บริเวณที่มีผลการตรวจวัดเกินค่ามาตรฐาน ได้แก่ ริมถนนสมเด็จพระปิ่นเกล้า โรงแรมอาร์ ดี โฮเต็ล โรงเรียนนครพนมวัฒนา และบริเวณสี่แยกพราณนก ซึ่งส่วนใหญ่เป็นสถานีตรวจวัดที่อยู่ริมถนน แสดงให้เห็นว่าปัจจุบันผู้ที่อยู่อาศัยติดกับถนน</p> | <p>(2) ระยะก่อสร้าง</p> <ul style="list-style-type: none"> การก่อสร้างเกี่ยวกับการเปิดผิวหน้าดิน รื้อถอน ทำลายสิ่งปลูกสร้าง กองวัสดุ อุปกรณ์ขุดเจาะ ผสมคอนกรีต จะต้องกระทำภายในรั้วที่บึงสูงอย่างน้อย 2.0 เมตร ทั้งหมด การเจาะ การตอกเสาเข็ม การขุดผิวดิน การตอกกระแทก หรือเจาะภายในรั้วพื้นที่ก่อสร้างให้ทำในช่วงเวลากลางวันไม่ควรทำในเวลากลางคืน เพราะจะเกิดการรบกวนต่อประชาชน จัดหาอุปกรณ์ครอบหุหรืออุดหูแก่คนงานที่ปฏิบัติงานกับอุปกรณ์ดังต่อไปนี้ Reveting Hammer, Diesel power generator, Bulldozer, Truck crane, Backhoe และ Asphaltic plant ลดความดังของเสียงจากแหล่งกำเนิด โดยการเลือกใช้เครื่องจักร อุปกรณ์ และวิธีการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดเสียงดังน้อย หรือติดตั้งอุปกรณ์เพื่อลดเสียง พิจารณาติดตั้งกำแพงกันเสียงชั่วคราวตามแนวพื้นที่ก่อสร้างที่มีเสียงดังซึ่งอยู่ใกล้พื้นที่อ่อนไหวต่อผลกระทบ เช่น สถานศึกษา ศาสนสถาน ย่านชุมชน เป็นต้น ในกรณีก่อสร้างใกล้กับสถานศึกษา ให้ประสานกับสถานศึกษาในเรื่องกำหนดเวลาในการก่อสร้างที่ | <ul style="list-style-type: none"> พารามิเตอร์ : ระดับเสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง, ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง, ระดับเสียงสูงสุด, ระดับเสียงกลางวัน และกลางคืน และระดับเสียงพื้นฐาน ระยะเวลาดำเนินการ : ตรวจวัด 3 วันต่อเนื่อง ครอบคลุมวันหยุดและวันทำงาน จะต้องตรวจวัดในช่วงที่มีการก่อสร้าง โดยเฉพาะการเจาะเสาเข็มเพื่อก่อสร้างฐานราก ใกล้พื้นที่ดำเนินการปีละ 2 ครั้ง หน่วยงานที่รับผิดชอบ : ผู้รับเหมาก่อสร้างโดยการกำกับดูแลของกรุงเทพมหานคร <p>(2) ระยะดำเนินการและบำรุงรักษา</p> <ul style="list-style-type: none"> พื้นที่ดำเนินการ : 6 สถานี (ริมพุทธบาทใกล้สะพานพระปิ่นเกล้า, โรงแรมอาร์ ดี โฮเต็ล, บริเวณวัดอมรินทรารามวรวิหาร, หอพักโรงพยาบาลศิริราช, สี่แยกพราณนก และซอยจรัญสนิทวงศ์ 31) |



ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ และมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|--------------------------|---|--|---|
| | ปัจจุบันได้รับผลกระทบจากเสียงดังค่อนข้างมาก <u>ดังนั้นผลกระทบที่คาดว่าจะเกิดขึ้นจึงอยู่ในระดับปานกลาง</u> | <p>ก่อให้เกิดเสียงดัง เพื่อไม่ให้ตรงกับกิจกรรมการเรียนการสอน</p> <ul style="list-style-type: none"> • ในกรณีก่อสร้างใกล้กับศาสนสถาน ให้งดกิจกรรมการก่อสร้างที่จะก่อให้เกิดเสียงดังในระดับที่เกินกว่าจะยอมรับได้ในวันสำคัญทางศาสนา • ประชาสัมพันธ์แผนงานและกิจกรรมการก่อสร้าง และเส้นทางการขนส่งวัสดุก่อสร้าง ให้ชุมชนใกล้เคียงทราบล่วงหน้า • ตั้งศูนย์รับเรื่องร้องเรียน และเมื่อได้รับการร้องเรียนเรื่องผลกระทบจากการก่อสร้างจะต้องเร่งดำเนินการแก้ไขทันที <p>หน่วยงานที่รับผิดชอบในการปฏิบัติ : ผู้รับเหมาก่อสร้างโดยการกำกับดูแลของกรุงเทพมหานคร</p> <p>(3) ระยะดำเนินการและบำรุงรักษา</p> <ul style="list-style-type: none"> • พิจารณาติดตั้งกำแพงกันเสียงริมเส้นทางในฝั่งบริเวณด้านที่มีอาคาร/สิ่งปลูกสร้างในบริเวณริมถนนที่มีระดับความสูงเท่ากับหรือมากกว่าความสูงของแนวเส้นทางยกระดับ รวมถึงพื้นที่อ่อนไหวที่อาจได้รับผลกระทบด้านเสียงรบกวนจากการจราจรในระดับที่เกินค่ามาตรฐาน โดยใช้กำแพงกันเสียง ความสูง 2 ชั้น | <ul style="list-style-type: none"> • พารามิเตอร์ : ระดับเสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง, ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง, ระดับเสียงสูงสุด, ระดับเสียงกลางวัน และกลางคืน และระดับเสียงพื้นฐาน • ระยะเวลาดำเนินการ : ปีละ 1 ครั้ง ในช่วง 3 ปีแรกของการเปิดดำเนินการ จากนั้นให้ตรวจวัดในปีที่ 6, 9 และ 12 และหากผลการตรวจวัดมีค่าไม่เกินค่ามาตรฐาน และไม่มีแนวโน้มเพิ่มขึ้นจากครั้งก่อน ให้ทบทวนว่าจะตรวจวัดต่อไปหรือไม่ • หน่วยงานที่รับผิดชอบ : กรุงเทพมหานคร |



ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ และมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|--|---|---|--|
| | | <p>(ไม่น้อยกว่า 2 เมตร) พร้อมทั้งตรวจสอบและซ่อมบำรุงกำแพงกันเสียงอย่างสม่ำเสมอ</p> <ul style="list-style-type: none"> ตลอดแนวเส้นทางโครงการ พบว่าต้องติดตั้งกำแพงกันเสียงความสูงไม่น้อยกว่า 2 เมตร (ไม่รวมฐานรองรับ) โดยตำแหน่งที่ต้องทำการติดตั้ง คือ กม. ที่ 0+750 ถึง กม.ที่. 2+550 และ กม.ที่ 2+700 ถึง 3+ 400 ด้านเหนือและด้านใต้ รวมทั้งบริเวณทางเชื่อมต่อทางคู่ขนานลอยฟ้า และทางขึ้นจากถนนสมเด็จพระปิ่นเกล้า รวมเป็นความยาวของกำแพงกันเสียงบริเวณด้านข้างทางยกระดับทั้งหมดประมาณ 5.5 กิโลเมตร ตรวจสอบและบำรุงรักษาผิวถนนตลอดเส้นทางให้อยู่ในสภาพดี <p>หน่วยงานที่รับผิดชอบในการปฏิบัติ : กรุงเทพมหานคร</p> | |
| 4. ความสั่นสะเทือน | | | |
| ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือนทั้ง 10 สถานี (สถานีเดียวกับคุณภาพอากาศ) พบว่า บริเวณวัดดุสิตาราม อาคารหอพัก และปฏิบัติการสารสนเทศ คณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล โรงแรม อาร์ดี ไฮเต็ล โรงเรียนศรีวัฒนา และบริเวณ | <p>(1) ระยะเตรียมการและระยะก่อสร้าง</p> <p>การประเมินผลกระทบด้านความสั่นสะเทือน ได้ทำการศึกษาถึงความเร็วอนุภาคสูงสุด (Peak Particle Velocity: PPV) ของความสั่นสะเทือนจากเจาะเสาเข็ม คือ การใช้อุปกรณ์ Pile Driver (sonic) ในการก่อสร้าง พบว่า บริเวณที่ห่างจากพื้นที่ก่อสร้างประมาณ 50 ฟุต</p> | <p>(1) ระยะเตรียมการก่อสร้าง</p> <ul style="list-style-type: none"> วางแผนการลดผลกระทบด้านความสั่นสะเทือนโดยใช้เข็มเจาะที่ก่อให้เกิดความสั่นสะเทือนอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน กรณีการเปิดผิวถนนสาธารณะจะต้องได้รับความเห็นชอบจากหน่วยงานอนุญาตก่อน | <p>(1) ระยะก่อสร้าง</p> <ul style="list-style-type: none"> พื้นที่ดำเนินการ : 10 สถานี (วัดดุสิตาราม, ริมฟุตบอลใกล้สะพานพระปิ่นเกล้า, คณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล, โรงแรมอาร์ ดี ไฮเต็ล, บริเวณวัดอมรินทราราม- |



ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ และมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|---|--|--|---|
| <p>มัสยิดกุฎีหลวง มีระดับความสั่นสะเทือนที่เกิดขึ้นในปัจจุบันอยู่ในระดับที่ประชาชนไม่สามารถรับรู้สึกรู้ได้ และไม่มีผลกระทบใดๆ ต่อโครงสร้างของอาคารทุกประเภท แม้กระทั่งอาคารเก่าแก่</p> <p>ส่วนบริเวณที่จอดรถสาธารณะ (ริมถนนสมเด็จพระปิ่นเกล้า) วัดอมรินทรารามวรวิหาร หอพักโรงพยาบาลศิริราช บริเวณสี่แยกพราณนก พบว่า ระดับความสั่นสะเทือนสูงสุดที่เกิดขึ้นอยู่ในระดับเป็นไปได้ที่ประชาชนในบริเวณดังกล่าวจะรับรู้ และไม่มีผลกระทบใดๆ ต่อโครงสร้างของอาคารทุกประเภท แม้กระทั่งอาคารเก่าแก่</p> <p>ส่วนซอยจรัญสนิทวงศ์ 31 พบว่า ความสั่นสะเทือนรบกวนต่อคนที่อาศัยอยู่ในอาคาร และอยู่ในระดับที่จะส่งผลทำให้เกิดความเสียหายต่อโครงสร้างทางสถาปัตยกรรมบ้านเรือนทั่วไปที่มีผนังและเพดานเป็นแบบ Plaster อาจเนื่องจากบริเวณดังกล่าวปัจจุบันอยู่ในระหว่างการ</p> | <p>(15.24 เมตร) มีค่าระดับความสั่นสะเทือนจากกิจกรรมการก่อสร้างของโครงการที่ใช้เข็มเจาะ เท่ากับ 0.290 นิ้ว/วินาที ในแง่ของผลกระทบต่อมนุษย์ระดับความสั่นสะเทือนที่เกิดขึ้นจะอยู่ในระดับที่รบกวนต่อคนที่อาศัยอยู่ในอาคาร ทั้งนี้ในส่วนของผลกระทบต่อโครงสร้างอาคารจะเริ่มทำลายโครงสร้างทางสถาปัตยกรรม ทั้งนี้เนื่องจากกิจกรรมการเจาะเสาเข็มเป็นกิจกรรมที่เกิดขึ้นในบางบริเวณเท่านั้น ซึ่งโดยทั่วไปจะมีระยะห่างของเสาประมาณ 20-30 เมตร และเป็นการดำเนินการในระยะเวลาสั้นๆ <u>จึงคาดการณ์ว่าผลกระทบดังกล่าวจะอยู่ในระดับปานกลาง</u></p> <p>(2) ระยะดำเนินการและบำรุงรักษา</p> <p>จากรูปแบบของโครงการที่เป็นทางยกระดับ เสาตอม่อของโครงการจะช่วยควบคุมและลดปัญหาความสั่นสะเทือนที่ระดับพื้นดินได้เป็นอย่างดี ดังนั้น <u>จึงอาจคาดการณ์ได้ว่าผลกระทบดังกล่าวจะอยู่ในระดับต่ำ</u></p> | <ul style="list-style-type: none"> วางแผนการเปิดและปิดผิวหน้าดินโดยจะต้องดำเนินการปิดผิวดินพื้นที่ที่ไม่มีความจำเป็นต้องทำงานที่ผิวพื้น โดยเฉพาะการก่อสร้างบนถนนไม่ควรนำแผ่นเหล็กมาวางแทนผิวดิน ในกรณีที่ต้องใช้แผ่นเหล็กที่มีความหนาเป็นพิเศษและมียางรองเพื่อกันความสั่นสะเทือน ตรวจสอบสภาพเครื่องยนต์ของรถยนต์ เครื่องจักรอุปกรณ์ และน้ำหนักบรรทุกทุกไม่ให้เกินค่ามาตรฐานของกรมการขนส่งทางบก <p>หน่วยงานที่รับผิดชอบในการปฏิบัติ : ผู้รับเหมาก่อสร้างโดยการกำกับดูแลของกรุงเทพมหานคร</p> <p>(2) ระยะก่อสร้าง</p> <ul style="list-style-type: none"> การขนส่งวัสดุก่อสร้าง การเจาะเสาเข็ม การขุดผิวดิน การตอก กระแทก หรือเจาะภายในรั้วพื้นที่ก่อสร้าง ให้ทำในช่วงเวลากลางวันไม่ควรทำในเวลากลางคืน เพราะจะเกิดการรบกวนต่อประชาชน การเปิดผิวดินนอกรั้วโครงการ หลังจากเสร็จแล้วต้องปิดผิวหน้าด้วยวัสดุคอนกรีต ยางมะตอย ไม่ควรใช้แผ่นเหล็กวางปิดไว้ เพื่อป้องกันการผลกระทบจากความสั่นสะเทือน เนื่องจากรถยนต์ที่วิ่งผ่านไปมา | <p>วรวิหาร, หอพักโรงพยาบาลศิริราช, โรงเรียนตรุณวัฒนา, สี่แยกพราณนก, มัสยิดกุฎีหลวง และซอยจรัญสนิทวงศ์ 31</p> <ul style="list-style-type: none"> พารามิเตอร์ : ความเร็วอนุภาคสูงสุดและความถี่ ระยะเวลาดำเนินการ : ตรวจวัด 3 วันต่อเนื่อง ครบคลุมวันหยุดและวันทำงาน เมื่อมีการก่อสร้างฐานรากใกล้กับพื้นที่อ่อนไหวดังกล่าว 1 ครั้ง หน่วยงานที่รับผิดชอบ : ผู้รับเหมาก่อสร้างโดยการกำกับดูแลของกรุงเทพมหานคร <p>(2) ระยะดำเนินการและบำรุงรักษา</p> <ul style="list-style-type: none"> พื้นที่ดำเนินการ : 5 สถานี (วัดดุสิตาราม, บริเวณวัดอมรินทรารามวรวิหาร, หอพักโรงพยาบาลศิริราช, โรงเรียนตรุณวัฒนา และมัสยิดกุฎีหลวง) |



ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ และมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|--|-------------------------------|--|---|
| ก่อสร้างโครงการถนนพรานนก - พุทธรณีสาย 4 ทำให้ระดับความสั่นสะเทือนสูงกว่าสถานีอื่นๆ | | <ul style="list-style-type: none"> รถบรรทุกที่ใช้ในการก่อสร้างและการขนส่งวัสดุก่อสร้าง จะต้องใช้ความเร็วต่ำและใช้ถนนที่ปรับผิวเรียบอย่างสม่ำเสมอ ในระหว่างการก่อสร้างกรณีที่มีระดับความสั่นสะเทือนในระดับที่รบกวนต่อผู้ที่อยู่อาศัยในอาคาร จะต้องขุดร่องสำหรับเป็นตัวตัดคลื่นที่เกิดจากแหล่งกำเนิดสู่จุดรับ ซึ่งสามารถช่วยลดผลกระทบที่เกิดขึ้นได้ เลือกวิธีการก่อสร้างที่เหมาะสมเพื่อลดความสั่นสะเทือนที่เกิดขึ้น เช่น เลือกการเจาะเสาเข็มแทนการตอกเสาเข็ม ในบริเวณที่อาจเกิดผลกระทบได้ง่าย เช่น สถานพยาบาล สถานศึกษา และศาสนสถาน ถ้าจำเป็นต้องมีการลงเสาเข็มในบริเวณนั้น ควรลดพลังงานในการเจาะแต่ละครั้ง ถึงแม้ว่าต้องเพิ่มจำนวนครั้งก็ตามทั้งนี้เพื่อลดความสั่นสะเทือนที่เกิดขึ้น กิจกรรมการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดความสั่นสะเทือนมาก เช่น การเจาะเสาเข็ม การเปิดผิวหน้าดินด้วยเครื่องจักรขนาดใหญ่ การรื้อถอนทำลายสิ่งปลูกสร้างเดิม เป็นต้น ควรพิจารณาใช้วิธีการลดความสั่นสะเทือนจากการเจาะเสาเข็ม เช่น | <ul style="list-style-type: none"> พารามิเตอร์ : ความเร็วอนุภาคสูงสุดและความถี่ ระยะเวลาดำเนินการ : ปีละ 1 ครั้ง ในช่วง 3 ปีแรกของการเปิดดำเนินการ จากนั้นให้ตรวจวัดในปีที่ 6, 9 และ 12 และหากผลการตรวจวัดมีค่าไม่เกินค่ามาตรฐาน และไม่มีแนวโน้มเพิ่มขึ้นจากครั้งก่อน ให้ทบทวนว่าจะตรวจวัดต่อไปหรือไม่ หน่วยงานที่รับผิดชอบ : กรุงเทพมหานคร |



ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ และมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|--------------------------|-------------------------------|--|--|
| | | <ul style="list-style-type: none"> - การทำ Pre-Boring สำหรับการเจาะแบบ Rotary Boring เพื่อตัดดินบางส่วนที่จะต้องมีการถูกแทนที่ด้วยเสาเข็มทิ้งไป จะช่วยลดความสั่นสะเทือนที่เกิดขึ้นได้ - นอกจากการทำ Pre-Boring แล้วอาจจะตามด้วย Mudding เพื่อป้องกันการพังทลายของดินด้านข้าง โดยใช้ Bentonite Slurry และเพื่อให้เครื่องเจาะ (Auger) เจาะลงได้ง่ายขึ้น และการใช้ Casing ที่ใช้ใส่ในหลุมโดยมี Mud Slurry เป็นตัวทำให้หล่อลื่น จะทำได้ง่ายขึ้น - การเติมน้ำลงในหลุมเจาะสำหรับ Impact Bored Piling ที่ใกล้สิ่งปลูกสร้าง จะทำให้การเจาะง่ายขึ้น และลดความสั่นสะเทือนลงได้ - สำหรับการลงเสาเข็มที่มีขนาดยาว การเติม Bentonite ลงในหลุมเจาะที่มีน้ำจะช่วยลดความสั่นสะเทือนที่เกิดขึ้นได้ • ในการก่อสร้างถ้าจำเป็นต้องใช้แผ่นเหล็กที่มีความหนาองถนนชั่วคราวจะต้องมีแผ่นยางปูทับก่อน เพื่อป้องกันความสั่นสะเทือนที่อาจเกิดขึ้นได้ • พื้นถนนเดิมที่ชำรุดเนื่องจากการขนส่งวัสดุต้องมีการปรับปรุงโดยด่วน เช่น การลาดยางทับ | |



ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ และมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|--------------------------|-------------------------------|--|--|
| | | <ul style="list-style-type: none"> เมื่อได้รับการร้องเรียนผลกระทบจากการก่อสร้าง จะต้องเร่งดำเนินการแก้ไขทันที ลดความสั่นสะเทือนจากแหล่งกำเนิด โดยการเลือกใช้เครื่องจักร อุปกรณ์ และวิธีการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดความสั่นสะเทือนน้อย ประชาสัมพันธ์แผนและกิจกรรมการก่อสร้าง และเส้นทางการขนส่งวัสดุก่อสร้าง ให้ชุมชนใกล้เคียงทราบล่วงหน้า ตั้งศูนย์รับเรื่องร้องเรียนและเร่งดำเนินการแก้ไขโดยเร็ว <p>หน่วยงานที่รับผิดชอบในการปฏิบัติ : ผู้รับเหมาก่อสร้างโดยการกำกับดูแลของกรุงเทพมหานคร</p> <p>(3) ระยะดำเนินการและบำรุงรักษา</p> <ul style="list-style-type: none"> ตรวจสอบและบำรุงรักษาผิวถนนตลอดเส้นทางการจราจรของโครงการให้อยู่ในสภาพดี <p>หน่วยงานที่รับผิดชอบในการปฏิบัติ : กรุงเทพมหานคร</p> | |



ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ และมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|--|--|--|---|
| 5. คุณภาพน้ำผิวดิน <p>เก็บตัวอย่างน้ำและวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดินของแหล่งน้ำผิวดินที่แนวเส้นทางโครงการตัดผ่าน หรือเกี่ยวข้องกับการระบายน้ำของโครงการ จำนวน 11 สถานี ได้แก่ คลองบัว คลองบางกอกน้อย คลองวัดยาง คลองวัดทอง และคลองบางขุนศรี พบว่า คุณภาพน้ำในคลองบัว คลองวัดทอง คลองวัดยาง และคลองบางขุนศรี พบว่าในปัจจุบันคลองดังกล่าวมีคุณภาพค่อนข้างต่ำ คือมีค่า ออกซิเจนละลายที่มีค่าต่ำกว่ามาตรฐานฯ กำหนด รวมทั้งมีค่า บีโอดี และ แบคทีเรียกลุ่มฟีคอล-โคลิฟอร์มสูง เนื่องจากได้รับการปนเปื้อนจากการทิ้งน้ำทิ้งจากชุมชนโดยรอบ แม้แต่คลองบางกอกน้อย ก็มีคุณภาพที่ค่อนข้างต่ำเช่นกัน เมื่อเปรียบเทียบกับมาตรฐานคุณภาพน้ำผิวดิน พบว่าคุณภาพน้ำส่วนใหญ่ จัดอยู่ในแหล่งน้ำประเภทที่ 4 ตามมาตรฐานคุณภาพน้ำของสำนักงานคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ คือ</p> | <p>(1) ระยะเตรียมการและระยะก่อสร้าง</p> <p>คุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดินที่อยู่ตามแนวเส้นทางและบริเวณใกล้เคียงโครงการ เช่น คลองบางกอกน้อย คลองวัดทอง คลองบัว คลองวัดยาง และคลองบางขุนศรี อาจได้รับผลกระทบจากกิจกรรมการก่อสร้างโครงการในประเด็นที่สำคัญต่างๆ ได้แก่</p> <ul style="list-style-type: none"> • ผลกระทบด้านความขุ่นซึ่งจะเกิดจากการปรับพื้นที่ ที่อาจทำให้มีการชะล้างของตะกอนดินและน้ำฝนปนเปื้อนน้ำมันจากบริเวณพื้นที่ก่อสร้างลงสู่แหล่งน้ำที่อยู่ใกล้เคียง ดังนั้นผลกระทบจึงอยู่ในระดับปานกลาง • ผลกระทบจากการปนเปื้อนของสารอินทรีย์จากน้ำทิ้งและมูลฝอยจากที่พักชั่วคราวของแรงงาน แต่อย่างไรก็ตามในที่พักชั่วคราวจะต้องกำหนดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปสำหรับน้ำทิ้งจากห้องส้วม ซึ่งจะสามารถลดผลกระทบที่มีต่อแหล่งรองรับน้ำทิ้ง รวมทั้งผลกระทบนี้จะเกิดขึ้นชั่วคราวในช่วงก่อสร้างเท่านั้น ดังนั้นจึงคาดว่าผลกระทบจะอยู่ในระดับต่ำ | <p>(1) ระยะก่อสร้าง</p> <ul style="list-style-type: none"> • การก่อสร้างตัดผ่านแหล่งน้ำให้พิจารณาก่อสร้างในช่วงฤดูแล้ง และใช้ระยะเวลาก่อสร้างให้สั้นที่สุดเท่าที่จะทำได้ เพื่อลดปริมาณตะกอนแขวนลอยในน้ำ • สำหรับแหล่งน้ำที่ทางยกระดับหรือสะพานตัดผ่าน ควรจัดตาข่ายขึงกันเพื่อป้องกันสิ่งต่างๆ ตกลงในคลอง • ไม่เปิดพื้นที่ก่อสร้างที่อยู่ริมน้ำทั้งหมดพร้อมกัน แต่ทยอยเปิดเฉพาะบริเวณที่จะทำงานเท่านั้น • กองดินและวัสดุที่ใช้ในการก่อสร้าง ต้องเก็บกองให้ห่างจากริมแหล่งน้ำ หรือหากอยู่ใกล้แหล่งน้ำควรจะต้องมีแนวกันเพื่อป้องกันการชะล้างกองดินหรือวัสดุก่อสร้างลงสู่แหล่งน้ำ • ห้ามทิ้งขยะหรือเศษวัสดุก่อสร้าง และล้างทำความสะอาดเครื่องมือ/เครื่องจักรในแหล่งน้ำ • ในพื้นที่ก่อสร้างต้องจัดให้มีร่องน้ำและบ่อขนาดเล็กเพื่อรองรับน้ำที่เกิดจากการราดน้ำและล้างล้อรถยนต์ขนส่งวัสดุและเมื่อปริมาณน้ำมากเพียงพอต้องดูดเพื่อไปกำจัดที่อื่นต่อไป • ตรวจสอบและซ่อมบำรุงเครื่องมือ/เครื่องจักร เป็นประจำทุกสัปดาห์ | <p>(1) ระยะก่อสร้าง</p> <ul style="list-style-type: none"> • พื้นที่ดำเนินการ : 3 สถานี ในคลองบางกอกน้อย ได้แก่ เหนือน้ำระยะทางประมาณ 200 เมตร จากสะพานข้ามคลองบางกอกน้อย, ระยะทางประมาณ 65 เมตร จากสะพานข้ามคลองบางกอกน้อย และท้ายน้ำระยะทางประมาณ 200 เมตร จากสะพานข้ามคลองบางกอกน้อย • พารามิเตอร์ : อุณหภูมิ, ความขุ่น, ความเป็นกรด-ด่าง, ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด, ออกซิเจนละลายน้ำ, บีโอดี, น้ำมันหรือไขมัน, ไนโตรเจน, ฟอสเฟต และแบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม • ระยะเวลาดำเนินการ : ตรวจวัด 1 ครั้ง เมื่อมีการก่อสร้างพาดผ่านคลองบางกอกน้อย |



ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ และมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|---|--|---|--|
| เป็นแหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภทและสามารถใช้ประโยชน์เพื่อการคมนาคมขนส่งและเป็นแหล่งรองรับน้ำทิ้งเท่านั้น | <p>(2) ระยะดำเนินการและบำรุงรักษา</p> <p>ผลกระทบต่อคุณภาพน้ำผิวดินที่อยู่ในระยะที่พัฒนาโครงการแล้ว จะมีโอกาสเกิดขึ้นจากกรณีมีการระบายน้ำฝนจากผิวการจราจรลงสู่แหล่งน้ำผิวดินข้างเคียง รวมทั้งผลกระทบที่จะเกิดจากการบำรุงรักษาทาง ซึ่งอาจทำให้มีตะกอนดินถูกชะล้างลงสู่แหล่งน้ำผิวดินที่อยู่ใกล้เคียงได้เช่นเดียวกัน แต่เป็นผลกระทบที่มีโอกาสเกิดขึ้นน้อย อีกทั้งโครงสร้างทางยกระดับของโครงการจะต้องมีตะแกรงกรองเพื่อดักเศษขยะหรือเศษหินดินที่มีขนาดใหญ่ก่อนระบายลงสู่รางระบายน้ำก่อนลงสู่แหล่งน้ำธรรมชาติต่อไป แต่ผลกระทบดังกล่าวจะเป็นผลกระทบระยะสั้นเกิดขึ้นเฉพาะช่วงฤดูฝนหรือช่วงที่มีการบำรุงรักษาเท่านั้น จึงคาดว่าจะไม่ทำให้คุณภาพน้ำเปลี่ยนแปลงไปอย่างมีนัยสำคัญซึ่งจัดเป็นผลกระทบระดับต่ำ</p> | <ul style="list-style-type: none"> จัดให้มีห้องสุขาไว้ให้เพียงพอกับความต้องการของแรงงานในอัตราส่วน 1:15 คน จัดให้มีส้วม/รางน้ำ เพื่อรวบรวมน้ำฝนจากที่กองเก็บอุปกรณ์ก่อสร้างลงสู่บ่อดักตะกอนก่อนระบายออกสู่รางระบายน้ำ จัดภาชนะรองรับน้ำมันที่ใช้แล้วในสถานที่กองเก็บวัสดุและอุปกรณ์ก่อสร้าง เพื่อรวบรวมและนำไปกำจัดให้เหมาะสม และห้ามทิ้งน้ำมันของเสียลงสู่แหล่งน้ำหรือทางระบายน้ำ น้ำทิ้งจากกิจกรรมของแรงงานในที่พักคนงานชั่วคราว จะต้องผ่านการบำบัดด้วยถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป (On-site septic tank) ก่อนระบายลงสู่ระบบระบายน้ำ โดยความสามารถในการบำบัดน้ำทิ้งอย่างน้อยต้องเท่ากับปริมาณน้ำทิ้ง <p>หน่วยงานที่รับผิดชอบในการปฏิบัติ : ผู้รับเหมาก่อสร้างโดยการกำกับดูแลของกรุงเทพมหานคร</p> | <ul style="list-style-type: none"> หน่วยงานที่รับผิดชอบ : ผู้รับเหมาก่อสร้างโดยการกำกับดูแลของกรุงเทพมหานคร <p>(2) ระยะดำเนินการ</p> <ul style="list-style-type: none"> พื้นที่ดำเนินการ : สถานีเดียวกับระยะก่อสร้าง พารามิเตอร์ : เช่นเดียวกับระยะก่อสร้าง ระยะเวลาดำเนินการ : ปีละ 1 ครั้ง ในช่วง 3 ปีแรกของการเปิดดำเนินการ จากนั้นให้ตรวจวัดในปีที่ 6, 9 และ 12 และหากผลการตรวจวัดมีค่าไม่เกินค่ามาตรฐาน และไม่มีแนวโน้มเพิ่มขึ้นจากครั้งก่อน ให้ทบทวนว่าจะตรวจวัดต่อไปหรือไม่ หน่วยงานที่รับผิดชอบ : กรุงเทพมหานคร |



ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ และมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|---|---|--|--|
| | | (2) ระยะดำเนินการและบำรุงรักษา <ul style="list-style-type: none"> เก็บรวบรวมขยะให้มีประสิทธิภาพ เพื่อป้องกันไม่ให้ขยะตกลงไปในแหล่งน้ำ น้ำทิ้งจากทางยกระดับของโครงการจะต้องถูกรวบรวมในบ่อพักเพื่อตกตะกอนก่อนระบายลงสู่แหล่งน้ำธรรมชาติ หน่วยงานที่รับผิดชอบในการปฏิบัติ : กรุงเทพมหานคร | |
| 6. นิเวศวิทยาทางน้ำ | | | |
| <p>ผลการสำรวจนิเวศวิทยาทางน้ำ (สถานีเดียวกับคุณภาพน้ำ) พบว่า แพลงก์ตอนพืชที่เป็นชนิดเด่น คือ ไดอะตอม สาหร่ายสีเขียวแกมน้ำเงิน และสาหร่ายยูกลีนาอยด์ ซึ่งเป็นแพลงก์ตอนพืชที่พบได้ทั่วไปในแหล่งน้ำจืด และพบได้ในแหล่งที่มีธาตุอาหารและสารอินทรีย์สูง เป็นแพลงก์ตอนที่มีความทนทาน สามารถอยู่อาศัยได้ในน้ำที่มีออกซิเจนละลายต่ำได้ ส่วนแพลงก์ตอนสัตว์ ที่พบเป็นชนิดเด่น คือ แพลงก์ตอนสัตว์ในกลุ่มโปรโตซัว และโรติเฟอร์ ที่พบได้เสมอในแหล่งน้ำจืด และพบได้ในแหล่งน้ำที่มีสารอินทรีย์สูง และมีความทนทาน</p> | <p>(1) ระยะเตรียมการและระยะก่อสร้าง</p> <p>แม้ว่าสิ่งมีชีวิตในแหล่งน้ำต่างๆ ที่พบตามในการศึกษาครั้งนี้ จะเป็นชนิดที่พบได้ทั่วไปในแหล่งน้ำจืดที่ยังมีคุณภาพน้ำต่ำ รวมทั้งมีความหลากหลายชนิดและความชุกชุมตามสภาพธรรมชาติอยู่ในระดับต่ำ แต่การก่อสร้างของโครงการมีกิจกรรมบางอย่างที่มีผลกระทบต่อคุณภาพน้ำ ซึ่งอาจมีผลกระทบต่อเปลี่ยนแปลงองค์ประกอบของสิ่งมีชีวิตในแหล่งน้ำต่างๆ ที่อยู่ตามแนวเส้นทางโครงการในลักษณะต่างๆ ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> ผลกระทบจากน้ำมันที่ถูกชะล้างปนเปื้อนในแหล่งน้ำ โดยคราบน้ำมันที่ลอยเหนือน้ำ จะทำให้การละลายออกซิเจนจากอากาศลงสู่แหล่งน้ำลดลง อย่างไรก็ตามเมื่อพิจารณาคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำที่แนว | <p>ใช้มาตรการเดียวกับคุณภาพน้ำ</p> | <p>(1) ระยะก่อสร้าง</p> <ul style="list-style-type: none"> พื้นที่ดำเนินการ : 3 สถานี ในคลองบางกอกน้อย ได้แก่ เหนือน้ำระยะทางประมาณ 200 เมตร จากสะพานข้ามคลองบางกอกน้อย, ระยะทางประมาณ 65 เมตร จากสะพานข้ามคลองบางกอกน้อย และท้ายน้ำระยะทางประมาณ 200 เมตร จากสะพานข้ามคลองบางกอกน้อย พารามิเตอร์ : แพลงก์ตอนพืช แพลงก์ตอนสัตว์ และสัตว์หน้าดิน |



ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ และมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|---|---|--|--|
| ต่อสภาพน้ำเสีย และน้ำที่มีออกซิเจนละลายต่ำ เช่นกัน สำหรับสัตว์พื้นท้องน้ำนั้น ตรวจสอบพบเลยในหลายสถานีนี เนื่องจากสภาพพื้นท้องน้ำของคลองบัว คลองวัดทองและคลองวัดยาง มีลักษณะเป็นโคลนเลน ที่มีความสกปรกสูงมาก มีกลิ่นเหม็น และทับถมด้วยขยะ ทำให้มีสภาพที่ไม่เหมาะสมต่อการดำรงชีวิตของสัตว์หน้าดิน ส่วนสถานีนอื่น ๆ เช่น คลองบางกอกน้อย และคลองบางขุนศรี พบสัตว์หน้าดินเพียง 2- 3 ชนิดเท่านั้น และพบในปริมาณความหนาแน่นไม่มาก เนื่องจากสภาพพื้นท้องน้ำพบว่ามีสภาพที่สกปรกมากเช่นกัน แต่ก็ยังมีสภาพพื้นท้องน้ำที่ดีกว่าในคลองวัดทอง คลองบัว และคลองวัดยาง | <p>เส้นทางโครงการตัดผ่านนั้นจะเห็นว่าปัจจุบันคุณภาพน้ำอยู่ในระดับที่เสื่อมโทรมและส่วนใหญ่ทำหน้าที่เป็นคลองระบายน้ำทำให้สิ่งมีชีวิตที่พบในแหล่งน้ำไม่จัดเป็นสัตว์หายากแต่อย่างใด ดังนั้นจึงคาดว่าผลกระทบจะเกิดขึ้นต่อสิ่งมีชีวิตในน้ำน่าจะอยู่ในระดับต่ำ</p> <ul style="list-style-type: none"> ผลกระทบจากการปนเปื้อนน้ำเสียจากที่พักชั่วคราว และพื้นที่กองเก็บวัสดุและอุปกรณ์ก่อสร้าง อาจทำให้คุณภาพน้ำเสื่อมโทรมลง มีค่าความสกปรกเพิ่มสูงขึ้น แต่โครงการกำหนดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปในที่พักชั่วคราวก่อนระบายออกนอกพื้นที่ ทำให้ผลกระทบที่เกิดขึ้นอยู่ในระดับต่ำ <p>(2) ระยะดำเนินการและบำรุงรักษา</p> <p>ภายหลังการก่อสร้างแล้วเสร็จ ผลกระทบต่อสิ่งมีชีวิตในน้ำจะมีโอกาสเกิดขึ้นในกรณีที่มีการระบายน้ำฝนจากผิวการจราจรลงสู่แหล่งน้ำ รวมถึงกรณีที่มีการบำรุงรักษาทางในกรณีฉุกเฉิน ซึ่งอาจทำให้มีเศษตะกอนดินชะล้างลงสู่แหล่งน้ำผิวดินที่อยู่ใกล้เคียงได้ ทำให้การดำรงชีวิตของสิ่งมีชีวิตในน้ำอาจถูกรบกวนได้บ้าง แต่เป็นผลกระทบที่มีโอกาสเกิดขึ้นน้อยและเป็นผลกระทบระยะ</p> | | <ul style="list-style-type: none"> ระยะเวลาดำเนินการ : ตรวจวัด 1 ครั้ง เมื่อมีการก่อสร้างพาดผ่านคลองบางกอกน้อย (พร้อมกับคุณภาพน้ำ) หน่วยงานที่รับผิดชอบ : ผู้รับเหมาก่อสร้างโดยการกำกับดูแลของกรุงเทพมหานคร <p>(2) ระยะดำเนินการและบำรุงรักษา</p> <ul style="list-style-type: none"> พื้นที่ดำเนินการ : สถานีเดียวกับระยะก่อสร้าง พารามิเตอร์ : เช่นเดียวกับระยะก่อสร้าง ระยะเวลาดำเนินการ : ปีละ 1 ครั้ง ในช่วงฤดูแล้งโดยในช่วง 3 ปีแรก จากนั้นให้ตรวจวัดในปีที่ 6, 9 และ 12 และหากผลการตรวจวัดมีค่าไม่เกินค่ามาตรฐาน และไม่มีแนวโน้มเพิ่มขึ้นจากครั้งก่อน ให้ทบทวนว่าจะตรวจวัดต่อไปหรือไม่ หน่วยงานที่รับผิดชอบ : กรุงเทพมหานคร |



ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ และมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|--|---|--|---|
| | พื้นที่อาจเกิดขึ้นเฉพาะช่วงที่มีการบำรุงรักษาและช่วงฤดูฝนเท่านั้น ดังนั้นผลกระทบที่เกิดขึ้นต่อสภาพนิเวศวิทยาในคลองจึงอยู่ในระดับต่ำ | | |
| 7. การคมนาคมขนส่ง | | | |
| จากผลการสำรวจปริมาณจราจรบนช่วงถนน ได้แก่ ถนนจรูญสนิทวงศ์ ถนนอิสรภาพ ถนนอรุณอมรินทร์ บนสะพานสมเด็จพระปิ่นเกล้า และสะพานพระราม 8 พบว่ามีปริมาณจราจรในช่วงชั่วโมงคับคั่งมีปริมาณจราจรอยู่ในช่วง 1,556-6,167 คัน/ชั่วโมง ในช่วงวันธรรมดาและ 1,574-7,191 คัน/ชั่วโมง ในช่วงวันหยุด โดยถนนอรุณอมรินทร์มีจำนวนรถหนาแน่นที่สุด ส่วนถนนที่มีความหนาแน่นน้อยที่สุดคือ ถนนอิสรภาพ | (1) ระยะเตรียมการและระยะก่อสร้าง ในระยะก่อสร้างจะมีการขนส่งคนงานเข้ามายังพื้นที่ก่อสร้างของโครงการด้วยรถกระบะ ประมาณ 10 เที่ยว/วัน (โดยช่วงเช้าจะรับคนงานจากบ้านพักไปส่งยังพื้นที่ก่อสร้างโครงการ 5 เที่ยว และช่วงเย็นจะรับคนงานจากพื้นที่ก่อสร้างโครงการกลับมายังที่พัก 5 เที่ยว) และมีการขนส่งวัสดุก่อสร้างเข้ามายังพื้นที่ประมาณ 30 เที่ยว/วัน ซึ่งจะทำให้ปริมาณจราจรบนถนนที่เป็นเส้นทางในการขนส่งดังกล่าวเพิ่มขึ้นเล็กน้อย แต่อย่างไรก็ตามใน ระยะก่อสร้างอาจต้องมีการปิดช่องจราจรเพื่อดำเนินการรื้อย้ายระบบสาธารณูปโภค การก่อสร้างทางยกระดับ การก่อสร้างทางขึ้น-ลง ซึ่งจะส่งผลกระทบต่อการใช้รถใช้ถนนของประชาชนในบริเวณดังกล่าวเช่นกัน ดังนั้น <u>ผลกระทบจากในระยะเตรียมการและระยะก่อสร้างจะอยู่ในระดับสูง</u> ดังนั้นเพื่อเป็นการลดผลกระทบที่จะเกิดขึ้น ทางโครงการจะต้องมีการจัดผังการจราจรในระยะก่อสร้างให้มีความเหมาะสม | (1) ระยะก่อสร้าง <ul style="list-style-type: none"> • แจ้งให้ประชาชนในบริเวณพื้นที่ใกล้เคียงที่ตั้งโครงการรับทราบเกี่ยวกับแผนการก่อสร้าง เพื่อหลีกเลี่ยงปัญหาจราจรที่หนาแน่น • การขนส่งวัสดุก่อสร้างและเครื่องจักรต่าง ๆ ควรทำการขนส่งในช่วงเวลาหลัง 23.00 น. และหยุดขนส่งก่อน 05.00 น. เพื่อหลีกเลี่ยงการจราจรติดขัดช่วงเวลาเร่งด่วน • ใช้ผ้าใบคลุมขณะทำการขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้าง เพื่อป้องกันอุบัติเหตุและฝุ่นละออง • มีการประสานงานกรุงเทพมหานคร กับกรมทางหลวง และสถานีตำรวจนครบาลในพื้นที่อย่างใกล้ชิด เพื่อกำหนดระเบียบการใช้รถใช้ถนนและจัดเส้นทางจราจรให้เหมาะสมบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง • จัดเตรียมพื้นที่จอดรถและจัดเก็บเครื่องจักรอุปกรณ์ก่อสร้างที่ใช้ในการก่อสร้างโครงการ | (1) ระยะก่อสร้าง <ul style="list-style-type: none"> • พื้นที่ดำเนินการ : 5 แห่ง คือ แยกไฟฉาย บริเวณถนนจรูญสนิทวงศ์ แยกพราณก ถนนอิสรภาพ และแยกอรุณอมรินทร์ • พารามิเตอร์ : บันทึกปริมาณรถที่เข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้าง, บันทึกจำนวนการขนส่งวัสดุและเครื่องจักรอุปกรณ์ต่าง ๆ และบันทึกจำนวนอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นในโครงการ • ระยะเวลาดำเนินการ : จัดบันทึกปริมาณรถที่เข้า-ออกพื้นที่โครงการรายวัน โดยระบุเส้นทางขนส่งโดยแยกประเภทของยานพาหนะ และจัดบันทึกจำนวนอุบัติเหตุ โดยระบุสาเหตุและความรุนแรง ทุกเดือนตลอดระยะเวลาก่อสร้าง |



ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ และมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|--------------------------|---|--|---|
| | <p>(2) ระยะดำเนินการและบำรุงรักษา</p> <p>หากเปรียบเทียบปริมาณการจราจรคาดการณ์บนโครงข่ายถนนสายหลักที่สำคัญบริเวณพื้นที่ศึกษา ในปี พ.ศ. 2579 (กรณีที่ไม่มีการพัฒนาโครงการกับการพัฒนาโครงการ) ในช่วงชั่วโมงเร่งด่วน (ซึ่งมีการคาดการณ์โครงการพัฒนาด้านการคมนาคมขนส่งดังกล่าวข้างต้นในพื้นที่ร่วมด้วย) พบว่า ภายหลังการพัฒนาโครงการจะมีผลทำให้ปริมาณการจราจรบนถนนจรัญสนิทวงศ์ (จรัญสนิทวงศ์ 37) ถนนอิสรภาพ (อิสรภาพ 47) ถนนอรุณอมรินทร์ (รพ.ศิริราช) ลดลงในสัดส่วนร้อยละ 5-39 แต่ในขณะเดียวกันอาจมีผลทำให้ปริมาณจราจรบริเวณสะพานสมเด็จพระปิ่นเกล้า และสะพานพระราม 8 มีปริมาณจราจรเพิ่มขึ้น ร้อยละ 4.3-16.5</p> | <ul style="list-style-type: none"> ต้องติดสัญญาณเตือนภัย สัญญาณไฟ ป้ายเตือน เพื่อให้ผู้ใช้เส้นทางระมัดระวังรถชนส่งวัสดุเข้า-ออกโครงการ และป้ายห้าม สำหรับผู้ใช้รถใช้ถนนให้เห็นได้อย่างชัดเจน ทั้งในเวลากลางวันและกลางคืน <p>หน่วยงานที่รับผิดชอบในการปฏิบัติ : ผู้รับเหมาก่อสร้างโดยการกำกับดูแลของกรุงเทพมหานคร</p> <p>(2) ระยะดำเนินการและบำรุงรักษา</p> <ul style="list-style-type: none"> ตรวจสอบและบำรุงรักษาผิวถนนตลอดเส้นทางโครงการให้อยู่ในสภาพดี <p>หน่วยงานที่รับผิดชอบในการปฏิบัติ : กรุงเทพมหานคร</p> | <ul style="list-style-type: none"> หน่วยงานที่รับผิดชอบ : ผู้รับเหมาก่อสร้างโดยการกำกับดูแลของกรุงเทพมหานคร |



ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ และมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|---|--|---|--|
| 8. สาธารณูปโภคและสาธารณูปการ | | | |
| <p>แนวเส้นทางโครงการมีการตัดผ่านหรือต้องรื้อย้ายระบบสาธารณูปโภคต่างๆ ได้แก่ เสไฟฟ้า สายอากาศโทรศัพท์ ท่อน้ำประปา และท่อร้อยสายโทรศัพท์</p> <p>โดยถนนพราณนิกมีการรื้อย้ายเสไฟฟ้า สายอากาศโทรศัพท์ ท่อจ่ายน้ำประปา และท่อร้อยสายโทรศัพท์</p> <p>ถนนอิสราภาพ มีการรื้อย้าย เสไฟฟ้า สายอากาศโทรศัพท์ และท่อจ่ายน้ำประปา</p> <p>ถนนบริเวณตลาดศาลาน้ำร้อน มีการรื้อย้ายเสไฟฟ้า ท่อร้อยสายไฟฟ้า ท่อจ่ายน้ำประปา และสายอากาศโทรศัพท์</p> <p>ถนนอรุณอมรินทร์และ มีการรื้อย้ายเสไฟฟ้า ท่อน้ำประปา สายอากาศโทรศัพท์ และท่อร้อยสายโทรศัพท์</p> <p>ถนนบรมราชชนนี มีการรื้อย้ายท่อร้อยสายโทรศัพท์</p> | <p>(1) ระยะเตรียมการก่อสร้าง</p> <p>ในการรื้อย้ายระบบสาธารณูปโภคจะใช้ระยะเวลาในการรื้อย้ายให้สั้นที่สุด และจะรื้อย้ายเป็นช่วงๆ โดยไม่รื้อย้ายเป็นระยะทางยาว อย่างไรก็ตาม การรื้อย้ายระบบสาธารณูปโภคดังกล่าวจะส่งผลกระทบต่อประชาชนโดยรอบในแง่ของการใช้บริการต่างๆ ได้แก่ การใช้ไฟฟ้า เป็นต้น ซึ่งจะส่งผลกระทบต่อการดำรงชีวิตของประชาชนตามมา แต่เนื่องจากในการรื้อย้ายระบบสาธารณูปโภคนั้น ทางโครงการหรือผู้รับเหมาก่อสร้างจะประสานงานกับหน่วยงานเจ้าของระบบสาธารณูปโภคนั้นๆ เพื่อแจ้งรายละเอียดการก่อสร้างโครงการและวางแผนการรื้อย้าย ตลอดจนจะต้องแจ้งให้ผู้ที่อยู่บริเวณใกล้เคียงและผู้บริโภคที่ใช้ระบบสาธารณูปโภคบริเวณนั้นรับทราบล่วงหน้า ดังนั้น <u>ผลกระทบจากการรื้อย้ายระบบสาธารณูปโภคดังกล่าวจะอยู่ในระดับต่ำ</u></p> <p>ในส่วนของปริมาณขยะมูลฝอยและกากของเสียที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมการก่อสร้าง เช่น ขยะมูลฝอยจากคนงานก่อสร้างบริเวณพื้นที่เก็บกองวัสดุและที่พักคนงานก่อสร้างชั่วคราว ซึ่งคาดว่าจะมีเจ้าหน้าที่และคนงาน</p> | <p>(1) ระยะเตรียมการก่อสร้าง</p> <ul style="list-style-type: none"> ประสานงานกับหน่วยงานเจ้าของสาธารณูปโภคที่เกี่ยวข้องในการวางแผนการรื้อย้ายและติดตั้งระบบสาธารณูปโภคต่างๆ ได้แก่ ไฟฟ้า ประปา และโทรศัพท์ ทั้งก่อนดำเนินการรื้อย้าย และระหว่างการรื้อย้ายอย่างต่อเนื่อง เพื่อให้ดำเนินการในเวลาใกล้เคียงกัน และแล้วเสร็จโดยเร็วที่สุด ประชาสัมพันธ์ให้ประชาชนที่อาศัยอยู่ในพื้นที่ที่จะได้รับผลกระทบจากการรื้อย้ายระบบสาธารณูปโภคทราบเกี่ยวกับแผนการรื้อย้ายล่วงหน้า อย่างน้อย 1 สัปดาห์ พร้อมทั้งติดตั้งป้ายประกาศแจ้งให้ประชาชนที่สัญจรไปมาทราบล่วงหน้า ก่อนดำเนินการรื้อย้ายสาธารณูปโภคโดยติดตั้งไว้ที่บริเวณก่อสร้าง ดำเนินการรื้อย้ายระบบสาธารณูปโภคต่างๆ ในช่วงเวลาที่เหมาะสม ไม่ก่อให้เกิดปัญหาการรบกวนชุมชนหรือธุรกิจต่างๆ เร่งดำเนินการซ่อมแซมหรือปรับปรุงผิวจราจรหรือไหล่ทางให้คืนสภาพเดิมโดยเร็วที่สุด (กรณีรื้อย้ายระบบสาธารณูปโภคบริเวณผิวจราจร หรือภายในเขตทางของถนน) | - |



ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ และมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|---|--|---|--|
| | <p>ประมาณ 300 คน ดังนั้นจึงคาดว่าจะมีปริมาณขยะมูลฝอยประมาณ 0.26 ตัน/วัน ซึ่งเก็บขนและกำจัดโดยกรุงเทพมหานคร ส่วนเศษดินจากการขุดเจาะเพื่อทำการก่อสร้างฐานรากนั้นในสัญญาจะระบุให้ผู้รับเหมานำไปกำจัดซึ่งส่วนใหญ่ผู้รับเหมาจะนำไปปรับถมพื้นที่ในส่วนงานที่มีการปรับถมต่อไป <u>ดังนั้นน่าจะก่อให้เกิดผลกระทบในระดับต่ำ</u></p> <p>(2) ระยะดำเนินการและบำรุงรักษา</p> <p>ผลกระทบต่อระบบสาธารณสุขปภคในระยะดำเนินการและบำรุงรักษาจะไม่เกิดขึ้น เนื่องจากกิจกรรมการรื้อย้ายสาธารณสุขปภคได้เสร็จสิ้นลงตั้งแต่ระยะเตรียมการก่อสร้างและระยะก่อสร้างแล้ว</p> | <p>หน่วยงานที่รับผิดชอบในการปฏิบัติ :</p> <p>ผู้รับเหมาก่อสร้างโดยการกำกับดูแลของกรุงเทพมหานคร</p> | |
| 9. การท่องเที่ยวและสันทนาการ | | | |
| แหล่งท่องเที่ยวบริเวณใกล้เคียงแนวเส้นทางโครงการในรัศมี 500 เมตร จากกึ่งกลางแนวเส้นทาง ได้แก่ พิพิธภัณฑ์สถานแห่งชาติเรือพระราชพิธี พิพิธภัณฑ์เขตบางกอกน้อย พิพิธภัณฑ์โรงพยาบาลศิริราช สถานีรถไฟธนบุรี ชุมชนบ้านบุชุมชนตรอกบ้านเข้าเม้า | <p>(1) ระยะเตรียมการและระยะก่อสร้าง</p> <p>ในระหว่างการก่อสร้างถนนยกระดับของโครงการนั้น คาดว่าจะส่งผลกระทบต่อความสะดวกในการเข้าถึงแหล่งท่องเที่ยว คือ ทำให้เกิดความยากในการเข้าถึงแหล่งท่องเที่ยวต่างๆ ในพื้นที่ศึกษาเพิ่มมากขึ้น เนื่องด้วยในระหว่างการก่อสร้างนั้นพื้นที่ผิวจราจรสำหรับการสัญจรจะลดลงไปจากเดิม โดยพื้นที่ดังกล่าวจะ</p> | - | - |



ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ และมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|--------------------------|---|--|--|
| | <p>เปลี่ยนแปลงกลายเป็นพื้นที่ก่อสร้างโครงสร้างทางยกระดับ พื้นที่สำหรับวางกองวัสดุก่อสร้างและอุปกรณ์เครื่องมือที่ใช้ในการก่อสร้าง และพื้นที่วางป้ายบอกเส้นทางจราจรและป้ายบอกเตือนอุบัติเหตุต่างๆ จากการก่อสร้างดังนั้นคาดว่าจะปัญหาการจราจรติดขัดจะเกิดขึ้นตามมา แต่อย่างไรก็ตามเนื่องจากแหล่งท่องเที่ยวต่างๆ เหล่านี้มีปริมาณการท่องเที่ยวไม่หนาแน่นมากนัก อีกทั้งการเข้าถึงสถานที่ท่องเที่ยวต่าง ๆ ในกรุงเทพมหานครส่วนใหญ่จะเข้าถึงได้หลายเส้นทาง เมื่อพิจารณาโดยภาพรวมแล้วจึงคาดว่าจะเกิดผลกระทบต่อแหล่งท่องเที่ยวในประเด็นความสะดวกในการเข้าถึงในระดับต่ำ</p> <p>(2) ระยะดำเนินการและบำรุงรักษา</p> <p>ภายหลังเมื่อการก่อสร้างถนนยกระดับของโครงการเสร็จสิ้นเป็นที่เรียบร้อยแล้ว น่าจะบรรเทาปัญหาการจราจรในพื้นที่ได้ระดับหนึ่ง ดังนั้นการเข้าถึงแหล่งท่องเที่ยวต่างๆ ในบริเวณพื้นที่ศึกษาคาดว่าจะสะดวกสบายยิ่งขึ้นเป็นผลกระทบด้านบวกในระดับต่ำ</p> | | |



ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ และมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|---|---|--|--|
| 10. การใช้ประโยชน์ที่ดิน แนวเส้นทางโครงการตั้งอยู่บริเวณเขตบางกอกน้อยและเขตบางพลัด มีการใช้ประโยชน์ที่ดินส่วนใหญ่เป็นสีน้ำตาล หมายถึง ที่ดินประเภทที่อยู่อาศัยความหนาแน่นมาก รองลงมาเป็นสีแดง หมายถึง ที่ดินประเภทพาณิชยกรรม พบได้ทั่วไปบริเวณสองข้างทางถนนอรุณอมรินทร์ นอกจากนี้ พื้นที่โครงการบริเวณที่ต่อเชื่อมกับสะพานพระราม 8 อยู่ในขอบเขตกรุงรัตนโกสินทร์ฝั่งธนบุรี ซึ่งจากมติคณะรัฐมนตรีเมื่อวันที่ 25 ธันวาคม 2541 เรื่องมาตรการในการควบคุมการก่อสร้างอาคารภาครัฐบาล รัฐวิสาหกิจ และหน่วยงานของรัฐอย่างอื่นที่อาจพืงมีในบริเวณกรุงรัตนโกสินทร์ “เห็นชอบให้หน่วยราชการต่างๆ รวมทั้งรัฐวิสาหกิจ และหน่วยงานของรัฐอย่างอื่นที่อาจพืงมีที่จะดำเนินการก่อสร้างภายในบริเวณกรุงรัตนโกสินทร์ ส่งเรื่องและแบบแปลน | (1) ระยะเตรียมการและระยะก่อสร้าง ผลกระทบต่อการใช้ประโยชน์ที่ดินในระยะก่อสร้างนั้นจะแตกต่างกันไปในแต่ละพื้นที่โดยขึ้นอยู่กับตำแหน่งที่แนวเส้นทางโครงการพาดผ่าน โดยที่แนวเส้นทางโครงการเกือบทั้งหมดอยู่ในบริเวณพื้นที่ที่เป็นเขตทาง (Right-of-Way) เดิม นั้น จะได้รับผลกระทบทางตรงในด้านการใช้ประโยชน์ที่ดินในระยะก่อสร้างโครงการค่อนข้างน้อย สำหรับบริเวณที่จะต้องถูกเวนคืนเพื่อก่อสร้างโครงการจะได้รับผลกระทบทางตรงในด้านการใช้ประโยชน์ที่ดินในระยะก่อสร้างโครงการค่อนข้างมาก ได้แก่ บริเวณแยกไฟฉายบริเวณทางขึ้น-ลงกับถนนพราณนิก-พุทธรณีสาย 4 บริเวณจุดเลี้ยวของทางยกระดับโครงการจากถนนพราณนิกไปสู่ถนนอิสราภาพ และบริเวณจุดเลี้ยวของทางยกระดับโครงการจากถนนอิสราภาพไปสู่ถนนเลียบทางรถไฟ (2) ระยะดำเนินการและบำรุงรักษา หลังจากโครงการต่อเชื่อมถนนพราณนิก - ถนนพุทธรณีสาย 4 กับสะพานพระราม 8 เริ่มดำเนินการนั้น คาดว่าจะส่งผลกระทบต่อการที่ดินโดยรวมของ | (1) ระยะก่อสร้าง <ul style="list-style-type: none"> จำกัดความกว้างของพื้นที่ก่อสร้างเท่าที่จำเป็น เพื่อลดการกีดขวางการจราจรรวมถึงการสัญจรไปมาของบ้านเรือนและอาคารพาณิชย์ที่อยู่ด้านข้างพื้นที่ก่อสร้าง เตรียมพื้นที่สำหรับเป็นที่กองเก็บวัสดุก่อสร้างและที่พักรถคนงานชั่วคราว เพื่อลดการรบกวนพื้นที่การใช้ที่ดินด้านต่างๆ บริเวณติดกับเขตทางให้น้อยที่สุด ควรมีการวางแผนเพื่อรองรับผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นในระหว่างการก่อสร้างโครงการ เช่น การวางแผนเส้นทางจราจรเพื่อเป็นทางเลือกให้กับผู้อยู่อาศัยและผู้ที่ใช้เส้นทาง เนื่องจากกิจกรรมการก่อสร้างนั้นอาจส่งผลให้มีการปรับเปลี่ยนเส้นทางคมนาคมภายในพื้นที่หรือสร้างกิจกรรมการใช้ประโยชน์ที่ดินในลักษณะชั่วคราวอื่นๆ ในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างและรอบๆ หน่วยงานที่รับผิดชอบในการปฏิบัติ : ผู้รับเหมาก่อสร้างโดยการกำกับดูแลของกรุงเทพมหานคร | - |



ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ และมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|--|--|--|--|
| <p>มา ให้ ค ณ ะ ก ร ร ม ก า ร โ ค ร ง ก า ร ก ร ง ร ต น ก อ ส ิ น ท ร เพื่อ พ ิ จ า ร ณา ให้ ค วาม เ ห็น ถึง ผล ภ ะ ร ษ ใ ห้ ส ่ง แ ล ะ เมื่ อ ได้ ร ับ บ ุ น ุ ม ติ จ าก ก าร ค ณ ะ ก ร ร ม ก า ร ะ แล้ว จ ึง เสนอ ให้ ส ำ น ั ก บ ปร ะ ม า ณ เพื่อ ข อ จ ัด ต ั ง บ ปร ะ ม า ณ ต ่อ ไป ”</p> <p>การสำรวจการใช้ประโยชน์ที่ดินในรัศมี 500 เมตร จากกึ่งกลางเส้นทางโครงการพบว่า การใช้ประโยชน์ที่ดินส่วนใหญ่เป็นพื้นที่ชุมชนและสิ่งปลูกสร้าง รองลงมา เป็นพื้นที่รกร้างไม่ได้ทำประโยชน์ ลานจอดรถ และพื้นที่กำลังก่อสร้างอาคาร พื้นที่ถนน พื้นที่น้ำประมาณ พื้นที่เกษตรกรรม พื้นที่ของโครงการพราณก-ถนนพุทธมณฑลสาย 4 และพื้นที่ทางรถไฟประมาณ ตามลำดับ</p> | <p>บริเวณโครงการและพื้นที่ข้างเคียงอยู่ในระดับปานกลาง โดยบริเวณที่ได้รับผลกระทบมากที่สุดจะเป็นพื้นที่สองฝั่งถนนอิสรภาพ และพื้นที่สองฝั่งถนนพราณกในช่วงก่อนถึงแยกไฟฉาย</p> <ul style="list-style-type: none"> ผลกระทบสำหรับการใช้ที่ดินตลอดแนวเส้นทาง - พื้นที่ที่อยู่ใกล้เคียงกับแนวเส้นทางโครงการในระยะไม่เกิน 50 เมตรจากกึ่งกลางแนวเส้นทางโครงการทั้งสองฝั่ง อาจเป็นพื้นที่ที่จะได้รับผลกระทบสิ่งแวดล้อมในด้านต่างๆ ที่เกิดจากการเปลี่ยนแปลงทางกายภาพของสภาพแวดล้อมอันเนื่องมาจากการก่อสร้างโครงการค่อนข้างสูงกว่าพื้นที่ที่อยู่ห่างตัวโครงการออกไป รวมถึงพื้นที่บริเวณที่อยู่ติดกับโครงสร้างของโครงการจะทำให้เกิดการเปลี่ยนแปลงคุณค่าต่อการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ เมื่อโครงการเป็นเงื่อนไขที่ทำให้องค์ประกอบทางกายภาพของพื้นที่เปลี่ยนแปลงไปในเชิงที่อาจส่งผลในแง่ลบต่อสิ่งแวดล้อมทางกายภาพด้านต่างๆ จึงเป็นไปได้ว่าจะส่งผลกระทบต่อกิจกรรมการใช้ประโยชน์ที่ดินโดยเฉพาะอย่างยิ่งกิจกรรมพักอาศัย กิจกรรมเชิงพาณิชย์ของอาคารและทางเท้าริมถนนทั้งสองฝั่งที่อาศัยแรงดึงดูดทางสายตาในการสร้างโอกาสทางการค้า ทศนียภาพที่เปลี่ยนแปลงไป | <p>(2) ระยะดำเนินการและบำรุงรักษา</p> <ul style="list-style-type: none"> ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านคุณภาพอากาศ เสียง ความสั่นสะเทือน การคมนาคมขนส่ง และด้านอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องอย่างเคร่งครัด <p>หน่วยงานที่รับผิดชอบในการปฏิบัติ : กรุงเทพมหานคร</p> | |



ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ และมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|--------------------------|--|--|--|
| | <p>ตลอดจนโครงสร้างของตัวโครงการอาจส่งผลให้เกิดมูมอับทางสายตาที่ลดทอนโอกาสทางการค้าของพื้นที่ นอกจากนี้คุณภาพของสิ่งแวดล้อมที่ลดน้อยลงอาจส่งผลให้พื้นที่เหล่านี้ขาดความเหมาะสมในการอยู่อาศัย</p> <ul style="list-style-type: none"> ผลกระทบสำหรับจุดขึ้น-ลง และจุดที่มีการเวนคืน - จะเป็นบริเวณที่มีปริมาณการจราจรเพิ่มสูงขึ้นและอาจมีการชะลอตัวหากไม่สามารถระบายการจราจรลงสู่พื้นราบได้อย่างคล่องตัว ผลกระทบของปริมาณและสภาพการจราจรดังกล่าวนอกจากจะส่งผลต่อการจราจรบนพื้นราบในวงกว้างแล้วยังส่งผลกระทบต่อคุณภาพของสิ่งแวดล้อมในบริเวณด้วย ดังนั้นกิจกรรมการใช้ประโยชน์ที่ดินของพื้นที่ที่อยู่ติดและใกล้เคียงกับบริเวณจุดขึ้น-ลงของโครงการอาจได้รับผลกระทบในเชิงลบอันเนื่องมาจากสภาพแวดล้อมทางที่มีคุณภาพลดลงและลักษณะทางกายภาพของโครงสร้างที่ก่อให้เกิดมูมอับ เป็นอุปสรรคทางสายตาและทางการสัญจรโดยเฉพาะอย่างยิ่งทางขึ้น-ลงบริเวณแยกไฟฉาย | | |



ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ และมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|---|---|---|--|
| | <ul style="list-style-type: none"> ผลกระทบต่อรูปแบบการใช้ที่ดินที่กำหนดไว้ในผังเมืองรวมของกรุงเทพมหานคร - เมื่อพิจารณาความสอดคล้องกับผังเมืองรวมของกรุงเทพมหานคร พบว่าเส้นทางของโครงการต่อเชื่อมถนนพราณนก - ถนนพุทธมณฑลสาย 4 กับสะพานพระราม 8 ที่มีลักษณะเป็นเส้นทางผ่านเพื่อระบายการจราจรจากบริเวณปิ่นเกล้าและศิริราชไปยังตลิ่งชันนั้น อาจนำไปสู่การรุกป่าพื้นที่เกษตรกรรมอย่างต่อเนื่องและถาวรในอนาคตได้ เนื่องจากบริเวณจุดเริ่มต้นโครงการทางทิศตะวันตกนั้นใกล้กับบริเวณรอยต่อของพื้นที่ประเภทที่อยู่อาศัยหนาแน่นน้อยและที่ดินประเภทอนุรักษ์ชนบทและเกษตรกรรม | | |
| 11. การควบคุมน้ำท่วมและการระบายน้ำ | | | |
| คลองที่ตัดผ่านโครงการ มีทั้งสิ้น 6 คลอง ได้แก่ คลองวัดทอง คลองวัดยาง คลองข้างถนนอิสรภาพ คลองบ้านช่างหล่อ คลองบางกอกน้อย และคลองขนมจีน ซึ่งอาคารระบายน้ำเดิมมีความสามารถเพียงพอที่จะระบายน้ำได้ แต่ต้องทำการขุดลอกคูคลองและท่อ | (1) ระยะเตรียมการและระยะก่อสร้าง การก่อสร้างต่อม่อโครงสร้างทางยกระดับอาจมีผลกระทบต่อสภาพการระบายน้ำในพื้นที่ เนื่องจากกิจกรรมการก่อสร้าง เช่น การปรับสภาพพื้นที่ การเก็บกองวัสดุ การเปิดหน้าดิน ซึ่งผลกระทบดังกล่าวอยู่ในระดับต่ำ | (1) ระยะเตรียมการและระยะก่อสร้าง <ul style="list-style-type: none"> กรณีเกิดฝนตกหนักหรือน้ำท่วมขังบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ต้องระบายน้ำลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะโดยเร็วที่สุด หลีกเลี่ยงการวางอุปกรณ์กีดขวางทางระบายน้ำ/ลำรางสาธารณะใกล้เคียงพื้นที่ก่อสร้าง | - |



ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ และมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|---|--|--|--|
| ระบายน้ำตลอดแนวเส้นทางเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการไหลของน้ำ ยกเว้นคลองบ้านช่างหล่อที่ปัจจุบันไม่สามารถใช้ระบายน้ำได้ ซึ่งปัจจุบันโครงการศึกษาสำรวจ ออกแบบ ปรับปรุงแก้ไขปัญหาการจราจร ระบบระบายน้ำ บริเวณโดยรอบโรงพยาบาลศิริราช และพื้นที่ต่อเนื่อง กำลังดำเนินการก่อสร้างประตูระบายน้ำขนาด 4 เมตร และขุดคลองบ้านช่างหล่อเพื่อเชื่อมต่อไปสู่คลองบางกอกน้อย เพื่อแก้ไขปัญหาดังกล่าว | (2) ระยะดำเนินการและบำรุงรักษา โครงการสามารถระบายน้ำไปยังแหล่งน้ำสาธารณะใกล้เคียง โดยไม่ก่อให้เกิดปัญหาน้ำท่วมขัง จึงไม่ส่งผลกระทบต่อสภาพการระบายน้ำในปัจจุบัน | <ul style="list-style-type: none"> หลีกเลี่ยงการทิ้งขยะมูลฝอยลงในแหล่งน้ำใกล้เคียงพื้นที่ก่อสร้าง หน่วยงานที่รับผิดชอบในการปฏิบัติ : ผู้รับเหมาก่อสร้างโดยการกำกับดูแลของกรุงเทพมหานคร (2) ระยะดำเนินการและบำรุงรักษา <ul style="list-style-type: none"> ตรวจสอบระบบระบายน้ำของโครงการอย่างสม่ำเสมอ หน่วยงานที่รับผิดชอบในการปฏิบัติ : กรุงเทพมหานคร | |
| 12. เศรษฐกิจ-สังคม | | | |
| ผลการสำรวจทัศนคติของประชาชนในรัศมี 500 เมตร จากแนวถึงกลางโครงการแบ่งเป็น 4 กลุ่ม ได้แก่ กลุ่มผู้ที่ได้รับผลกระทบหลักจากการเวนคืน, ชุมชนในเขตรัศมี 0-100 เมตร จากที่ตั้งโครงการ, ชุมชนในเขตรัศมี 101-500 เมตร จากที่ตั้งโครงการ และผู้นำชุมชนในพื้นที่ศึกษาของโครงการ พบว่า ในกลุ่มที่ได้รับผลกระทบจากการเวนคืน (ซึ่งเป็นการเก็บ | (1) ระยะเตรียมการและระยะก่อสร้าง ผลกระทบด้านเศรษฐกิจ-สังคม ที่เกิดขึ้นโดยรวมมีรายละเอียด ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> ก่อให้เกิดผลกระทบจากการเวนคืน เช่น การจัดหาที่อยู่อาศัย ส่งผลกระทบด้านจิตใจ และการประกอบอาชีพ คาดการณ์ว่าผลกระทบด้านลบจะเกิดขึ้นอยู่ในระดับปานกลาง | (1) ระยะเตรียมการก่อสร้าง <ul style="list-style-type: none"> ประชาสัมพันธ์เผยแพร่ข่าวสารการดำเนินงานโครงการและมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม ผ่านสื่อต่างๆ เป็นระยะๆ อย่างต่อเนื่อง โดยใช้สื่อที่ประชาชนเข้าถึงได้ง่าย เพื่อให้ประชาชนในพื้นที่ได้รับทราบข้อมูล ทั้งในรูปแบบการจัดประชุม การแจกเอกสารเผยแพร่หรือติดประกาศ ก่อนเข้าประชาสัมพันธ์ในพื้นที่ต้องประสานไปยังประธาน/คณะกรรมการชุมชนหรือทำหนังสือแจ้งต่อ | (1) ระยะก่อสร้าง <ul style="list-style-type: none"> พื้นที่ดำเนินการ : ประชาชน หน่วยงาน และสถานประกอบการที่อยู่ใกล้เคียงแนวเส้นทางโครงการในรัศมี 500 เมตร จากแนวเขตทางของโครงการ พารามิเตอร์ : ข้อมูลเกี่ยวกับสภาพเศรษฐกิจและสังคม, ข้อมูลสภาพแวดล้อมของชุมชนและการ |



ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ และมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|---|---|--|---|
| ตัวอย่างแบบเจาะจง) ส่วนใหญ่จะประกอบอาชีพค้าขาย รองลงมาคือรับจ้างทั่วไป ซึ่งส่วนใหญ่มีภูมิลำเนาเป็นคนพื้นที่ส่วนใหญ่เป็นบ้านและที่ดินของตนเองและการเช่าทั้งที่ดินและบ้าน โดยกลุ่มนี้จะมีข้อกังวลหลักในเรื่องของการสูญเสียอาชีพและรายได้, กังวลเรื่องที่หากิน เกิดความเครียดในข้อมูลข่าวสารและความไม่แน่นอนกับการย้ายที่อยู่ และกังวลเรื่องการจ่ายเงินชดเชยและการย้ายที่อยู่ใหม่ ส่วนกลุ่มชุมชนที่อยู่ในรัศมี 0-100 เมตร ส่วนใหญ่จะประกอบอาชีพค้าขาย รองลงมาคือรับจ้างทั่วไป ซึ่งส่วนใหญ่มีภูมิลำเนาเป็นคนพื้นที่ ส่วนสิทธิการครอบครองบ้านเรือน พบว่า ส่วนใหญ่เป็นบ้านและที่ดินของตนเอง โดยกลุ่มนี้จะมีข้อกังวลหลักในเรื่องของการสูญเสียอาชีพและรายได้, กังวลเรื่องที่หากิน เกิดความเครียดในข้อมูลข่าวสารและความไม่แน่นอนกับการย้ายที่อยู่ และกังวลเรื่อง | <ul style="list-style-type: none"> เกิดความไม่สะดวกและความเดือดร้อนรำคาญจากกิจกรรมการก่อสร้าง คาดการณ์ว่าผลกระทบด้านลบจะเกิดขึ้นอยู่ในระดับปานกลาง ส่งผลกระทบด้านการจราจรและอุบัติเหตุจากการก่อสร้าง คาดการณ์ว่าผลกระทบด้านลบจะเกิดขึ้นอยู่ในระดับปานกลาง ประชาชนส่วนใหญ่มีความกังวลในเรื่องการเกิดผลกระทบจากเสียงดังรบกวน ฝุ่นละออง และความสั่นสะเทือนจากการก่อสร้าง ซึ่งคาดการณ์ว่าผลกระทบด้านลบจะอยู่ในระดับปานกลาง และเกิดขึ้นชั่วคราวในระยะก่อสร้างเท่านั้น อาจเกิดปัญหาความขัดแย้งระหว่างคนในชุมชนกับเจ้าหน้าที่และคนงานของโครงการคาดการณ์ว่าผลกระทบด้านลบจะเกิดขึ้นอยู่ในระดับต่ำ <p>(2) ระยะดำเนินการและบำรุงรักษา</p> <ul style="list-style-type: none"> ส่งผลกระทบในด้านบวก เช่น มีเส้นทางคมนาคมที่สะดวก เกิดความเจริญเติบโตของธุรกิจการค้าและการลงทุนซึ่งจะทำให้มีการจ้างงานมากขึ้น และทำให้ราคาที่ดินมีแนวโน้มสูงขึ้น คาดการณ์ว่าผลกระทบจะอยู่ในระดับปานกลาง | <p>ประชาชนที่อยู่ในพื้นที่โครงการให้ทราบล่วงหน้าประมาณ 1 สัปดาห์ เพื่อให้รับทราบข้อมูลกันอย่างกว้างขวาง</p> <ul style="list-style-type: none"> จ่ายค่าทดแทนที่ดินและทรัพย์สินอย่างเหมาะสมและเป็นธรรม ส่วนสถานประกอบการ ร้านค้าและโรงงานให้จ่ายค่าเสียโอกาสที่เกิดจากการเวนคืน และดำเนินการจ่ายค่าทดแทนให้แล้วเสร็จก่อนโยกย้าย โดยจัดให้มีตัวแทนประชาชนที่ได้รับผลกระทบเข้าร่วมในคณะทำงานพิจารณาค่าเวนคืนที่ดิน จัดให้มีส่วนงานเฉพาะกำกับดูแลเรื่องร้องเรียนกรณีมีการร้องเรียนเกิดขึ้นต้องให้ความสำคัญในการแก้ปัญหาอย่างจริงจังและเร่งด่วน <p>หน่วยงานที่รับผิดชอบในการปฏิบัติ : ผู้รับเหมาก่อสร้างโดยการกำกับดูแลของกรุงเทพมหานคร</p> <p>(2) ระยะก่อสร้าง</p> <ul style="list-style-type: none"> ประชาสัมพันธ์เผยแพร่ข่าวสารการดำเนินงานโครงการและมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม ผ่านสื่อต่างๆ เป็นระยะๆ อย่างต่อเนื่อง โดยใช้สื่อที่ประชาชนเข้าถึงได้ง่าย เพื่อให้ประชาชนในพื้นที่ได้รับทราบข้อมูล ทั้งในรูปแบบการจัดประชุม การแจกเอกสารเผยแพร่หรือติดประกาศ | <p>เดินทางสัญจรในปัจจุบัน, การรับรู้ข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับโครงการ, ผลกระทบที่ได้รับจากการก่อสร้าง, การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบในระยะก่อสร้างของโครงการและ ข้อคิดเห็นและข้อเสนอแนะที่มีต่อโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> ระยะเวลาดำเนินการ : ปีละ 2 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง หน่วยงานที่รับผิดชอบ : ผู้รับเหมาก่อสร้างโดยการกำกับดูแลของกรุงเทพมหานคร <p>(2) ระยะดำเนินการและบำรุงรักษา</p> <ul style="list-style-type: none"> พื้นที่ดำเนินการ : ประชาชนหน่วยงาน และสถานประกอบการที่อยู่ใกล้แนวเส้นทางโครงการในรัศมี 500 เมตร จากแนวเขตทางของโครงการ พารามิเตอร์ : ข้อมูลเกี่ยวกับสภาพเศรษฐกิจและสังคม, ข้อมูล |



ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ และมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|--|--|---|--|
| <p>การจ่ายเงินชดเชยและการย้ายที่อยู่ใหม่ รวมถึงมีความกังวลเรื่องผลกระทบสิ่งแวดล้อมเรื่องฝุ่นละอองและเสียงดัง ความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน และ ปัญหาการจราจร</p> <p>ส่วนกลุ่มชุมชนที่อยู่ในรัศมี 101-500 เมตร ส่วนใหญ่จะประกอบธุรกิจส่วนตัว/ค้าขาย รองลงมาคือรับจ้างทั่วไป ซึ่งส่วนใหญ่มีภูมิลำเนาเป็นคนพื้นที่ ส่วนสิทธิการครอบครองบ้านเรือน พบว่า ส่วนใหญ่เป็นบ้านและที่ดินของตนเอง โดยกลุ่มนี้จะมีข้อกังวลหลักในเรื่องของการสูญเสียอาชีพและรายได้, กังวลเรื่องที่ทำกิน เกิดความเครียดในข้อมูลข่าวสารและความไม่แน่นอนกับการย้ายที่อยู่ และกังวลเรื่อง การจ่ายเงินชดเชยและการย้ายที่อยู่ใหม่ รวมถึงมีความกังวลเรื่องผลกระทบสิ่งแวดล้อมเรื่องฝุ่นละอองและเสียงดัง ความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน และความไม่สะดวกในการเดินทาง การทรุดตัวของดิน และระยะเวลาก่อสร้างและมาตรการ</p> | <ul style="list-style-type: none"> ส่งผลกระทบต่อคุณภาพชีวิตของประชาชนในบริเวณใกล้เคียงแนวเส้นทางเนื่องจากปริมาณการจราจรที่เพิ่มขึ้นจะส่งผลให้มีมลภาวะเพิ่มขึ้น คาดการณ์ว่า <u>ผลกระทบจะอยู่ในระดับปานกลาง</u> | <ul style="list-style-type: none"> การเข้าปฏิบัติงานในพื้นที่โครงการต้องแจ้งให้ประชาชนในชุมชนทราบล่วงหน้าโดยผ่านสื่อ/ผู้นำชุมชน/ติดป้ายประกาศ เร่งก่อสร้างบริเวณใกล้เคียงร้านค้า และสถานประกอบการ และจัดทำทางเบี่ยง/ทางเข้า-ออกให้กับกลุ่มดังกล่าว เพื่อให้เกิดความสะดวกต่อการเข้ามาใช้บริการของลูกค้า/พนักงานและการขนส่งสินค้า สำรวจความคิดเห็นของประชาชนหรือผู้นำ เพื่อรับทราบปัญหาต่างๆ ที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมการก่อสร้างโครงการ เพื่อใช้ประกอบการพิจารณาของโครงการในการกำหนดแนวทางป้องกันและแก้ไข ปัญหาได้อย่างรวดเร็ว และสอดคล้องกับความต้องการของประชาชนในชุมชน ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านคุณภาพอากาศ เสียง ความสั่นสะเทือน การคมนาคมขนส่ง และด้านอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องอย่างเคร่งครัด ผู้รับเหมาต้องเข้มงวดไม่ให้คนงาน/เจ้าหน้าที่ก่อความเดือดร้อนแก่ประชาชน ผู้รับเหมาต้องควบคุมดูแลไม่ให้อุปกรณ์หรือเศษวัสดุไปกีดขวางในการประกอบอาชีพ/กีดขวางการสัญจร | <p>สภาพแวดล้อมของชุมชนและการเดินทางสัญจรในปัจจุบัน, ผลกระทบที่ได้รับจากการดำเนินการของโครงการ, การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบในระยะดำเนินการ และข้อคิดเห็นและข้อเสนอแนะที่มีต่อโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> ระยะเวลาดำเนินการ : ปีละ 1 ครั้ง ในช่วง 3 ปีแรกของการดำเนินการ และหากไม่มีข้อร้องเรียน ให้ทบทวนว่าจะดำเนินการต่อไปหรือไม่ หน่วยงานที่รับผิดชอบ : กรุงเทพมหานคร |



ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ และมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|---|-------------------------------|--|--|
| <p>ในการป้องกันในการก่อสร้างโครงการ</p> <p>ส่วนกลุ่มผู้นำชุมชนในพื้นที่ศึกษา ส่วนใหญ่มีภูมิปัญญาเป็นคนที่ ชี้ข้อมูลเศรษฐกิจ-สังคมของชุมชน พบว่า ส่วนใหญ่ประกอบอาชีพธุรกิจส่วนตัว/ค้าขาย (ขายอาหารตามสั่ง ขายของชำ) โดยกลุ่มนี้จะมีข้อกังวลหลักในเรื่องที่ทำกิน เรื่องฝุ่นละออง และการก่อสร้างส่งผลกระทบต่อวิถีชีวิตของชุมชน</p> | | <ul style="list-style-type: none"> กำกับศูนย์ดูแลเรื่องร้องเรียนเพื่อรับเรื่องร้องเรียนเกี่ยวกับความเดือดร้อนที่ได้รับการก่อสร้างโครงการของชุมชน พร้อมทั้งให้ความเอาใจใส่และเร่งแก้ปัญหาความเดือดร้อนดังกล่าวโดยเร็ว <p>หน่วยงานที่รับผิดชอบในการปฏิบัติ : ผู้รับเหมาก่อสร้างโดยการกำกับดูแลของกรุงเทพมหานคร</p> <p>(3) ระยะดำเนินการและบำรุงรักษา</p> <ul style="list-style-type: none"> ประชาสัมพันธ์การดำเนินโครงการในรูปแบบต่างๆ เป็นระยะๆ สำรวจความคิดเห็นของประชาชน เพื่อรับทราบปัญหาต่างๆ ที่เกิดจากโครงการเพื่อนำมาดำเนินการและแก้ไขให้เหมาะสม ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านคุณภาพอากาศ เสียง ความสั่นสะเทือน การคมนาคมขนส่ง และด้านอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องอย่างเคร่งครัด <p>หน่วยงานที่รับผิดชอบในการปฏิบัติ : กรุงเทพมหานคร</p> | |



ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ และมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|---|---|---|--|
| 13. การโยกย้ายและเวนคืน | | | |
| <p>ค่าทดแทนที่ดิน</p> <p>ทางขึ้น-ลงถนนพราณนก ค่าทดแทนที่ดินประมาณ 613.23 ตารางวา ประเมินมูลค่าทดแทนได้ประมาณ 184.522 ล้านบาท</p> <p>ตามแนวสายทาง-ได้แก่ บริเวณโค้งถนนพราณนกเข้าถนนอิสราภาพ และโค้งถนนอิสราภาพเข้าถนนเลียบทางรถไฟ ค่าทดแทนที่ดินประมาณ 1,426.58 ตารางวา ประเมินมูลค่าทดแทนได้ประมาณ 179.097 ล้านบาท</p> <p>ค่าทดแทนสิ่งปลูกสร้าง</p> <p>ทางขึ้น-ลงถนนพราณนก : สิ่งปลูกสร้างที่ต้องเวนคืนประมาณ 76 หลัง ประเมินมูลค่าทดแทนได้ประมาณ 115.954 ล้านบาท</p> <p>ตามแนวสายทาง : จำนวนสิ่งปลูกสร้างที่ต้องเวนคืน ได้แก่ บริเวณโค้งถนนพราณนกเข้าถนนอิสราภาพ และโค้งถนนอิสราภาพเข้าถนนเลียบทางรถไฟ</p> | <p>(1) ระยะเตรียมการก่อสร้าง</p> <p>การพัฒนาโครงการจะมีประชาชนได้รับผลกระทบโดยตรงจากการเวนคืนที่ดินและสิ่งปลูกสร้าง ประกอบด้วย สิ่งปลูกสร้างจำนวน 136 หลัง คิดเป็นค่าชดเชยสิ่งปลูกสร้างประมาณ 195.912 ล้านบาท และที่ดินจำนวน 84 แปลง คิดเป็นค่าทดแทนที่ดิน 363.619 ล้านบาท รวมราคาประเมินสิ่งปลูกสร้างและที่ดินเท่ากับ 559.532 ล้านบาท</p> <p>นอกจากการเวนคืนที่ดินและสิ่งปลูกสร้างของประชาชนดังกล่าวแล้ว ยังมีการใช้พื้นที่ของกรมธนารักษ์ และพื้นที่บริเวณตลาดศาลาน้ำร้อนและบ้านพักการรถไฟแห่งประเทศไทย ซึ่งเป็นที่ดินในกรรมสิทธิ์ของการรถไฟแห่งประเทศไทย (รฟท.) และในส่วนแนวเส้นทางโครงการช่วงที่เป็นสะพานข้ามคลองบางกอกน้อยฝั่งเหนือ ซึ่งทางหน่วยงานเจ้าของโครงการ คือ กรุงเทพมหานครจะต้องขอใช้พื้นที่จากกรมธนารักษ์ รฟท. และกรมการขนส่งทางเรือ ซึ่งหน่วยงาน ดังกล่าวจะเรียกค่ารอนสิทธิ์ เนื่องจากจากการสูญเสียการใช้พื้นที่โดยทางโครงการจะต้องจ่ายค่ารอนสิทธิ์ดังกล่าวให้กับหน่วยงานดังกล่าวด้วย</p> | <p>(1) ขั้นตอนการดำเนินงานก่อนการก่อสร้าง</p> <ul style="list-style-type: none"> • หน่วยงานเจ้าของโครงการ ต้องจัดตั้งหน่วยประชาสัมพันธ์เกี่ยวกับกิจกรรมต่างๆ ของโครงการ และขั้นตอนการเวนคืนต่อประชาชนที่ได้รับผลกระทบจากโครงการอย่างละเอียด • การเวนคืนจะต้องดำเนินการให้เป็นไปตาม พ.ร.บ. ว่าด้วยการเวนคืนอสังหาริมทรัพย์ พ.ศ. 2530 • คณะกรรมการที่แต่งตั้งขึ้นจะต้องกำหนดราคาชดเชยที่เป็นธรรม และทำความเข้าใจกับราษฎรที่ได้รับผลกระทบให้ยอมรับในโครงการด้วย <p>หน่วยงานที่รับผิดชอบในการปฏิบัติ : กรุงเทพมหานคร</p> | |



ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ และมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|---|--|---|--|
| ประมาณ 60 หลัง ประเมินมูลค่าทดแทนได้เท่ากับ 79.959 ล้านบาท | (2) ระยะดำเนินการและบำรุงรักษา การดำเนินการของโครงการไม่มีผลกระทบใดๆ ต่อการโยกย้ายและเวนคืน เนื่องจากการเวนคืนและการจ่ายค่าทดแทนทรัพย์สินจะต้องดำเนินการให้แล้วเสร็จก่อนการก่อสร้างและเปิดดำเนินการโครงการ | | |
| 14. สุขภาพและการสาธารณสุข | | | |
| สถิติชีพ : ในเขตบางกอกน้อยและเขตบางพลัดมีจำนวนประชากร 124,352 และ 101,276 คน ตามลำดับ ทั้ง 2 เขต มีจำนวนการเกิดแต่ละแขวงอยู่ในช่วง 0-9,085 คน มีจำนวนการเกิดทั้งหมดรวม 10,739 คน มีอัตราการเกิดแต่ละแขวงอยู่ในช่วง 0-481.38 คน/ประชากร 1,000 คน ส่วนจำนวนการตายแต่ละแขวงอยู่ในช่วง 68-264 คน มีจำนวนการตายทั้งหมด 1,572 คน มีอัตราการตายแต่ละแขวงอยู่ในช่วง 5.79-8.42 คน/ประชากร 1,000 คน เมื่อนำมาคำนวณอัตราการเพิ่มประชากรตามธรรมชาติแต่ละแขวงมีค่าอยู่ในช่วง -0.79 ถึง 47.30 คน/ประชากร 100 คน | (1) ระยะเตรียมการและระยะก่อสร้าง การก่อสร้างของโครงการจะใช้ระยะเวลาประมาณ 30 เดือน และมีจำนวนคนงานประมาณ 300 คน ซึ่งผลกระทบจากกิจกรรมของโครงการทั้งในระยะเตรียมการและระยะก่อสร้างอาจก่อให้เกิดผลกระทบทั้งต่อประชาชนที่อยู่ใกล้พื้นที่โครงการและประชาชนผู้ใช้รถใช้ถนน มีรายละเอียดดังนี้ • ประชาชนที่อยู่ใกล้พื้นที่โครงการ : ได้แก่ การเจ็บป่วยจากการได้รับมลพิษ ฝุ่นละออง/เสียงดัง/มลพิษทางอากาศ ปัญหาสุขภาพโรคติดต่อ ยาเสพติด และปัญหาความเพียงพอของสถานพยาบาล ซึ่งปัญหามลพิษด้านฝุ่นละออง เสียงและความสั่นสะเทือนอยู่ในระดับต่ำ ส่วนปัญหาสุขภาพโรคติดต่อ ยาเสพติด ซึ่งโครงการต้องมีการควบคุมผู้รับเหมาด้านการจัดการสุขภาพของแรงงาน ส่วน | (1) ระยะเตรียมการและระยะก่อสร้าง • ควบคุมให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านคุณภาพอากาศ เสียง ความสั่นสะเทือน การคมนาคมขนส่ง และด้านอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องอย่างเคร่งครัด • จัดให้มีป้ายสัญลักษณ์บอกให้ทราบถึงตำแหน่งพื้นที่ก่อสร้างในระยะ 50-100 เมตร • จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยอำนวยความสะดวกด้านการจราจรให้กับผู้ใช้เส้นทางและประชาชน • มีประกันภัยชีวิตและทรัพย์สินของบุคคลที่ 3 ที่ได้รับความเสียหาย/อันตราย อันเนื่องมาจากการก่อสร้างโครงการ หน่วยงานที่รับผิดชอบในการปฏิบัติ : ผู้รับเหมาก่อสร้างโดยการกำกับดูแลของกรุงเทพมหานคร | - |



ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ และมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|--|--|--|--|
| <p>สถานะด้านสุขภาพ : จากข้อมูลสถิติการป่วยของผู้ป่วยนอกของศูนย์บริการสาธารณสุขในพื้นที่ศึกษา 5 อันดับแรกพบว่า ประชาชนส่วนใหญ่ในพื้นที่ศึกษาป่วยด้วยโรคระบบไหลเวียนเลือด รองลงมาคือ โรคระบบทางเดินหายใจ โรคเกี่ยวกับต่อมไร้ท่อ โภชนาการ และเมตาบอลิซึม โรคที่เกิดจากอาการหรืออาการแสดงและสิ่งผิดปกติที่พบได้จากการตรวจทางคลินิกและทางห้องปฏิบัติการที่ไม่สามารถจำแนกโรคในกลุ่มอื่นได้ และโรคที่เกิดจากอุบัติเหตุจากการขนส่งและผลที่ตามมา ตามลำดับ</p> | <p>ปัญหาความเพียงพอของสถานพยาบาลเนื่องจากพื้นที่โครงการอยู่ในกรุงเทพมหานครซึ่งมีความพร้อมด้านการแพทย์ค่อนข้างสูงดังนั้นจึงไม่น่าจะเกิดขึ้นกระทบในระดับต่ำ</p> <ul style="list-style-type: none"> ประชาชนผู้ใช้รถใช้ถนน : การก่อสร้างโครงการจะมีการใช้อุปกรณ์และเครื่องจักรขนาดใหญ่ในบริเวณพื้นที่โครงการ นอกจากนี้ อาจมีการปิดช่องจราจรบางส่วน ซึ่งทางโครงการจะต้องมีมาตรการในการกำหนดพื้นที่ก่อสร้างที่ชัดเจน รวมทั้งจัดให้มีป้ายหรือสัญลักษณ์เพื่อเตือนให้ประชาชนผู้ใช้รถใช้ถนนทราบ ดังนั้นผลกระทบด้านอุบัติเหตุจากการก่อสร้างจะอยู่ในระดับต่ำ <p>(2) ระยะดำเนินการและบำรุงรักษา</p> <ul style="list-style-type: none"> ประชาชนที่อยู่ใกล้พื้นที่โครงการ ได้แก่ การเจ็บป่วยจากการได้รับมลพิษทางอากาศ ปัญหาด้านสุขภาพจิตจากมลภาวะทางเสียง ซึ่งผลการประเมินระดับผลกระทบจากโครงการยังคงมีค่าอยู่ในระดับที่ไม่เกินมาตรฐาน ส่วนผลกระทบด้านเสียงมีการติดตั้งกำแพงกันเสียงเพื่อลดระดับเสียงจากยานพาหนะที่เข้ามาใช้โครงการ จึงคาดว่าจะเกิดระดับต่ำ ส่วนการ | <p>(2) ระยะดำเนินการและบำรุงรักษา</p> <ul style="list-style-type: none"> ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านคุณภาพอากาศ เสียง ความสั่นสะเทือน การคมนาคมขนส่ง และด้านอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องอย่างเคร่งครัด <p>หน่วยงานที่รับผิดชอบในการปฏิบัติ : กรุงเทพมหานคร</p> | |



ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ และมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|--|---|---|--|
| | <p>เกิดอุบัติเหตุทางรถยนต์อาจเพิ่มขึ้นบริเวณทางขึ้น-ลงทางยกระดับ แต่โครงการมีออกแบบกำแพงกันที่มี ความสูงที่เหมาะสม ดังนั้นผลกระทบจึงน่าจะเกิดขึ้นในระดับต่ำ</p> <ul style="list-style-type: none"> ประชาชนผู้ใช้รถใช้ถนน เนื่องจากการพัฒนาโครงการ โครงข่ายถนนต่างๆ และการพัฒนาระบบขนส่งมวลชนระบบรางช่วยแก้ไขปัญหาการจราจรในพื้นที่ปัจจุบัน ทำให้ปริมาณจราจรบนด้านล่างทางยกระดับโครงการลดลง ดังนั้น ผู้ขับขี้อาจใช้ความเร็วเกินกว่าที่กฎหมายกำหนดและขับรดด้วยความประมาท จึงมีความเสี่ยงที่จะได้รับอุบัติเหตุได้ | | |
| 15. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย | | | |
| <p>การเกิดอุบัติเหตุ : เขตบางกอกน้อยและเขตบางพลัดเป็นพื้นที่รับผิดชอบของกองบัญชาการตำรวจนครบาล 7 จากสถิติการเกิดอุบัติเหตุ ในปี พ.ศ. 2552-2554 พบว่า มีการแจ้งเหตุเฉลี่ย 2,547 ราย/ปี ส่วนใหญ่เป็นอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นกับรถยนต์นั้น 467 คดี รองลงมาเป็นรถจักรยานยนต์ 288 คดี และรถปิกอัพ 229 ราย อุบัติเหตุที่เกิดขึ้นทุกกรณีคิดเป็นมูลค่าทรัพย์สิน</p> | <p>(1) ระยะเตรียมการและระยะก่อสร้าง</p> <p>ผลกระทบทางด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย ในระยะเตรียมการและระยะก่อสร้าง เกิดจากสาเหตุใหญ่ๆ 2 ประการ คือ</p> <ul style="list-style-type: none"> อันตรายจากสภาพการทำงานที่ไม่เหมาะสม/ไม่เอื้ออำนวยต่อการปฏิบัติงาน ได้แก่ การปฏิบัติงานอยู่ในที่ที่มีเสียงดัง ความสั่นสะเทือน และความร้อนซึ่งอาจก่อให้เกิดโรคต่างๆ ได้ | <p>(1) ระยะเตรียมการและระยะก่อสร้าง</p> <ul style="list-style-type: none"> จัดอบรมผู้ปฏิบัติงานให้รู้จักวิธีใช้ ดูแล และบำรุงรักษาเครื่องจักรอุปกรณ์ต่างๆ อย่างถูกต้องและเหมาะสมกับประเภทของงานก่อนการปฏิบัติงาน และกำหนดให้มีเจ้าหน้าที่รับผิดชอบตรวจสอบและบำรุงรักษาเครื่องจักรอุปกรณ์ต่างๆ ให้ใช้งานได้ดีอยู่เสมอ หากพบว่าเครื่องจักรอุปกรณ์ใดชำรุดเสียหายต้องซ่อมแซมทันที เพื่อป้องกันอุบัติเหตุจากการทำงาน | - |



ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ และมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|---|--|---|--|
| เสียหายเฉลี่ย 152,450 บาทความเสียหายที่เกิดขึ้นกับบุคคลส่วนใหญ่เป็นการบาดเจ็บเล็กน้อย | <ul style="list-style-type: none"> อันตรายจากการปฏิบัติงานที่ไม่ปลอดภัย ซึ่งเกิดจากผู้ปฏิบัติงานปฏิบัติงานด้วยความประมาท หรือไม่ปฏิบัติตามกฎ ระเบียบ เช่น การใช้อุปกรณ์ไฟฟ้าที่มีการรั่วไหลของกระแสไฟฟ้าอันเนื่องมาจากสายไฟเปลือย/อุปกรณ์ชำรุดหรือแตก/ การบาดเจ็บจากไฟฟ้าดูด ไฟฟ้าช็อต <p>ซึ่งผลกระทบทางด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยดังกล่าวที่เกิดขึ้นสามารถป้องกันและแก้ไขด้วยมาตรการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยของโครงการ ซึ่งสอดคล้องกับพระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2554 พระราชบัญญัติคุ้มครองแรงงาน พ.ศ. 2541 กฎกระทรวงภายใต้พระราชบัญญัติคุ้มครองแรงงาน พ.ศ. 2541 และประกาศกระทรวงมหาดไทย พ.ศ. 2545</p> <p>(2) ระยะดำเนินการและบำรุงรักษา</p> <p>เมื่อการพัฒนาโครงการแล้วเสร็จ จะเปิดให้บริการเป็นเส้นทางคมนาคมที่เป็นทางยกระดับ ซึ่งจะมีเจ้าหน้าที่หรือคนงานดำเนินการบำรุงรักษาถนนในกรณีฉุกเฉิน โดยการปฏิบัติงานของเจ้าหน้าที่หรือคนงานอาจเกิดอันตรายหรืออุบัติเหตุได้เช่นเดียวกับในระยะเตรียมการ</p> | <ul style="list-style-type: none"> จัดเตรียมอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล ได้แก่ หมวกนิรภัย ถุงมือ แวนตา หน้ากาก เครื่องป้องกันเสียง รองเท้าพื้นยางหุ้มส้น หรืออุปกรณ์อื่นๆ ให้เพียงพอแก่ผู้ปฏิบัติงาน และกำชับให้ผู้ปฏิบัติงานสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลทุกครั้งที่ปฏิบัติงาน รวมทั้งให้สวมใส่เครื่องนุ่งห่มให้เรียบร้อย รัดกุม โดยในกรณีทำงานเกี่ยวกับการใช้ไฟฟ้าจะต้องให้ผู้ปฏิบัติงานสวมเครื่องนุ่งห่มที่ไม่เปียกน้ำ ติดตั้งป้ายแสดงขอบเขตการก่อสร้างให้ชัดเจน ในเขตก่อสร้างส่วนใดที่เป็นอันตราย ผู้ที่เข้าไปในเขตดังกล่าวจะต้องสวมหมวกนิรภัยและให้ทำป้ายแสดงเขตอันตรายให้ชัดเจน จัดให้มีพนักงานเจ้าหน้าที่อาชีวอนามัยและความปลอดภัยประจำพื้นที่ก่อสร้าง ให้บริษัทผู้รับเหมาต้องจัดทำแผนการจัดการด้านความปลอดภัยและอาชีวอนามัยในพื้นที่ก่อสร้าง จัดให้มีหน่วยปฐมพยาบาลเบื้องต้นในพื้นที่ก่อสร้างอย่างเพียงพอ | |



ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ และมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|--------------------------|--|---|--|
| | และก่อสร้างของโครงการ ดังนั้น ทางโครงการจะต้องมีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้วยมาตรการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยเช่นกัน | <ul style="list-style-type: none"> • ให้บริษัทผู้รับเหมาจัดพื้นที่ก่อสร้าง และที่พักคนงานก่อสร้างให้ถูกสุขลักษณะ เพื่อป้องกันปัญหาด้านสุขภาพอนามัย ได้แก่ • จัดหาน้ำดื่มและน้ำใช้ที่สะอาดและเพียงพอกับจำนวนเจ้าหน้าที่และคนงาน (คิดปริมาณน้ำดื่มเฉลี่ย 5 ลิตรต่อคนต่อวัน และน้ำใช้เฉลี่ย 200 ลิตรต่อคนต่อวัน) <ul style="list-style-type: none"> - จัดเตรียมส้วมราดน้ำที่ถูกสุขลักษณะ และมีจำนวนเพียงพอกับเจ้าหน้าที่และคนงานก่อสร้าง (ในสัดส่วนคนงาน 15 คน ต่อห้องส้วม 1 ห้อง) เพื่อไม่ให้ปนแหล่งแพร่ระบาดโรค - จัดหาถังรองรับขยะที่มีสภาพดี ไม่แตกรั่ว และมีฝาปิด จำนวนที่เพียงพอ และจัดให้มีการกำจัดขยะอย่างสม่ำเสมอ เพื่อไม่ให้ปนแหล่งเพาะพันธุ์แมลงและสัตว์พาหะอื่นๆ - บำบัดน้ำเสียตามมาตรการที่กำหนดเพื่อลดการเพาะพันธุ์ของสัตว์น้ำโรค <p>หน่วยงานที่รับผิดชอบในการปฏิบัติ : ผู้รับเหมา ก่อสร้างโดยการกำกับดูแลของกรุงเทพมหานคร</p> | |



ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ และมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|--|---|--|--|
| 16. ประวัติศาสตร์และโบราณคดี | | | |
| จากการศึกษาทบทวนข้อมูลในเอกสารและการสำรวจภาคสนามในพื้นที่โครงการและบริเวณใกล้เคียงในรัศมี 500 เมตร จากกึ่งกลางเส้นทางโครงการ สรุปได้ว่า มีแหล่งประวัติศาสตร์และโบราณคดี รวมทั้งศาสนสถานตั้งอยู่ในพื้นที่โครงการและบริเวณใกล้เคียงรวมทั้ง 25 แห่ง โดยตั้งอยู่ในระยะห่างจากกึ่งกลางเส้นทางโครงการ ระยะ 0-100 เมตร จำนวน 8 แห่ง มีทั้งที่เป็นศาสนสถาน โบราณสถาน ที่ประกาศขึ้นทะเบียน โบราณสถานที่ไม่ได้ขึ้นทะเบียน และชุมชนที่เป็นแหล่งวัฒนธรรมภูมิปัญญาด้านหัตถกรรม โบราณ ได้แก่ มัสยิด กุฎี หลวงศาสนสถานประกอบพิธีกรรมของชาวมุสลิม, ชุมชนบ้านเนิน (บ้านเนินฆ้องวง) แหล่งหัตถกรรมภูมิปัญญาโบราณ, ศาลเจ้าแม่ทับทิม ศาลเจ้าที่ประกอบพิธีกรรมของชาวจีน, กลุ่มศาสนสถานในเขตพุทธาวาสของวัดอมรินทราราม | (1) ระยะเตรียมการและระยะก่อสร้าง <ul style="list-style-type: none"> ผลกระทบทางตรง : อาจก่อให้เกิดการทำลายแหล่งประวัติศาสตร์โบราณคดีบริเวณสถานีรถไฟธนบุรีก่อนข้ามคลองบางกอกน้อยซึ่งวางตัวอยู่ทางฝั่งตะวันตกของเชิงสะพานอรุณอมรินทร์เดิม และบ้านเนินฆ้องวง ซึ่งอยู่บริเวณถนนอิสรภาพช่วงที่เลี้ยวเข้าถนนรถไฟ เช่น การขุดเจาะวางเสาและการปรับพื้นที่ในบริเวณดังกล่าว อาจทำลายร่องรอยหลักฐานโบราณคดีประเภทแนวคลองคูเมืองธนบุรีเดิมและแนวรากฐานกำแพงเมืองธนบุรีเดิมซึ่งอาจจะยังคงมีเหลืออยู่ใต้ดินในขอบเขตพื้นที่โบราณสถาน สถานีรถไฟธนบุรีที่กรมศิลปากรขึ้นทะเบียนไว้ ผลกระทบทางอ้อม : ความสั่นสะเทือน ในแง่ของความสั่นสะเทือนที่มีผลกระทบต่อโครงสร้างศาสนสถานนั้น ในระยะก่อสร้างต่อวัดดุสิตารามวรวิหารจะได้รับความสั่นสะเทือนประมาณ 0.023 นิ้วต่อวินาที ซึ่งอยู่ในระดับที่ไม่มีผลกระทบใดต่ออาคารเก่าแก่ (DIN 4150) จึงคาดว่าไม่ได้รับผลกระทบด้านความสั่นสะเทือนจากการก่อสร้างเส้นทางของโครงการ, มลพิษทางอากาศ โครงการได้ออกแบบให้เป็น | (1) ระยะเตรียมการก่อสร้าง <ul style="list-style-type: none"> ประสานงานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องดูแลรับผิดชอบโบราณสถานและแหล่งที่มีคุณค่าทางประวัติศาสตร์และโบราณคดี เพื่อแจ้งให้ทราบถึงแผนและระยะเวลาดำเนินการของโครงการ ประสานงานกับกรมศิลปากรเพื่อขออนุญาตในการใช้พื้นที่ในเขตโบราณสถานและศาสนสถานที่ได้รับการขึ้นทะเบียนให้เป็นโบราณสถานแห่งชาติ เช่น โบราณสถานสถานีรถไฟธนบุรี หรือพื้นที่ที่กรมศิลปากรจัดเป็นโบราณสถานแต่ไม่ได้ขึ้นทะเบียน เช่น คลองคูเมืองธนบุรีฝั่งตะวันตก กำหนดรูปแบบและติดตั้งเครื่องอำนวยความสะดวกที่เหมาะสมสำหรับการอัญเชิญพระบรมสารีริกธาตุข้ามทางยกระดับข้ามคลองบางกอกน้อย เพื่อแก้ปัญหาผลกระทบที่มีต่อชุมชนแห่งงานประเพณีที่ใหญ่ที่สุดของชาวนครบุรีที่ทำการสืบทอดมายาวนานและทำทุกปี และเป็นงานประเพณีแห่งทางน้ำเพียงงานเดียวในกรุงเทพมหานคร คือ งานชักพระวัดนางชี หรืองานแห่พระบรมสารีริกธาตุ ซึ่งจัดขึ้นในวันแรม 2 ค่ำ เดือน 12 | - |



ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ และมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|---|--|---|--|
| <p>รวรวิหาร (ขึ้นทะเบียนเป็นโบราณสถาน กรุงเทพมหานครร่วมกับสถานีรถไฟธนบุรี), ร่องรอยคลองคูเมืองธนบุรีฝั่งตะวันตกในบริเวณที่จอดรถตลาดศาลาน้ำร้อนใกล้สถานีรถไฟธนบุรี (ซึ่งอยู่ในพื้นที่ขอบเขตของโบราณสถานสถานีรถไฟธนบุรี), แนวฐานรากกำแพงเมืองธนบุรีซึ่งสันนิษฐานว่าอาจจะยังคงมีหลงเหลืออยู่บ้าง ในบริเวณพื้นที่ด้านตะวันตกของร่องรอยคูเมืองธนบุรีฝั่งตะวันตกในบริเวณที่จอดรถตลาดศาลาน้ำร้อนใกล้เชิงสะพานอรุณอมรินทร์เดิม (ซึ่งอยู่ในพื้นที่ขอบเขตของโบราณสถานสถานีรถไฟธนบุรี), โบราณสถาน สถานีรถไฟธนบุรี กรมศิลปากรประกาศขึ้นทะเบียนเป็นโบราณสถานกรุงเทพมหานคร และคลองบางกอกน้อย กรมศิลปากรจัดเป็นโบราณสถานแต่ไม่ขึ้นทะเบียน</p> <p>ส่วนที่ตั้งอยู่ห่างจากกึ่งกลางเส้นทางโครงการในระยะ 101- 500 เมตร มีจำนวน 17 แห่ง มีทั้งที่เป็นศาสนสถาน</p> | <p>โครงสร้างทางยกระดับ โดยใช้เสาคอนกรีตหล่อสำเร็จ ส่วนโครงสร้างด้านบนจะเป็นโครงสร้างคอนกรีตหล่อสำเร็จรูป จึงมีผลกระทบจะน้อยกว่าการทำถนนระดับพื้น อีกทั้งบริเวณที่เป็นพื้นที่ก่อสร้างจะต้องมีรั้วกั้นและมีการฉีดพรมน้ำบริเวณที่มีการขุดเปิดอย่างสม่ำเสมอเพื่อลดผลกระทบจากการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง และมลพิษทางเสียง อาจมีผลกระทบต่อการประกอบพิธีกรรมทางศาสนาของพระสงฆ์และประชาชนในศาสนสถานที่ตั้งอยู่ติดหรือใกล้แนวเส้นทางโครงการค่อนข้างมาก ดังนั้นจึงได้ออกแบบวิธีการก่อสร้างโดยใช้เข็มเจาะซึ่งจะลดระดับเสียงจากกิจกรรมก่อสร้างไปยังศาสนสถานหรือชุมชนใกล้เคียงได้ ตลอดจนมีการแจ้งผู้ได้รับผลกระทบก่อนดำเนินการก่อสร้างล่วงหน้าอย่างน้อย 1 เดือน ซึ่งสามารถลดผลกระทบที่เกิดขึ้นได้</p> <p>(2) ระยะดำเนินการและบำรุงรักษา</p> <ul style="list-style-type: none"> ผลกระทบทางตรง : แนวเส้นทางโครงการบริเวณทางยกระดับข้ามคลองบางกอกน้อยมีผลกระทบต่องานประเพณีที่ใหญ่ที่สุดของชาวธนบุรี และเป็นงานประเพณีแห่งทางน้ำเพียงงานเดียวในกรุงเทพมหานคร | <ul style="list-style-type: none"> สนับสนุนการประกอบอาชีพหัตถกรรมของบ้านเนินขี้ฉาง โดยการจัดหาพื้นที่บริเวณลานเอนกประสงค์เพื่อเป็นศูนย์การเรียนรู้ <p>หน่วยงานที่รับผิดชอบในการปฏิบัติ : ผู้รับเหมาก่อสร้างโดยการกำกับดูแลของกรุงเทพมหานคร</p> <p>(2) ระยะก่อสร้าง</p> <ul style="list-style-type: none"> เลือกใช้วิธีการก่อสร้างที่ป้องกันหรือลดฝุ่นละอองและเสียงให้มากที่สุดเท่าที่จะทำได้ ให้เป็นไปตามนโยบายและมาตรการควบคุมฝุ่นละอองจากการก่อสร้างของกรุงเทพมหานคร เช่น สร้างรั้วที่รอบบริเวณก่อสร้างจากระดับพื้นดินสูงไม่น้อยกว่า 2 เมตร จนกว่างานจะแล้วเสร็จ ใช้ผ้าใบปิดคลุมกองวัสดุให้มิดชิดป้องกันฝุ่น ล้างทำความสะอาดยานพาหนะที่ใช้ในการก่อสร้างทุกวัน การใช้น้ำลดฝุ่นโดยการฉีดน้ำพรมพื้นที่ก่อสร้างก่อนการทำงานและก่อนเลิกงานเพื่อป้องกันฝุ่นฟุ้งกระจาย เลือกใช้เครื่องยนต์หรือเครื่องจักรที่มีการบำรุงรักษาอย่างสม่ำเสมอเพื่อป้องกันเสียงดังเกินควรและเลือกเวลาปฏิบัติงาน | |



ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ และมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|---|--|---|--|
| โบราณสถานที่ขึ้นทะเบียนเป็นโบราณสถานกรุงเทพมหานคร โบราณสถานที่ไม่ได้ขึ้นทะเบียน ชุมชนที่เป็นแหล่งวัฒนธรรมและภูมิปัญญาโบราณ | <p>ซึ่งในสมัยเมื่อหลายสิบปีก่อนจะมีสะพานข้ามคลองเพียงไม่กี่แห่ง แต่ปัจจุบันมีการสร้างสะพานทางข้ามคลองต่างๆ เพิ่มขึ้นใหม่หลายแห่งเพื่อแก้ปัญหาการจราจรของกรุงเทพมหานคร โดยเฉพาะคลองบางกอกน้อย ซึ่งรวมถึงทางยกระดับข้ามคลองบางกอกน้อยของโครงการนี้ด้วย ซึ่งทำให้ต้องมีการอัญเชิญพระบรมสารีริกธาตุข้ามสะพานเพิ่มขึ้นอีก</p> <ul style="list-style-type: none"> ผลกระทบทางอ้อม : ผลกระทบด้านความสั่นสะเทือนน่าจะก่อให้เกิดผลกระทบตํ่ามากเพราะเป็นทางยกระดับ ส่วนมลพิษทางอากาศ อาจทำให้วัสดุสกปรก เคลือบหมองเสียหายทำให้เจ้าของสถานที่นั้นๆ ต้องเสียค่าใช้จ่ายในการดูแลและซ่อมแซมเพิ่มมากขึ้น โดยเฉพาะ มัสยิดกุฎีหลวง ศาลเจ้าแม่ทับทิม และ กลุ่มศาสนสถานในเขตพุทธาวาสของวัดอมรินทรารามวรวิหาร และมลพิษทางเสียง ซึ่งโครงการได้ออกแบบให้มีกำแพงกันเสียง โดยเฉพาะช่วงที่แนวเส้นทางอยู่ติดกับพื้นที่อ่อนไหวต่อผลกระทบทำให้ระดับเสียงที่เกิดขึ้นจากโครงการสามารถลดลงได้ | หน่วยงานที่รับผิดชอบในการปฏิบัติ : ผู้รับเหมาก่อสร้างโดยการกำกับดูแลของกรุงเทพมหานคร | |



ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ และมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|--|---|--|--|
| 17. สุขทรียภาพ ลักษณะของทัศนียภาพและภูมิทัศน์บริเวณพื้นที่ศึกษาเป็นการศึกษารายละเอียดลักษณะของทัศนียภาพและภูมิทัศน์โดยรอบพื้นที่ตั้งโครงการต่อเชื่อมถนนพราณนก - พุทธรณีสาย 4 กับสะพานพระราม 8 ใน 3 ระดับ คือ ระดับเมือง ระดับย่าน และระดับพื้นที่ เพื่อให้ครอบคลุมถึงกระบวนการรับรู้ภูมิทัศน์และการประเมินคุณภาพทางสุนทรียภาพหรือคุณภาพทางสายตา 1) ลักษณะของทัศนียภาพและภูมิทัศน์โดยรอบพื้นที่ตั้งโครงการในระดับเมือง-ลักษณะของทัศนียภาพและภูมิทัศน์โดยรอบพื้นที่ตั้งโครงการในระดับเมืองของกรุงเทพมหานครเป็นภูมิทัศน์ชุมชนเมือง (Urban Landscape) ที่ขาดความสอดคล้อง (Harmony) ขององค์ประกอบในภูมิทัศน์กับสภาพทางกายภาพและบริบทของที่ตั้งโดยรอบ รวมทั้งรูปแบบสถาปัตยกรรมโดยมีองค์ประกอบในภูมิ | (1) ระยะเตรียมการและระยะก่อสร้าง กิจกรรมในช่วงของการเตรียมการและการก่อสร้างจะก่อให้เกิดการทำลายหรือก่อความเสียหายต่อทัศนียภาพในบางบริเวณ เนื่องจากการขุดเปิดหน้าดินเพื่อปรับพื้นที่เตรียมการก่อสร้าง และการเก็บกองวัสดุก่อสร้าง การติดตั้งเครื่องจักรเครื่องยนต์ ในบางช่วงกิจกรรมการก่อสร้างอาจไปกีดขวางเส้นทางและเกิดความไม่สวยงามในบริเวณแนวพื้นที่และเคลื่อนย้ายไปตามตำแหน่งที่มีกิจกรรมก่อสร้าง แต่อย่างไรก็ตามผลกระทบนี้จะเป็นผลกระทบที่เกิดขึ้นชั่วคราวเท่านั้น (2) ระยะดำเนินการและบำรุงรักษา การศึกษาผลกระทบทางสายตาจากโครงการโดยใช้แบบจำลองทัศนียภาพบริเวณจุดมองที่สำคัญช่วยในการวิเคราะห์ มุมมองที่ได้รับผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านสุนทรียภาพทางสายตาในระดับพื้นที่เนื่องจากโครงการตามลำดับจากมากไปน้อย มีดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> มุมมองจากชุมชนสันติชนสงเคราะห์ ฝั่งเหนือคลองบางกอกน้อย และข้างกองเรือราชพิธี | (1) ระยะเตรียมการก่อสร้าง <ul style="list-style-type: none"> วางแผนให้สิ่งปลูกสร้างเกิดความกลมกลืนกับสภาพภูมิประเทศ ในระดับการออกแบบภูมิทัศน์ โดยใช้รูปทรงแผ่นดินหรือการสร้างเนินดินช่วยบังโครงสร้างทางยกระดับในจุดมองที่สำคัญ หรือการปลูกต้นไม้ที่มีขนาดเหมาะสมบังโครงการในจุดมองที่สำคัญ เป็นต้น การเปลี่ยนวัสดุพื้นผิวของโครงสร้างทางยกระดับให้ลดความแข็งกระด้าง และดูกลมกลืนกับธรรมชาติมากขึ้น เช่น ใช้ไม้เลื้อยปกคลุม อาทิ ต้นตีนตุ๊กแก หรือมีการออกแบบให้สามารถปลูกพืชพรรณ บนโครงสร้างทางยกระดับ เช่น คานหรือเสา โดยสามารถสรุปแนวทางในการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านสุนทรียภาพทางสายตาในแต่ละพื้นที่ได้ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> ชุมชนสันติชนสงเคราะห์ : ออกแบบให้โครงสร้างมีขนาดเล็กลง, ปลูกต้นไม้ที่มีขนาดเหมาะสมบังโครงการ ในตำแหน่งที่มีผลกระทบ, เปลี่ยนวัสดุพื้นผิวให้ไม่แข็งกระด้าง ดูกลมกลืนกับภูมิทัศน์ริมน้ำ และสร้างโครงสร้างบังสายตา | |



ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ และมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|--|--|---|--|
| <p>ทัศนียภาพที่มีความหลากหลาย คุณลักษณะทางกายภาพขององค์ประกอบในภูมิทัศน์เหล่านี้มีผลต่อลักษณะของทัศนียภาพและภูมิทัศน์ในระดับเมือง เกิดความขัดแย้งกันขององค์ประกอบในภูมิทัศน์และสภาพแวดล้อมทางกายภาพและบริบทของเมือง รวมทั้งเกิดความรกรุงรัง ความสกปรก และความไม่เป็นระเบียบทางสายตา จนทำให้ภูมิทัศน์ชุมชนเมืองมีสุนทรียภาพเชิงศิลปะ (Artistic Aesthetic) ลดลง</p> <p>2) ลักษณะของทัศนียภาพและภูมิทัศน์โดยรอบพื้นที่ตั้งโครงการในระดับย่าน - ภูมิทัศน์ในระดับย่านของโครงการต่อเชื่อมถนนพราณนก - พุทธรณีสาย 4 กับสะพานพระราม 8 พบว่าเขตบางกอกน้อยเป็นย่านเขตอนุรักษ์เมืองเก่า แหล่งท่องเที่ยวเชิงประวัติศาสตร์และศิลปวัฒนธรรมทางฝั่งธนบุรีของกรุงเทพมหานคร โดยเฉพาะในบริเวณริมคลองบางกอกน้อย ภูมิทัศน์ในย่านนี้จึงมี</p> | <ul style="list-style-type: none"> มุมมองจากวัดอมรินทรารามวรวิหาร บริเวณถนนรถไฟติดกับโครงการ และบริเวณริมถนนอรุณอมรินทร์ ตรงข้ามวัดอมรินทรารามวรวิหาร บริเวณชุมชนรถไฟ ชุมชนริมน้ำใต้คลองบางกอกน้อยฝั่งคลองบางกอกน้อย บริเวณสถานีรถไฟบางกอกน้อย ตลาดศาลาทำนาร้อน ริมถนนอิสราภาพ และย่านพักอาศัยในซอยเจริญสุข 31 ริมถนนพราณนก-พุทธรณีสาย 4 (อยู่ระหว่างการก่อสร้าง) ริมถนนพราณนก ริมถนนเจริญสุข 31 ริมถนนอรุณอมรินทร์ และถนนสมเด็จพระปิ่นเกล้า สี่แยกพราณนก สามแยกไฟฉาย สี่แยกอรุณอมรินทร์ และ บริเวณโรงพยาบาลศิริราช และบางส่วนของชุมชนริมน้ำใต้คลองบางกอกน้อย บริเวณวัดสุวรรณาราม ซึ่งทางพื้นที่โครงการ จึงมีผลกระทบด้านสุนทรียภาพทางสายตาน้อย | <ul style="list-style-type: none"> วัดอมรินทรารามวรวิหาร ถนนเลียบทางรถไฟ และริมถนนอรุณอมรินทร์ ตรงข้ามวัดอมรินทรารามวรวิหาร : ออกแบบให้โครงสร้างมีขนาดเล็ก ลง, ปลุกต้นไม้ที่มีขนาดเหมาะสมกับโครงการ ในตำแหน่งที่มีผลกระทบ, การออกแบบโครงสร้างทางยกระดับให้ดูน่าสนใจ โดยใช้องค์ประกอบทางสถาปัตยกรรม หรือภูมิทัศน์ตกแต่ง เช่น Vertical Landscape และสร้างโครงสร้างบังสายตา สถานีรถไฟ ตลาดศาลาทำนาร้อน ชุมชนรถไฟ ชุมชนริมน้ำใต้คลองบางกอกน้อย ริมถนนอิสราภาพ และย่านพักอาศัยใน ซอยเจริญสุข 31 ริมถนนพราณนก - พุทธรณีสาย 4 : ออกแบบให้มีความกลมกลืนกับขนาด สัดส่วนของอาคารข้างเคียง และเปลี่ยนวัสดุพื้นผิวไม่ให้ไม่แข็งกระด้าง ดูแปลกปลอม เส้นทางคมนาคม : เปลี่ยนวัสดุพื้นผิวไม่ให้ไม่แข็งกระด้าง ดูแปลกปลอม และปกคลุมโครงสร้างทางยกระดับด้วย วัสดุพืชพรรณ จุดเปลี่ยนการเดินทาง/สี่แยก/ สามแยก : ปกคลุมโครงสร้างทางยกระดับด้วย วัสดุพืชพรรณ | |



ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ และมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|---|-------------------------------|---|--|
| <p>ลักษณะเด่นทั้งทางด้านกายภาพและจินตภาพของประชาชนทั่วไป โดยมีองค์ประกอบในภูมิทัศน์มีคุณค่าทางด้านศิลปวัฒนธรรม ส่วนภูมิทัศน์ย่านอื่นๆของ เขตบางกอกน้อย เช่น ย่านพราณก ย่านศิริราช ย่านอรุณอมรินทร์ และย่านบางยี่ขัน จะยังคงมีลักษณะของทัศนียภาพและภูมิทัศน์ส่วนใหญ่เป็นภูมิทัศน์ชุมชนเมือง (Urban Landscape) ที่มีความหนาแน่นสูงกระจายอยู่ทั่วไป โดยมีองค์ประกอบในภูมิทัศน์เป็นองค์ประกอบที่มนุษย์สร้างขึ้น (Man-made Elements) ย่านบางขุนศรี มีลักษณะของทัศนียภาพและภูมิทัศน์แบบผสมระหว่างภูมิทัศน์ทางวัฒนธรรม และภูมิทัศน์ชุมชนเมือง มีความขัดแย้งสลับกันไป ในย่านนี้สภาพภูมิทัศน์มีแนวโน้มที่จะเปลี่ยนเป็นภูมิทัศน์ชุมชนเมืองหนาแน่นสูง ในอนาคตหลังโครงการรถไฟฟ้าสายสีน้ำเงินก่อสร้างเสร็จ</p> | | <p>หน่วยงานที่รับผิดชอบในการปฏิบัติ : ผู้รับเหมาก่อสร้างโดยการกำกับดูแลของกรุงเทพมหานคร</p> <p>(2) ระยะก่อสร้าง</p> <ul style="list-style-type: none"> • สร้างรั้ว กำแพงรอบพื้นที่ก่อสร้างเพื่อปิดไม่ให้เห็นสิ่งก่อสร้าง โดยควรเลือกใช้สีและวัสดุที่สร้างเป็นสิ่งปิดบังให้มีความกลมกลืนกับสภาพแวดล้อม เช่น สีน้ำเงิน สีน้ำตาล หรือเลือกสีที่มีผลต่อจิตวิทยาที่ดี เช่น สีเขียว เป็นต้น • ควรวางผังพื้นที่ก่อสร้างให้สอดคล้องกับขั้นตอนก่อสร้าง เช่น กำหนดตำแหน่งเส้นทางขนส่งเข้าออกให้ชัดเจน ตำแหน่งกองวัสดุ ตำแหน่งที่พักคนงานชั่วคราว เพื่อช่วยให้เกิดความเป็นระเบียบเรียบร้อยมากยิ่งขึ้น <p>หน่วยงานที่รับผิดชอบในการปฏิบัติ : ผู้รับเหมาก่อสร้างโดยการกำกับดูแลของกรุงเทพมหานคร</p> <p>(3) ระยะดำเนินการ</p> <ul style="list-style-type: none"> • การออกแบบภูมิทัศน์ ในพื้นที่ที่ช่วยบังไม่ให้มองเห็นโครงสร้างทางยกระดับ ที่ก่อให้เกิดผลกระทบทางสายตา อาจใช้ การปลูกพืชพรรณที่มีคุณสมบัติ | |



ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ และมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม | ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
|---|-------------------------------|--|--|
| 3) ลักษณะของทัศนียภาพและภูมิทัศน์โดยรอบพื้นที่ตั้งโครงการในระดับพื้นที่ - ลักษณะของทัศนียภาพและภูมิทัศน์โดยรอบเส้นทางยกระดับในระดับพื้นที่ส่วนใหญ่เป็นภูมิทัศน์ที่มนุษย์สร้างขึ้นเป็นศูนย์กลางพาณิชยกรรม การคมนาคม และการบริการทางด้านฝั่งธนบุรี เช่น บริเวณถนนพรานนก ถนนอรุณอมรินทร์ ถนนอิสรภาพ และถนนรถไฟ จึงมีองค์ประกอบในภูมิทัศน์ที่มีความหลากหลาย ทั้งเก่าและใหม่ มีขนาดสัดส่วน รูปทรง สีและวัสดุ รวมทั้งรูปแบบสถาปัตยกรรมที่แตกต่างกันโดยสิ้นเชิง นับเป็นพื้นที่ที่มีเอกลักษณ์ทางกายภาพที่โดดเด่น แต่มีความขัดแย้งของภูมิทัศน์โดยรอบเป็นอันมาก ทำให้เกิดมลภาวะทางสายตา โดยเฉพาะภูมิทัศน์บริเวณวัด อมรินทร์อารามวรวิหาร บริเวณตลาดรถไฟ บางกอกน้อย ถนนอิสรภาพ และถนนพรานนก ซึ่งเป็นพื้นที่โดยรอบติดกับที่ตั้งโครงการทางยกระดับต่อเชื่อมถนนพรานนก - พุทธรณีสาย 4 กับสะพานพระราม 8 | | <p>เหมาะสมในการดูดซับสิ่งแปลกปลอมทางสายตา คือ มีความสูงประมาณอาคาร 2-3 ชั้นหรือ 8 เมตร ในบริเวณถนน มีทรงพุ่มกว้าง มีพุ่มใบหนาแน่น เป็นต้น</p> <ul style="list-style-type: none"> การใช้รูปทรงแผ่นดินหรือการสร้างเนินดินร่วมกับการปลูกพืชพรรณ หรือใช้องค์ประกอบในภูมิทัศน์ เช่น รั้ว กำแพงร่วมกับการปลูกพืชพรรณ ในบริเวณที่มีระยะห่างจากโครงสร้าง การออกแบบภูมิทัศน์ร่วมกับงานออกแบบโครงสร้างทางยกระดับ เพื่อช่วยลดผลกระทบทางสายตาหลังก่อสร้าง เช่น การเพิ่มส่วนยื่นจากเสาของทางยกระดับ เพื่อปลูกพืชพรรณบนโครงสร้างทางยกระดับ โดยอาศัยการสร้างมายาทัศนากการเพื่อเพิ่มความลึกของระยะเมื่อรับรู้ด้วยสายตา ทำให้ผู้มองรู้สึกว่าการยกระดับ ใกล้กว่าความเป็นจริง การออกแบบและก่อสร้างส่วนประกอบทางสถาปัตยกรรมยึดติดกับโครงสร้างทางวิศวกรรม สามารถสร้างสรรค์องค์ประกอบทางภูมิทัศน์แนวตั้ง (Vertical Landscape) เช่น ผังนั่งตกแต่ง (Façade) ทำให้โครงสร้างทางยกระดับดูน่าสนใจ และช่วยบังโครงสร้างทางวิศวกรรม ในบริเวณที่โครงการทางยกระดับมีระยะถอยร่นน้อย หรืออยู่ติดกับอาคาร <p>หน่วยงานที่รับผิดชอบในการปฏิบัติ : กรุงเทพมหานคร</p> | |



9. การมีส่วนร่วมของประชาชน

9.1 กรอบการมีส่วนร่วมของประชาชน

การดำเนินงานด้านการมีส่วนร่วมของประชาชนของโครงการมีกรอบและแนวทางการดำเนินงานอ้างอิงตามรัฐธรรมนูญ พ.ศ. 2550 ระเบียบสำนักนายกรัฐมนตรีว่าด้วยการรับฟังความคิดเห็นของประชาชน พ.ศ. 2548 และแนวทางการมีส่วนร่วมของประชาชน และการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมทางสังคมในการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2549 โดยกำหนดให้มีการจัดสัมมนารับฟังความคิดเห็นของประชาชน จำนวน 2 ครั้ง ดังนี้

- ครั้งที่ 1 เพื่อนำเสนอความเป็นมา รายละเอียดโครงการเบื้องต้น และขอบเขตการศึกษา รวมทั้งรับฟังความคิดเห็นและข้อเสนอแนะของประชาชน
- ครั้งที่ 2 เพื่อนำเสนอผลการศึกษาความเหมาะสมทางด้านวิศวกรรม เศรษฐกิจ การเงิน ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ และมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ พร้อมทั้งรับฟังความคิดเห็นและข้อเสนอแนะของประชาชน

9.2 กลุ่มเป้าหมาย

กลุ่มเป้าหมายสำหรับการรับฟังความคิดเห็นของโครงการพิจารณาจากกลุ่มผู้มีส่วนได้เสียที่อาจได้รับผลกระทบจากการดำเนินโครงการ และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในระดับต่างๆ ทั้งในระยะก่อนก่อสร้าง ระยะก่อสร้าง และระยะดำเนินการ ซึ่งอ้างอิงจากแนวทางการมีส่วนร่วมของประชาชนและการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมทางสังคมในการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2549 โดยได้จำแนกกลุ่มผู้มีส่วนได้เสีย ออกเป็น 7 กลุ่มดังนี้

- (1) ผู้ได้รับผลกระทบจากโครงการ
- (2) หน่วยงานที่รับผิดชอบในการจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
- (3) หน่วยงานที่ทำหน้าที่พิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
- (4) หน่วยงานราชการในระดับต่างๆ
- (5) องค์กรเอกชนด้านสิ่งแวดล้อม องค์กรพัฒนาเอกชน สถาบันการศึกษาภายในพื้นที่และในระดับอุดมศึกษา และนักวิชาการอิสระ
- (6) สื่อมวลชน
- (7) ประชาชนทั่วไป



9.4 การดำเนินงานที่ผ่านมา

ที่ผ่านมาโครงการได้มีกิจกรรมการมีส่วนร่วมของประชาชน ดังนี้

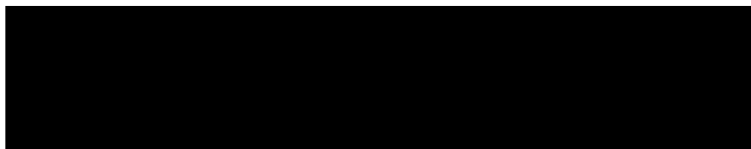
- ❑ การเข้าพบปรึกษาหารือกับผู้ช่วยผู้อำนวยการเขตบางกอกน้อย ผู้ช่วยผู้อำนวยการเขตบางพลัด และคณะกรรมการ และผู้ประกอบการในตลาดศาลาน้ำร้อน เมื่อวันที่ 27 มีนาคม 2555 จำนวน 3 ครั้ง
- ❑ การเข้าพบเพื่อประชาสัมพันธ์โครงการกับชุมชนที่อยู่ตามแนวสายทางโครงการ ได้แก่ ชุมชนตรอกข้าวเม่า ผู้ประกอบการย่านสามแยกไฟฉาย ผู้ประกอบการและผู้พักอาศัยริมถนนพรวนนก ริมถนนอิสรภาพ และริมถนนอรุณอมรินทร์ เมื่อวันที่ 28 มีนาคม 2555 จำนวน 1 ครั้ง
- ❑ การจัดสัมมนารับฟังความคิดเห็นของประชาชน ครั้งที่ 1 เมื่อวันที่ 4 เมษายน 2555 เวลา 08.30-12.30 น. ณ ห้องเอนกประสงค์ ชั้น 2 นันทอุทยานสโมสร ถนนอิสรภาพ แขวงบ้านช่างหล่อ เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร ซึ่งมีผู้เข้าร่วมสัมมนาจากหลายภาคส่วน จำนวน 248 คน พร้อมทั้งเปิดรับฟังความคิดเห็นเพิ่มเติมภายหลังการจัดสัมมนาเป็นเวลา 15 วัน และจัดทำรายงานสรุปผลการประชุมรับฟังความคิดเห็นและเผยแพร่รายงานดังกล่าวไปยังหน่วยงานที่เกี่ยวข้องและชุมชนในพื้นที่ศึกษา
- ❑ การสำรวจข้อมูลสภาพเศรษฐกิจ สังคม และความคิดเห็นของประชาชนด้วยแบบสอบถาม ดำเนินการในช่วงวันที่ 19-23 พฤษภาคม 2555
- ❑ การสนทนากลุ่มย่อย/การประชุมกลุ่มขนาดเล็กกับกลุ่มประชาชนในพื้นที่ศึกษา ได้แก่ รองผู้อำนวยการกองเรือเล็ก กรมการขนส่งทางเรือ ผู้ประกอบการในตลาดศาลาน้ำร้อน กลุ่มประชาชนบ้านพักอาศัยและผู้ประกอบการค้าย่านสามแยกไฟฉาย แยกพรวนนก แยกอิสรภาพ และแยกอรุณอมรินทร์ ที่คาดว่าจะได้รับผลกระทบจากการเวนคืน ในช่วงวันที่ 28 มิถุนายน 2555 -1 กรกฎาคม 2555 เพื่อชี้แจงความก้าวหน้าของโครงการ รวมทั้งรับฟังความคิดเห็นต่อผลการศึกษาความเหมาะสมและมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ จำนวน 3 ครั้ง
- ❑ การสนทนากลุ่มย่อย/การประชุมกลุ่มขนาดเล็กกับกลุ่มประชาชนในพื้นที่ศึกษาที่คาดว่าจะได้รับผลกระทบจากการเวนคืนในช่วงวันที่ 2-4 มิถุนายน 2556 เพื่อชี้แจงความก้าวหน้าของโครงการ รวมทั้งรับฟังความคิดเห็นต่อผลการศึกษาความเหมาะสมและมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการดังนี้
 - 1) วันที่ 2 มิถุนายน 2556 ประชุมกลุ่มร่วมกับเจ้าของที่ดิน และผู้ประกอบการค้าย่านสามแยกไฟฉาย ริมถนนพรวนนก และผู้ประกอบการค้าแยกพรวนนก ริมถนนอิสรภาพ
 - 2) วันที่ 3 มิถุนายน 2556 ประชุมกลุ่มร่วมกับประชาชนที่มีบ้านพักอาศัยในพื้นที่บ้านพักการรถไฟ และชุมชนบ้านเนินริมถนนอิสรภาพ
 - 3) วันที่ 4 มิถุนายน 2556 ประชุมกลุ่มร่วมกับผู้ประกอบการตลาดสถานีรถไฟธนบุรี (ตลาดศาลาน้ำร้อน)



9.5 การรับฟังความคิดเห็นภายหลังการจัดสัมมนาฯ รับฟังความคิดเห็นของประชาชน ครั้งที่ 2



ภายหลังการจัดประชุมสัมมนาฯ รับฟังความคิดเห็น ครั้งที่ 2 ท่านสามารถแสดงความคิดเห็น หรือข้อเสนอแนะเพิ่มเติมได้อย่างต่อเนื่องเป็นเวลาไม่น้อยกว่า 15 วัน ตั้งแต่วันที่ 15 – 30 มิถุนายน 2556 ผ่านช่องทางต่างๆ ได้ดังนี้

- ☐ **ไปรษณียบัตร** ผู้เข้าร่วมประชุมสัมมนาฯ สามารถแสดงความคิดเห็นและข้อเสนอแนะโดยการส่งไปรษณียบัตรที่อยู่ในชุดเอกสารสำหรับการประชุมสัมมนาฯ นี้กลับมาที่



- ☐ **อีเมล** ผู้เข้าร่วมประชุมสัมมนาฯ สามารถแสดงความคิดเห็นและข้อเสนอแนะได้โดยการส่งมาทางอีเมล :



- ☐ **โทรศัพท์ / โทรสาร** ผู้เข้าร่วมประชุมสัมมนาฯ สามารถแสดงความคิดเห็นและข้อเสนอแนะโดยการโทรแจ้งกับเจ้าหน้าที่โดยตรงที่ :  หรือส่งโทรสารกลับมาที่โทรสารหมายเลข 

ภาคผนวก 4-4 เอกสารแนบ 3

รายชื่อที่เชิญประชุมสัมมนาเพื่อรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ครั้งที่ 2

จำนวน 157 ราย

รายชื่อที่เชิญประชุมสัมมนาเพื่อรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ครั้งที่ 2 จำนวน 157 ราย

1. หน่วยงานในสังกัดกรุงเทพมหานคร

- (1) ผู้อำนวยการสำนักการจราจรและขนส่ง
- (2) ผู้อำนวยการสำนักการระบายน้ำ
- (3) ผู้อำนวยการสำนักการศึกษา
- (4) ผู้อำนวยการสำนักงบประมาณกรุงเทพมหานคร
- (5) ผู้อำนวยการสำนักป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย
- (6) ผู้อำนวยการสำนักผังเมือง
- (7) ผู้อำนวยการสำนักพัฒนาสังคม
- (8) ผู้อำนวยการสำนักยุทธศาสตร์และประเมินผล
- (9) ผู้อำนวยการสำนักวัฒนธรรม กีฬา และการท่องเที่ยว
- (10) ผู้อำนวยการสำนักสิ่งแวดล้อม
- (11) ผู้อำนวยการสำนักอนามัย
- (12) ผู้อำนวยการกองควบคุมการก่อสร้าง
- (13) ผู้อำนวยการกองควบคุมอาคาร
- (14) ผู้อำนวยการกองวิเคราะห์และวิจัย
- (15) ผู้อำนวยการกองจัดกรรมสิทธิ์
- (16) ผู้อำนวยการกองสำรวจและแผนที่ที่ดิน
- (17) ผู้อำนวยการสำนักงานก่อสร้างและบูรณะ
- (18) ผู้อำนวยการสำนักงานตลาด

2. หน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง

- (1) เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
- (2) ผู้ว่าการรถไฟแห่งประเทศไทย
- (3) ผู้อำนวยการขนส่งมวลชนกรุงเทพ
- (4) ผู้ว่าการรถไฟฟ้าขนส่งมวลชนแห่งประเทศไทย
- (5) ผู้ว่าการไฟฟ้านครหลวง
- (6) ผู้ว่าการประปานครหลวง
- (7) ประธานอนุกรรมการกลั่นกรองและพิจารณาแผนการดำเนินงานในกรุงเทพมหานคร
- (8) อธิบดีกรมควบคุมมลพิษ
- (9) อธิบดีกรมศิลปากร
- (10) อธิบดีกรมทรัพยากรธรณี
- (11) ผู้อำนวยการสำนักงานนโยบายและแผนการขนส่งและจราจร
- (12) อธิบดีกรมเจ้าท่า
- (13) เจ้ากรมพลธิการทหารเรือ
- (14) เจ้ากรมอุทกทหารเรือ

- (15) ผู้บัญชาการทหารเรือ
- (16) ผู้บัญชาการ สำนักงานตำรวจแห่งชาติ
- (17) อธิบดีกรมโยธาธิการและผังเมือง
- (18) ผู้อำนวยการเขตบางกอกน้อย
- (19) ผู้อำนวยการเขตบางพลัด
- (20) ผู้อำนวยการเขตตลิ่งชัน
- (21) ผู้กำกับการสถานีตำรวจนครบาลบางกอกน้อย
- (22) ผู้กำกับการสถานีตำรวจนครบาลบางขุนนนท์
- (23) ผู้กำกับการสถานีตำรวจนครบาลบางยี่ขัน
- (24) นายสถานีรถไฟธนบุรี
- (25) สารวัตรงานรถจักรธนบุรี
- (26) พนักงานสถานีที่ธนบุรี
- (27) ผู้อำนวยการกองเรือเล็ก

3. ผู้นำชุมชนที่อยู่ในเขตพื้นที่โครงการ

แขวงบ้านช่างหล่อ เขตบางกอกน้อย

- (1) ประธานชุมชนเหนือวัดสี่ไกรสร
- (2) ประธานชุมชนวัดอมรทวยการาม
- (3) ประธานชุมชนซอยบ้านช่างหล่อ
- (4) ประธานชุมชนตรอกข้าวเม่า
- (5) ประธานชุมชนเคหะ สน.บางกอกน้อย
- (6) ประธานชุมชนสายใต้เก่า
- (7) ประธานชุมชนวัดดงมูลเหล็ก
- (8) ประธานชุมชนซอยสุตสาคร
- (9) ประธานชุมชนพรพิพัฒน์

แขวงศิริราช เขตบางกอกน้อย

- (1) ประธานชุมชนวัดวิเศษการ-วัดฉิมทายกาวาส
- (2) ประธานชุมชนวัดสุวรรณาราม (บ้านบุ)
- (3) ประธานชุมชนตรอกวังหลัง
- (4) ประธานชุมชนสันติสุข

แขวงบางขุนศรี เขตบางกอกน้อย

- (1) ประธานชุมชนหมู่บ้านปัทมอร
- (2) ประธานชุมชนหัวถนน (วัดแก้ว)
- (3) ประธานชุมชนวัดมะลิ 1
- (4) ประธานชุมชนวัดมะลิ 2

- (5) ประธานชุมชนปลายซอยเจริญสุขทวงศ์ 29 (ฝั่งซ้าย)
- (6) ประธานชุมชนปลายซอยเจริญสุขทวงศ์ 29 (ฝั่งขวา)
- (7) ประธานชุมชนหลังตลาดนครหลวง
- (8) ประธานชุมชนบุบผาสวรรค์
- (9) ประธานชุมชนวัดรวกสุทธาราม
- (10) ประธานชุมชนเจริญฯ 31 รวมใจ

แขวงอรุณอมรินทร์ เขตบางกอกน้อย

- (1) ประธานชุมชนสันติชนสงเคราะห์
- (2) ประธานชุมชนมัสยิดหลวงอันซอริซุนนะห์ (อันซอลิสุนนะห์)
- (3) ประธานชุมชนวัดดุสิตาราม
- (4) ประธานชุมชนสวนหลวง

แขวงบางยี่ขัน เขตบางพลัด

- (1) ประธานชุมชนวัดดาวดึงษาราม
- (2) ประธานชุมชนศรีอุทัย

4. ผู้ประกอบการค้าในพื้นที่

- (1) กรรมการผู้จัดการ บริษัท ยูโนเด็ค โกลเบิล เอเยนซี (ประเทศไทย) จำกัด
- (2) ผู้จัดการสหกรณ์ตลาดศาลาน้ำเย็น จำกัด
- (3) คุณัชชญา ชุมเพ็ญ
- (4) คุณอริคม เตชะเวฬุกุล
- (5) คุณดำรงศักดิ์ จินทรานันท์

5. สถาบันการศึกษาในเขตพื้นที่โครงการ

แขวงบ้านช่างหล่อ เขตบางกอกน้อย

- (1) ผู้อำนวยการโรงเรียนกรมการขนส่งทหารเรือ
- (2) ผู้อำนวยการโรงเรียนสวนอนันต์
- (3) ผู้อำนวยการโรงเรียนวัดคงมุลเหล็ก
- (4) ผู้อำนวยการโรงเรียนอนุบาลมีลำไย
- (5) ผู้อำนวยการโรงเรียนวัดยางสุทธาราม
- (6) ผู้อำนวยการโรงเรียนตรุณวัฒนา

แขวงศิริราช เขตบางกอกน้อย

- (1) ผู้อำนวยการโรงเรียนวัดอมรินทร์าราม
- (2) ผู้อำนวยการโรงเรียนสุวรรณารามวิทยาคม
- (3) ผู้อำนวยการโรงเรียนวัดสุวรรณาราม
- (4) ผู้อำนวยการโรงเรียนวัดวิเศษการ

แขวงบางขุนศรี เขตบางกอกน้อย

- (1) ผู้อำนวยการโรงเรียนอานันทวิทยาพนิชยการ
- (2) ผู้อำนวยการโรงเรียนอนุบาลจिरภา
- (3) ผู้อำนวยการโรงเรียนบำรุงวิทยารธนบุรี

แขวงอรุณอมรินทร์ เขตบางกอกน้อย

- (1) ผู้อำนวยการโรงเรียนมัธยมดุสิตาราม
- (2) ผู้อำนวยการโรงเรียนอนุชาบางกอกน้อย
- (3) ผู้อำนวยการโรงเรียนวัดดุสิตาราม

แขวงบางยี่ขัน เขตบางพลัด

- (1) ผู้อำนวยการโรงเรียนศรีอุทัย

6. ศาสนสถานที่อยู่ในเขตพื้นที่โครงการ

แขวงบ้านช่างหล่อ เขตบางกอกน้อย

- (1) เจ้าอาวาสวัดสุทธาวาส
- (2) เจ้าอาวาสวัดอมรทาทิการาม (วัดใหม่ยายมอญ)
- (3) เจ้าอาวาสวัดสี่ไกรสร
- (4) เจ้าอาวาสวัดลครท่า
- (5) เจ้าอาวาสวัดดงมูลเหล็ก
- (6) เจ้าอาวาสวัดยางสุทธาราม
- (7) คณะกรรมการศาลเจ้าแม่ทับทิม

แขวงศิริราช เขตบางกอกน้อย

- (1) เจ้าอาวาสวัดอมรินทรารามวรวิหาร
- (2) เจ้าอาวาสวัดสุวรรณารามราชวรวิหาร
- (3) เจ้าอาวาสวัดฉิมพายกาวาส
- (4) เจ้าอาวาสวัดวิเศษการ
- (5) คณะกรรมการศาลเจ้าเล่าปึงเล่ากง

แขวงบางขุนศรี เขตบางกอกน้อย

- (1) เจ้าอาวาสวัดรวกสุทธาวาส

แขวงบางยี่ขัน เขตบางพลัด

- (1) เจ้าอาวาสวัดบางยี่ขัน
- (2) เจ้าอาวาสวัดดาวดึงษาราม
- (3) เจ้าอาวาสวัดดุสิตารามวรวิหาร

7. องค์กรอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง

- (1) คณะบดีคณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล
- (2) ผู้อำนวยการโรงพยาบาลธนบุรี 1
- (3) ผู้อำนวยการโรงพยาบาลศิริราช
- (4) ประธานสภาหอการค้าแห่งประเทศไทย
- (5) ประธานสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
- (6) มูลนิธิเมืองเขียวฟ้าใส
- (7) มูลนิธิธรรมรัฐเพื่อการพัฒนาสังคมและสิ่งแวดล้อม
- (8) มูลนิธิโลกสีเขียวกรรมการผู้จัดการบริษัท ทีโอที จำกัด มหาชน)
- (9) กรรมการผู้จัดการบริษัท กสท. โทรคมนาคม จำกัด(มหาชน)

8. สื่อมวลชน

สื่อสิ่งพิมพ์

- (1) บก.ข่าวหน้ากรุงเทพมหานคร หนังสือพิมพ์ไทยรัฐ
- (2) บก.ข่าวหน้ากรุงเทพมหานคร หนังสือพิมพ์เดลินิวส์
- (3) บก.ข่าวหน้ากรุงเทพมหานคร หนังสือพิมพ์ข่าวสด
- (4) บก.ข่าวหน้ากรุงเทพมหานคร หนังสือพิมพ์มติชน
- (5) บก.ข่าวหน้ากรุงเทพมหานคร หนังสือพิมพ์คม ชัด ลึก
- (6) บก.ข่าวหน้ากรุงเทพมหานคร หนังสือพิมพ์กรุงเทพธุรกิจ
- (7) บก.ข่าวหน้ากรุงเทพมหานคร หนังสือพิมพ์ผู้จัดการรายวัน
- (8) บก.ข่าวหน้ากรุงเทพมหานคร หนังสือพิมพ์ฐานเศรษฐกิจ
- (9) บก.ข่าวหน้ากรุงเทพมหานคร หนังสือพิมพ์บางกอกโพสต์
- (10) บก.ข่าวหน้ากรุงเทพมหานคร หนังสือพิมพ์เดอะเนชั่น
- (11) บก.ข่าวหน้ากรุงเทพมหานคร หนังสือพิมพ์โพสต์ทูเดย์
- (12) บก.ข่าวหน้ากรุงเทพมหานคร หนังสือพิมพ์บ้านเมือง
- (13) บก.ข่าวหน้ากรุงเทพมหานคร หนังสือพิมพ์ไทยโพสต์
- (14) บก.ข่าวหน้ากรุงเทพมหานคร หนังสือพิมพ์ประชาชาติธุรกิจ
- (15) บก.ข่าวหน้ากรุงเทพมหานคร หนังสือพิมพ์โลกวันนี้
- (16) บก.ข่าวหน้ากรุงเทพมหานคร หนังสือพิมพ์แนวหน้า

สื่อโทรทัศน์

- (1) บก.ข่าวสถานีโทรทัศน์ ช่อง 3
- (2) บก.ข่าวสถานีโทรทัศน์ ช่อง 5
- (3) บก.ข่าวสถานีโทรทัศน์ ช่อง 7
- (4) บก.ข่าวสถานีโทรทัศน์ ช่อง 9
- (5) บก.ข่าวสถานีโทรทัศน์ ช่อง NBT
- (6) บก.ข่าวสถานีโทรทัศน์ ช่องไทยพีบีเอส
- (7) บก.ข่าวสถานีโทรทัศน์ ช่องเนชั่นทีวี

- (8) บก.ข่าวสถานีโทรทัศน์ ช่อง ASTV

สื่อวิทยุ

- (1) บก.ข่าวสถานีวิทยุร่วมด้วยช่วยกัน
- (2) บก.ข่าวสถานีวิทยุ จส.100
- (3) บก.ข่าวสำนักข่าวกรมประชาสัมพันธ์
- (4) บก.ข่าวสำนักข่าวไทย
- (5) บก.ข่าวสถานีวิทยุกระจายเสียง สวพ.91
- (6) บก.ข่าวสถานีวิทยุรัฐสภา
- (7) บก.ข่าวสถานีวิทยุยานเกราะ
- (8) บก.ข่าวสถานีวิทยุ ขส.ทบ.

9. นักการเมืองท้องถิ่น

- (1) คุณชินทร์ รุ่งแสง สมาชิกสภาผู้แทนราษฎร เขตบางกอกน้อย
- (2) ดร. รัชดา ธนาดิเรก สมาชิกสภาผู้แทนราษฎร เขตบางกอกน้อย
- (3) คุณองอาจ คล้ามไพบูลย์ สมาชิกสภาผู้แทนราษฎร เขตบางกอกน้อย
- (4) คุณนภาพล จีระกุล สมาชิกสภากรุงเทพมหานคร

ภาคผนวก 4-4 เอกสารแนบ 4

สำเนาใบลงทะเบียนผู้เข้าร่วมประชุมการจัดเวทีรับฟังความคิดเห็นของ
ประชาชน ครั้งที่ 2

ใบลงทะเบียน

การประชุมสัมมนาเพื่อรับฟังความคิดเห็น ครั้งที่ 2

โครงการต่อเชื่อมถนนพรานนก - พุทธมณฑลสาย 4 กับสะพานพระราม 8 ของ สำนักการโยธา กรุงเทพมหานคร

วันเสาร์ที่ 15 มิถุนายน พ.ศ. 2556 เวลา 08.30-12.30 น.

ณ ห้องอเนกประสงค์ ชั้น 2 นันทอุทยานสโมสร ถนนอิสรภาพ แขวงบ้านช่างหล่อ เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร

รายชื่อผู้เข้าร่วมประชุม :

| ที่ | หน่วยงาน/ ที่อยู่ | ชื่อ-สกุล | ตำแหน่ง | เบอร์โทรศัพท์ | ลงชื่อ |
|-----|--------------------------------|-----------|--|---------------|--------|
| 1 | สำนักผังเมือง กทม. | | หัวหน้าฝ่ายวางแผนพัฒนาพื้นที่ ตะวันตก | | |
| | สำนักโยธา กองควบคุมการก่อสร้าง | | วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ | | |
| | สำนักโยธา กองควบคุมการก่อสร้าง | | วิศวกรโยธาปฏิบัติการ | | |
| 2 | สำนักยุทธศาสตร์และประเมินผล | | นักวิเคราะห์นโยบายและแผน ชำนาญการ | | |
| 3 | สำนักการระบายน้ำ | | นายช่างโยธาปฏิบัติงาน Mr. ธีรยุทธ ธีรยุทธ | | |
| 4 | กองวิเคราะห์วิจัย กทม. | | วิศวกรโยธาชำนาญการ | | |
| 5 | กองควบคุมอาคาร กทม. | | นายช่างโยธาชำนาญงาน | | |
| 6 | สำนักงานเขต | | ๒๕๑๑๑๑๑ | | |

ใบลงทะเบียน

การประชุมสัมมนาเพื่อรับฟังความคิดเห็น ครั้งที่ 2

โครงการต่อเชื่อมถนนพรานนก - พุทรมณพหลสาย 4 กับสะพานพระราม 8 ของ สำนักการโยธา กรุงเทพมหานคร

วันเสาร์ที่ 15 มิถุนายน พ.ศ. 2556 เวลา 08.30-12.30 น.

ณ ห้องอเนกประสงค์ ชั้น 2 นันทอุทยานสโมสร ถนนอิสรภาพ แขวงบ้านช่างหล่อ เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร

รายชื่อผู้เข้าร่วมประชุม :

| ที่ | หน่วยงาน/ ที่อยู่ | ชื่อ-สกุล | ตำแหน่ง | เบอร์โทรศัพท์ | ลงชื่อ |
|-----|----------------------------|-----------|-----------------------|---------------|--------|
| 7 | สำนักงานกศภ. กรุงเทพมหานคร | | พิกุลทิพย์ มาประเสริฐ | | |
| 8 | สำนักงานเขตบางกอกน้อย | | รุ่งโรจน์ ใจดี | | |
| 9 | สำนักงานเขตบางกอกน้อย | | ทองหล่อ ใจดี | | |
| 10 | สำนักงานเขตบางกอกน้อย | | เวฬุ ใจดี | | |
| 11 | สำนักงานเขตบางกอกน้อย | | นันท ใจดี | | |
| 12 | สำนักงานเขตบางกอกน้อย | | ผู้ช่วยผู้อำนวยการเขต | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

ใบลงทะเบียน

หน่วยงานราชการ

การประชุมสัมมนาเพื่อรับฟังความคิดเห็น ครั้งที่ 2

โครงการต่อเชื่อมถนนพหลโยธิน - พุทธมณฑลสาย 4 กับสะพานพระราม 8 ของ สำนักการโยธา กรุงเทพมหานคร

วันเสาร์ที่ 15 มิถุนายน พ.ศ. 2556 เวลา 08.30-12.30 น.

ณ ห้องอเนกประสงค์ ชั้น 2 นันทอุทยานสโมสร ถนนอิสรภาพ แขวงบ้านช่างหล่อ เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร

รายชื่อผู้เข้าร่วมประชุม :

| ที่ | หน่วยงาน/ ที่อยู่ | ชื่อ-สกุล | ตำแหน่ง | เบอร์โทรศัพท์ | ลงชื่อ |
|-----|--|-----------|--|---------------|--------|
| 1 | กรมเจ้าท่า 1278 ถ.โยธา แขวงตลาดน้อย เขตสัม พันธวงศ์ กรุงเทพฯ | | เจ้าพนักงานตรวจท่าชำนาญการ | | |
| | กรมทรัพยากรธรณี 75/10 ถ.พระราม 6 เขตราชเทวี กรุงเทพฯ | | ผช.เฉพาะด้านวิจัยและพัฒนา ทรัพยากรธรณี | | |
| 2 | กรมทรัพยากรธรณี 75/10 ถ.พระราม 6 เขตราชเทวี กรุงเทพฯ | | นักธรณีวิทยาชำนาญการ | | |
| 3 | สำนักนโยบายและแผน ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) | | ประธานอนุกรรมการกลั่นกรอง โครงการกรุงรัตนโกสินทร์ | | |
| 4 | สำนักงานนโยบายและแผนการขนส่ง และจราจร (สนข.) | | วิศวกรโยธาชำนาญการ | | |
| 5 | การไฟฟ้านครหลวง (เขตคลองเตย) | | วิศวกรไฟฟ้า 4 | | |

ใบลงทะเบียน

หน่วยงานราชการ

การประชุมสัมมนาเพื่อรับฟังความคิดเห็น ครั้งที่ 2

โครงการต่อเชื่อมถนนพรานนก - พุทธมณฑลสาย 4 กับสะพานพระราม 8 ของ สำนักการโยธา กรุงเทพมหานคร

วันเสาร์ที่ 15 มิถุนายน พ.ศ. 2556 เวลา 08.30-12.30 น.

ณ ห้องอเนกประสงค์ ชั้น 2 นันทอุทยานสโมสร ถนนอิสรภาพ แขวงบ้านช่างหล่อ เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร

รายชื่อผู้เข้าร่วมประชุม :

| ที่ | หน่วยงาน/ ที่อยู่ | ชื่อ-สกุล | ตำแหน่ง | เบอร์โทรศัพท์ | ลงชื่อ |
|-----|--|-----------|----------------------------------|---------------|--------|
| 6 | กรมพลธิการ กองทัพเรือ | | หน.มว.โยธา แผนกสนับสนุน | | |
| 7 | กรมส่งกำลังบำรุงทหารเรือ กองทัพเรือ | | หัวหน้าแผนกนโยบายและแผน | | |
| | สำนักงานเขตบางพลัด | | นายช่างโยธาชำนาญงาน | | |
| 8 | สน.บางกอกน้อย | | รอง ผกก.จร. สน.บางกอกน้อย | | |
| | สถานีดับเพลิงบางขุนนนท์ | | เจ้าพนักงานป้องกันฯชำนาญการพิเศษ | | |
| 9 | สน.บางขุนนนท์ | | สารวัตรจราจร | | |
| | ศูนย์บริการสาธารณสุข33 วัดหงส์รัตนาราม | | ผู้อำนวยการเฉพาะด้าน(แพทย์) | | |
| 10 | โรงพยาบาลศิริราช | | ผู้ช่วยผู้จัดการฝ่ายปฏิบัติการ | | |

ใบลงทะเบียน

การประชุมสัมมนาเพื่อรับฟังความคิดเห็น ครั้งที่ 2

โครงการต่อเชื่อมถนนพราณก - พุทรมณฑลสาย 4 กับสะพานพระราม 8 ของ สำนักการโยธา กรุงเทพมหานคร

วันเสาร์ที่ 15 มิถุนายน พ.ศ. 2556 เวลา 08.30-12.30 น.

ณ ห้องอเนกประสงค์ ชั้น 2 นันทอุทยานสโมสร ถนนอิสรภาพ แขวงบ้านช่างหล่อ เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร

รายชื่อผู้เข้าร่วมประชุม :

| ที่ | หน่วยงาน/ ที่อยู่ | ชื่อ-สกุล | ตำแหน่ง | เบอร์โทรศัพท์ | ลงชื่อ |
|-----|-----------------------------------|-----------|-------------------------------------|---------------|--------|
| 11 | การรถไฟฟ้าขนส่งมวลชนแห่งประเทศไทย | | เศรษฐกร | | |
| | การรถไฟฟ้าขนส่งมวลชนแห่งประเทศไทย | | วิศวกร | | |
| 12 | องค์การขนส่งมวลชนกรุงเทพ | | เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป 4 | | |
| 13 | กองทัพอากาศ | | หัวหน้าควบคุมอาคาร กฐท.กบ.ทร. | | |
| 14 | กองทัพอากาศ | | รองผู้อำนวยการกองแผน ขส.ทร. | | |
| 15 | กองทัพอากาศ | | รองผู้อำนวยการกองเรือเล็ก ขส.ทร. | | |
| | กองทัพอากาศ | | หัวหน้าส่งกำลังบำรุง | | |

ใบลงทะเบียน

หน่วยงานราชการ

การประชุมสัมมนาเพื่อรับฟังความคิดเห็น ครั้งที่ 2

โครงการต่อเชื่อมถนนพราณนก - พุทรมณฑลสาย 4 กับสะพานพระราม 8 ของ สำนักการโยธา กรุงเทพมหานคร

วันเสาร์ที่ 15 มิถุนายน พ.ศ. 2556 เวลา 08.30-12.30 น.

ณ ห้องอเนกประสงค์ ชั้น 2 นันทอุทยานสโมสร ถนนอิสรภาพ แขวงบ้านช่างหล่อ เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร

รายชื่อผู้เข้าร่วมประชุม :

| ที่ | หน่วยงาน/ ที่อยู่ | ชื่อ-สกุล | ตำแหน่ง | เบอร์โทรศัพท์ | ลงชื่อ |
|-----|----------------------------|-----------|---|---------------|--------|
| 16 | โรงพยาบาลธนบุรี จำกัดมหาชน | | เจ้าหน้าที่ฝ่ายซ่อมบำรุงรักษา และ อาคารสิ่งแวดล้อม | | |
| 17 | กรมโยธาธิการและผังเมือง | | วิศวกรโยธาปฏิบัติการ | | |
| 18 | สโตร์โอบีแอนด์ คมสัน | | นักโอบีแอนด์ คมสัน | | |
| 19 | สน. บางเสาธง | | ท. ลว.จร. | | |
| 20 | กรมไฟฟ้าพลังน้ำ | | หัวหน้าแผนกไฟฟ้า | | |
| 21 | สโตร์. 11/ค. 11 | | ท. 11/ค. 11 | | |
| 22 | ว. — | | ว. 11/ค. 11 | | |
| 23 | สโตร์. 11/ค. 11 | | ว. 11/ค. 11 | | |

ใบลงทะเบียน

หน่วยงานราชการ

การประชุมสัมมนาเพื่อรับฟังความคิดเห็น ครั้งที่ 2

โครงการต่อเชื่อมถนนพรานนก - พุทธมณฑลสาย 4 กับสะพานพระราม 8 ของ สำนักการโยธา กรุงเทพมหานคร

วันเสาร์ที่ 15 มิถุนายน พ.ศ. 2556 เวลา 08.30-12.30 น.

ณ ห้องอเนกประสงค์ ชั้น 2 นันทอุทยานสโมสร ถนนอิสรภาพ แขวงบ้านช่างหล่อ เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร

รายชื่อผู้เข้าร่วมประชุม :

| ที่ | หน่วยงาน/ ที่อยู่ | ชื่อ-สกุล | ตำแหน่ง | เบอร์โทรศัพท์ | ลงชื่อ |
|-----|--------------------------|-----------|-----------------|---------------|--------|
| 24 | บกน 7 | | รองนายก 7 | | |
| 25 | สำนักงานเขตจตุจักร | | นายกเขตจตุจักร | | |
| | | | | | |
| 26 | มท. 3 | | ดร. โสภณ งามนวล | | |
| 27 | สน. บางกอกน้อย | | รณ ส. น. | | |
| 28 | สำนักงานเขตจตุจักร (ไว้) | | นายกเขตจตุจักร | | |
| 29 | กรมช่างเรื่อ | | นายกเขตจตุจักร | | |
| 30 | ร. 5 | | นายกเขตจตุจักร | | |

หน่วยงานราชการ

โครงการต่อเชื่อมถนนพรานนก - พุทธมณฑลสาย 4 กับสะพานพระราม 8 ของ สำนักการโยธา กรุงเทพมหานคร

ณ ห้องอเนกประสงค์ ชั้น 2 นันทอุทยานสโมสร ถนนอิสรภาพ แขวงบ้านช่างหล่อ เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร

| ที่ | หน่วยงาน/ ที่อยู่ | ชื่อ-สกุล | ตำแหน่ง | เบอร์โทรศัพท์ | ลงชื่อ |
|-----|-------------------|-----------|---------|---------------|--------|
| 31 | ชม.ชม.คตทอ | | ชม.คตทอ | | |
| 32 | ชม.ชม.คตทอ | | ชม.คตทอ | | |
| 33 | ชม.ชม.คตทอ | | ชม.คตทอ | | |
| 34 | ชม.ชม.คตทอ | | ชม.คตทอ | | |
| 35 | ชม.ชม.คตทอ | | ชม.คตทอ | | |
| 36 | ชม.ชม.คตทอ | | ชม.คตทอ | | |
| 37 | ชม.ชม.คตทอ | | ชม.คตทอ | | |
| 38 | ชม.ชม.คตทอ | | ชม.คตทอ | | |

ใบลงทะเบียน

หน่วยงานราชการ

การประชุมสัมมนาเพื่อรับฟังความคิดเห็น ครั้งที่ 2

โครงการต่อเชื่อมถนนพรานนก - พุทธมณฑลสาย 4 กับสะพานพระราม 8 ของ สำนักการโยธา กรุงเทพมหานคร

วันเสาร์ที่ 15 มิถุนายน พ.ศ. 2556 เวลา 08.30-12.30 น.

ณ ห้องอเนกประสงค์ ชั้น 2 นันทอุทยานสโมสร ถนนอิสรภาพ แขวงบ้านช่างหล่อ เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร

รายชื่อผู้เข้าร่วมประชุม :

| ที่ | หน่วยงาน/ ที่อยู่ | ชื่อ-สกุล | ตำแหน่ง | เบอร์โทรศัพท์ | ลงชื่อ |
|-----|-------------------|-----------|-------------|---------------|--------|
| 39 | นครินทร์ วัฒนศิริ | | วิวัฒน์ งาม | | |
| 40 | นครินทร์ วัฒนศิริ | | วิวัฒน์ งาม | | |
| 41 | นครินทร์ วัฒนศิริ | | วิวัฒน์ งาม | | |
| 42 | นครินทร์ วัฒนศิริ | | วิวัฒน์ งาม | | |
| 43 | นครินทร์ วัฒนศิริ | | วิวัฒน์ งาม | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

นักการเมืองในพื้นที่ศึกษา (สส./ สก./ สข.)

ใบลงทะเบียน

การประชุมสัมมนาเพื่อรับฟังความคิดเห็น ครั้งที่ 2

โครงการต่อเชื่อมถนนพราณนก - พุทธมณฑลสาย 4 กับสะพานพระราม 8 ของ สำนักการโยธา กรุงเทพมหานคร

วันเสาร์ที่ 15 มิถุนายน พ.ศ. 2556 เวลา 08.30-12.30 น.

ณ ห้องอเนกประสงค์ ชั้น 2 นันทอุทยานสโมสร ถนนอิสรภาพ แขวงบ้านช่างหล่อ เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร

รายชื่อผู้เข้าร่วมประชุม :

[illegible]

ใบลงทะเบียน

การประชุมสัมมนาเพื่อรับฟังความคิดเห็น ครั้งที่ 2

โครงการต่อเชื่อมถนนพรวนบก - พุทธมณฑลสาย 4 กับสะพานพระราม 8 ของ สำนักงานโยธา กรุงเทพมหานคร

วันเสาร์ที่ 15 มิถุนายน พ.ศ. 2556 เวลา 08.30-12.30 น.

ณ ห้องอเนกประสงค์ ชั้น 2 นันทอุทยานสโมสร ถนนอิสรภาพ แขวงบ้านช่างหล่อ เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร

รายชื่อผู้เข้าร่วมประชุม :

[illegible]

ใบลงทะเบียน

การประชุมสัมมนาเพื่อรับฟังความคิดเห็น ครั้งที่ 2

โครงการต่อเชื่อมถนนพรานนก - พุทธมณฑลสาย 4 กับสะพานพระราม 8 ของ สำนักการโยธา กรุงเทพมหานคร

วันเสาร์ที่ 15 มิถุนายน พ.ศ. 2556 เวลา 08.30-12.30 น.

ณ ห้องอเนกประสงค์ ชั้น 2 นันทอุทยานสโมสร ถนนอิสรภาพ แขวงบ้านช่างหล่อ เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร

รายชื่อผู้เข้าร่วมประชุม :

| ที่ | ชื่อ-สกุล | ตำแหน่ง | หน่วยงาน/ ที่อยู่ | เบอร์โทรศัพท์ | ลงชื่อ |
|-----|-----------|----------------------------|-------------------|---------------|--------|
| 1 | | ประธานชุมชนหมู่บ้านปัทมอร | | | |
| | | ประธานชุมชนศรีอู่ลย์ | | | |
| 2 | | รองประธานชุมชนบ้านช่างหล่อ | | | |
| 3 | | ประธานชุมชนหน้าวัดอนาค | | | |
| 4 | | ประธานชุมชน 31.5000 | | | |
| 5 | | ประธานชุมชนบ้านช่างหล่อ | | | |
| 6 | | ประธานชุมชนบ้านช่างหล่อ | | | |

ใบลงทะเบียน

การประชุมรับฟังความคิดเห็นต่อรูปแบบโครงการ ขอบเขตการศึกษา และแนวทางการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการต่อเชื่อมถนนพหลโยธิน - พุทธมณฑลสาย 4 กับสะพานพระราม 8 ของ สำนักการโยธา กรุงเทพมหานคร
วันพุธ ที่ 4 เมษายน พ.ศ. 2555 เวลา 08.30-12.30 น.

ณ ห้องอเนกประสงค์ ชั้น 2 นันทอุทยานสโมสร ถนนอิสรภาพ แขวงบ้านช่างหล่อ เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร

รายชื่อผู้เข้าร่วมประชุม :

| ที่ | ชื่อ-สกุล | ตำแหน่ง | ที่อยู่ | เบอร์โทรศัพท์ | ลงชื่อ |
|-----|-----------|---------------------------------|---------|---------------|--------|
| 7. | | นายก อบจ. นนทบุรี 29 (สว. ช.ร.) | | | |
| 8. | | นายก อบจ. นนทบุรี | | | |
| 9. | | นายก อบจ. นนทบุรี | | | |
| 10. | | นายก อบจ. นนทบุรี | | | |
| 11. | | นายก อบจ. นนทบุรี | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

ใบลงทะเบียน

การประชุมสัมมนาเพื่อรับฟังความคิดเห็น ครั้งที่ 2

โครงการต่อเชื่อมถนนพรานนก - พุทธมณฑลสาย 4 กับสะพานพระราม 8 ของ สำนักการโยธา กรุงเทพมหานคร

วันเสาร์ที่ 15 มิถุนายน พ.ศ. 2556 เวลา 08.30-12.30 น.

ณ ห้องอเนกประสงค์ ชั้น 2 นันทอุทยานสโมสร ถนนอิสรภาพ แขวงบ้านช่างหล่อ เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร

รายชื่อผู้เข้าร่วมประชุม :

| ที่ | ชื่อ-สกุล | ตำแหน่ง | ที่อยู่ | เบอร์โทรศัพท์ | ลงชื่อ |
|-----|-----------|-----------------|---------|---------------|--------|
| 1 | | คณิศร | | | |
| 2 | | อาน | | | |
| 3 | | พรวิภา | | | |
| 4 | | วิไลวรรณพรหมการ | | | |
| 5 | | วิไลวรรณ | | | |
| 6 | | วิไลวรรณ | | | |
| 7 | | วิไลวรรณ | | | |
| 8 | | วิไลวรรณ | | | |

ใบลงทะเบียน

การประชุมสัมมนาเพื่อรับฟังความคิดเห็น ครั้งที่ 2

โครงการต่อเชื่อมถนนพรานนก - พุทธมณฑลสาย 4 กับสะพานพระราม 8 ของ สำนักการโยธา กรุงเทพมหานคร

วันเสาร์ที่ 15 มิถุนายน พ.ศ. 2556 เวลา 08.30-12.30 น.

ณ ห้องอเนกประสงค์ ชั้น 2 นันทอุทยานสโมสร ถนนอิสรภาพ แขวงบ้านช่างหล่อ เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร

รายชื่อผู้เข้าร่วมประชุม :

| ที่ | ชื่อ-สกุล | ตำแหน่ง | ที่อยู่ | เบอร์โทรศัพท์ | ลงชื่อ |
|-----|-----------|---------|---------|---------------|--------|
| 9 | | ๗๕๒๕๑๘๔ | | | |
| 10 | | ๗๕๒๕๑๘๔ | | | |
| 11 | | ๗๕๒๕๑๘๔ | | | |
| 12 | | ๗๕๒๕๑๘๔ | | | |
| 13 | | ๗๕๒๕๑๘๔ | | | |
| 14 | | ๗๕๒๕๑๘๔ | | | |
| 15 | | ๗๕๒๕๑๘๔ | | | |
| 16 | | ๗๕๒๕๑๘๔ | | | |

ใบลงทะเบียน

การประชุมสัมมนาเพื่อรับฟังความคิดเห็น ครั้งที่ 2

โครงการต่อเชื่อมถนนพรานนก - พุทธมณฑลสาย 4 กับสะพานพระราม 8 ของ สำนักการโยธา กรุงเทพมหานคร

วันเสาร์ที่ 15 มิถุนายน พ.ศ. 2556 เวลา 08.30-12.30 น.

ณ ห้องอเนกประสงค์ ชั้น 2 นันทอุทยานสโมสร ถนนอิสรภาพ แขวงบ้านช่างหล่อ เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร

รายชื่อผู้เข้าร่วมประชุม : ประชาชนแขวงบ้านช่างหล่อ เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร

| ที่ | ชื่อ-สกุล | ตำแหน่ง | ชื่อ | เบอร์โทรศัพท์ | ชื่อ |
|-----|-----------|------------|------|---------------|------|
| 17 | | ปจว. ๕๑๕๔ | | | |
| 18 | | ปจว. ๕๑๕๔ | | | |
| 19 | | ปจว. ๕๑๕๔ | | | |
| 20 | | ประจ. ๕๑๕๔ | | | |
| 21 | | ปจว. ๕๑๕๔ | | | |
| 22 | | ปจว. ๕๑๕๔ | | | |
| 23 | | ปจว. ๕๑๕๔ | | | |
| 24 | | ปจว. ๕๑๕๔ | | | |

ใบลงทะเบียน

การประชุมสัมมนาเพื่อรับฟังความคิดเห็น ครั้งที่ 2

โครงการต่อเชื่อมถนนพรานนก - พุทธมณฑลสาย 4 กับสะพานพระราม 8 ของ สำนักการโยธา กรุงเทพมหานคร

วันเสาร์ที่ 15 มิถุนายน พ.ศ. 2556 เวลา 08.30-12.30 น.

ณ ห้องอเนกประสงค์ ชั้น 2 นันทอุทยานสโมสร ถนนอิสรภาพ แขวงบ้านช่างหล่อ เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร

รายชื่อผู้เข้าร่วมประชุม : ประชาชนแขวงบ้านช่างหล่อ เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร

| ที่ | ชื่อ-สกุล | ตำแหน่ง | ที่อยู่ | เบอร์โทรศัพท์ | ลงชื่อ |
|-----|-----------|---------|---------|---------------|--------|
| 25 | | ป.ร.๑๕๔ | | | |
| 26 | | ป.ร.๑๕๔ | | | |
| 27 | | ป.ร.๑๕๔ | | | |
| 28 | | ป.ร.๑๕๔ | | | |
| 29 | | ป.ร.๑๕๔ | | | |
| 30 | | ป.ร.๑๕๔ | | | |
| 31 | | ป.ร.๑๕๔ | | | |
| 32 | | ป.ร.๑๕๔ | | | |

ใบลงทะเบียน

การประชุมสัมมนาเพื่อรับฟังความคิดเห็น ครั้งที่ 2

โครงการต่อเชื่อมถนนพรานนก - พุทธมณฑลสาย 4 กับสะพานพระราม 8 ของ สำนักการโยธา กรุงเทพมหานคร

วันเสาร์ที่ 15 มิถุนายน พ.ศ. 2556 เวลา 08.30-12.30 น.

ณ ห้องอเนกประสงค์ ชั้น 2 นันทอุทยานสโมสร ถนนอิสรภาพ แขวงบ้านช่างหล่อ เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร

รายชื่อผู้เข้าร่วมประชุม : ประชาชนแขวงบ้านช่างหล่อ เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร

| ที่ | ชื่อ-สกุล | ตำแหน่ง | ที่อยู่ | เบอร์โทรศัพท์ | ลงชื่อ |
|-----|-----------|---------------|---------|---------------|--------|
| 33. | | เจ้าพนักงาน | | | |
| 34 | | เจ้าพนักงาน - | | | |
| 35 | | เจ้าพนักงาน | | | |
| 36 | | ช่างเทคนิค | | | |
| 37 | | เจ้าพนักงาน | | | |
| 38 | | เจ้าพนักงาน | | | |
| 39 | | ช่างเทคนิค | | | |
| 40 | | เจ้าพนักงาน | | | |

ใบลงทะเบียน

ประชาชนแขวงบ้านช่างหล่อ เขตบางกอกน้อย

การประชุมสัมมนาเพื่อรับฟังความคิดเห็น ครั้งที่ 2

โครงการต่อเชื่อมถนนพรานนก - พุทธมณฑลสาย 4 กับสะพานพระราม 8 ของ สำนักการโยธา กรุงเทพมหานคร

วันเสาร์ที่ 15 มิถุนายน พ.ศ. 2556 เวลา 08.30-12.30 น.

ณ ห้องอเนกประสงค์ ชั้น 2 นันทอุทยานสโมสร ถนนอิสรภาพ แขวงบ้านช่างหล่อ เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร

รายชื่อผู้เข้าร่วมประชุม : ประชาชนแขวงบ้านช่างหล่อ เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร

| ที่ | ชื่อ-สกุล | ตำแหน่ง | ที่อยู่ | เบอร์โทรศัพท์ | ลงชื่อ |
|-----|-----------|---------|---------|---------------|--------|
| 41 | | นางสาว | | | |
| 42 | | น | | | |
| 43 | | น | | | |
| 44 | | ย | | | |
| 45 | | ย | | | |
| 46 | | น | | | |
| 47 | | น | | | |
| 48 | | ย | | | |

ก๊วย งามพวง

ใบลงทะเบียน

การประชุมสัมมนาเพื่อรับฟังความคิดเห็น ครั้งที่ 2

โครงการต่อเชื่อมถนนพรานนก - พุทธมณฑลสาย 4 กับสะพานพระราม 8 ของ สำนักการโยธา กรุงเทพมหานคร

วันเสาร์ที่ 15 มิถุนายน พ.ศ. 2556 เวลา 08.30-12.30 น.

ณ ห้องอเนกประสงค์ ชั้น 2 นันทอุทยานสโมสร ถนนอิสรภาพ แขวงบ้านช่างหล่อ เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร

รายชื่อผู้เข้าร่วมประชุม : ประชาชนแขวงบ้านช่างหล่อ เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร

| ที่ | ชื่อ-สกุล | ตำแหน่ง | ที่อยู่ | เบอร์โทรศัพท์ | ลงชื่อ |
|-----|-----------|------------|---------|---------------|--------|
| 49 | | ปรีชาธิราช | | | |
| 50 | | ปรีชาธิราช | | | |
| 51 | | ปรีชาธิราช | | | |
| 52 | | ปรีชาธิราช | | | |
| 53 | | ปรีชาธิราช | | | |
| 54 | | ปรีชาธิราช | | | |
| 55 | | ปรีชาธิราช | | | |
| 56 | | ปรีชาธิราช | | | |

ใบลงทะเบียน

การประชุมสัมมนาเพื่อรับฟังความคิดเห็น ครั้งที่ 2

โครงการต่อเชื่อมถนนพรานนก - พุทธมณฑลสาย 4 กับสะพานพระราม 8 ของ สำนักการโยธา กรุงเทพมหานคร

วันเสาร์ที่ 15 มิถุนายน พ.ศ. 2556 เวลา 08.30-12.30 น.

ณ ห้องอเนกประสงค์ ชั้น 2 นันทอุทยานสโมสร ถนนอิสรภาพ แขวงบ้านช่างหล่อ เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร

รายชื่อผู้เข้าร่วมประชุม : ประชาชนแขวงบ้านช่างหล่อ เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร

| ที่ | ชื่อ-สกุล | ตำแหน่ง | ที่อยู่ | เบอร์โทรศัพท์ | ลงชื่อ |
|-----|-----------|----------|---------|---------------|--------|
| 57 | | คุณสมภาร | | | |
| 58 | | ภ | | | |
| 59 | | ประจักษ์ | | | |
| 60 | | ประจักษ์ | | | |
| 61 | | ประจักษ์ | | | |
| 62 | | ประจักษ์ | | | |
| 63 | | ประจักษ์ | | | |
| 64 | | ประจักษ์ | | | |
| 65 | | ประจักษ์ | | | |

ใบลงทะเบียน

การประชุมสัมมนาเพื่อรับฟังความคิดเห็น ครั้งที่ 2

โครงการต่อเชื่อมถนนพรานนก - พุทธมณฑลสาย 4 กับสะพานพระราม 8 ของ สำนักการโยธา กรุงเทพมหานคร

วันเสาร์ที่ 15 มิถุนายน พ.ศ. 2556 เวลา 08.30-12.30 น.

ณ ห้องอเนกประสงค์ ชั้น 2 นันทอุทยานสโมสร ถนนอิสรภาพ แขวงบ้านช่างหล่อ เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร

รายชื่อผู้เข้าร่วมประชุม : ประชาชนแขวงบ้านช่างหล่อ เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร

| ที่ | ชื่อ-สกุล | ตำแหน่ง | ที่อยู่ | เบอร์โทรศัพท์ | ลงชื่อ |
|-----|-----------|-----------|---------|---------------|--------|
| 66 | | ประธาน | | | |
| 67 | | รองประธาน | | | |
| 68 | | รองประธาน | | | |
| 69 | | ประธาน | | | |
| 70 | | ประธาน | | | |
| 71 | | ประธาน | | | |
| 72 | | ประธาน | | | |
| 73 | | ประธาน | | | |

ใบลงทะเบียน

การประชุมสัมมนาเพื่อรับฟังความคิดเห็น ครั้งที่ 2

โครงการต่อเชื่อมถนนพรานนก - พุทธมณฑลสาย 4 กับสะพานพระราม 8 ของ สำนักการโยธา กรุงเทพมหานคร

วันเสาร์ที่ 15 มิถุนายน พ.ศ. 2556 เวลา 08.30-12.30 น.

ณ ห้องอเนกประสงค์ ชั้น 2 นันทอุทยานสโมสร ถนนอิสรภาพ แขวงบ้านช่างหล่อ เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร

รายชื่อผู้เข้าร่วมประชุม : ประชาชนแขวงบ้านช่างหล่อ เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร

| ที่ | ชื่อ-สกุล | ตำแหน่ง | ที่อยู่ | เบอร์โทรศัพท์ | ลงชื่อ |
|-----|-----------|---------|---------|---------------|--------|
| 74 | | ม.๖๕๗๗ | | | |
| 75 | | ป.๒๕๐๔ | | | |
| 76 | | ป.๒๕๐๕ | | | |
| 77 | | ป.๒๕๐๔ | | | |
| 78 | | ป.๒๕๐๕ | | | |
| 79 | | ป.๒๕๐๕ | | | |
| 80 | | ป.๒๕๐๕ | | | |
| 81 | | ป.๒๕๐๕ | | | |

ใบลงทะเบียน

ประชาชนแขวงบ้านช่างหล่อ เขตบางกอกน้อย


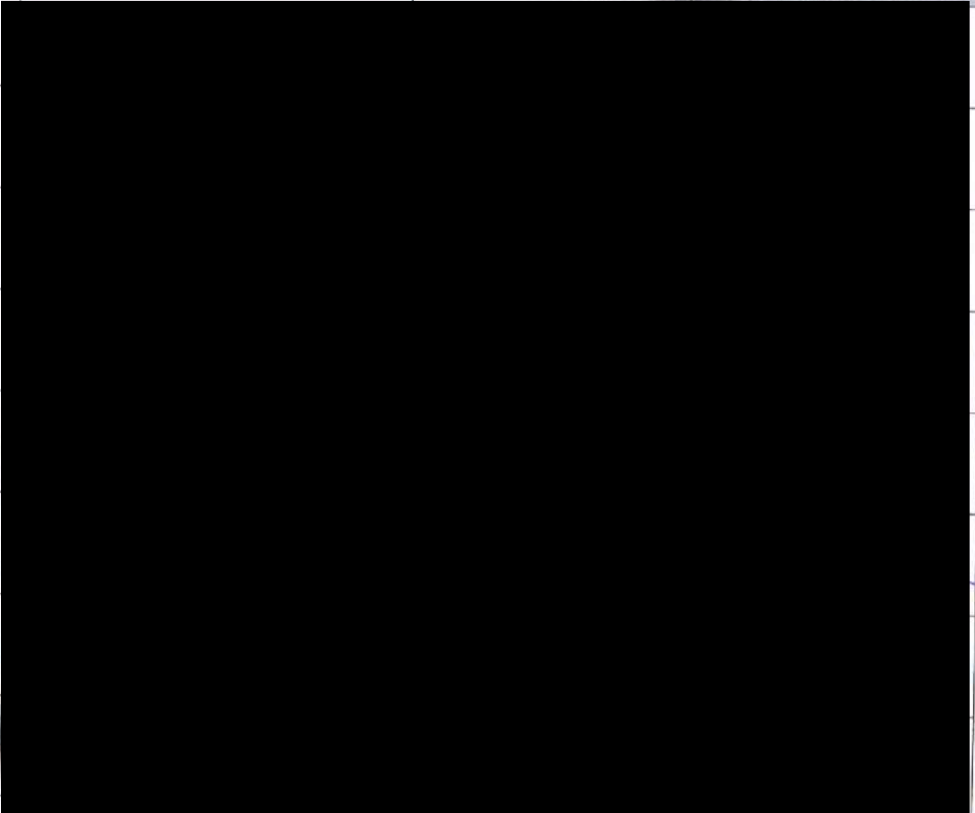
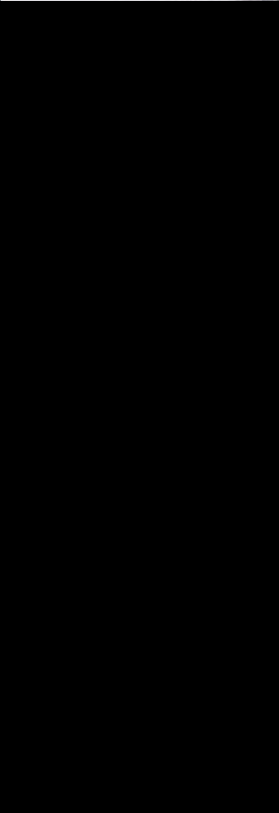

การประชุมสัมมนาเพื่อรับฟังความคิดเห็น ครั้งที่ 2

โครงการต่อเชื่อมถนนพรานนก - พุทธมณฑลสาย 4 กับสะพานพระราม 8 ของ สำนักการโยธา กรุงเทพมหานคร

วันเสาร์ที่ 15 มิถุนายน พ.ศ. 2556 เวลา 08.30-12.30 น.

ณ ห้องอเนกประสงค์ ชั้น 2 นันทอุทยานสโมสร ถนนอิสรภาพ แขวงบ้านช่างหล่อ เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร

รายชื่อผู้เข้าร่วมประชุม : ประชาชนแขวงบ้านช่างหล่อ เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร

| ที่ | ชื่อ-สกุล | ตำแหน่ง | ที่อยู่ | เบอร์โทรศัพท์ | ลงชื่อ |
|-----|--|-------------|--|--|--|
| 82 |  | ประธานกลุ่ม |  |  |  |
| 83 | | สมาชิก | | | |
| 84 | | สมาชิก | | | |
| 85 | | สมาชิก | | | |
| 86 | | สมาชิก | | | |
| 87 | | สมาชิก | | | |
| 88 | | สมาชิก | | | |
| 89 | | สมาชิก | | | |

ใบลงทะเบียน

การประชุมสัมมนาเพื่อรับฟังความคิดเห็น ครั้งที่ 2

โครงการต่อเชื่อมถนนพรานนก - พุทธมณฑลสาย 4 กับสะพานพระราม 8 ของ สำนักการโยธา กรุงเทพมหานคร

วันเสาร์ที่ 15 มิถุนายน พ.ศ. 2556 เวลา 08.30-12.30 น.

ณ ห้องอเนกประสงค์ ชั้น 2 นันทอุทยานสโมสร ถนนอิสรภาพ แขวงบ้านช่างหล่อ เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร

รายชื่อผู้เข้าร่วมประชุม : ประชาชนแขวงบ้านช่างหล่อ เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร

| ที่ | ชื่อ-สกุล | ตำแหน่ง | ที่อยู่ | เบอร์โทรศัพท์ | ลงชื่อ |
|-----|-----------|---------------|---------|---------------|--------|
| 89 | | ประชาชนทั่วไป | | | |
| 90 | | ๓ | | | |
| 91 | | รองนายก อบจ. | | | |
| 92 | | — | | | |
| 93 | | — | | | |
| 94 | | นายก อบจ. | | | |
| 95 | | ประธาน | | | |
| 96 | | นายก อบจ. | | | |

ใบลงทะเบียน

การประชุมสัมมนาเพื่อรับฟังความคิดเห็น ครั้งที่ 2

โครงการต่อเชื่อมถนนพรานนก - พุทธมณฑลสาย 4 กับสะพานพระราม 8 ของ สำนักงานโยธา กรุงเทพมหานคร

วันเสาร์ที่ 15 มิถุนายน พ.ศ. 2556 เวลา 08.30-12.30 น.

ณ ห้องอเนกประสงค์ ชั้น 2 นันทอุทยานสโมสร ถนนอิสรภาพ แขวงบ้านช่างหล่อ เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร

รายชื่อผู้เข้าร่วมประชุม :

| ที่ | ชื่อ-สกุล | ตำแหน่ง | ที่อยู่ | เบอร์โทรศัพท์ | ลงชื่อ |
|------|-----------|---------|---------|---------------|--------|
| ๑.๗ | | ปลัดกอง | | | |
| ๑.๘ | | ปลัดกอง | | | |
| ๑.๙ | | ปลัดกอง | | | |
| ๑.๑๐ | | ปลัดกอง | | | |
| ๑.๑๑ | | ปลัดกอง | | | |
| ๑.๑๒ | | ปลัดกอง | | | |
| ๑.๑๓ | | ปลัดกอง | | | |
| ๑.๑๔ | | ปลัดกอง | | | |

ใบลงทะเบียน

การประชุมสัมมนาเพื่อรับฟังความคิดเห็น ครั้งที่ 2

โครงการต่อเชื่อมถนนพรานนก - พุทธมณฑลสาย 4 กับสะพานพระราม 8 ของ สำนักการโยธา กรุงเทพมหานคร

วันเสาร์ที่ 15 มิถุนายน พ.ศ. 2556 เวลา 08.30-12.30 น.

ณ ห้องอเนกประสงค์ ชั้น 2 นันทอุทยานสโมสร ถนนอิสรภาพ แขวงบ้านช่างหล่อ เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร

รายชื่อผู้เข้าร่วมประชุม :

| ที่ | ชื่อ-สกุล | ตำแหน่ง | ที่อยู่ | เบอร์โทรศัพท์ | ลงชื่อ |
|-----|-----------|-----------------|---------|---------------|--------|
| 105 | | ปลัดกอง | | | |
| 106 | | ปลัดกอง | | | |
| 107 | | ปลัดกอง | | | |
| 108 | | ปลัดกอง | | | |
| 109 | | ปลัดกอง | | | |
| 110 | | วิศวกร | | | |
| 111 | | ประจักษ์ศิลปาคม | | | |
| 112 | | ประจักษ์ | | | |

ใบลงทะเบียน

การประชุมสัมมนาเพื่อรับฟังความคิดเห็น ครั้งที่ 2

โครงการต่อเชื่อมถนนพรานนก - พุทธมณฑลสาย 4 กับสะพานพระราม 8 ของ สำนักการโยธา กรุงเทพมหานคร

วันเสาร์ที่ 15 มิถุนายน พ.ศ. 2556 เวลา 08.30-12.30 น.

ณ ห้องอเนกประสงค์ ชั้น 2 นันทอุทยานสโมสร ถนนอิสรภาพ แขวงบ้านช่างหล่อ เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร

รายชื่อผู้เข้าร่วมประชุม :

| ที่ | ชื่อ-สกุล | ตำแหน่ง | ที่อยู่ | เบอร์โทรศัพท์ | ลงชื่อ |
|-----|-----------|---------|---------|---------------|--------|
| 113 | | ช่าง | | | |
| 114 | | ช่าง | | | |
| 115 | | ช่าง | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

รับ
2
0700
65798

ใบลงทะเบียน

ประชาชนแขวงศิริราช เขตบางกอกน้อย

การประชุมสัมมนาเพื่อรับฟังความคิดเห็น ครั้งที่ 2

โครงการต่อเชื่อมถนนพรานนก - พุทรมณฑลสาย 4 กับสะพานพระราม 8 ของ สำนักการโยธา กรุงเทพมหานคร

วันเสาร์ที่ 15 มิถุนายน พ.ศ. 2556 เวลา 08.30-12.30 น.

ณ ห้องอเนกประสงค์ ชั้น 2 นันทอุทยานสโมสร ถนนอิสรภาพ แขวงบ้านช่างหล่อ เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร

รายชื่อผู้เข้าร่วมประชุม : ประชาชนแขวงศิริราช เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร

| ที่ | ชื่อ-สกุล | ตำแหน่ง | ที่อยู่ | เบอร์โทรศัพท์ | ลงชื่อ |
|-----|-----------|------------------|---------|---------------|--------|
| 1. | | นางจันทนา | | | |
| 2. | | ประชาชน | | | |
| 3. | | ประชาชน | | | |
| 4. | | ส. ๕/๑๓๕ | | | |
| 5. | | ประชาชน | | | |
| 6. | | ๑๑๕ ๑๓๗๐/๑๓๗๐ ๕๕ | | | |
| 7. | | ชุมชน ๑๑๕ ๑๓๗๐ | | | |
| 8. | | ๑๓๗๐ | | | |

ประชาชนแขวงศิริราช เขตบางกอกน้อย

ใบลงทะเบียน

การประชุมสัมมนาเพื่อรับฟังความคิดเห็น ครั้งที่ 2

โครงการต่อเชื่อมถนนพรานนก - พุทธมณฑลสาย 4 กับสะพานพระราม 8 ของ สำนักการโยธา กรุงเทพมหานคร

วันเสาร์ที่ 15 มิถุนายน พ.ศ. 2556 เวลา 08.30-12.30 น.

ณ ห้องอเนกประสงค์ ชั้น 2 นันทอุทยานสโมสร ถนนอิสรภาพ แขวงบ้านช่างหล่อ เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร

รายชื่อผู้เข้าร่วมประชุม : ประชาชนแขวงศิริราช เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร

| ที่ | ชื่อ-สกุล | ตำแหน่ง | ที่อยู่ | เบอร์โทรศัพท์ | ลงชื่อ |
|-----|-----------|------------|---------|---------------|--------|
| 9 | | จิราภรณ์ | | | |
| 10 | | — | | | |
| 11 | | จ.ร.อ.อ.อ. | | | |
| 12 | | จ.ร.อ.อ.อ. | | | |
| 13 | | เจน | | | |
| 14 | | — | | | |
| 15 | | ด.อ.อ. | | | |
| 16 | | — | | | |

ประชาชนแขวงศิริราช เขตบางกอกน้อย

ใบลงทะเบียน

การประชุมสัมมนาเพื่อรับฟังความคิดเห็น ครั้งที่ 2

โครงการต่อเชื่อมถนนพรานนก - พุทธมณฑลสาย 4 กับสะพานพระราม 8 ของ สำนักการโยธา กรุงเทพมหานคร

วันเสาร์ที่ 15 มิถุนายน พ.ศ. 2556 เวลา 08.30-12.30 น.

ณ ห้องอเนกประสงค์ ชั้น 2 นันทอุทยานสโมสร ถนนอิสรภาพ แขวงบ้านช่างหล่อ เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร

รายชื่อผู้เข้าร่วมประชุม : ประชาชนแขวงศิริราช เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร

| ที่ | ชื่อ-สกุล | ตำแหน่ง | ที่อยู่ | เบอร์โทรศัพท์ | ลงชื่อ |
|-----|-----------|----------|---------|---------------|--------|
| 17 | | นางสาว 4 | | | |
| 18 | | ท | | | |
| 19 | | ท | | | |
| 20 | | ว | | | |
| 21 | | ท | | | |
| 22 | | ท | | | |
| 23 | | ท | | | |
| 24 | | ท | | | |

ประชาชนแขวงศิริราช เขตบางกอกน้อย

ใบลงทะเบียน

การประชุมสัมมนาเพื่อรับฟังความคิดเห็น ครั้งที่ 2

โครงการต่อเชื่อมถนนพรานนก - พุทธมณฑลสาย 4 กับสะพานพระราม 8 ของ สำนักการโยธา กรุงเทพมหานคร

วันเสาร์ที่ 15 มิถุนายน พ.ศ. 2556 เวลา 08.30-12.30 น.

ณ ห้องอเนกประสงค์ ชั้น 2 นันทอุทยานสโมสร ถนนอิสรภาพ แขวงบ้านช่างหล่อ เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร

รายชื่อผู้เข้าร่วมประชุม : ประชาชนแขวงศิริราช เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร

| ที่ | ชื่อ-สกุล | ตำแหน่ง | ที่อยู่ | เบอร์โทรศัพท์ | ลงชื่อ |
|-----|-----------|---------|---------|---------------|--------|
| 25 | | ปลัด อบ | | | |
| 26 | | ปลัด อบ | | | |
| 27 | | ปลัด อบ | | | |
| 28 | | ปลัด อบ | | | |
| 29 | | ปลัด อบ | | | |
| 30 | | ปลัด อบ | | | |
| 31 | | ปลัด อบ | | | |
| 32 | | ปลัด อบ | | | |

ใบลงทะเบียน

ประชาชนแขวงศิริราช เขตบางกอกน้อย

การประชุมสัมมนาเพื่อรับฟังความคิดเห็น ครั้งที่ 2

โครงการต่อเชื่อมถนนพรานนก - พุทธมณฑลสาย 4 กับสะพานพระราม 8 ของ สำนักการโยธา กรุงเทพมหานคร

วันเสาร์ที่ 15 มิถุนายน พ.ศ. 2556 เวลา 08.30-12.30 น.

ณ ห้องอเนกประสงค์ ชั้น 2 นันทอุทยานสโมสร ถนนอิสรภาพ แขวงบ้านช่างหล่อ เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร

รายชื่อผู้เข้าร่วมประชุม : ประชาชนแขวงศิริราช เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร

| ที่ | ชื่อ-สกุล | ตำแหน่ง | ที่อยู่ | เบอร์โทรศัพท์ | ลงชื่อ |
|-----|-----------|----------------|---------|---------------|--------|
| 33 | | นางสาว | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| 34 | | นางสาว | | | |
| 35 | | อ. ศาสตราจารย์ | | | |
| 36 | | อ. อุดมพร | | | |
| 37 | | นางสาว | | | |
| 38 | | นางสาว | | | |

1015=จุด

ใบลงทะเบียน

ประชาชนแขวงศิริราช เขตบางกอกน้อย

การประชุมสัมมนาเพื่อรับฟังความคิดเห็น ครั้งที่ 2

โครงการต่อเชื่อมถนนพรานนก - พุทธมณฑลสาย 4 กับสะพานพระราม 8 ของ สำนักการโยธา กรุงเทพมหานคร

วันเสาร์ที่ 15 มิถุนายน พ.ศ. 2556 เวลา 08.30-12.30 น.

ณ ห้องอเนกประสงค์ ชั้น 2 นันทอุทยานสโมสร ถนนอิสรภาพ แขวงบ้านช่างหล่อ เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร

รายชื่อผู้เข้าร่วมประชุม : ประชาชนแขวงศิริราช เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร

| ที่ | ชื่อ-สกุล | ตำแหน่ง | ที่อยู่ | เบอร์โทรศัพท์ | ลงชื่อ |
|-----|-----------|----------|---------|---------------|--------|
| 39 | | จ.ร.ร.ร. | | | |
| 40 | | จ.ร.ร.ร. | | | |
| 41 | | จ.ร.ร.ร. | | | |
| 42 | | จ.ร.ร.ร. | | | |
| 43 | | จ.ร.ร.ร. | | | |
| 44 | | จ.ร.ร.ร. | | | |
| 45 | | จ.ร.ร.ร. | | | |
| 46 | | จ.ร.ร.ร. | | | |

ใบลงทะเบียน

ประชาชนแขวงศิริราช เขตบางกอกน้อย

การประชุมสัมมนาเพื่อรับฟังความคิดเห็น ครั้งที่ 2

โครงการต่อเชื่อมถนนพรานนก - พุทธมณฑลสาย 4 กับสะพานพระราม 8 ของ สำนักการโยธา กรุงเทพมหานคร

วันเสาร์ที่ 15 มิถุนายน พ.ศ. 2556 เวลา 08.30-12.30 น.

ณ ห้องอเนกประสงค์ ชั้น 2 นันทอุทยานสโมสร ถนนอิสรภาพ แขวงบ้านช่างหล่อ เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร

รายชื่อผู้เข้าร่วมประชุม : ประชาชนแขวงศิริราช เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร

| ที่ | ชื่อ-สกุล | ตำแหน่ง | ที่อยู่ | เบอร์โทรศัพท์ | ลงชื่อ |
|-----|-----------|------------|---------|---------------|--------|
| 47 | | ประธาน | | | |
| 48 | | รองประธาน | | | |
| 49 | | ประจักษ์ | | | |
| 50 | | คณิศร กองก | | | |
| 51 | | ประจักษ์ | | | |
| 52 | | ประจักษ์ | | | |
| 53 | | ประจักษ์ | | | |
| 54 | | ประจักษ์ | | | |

ใบลงทะเบียน

ประชาชนแขวงศิริราช เขตบางกอกน้อย

การประชุมสัมมนาเพื่อรับฟังความคิดเห็น ครั้งที่ 2

โครงการต่อเชื่อมถนนพรานนก - พุทรมณฑลสาย 4 กับสะพานพระราม 8 ของ สำนักงานโยธา กรุงเทพมหานคร

วันเสาร์ที่ 15 มิถุนายน พ.ศ. 2556 เวลา 08.30-12.30 น.

ณ ห้องอเนกประสงค์ ชั้น 2 นันทอุทยานสโมสร ถนนอิสรภาพ แขวงบ้านช่างหล่อ เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร

รายชื่อผู้เข้าร่วมประชุม : ประชาชนแขวงศิริราช เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร

| ที่ | ชื่อ-สกุล | ตำแหน่ง | ที่อยู่ | เบอร์โทรศัพท์ | ลงชื่อ |
|-----|-----------|------------------|---------|---------------|--------|
| 55 | | ปลัดชน 15/8/2556 | | | |
| 56 | | ประชาชน | | | |
| 57 | | ประชาชน | | | |
| 58 | | ประชาชน | | | |
| 59 | | ประชาชน | | | |
| 60 | | กรรมการ ชุมชน | | | |
| 61 | | ประชาชน | | | |

ประชาชนแขวงศิริราช เขตบางกอกน้อย

ใบลงทะเบียน

การประชุมสัมมนาเพื่อรับฟังความคิดเห็น ครั้งที่ 2

โครงการต่อเชื่อมถนนพรานนก - พุทธมณฑลสาย 4 กับสะพานพระราม 8 ของ สำนักการโยธา กรุงเทพมหานคร

วันเสาร์ที่ 15 มิถุนายน พ.ศ. 2556 เวลา 08.30-12.30 น.

ณ ห้องอเนกประสงค์ ชั้น 2 นันทอุทยานสโมสร ถนนอิสรภาพ แขวงบ้านช่างหล่อ เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร

รายชื่อผู้เข้าร่วมประชุม : ประชาชนแขวงศิริราช เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร

| ที่ | ชื่อ-สกุล | ตำแหน่ง | ที่อยู่ | เบอร์โทรศัพท์ | ลงชื่อ |
|-----|-----------|----------|---------|---------------|--------|
| 62 | | ๖๒๖๖๖๖๖๖ | | | |
| 63 | | ๖๒๖๖๖๖๖๖ | | | |
| 64 | | ๖๒๖๖๖๖๖๖ | | | |
| 65 | | ๖๒๖๖๖๖๖๖ | | | |
| 66 | | ๖๒๖๖๖๖๖๖ | | | |
| 67 | | ๖๒๖๖๖๖๖๖ | | | |
| 68 | | ๖๒๖๖๖๖๖๖ | | | |
| 69 | | ๖๒๖๖๖๖๖๖ | | | |

ประชาชนแขวงอรุณอมรินทร์ เขตบางกอกน้อย

ใบลงทะเบียน

การประชุมสัมมนาเพื่อรับฟังความคิดเห็น ครั้งที่ 2

โครงการต่อเชื่อมถนนพรานนก - พุทธมณฑลสาย 4 กับสะพานพระราม 8 ของ สำนักการโยธา กรุงเทพมหานคร

วันเสาร์ที่ 15 มิถุนายน พ.ศ. 2556 เวลา 08.30-12.30 น.

ณ ห้องอเนกประสงค์ ชั้น 2 นันทอุทยานสโมสร ถนนอิสรภาพ แขวงบ้านช่างหล่อ เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร

รายชื่อผู้เข้าร่วมประชุม : ประชาชนแขวงอรุณอมรินทร์ เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร

| ที่ | ชื่อ-สกุล | ตำแหน่ง | ที่อยู่ | เบอร์โทรศัพท์ | ลงชื่อ |
|-----|-----------|--------------------------|---------|---------------|--------|
| 1 | | 127 ค.พร. 1/1 อ.ก. | | | |
| 2 | | 131/1 อ.ก. 11 | | | |
| 3 | | 131/1 อ.ก. 11 | | | |
| 4 | | น.ร. 131/1 อ.ก. 11 | | | |
| 5 | | 35/1 แขวง อ.ร. อ.ม. อ.ก. | | | |
| 6 | | ก | | | |
| 7 | | อ.ก. 3/8 อ.ก. 11 | | | |
| 8 | | 1/1 | | | |

9/1

ใบลงทะเบียน

การประชุมสัมมนาเพื่อรับฟังความคิดเห็น ครั้งที่ 2

โครงการต่อเชื่อมถนนพรานนก - พุทรมณฑลสาย 4 กับสะพานพระราม 8 ของ สำนักการโยธา กรุงเทพมหานคร

วันเสาร์ที่ 15 มิถุนายน พ.ศ. 2556 เวลา 08.30-12.30 น.

ณ ห้องอเนกประสงค์ ชั้น 2 นันทอุทยานสโมสร ถนนอิสรภาพ แขวงบ้านช่างหล่อ เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร

รายชื่อผู้เข้าร่วมประชุม : ประชาชนแขวงอรุณอมรินทร์ เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร

| ที่ | ชื่อ-สกุล | ตำแหน่ง | ที่อยู่ | เบอร์โทรศัพท์ | ลงชื่อ |
|-----|-----------|-----------|---------|---------------|--------|
| 9 | | ประชาชน — | | | |
| 10 | | 1 — | | | |
| 11 | | 2 — | | | |
| 12 | | 3 | | | |
| 13 | | 4/5 — | | | |
| 14 | | 2 — | | | |
| 15 | | 4 | | | |
| | | | | | |

พอ
9
2

ประชาชนแขวงบางขุนศรี เขตบางกอกน้อย

ใบลงทะเบียน

การประชุมสัมมนาเพื่อรับฟังความคิดเห็น ครั้งที่ 2

โครงการต่อเชื่อมถนนพรานนก - พุทรมณฑลสาย 4 กับสะพานพระราม 8 ของ สำนักการโยธา กรุงเทพมหานคร

วันเสาร์ที่ 15 มิถุนายน พ.ศ. 2556 เวลา 08.30-12.30 น.

ณ ห้องอเนกประสงค์ ชั้น 2 ถนนอุทยานสโมสร ถนนอิสรภาพ แขวงบ้านช่างหล่อ เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร

รายชื่อผู้เข้าร่วมประชุม : ประชาชนแขวงบางขุนศรี เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร

| ที่ | ชื่อ-สกุล | ตำแหน่ง | ที่อยู่ | เบอร์โทรศัพท์ | ลงชื่อ |
|-----|-----------|----------------------|--------------------|---------------|--------|
| 1 | | ประชาชน | 367/191 ถนนอิสรภาพ | | |
| 2 | | ประธานชุมชนบางขุนศรี | | | |
| 3 | | ประธาน | | | |
| 4 | | โรงเรียน | | | |
| 5 | | โรงเรียน | | | |
| | | โรงเรียน | | | |

ประชาชนแขวงบางขุนศรี เขตบางกอกน้อย

โครงการต่อเชื่อมถนนพรานนก - พุทธมณฑลสาย 4 กับสะพานพระราม 8 ของ สำนักการโยธา กรุงเทพมหานคร

ณ ห้องอเนกประสงค์ ชั้น 2 นันทอุทยานสโมสร ถนนอิสรภาพ แขวงบ้านช่างหล่อ เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร

[illegible]

ใบลงทะเบียน

การประชุมสัมมนาเพื่อรับฟังความคิดเห็น ครั้งที่ 2

โครงการต่อเชื่อมถนนพรานนก - พุทธมณฑลสาย 4 กับสะพานพระราม 8 ของ สำนักการโยธา กรุงเทพมหานคร

วันเสาร์ที่ 15 มิถุนายน พ.ศ. 2556 เวลา 08.30-12.30 น.

ณ ห้องอเนกประสงค์ ชั้น 2 นันทอุทยานสโมสร ถนนอิสรภาพ แขวงบ้านช่างหล่อ เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร

รายชื่อผู้เข้าร่วมประชุม : ประชาชนแขวงบางยี่ขัน เขตบางพลัด กรุงเทพมหานคร

| ที่ | ชื่อ-สกุล | ตำแหน่ง | ที่อยู่ | เบอร์โทรศัพท์ | ลงชื่อ |
|-----|-----------|---------------|---------|---------------|--------|
| | | ประชาสัมพันธ์ | | | |
| | | เจริญญิก | | | |
| 1 | | นางสาว | | | |
| 2 | | ๗ | | | |
| 3 | | ๗ | | | |
| 4 | | ๗ | | | |
| 5 | | นางสาว | | | |
| 6 | | ๗ | | | |

ประชาชนแขวงบางยี่ขัน เขตบางพลัด

ใบลงทะเบียน

การประชุมสัมมนาเพื่อรับฟังความคิดเห็น ครั้งที่ 2

โครงการต่อเชื่อมถนนพรานนก - พุทธมณฑลสาย 4 กับสะพานพระราม 8 ของ สำนักการโยธา กรุงเทพมหานคร

วันเสาร์ที่ 15 มิถุนายน พ.ศ. 2556 เวลา 08.30-12.30 น.

ณ ห้องอเนกประสงค์ ชั้น 2 นันทอุทยานสโมสร ถนนอิสรภาพ แขวงบ้านช่างหล่อ เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร

รายชื่อผู้เข้าร่วมประชุม : ประชาชนแขวงบางยี่ขัน เขตบางพลัด กรุงเทพมหานคร

[illegible]

ใบลงทะเบียน

การประชุมสัมมนาเพื่อรับฟังความคิดเห็น ครั้งที่ 2

โครงการต่อเชื่อมถนนพรานนก - พุทรมณฑลสาย 4 กับสะพานพระราม 8 ของ สำนักการโยธา กรุงเทพมหานคร

วันเสาร์ที่ 15 มิถุนายน พ.ศ. 2556 เวลา 08.30-12.30 น.

ณ ห้องอเนกประสงค์ ชั้น 2 นันทอุทยานสโมสร ถนนอิสรภาพ แขวงบ้านช่างหล่อ เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร

รายชื่อผู้เข้าร่วมประชุม :

| ที่ | ชื่อ-สกุล | ตำแหน่ง | หน่วยงาน/ ที่อยู่ | เบอร์โทรศัพท์ | ลงชื่อ |
|-----|-----------|-------------------------------|-------------------|---------------|--------|
| 1 | | หัวหน้ากลุ่มงาน วิจัยและพัฒนา | | | |
| 2 | | วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ | | | |
| 3 | | วิศวกรโยธาปฏิบัติการ | | | |
| 4 | | วิศวกรโยธาปฏิบัติการ | | | |
| 5 | | วิศวกรโยธาปฏิบัติงาน | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

บริษัทที่ปรึกษา

ใบลงทะเบียน

การประชุมสัมมนาเพื่อรับฟังความคิดเห็น ครั้งที่ 2

โครงการต่อเชื่อมถนนพราณนก - พุทธมณฑลสาย 4 กับสะพานพระราม 8 ของ สำนักการโยธา กรุงเทพมหานคร

วันเสาร์ที่ 15 มิถุนายน พ.ศ. 2556 เวลา 08.30-12.30 น.

ณ ห้องอเนกประสงค์ ชั้น 2 นันทอุทยานสโมสร ถนนอิสรภาพ แขวงบ้านช่างหล่อ เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร

รายชื่อผู้เข้าร่วมประชุม :

| ที่ | ชื่อ-สกุล | หน่วยงาน/ ที่อยู่ | ตำแหน่ง | เบอร์โทรศัพท์ | ลงชื่อ |
|-----|-----------|-------------------------|---------|---------------|--------|
| 1 | | UAE | | | |
| 2 | | ม. 10 พว 1004 / 42 ม.ว. | | | |
| 3 | | UAE | | | |
| 4 | | UAE | | | |
| 5 | | UAE | | | |
| 6 | | NUMAP | | | |
| 7 | | UAE | | | |
| | | | | | |

28/6

ใบลงทะเบียน

การประชุมสัมมนาเพื่อรับฟังความคิดเห็น ครั้งที่ 2

โครงการต่อเชื่อมถนนพรานนก - พุทธมณฑลสาย 4 กับสะพานพระราม 8 ของ สำนักงานโยธา กรุงเทพมหานคร

วันเสาร์ที่ 15 มิถุนายน พ.ศ. 2556 เวลา 08.30-12.30 น.

ณ ห้องอเนกประสงค์ ชั้น 2 นันทอุทยานสโมสร ถนนอิสรภาพ แขวงบ้านช่างหล่อ เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร

หน่วยงานเอกชน

รายชื่อผู้เข้าร่วมประชุม :

[illegible]

ใบลงทะเบียน

วัด

การประชุมสัมมนาเพื่อรับฟังความคิดเห็น ครั้งที่ 2

โครงการต่อเชื่อมถนนพราณนก - พุทธมณฑลสาย 4 กับสะพานพระราม 8 ของ สำนักการโยธา กรุงเทพมหานคร

วันเสาร์ที่ 15 มิถุนายน พ.ศ. 2556 เวลา 08.30-12.30 น.

ณ ห้องอเนกประสงค์ ชั้น 2 นันทอุทยานสโมสร ถนนอิสรภาพ แขวงบ้านช่างหล่อ เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร

รายชื่อผู้เข้าร่วมประชุม :

| ที่ | ชื่อ-สกุล | วัด | ตำแหน่ง | เบอร์โทรศัพท์ | ลงชื่อ |
|-----|-----------|-------------------|---------|---------------|--------|
| 1 | | วัดคงมูลเหล็ก | | | |
| 2 | | วัดอัมรินทร์อาราม | | | |
| 3 | | วัดราช | | | |
| 4 | | วัดสีมไกรสิทธิ์ | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

ใบลงทะเบียน

การประชุมสัมมนาเพื่อรับฟังความคิดเห็น ครั้งที่ 2

โครงการต่อเชื่อมถนนพรานนก - พุทธมณฑลสาย 4 กับสะพานพระราม 8 ของ สำนักการโยธา กรุงเทพมหานคร

วันเสาร์ที่ 15 มิถุนายน พ.ศ. 2556 เวลา 08.30-12.30 น.

ณ ห้องอเนกประสงค์ ชั้น 2 ถนนพญาไท กรุงเทพมหานคร เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร

รายชื่อผู้เข้าร่วมประชุม :

| ที่ | ชื่อ-สกุล | สถาบันการศึกษา/ที่อยู่ | ตำแหน่ง | เบอร์โทรศัพท์ | ลงชื่อ |
|-----|-----------|---|---------|---------------|--------|
| | | โรงเรียนวัดยางสุทธาราม 767/92-94 ถนนพรานนก แขวงบ้านช่างหล่อ เขต บางกอกน้อย กรุงเทพฯ | | | |
| 1 | | โรงเรียนวัดอมรินทราราม 566/1 ถนน อรุณอมรินทร์ แขวงศิริราช เขต บางกอกน้อย กรุงเทพฯ | | | |
| 2 | | โรงเรียนสุวรรณารามวิทยาคม จรัญ สนิทวงศ์ 32 แขวงศิริราช เขตบางกอก น้อย กรุงเทพฯ | | | |
| 3 | | โรงเรียนวัดดงมูลเหล็ก 69/2 แขวงบ้าน ช่างหล่อ เขตบางกอกน้อย กรุงเทพฯ | | | |
| 4 | | โรงเรียนวัดดงมูลเหล็ก 69/2 แขวงบ้าน ช่างหล่อ เขตบางกอกน้อย กรุงเทพฯ | | | |
| | | โรงเรียนวัดสุวรรณาราม ถนนบางกอกน้อย กรุงเทพฯ | | | |

ใบลงทะเบียน

การประชุมสัมมนาเพื่อรับฟังความคิดเห็น ครั้งที่ 2

โครงการต่อเชื่อมถนนพรานนก - พุทธมณฑลสาย 4 กับสะพานพระราม 8 ของ สำนักการโยธา กรุงเทพมหานคร

วันเสาร์ที่ 15 มิถุนายน พ.ศ. 2556 เวลา 08.30-12.30 น.

ณ ห้องอเนกประสงค์ ชั้น 2 นันทอุทยานสโมสร ถนนอิสรภาพ แขวงบ้านช่างหล่อ เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร

รายชื่อผู้เข้าร่วมประชุม :

[illegible]

ประชาชนทั่วไป

ใบลงทะเบียน

การประชุมสัมมนาเพื่อรับฟังความคิดเห็น ครั้งที่ 2

โครงการต่อเชื่อมถนนพรานนก - พุทธมณฑลสาย 4 กับสะพานพระราม 8 ของ สำนักการโยธา กรุงเทพมหานคร

วันเสาร์ที่ 15 มิถุนายน พ.ศ. 2556 เวลา 08.30-12.30 น.

ณ ห้องอเนกประสงค์ ชั้น 2 นันทอุทยานสโมสร ถนนอิสรภาพ แขวงบ้านช่างหล่อ เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร

รายชื่อผู้เข้าร่วมประชุม :

| ที่ | ชื่อ-สกุล | ตำแหน่ง | ที่อยู่ | เบอร์โทรศัพท์ | ลงชื่อ |
|-----|-----------|-----------|---------|---------------|--------|
| 1 | | ประธาน | | | |
| 2 | | รองประธาน | | | |
| 3 | | ประจักษ์ | | | |
| 4 | | ประจักษ์ | | | |
| 5 | | ผอ. | | | |
| 6 | | ประจักษ์ | | | |
| 7 | | ประจักษ์ | | | |

51
160

ประชาชนทั่วไป

ใบลงทะเบียน

การประชุมสัมมนาเพื่อรับฟังความคิดเห็น ครั้งที่ 2

โครงการต่อเชื่อมถนนพรานนก - พุทธมณฑลสาย 4 กับสะพานพระราม 8 ของ สำนักการโยธา กรุงเทพมหานคร

วันเสาร์ที่ 15 มิถุนายน พ.ศ. 2556 เวลา 08.30-12.30 น.

ณ ห้องอเนกประสงค์ ชั้น 2 นันทอุทยานสโมสร ถนนอิสรภาพ แขวงบ้านช่างหล่อ เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร

รายชื่อผู้เข้าร่วมประชุม :

| ที่ | ชื่อ-สกุล | ตำแหน่ง | ที่อยู่ | เบอร์โทรศัพท์ | ลงชื่อ |
|-----|-----------|---------|---------|---------------|--------|
| 8. | | นางสาว | | | |
| 9. | | ว | | | |
| 10 | | นางสาว | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

5458
400

ภาคผนวก 4-4 เอกสารแนบ 5

สื่อการนำเสนอภาพนิ่ง (Power point Presentation)



การประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ครั้งที่ 2

โครงการจ้างที่ปรึกษาสำรวจออกแบบ
โครงการต่อเชื่อมถนนพราณนก-พุทธมณฑลสาย 4
กับสะพานพระราม 8

15 มิถุนายน 2556



หัวข้อการนำเสนอ

- ❑ วัตถุประสงค์ของการประชุมสัมมนาเพื่อรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ครั้งที่ 2
- ❑ ความจำเป็นของโครงการ
- ❑ ผลการดำเนินงานด้านการมีส่วนร่วมของประชาชน
- ❑ ผลการศึกษาด้านวิศวกรรมและการออกแบบ
- ❑ การศึกษาด้านความเหมาะสม และความคุ้มค่าในการลงทุน
- ❑ ผลการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ



วัตถุประสงค์ของการจัดประชุมสัมมนาเพื่อรับฟังความคิดเห็น ครั้งที่ 2

- เพื่อนำเสนอผลการศึกษาของโครงการทั้งหมด ได้แก่ ด้านวิศวกรรม/การออกแบบ การวิเคราะห์ด้านเศรษฐศาสตร์ และการเงิน การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม รวมทั้งผลดำเนินงานการมีส่วนร่วมของประชาชน
- เพื่อเปิดรับฟังความคิดเห็น ข้อเสนอแนะ และข้อห่วงกังวล ต่อโครงการและต่อมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม
- เพื่อนำความคิดเห็นที่ได้รับมาพิจารณาปรับปรุงการออกแบบโครงการ และมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม เพื่อจัดทำรายงานการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อมฉบับสมบูรณ์ เสนอสำนักการโยธา กรุงเทพมหานคร ต่อไป



ความจำเป็นของโครงการ

- เพื่อเพิ่มโครงข่ายถนนที่เชื่อมโยงพื้นที่ฝั่งตะวันตกและตะวันออกของกรุงเทพมหานครและเพิ่มประสิทธิภาพในการจราจรที่จะข้ามแม่น้ำเจ้าพระยาผ่านสะพานพระราม 8 และสะพานสมเด็จพระปิ่นเกล้า และช่วยลดปัญหาการจราจรบริเวณแยกอรุณอมรินทร์ แยกศิริราช แยกพรานนก แยกไฟฉาย และทางแยกอื่นๆ ที่ต่อเนื่อง
- เพื่อพัฒนาและเพิ่มประสิทธิภาพของโครงข่ายจราจรรอบย่านศิริราช และพื้นที่ต่อเนื่องทำให้การเดินทางเข้า-ออกจากโรงพยาบาลศิริราชมีความสะดวกรวดเร็วมากยิ่งขึ้น
- เพื่อลดจุดตัดและทางแยกสัญญาณไฟจราจรในถนนพรานนก ถนนอิสรภาพ ที่เป็นส่วนหนึ่งของถนนวงแหวนรัชดาภิเษก ทำให้ถนนวงแหวนรัชดาภิเษกในฝั่งธนบุรีเดินทางได้ต่อเนื่องโดยตลอด
- ช่วยทำให้ผู้ป่วยฉุกเฉินมีโอกาสเข้ารับการรักษาพยาบาลได้ทันเวลาที่มากยิ่งขึ้น



การรวบรวมข้อมูลและ สำรวจภาคสนาม

ข้อมูลเบื้องต้น

- รายงานการศึกษาและการดำเนินงานโครงการที่เกี่ยวข้อง
- กฎหมาย ระเบียบ และข้อบังคับ
- ข้อมูลพื้นฐานและสภาพแวดล้อม (ข้อมูลทุติยภูมิ)
- สำรวจภาคสนามเบื้องต้น

การศึกษามลกระทบสิ่งแวดล้อม

กำหนดขอบเขตการศึกษา

กำหนดแนวเส้นทางเลือกหรือรูปแบบ
ทางเลือกของโครงการ

คัดกรองประเด็นสิ่งแวดล้อมที่มีนัยสำคัญ

คัดเลือกแนวเส้นทางหรือ
รูปแบบที่เหมาะสม

การมีส่วนร่วมของประชาชน

พบปะรายบุคคล/รายกลุ่ม
(27-28 มี.ค. 2555)

จัดประชุมสัมมนาเพื่อรับ
ฟังความคิดเห็น ครั้งที่ 1
(วันพุธที่ 4 เม.ย. 2555)

ข้อมูลโดยละเอียด

- รายละเอียดโครงการ แบบ
รายละเอียดเบื้องต้น
- ผลการสำรวจและวิเคราะห์ปริมาณ
จราจร
- ข้อมูลการสำรวจอสังหาริมทรัพย์
- ผลการสำรวจและตรวจวัดคุณภาพ
สิ่งแวดล้อม

ประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น
(IEE) ของรูปแบบที่ได้รับคัดเลือก
ในประเด็นสิ่งแวดล้อมที่มีนัยสำคัญ

กำหนดมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม

- มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบฯ
- มาตรการติดตามตรวจสอบฯ

จัดทำร่างรายงานการศึกษาผลกระทบ
ต่อสภาพแวดล้อมเบื้องต้น

จัดทำรายงานการศึกษาผลกระทบต่อ
สภาพแวดล้อมเบื้องต้น

ประชุมกลุ่มย่อย
(28 มี.ย.-1 ก.ค. 2555
และ 2-4 มี.ย.2556)

จัดประชุมสัมมนาเพื่อรับ
ฟังความคิดเห็น ครั้งที่ 2
(วันเสาร์ที่ 15 มี.ย. 2556)



ผลการดำเนินงานด้านการมีส่วนร่วมของประชาชน
โดย ผศ.ดร.วิลาสินี อโนมะศิริ
ผู้เชี่ยวชาญด้านเศรษฐกิจ สังคมและการมีส่วนร่วม



การดำเนินงานการมีส่วนร่วมของประชาชน

| กิจกรรม | ช่วงระยะเวลา |
|---|--|
| กระบวนการรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ครั้งที่ 1 | |
| <ul style="list-style-type: none">การพบปะรายกลุ่ม/รายบุคคล (รวม 4 กลุ่ม)จัดประชุมสัมมนาเพื่อรับฟังความคิดเห็น ครั้งที่ 1 (248 คน) | 27 -28 มี.ค. 55 4 เม.ย. 55 |
| กระบวนการรับฟังความคิดเห็นในขั้นตอนการจัดทำร่างรายงานฯ | |
| <ul style="list-style-type: none">สำรวจและรับฟังความคิดเห็น โดยวิธีการสำรวจข้อมูลและความคิดเห็นโดยใช้แบบสอบถาม จำนวน (1,000 ราย) | 19-23 พ.ค. 55 |
| กระบวนการรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ครั้งที่ 2 | |
| <ul style="list-style-type: none">สนทนากลุ่มย่อย (Focus Group) (รวม 7 กลุ่ม)จัดประชุมสัมมนาเพื่อรับฟังความคิดเห็น ครั้งที่ 2 | 28 มี.ย.-1 ก.ค.55 และ 2-4 มี.ย. 56 15 มี.ย. 56 |

จำนวนผู้เข้าร่วมประชุมสัมมนาเพื่อรับฟังความคิดเห็น ครั้งที่ 1

| กลุ่มผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย(7 กลุ่ม) | จำนวน (คน) |
|--|-------------------------------------|
| 1. ผู้ที่มีโอกาสได้รับผลกระทบจากโครงการ | 169 |
| 1. ประชาชนแขวงอรุณอมรินทร์ เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร 2. ประชาชนแขวงศิริราช เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร 3. ประชาชนแขวงบ้านช่างหล่อ เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร 4. ประชาชนแขวงบางขุนศรี เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร 5. ประชาชนแขวงบางยี่ขัน เขตบางพลัด กรุงเทพมหานคร 6. ศาสนสถาน 7. สถาบันการศึกษา | 16 45 79 14 7 4 4 |
| 2. หน่วยงานที่รับผิดชอบจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | 17 |
| 2.1 เจ้าของโครงการ (สำนักการโยธา กรุงเทพมหานคร) | 8 |
| 2.2 นิติบุคคลผู้จัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | 9 |
| 3. หน่วยงานที่ทำหน้าที่พิจารณารายงาน (สผ.) | 1 |
| 4. หน่วยงานราชการในระดับต่างๆ | 50 |
| 4.1 หน่วยงานสังกัดกรุงเทพมหานคร | 17 |
| 4.2 หน่วยงานราชการอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง | 33 |
| 5. องค์กรเอกชนด้านสิ่งแวดล้อม องค์กรพัฒนาเอกชนสถาบันการศึกษาและนักวิชาการอิสระ | 4 |
| 6. สื่อมวลชน | 2 |
| 7. ประชาชนทั่วไป | 5 |
| รวม | 248 |



กลุ่มตัวอย่าง

แบ่งออกเป็น 5 กลุ่ม

- กลุ่มที่ 1 กลุ่มผู้ที่ได้รับผลกระทบหลักจากการเวนคืน ได้แก่ เจ้าของที่ดิน ผู้เช่าที่มีลักษณะเป็นอาคารพาณิชย์เช่าเพื่อพักอาศัย และเช่าเพื่อประกอบอาชีพโดยมีสัญญาเช่าเป็นระยะเวลาปีต่อปี หรือระยะยาว
- กลุ่มที่ 2 ชุมชนในเขตรัศมี 0-100 เมตร จากแนวกึ่งกลางเส้นทางโครงการออกไปทั้งสองข้างตลอดแนวเส้นทาง
- กลุ่มที่ 3 ชุมชนในเขตรัศมี 101-500 เมตร จากแนวกึ่งกลางเส้นทางโครงการออกไปทั้งสองข้างตลอดแนวเส้นทาง
- กลุ่มที่ 4 ผู้นำชุมชนในพื้นที่ศึกษาของโครงการ
- กลุ่มที่ 5 กลุ่มพื้นที่อ่อนไหวต่อผลกระทบสิ่งแวดล้อม (วัด โรงเรียน สถานพยาบาลสถานที่ราชการ)



วิธีการสุ่มตัวอย่าง

| กลุ่มเป้าหมาย | วิธีการสุ่มตัวอย่าง | จำนวนครัวเรือนจากการสำรวจ | จำนวนที่เก็บได้จริง (ราย) |
|--|----------------------------------|-------------------------------|---------------------------|
| การเก็บข้อมูลจากกลุ่มผู้ได้รับผลกระทบหลัก | | | |
| กลุ่มที่ 1 กลุ่มผู้ที่ได้รับผลกระทบหลักจากการเวนคืน | การสำมะโนประชากร (Census) | เจ้าของที่ดินและผู้เช่า (210) | 111 |
| การเก็บข้อมูลจากกลุ่มผู้ได้รับผลกระทบรอง | | | |
| กลุ่มที่ 2 ชุมชนในเขตรัศมี 0-100 เมตรจากแนวถึงกลางเส้นทางโครงการออกไปทั้งสองข้างตลอดแนวเส้นทาง | - การเจาะจงจำนวนกลุ่มละ 400 ราย | 1,513 | 400 |
| กลุ่มที่ 3 ชุมชนในเขตรัศมี 101-500 เมตรจากแนวถึงกลางเส้นทางโครงการออกไปทั้งสองข้างตลอดแนวเส้นทาง | - การเก็บตัวอย่างกระจายตามแนวถนน | 5,967 | 423 |
| กลุ่มที่ 4 ผู้นำชุมชนในพื้นที่ศึกษาของโครงการ (1 ชุมชน ต่อ 1 คน) | การสำมะโนประชากร (Census) | 25 | 25 |
| กลุ่มที่ 5 (1) กลุ่มพื้นที่อ่อนไหวต่อ | การสำมะโนประชากร | 7 | 7 |



บรรยายภาคการประชุมสัมมนาเพื่อรับฟังความคิดเห็น ครั้งที่ 1

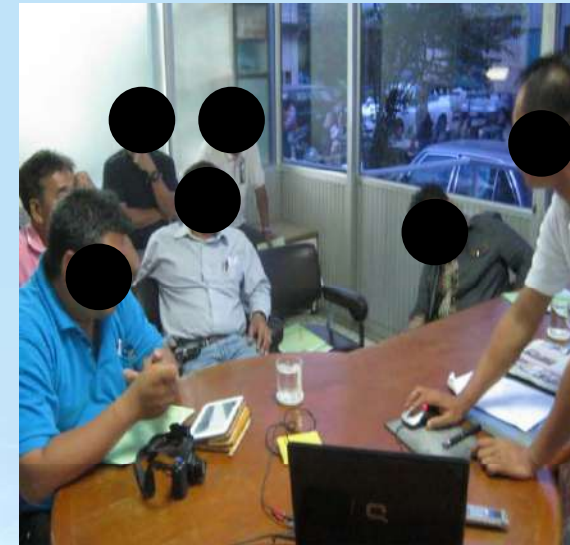


4 เม.ย. 2555 ณ นันทอุทยานสโมสร เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร





บรรยายภาคการประชุมกลุ่มย่อยช่วงวันที่ 2-4 มิ.ย.2556



2 มิ.ย.56 ณ ห้องประชุม
โรงเรียนวัดยางสุทธาราม

3 มิ.ย.56 ณ ห้องประชุมที่ทำ
การสารวัตรรถจักรยานบุรี

4 มิ.ย.56 ณ สำนักงานตลาด
สถานีรถไฟธนบุรี



ข้อคิดเห็นของกลุ่มผู้มีส่วนได้ส่วนเสียจากกิจกรรม ของโครงการ





| ประเด็น ผลกระทบ | กลุ่มผู้ได้รับ ผลกระทบ | คำถาม/ ข้อเสนอแนะ | ข้อชี้แจง |
|--|--|--|--|
| การใช้พื้นที่ เพื่อการ ก่อสร้างฯ มี ความจำเป็น เวนคืนพื้นที่ ของเอกชน | <ul style="list-style-type: none">- เจ้าของที่ดิน- ผู้ประกอบการ ร้านค้า- ผู้เช่าอาคาร เพื่ออยู่อาศัย และทำการค้า | <ul style="list-style-type: none">- เหตุใดจึงต้องมีทางขึ้น-ลง บริเวณ ถนนพราณนก เนื่องจากทางลงบริเวณ นี้จะทำให้รถติดที่แยกพราณนกมากขึ้น โดยเฉพาะรถที่จะไปโรงพยาบาลศิริ ราชจะสัญจรไปมาลำบากขึ้น | <ul style="list-style-type: none">- จากการวิเคราะห์ปริมาณการจราจร โดยทำการวิเคราะห์ในกรณีที่ไม่มีทางขึ้น ลงบริเวณถนนพราณนก พบว่ามีปริมาณ การจราจรหนาแน่น ดังนั้นทางขึ้น-ลง บริเวณถนนพราณนกจึงมีความจำเป็น ใน การช่วยลดปริมาณการจราจรใน ภาพรวมของโครงข่ายการแก้ไขปัญหา การจราจรฝั่งธนบุรี |
| | | <ul style="list-style-type: none">- เสนอแนะแนวเส้นทางใหม่ โดยใช้ พื้นที่ของราชการ โดยใช้แนวเส้นทาง ถนนสุขทวาราส และแนวถนนจรัญ สนิทวงศ์ เพื่อเชื่อมต่อถนนพราณ นก-พุทธมณฑลสาย4 เนื่องจากแนว เส้นทางส่วนใหญ่จะเป็นพื้นที่ของ การรถไฟ และพื้นที่สวนของชาวบ้าน ซึ่งจะไม่กระทบต่อที่อยู่อาศัยของ ประชาชน | <ul style="list-style-type: none">- เนื่องจากมีโครงการขยายถนน สุขทวาราสอยู่แล้วมีขนาด 4 ช่องจราจร โดยใช้พื้นที่ของการรถไฟ ซึ่งหาก ออกแบบแนวเส้นทางดังกล่าว จะทำให้ โครงการมีการซ้อนทับกัน |



| ผลกระทบ | กลุ่มผู้ได้รับผลกระทบ | คำถาม/ ข้อเสนอแนะ | ข้อชี้แจง |
|--|--|---|--|
| การใช้พื้นที่เพื่อการก่อสร้างฯ มีความจำเป็นเวนคืนพื้นที่ของเอกชน (ต่อ) | <ul style="list-style-type: none"> - เจ้าของที่ดิน - ผู้ประกอบการร้านค้า - ผู้เช่าอาคารเพื่ออยู่อาศัย และทำการค้า | <ul style="list-style-type: none"> - เสนอให้ทำทางขึ้น-ลง บริเวณตลาดศาลาน้ำร้อน หรือใช้พื้นที่ของการรถไฟเป็นหลัก | <ul style="list-style-type: none"> - จากการศึกษาพบว่า บริเวณตลาดศาลาน้ำร้อน มีการจราจรที่หนาแน่นอยู่แล้ว จึงไม่สมควรที่จะทำทางขึ้น เพื่อเพิ่มภาระให้กับถนนในบริเวณดังกล่าว |
| | | <ul style="list-style-type: none"> - ในการพิจารณาออกแบบทางขึ้น-ลง บริเวณถนนพราณนก โดยมีการคำนวณจากปริมาณการจราจรในอนาคตจนถึงปี พ.ศ. 2579 อยากทราบว่า ในการคำนวณปริมาณการจราจรดังกล่าว ได้คำนวณในกรณีที่มีรถไฟฟ้า และรถไฟฟ้าใต้ดินมาร่วมด้วยหรือไม่ | <ul style="list-style-type: none"> - ทางโครงการได้ทำการคำนวณในภาพรวมทั้งหมด ทั้งการจราจรระบบราง ภาครัฐพื้นดิน ซึ่งได้นำปริมาณการจราจร มาคำนวณร่วมกัน |
| | | <ul style="list-style-type: none"> - โครงการจะดำเนินการก่อสร้างเมื่อไหร่ | <ul style="list-style-type: none"> - เนื่องจากโครงการยังอยู่ในช่วงระยะการศึกษา และจัดทำรายงานวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม(อีไอเอ) และในส่วนงานด้านวิศวกรรมอยู่ในขั้นตอนการออกแบบรายละเอียด แล้วเสร็จ ปลายปี พ.ศ. 2556 ดังนั้น ระยะเวลาที่จะได้เริ่มการก่อสร้างในกรณีที่เร็วที่สุด อาจจะเริ่ม |



กิจกรรมโครงการ : การทำทางขึ้น-ลงบริเวณแยกไฟฉาย

| ผลกระทบ | กลุ่มผู้ได้รับผลกระทบ | คำถาม/ ข้อเสนอแนะ | ข้อชี้แจง |
|--|--|--|--|
| การใช้พื้นที่เพื่อการก่อสร้างฯ มีความจำเป็นเวนคืนพื้นที่ของเอกชน (ต่อ) | <ul style="list-style-type: none"> - เจ้าของที่ดิน - ผู้ประกอบการร้านค้า - ผู้เช่าอาคารเพื่ออยู่อาศัย และทำการค้า | <ul style="list-style-type: none"> - โครงการจะมีการจ่ายค่าชดเชยอย่างไร ในกรณีที่เวนคืน | <ul style="list-style-type: none"> - การจ่ายค่าชดเชยในกรณีที่เวนคืน จะยึดหลักให้เป็นไปตาม พรบ.เวนคืนฯซึ่งแบ่งเป็นค่าชดเชยโรงเรือนสิ่งปลูกสร้าง ค่าขนย้าย ค่าความเสียหายที่ต้องออกจากอสังหาริมทรัพย์ ซึ่งจะต้องสำรวจรายละเอียดสิ่งปลูกสร้างและคิดราคา ณ ปัจจุบันในวันที่จะต้องจ่ายค่าชดเชย และค่าที่ดินซึ่งจะพิจารณาจากราคาซื้อขายกันตามปกติในท้องตลาดหรือราคาประเมินกรมธนารักษ์ หรือราคาที่ใช้ในการเสียภาษีบำรุงท้องที่ โดยจะมีการดำเนินการโดยคณะกรรมการกำหนดราคาเบื้องต้น เมื่อมีการประกาศพระราชกฤษฎีกากำหนดเขตที่ดินที่จะเวนคืน(พ.ร.ฎ.) |
| | | <ul style="list-style-type: none"> - เสนอให้ในการประเมินราคาที่ดินนั้น ไม่ควรใช้เกณฑ์จากกรมที่ดิน เพราะจะไม่เป็นธรรมต่อผู้ได้รับผลกระทบ | <ul style="list-style-type: none"> - พรบ.เวนคืนฯได้กำหนดให้ผู้ทำการเวนคืนจะต้องพิจารณาราคาที่ดินให้รอบด้านซึ่งราคาจากกรมที่ดินเป็น 1 ปัจจัยที่ใช้ในการพิจารณาเท่านั้น |



กิจกรรมโครงการ : การทำทางขึ้น-ลงบริเวณแยกไฟฉาย

| ผลกระทบ | กลุ่มผู้ได้รับผลกระทบ | คำถาม/ ข้อเสนอแนะ | ข้อชี้แจง |
|--|--|--|---|
| การใช้พื้นที่เพื่อการก่อสร้างฯ มีความจำเป็นเวนคืนพื้นที่ของเอกชน (ต่อ) | <ul style="list-style-type: none"> - เจ้าของที่ดิน - ผู้ประกอบการร้านค้า - ผู้เช่าอาคารเพื่ออยู่อาศัย และทำการค้า | <ul style="list-style-type: none"> - ทราบว่าทางรัฐบาลมีการอนุมัติโครงการไป 2 โครงการ แล้ว เป็นโครงการที่กำลังดำเนินการศึกษานี้หรือไม่ | <ul style="list-style-type: none"> - รัฐบาลมีการอนุมัติงบประมาณโครงการ 2 โครงการ ได้แก่ <ol style="list-style-type: none"> 1) โครงการขยายสะพานอรุณอมรินทร์ พร้อมทางขึ้น-ลง และทางยกระดับข้ามแยกศิริราช 2) โครงการก่อสร้างขยายถนนสุขทวาราส ซึ่งโครงการที่ดำเนินการศึกษาในครั้งนี้ ยังไม่ได้รับการอนุมัติงบประมาณของโครงการ |
| | | <ul style="list-style-type: none"> - ในกรณีที่ชุมชนไม่เห็นด้วยกับโครงการ โครงการจะยังมีโอกาสที่จะก่อสร้างหรือไม่ | <ul style="list-style-type: none"> - ขณะนี้การดำเนินงานโครงการอยู่ในระยะการศึกษาความเหมาะสมของโครงการฯ |
| | | | |
| | | | |



กิจกรรมโครงการ : แนวเส้นทางโครงการพาดผ่านแยกพหลโยธิน

| ผลกระทบ | กลุ่มผู้ได้รับผลกระทบ | คำถาม/ ข้อเสนอแนะ | ข้อชี้แจง |
|--|---|---|--|
| การใช้พื้นที่เพื่อการก่อสร้างฯ มีความจำเป็นเวนคืนพื้นที่ของเอกชน | <ul style="list-style-type: none"> - เจ้าของที่ดิน - ผู้ประกอบการร้านค้า - ผู้เช่าอาคารเพื่ออยู่อาศัยและทำการค้า | <ul style="list-style-type: none"> - เสนอให้ในการประเมินราคาที่ดินนั้น ไม่ควรใช้เกณฑ์จากกรมที่ดิน เพราะจะไม่ใช่ธรรมต่อผู้ได้รับผลกระทบ | <ul style="list-style-type: none"> - พรบ.เวนคืนฯ ได้กำหนดให้ผู้ทำการเวนคืนจะต้องพิจารณาราคาที่ดินให้รอบด้านซึ่งราคาจากกรมที่ดินเป็น 1 ปัจจัยที่ใช้ในการพิจารณาเท่านั้น |
| | | <ul style="list-style-type: none"> - ค่าชดเชยในการเวนคืน ควรมีการคิดค่าสูญเสียมูลค่าในอนาคตด้วย | <ul style="list-style-type: none"> - โครงการจะพิจารณามูลค่าตามราคาตลาด - ค่าเสียโอกาส ทางประชาชนจะต้องแจ้งสิทธิว่า มีอะไรบ้าง โดยแจ้งแก่เจ้าหน้าที่ ที่เข้าทำการสำรวจพื้นที่ |
| | | <ul style="list-style-type: none"> - บ้านที่อยู่บริเวณใต้แนวเส้นทางจะโดนเวนคืนหรือไม่ | <ul style="list-style-type: none"> - เพื่อความปลอดภัยของผู้อยู่อาศัย จำเป็นจะต้องมีการเวนคืนที่ดินบริเวณใต้แนวเส้นทาง |
| | | <ul style="list-style-type: none"> - บริเวณสี่แยกพหลโยธินตามแนวเส้นทางที่มีการเวนคืนหอพัก(สุวิมล) บางส่วน ทางเจ้าของกิจการต้องการให้มีการเวนคืนหมดทั้งตึก | <ul style="list-style-type: none"> - สามารถเวนคืนได้ |
| | | <ul style="list-style-type: none"> - อยากทราบว่า ถนนอิสรภาพจะได้รับผลกระทบหรือไม่ เพราะถนนปัจจุบันแคบและรถติดมาก ถ้าสร้างทางยกระดับแล้วจะต้องขยายถนนด้านล่างด้วย หรือไม่ | <ul style="list-style-type: none"> - โครงการมีการออกแบบเสาให้มีขนาดเล็ก โดยจะวางที่เกาะสี และปรับปรุงทางเท้า และจัดภูมิทัศน์ใหม่ (ประมาณ 50 เซนติเมตร) โดยไม่มีการเวนคืน |
| | | <ul style="list-style-type: none"> - ตามแนวเขตเส้นทางของโครงการ ในกรณี | <ul style="list-style-type: none"> - หากต้องการจะให้มีการเวนคืนที่ดินทั้งหมด |



กิจกรรมโครงการ : แนวเส้นทางพาดผ่านช่วงโค้งอิสราภาพเข้าสู่ถนนเลียบริมทางรถไฟ

| ผลกระทบ | กลุ่มผู้ได้รับผลกระทบ | คำถาม/ ข้อเสนอแนะ | ข้อชี้แจง |
|---|---|---|---|
| การใช้พื้นที่เพื่อการก่อสร้างฯ เว้นคืนพื้นที่ของเอกชน (ต่อ) | <ul style="list-style-type: none"> - ผู้ประกอบการร้านค้าในที่ดินของกรมธนารักษ์ - ผู้พักอาศัยในพื้นที่บ้านพักการรถไฟ | <ul style="list-style-type: none"> - เหตุใดจึงต้องมีการปรับเปลี่ยนแนวเส้นทางบริเวณช่วงโค้งถนนอิสราภาพเข้าสู่ถนนเลียบริมทางรถไฟ | <ul style="list-style-type: none"> - แนวทางในการพัฒนาโครงข่ายการจราจรฝั่งธนบุรี มีนโยบายที่จะใช้พื้นที่ของหน่วยงานราชการ เพื่อให้ส่งผลกระทบต่อประชาชนน้อยที่สุด และจากการประชุมรับฟังความคิดเห็นที่ผ่านมา ได้มีประชาชนในพื้นที่เสนอให้ทางโครงการเลือกใช้พื้นที่ของราชการได้แก่ พื้นที่ของ รพท. ซึ่งทางโครงการรับไปดำเนินการศึกษาเพิ่มเติมและได้ทำการออกแบบใหม่โดยใช้พื้นที่ของกรมธนารักษ์และรพท. ซึ่งจากการออกแบบแนวทางโค้งก็ยังคงได้รัศมีความโค้งตามมาตรฐาน |
| | | <ul style="list-style-type: none"> - ตามแนวเขตเส้นทางของโครงการ ในกรณีที่บ้านถูกเวนคืนไปครึ่งหลัง แล้วอีกครึ่งหลังซึ่งไม่สามารถใช้ประโยชน์ได้ ทางผู้อาศัยจะต้องดำเนินการเช่นไร | <ul style="list-style-type: none"> - หากต้องการจะให้มีการเวนคืนที่ดินทั้งหมดสามารถทำได้จากในกรณี ที่มีการเวนคืน แล้วส่วนที่เหลือไม่สามารถใช้ประโยชน์ได้ หรือเจ้าของที่ดินต้องการจะให้มีการเวนคืนพื้นที่ทั้งหมด ก็สามารถแสดงความจำนง |
| | | <ul style="list-style-type: none"> - เสนอให้ทำการปรับแนวเส้นทางโครงการในส่วนของทางโค้งเข้าถนน | <ul style="list-style-type: none"> - การออกแบบต้องมีรัศมีโค้งที่เหมาะสม เพื่อความปลอดภัยโดยพิจารณาจากข้อกำหนดงานด้านวิศวกรรมงานทางอย่างครบถ้วนแล้ว |



กิจกรรมโครงการ : แนวเส้นทางพาดผ่านช่วงโค้งอิสราภาพเข้าสู่ถนนเลียบริมทางรถไฟ

| ผลกระทบ | กลุ่มผู้ได้รับผลกระทบ | คำถาม/ ข้อเสนอแนะ | ข้อชี้แจง |
|--|---|--|--|
| การใช้พื้นที่เพื่อการก่อสร้างฯ เวนคืนพื้นที่ของเอกชน (ต่อ) | <ul style="list-style-type: none"> - ผู้ประกอบการร้านค้าในที่ดินของกรมธนารักษ์ - ผู้พักอาศัยในพื้นที่บ้านพักการรถไฟ | <ul style="list-style-type: none"> - อยากทราบว่าพื้นที่บริเวณบ้านพักการรถไฟที่ถูกเวนคืน ในอนาคตจะทำการปรับปรุงพัฒนาพื้นที่ได้แนวเส้นทางหรือไม่ หน่วยงานใดจะเป็นผู้ดูแลรับผิดชอบ และจะมีการเปิดให้เอกชนเข้ามาสัมปทานพื้นที่หรือไม่ | <ul style="list-style-type: none"> - บริเวณใต้โครงสร้างส่วนหนึ่งได้มีการปรับปรุงพื้นที่เป็นลานกิจกรรม โดย กทม. จะเป็นผู้ดำเนินการทั้งหมด และเมื่อดำเนินการแล้วเสร็จจะไม่อนุญาตให้เอกชนเข้ามาสัมปทาน ซึ่งเป็นนโยบายของทาง กทม. |
| | | <ul style="list-style-type: none"> - ในอนาคตปริมาณรถยนต์ที่เพิ่มมากขึ้น ส่งผลทำให้เกิดปัญหาการจราจรในพื้นที่ อยากทราบว่าโครงการที่ได้นำเสนอจะสามารถแก้ไขปัญหาดังกล่าวได้หรือไม่ | <ul style="list-style-type: none"> - ในอนาคตปริมาณรถยนต์จะเพิ่มมากขึ้นจริง แต่หากไม่มีการก่อสร้างโครงการ ก็จะทำให้ปัญหาการจราจรทวีความรุนแรงเพิ่มมากขึ้น |
| | | <ul style="list-style-type: none"> - โครงการมีมาตรการป้องกันผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม เช่น ฝุ่นละออง และมลพิษทางเสียง อย่างไร | <ul style="list-style-type: none"> - โครงการได้มีการกำหนดมาตรการป้องกันและลดผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม ทั้งในระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ ไว้อย่างครอบคลุม เช่น มีมาตรการติดกำแพงกันเสียง มีการฉีดพรมน้ำเพื่อป้องกันฝุ่นละอองในระยะก่อสร้าง เป็นต้น |
| | | <ul style="list-style-type: none"> - ในช่วงระยะดำเนินการก่อสร้าง จะเกิดปัญหาผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม เช่น ฝุ่นละออง เสียงดัง เป็นต้น จะมีมาตรการอย่างไรให้ผู้รับเหมานั้นปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ | <ul style="list-style-type: none"> - มาตรการติดตามตรวจสอบจะดำเนินการโดยบริษัท ที่ไม่มีส่วนเกี่ยวข้องกับโครงการ (Third party) เป็นผู้ดำเนินการตรวจสอบ |



กิจกรรมโครงการ : แนวเส้นทางพาดผ่านถนนเลียบทางรถไฟ

| ผลกระทบ | กลุ่มผู้ได้รับผลกระทบ | คำถาม/ ข้อเสนอแนะ | ข้อชี้แจง |
|--|--|---|--|
| เวนคืนอาคาร ทรงไทยของ ตลาดสถานี รถไฟธนบุรี (ตลาดศาลาน้ำ ร้อน) | <ul style="list-style-type: none"> - ผู้ประกอบการร้านค้า - บริษัท ยูโนเต็ด โกลเบิล เอเยนซี (ประเทศไทย) จำกัด | <ul style="list-style-type: none"> - เนื่องจากมีการเวนคืนพื้นที่บริเวณตลาดศาลาน้ำร้อนบางส่วน (อาคารทรงไทย จำนวน 5 หลัง) ทางโครงการจะมีการชดเชยพื้นที่การค้าที่เสียไปอย่างไร | <ul style="list-style-type: none"> - โครงการจะมีการสร้างอาคารตลาด โดยก่อสร้างเป็นอาคารขนาด 3 ชั้น โดยชั้นแรก เป็นแผงค้า ชั้นที่ 2-3 เป็นพื้นที่สำหรับจอดรถ เพื่ออำนวยความสะดวกมากขึ้น |
| | | <ul style="list-style-type: none"> - ผู้ค้าเสนอให้มีการออกแบบอาคารที่จะก่อสร้างชดเชย ให้มีขนาด 4 ชั้น โดยชั้นแรก เป็นแผงค้า ชั้นที่ 2-4 เป็นที่จอดรถ เพราะปัจจุบัน เฉพาะจำนวนของผู้ค้ามีจำนวน 963 ราย ซึ่งอาคาร 3 ชั้น อาจจะไม่เพียงพอ | <ul style="list-style-type: none"> - ที่ปรึกษาได้รับข้อเสนอไว้เพื่อพิจารณาต่อไป |
| | | <ul style="list-style-type: none"> - โครงการจะเริ่มดำเนินการก่อสร้างเมื่อไหร่ | <ul style="list-style-type: none"> - เนื่องจากโครงการยังอยู่ในช่วงระยะการศึกษา และจัดทำรายงานวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม(อีไอเอ) และในส่วนงานด้านวิศวกรรมอยู่ในขั้นตอนการออกแบบรายละเอียด ดังนั้น แล้วเสร็จ ปลายปี พ.ศ.2556 ระยะเวลาที่จะได้เริ่มการก่อสร้างในกรณีที่เร็วที่สุด อาจจะเริ่มก่อสร้างในปี พ.ศ. 2559 และแล้วเสร็จในปี พ.ศ. 2562 โดยประมาณ |
| | | <ul style="list-style-type: none"> - มีโอกาสเป็นไปได้หรือไม่ ที่โครงการจะไม่มีโอกาสเกิดขึ้น | <ul style="list-style-type: none"> - ขณะนี้ทางโครงการอยู่ในระยะการศึกษาความเหมาะสมของโครงการฯ |
| | | <ul style="list-style-type: none"> - หากทางผู้ค้าต้องการร้องเรียนเกี่ยวกับโครงการ สามารถทำหนังสือร้องเรียนไปยังหน่วยงานใด | <ul style="list-style-type: none"> - สามารถร้องเรียนไปที่ สำนักงานโยธา กรุงเทพมหานคร |



กิจกรรมโครงการ : แนวเส้นทางพาดผ่านช่วงสะพานอรุณอมรินทร์

| ผลกระทบ | กลุ่มผู้ได้รับผลกระทบ | คำถาม/ ข้อเสนอแนะ | ข้อชี้แจง |
|--|--|---|---|
| เวนคืนพื้นที่กอง เรือเล็ก กรมการ ขนส่งทหารเรือ | <ul style="list-style-type: none"> - ผู้ประกอบการร้านค้า ในที่ดินของกรมธนา รักษ์ - ผู้พักอาศัยในพื้นที่ บ้านพักการรถไฟ | <ul style="list-style-type: none"> - มีความกังวลเรื่องของตอม่อที่จะวางใน คลองบางกอกน้อย ซึ่งอาจจะ ขวางทางประตูละบายน้ำ ที่ใช้ในการ เข้า-ออกของเรือพระราชพิธี | <ul style="list-style-type: none"> - โครงการไม่มีการวาง ตอม่อลงในคลอง บางกอกน้อย แต่จะอยู่ บนฝั่งแทน |
| | | <ul style="list-style-type: none"> - ในส่วนที่มีการเวนคืนพื้นที่ริ้วของกอง เรือเล็ก ทางกองเรือเล็กต้องการทราบ กระบวนการดำเนินงานต่อไปว่าต้องมี การลงนามมอบพื้นที่ให้กับ กรุงเทพมหานคร หรือไม่ เพราะทาง กองเรือเล็กเป็นผู้ถือโฉนดที่ดิน และมี ขั้นตอนการเวนคืนอย่างไร | <ul style="list-style-type: none"> - กทม. จะแจ้งความ ประสงค์ขอใช้พื้นที่และมี การตกลงกันใน รายละเอียดระหว่าง กทม. และกรมธนารักษ์ |
| | | <ul style="list-style-type: none"> - ในกรณีที่มีการเวนคืนพื้นที่โรงอาหาร ของกองเรือเล็ก ซึ่งใช้เป็นที่ประกอบ พิธีบวงสรวงก่อนเรือออกงานต่างๆ โครงการจะต้องจัดสร้างอาคาร ทดแทนหลังใหม่ให้ด้วยอาจจะทำเป็น อาคารหนึ่งชั้นติดกระจกและติดแอร์ | <ul style="list-style-type: none"> - โครงการได้ดำเนินการ ออกแบบเตรียมใต้การ ดำเนินงานโครงการ |



| ผลกระทบ | กลุ่มผู้ได้รับผลกระทบ | คำถาม/ ข้อเสนอแนะ | ข้อชี้แจง |
|---------|-----------------------|--|--|
| | | - ตามแนวเส้นทางของโครงการ เส้นทางยกระดับในแต่ละช่วงของโครงการมีความสูงที่เมตร และจะมีการเวนคืนทั้ง 2 ฝั่ง(ซ้าย-ขวา) กินพื้นที่เท่าไร | - ตามแนวเส้นทางของโครงการ จากบริเวณแยกพหลโยธิน ไปจนถึงบริเวณที่ทำการไปรษณีย์ จะมีความสูงของทางยกระดับประมาณ 12 เมตร เนื่องจากต้องสร้างให้สูงกว่าระดับสะพานลอยคนข้ามและจะมีการขยายเขตทางข้างละ 5 เมตร |
| | | | - ส่วนบริเวณแนวเส้นทางถนนอิสรภาพ จะมีความสูงของทางยกระดับประมาณ 8 เมตร และมีการขยายเขตแนวเส้นทางโดยอาจมีการลดขนาดทางเท้าออกทั้ง ซ้าย-ขวา ข้างละประมาณ 50 เซนติเมตร |
| | | - เส้นทางยกระดับของโครงการมีมาตรการป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านเสียง และฝุ่นละอองอย่างไรบ้าง | - โครงการได้มีการกำหนดมาตรการป้องกันผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม ทั้งในระยะก่อสร้าง และระยะดำเนินการ ไว้อย่างครอบคลุม เช่น มีมาตรการติดกำแพงกันเสียง มีการฉีดพรมน้ำป้องกันฝุ่นละอองในระยะก่อสร้าง เป็นต้น |



รายละเอียดรูปแบบของโครงการ

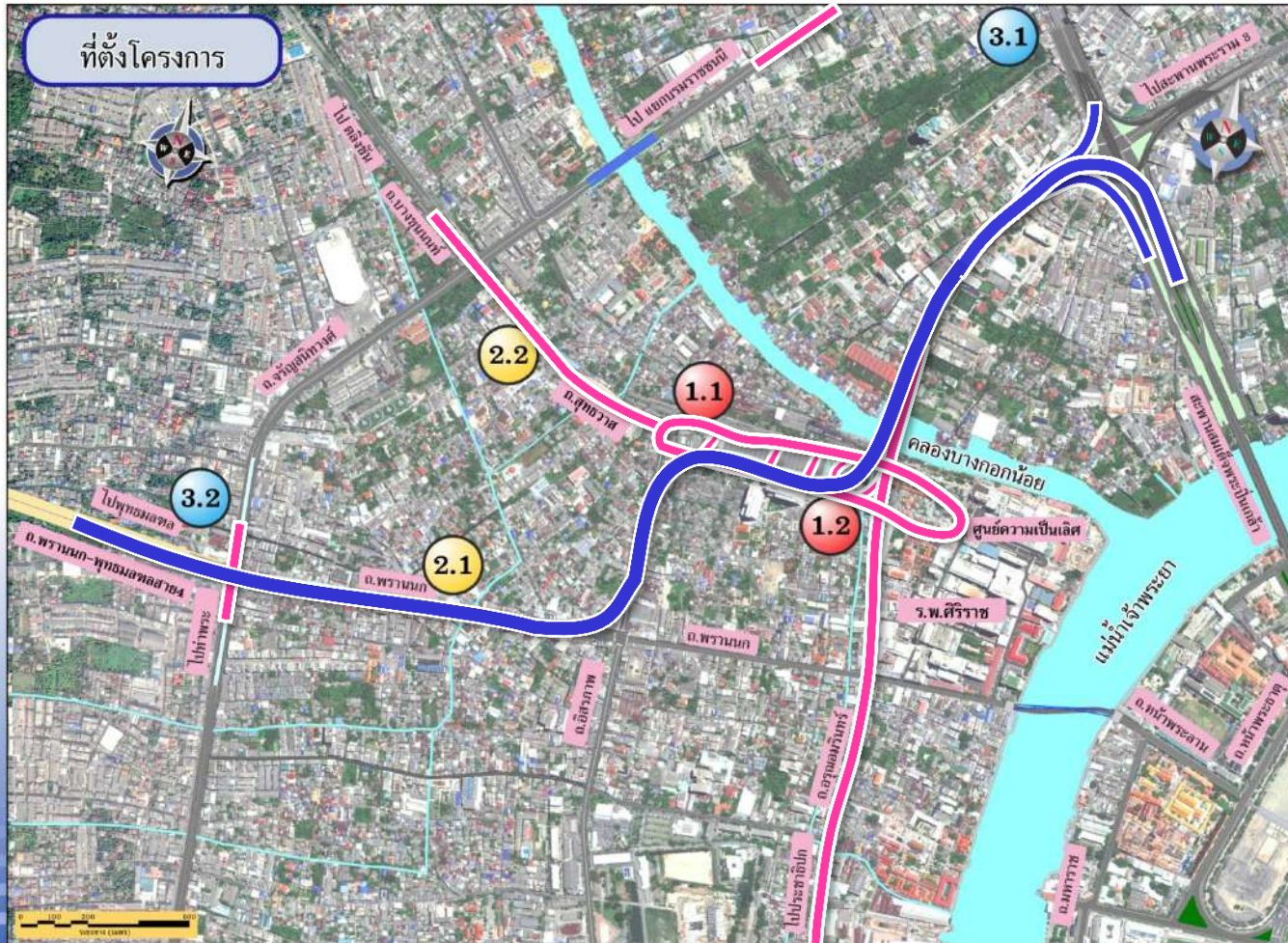


โครงการแก้ไขปัญหการจราจรฝั่งธนบุรี



สำนักงานโยธา
กรุงเทพมหานคร

ที่ตั้งโครงการ

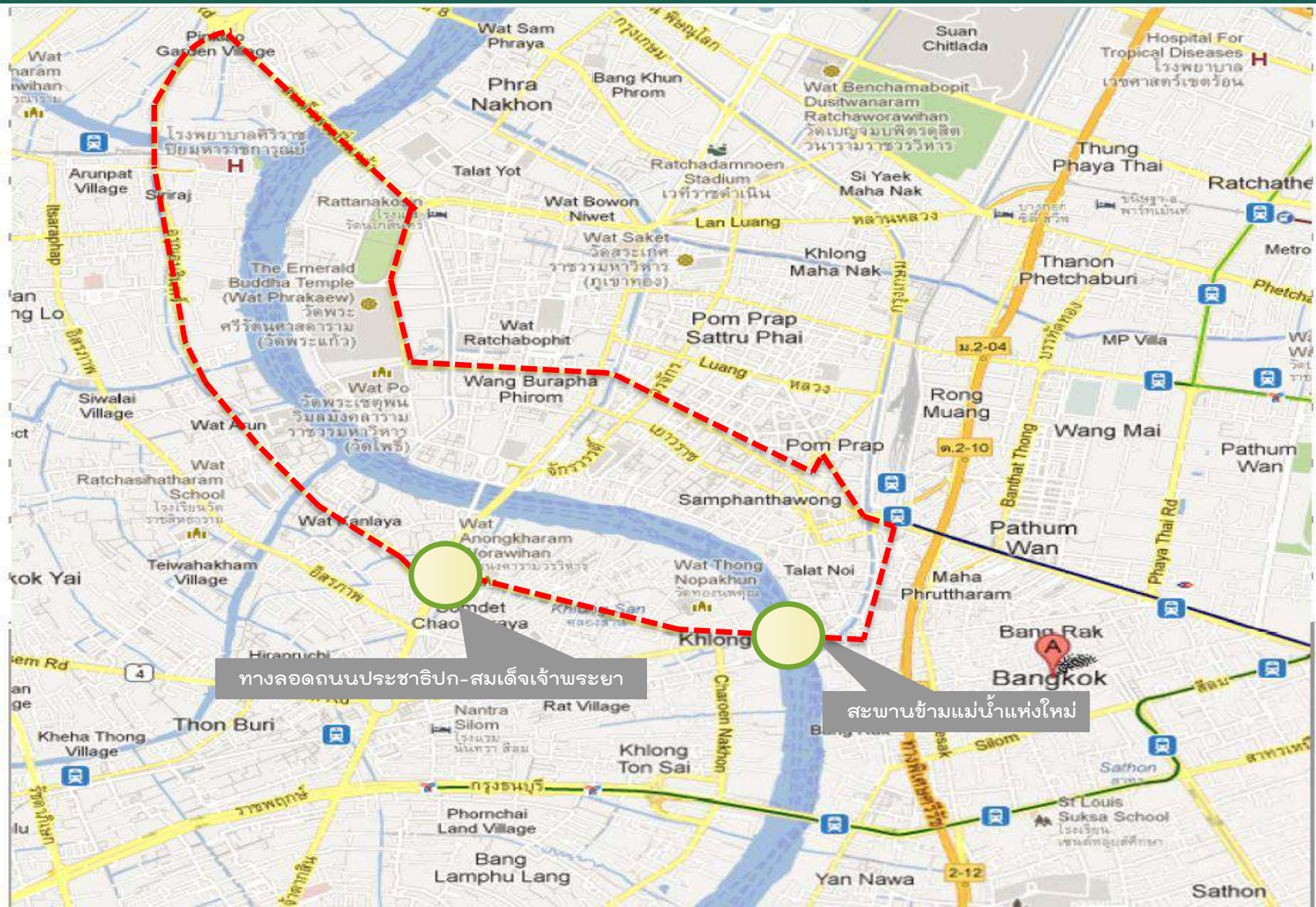


รายชื่อโครงการ

- กลุ่มที่ 1 : โครงการที่รับสนองพระราชดำริ
- 1.1 งานปรับปรุงโครงข่ายถนนบริเวณถนนริมคลองบางกอกน้อย และบริเวณหน้าศูนย์ความเป็นเลิศฯ
 - 1.2 โครงการขยายสะพานอุเทนมนตรีพร้อมทางขึ้น-ลง และทางยกระดับข้ามแยกศิริราช
- กลุ่มที่ 2 : โครงการที่มีการติดตาม ตามโครงการพระราชดำริเดิม
- 2.1 โครงการต่อเชื่อมสะพานพระราม 8 กับถนนพราณก-ถนนพุทธมณฑลสาย 4
 - 2.2 โครงการก่อสร้างขยายถนนสุทธาวาสและสะพานข้ามถนนเจริญสินทางใต้
- กลุ่มที่ 3 : โครงการที่ กทม. อยู่ระหว่างก่อสร้าง
- 3.1 โครงการก่อสร้างทางลอดถนนเจริญสินทางใต้บริเวณทางแยกบรมราชชนนี
 - 3.2 โครงการก่อสร้างทางลอดถนนเจริญสินทางใต้บริเวณทางแยกไฟฉาย



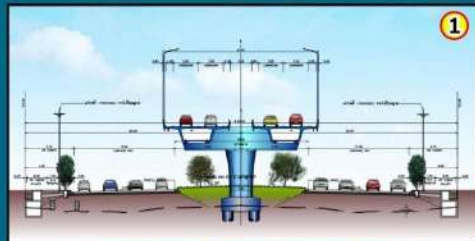
ผังแสดงวงแหวนชั้นในของกรุงเทพมหานคร



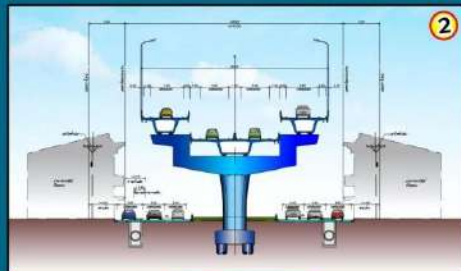


สรุปรูปแบบของโครงการ

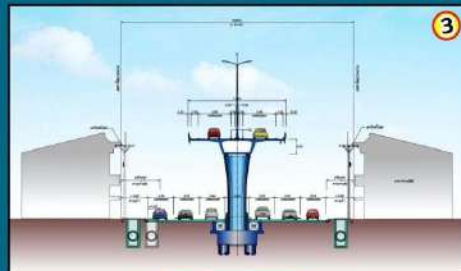




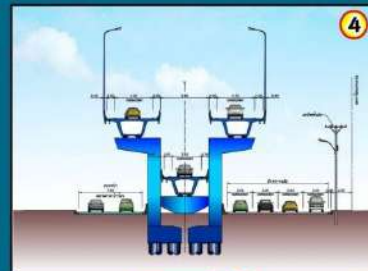
ถนนพรวนบก-พุทธมณฑลสาย4



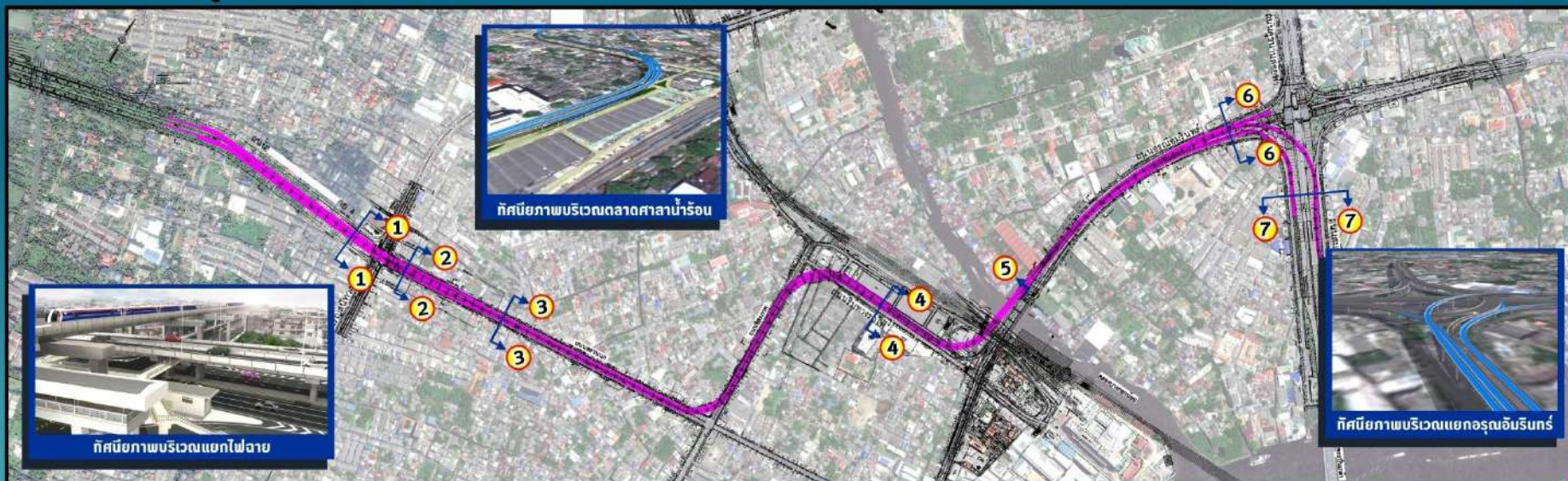
ถนนพรวนบก



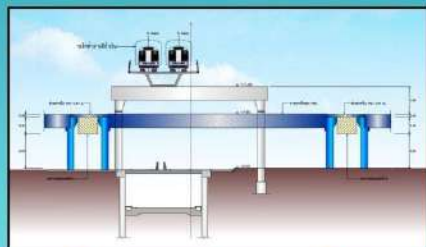
ถนนพรวนบก



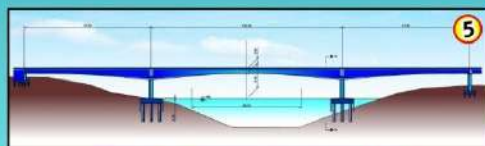
ถนนรถไฟ



**แนวเส้นทางและรูปแบบโครงการ
โครงการต่อเชื่อมถนนพรวนบก-พุทธมณฑลสาย ๔ กับ สะพานพระราม ๘**



รูปตัดตามยาวบริเวณแยกไฟฉาย



สะพานข้ามคลองบางกอกน้อย



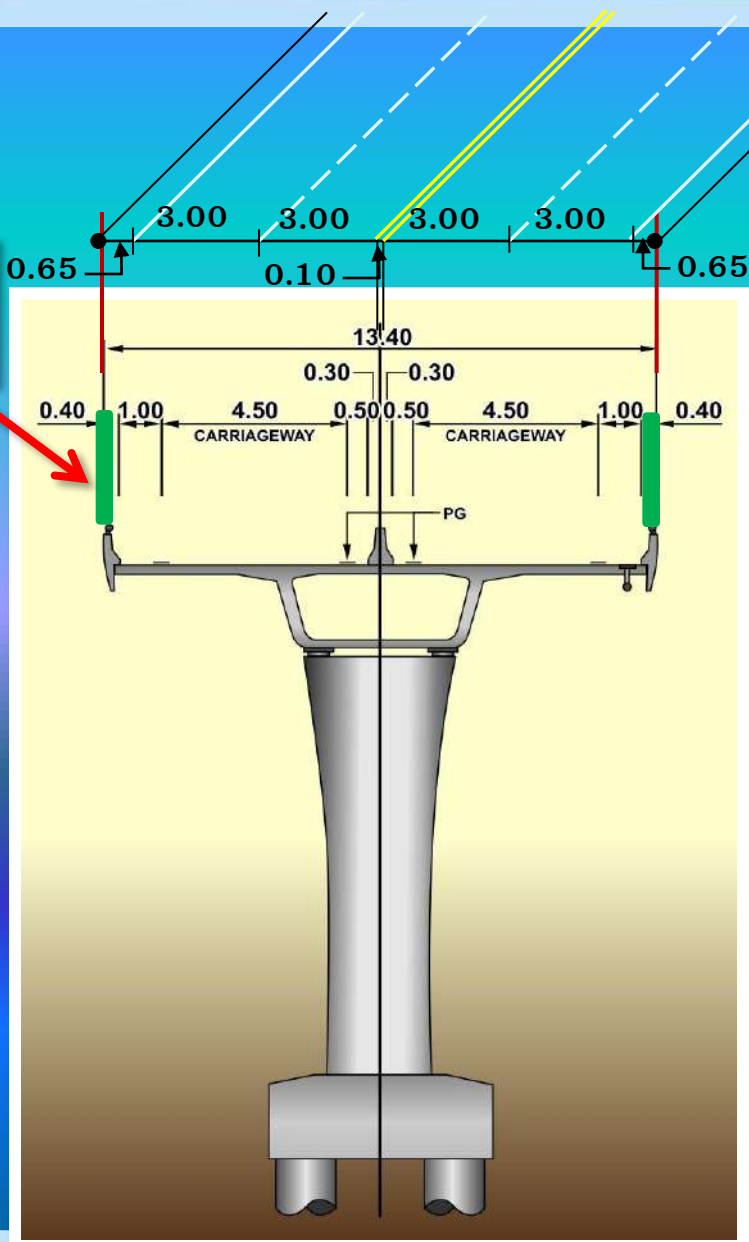
ถนนอรุณอมรินทร์



ถนนสมเด็จพระปิ่นเกล้า



กำแพงกันเสียง
ทั้ง 2 ฝั่ง



ทางยกระดับของ
โครงการมีขนาด 2 ช่อง
จราจรและสามารถปรับ
เป็นทางยกระดับขนาด
4 ช่องจราจรได้ใน
อนาคต

รูปตัดทางยกระดับ ของโครงการ

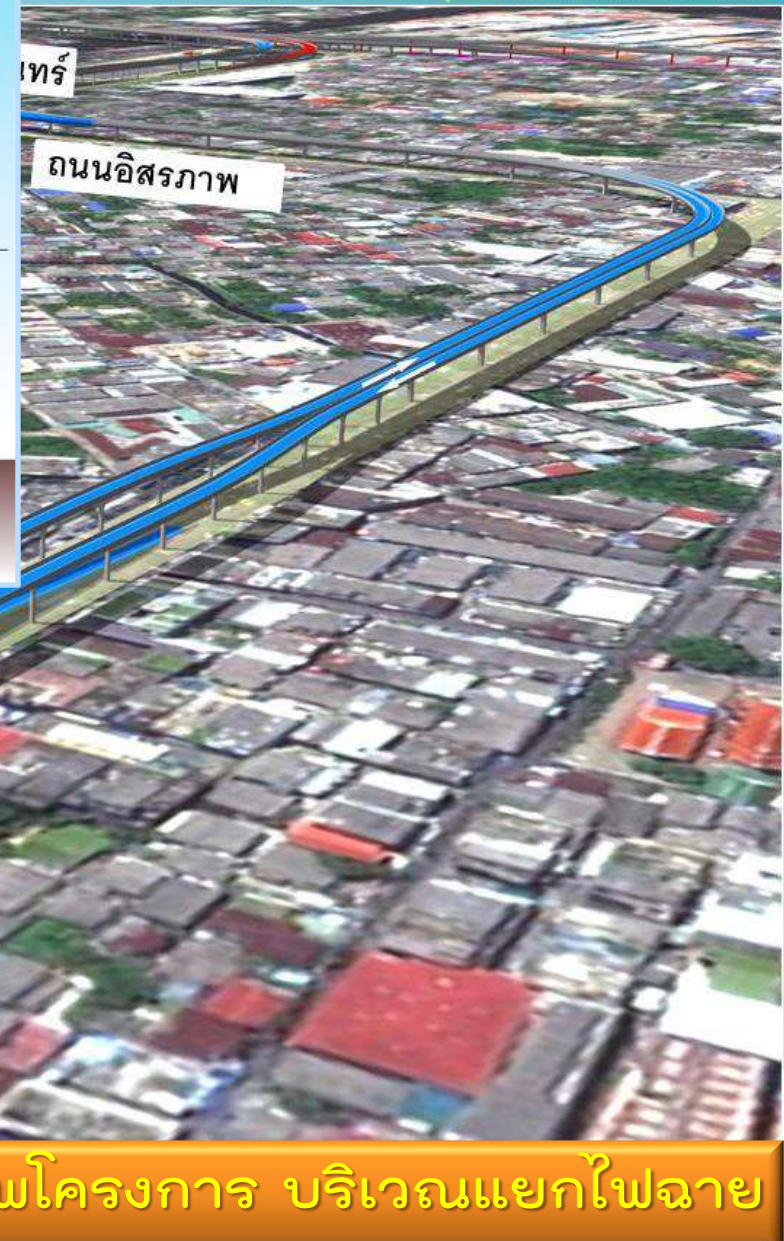
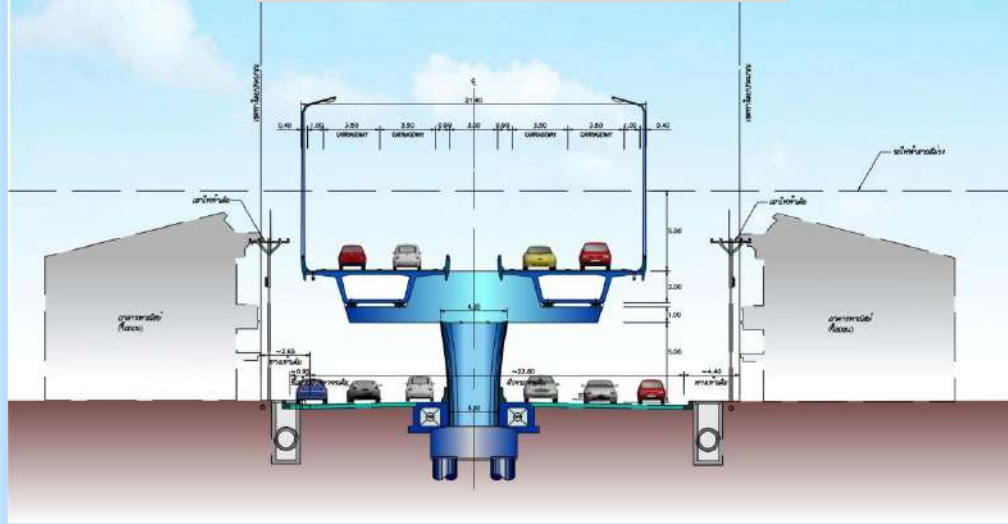


ทัศนียภาพโครงการ บริเวณแยกไฟฉาย

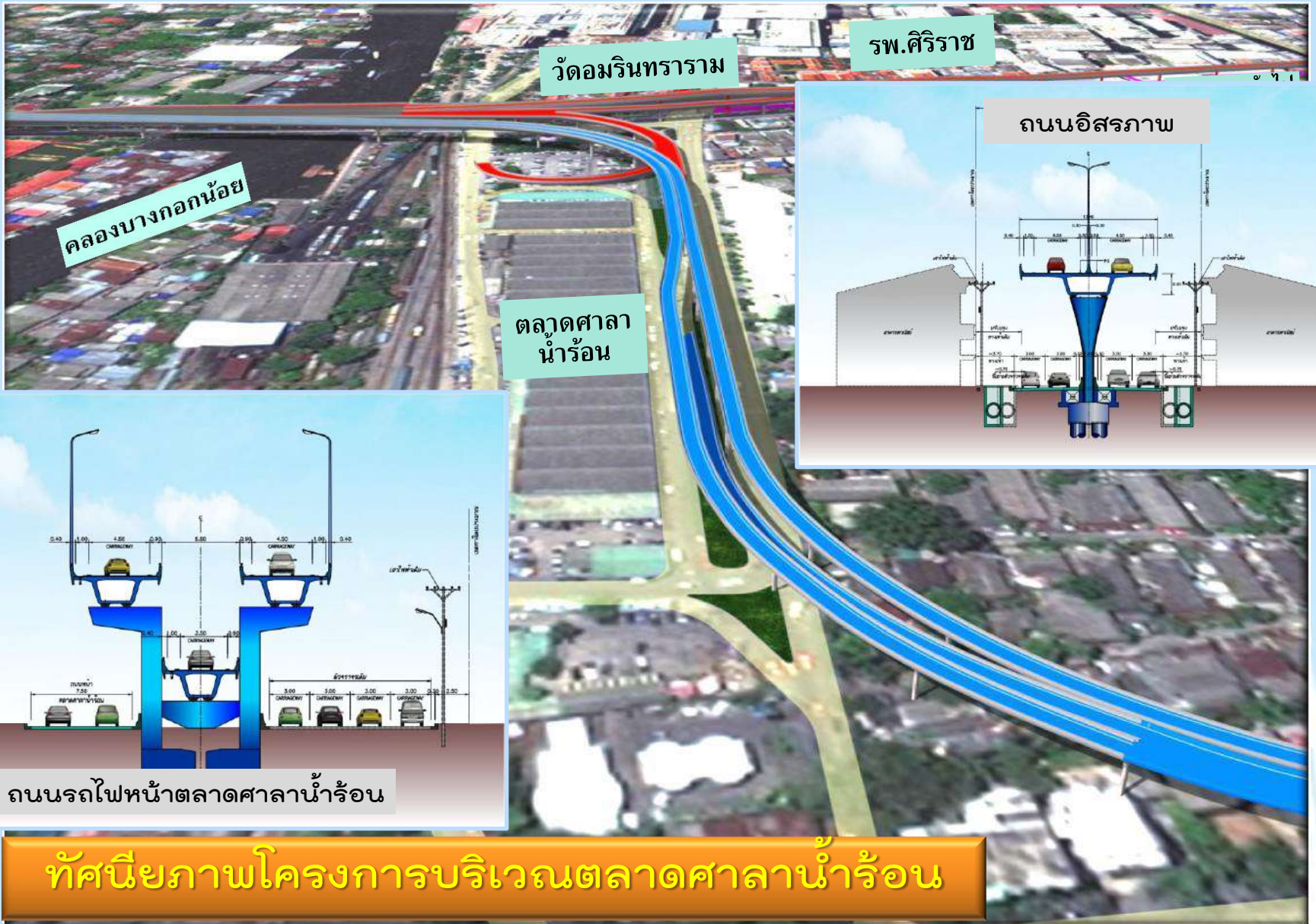




รูปตัดถนนพราณนภบริเวณแยกไฟฉาย



ทัศนียภาพโครงการ บริเวณแยกไฟฉาย



วัดอมรินทราราม

รพ.ศิริราช

คลองบางกอกน้อย

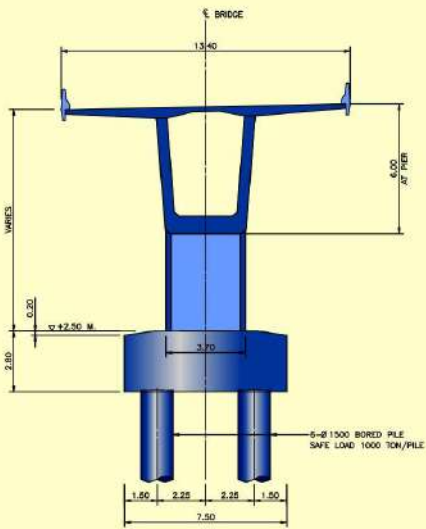
ตลาดศาลา
น้ำร้อน

ถนนอิสราภาพ

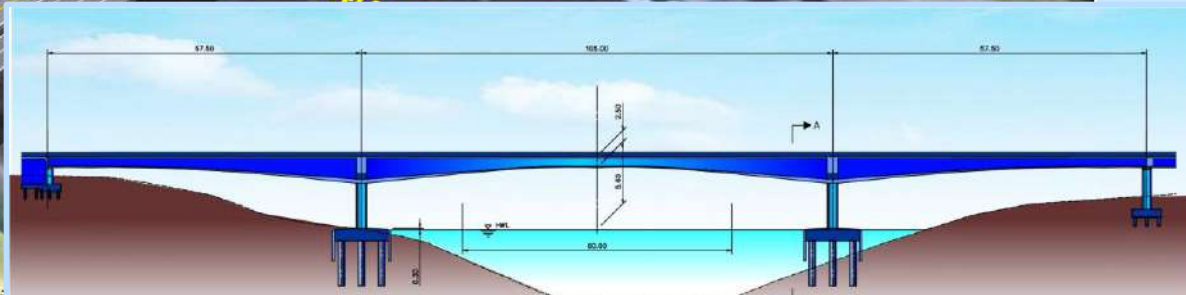
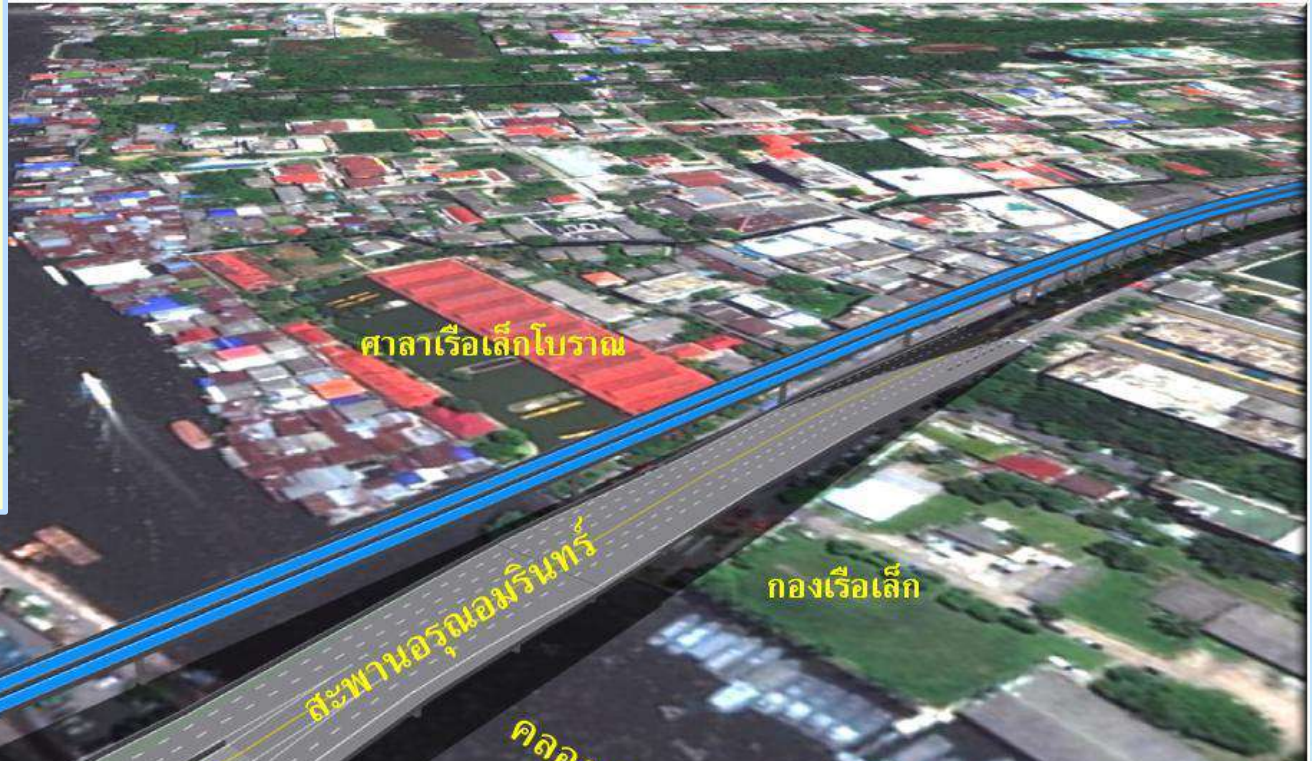
ถนนรถไฟหน้าตลาดศาลาน้ำร้อน

ทัศนียภาพโครงการบริเวณตลาดศาลาน้ำร้อน





รูปตัดตามขวาง

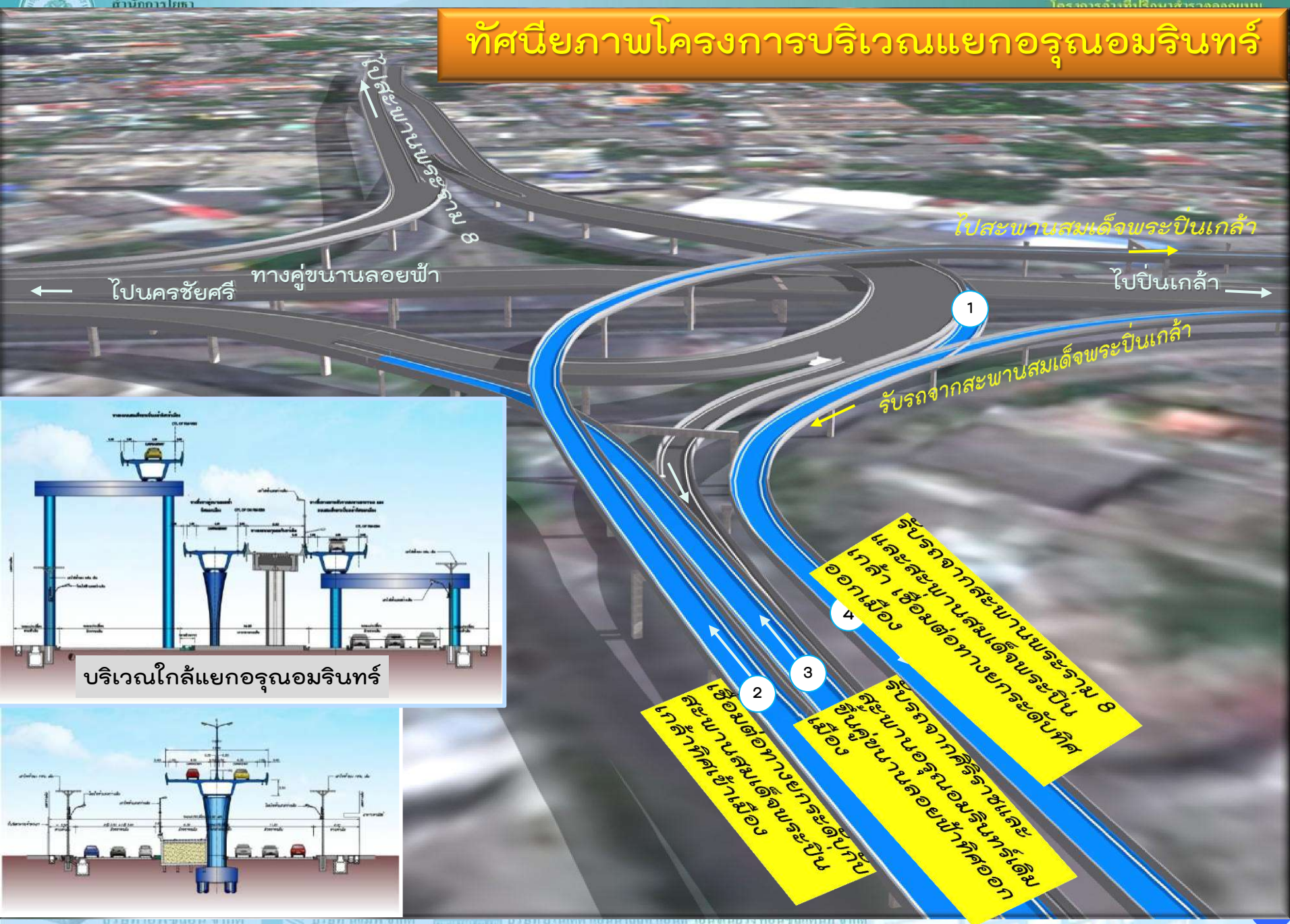


รูปตัดตามยาว ไม่มีเสาตอม่อในคลอง ก่อสร้างโดยใช้วิธี Balanced Cantilever

ทัศนียภาพโครงการบริเวณคลองบางกอกน้อย



ทัศนียภาพโครงการบริเวณแยกอรุณอมรินทร์



← ไปนครชัยศรี

← ไปสะพานพระราม 8

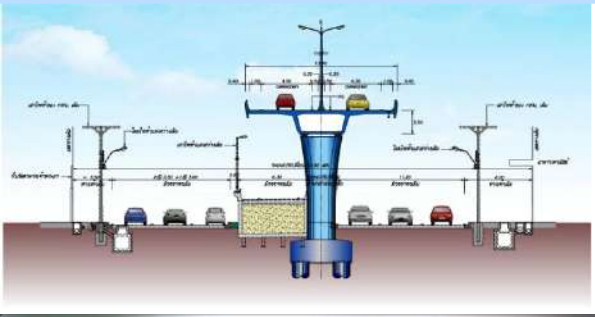
← ทางคู่ขนานลอยฟ้า

← ไปสะพานสมเด็จพระปิ่นเกล้า

← ไปปิ่นเกล้า



บริเวณใกล้แยกอรุณอมรินทร์



1

2

3

4

รับรถจากสะพานสมเด็จพระปิ่นเกล้า เชื่อมต่อทางยกระดับเข้าสู่เมือง

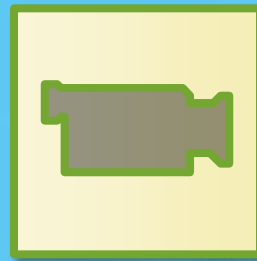
รับรถจากสะพานสมเด็จพระปิ่นเกล้า เชื่อมต่อทางยกระดับเข้าสู่เมือง

รับรถจากสะพานสมเด็จพระปิ่นเกล้า เชื่อมต่อทางยกระดับเข้าสู่เมือง

รับรถจากสะพานสมเด็จพระปิ่นเกล้า เชื่อมต่อทางยกระดับเข้าสู่เมือง



Animation แสดงรูปแบบโครงการ





ผลการประชุมรับฟังความคิดเห็นในแต่ละกลุ่มย่อย

รูปแบบบริเวณทางแยกไฟฉาย

รูปแบบบริเวณถนนอิสราภาพตัดกับถนนรถไฟ

รูปแบบบริเวณตลาดศาลาน้ำร้อน

รูปแบบบริเวณพื้นที่กองเรือเล็กแผนกราชพิธี

การหารือกับโครงการฯ ที่มีพื้นที่ซ้อนทับ



บริเวณทางแยกไฟฉาย



ประชาชนไม่เห็นด้วยกับการก่อสร้างสะพานข้ามทางแยก
เนื่องจากมีผลกระทบจากการโยกย้ายเวนคืน



รูปแบบบริเวณถนนอิสรภาพตัดกับถนนรถไฟ



จัดให้มีลานเอนกประสงค์
ใต้ทางยกระดับ
เพื่อสนับสนุนกิจกรรม
ของชุมชนในพื้นที่





รูปแบบบริเวณตลาดศาลาน้ำร้อน

ตำแหน่งก่อสร้างอาคารทดแทน 3 ชั้น
(แผงค้าอยู่ชั้นล่าง)

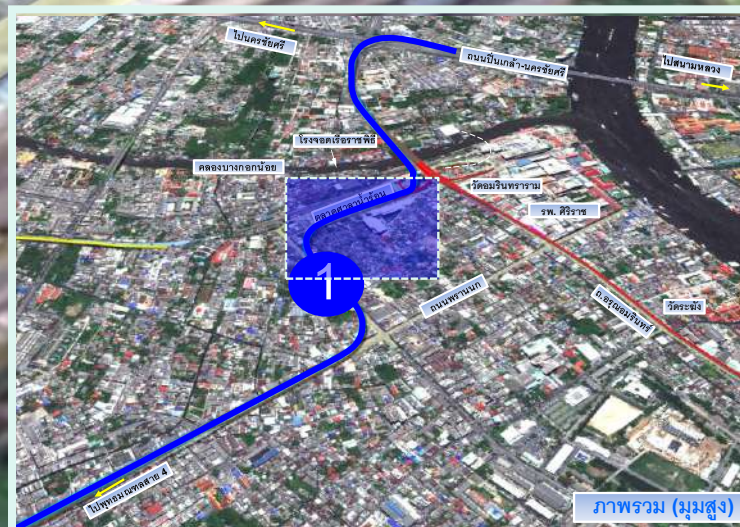
รถยนต์ร้านค้าตลาดศาลาน้ำร้อน
จำนวน 5 หลัง



ถนนอิสรภาพ

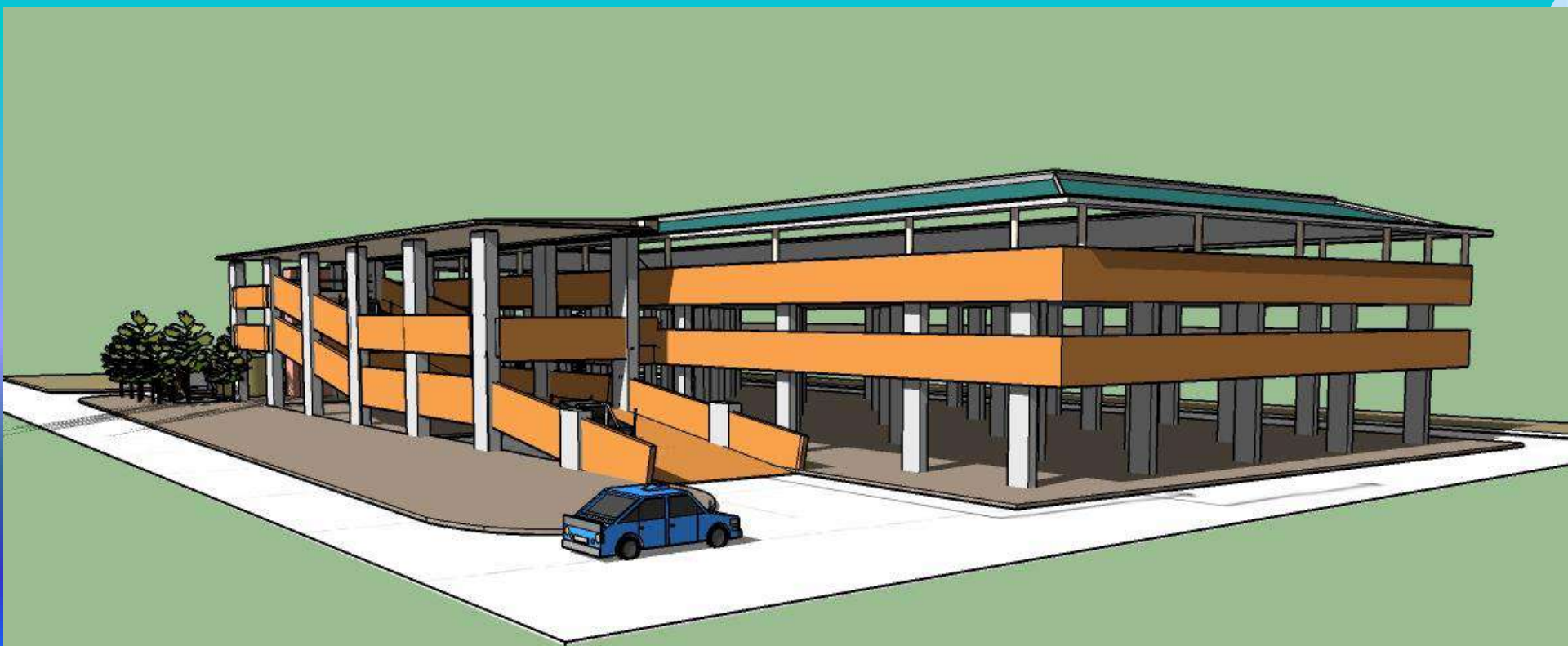
ตลาดศาลาน้ำร้อน

ถนนหน้าตลาดศาลาน้ำร้อนกว้าง 7-8 เมตร



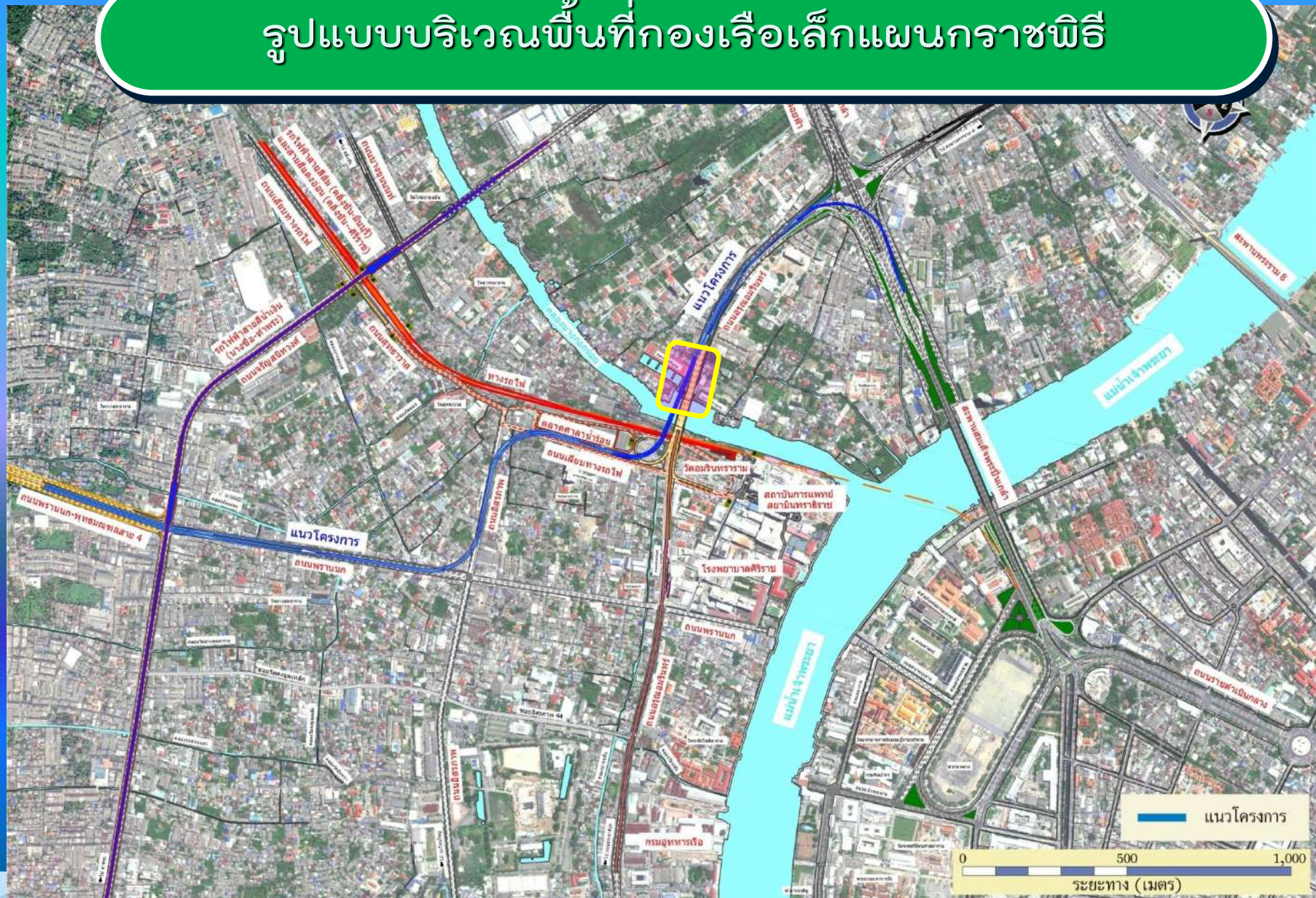


รูปแบบอาคารทดแทนของตลาดศาลาน้ำร้อน





รูปแบบบริเวณพื้นที่กองเรือเล็กแผนราชพิธี





การพิจารณาก่อสร้างอาคารทดแทนหลังใหม่เพื่อใช้ประกอบพิธีบวงสรวง





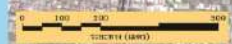
การหารือกับโครงการ บริเวณพื้นที่ซ้อนทับ

รถไฟฟ้าสายสีแดง (ช่วงตลิ่งชัน-ศิริราช)
บริเวณสถานีรถไฟธนบุรีเดิม

รถไฟฟ้าสายสีส้ม (ช่วงตลิ่งชัน-มีนบุรี)
บริเวณสถานีรถไฟธนบุรีเดิม

รถไฟฟ้าสายสีน้ำเงิน (ช่วงบางซื่อ-ท่าพระ)
บริเวณแยกไฟฉาย

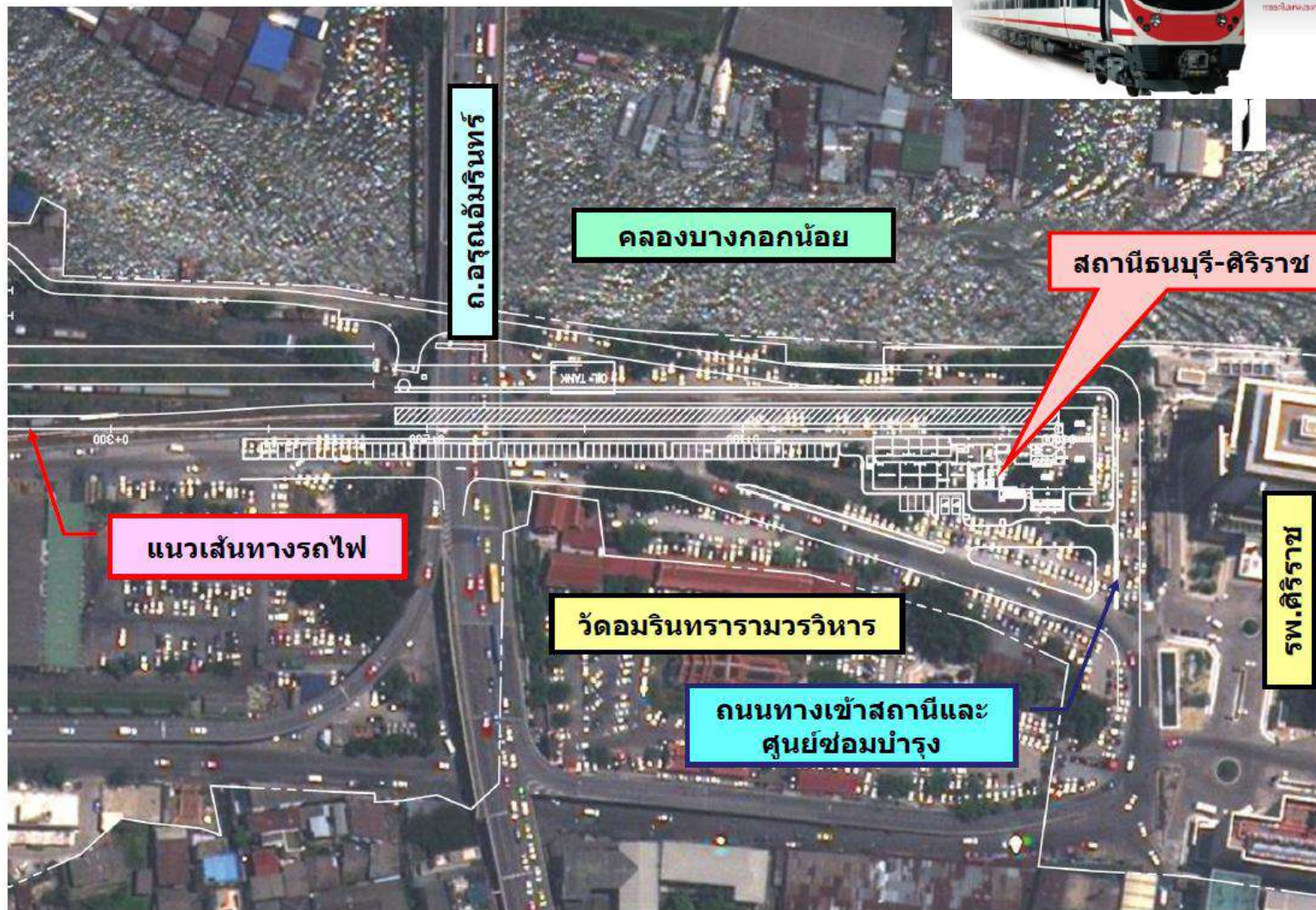
โครงการก่อสร้างทางลอดบนถนนจรัญสนิทวงศ์
บริเวณแยกไฟฉาย





รูปแบบบริเวณสถานีธนบุรี-ศิริราชของโครงการรถไฟฟ้าชานเมือง (สายสีแดงช่วงตลิ่งชัน-ศิริราช)

สถานีธนบุรี-ศิริราช





โครงการก่อสร้างรถไฟฟ้าสายสีส้ม (ช่วงตลิ่งชัน-มีนบุรี)





โครงการก่อสร้างรถไฟฟ้าสายสีน้ำเงิน (ช่วงบางซื่อ-ท่าพระ)





สรุปบริเวณที่ได้รับผลกระทบ





แผนดำเนินโครงการเบื้องต้น

สถานะปัจจุบัน

อยู่ระหว่างการสำรวจออกแบบ และจัดทำรายงานวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (อีไอเอ)

| ที่ | โครงการ | 2555 | 2556 | 2557 | 2558 | 2559 | 2560 | 2561 | 2562 |
|-----|--|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 1 | ศึกษาความเหมาะสม ศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำรวจออกแบบรายละเอียด | | | | | | | | |
| 2 | การพิจารณารายงานวิเคราะห์ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (อีไอเอ) | | | | | | | | |
| 3 | กระบวนการจัดกรรมสิทธิ์ | | | | | | | | |
| 4 | กระบวนการประกวดราคา | | | | | | | | |
| 5 | ดำเนินการก่อสร้าง | | | | | | | | |



ผลการศึกษาผลกระทบ และมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม





B

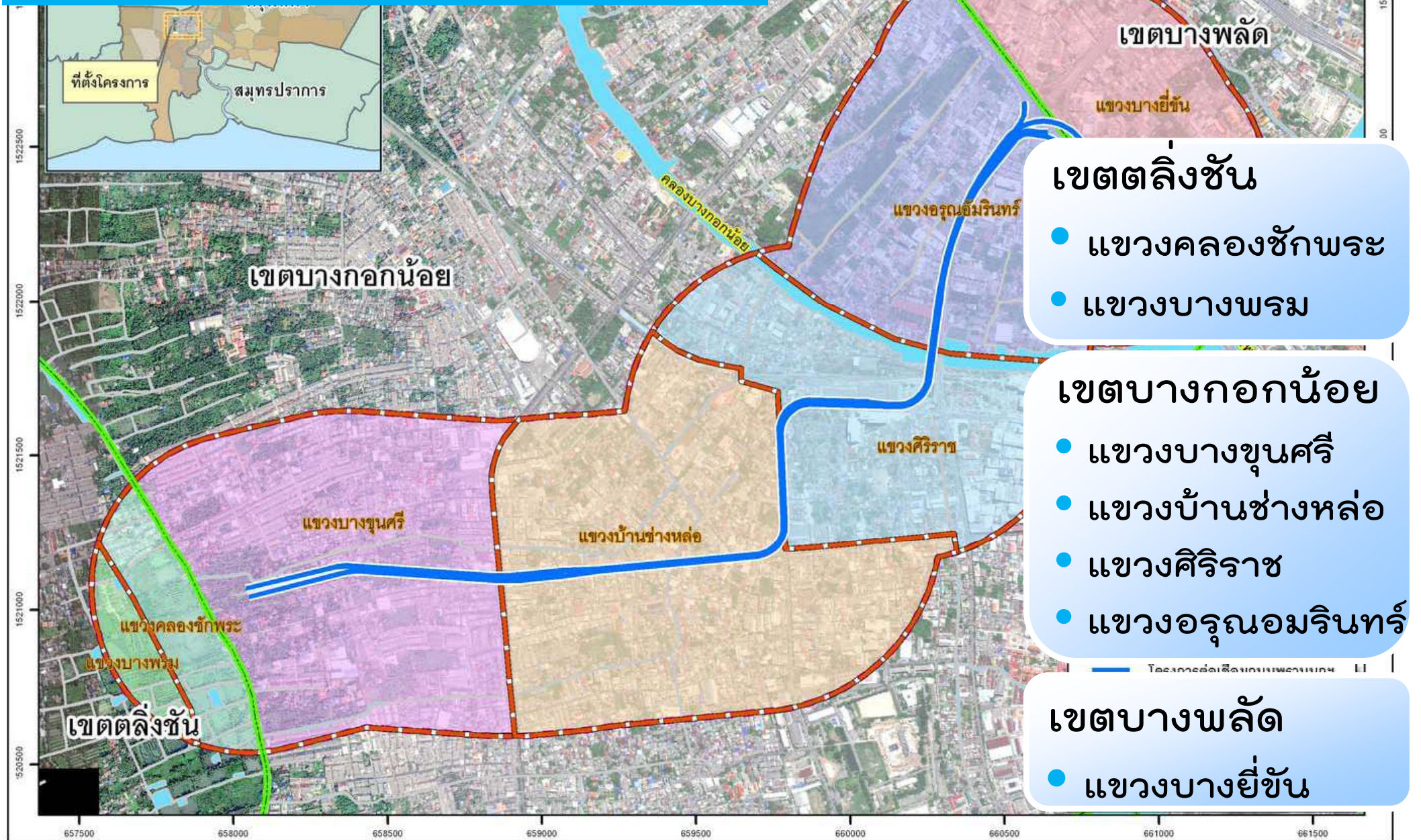
การศึกษาด้านจราจรและขนส่ง





ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และ
มาตรการด้านสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ
โดย คุณศุภรัตน์ โชติสกุลรัตน์
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

พื้นที่ศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อมของ โครงการอยู่ในพื้นที่ 3 เขต 7 แขวง



เขตตลิ่งชัน

- แขวงคลองชักพระ
- แขวงบางพรหม

เขตบางกอกน้อย

- แขวงบางขุนศรี
- แขวงบ้านช่างหล่อ
- แขวงศิริราช
- แขวงอรุณอมรินทร์

เขตบางพลัด

- แขวงบางยี่ขัน

เส้นทางที่ออกแบบมีประเด็นสำคัญที่จะต้องวิเคราะห์

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม(EIA) 17 ประเด็น

| ทรัพยากรทาง กายภาพ | ทรัพยากร สิ่งแวดล้อมทาง ชีวภาพ | คุณค่าการใช้ ประโยชน์ของ มนุษย์ | คุณค่าต่อคุณภาพ ชีวิต |
|---|---|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> • ธรณีวิทยาและ แผ่นดินไหว • <u>คุณภาพอากาศ*</u> • <u>เสียง*</u> • <u>ความ สั่นสะเทือน*</u> • <u>คุณภาพน้ำ ผิวดิน*</u> | <ul style="list-style-type: none"> • นิเวศวิทยา ทางน้ำ | <ul style="list-style-type: none"> • <u>การคมนาคม ขนส่ง*</u> • <u>สาธารณสุข*</u> • การท่องเที่ยว และันทนาการ • การใช้ประโยชน์ ที่ดิน • <u>การควบคุมน้ำ ท่วมและการ ระบายน้ำ*</u> | <ul style="list-style-type: none"> • <u>เศรษฐกิจ-สังคม*</u> • <u>การโยกย้ายและ การเวนคืน*</u> • <u>สุขภาพและการ สาธารณสุข*</u> • อาชีวอนามัย และความ ปลอดภัย • <u>ประวัติศาสตร์ และโบราณคดี*</u> • <u>สุนทรียภาพ</u> |

หมายเหตุ: * ประเด็นที่มีผลกระทบในระดับปานกลางถึงสูง

ระยะเตรียมการและระยะก่อสร้าง

➤ ผลกระทบที่สำคัญ :

- ผลตรวจวัดพื้นฐานก่อนมีโครงการ
 - ฝุ่นละอองรวม (TSP) มีค่า 0.045 - 0.185 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร
 - ฝุ่นละอองขนาดเล็ก (PM_{10}) มีค่า 0.016 - 0.092 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร
- กิจกรรมการก่อสร้างจะทำให้เกิดฝุ่นละออง
 - ฝุ่นละอองรวม (TSP) ประมาณ 0.0027 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร
 - ฝุ่นละอองขนาดเล็ก (PM_{10}) ประมาณ 0.0039 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร
- เมื่อรวมฝุ่นละอองจากการก่อสร้าง และผลการตรวจวัดพื้นฐาน ช่วงก่อสร้างจะทำให้เกิดฝุ่นเพิ่มขึ้น
 - ฝุ่นละอองรวม (TSP) มีค่า 0.048 - 0.188 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร (ค่ามาตรฐาน 0.33 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร)
 - ฝุ่นละอองขนาดเล็ก (PM_{10}) มีค่า 0.019 - 0.095 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร (ค่ามาตรฐาน 0.12 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร)

****ไม่เกินค่ามาตรฐาน****

ระยะเตรียมการและระยะก่อสร้าง

➤ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม :

- การเปิดผิวหน้าดิน รื้อถอน ทำลายสิ่งปลูกสร้าง กองวัสดุ อุปกรณ์ ขุดเจาะ ผสมคอนกรีต จะต้องกระทำภายในรั้วที่สูงอย่างน้อย 2.0 เมตร
- บริเวณที่ทำการผสมคอนกรีตควรอยู่ห่างจากชุมชนที่พักอาศัยอย่างน้อย 100 เมตร หรือเป็นระบบปิดทั้งหมดและต้องกันรั้วสูงอย่างน้อย 3 เมตร รอบบริเวณที่ทำกิจกรรมดังกล่าว
- มีสถานที่สำหรับล้างล้อรถบรรทุกขนส่งวัสดุในรั้วก่อนออกนอกสถานที่ก่อสร้าง
- วางแผนกองวัสดุในบริเวณก่อสร้างเท่าที่จำเป็น
- วางแผนการเปิดและปิดผิวหน้าดินด้วยวัสดุที่สามารถป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง



คุณภาพอากาศ (ต่อ)

ระยะเตรียมการและระยะก่อสร้าง (ต่อ)

➤ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม : (ต่อ)

- กรณีการเปิดผิวถนนสาธารณะจะต้องได้รับความเห็นชอบจากหน่วยงานผู้ให้การอนุญาตก่อน
- ฉีดพรมน้ำอย่างน้อยวันละ 3 ครั้ง ในบริเวณที่มีฝุ่นละอองฟุ้งกระจาย
- ปิดคลุมกองวัสดุก่อสร้างและกระบะรถบรรทุกที่ขนส่งวัสดุก่อสร้างด้วยผ้าใบให้มิดชิด
- บำรุงรักษาเครื่องยนต์และเครื่องจักรที่ใช้ในกิจกรรมก่อสร้างอย่างสม่ำเสมอ
- ตั้งศูนย์รับเรื่องร้องเรียน และเมื่อได้รับการร้องเรียนผลกระทบจากการก่อสร้างจะต้องเร่งดำเนินการแก้ไขทันที



19/04/2018 12:28

ระยะดำเนินการและบำรุงรักษา

➤ ผลกระทบที่สำคัญ :

- ผลการตรวจวัดพื้นฐาน
 - ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ มีค่า 1.40-6.37 ส่วนในล้านส่วน
 - ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ มีค่า 0.0113-0.0382 ส่วนในล้านส่วน
- จากการประเมินมลพิษจากยานพาหนะ ด้วยแบบจำลองทางคณิตศาสตร์พบว่าเมื่อมีการพัฒนาโครงการ ที่ระดับพื้นดินในระยะ 10 เมตรจากกึ่งกลางเส้นทางโครงการ จะมีปริมาณ
 - ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ มีค่า 9.00 ส่วนในล้านส่วน
 - ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ และ 0.08 ส่วนในล้านส่วน
- เมื่อรวมมลพิษจากโครงการ และผลการตรวจวัดพื้นฐาน (พิจารณาค่าสูงสุดจากการตรวจวัด เป็นกรณีเลวร้ายที่สุด) คาดว่าจะมี
 - ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ มีค่า 7.5 ส่วนในล้านส่วน (ค่ามาตรฐาน 30 ส่วนในล้านส่วน) บริเวณสี่แยกพหลโยธิน
 - ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ และ 0.07 ส่วนในล้านส่วน (ค่ามาตรฐาน 0.17 ส่วนในล้านส่วน) บริเวณโรงเรียนอรุณวัฒนา



คุณภาพอากาศ (ต่อ)

ระยะดำเนินการและบำรุงรักษา

➤ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม :

- กำหนดพื้นที่ห้ามจอดเพื่อลดโอกาสที่จะทำให้เกิดภาวะการจราจรคับคั่งและรถติด อันจะทำให้เกิดการเพิ่มขึ้นของอัตราการระบายมลพิษทางอากาศเชิงเวลาในพื้นที่นั้น
- ซ่อมบำรุงและทำความสะอาดถนน เป็นประจำสม่ำเสมอเพื่อลดการสะสมของฝุ่น



เสียง

ระยะเตรียมการและระยะก่อสร้าง

ระดับเสียงพื้นฐาน:

| | ระดับเสียง (เดซิเบลเอ) | มาตรฐาน (เดซิเบลเอ) |
|--|---------------------------|------------------------|
| ระดับเสียง เฉลี่ย 1 ชั่วโมง (Leq 1 hr) | 49.3-79.2 | - |
| ระดับเสียงพื้นฐาน (L90) | 41.1-73.7 | - |
| ระดับเสียงสูงสุด (Lmax) | 65.6-109.3 | 115 |
| ระดับเสียง เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr) | 55.9- <u>75.9</u> | 70 |
| ระดับเสียงกลางวันกลางคืน (Ldn) | 61.4-82.0 | - |

เสียง

ระยะเตรียมการและระยะก่อสร้าง

➤ ผลกระทบที่สำคัญ :

- ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง จากการตรวจวัดมีค่าอยู่ในช่วง 55.9-75.9 เดซิเบลเอ (เกินมาตรฐานบริเวณสี่แยกพหลโยธิน-โรงแรม อาร์ ดี โอเทล โรงเรียนอุดรพัฒนา บริเวณริมถนนสมเด็จพระปิ่นเกล้า) พบว่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง หลายบริเวณ มีค่าเกินค่ามาตรฐานอยู่แล้ว ส่วนระดับเสียงสูงสุดยังอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน
- เสียงจากการเจาะเสาเข็ม จะทำให้ผู้ที่อยู่ในระยะ 10 เมตรจากพื้นที่ก่อสร้าง ได้รับระดับเสียงสูงสุด 101.4 เดซิเบลเอ
- เมื่อรวมระดับเสียงสูงสุดจากการก่อสร้าง และระดับเสียงสูงสุดในปัจจุบัน
 - ระดับเสียงจะดังเพิ่มขึ้นเป็น 93.3 – 109.3 เดซิเบลเอ (สูงสุดที่วัดดุสิตาราม) (ไม่เกินมาตรฐานระดับเสียงสูงสุดที่ 115 เดซิเบลเอ)
 - ผลกระทบอยู่ในระดับปานกลาง

เสียง

ระยะเตรียมการและระยะก่อสร้าง

➤ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม :

- กำหนดให้ใช้เข็มเจาะในการก่อสร้างเท่านั้นเพื่อลดผลกระทบด้านเสียง
- กิจกรรมที่มีเสียงดัง เช่น การเจาะ การขุดดิน การก่อสร้างฐานราก ให้ดำเนิน การในช่วงเวลากลางวัน ไม่ควรทำในเวลากลางคืน
- พิจารณาติดตั้งกำแพงกันเสียงชั่วคราวตามแนวพื้นที่ก่อสร้างที่มีเสียงดังซึ่งอยู่ใกล้พื้นที่อ่อนไหวต่อผลกระทบ เช่น สถานศึกษา ศาสนสถาน ย่านชุมชน
- การก่อสร้างใกล้กับสถานศึกษา ให้ประสานกับสถานศึกษาในเรื่องกำหนดเวลาในการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดเสียงดัง เพื่อไม่ให้ตรงกับกิจกรรมการเรียนการสอน





เสียง (ต่อ)

ระยะเตรียมการและระยะก่อสร้าง

➤ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม : (ต่อ)

- การก่อสร้างใกล้กับศาสนสถาน ให้งดกิจกรรมการก่อสร้างที่จะก่อให้เกิดเสียงดังในระดับที่เกินกว่าจะยอมรับได้ในวันสำคัญทางศาสนา
- ประชาสัมพันธ์แผนงานและกิจกรรมการก่อสร้าง และเส้นทางรถขนส่งวัสดุ ก่อสร้าง ให้ชุมชนใกล้เคียงทราบล่วงหน้า
- ตั้งศูนย์รับเรื่องร้องเรียน และเมื่อได้รับการร้องเรียนเรื่องผลกระทบจากการก่อสร้างจะต้องเร่งดำเนินการแก้ไขทันที
- เมื่อได้รับการร้องเรียนเรื่องผลกระทบจากการก่อสร้างจะต้องเร่งดำเนินการแก้ไขทันที

ระยะดำเนินการและบำรุงรักษา

➤ ผลกระทบที่สำคัญ :

- ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง จากการตรวจวัดมีค่าอยู่ในช่วง 55.9-75.9 เดซิเบล เอ (เกินมาตรฐานบริเวณสี่แยกพหลโยธินก โรงแรม อาร์ ดี โอเทล โรงเรียนดรุณ วัฒนา บริเวณริมถนนสมเด็จพระปิ่นเกล้า) พบว่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง หลายบริเวณ มีค่าเกินค่ามาตรฐานอยู่แล้ว ส่วนระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน มีค่าอยู่ในช่วง 61.4-82.0 เดซิเบลเอ
- เมื่อมีการพัฒนาโครงการ ในกรณีที่ไม่มี การติดตั้งกำแพงกันเสียง แหล่งไวต่อ ผลกระทบ จะได้รับระดับเสียงในช่วงกลางวัน 64-81 เดซิเบลเอ และในช่วง กลางคืน 57-74 เดซิเบลเอ ซึ่งมีค่าใกล้เคียงกับระดับปัจจุบัน (แต่เกินระดับ เสียงขององค์การอนามัยโลกซึ่งกำหนดให้ระดับเสียงกลางวัน ไม่เกิน 55 เดซิเบลเอ และระดับเสียงกลางคืน ไม่เกิน 45 เดซิเบลเอ)
- ผลกระทบอยู่ในระดับปานกลางถึงสูง

ระยะดำเนินการและบำรุงรักษา

➤ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม :

- ติดตั้งกำแพงกั้นเสียงริมเส้นทางในฝั่งบริเวณด้านที่มีอาคาร/สิ่งปลูกสร้างในบริเวณริมถนนที่มีระดับความสูงเท่ากับหรือมากกว่าความสูงของแนวเส้นทางยกระดับ รวมความยาวของกำแพงกั้นเสียงที่ต้องติดตั้งเกือบตลอดแนวเส้นทางประมาณ **5.5 กิโลเมตร**
- ตรวจสอบและบำรุงรักษาผิวถนนตลอดเส้นทางให้อยู่ในสภาพดี



ระยะเตรียมการและระยะก่อสร้าง

➤ ผลกระทบที่สำคัญ :

- ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือนปัจจุบันอยู่ในระดับที่มนุษย์ไม่รับรู้ถึงความสั่นสะเทือน ยกเว้นริมฟุตบาทใกล้สะพานพระปิ่นเกล้า หอพักโรงพยาบาลศิริราช ลีแยกวรานนก และซอยจรัญสนิทวงศ์ 31 ที่อยู่ในระดับเป็นไปได้ที่รับรู้
- การเจาะเสาเข็มจะรบกวนผู้ที่อยู่ในอาคารที่อยู่ห่างจากพื้นที่ก่อสร้างประมาณ 15 เมตร ในระดับที่รบกวนต่อคนที่อาศัยอยู่ในอาคาร และอาจส่งผลกระทบต่อโครงสร้างทางสถาปัตยกรรมของอาคาร

➤ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม :

- กำหนดให้ใช้เข็มเจาะในการก่อสร้างเท่านั้นเพื่อลดผลกระทบด้านความสั่นสะเทือน
- การเปิดผิวถนนสาธารณะจะต้องได้รับความเห็นชอบจากหน่วยงานอนุญาตก่อน
- การเปิดผิวถนนนอกรั้วโครงการ หลังจากเสร็จแล้วต้องปิดผิวหน้าด้วยวัสดุคอนกรีต ยางมะตอย ไม่ควรใช้แผ่นเหล็กวางปิด เพื่อป้องกันการผลกระทบจากความสั่นสะเทือน เนื่องจากรถยนต์ที่วิ่งผ่านไปมา

ระยะเตรียมการและระยะก่อสร้าง

➤ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม :

- กิจกรรมที่ก่อให้เกิดความสั่นสะเทือน ในระดับที่รบกวนต่อผู้ที่อยู่อาศัยในอาคาร จะต้องขุดร่องสำหรับเป็นตัวตัดคลื่นที่เกิดจากแหล่งกำเนิดสู่จุดรับ ซึ่งสามารถช่วยลดผลกระทบที่เกิดขึ้นได้
- หากต้องมีการเจาะเสาเข็มใกล้พื้นที่ เช่น สถานพยาบาล สถานศึกษา และศาสนสถาน ควรลดพลังงานในการเจาะแต่ละครั้ง เพื่อลดความสั่นสะเทือนที่เกิดขึ้น
- หากพื้นถนนเดิมชำรุดเนื่องจากการขนส่งวัสดุต้องมีการปรับปรุงโดยด่วน เช่น การลาดยางทับ
- ประชาสัมพันธ์แผนงานและกิจกรรมการก่อสร้าง และเส้นทางรถขนส่งวัสดุก่อสร้าง ให้ชุมชนใกล้เคียงทราบล่วงหน้า
- ตั้งศูนย์รับเรื่องร้องเรียน และเมื่อได้รับการร้องเรียนเรื่องผลกระทบจากการก่อสร้างจะต้องเร่งดำเนินการแก้ไขทันที

ความสัมพันธ์ (ต่อ)

ระยะดำเนินการและบำรุงรักษา

➤ ผลกระทบที่สำคัญ : (ต่อ)

- จากรูปแบบของโครงการที่เป็นทางยกระดับ เสาตอม่อของโครงการจะช่วยควบคุมและลดปัญหาความสัมพันธ์ที่ระดับพื้นดินได้เป็นอย่างดี ดังนั้นผลกระทบจึงอยู่ในระดับต่ำ

➤ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม :

- ตรวจสอบและบำรุงรักษาผิวถนนตลอดเส้นทางจราจรของโครงการให้อยู่ในสภาพดี

ระยะเตรียมการและระยะก่อสร้าง

➤ ผลกระทบที่สำคัญ :

- คุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดินอาจเปลี่ยนแปลง เนื่องจาก
 - การชะล้างตะกอนดินจากพื้นที่ก่อสร้าง อาจทำให้น้ำมีความขุ่นมากขึ้น
 - น้ำมันจากยานพาหนะ/เครื่องจักร อาจปนเปื้อนลงสู่แหล่งน้ำ ส่งผลให้น้ำมีค่าออกซิเจนละลาย (ดีโอ) ลดลง
 - น้ำเสียจากห้องน้ำห้องส้วมและขยะจากที่พักชั่วคราวอาจปนเปื้อนลงสู่แหล่งน้ำ ทำให้น้ำมีค่าความสกปรก (บีโอดี) เพิ่มขึ้น

➤ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม :

- การก่อสร้างตัดผ่านแหล่งน้ำให้พิจารณาก่อสร้างในช่วงฤดูแล้ง และใช้ระยะเวลาก่อสร้างให้สั้นที่สุด พร้อมจัดตาข่ายขังกัน
- ห้ามเปิดพื้นที่ก่อสร้างริมน้ำพร้อมกันทั้งหมด โดยให้ทยอยเปิดเฉพาะบริเวณที่จะทำงานเท่านั้น

ระยะเตรียมการและระยะก่อสร้าง

➤ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม :

- กอ่ดินและวัสดุที่ใช้ในการก่อสร้าง ต้องเก็บกองให้ห่างจากริมแหล่งน้ำ หรือหากอยู่ใกล้แหล่งน้ำควรจะมีแนวกันเพื่อป้องกันการชะล้างกอ่ดินหรือวัสดุก่อสร้างลงสู่แหล่งน้ำ
- จัดให้มีรางน้ำ เพื่อรวบรวมน้ำฝนจากที่กองเก็บอุปกรณ์ก่อสร้างลงสู่บ่อตกตะกอนก่อนระบายออกสู่รางระบายน้ำ
- ในพื้นที่ก่อสร้างต้องจัดให้มีร่องน้ำและบ่อขนาดเล็กเพื่อรองรับน้ำที่เกิดจากการราดน้ำและล้างล้อรถขนส่งวัสดุและเมื่อปริมาณน้ำมากเพียงพอต้องดูดเพื่อไปกำจัดที่อื่นต่อไป
- ตรวจสอบและซ่อมบำรุงเครื่องมือ/เครื่องจักรเป็นประจำทุกสัปดาห์
- น้ำทิ้งจากสำนักงานชั่วคราวและบ้านพักคนงานจะต้องผ่านการบำบัดด้วยถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป ก่อนระบายลงสู่ระบบระบายน้ำ

ระยะดำเนินการและบำรุงรักษา

➤ ผลกระทบที่สำคัญ :

- การระบายน้ำฝนจากทางยกระดับ และการบำรุงรักษาทาง ซึ่งอาจทำให้มีตะกอนดินถูกชะล้างลงสู่แหล่งน้ำผิวดินที่อยู่ใกล้เคียงได้ โดยผลกระทบดังกล่าวเป็นผลกระทบระยะสั้นเกิดขึ้นเฉพาะช่วงฤดูฝนหรือช่วงที่มีการบำรุงรักษาทางเท่านั้น

➤ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม :

- น้ำทิ้งจากทางยกระดับของโครงการจะต้องถูกรวบรวมในบ่อพักเพื่อตกตะกอนก่อนระบายลงสู่แหล่งน้ำธรรมชาติ

ระยะเตรียมการและระยะก่อสร้าง

➤ ผลกระทบที่สำคัญ :

- การขนส่งคนงานเข้ามายังพื้นที่ด้วยรถกระบะ ประมาณ 10 คัน/วัน และการขนส่งวัสดุก่อสร้างประมาณ 30 คัน/วัน ทำให้ปริมาณจราจรบนถนนที่เป็นเส้นทางในการขนส่งเพิ่มขึ้นเล็กน้อย
- การปิดช่องจราจรเพื่อดำเนินการรื้อย้ายระบบสาธารณูปโภค การก่อสร้างทางยกระดับ การก่อสร้างทางขึ้น-ลง ส่งผลกระทบต่อการใช้รถใช้ถนนของประชาชน
- ผลกระทบจึงอยู่ในระดับสูง

➤ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม :

- แจ้งให้ประชาชนในบริเวณพื้นที่ใกล้เคียงที่ตั้งโครงการรับทราบเกี่ยวกับแผนการก่อสร้าง เพื่อหลีกเลี่ยงปัญหาจราจรที่หนาแน่น
- การขนส่งวัสดุก่อสร้างและเครื่องจักรต่างๆ ควรทำการขนส่งในช่วงเวลาหลัง 23.00 น. และหยุดขนส่งก่อน 05.00 น. เพื่อหลีกเลี่ยงการจราจรติดขัดช่วงเวลาเร่งด่วน

ระยะเตรียมการและระยะก่อสร้าง

➤ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม : (ต่อ)

- ประสานงานกรุงเทพมหานคร กับกรมทางหลวงและสถานีตำรวจนครบาลในพื้นที่อย่างใกล้ชิดเพื่อวางระเบียบการใช้รถใช้ถนนและจัดเส้นทางจราจรให้เหมาะสมบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง
- จัดเตรียมพื้นที่จอดรถและจัดเก็บเครื่องจักรอุปกรณ์ก่อสร้างที่ใช้ในการก่อสร้างโครงการ
- ติดตั้งสัญญาณเตือนภัย สัญญาณไฟ บ้ายเตือน เพื่อให้ผู้ใช้เส้นทางระมัดระวังรถขนส่งวัสดุเข้า-ออกโครงการ และป้ายห้าม สำหรับผู้ใช้รถใช้ถนนให้เห็นได้อย่างชัดเจน ทั้งในเวลากลางวันและกลางคืน



การคมนาคมขนส่ง (ต่อ)

ระยะดำเนินการและบำรุงรักษา

➤ ผลกระทบที่สำคัญ :

- ผลกระทบทางบวก : การพัฒนาโครงการ ส่งผลให้ปริมาณการจราจรบนถนนจรัญสนิทวงศ์ (จรัญสนิทวงศ์ 37) ถนนอิสรภาพ (อิสรภาพ 47) ถนนอรุณอมรินทร์ (รพ.ศิริราช) ลดลงร้อยละ 5-39
- แต่ส่งผลให้ปริมาณจราจรบริเวณสะพานสมเด็จพระปิ่นเกล้า และสะพานพระราม 8 เพิ่มขึ้นร้อยละ 4.3-16.5

➤ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม :

- ตรวจสอบและบำรุงรักษาผิวถนนตลอดเส้นทางโครงการให้อยู่ในสภาพดี

ระยะเตรียมการก่อสร้าง

➤ ผลกระทบที่สำคัญ :

- ถนนพหลโยธิน มีการรื้อย้ายเสาไฟฟ้า สายอากาศโทรศัพท์ ท่อจ่ายน้ำประปา และท่อร้อยสายโทรศัพท์
- ถนนอิสราภาพ มีการรื้อย้ายเสาไฟฟ้า สายอากาศโทรศัพท์ และท่อจ่ายน้ำประปา
- ถนนบริเวณตลาดศาลาน้ำร้อน มีการรื้อย้ายเสาไฟฟ้า ท่อร้อยสายไฟฟ้า ท่อจ่ายน้ำประปา และสายอากาศโทรศัพท์
- ถนนอรุณอมรินทร์ มีการรื้อย้ายเสาไฟฟ้า ท่อน้ำประปา สายอากาศโทรศัพท์และท่อร้อยสายโทรศัพท์
- ถนนบรมราชชนนี มีการรื้อย้ายท่อร้อยสายโทรศัพท์

ระยะเตรียมการก่อสร้าง

➤ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม :

- ประสานงานกับหน่วยงานเจ้าของสาธารณูปโภคที่เกี่ยวข้องเพื่อวางแผนการรื้อย้ายและติดตั้งระบบสาธารณูปโภค ให้ดำเนินการแล้วเสร็จโดยเร็วที่สุด
- ประชาสัมพันธ์แผนการรื้อย้ายระบบสาธารณูปโภคให้ประชาชนที่อาศัยอยู่ในพื้นที่ที่จะได้รับผลกระทบจากการรื้อย้ายระบบสาธารณูปโภคทราบล่วงหน้า อย่างน้อย 1 สัปดาห์
- ดำเนินการรื้อย้ายระบบสาธารณูปโภคต่างๆ ในช่วงเวลาที่เหมาะสม ไม่ก่อให้เกิดปัญหาการรบกวนชุมชนหรือธุรกิจต่างๆ
- กรณีรื้อย้ายระบบสาธารณูปโภคบริเวณผิวจราจร หรือภายในเขตทางของถนนต้องเร่งดำเนินการซ่อมแซมหรือปรับปรุงผิวจราจรหรือไหล่ทางให้คืนสภาพเดิมโดยเร็วที่สุด

ระยะเตรียมการและระยะก่อสร้าง

➤ ผลกระทบที่สำคัญ :

- การก่อสร้างต่อม่อโครงสร้างทางยกระดับอาจมีผลกระทบต่อสภาพการระบายน้ำในพื้นที่ เนื่องจากกิจกรรมการก่อสร้าง เช่น การปรับสภาพพื้นที่ การเก็บกองวัสดุ การเปิดหน้าดิน ซึ่งผลกระทบอยู่ในระดับต่ำ

➤ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม :

- กรณีเกิดฝนตกหนักหรือน้ำท่วมขังบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ต้องระบายน้ำลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะโดยเร็วที่สุด
- หลีกเลี่ยงการวางอุปกรณ์กีดขวางทางระบายน้ำใกล้เคียงพื้นที่ก่อสร้าง

การควบคุมน้ำท่วมและการระบายน้ำ (ต่อ)

ระยะดำเนินการและบำรุงรักษา

➤ ผลกระทบที่สำคัญ :

- โครงการสามารถระบายน้ำไปยังแหล่งน้ำสาธารณะใกล้เคียง โดยไม่ก่อให้เกิดปัญหาน้ำท่วมขัง จึงไม่ส่งผลกระทบต่อสภาพการระบายน้ำในปัจจุบัน

➤ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม :

- ตรวจสอบระบบระบายน้ำของโครงการอย่างสม่ำเสมอ

ระยะเตรียมการและระยะก่อสร้าง

➤ ผลกระทบที่สำคัญ :

- ผู้ที่ถูกรบกวนได้รับผลกระทบ เช่น การสูญเสียที่อยู่อาศัย ส่งผลกระทบด้านจิตใจ และการประกอบอาชีพ
- เกิดความไม่สะดวกและความเดือดร้อนรำคาญจากกิจกรรมการก่อสร้าง
- ผลกระทบด้านการจราจรและอุบัติเหตุจากการก่อสร้าง
- ความกังวลในเรื่องการเกิดผลกระทบจากเสียงดังรบกวน ฝุ่นละออง และความสั่นสะเทือนจากการก่อสร้าง

➤ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม :

- ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านอากาศ เสียง ความสั่นสะเทือน การคมนาคมขนส่ง และด้านอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องอย่างเคร่งครัด
- เร่งก่อสร้างบริเวณใกล้เคียงร้านค้า และสถานประกอบการ และจัดทำทางเบี่ยง/ทางเข้า-ออกให้กับกลุ่มดังกล่าว

เศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ)

ระยะเตรียมการและระยะก่อสร้าง

➤ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม : (ต่อ)

- ประชาสัมพันธ์เผยแพร่ข่าวสารการดำเนินโครงการและมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม ผ่านสื่อต่างๆ อย่างต่อเนื่อง
- ผู้รับเหมาต้องเข้มงวดไม่ให้คนงาน/เจ้าหน้าที่ก่อความเดือดร้อนแก่ประชาชน
- ตั้งศูนย์รับเรื่องร้องเรียน และเร่งดำเนินการแก้ไขโดยเร็ว โดยต้องให้ความสำคัญในการแก้ปัญหาอย่างจริงจัง



ระยะเตรียมการก่อสร้าง

➤ ผลกระทบที่สำคัญ :

- ส่วนใหญ่ใช้พื้นที่ของหน่วยงานราชการ ได้แก่ กรมธนารักษ์ การรถไฟแห่งประเทศไทย กรมการขนส่งทางเรือ
- เว้นคืนที่ดินและสิ่งปลูกสร้างเอกชน
 - สิ่งปลูกสร้าง 136 หลัง มีค่าชดเชยสิ่งปลูกสร้างประมาณ 196 ล้านบาท
 - ที่ดินจำนวน 84 แปลง มีค่าทดแทนที่ดินประมาณ 364 ล้านบาท

➤ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม :

- จัดตั้งหน่วยประชาสัมพันธ์เกี่ยวกับกิจกรรมต่างๆ ของโครงการ และขั้นตอนการเวนคืนต่อประชาชนที่ได้รับผลกระทบจากโครงการ
- ดำเนินการให้เป็นไปตาม พ.ร.บ.ว่าด้วยการเวนคืนอสังหาริมทรัพย์ พ.ศ. 2530

ระยะเตรียมการและระยะก่อสร้าง

➤ ผลกระทบที่สำคัญ :

- การได้รับมลพิษ ฝุ่นละออง/เสียงดัง/มลพิษทางอากาศ ปัญหาสุขภาพโรคติดต่อ ยาเสพติด ของประชาชนที่อยู่ใกล้พื้นที่โครงการ
- ผลกระทบด้านอุบัติเหตุจากการก่อสร้าง ต่อประชาชนผู้ใช้รถใช้ถนน

➤ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม :

- ควบคุมให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านคุณภาพอากาศ เสียง ความสั่นสะเทือน การคมนาคมขนส่ง และด้านอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องอย่างเคร่งครัด
- จัดให้มีป้ายสัญลักษณ์บอกให้ทราบถึงตำแหน่งพื้นที่ก่อสร้างในระยะ 50-100 เมตร
- จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยอำนวยความสะดวกด้านการจราจรให้กับผู้ใช้เส้นทางและประชาชน
- มีประกันภัยชีวิตและทรัพย์สินของบุคคลที่ 3 ที่ได้รับความเสียหาย/อันตรายอันเนื่องมาจากการก่อสร้างโครงการ



สุขภาพและการสาธารณสุข

ระยะดำเนินการและบำรุงรักษา

➤ ผลกระทบที่สำคัญ :

- ประชาชนที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการ อาจเจ็บป่วยจากการได้รับมลพิษทางอากาศ และอาจเกิดอุบัติเหตุทางรถยนต์เพิ่มขึ้น

➤ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม :

- ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านคุณภาพอากาศ เสียง ความสั่นสะเทือน การคมนาคมขนส่ง และด้านอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องอย่างเคร่งครัด

ระยะเตรียมการและระยะก่อสร้าง

➤ ผลกระทบที่สำคัญ :

- การก่อสร้างโครงการอาจส่งผลกระทบต่อร่องรอยหลักฐานทางประวัติศาสตร์และโบราณคดีในพื้นที่ ได้แก่ บริเวณสถานีรถไฟธนบุรี แนวคลองคูเมืองธนบุรีเดิมและแนวรากฐานกำแพงเมืองธนบุรีเดิม และบ้านเนินฆ้องวง

➤ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม :

- ประสานงานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องดูแลรับผิดชอบโบราณสถานและแหล่งที่มีคุณค่าทางประวัติศาสตร์และโบราณคดีในพื้นที่โครงการ เช่น กรมศิลปากร การรถไฟแห่งประเทศไทย และกรมการศาสนา เพื่อแจ้งให้ทราบถึงแผนและระยะเวลาดำเนินการของโครงการ
- ประสานงานกับกรมศิลปากรเพื่อขออนุญาตในการใช้พื้นที่ในเขตโบราณสถานและศาสนสถานที่ได้รับการขึ้นทะเบียนให้เป็นโบราณสถานแห่งชาติ เช่น โบราณสถานสถานีรถไฟธนบุรี หรือพื้นที่ที่กรมศิลปากรจัดเป็นโบราณสถานแต่ไม่ได้ขึ้นทะเบียน เช่น คลองคูเมืองธนบุรีฝั่งตะวันตก

ระยะเตรียมการและระยะก่อสร้าง

➤ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม :

- สนับสนุนการประกอบอาชีพหัตถกรรมของบ้านเนินฆ้อวง โดยการหาพื้นที่บริเวณลานเอนกประสงค์เพื่อเป็นศูนย์การเรียนรู้





ประวัติศาสตร์และโบราณคดี (ต่อ)

ระยะดำเนินการและบำรุงรักษา

➤ ผลกระทบที่สำคัญ :

- ผลกระทบต่องานประเพณีชักพระ ซึ่งเป็นงานประเพณีของชาวธนบุรี และเป็นงานประเพณีแหล่งทางน้ำเพียงงานเดียวในกรุงเทพมหานคร ซึ่งจัดในวันแรม 2 ค่ำ เดือน 12

➤ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม :

- ให้อำนวยความสะดวกสำหรับการอัญเชิญพระบรมสารีริกธาตุข้ามทางยกระดับข้ามคลองบางกอกน้อยอย่างเหมาะสม



งานชักพระวัดนางชี - วัดไก่อี้น



มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม



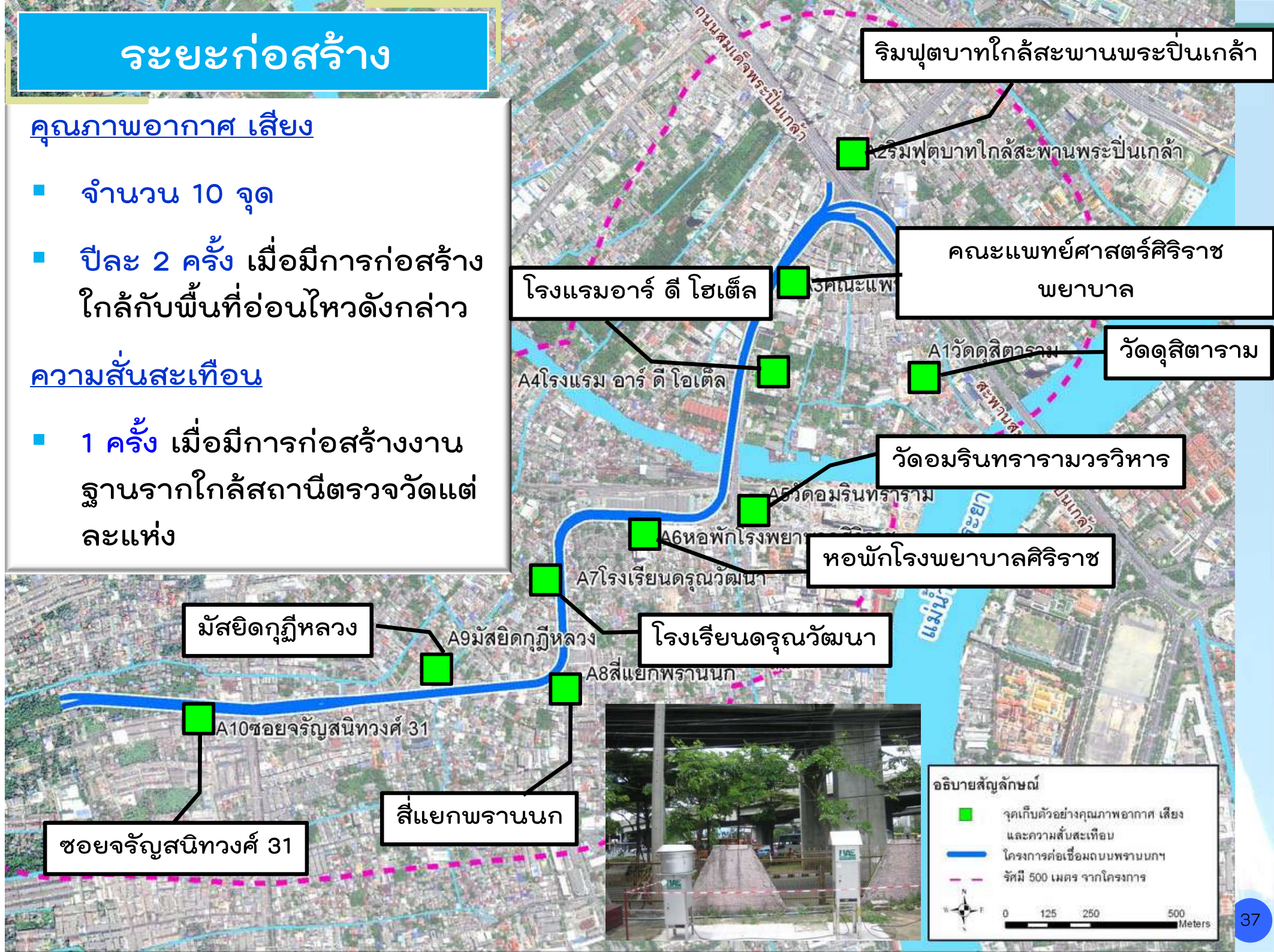
ระยะก่อสร้าง

คุณภาพอากาศ เสี่ยง

- จำนวน 10 จุด
- ปีละ 2 ครั้ง เมื่อมีการก่อสร้างใกล้กับพื้นที่อ่อนไหวดังกล่าว

ความสั่นสะเทือน

- 1 ครั้ง เมื่อมีการก่อสร้างงานฐานรากใกล้สถานีตรวจวัดแต่ละแห่ง



โครงการจ้างที่ปรึกษาสำรวจออกแบบ
โครงการต่อเชื่อมถนนพหลโยธิน-พุทธมณฑลสาย ๔ กับสะพานพระราม ๘

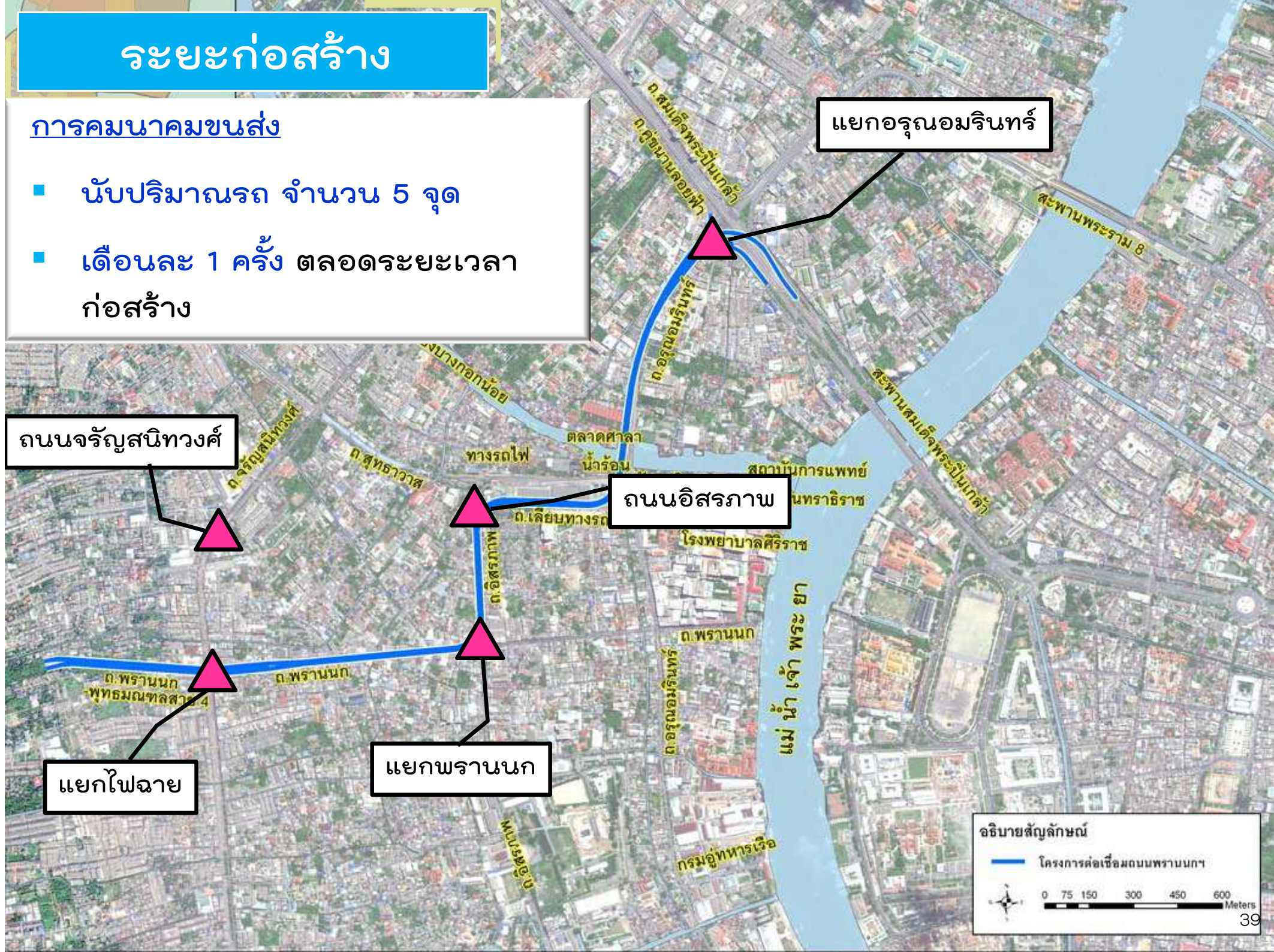
- คลองบางกอกน้อย
จำนวน 3 จุด
- 1 ครั้ง เมื่อมีการก่อสร้างพาดผ่าน
คลองบางกอกน้อย



ระบะกะก่อสร้าง

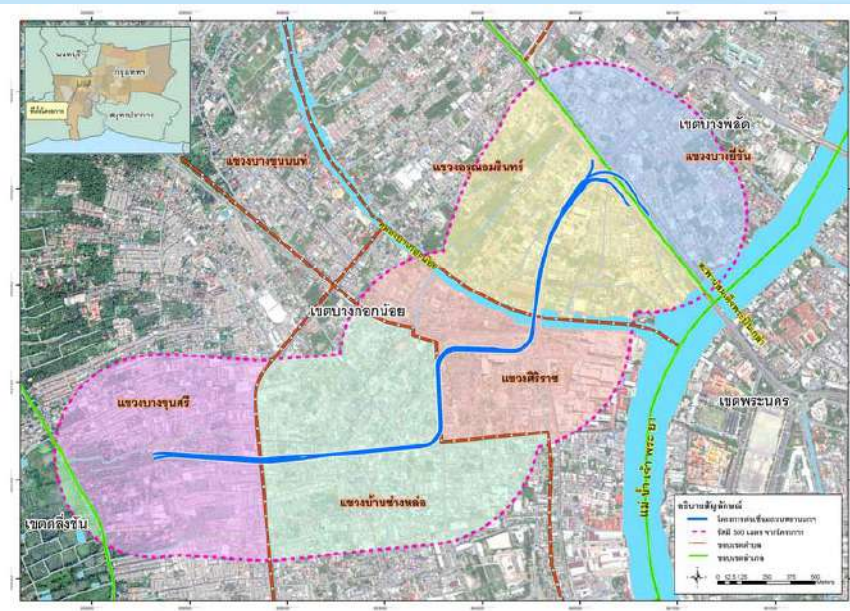
การคมนาคมขนส่ง

- นับปริมาณรถ จำนวน 5 จุด
- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลา
ก่อสร้าง



เศรษฐกิจ-สังคม

- สำรวจข้อมูลเศรษฐกิจและสังคม และความคิดเห็นของครัวเรือนด้วยแบบสอบถาม กลุ่มเป้าหมายคือ ประชาชน หน่วยงาน และสถานประกอบการที่อยู่ใกล้แนวเส้นทางโครงการในรัศมี 500 เมตร จากแนวเขตทางของโครงการ
- ปีละ 2 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง



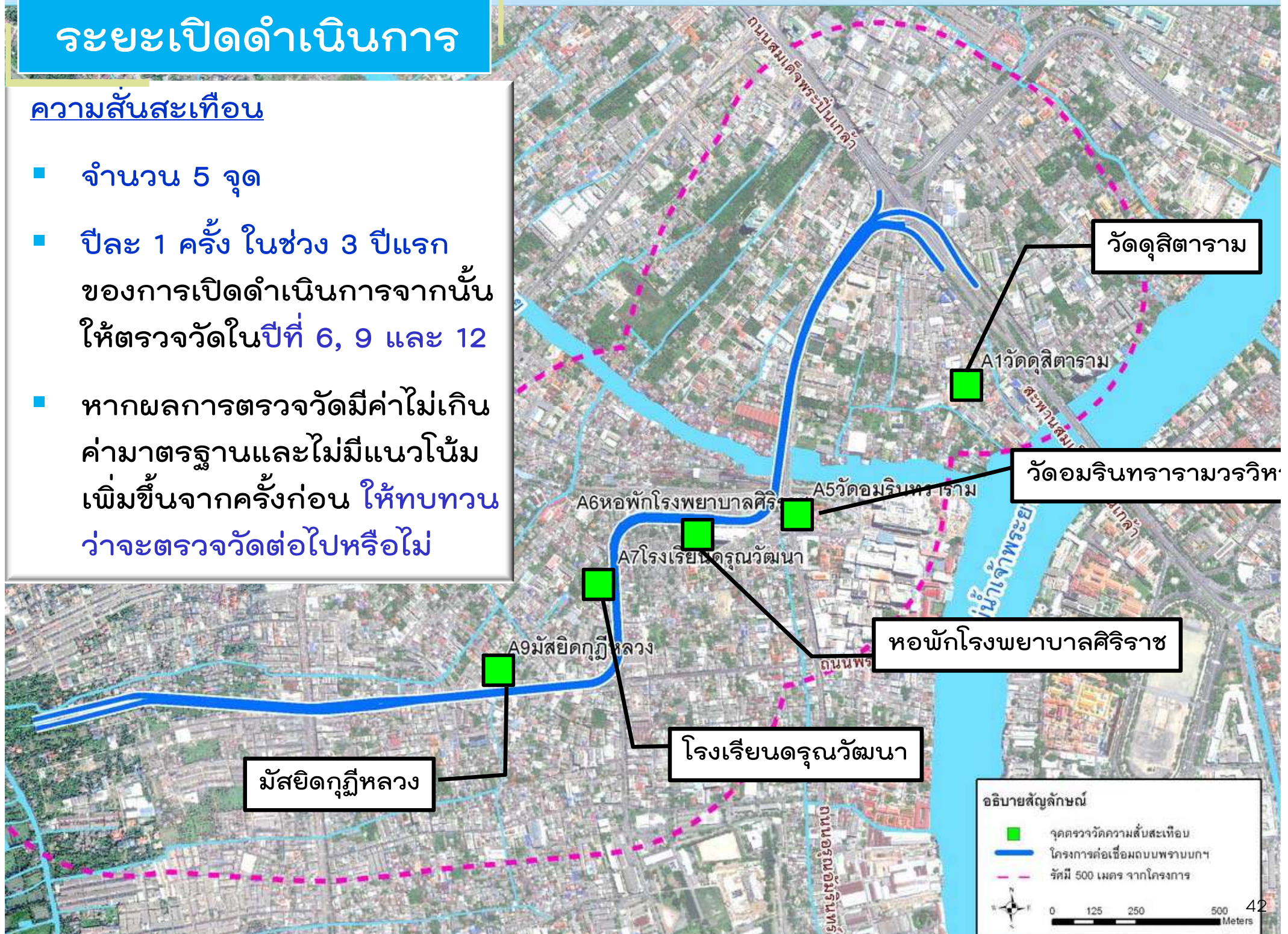
คุณภาพอากาศ และเสียง

-
- จุดเก็บตัวอย่างคุณภาพอากาศ
- ซอยจรัญสนิทวงศ์ 31
- A10ซอยจรัญสนิทวงศ์ 31
- A8สี่แยกพรานนก
- สี่แยกพรานนก
- ถนนพรานนก
- แผนที่ประเทศไทย
- อธิบายสัญลักษณ์
- จุดเก็บตัวอย่างคุณภาพอากาศ เสี่ยงและความสับสน
 - โครงการก่อสร้างถนน
 - รัศมี 500 เมตร จากโครงการ
- 0 125 250 500 Meters

ระยะเปิดดำเนินการ

ความสั่นสะเทือน

- จำนวน 5 จุด
- ปีละ 1 ครั้ง ในช่วง 3 ปีแรกของการเปิดดำเนินการจากนั้นให้ตรวจวัดในปีที่ 6, 9 และ 12
- หากผลการตรวจวัดมีค่าไม่เกินค่ามาตรฐานและไม่มีแนวโน้มเพิ่มขึ้นจากครั้งก่อน ให้ทบทวนว่าจะตรวจวัดต่อไปหรือไม่



ระยะเปิดดำเนินการ

โครงการจ้างที่ปรึกษาสำรวจออกแบบ
โครงการต่อเชื่อมถนนพราหมณ์-พุทธมณฑลสาย ๔ กับสะพานพระราม ๘

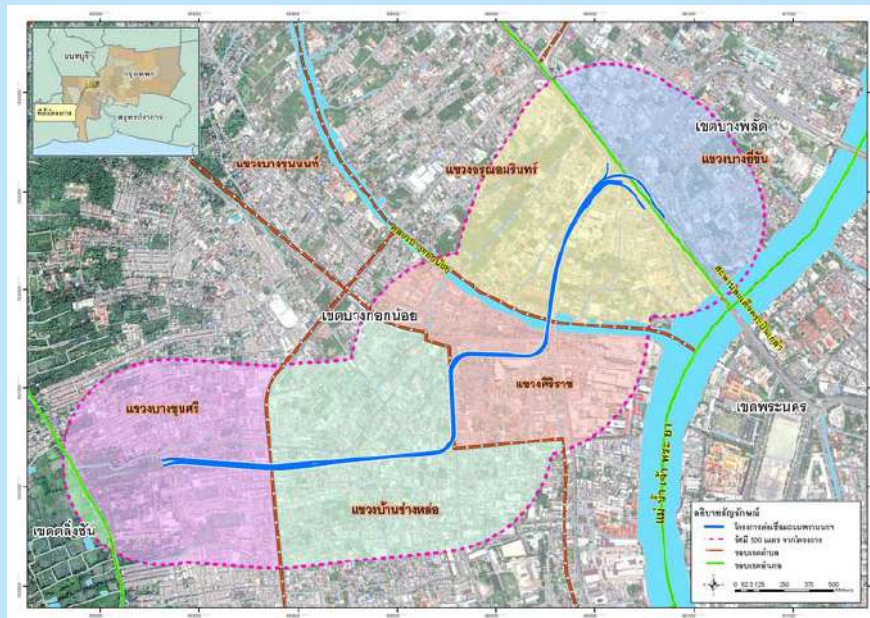
คุณภาพน้ำผิวดิน และนิเวศวิทยาทางน้ำ

- คลองบางกอกน้อย จำนวน 3 จุด
- ปีละ 1 ครั้ง ในช่วง 3 ปีแรกของการเปิดดำเนินการจากนั้นให้ตรวจวัดในปีที่ 6, 9 และ 12
- หากผลการตรวจวัดมีค่าไม่เกินค่ามาตรฐาน และไม่มีแนวโน้มเพิ่มขึ้นจากครั้งก่อน ให้ทบทวนว่าจะตรวจวัดต่อไปหรือไม่



เศรษฐกิจ-สังคม

- สำรวจข้อมูลเศรษฐกิจและสังคม และความคิดเห็นของครัวเรือนด้วยแบบสอบถาม กลุ่มเป้าหมายคือ ประชาชน หน่วยงาน และสถานประกอบการที่อยู่ใกล้แนวเส้นทางโครงการในรัศมี 500 เมตร จากแนวเขตทางของโครงการ
- ปีละ 1 ครั้ง ในช่วง 3 ปีแรกของการดำเนินการ และหากไม่มีข้อร้องเรียน ให้ทบทวนว่า จะดำเนินการต่อไปหรือไม่





ช่องทางการติดต่อสื่อสารกับโครงการ

□ ด้านวิศวกรรม

โทรศัพท์ 0-2571-2760-2 , 0-2571-2767

□ ด้านสิ่งแวดล้อมและการมีส่วนร่วมของประชาชน

โทรศัพท์ 0-2361-7451 ต่อ 304 หรือ 305

โทรสาร 0-2361-7455

ติดตาม/สอบถามข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่

- www.rama8-faichai.com
- อีเมลล์ rama8_faichai@hotmail.co.th





จบการนำเสนอ ขอขอบคุณมา ณ โอกาสนี้



เชิญแสดงความคิดเห็น และสอบถาม

ภาคผนวก 4-4 เอกสารแนบ 6

แบบประเมินผลการจัดเวทีรับฟังความคิดเห็นของประชาชน

ครั้งที่ 2

แบบประเมินผลการประชุมสัมมนาเพื่อรับฟังความคิดเห็น ครั้งที่ 2

โครงการจ้างที่ปรึกษา สำรวจ ออกแบบ

โครงการต่อเชื่อมถนนพราณนก – พุทธมณฑลสาย 4 กับสะพานพระราม 8

วันเสาร์ที่ 15 มิถุนายน พ.ศ. 2556 เวลา 08.30 - 12.30 น.

ณ ห้องอเนกประสงค์ ชั้น 2 ถนนพหลโยธิน กรุงเทพมหานคร

เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร

เรียนผู้เข้าร่วมประชุมที่เคารพทุกท่าน

สำนักงานโยธา กรุงเทพมหานคร รู้สึกเป็นเกียรติที่ทุกท่านได้กรุณาสละเวลาเข้าร่วมการจัดเวทีรับฟังความคิดเห็นในวันนี้ และเพื่อให้ผลการประชุมครั้งนี้สร้างความเข้าใจในสาระสำคัญของโครงการ จึงขอความกรุณากรอกแบบประเมินผลในหัวข้อต่างๆ อย่างครบถ้วน และโปรดส่งคืนเจ้าหน้าที่ภายหลังเสร็จสิ้นการประชุม ขอขอบพระคุณ ทุกท่านเป็นอย่างสูง

คำชี้แจง กรุณาทำเครื่องหมาย ✓ ในข้อความที่ตรงกับความคิดเห็นของท่านมากที่สุด

ส่วนที่ 1 ข้อมูลส่วนบุคคล

1. ท่านจัดอยู่ในกลุ่มผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย กลุ่มใดในการเข้าร่วมการประชุมรับฟังความคิดเห็น ครั้งที่ 2
โครงการต่อเชื่อมถนนพราณนก – พุทธมณฑลสาย 4 กับสะพานพระราม 8
 - ☐ กลุ่มผู้ได้รับผลกระทบจากโครงการ ระบุ.....
 - ☐ กลุ่มหน่วยงาน / ผู้แทนจากหน่วยงานราชการระบุ.....
ตำแหน่ง
 - ☐ ประธานชุมชน/ผู้แทนระดับชุมชน/ท้องถิ่นหรือผู้นำกลุ่มในพื้นที่ศึกษา (ระบุตำแหน่งและชื่อองค์กรที่ท่านเป็นตัวแทน) ตำแหน่ง
 - ☐ ผู้นำกลุ่ม/องค์กรเอกชน (ระบุตำแหน่งและชื่อกลุ่ม)
 - ☐ สถาบันการศึกษา/นักวิชาการ ระบุ
 - ☐ ศาสนสถาน ระบุ
 - ☐ สถานพยาบาล ระบุ.....
 - ☐ สื่อมวลชน ระบุ
 - ☐ ประชาชนทั่วไป ในพื้นที่ศึกษาที่อยู่
 - ☐ อื่นๆ (ระบุ).....

ส่วนที่ 2 การรับทราบข้อมูลข่าวสารของโครงการ

1. ท่านได้เข้าร่วมประชุมสัมมนาเพื่อรับฟังความคิดเห็น ครั้งที่ 1 (วันที่ 4 เมษายน 2555) ของโครงการหรือไม่

| | |
|---|--|
| <input type="radio"/> (1) ได้เข้าร่วมประชุม | <input type="radio"/> (2) ไม่ได้เข้าร่วมประชุม |
|---|--|

2. ท่านเคยทราบรายละเอียดเกี่ยวกับโครงการ มาก่อนหรือไม่

| | |
|---|--|
| <input type="radio"/> (1) ไม่เคย | |
| <input type="radio"/> (2) รับทราบจาก (ตอบได้มากกว่า 1 คำตอบ) | |
| <input type="radio"/> หน่วยงานราชการ <input type="radio"/> เจ้าของโครงการ/เจ้าหน้าที่ ประชาสัมพันธ์โครงการ <input type="radio"/> บอร์ด/แผนปฎิบัติประชาสัมพันธ์ <input type="radio"/> เอกสารประชาสัมพันธ์โครงการ | <input type="radio"/> ผู้นำชุมชน <input type="radio"/> การจัดประชุมฯ <input type="radio"/> เพื่อนบ้าน <input type="radio"/> อื่นๆ (ระบุ)..... |

3. ช่องทาง/วิธีการรับข้อมูลข่าวสารที่ท่านสะดวกที่สุด (เลือกคำตอบเพียงข้อเดียว)

- | | |
|---|--|
| <input type="checkbox"/> จัดประชุม/ สัมมนา | <input type="checkbox"/> หนังสือพิมพ์ |
| <input type="checkbox"/> วิทยุกระจายเสียง/ วิทยุชุมชน | <input type="checkbox"/> จัดเจ้าหน้าที่เข้าไปชี้แจงในพื้นที่ |
| <input type="checkbox"/> หอกระจายข่าวชุมชน | <input type="checkbox"/> แจกผ่านผู้นำชุมชน (ประธานชุมชน) |
| <input type="checkbox"/> ตีตประกาศที่หน่วยงานราชการ/ที่ทำการสำนักงานเขต | |
| <input type="checkbox"/> อื่นๆ (ระบุ)..... | |

ส่วนที่ 3 ความพึงพอใจต่อการประชุม เพื่อรับฟังความคิดเห็น ครั้งที่ 2 โครงการต่อเชื่อมถนน

พรานนก – พุทธมณฑลสาย 4 กับสะพานพระราม 8 (คำชี้แจง : ทำเครื่องหมาย ✓ ลงในช่องว่างตามความรู้สึกของท่าน)

| รายการ | ระดับความพึงพอใจ | | | |
|--|------------------|---------|------|---------------|
| | มาก | ปานกลาง | น้อย | ไม่มีความเห็น |
| (1) ความสามารถของวิทยากรในการอธิบายให้ผู้เข้าร่วมประชุมเข้าใจโครงการ | | | | |
| (2) ระยะเวลาในการจัดประชุม | | | | |
| (3) สถานที่ในการจัดประชุม | | | | |
| (4) เอกสารแจกสำหรับผู้เข้าร่วมประชุม | | | | |
| (5) สื่อที่ใช้ประชาสัมพันธ์โครงการ | | | | |
| (6) จำนวนผู้เข้าร่วมประชุม | | | | |
| (7) โอกาสในการแสดงความคิดเห็น และการมีส่วนร่วม | | | | |
| (8) ภาพรวมของการจัดประชุมในครั้งนี้ | | | | |

ข้อเสนอแนะอื่นๆ

.....

.....

.....

ส่วนที่ 4 ความคิดเห็นต่อรูปแบบการพัฒนาโครงการ

1. ท่านเห็นด้วยกับรูปแบบการพัฒนาโครงการอย่างไร

- ☐ เห็นด้วย เพราะ.....
-
- ☐ เห็นด้วย แต่ควรปรับปรุงในเรื่อง.....
-
-
- ☐ ไม่เห็นด้วย เพราะ.....
-
-

ส่วนที่ 5 ความคิดเห็นและข้อเสนอแนะต่อการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ

- จากการประชุมหากท่านคิดว่าควรมีมาตรการป้องกันและลดผลกระทบและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบคุณภาพสิ่งแวดล้อมเพิ่มเติมประการใด ขอให้แสดงความคิดเห็นลงในตารางข้างล่าง โดยใช้เครื่องหมายถูก (✓) ในช่อง ☐ ☐ ที่ตรงกับความคิดเห็นของท่าน พร้อมระบุความคิดเห็นและข้อเสนอแนะ (ถ้ามี) เพื่อที่ทางโครงการฯ จะได้นำข้อมูลดังกล่าวไปปรับปรุงให้เกิดความถูกต้องเหมาะสมยิ่งขึ้น

| ประเด็น | ความคิดเห็นต่อมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ/ มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม | |
|--|--|--|
| | ช่วงก่อสร้าง | ช่วงดำเนินการ |
| 1.1 คุณภาพอากาศ (1) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (2) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม | <input type="checkbox"/> พอเพียง <input type="checkbox"/> ไม่พอเพียง โปรดระบุ..... | <input type="checkbox"/> พอเพียง <input type="checkbox"/> ไม่พอเพียง โปรดระบุ..... |
| 1.2 เสียง (1) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (2) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม | <input type="checkbox"/> พอเพียง <input type="checkbox"/> ไม่พอเพียง โปรดระบุ..... | <input type="checkbox"/> พอเพียง <input type="checkbox"/> ไม่พอเพียง โปรดระบุ..... |

| ประเด็น | ความคิดเห็นต่อมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ/ มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม | |
|----------------------|--|---|
| | ช่วงก่อสร้าง | ช่วงดำเนินการ |
| 1.3 ความสั่นสะเทือน | (1) มาตรการป้องกัน และแก้ไข ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม | <input type="checkbox"/> พอเพียง |
| | | <input type="checkbox"/> ไม่พอเพียง โปรดระบุ..... |
| | (2) มาตรการติดตาม ตรวจสอบ ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม | <input type="checkbox"/> พอเพียง |
| | | <input type="checkbox"/> ไม่พอเพียง โปรดระบุ..... |
| 1.4 คุณภาพน้ำผิวดิน | (1) มาตรการป้องกัน และแก้ไข ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม | <input type="checkbox"/> พอเพียง |
| | | <input type="checkbox"/> ไม่พอเพียง โปรดระบุ..... |
| | (2) มาตรการติดตาม ตรวจสอบ ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม | <input type="checkbox"/> พอเพียง |
| | | <input type="checkbox"/> ไม่พอเพียง โปรดระบุ..... |
| 1.5 นิเวศวิทยาทางน้ำ | (1) มาตรการป้องกัน และแก้ไข ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม | <input type="checkbox"/> พอเพียง |
| | | <input type="checkbox"/> ไม่พอเพียง โปรดระบุ..... |
| | (2) มาตรการติดตาม ตรวจสอบ ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม | <input type="checkbox"/> พอเพียง |
| | | <input type="checkbox"/> ไม่พอเพียง โปรดระบุ..... |

| ประเด็น | ความคิดเห็นต่อมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ/ มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม | |
|---|---|---|
| | ช่วงก่อสร้าง | ช่วงดำเนินการ |
| 1.6 การคมนาคมขนส่ง (1) มาตรการป้องกัน และแก้ไข ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม | <input type="checkbox"/> พอเพียง <input type="checkbox"/> ไม่พอเพียง โปรดระบุ..... | <input type="checkbox"/> พอเพียง <input type="checkbox"/> ไม่พอเพียง โปรดระบุ..... |
| | <input type="checkbox"/> พอเพียง <input type="checkbox"/> ไม่พอเพียง โปรดระบุ..... | <input type="checkbox"/> พอเพียง <input type="checkbox"/> ไม่พอเพียง โปรดระบุ..... |
| 1.7 สาธารณูปโภคและ สาธารณูปการ มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม | <input type="checkbox"/> พอเพียง <input type="checkbox"/> ไม่พอเพียง โปรดระบุ..... | <input type="checkbox"/> พอเพียง <input type="checkbox"/> ไม่พอเพียง โปรดระบุ..... |
| 1.8 การท่องเที่ยวและ ันทนาการ มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม | <input type="checkbox"/> พอเพียง <input type="checkbox"/> ไม่พอเพียง โปรดระบุ..... | <input type="checkbox"/> พอเพียง <input type="checkbox"/> ไม่พอเพียง โปรดระบุ..... |
| 1.9 การใช้ประโยชน์ที่ดิน มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม | <input type="checkbox"/> พอเพียง <input type="checkbox"/> ไม่พอเพียง โปรดระบุ..... | <input type="checkbox"/> พอเพียง <input type="checkbox"/> ไม่พอเพียง โปรดระบุ..... |
| 1.10 การควบคุมน้ำท่วม และการระบายน้ำ มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม | <input type="checkbox"/> พอเพียง <input type="checkbox"/> ไม่พอเพียง โปรดระบุ..... | <input type="checkbox"/> พอเพียง <input type="checkbox"/> ไม่พอเพียง โปรดระบุ..... |

| ประเด็น | ความคิดเห็นต่อมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ/ มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม | |
|--|--|--|
| | ช่วงก่อสร้าง | ช่วงดำเนินการ |
| 1.11 เศรษฐกิจ-สังคม (1) มาตรการป้องกัน และแก้ไข ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม | <input type="checkbox"/> พอเพียง <input type="checkbox"/> ไม่พอเพียง โปรดระบุ..... | <input type="checkbox"/> พอเพียง <input type="checkbox"/> ไม่พอเพียง โปรดระบุ..... |
| (2) มาตรการติดตาม ตรวจสอบ ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม | <input type="checkbox"/> พอเพียง <input type="checkbox"/> ไม่พอเพียง โปรดระบุ..... | <input type="checkbox"/> พอเพียง <input type="checkbox"/> ไม่พอเพียง โปรดระบุ..... |
| 1.12 การโยกย้ายและ เวนคืน มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม | <input type="checkbox"/> พอเพียง <input type="checkbox"/> ไม่พอเพียง โปรดระบุ..... | <input type="checkbox"/> พอเพียง <input type="checkbox"/> ไม่พอเพียง โปรดระบุ..... |
| 1.13 สุขภาพและ การสาธารณสุข มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม | <input type="checkbox"/> พอเพียง <input type="checkbox"/> ไม่พอเพียง โปรดระบุ..... | <input type="checkbox"/> พอเพียง <input type="checkbox"/> ไม่พอเพียง โปรดระบุ..... |
| 1.14 อาชีวอนามัยและ ความปลอดภัย มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม | <input type="checkbox"/> พอเพียง <input type="checkbox"/> ไม่พอเพียง โปรดระบุ..... | <input type="checkbox"/> พอเพียง <input type="checkbox"/> ไม่พอเพียง โปรดระบุ..... |
| 1.15 ประวัติศาสตร์และ โบราณคดี มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม | <input type="checkbox"/> พอเพียง <input type="checkbox"/> ไม่พอเพียง โปรดระบุ..... | <input type="checkbox"/> พอเพียง <input type="checkbox"/> ไม่พอเพียง โปรดระบุ..... |

| ประเด็น | ความคิดเห็นต่อมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ/ มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม | |
|---|---|---|
| | ช่วงก่อสร้าง | ช่วงดำเนินการ |
| 1.16 คุณภาพ มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม | <input type="checkbox"/> พอเพียง <input type="checkbox"/> ไม่พอเพียง โปรดระบุ..... | <input type="checkbox"/> พอเพียง <input type="checkbox"/> ไม่พอเพียง โปรดระบุ..... |

2. นอกจากมาตรการในการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมดังกล่าวข้างต้นแล้ว หากท่านมีข้อเสนอแนะอื่นๆ เพื่อให้โครงการ เพิ่มเติมหรือปรับปรุงผลการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม เพื่อให้มีความเหมาะสมสมบูรณ์มากยิ่งขึ้น โปรดระบุ

.....

.....

.....

.....

ส่วนที่ 6 ข้อเสนอแนะอื่นๆ

.....

.....

.....

.....

.....

.....



ขอขอบคุณท่านที่ให้ความร่วมมือในการตอบแบบประเมิน



ภาคผนวก 4-4 เอกสารแนบ 7

ไปรษณียบัตรแสดงความคิดเห็น

ไปรษณีย์ไทย
THAILAND POST



ไปรษณียบัตร
POSTCARD



ชื่อและที่อยู่ผู้รับ/Addressee

นางสาว ช่างฉลุ

เขต บางกอกน้อย

กทม. 10700

เขตทวีวัฒนา กรุงเทพฯ

10170

การประชุมสัมมนาเพื่อรับฟังความคิดเห็น ครั้งที่ 2

โครงการต่อเชื่อมถนนพราณก - ถนนพุทธมณฑลสาย 4 กับสะพานพระราม 8

สำนักงานโยธา กรุงเทพมหานคร

1. เห็นด้วยกับการทำโครงการนี้
2. ขอให้มีการพิจารณางานจุดที่มีปัญหา ทนทานใหม่
3. ขอให้พิจารณาเรื่องปัญหารถติด เป็นประเด็นสำคัญ
4. ผู้รับเรื่องโครงการขึง 30 กิโลเมตร อีเมลล์ไม่ชัดเจนบางประเด็น
(รื้อฟอง)

* กรุณาส่งกลับภายในวันที่ 30 มิถุนายน 2556



ชื่อและที่อยู่ผู้ฝาก

ชื่อและที่อยู่ผู้รับ



เขตทวีวัฒนา กรุงเทพฯ



1 0 1 7 0

การประชุมสัมมนาเพื่อรับฟังความคิดเห็น ครั้งที่ 2

โครงการต่อเชื่อมถนนพราณนก - ถนนพุทธมณฑลสาย 4 กับสะพานพระราม 8

สำนักงานโยธา กรุงเทพมหานคร

การทำจุดขึ้นลง ที่แยก ไฟฉาย ไม่เพียงพอที่จะ
รับผู้โดยสารประมาณ โดยผู้โดยสารแล้ว ยังต้องให้เกิด
อุบัติเหตุขึ้นที่รถที่แยกออกไปไม่ได้ และ
ยังสร้างความเดือดร้อนแก่ชาวบ้านที่อยู่บริเวณนี้

* กรุณาส่งกลับภายในวันที่ 30 มิถุนายน 2556



ไปรษณียบัตร
POSTCARD



“เมื่อเปรียบเทียบกับพระคัมภีร์ที่บันทึกไว้ในพระคัมภีร์”

ชื่อและที่อยู่ผู้รับ/Addressee

เขตทวีวัฒนา กรุงเทพฯ

1 0 1 7 0

การประชุมสัมมนาเพื่อรับฟังความคิดเห็น ครั้งที่ 2

โครงการต่อเชื่อมถนนพราณนก - ถนนพุทธมณฑลสาย 4 กับสะพานพระราม 8

สำนักการโยธา กรุงเทพมหานคร

ไม่เน้นด้วย กับ ทบส ทบส-ลวก็ แยกไปเลย รศ=บิดาภ
ทบสทบสทบสทบส ทบสทบส รศ=บิดาภ
ครบถ้วน ทบส ทบส ทบส ทบส ทบส ทบส ทบส ทบส
ทบส ทบส ทบส ทบส ทบส ทบส ทบส ทบส
ทบส ทบส ทบส ทบส ทบส ทบส ทบส ทบส
ทบส ทบส ทบส ทบส ทบส ทบส ทบส ทบส

11 2016 101 71181 007 10 63 0 18 71 50 22 713 1018 2.550

ภาคผนวก 4-5

การประชุมกลุ่มย่อย วันที่ 26 กรกฎาคม พ.ศ. 2562 (เพิ่มเติม)

ภาคผนวก 4-5 เอกสารแนบ 1

สำเนาใบลงทะเบียนผู้เข้าร่วมประชุมกลุ่มย่อย

วันที่ 26 กรกฎาคม พ.ศ. 2562

หน่วยงานราชการ

โครงการต่อเชื่อมถนนพรานนก-พุทธมณฑลสาย 4 กับสะพานพระราม 8

ใบลงทะเบียน
การประชุมกลุ่มย่อย

หน่วยงานราชการ

โครงการต่อเชื่อมถนนพรานนก-พุทธมณฑลสาย 4 กับสะพานพระราม 8

วันศุกร์ที่ 26 กรกฎาคม พ.ศ. 2562 เวลา 09.30-12.00 น.

ณ ห้องประชุม ชั้น 3 อาคาร A สำนักงานเขตบางกอกน้อย แขวงบางขุนนนท์ เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร

| ลำดับ | ชื่อ - นามสกุล | ตำแหน่ง | หน่วยงาน | ที่อยู่ | โทรศัพท์ | ลายเซ็น |
|-------|----------------|--------------------------|--------------------------------|---------|----------|---------|
| 1. | | | กองเรือเล็ก กรมการขนส่งทางเรือ | | | |
| 2. | | หัวหน้าฝ่ายคลังแสงพิสัย | สำนักงานธนารักษ์ | | | |
| 3. | | ผู้จัดการสถานธนารักษ์ | สำนักงานธนารักษ์ | | | |
| 4. | | หัวหน้างานโยธาและสถานที่ | สำนักงานธนารักษ์ | | | |
| 5. | | | | | | |
| 6. | | พ.ท.ท.น.ก. ขย. | มทร.ปทุมธานี | | | |
| 7. | | พ.ท.ท.น.ก. ขย. | มทร.ปทุมธานี | | | |

ใบลงทะเบียน
การประชุมกลุ่มย่อย

หน่วยงานราชการ

โครงการต่อเชื่อมถนนพรานนก-พุทธมณฑลสาย 4 กับสะพานพระราม 8

วันศุกร์ที่ 26 กรกฎาคม พ.ศ. 2562 เวลา 09.30-12.00 น.

ณ ห้องประชุม ชั้น 3 อาคาร A สำนักงานเขตบางกอกน้อย แขวงบางขุนนนท์ เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร

| ลำดับ | ชื่อ - นามสกุล | ตำแหน่ง | หน่วยงาน | ที่อยู่ | โทรศัพท์ | ลายเซ็น |
|-------|----------------|------------------|----------|---------|----------|---------|
| | | อ.ก.ส.ว.ร.ก. ขย. | รฟท. | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |

หน่วยงานรัฐวิสาหกิจ

โครงการต่อเชื่อมถนนพรานนก-พุทธมณฑลสาย 4 กับสะพานพระราม 8

ใบลงทะเบียน
การประชุมกลุ่มย่อย

หน่วยงานรัฐวิสาหกิจ

สำนักงานโยธา กรุงเทพมหานคร

วันที่ 26 กรกฎาคม พ.ศ. 2562 เวลา 09.30-12.00 น.

แขวงบางขุนนนท์ เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร

| ลำดับ | ชื่อ - นามสกุล | ตำแหน่ง | หน่วยงาน | ที่อยู่ | โทรศัพท์ | ลายเซ็น |
|-------|----------------|------------------------|------------------|---------|----------|---------|
| 1 | | หัวหน้าแผนก การช่าง | ไม่ประสงค์ออกนาม | | | |
| 2 | | | | | | |
| 3 | | | | | | |
| 4 | | | | | | |
| 5 | | | | | | |
| 6 | | | | | | |
| 7 | | | | | | |

หน่วยงานเอกชน/ บริษัทเอกชน

โครงการต่อเชื่อมถนนพราณนก-พุทธมณฑลสาย 4 กับสะพานพระราม 8

ใบลงทะเบียน
การประชุมกลุ่มย่อย

หน่วยงานเอกชน

โครงการต่อเชื่อมถนนพราณนก-พุทธมณฑลสาย 4 กับสะพานพระราม 8

วันที่ 26 กรกฎาคม พ.ศ. 2562 เวลา 09.30-12.00 น.

ณ ห้องประชุม ชั้น 3 อาคาร A สำนักงานเขตบางกอกน้อย แขวงบางขุนนนท์ เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร

| ลำดับ | ชื่อ - นามสกุล | ตำแหน่ง | หน่วยงาน | ที่อยู่ | โทรศัพท์ | ลายเซ็น |
|-------|----------------|-------------------------|--|---------|----------|---------|
| 1 | | เจ้าของ-ผู้จัดการบริหาร | บริษัท บ้านเป็นน้ำแข็งหลอด 1999 จำกัด | | | |
| 2 | | ผู้จัดการบัญชี | บริษัท บ้านเป็นน้ำแข็งหลอด 1999 จำกัด | | | |
| 3 | | ผู้จัดการ | ตลาดสถานีรถไฟธนบุรี | | | |
| 4 | | | ตลาดสถานีรถไฟธนบุรี | | | |
| 5 | | | | | | |
| 6 | | | บริษัท | | | |
| 7 | | | บริษัท | | | |

ใบลงทะเบียน
การประชุมกลุ่มย่อย

หน่วยงานเอกชน

โครงการต่อเชื่อมถนนพราณนก-พุทธมณฑลสาย 4 กับสะพานพระราม 8

วันที่ 26 กรกฎาคม พ.ศ. 2562 เวลา 09.30-12.00 น.

ณ ห้องประชุม ชั้น 3 อาคาร A สำนักงานเขตบางกอกน้อย แขวงบางขุนนนท์ เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร

| ลำดับ | ชื่อ - นามสกุล | ตำแหน่ง | หน่วยงาน | ที่อยู่ | โทรศัพท์ | ลายเซ็น |
|-------|----------------|---------|----------|---------|----------|---------|
| 8 | | | บริษัท | | | |
| 9 | | | บริษัท | | | |
| 10 | | | | | | |
| 11 | | | | | | |
| 12 | | | บริษัท | | | |
| 13 | | | | | | |
| 14 | | | | | | |

แขวงบางยี่ขัน

โครงการต่อเชื่อมถนนพราณนก-พุทธมณฑลสาย 4 กับสะพานพระราม 8

แขวงบางขุนศรี

โครงการต่อเชื่อมถนนพราณนก-พุทธมณฑลสาย 4 กับสะพานพระราม 8

ใบลงทะเบียน
การประชุมกลุ่มย่อย
สำนักงานโยธา กรุงเทพมหานคร
วันที่ 26 กรกฎาคม พ.ศ. 2562 เวลา 09.30-12.00 น.
แขวงบางขุนนนท์ เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร

แขวงบางยี่ขัน

| ลำดับ | ชื่อ - นามสกุล | ตำแหน่ง | ชุมชน/หน่วยงาน | ที่อยู่ | โทรศัพท์ | ลายเซ็น |
|-------|----------------|-----------------|-----------------------------|---------|----------|---------|
| 1 | | กรรมการหมู่บ้าน | หมู่บ้านอนุสรณ์วินทร์วิลล่า | | | |
| 2 | | | | | | |
| 3 | | | | | | |
| 4 | | | | | | |
| 5 | | | | | | |
| 6 | | | | | | |
| 7 | | | | | | |

ใบลงทะเบียน
การประชุมกลุ่มย่อย
สำนักงานโยธา กรุงเทพมหานคร
วันที่ 26 กรกฎาคม พ.ศ. 2562 เวลา 09.30-12.00 น.
แขวงบางขุนนนท์ เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร

แขวงบางขุนศรี

| ลำดับ | ชื่อ - นามสกุล | ตำแหน่ง | ชุมชน/หน่วยงาน | ที่อยู่ | โทรศัพท์ | ลายเซ็น |
|-------|----------------|---------|----------------|---------|----------|---------|
| 1 | | | | | | |
| 2 | | | | | | |
| 3 | | | | | | |
| 4 | | | | | | |
| 5 | | | | | | |
| 6 | | | | | | |
| 7 | | | | | | |

แขวงศิริราช

โครงการต่อเชื่อมถนนพราณนก-พุทธมณฑลสาย 4 กับสะพานพระราม 8

แขวงศิริราช

สำนักการโยธา กรุงเทพมหานคร

แขวงบางขุนนนท์ เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร

| ลำดับ | ชื่อ - นามสกุล | ตำแหน่ง | ชุมชน/หน่วยงาน | ที่อยู่ | โทรศัพท์ | ลายเซ็น |
|-------|----------------|---------|----------------|---------|----------|---------|
| | | | นางรศกนัลฉย | | | |
| | | | นางรศกนัลฉย | | | |
| | | | นางกนกนาถ | | | |
| | | | นางกนกนาถ | | | |
| | | | - - - | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |

แขวงศิริราช

สำนักการโยธา กรุงเทพมหานคร

แขวงบางขุนนนท์ เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร

[illegible]

แขวงศิริราช

สำนักการโยธา กรุงเทพมหานคร

แขวงบางขุนนนท์ เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร

[illegible]

แขวงบ้านช่างหล่อ

โครงการต่อเชื่อมถนนพรานนก-พุทธมณฑลสาย 4 กับสะพานพระราม 8

| ลำดับ | ชื่อ - นามสกุล | ตำแหน่ง | ชุมชน/หน่วยงาน | ที่อยู่ | โทรศัพท์ | ลายเซ็น |
|-------|----------------|---------|----------------|---------|----------|---------|
| 1 | | | | | | |
| 2 | | | | | | |
| 3 | | | | | | |
| 4 | | | | | | |
| 5 | | | | | | |
| 6 | | | | | | |
| 7 | | | | | | |

[illegible][illegible]

ใบลงทะเบียน
การประชุมกลุ่มย่อย

นางสาว น. น้อย

สำนักงานโยธา กรุงเทพมหานคร

วันศุกร์ที่ 26 กรกฎาคม พ.ศ. 2562 เวลา 09.30-12.00 น.

แขวงบางขุนนนท์ เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร

| ลำดับ | ชื่อ - นามสกุล | ตำแหน่ง | ชุมชน/หน่วยงาน | ที่อยู่ | โทรศัพท์ | ลายเซ็น |
|-------|----------------|---------|----------------|---------|----------|---------|
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |

ใบลงทะเบียน
การประชุมกลุ่มย่อย

นางสาว น. น้อย

สำนักงานโยธา กรุงเทพมหานคร

วันศุกร์ที่ 26 กรกฎาคม พ.ศ. 2562 เวลา 09.30-12.00 น.

แขวงบางขุนนนท์ เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร

| ลำดับ | ชื่อ - นามสกุล | ตำแหน่ง | ชุมชน/หน่วยงาน | ที่อยู่ | โทรศัพท์ | ลายเซ็น |
|-------|----------------|---------|----------------|---------|----------|---------|
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |

บริษัทที่ปรึกษา

โครงการต่อเชื่อมถนนพรานนก-พุทธมณฑลสาย 4 กับสะพานพระราม 8

ใบลงทะเบียน
การประชุมกลุ่มย่อย

บริษัทที่ปรึกษา (UAE)

โครงการต่อเชื่อมถนนพรานนก-พุทธมณฑลสาย 4 กับสะพานพระราม 8

วันศุกร์ที่ 26 กรกฎาคม พ.ศ. 2562 เวลา 09.30-12.00 น.

ณ ห้องประชุม ชั้น 3 อาคาร A สำนักงานเขตบางกอกน้อย แขวงบางขุนนนท์ เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร

| ลำดับ | ชื่อ - นามสกุล | ตำแหน่ง | หน่วยงาน | ที่อยู่ | โทรศัพท์ | ลายเซ็น |
|-------|----------------|---|---|---------|----------|---------|
| 1 | | ผู้ประสานงานด้านการมีส่วนร่วมของประชาชน | บริษัท ยูเน็ค แอมนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด | | | |
| 2 | | นักสังคมสิ่งแวดล้อมอาวุโส | บริษัท ยูเน็ค แอมนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด | | | |
| 3 | | นักสังคมสิ่งแวดล้อมอาวุโส | บริษัท ยูเน็ค แอมนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด | | | |
| 4 | | นักวิชาการสิ่งแวดล้อม | บริษัท ยูเน็ค แอมนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด | | | |
| 5 | | นักวิชาการสิ่งแวดล้อม | บริษัท ยูเน็ค แอมนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด | | | |
| 6 | | นักวิชาการสิ่งแวดล้อม | บริษัท ยูเน็ค แอมนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด | | | |
| 7 | | นักวิชาการสิ่งแวดล้อม | บริษัท ยูเน็ค แอมนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด | | | |
| 8 | | นักวิชาการสิ่งแวดล้อม | บริษัท ยูเน็ค แอมนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด | | | |

ภาคผนวก 4-5 เอกสารแนบ 2

รายงานสรุปการประชุมกลุ่มย่อย วันที่ 26 กรกฎาคม พ.ศ. 2562



กรุงเทพมหานคร

รายงานสรุปผลการประชุมกลุ่มย่อย

โครงการต่อเชื่อมถนนพราณนก - ถนนพุทธมณฑลสาย 4 กับสะพานพระราม 8



สิงหาคม พ.ศ. 2562

รายงานสรุปผลการประชุมกลุ่มย่อย
งานจ้างที่ปรึกษาเพื่อศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อม และสำรวจออกแบบ
โครงการต่อเชื่อมถนนพราณนก – ถนนพุทธมณฑลสาย 4 กับสะพานพระราม 8
ของสำนักการโยธา กรุงเทพมหานคร

1 บทนำ

โครงการต่อเชื่อมถนนพราณนก-พุทธมณฑลสาย 4 กับสะพานพระราม 8 เป็นหนึ่งในโครงการแก้ไขปัญหาการจราจรฝั่งธนบุรี กลุ่มที่ 2 (โครงการที่มีการติดตาม ตามโครงการพระราชดำริเดิม) โดยการเชื่อมต่อทางยกระดับในโครงการสะพานพระราม 8 ที่ทางแยกต่างระดับอรุณอมรินทร์ ต่อเชื่อมไปสู่ถนนพราณนก-พุทธมณฑลสาย 4 ทำให้โครงข่ายถนนสายหลักแนวตะวันออก-ตะวันตก ระหว่างฝั่งพระนครกับฝั่งธนบุรีและปริมณฑลรอบนอกด้านตะวันตก สามารถเชื่อมโยงและกระจายการจราจรจากเส้นทางที่การจราจรติดขัดหนาแน่นสู่เส้นทางใหม่นี้ได้ รวมทั้งอำนวยความสะดวกด้านการจราจรแก่สถาบันการแพทย์สยามินทราธิราช

2 วัตถุประสงค์

2.1 วัตถุประสงค์ของการจัดประชุมกลุ่มย่อย

- 1) ปัจจุบันโครงการฯ อยู่ระหว่างการรวบรวมข้อมูล ข้อคิดเห็นและข้อเสนอแนะ เพื่อประกอบการจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยในการประชุมคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโครงสร้างพื้นฐานทางบกและอากาศ ครั้งที่ 36/2561 เมื่อวันที่ 14 กันยายน พ.ศ. 2561 ที่ประชุมมีความเห็นให้ดำเนินการทบทวนข้อมูลเพิ่มเติม และดำเนินการจัดประชุมกลุ่มย่อยเพิ่มเติมเพื่อประกอบการจัดทำรายงานฯ
- 2) บริษัทที่ปรึกษาจึงขอนำเสนอข้อมูลเกี่ยวกับโครงการ ความก้าวหน้าของโครงการ รวมทั้งสอบถามความคิดเห็นของท่านเกี่ยวกับการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการในการป้องกันและแก้ไขผลกระทบของโครงการ เพื่อนำไปปรับปรุงรายงานฯ ให้มีความสมบูรณ์มากยิ่งขึ้นต่อไป

3 รายละเอียดโครงการฯ

3.1 ที่ตั้งโครงการฯ

โครงการต่อเชื่อมถนนพราณนก - พุทธมณฑลสาย 4 กับสะพานพระราม 8 มีที่ตั้งโครงการและแนวเส้นทางและทางขึ้น – ลงของโครงการ แสดงดังรูปที่ 1



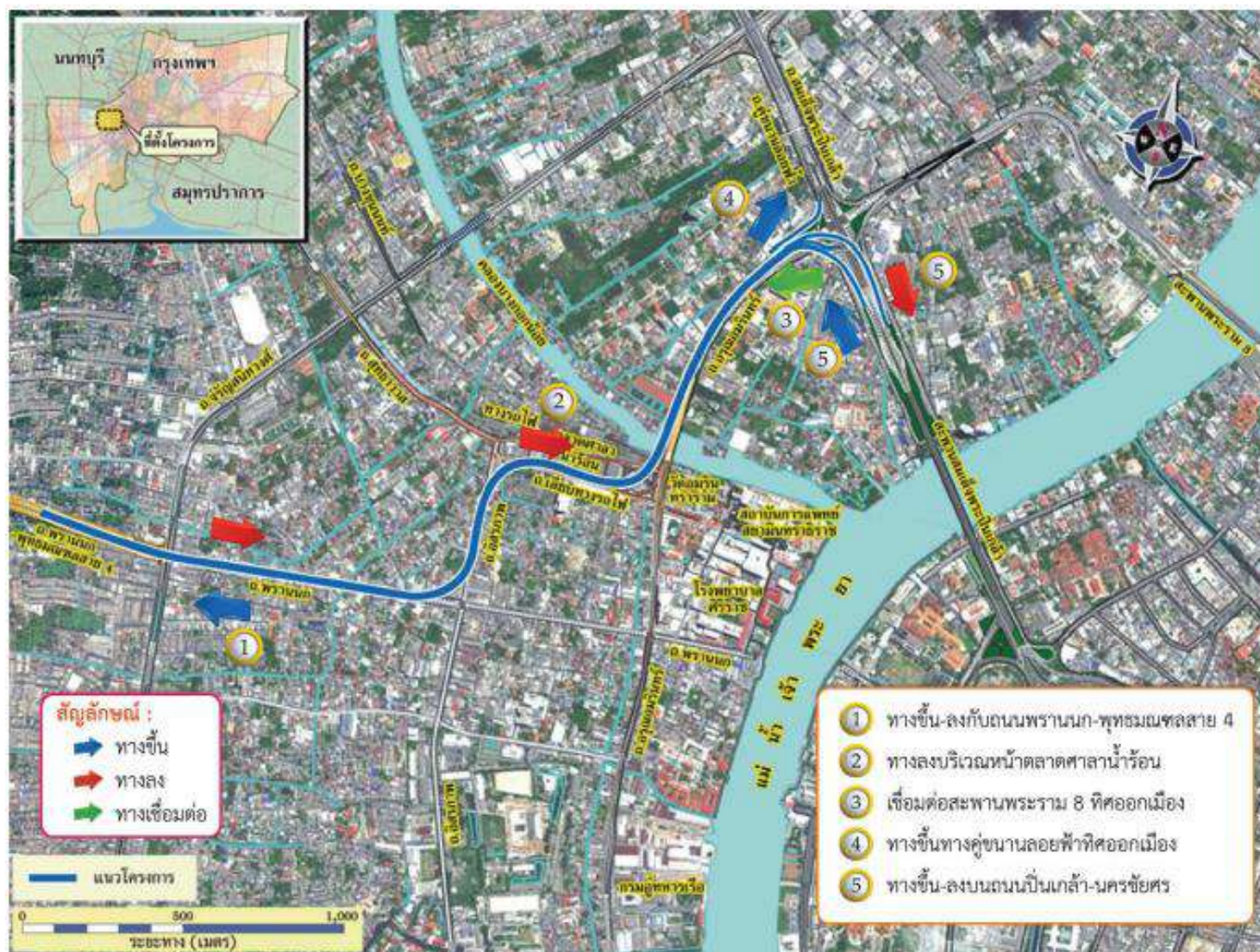
3.2 การออกแบบด้านวิศวกรรม

โครงสร้างทางยกระดับของโครงการ เป็นเสาเดี่ยวรูปแบบคานคอนกรีตอัดแรงรูปกล่องหล่อสำเร็จ มีขนาดความกว้างรวม 13.40 เมตร โดยในช่วงต้นของการเปิดใช้งานกำหนดให้มีจำนวน 2 ช่องจราจร ขนาดช่องจราจรละ 4.50 เมตร และเมื่อปริมาณจราจรเพิ่มมากขึ้นอาจปรับการตีเส้นจราจรใหม่ โดยกำหนดให้มี 4 ช่องจราจร ขนาดกว้างช่องละ 3.00 เมตร

3.3 ระบบไฟฟ้า และระบบระบายน้ำ

ระบบไฟฟ้าแสงสว่างของโครงการ ประกอบด้วย ระบบไฟฟ้าบนทางยกระดับ และระบบไฟฟ้าบนถนนระดับดิน โดยระบบไฟฟ้าบนทางยกระดับเป็นเสาเหล็กกลมปลายลาดยาว แบบไม่มีกิ่งยื่น ความสูง 9 เมตร สำหรับระบบไฟฟ้าบนถนนระดับดินจะติดตั้งใต้โครงสร้างทางยกระดับของโครงการ ซึ่งในบางพื้นที่ที่ไม่สามารถติดตั้งได้ เช่น บริเวณทางขึ้น-ลง จะติดตั้งโคมบนเสาพร้อมกิ่งแขนยื่นความยาว 2 เมตร

ระบบระบายน้ำ ประกอบด้วย ระบบระบายน้ำบนทางยกระดับหรือสะพาน และระบบระบายน้ำระดับดิน โดยรูปแบบระบบระบายน้ำบนทางยกระดับเป็นแบบไหลในท่อ เข้าสู่ช่องรับน้ำ ก่อนไหลลงสู่ท่อในแนวนอนและแนวตั้ง เพื่อระบายน้ำลงสู่บ่อกักน้ำก่อนเชื่อมต่อเข้าสู่ระบบระบายน้ำระดับดิน และระบายลงสู่คลองตามแนวเส้นทางต่อไป



รูปที่ 1 แนวเส้นทางและทางขึ้น - ลงของโครงการ



4 ผลการจัดประชุมกลุ่มย่อย

การประชุมกลุ่มย่อย มีวัตถุประสงค์เพื่อนำเสนอผลการศึกษาของโครงการ นำเสนอรายละเอียดโครงการ ผลการศึกษาด้านวิศวกรรมและการออกแบบ และผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ พร้อมทั้งรับฟังความคิดเห็นและข้อเสนอแนะที่มีต่อโครงการฯ เพื่อนำไปประกอบการจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้มีความเหมาะสมมากที่สุด โดยมีรายละเอียดดังต่อไปนี้

4.1 การประชุมกลุ่มย่อย ณ ห้องประชุมชั้น 3 อาคาร A สำนักงานเขตบางกอกน้อย แขวงบางขุนนนท์ เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร

โครงการฯ ได้ดำเนินการจัดประชุมกลุ่มย่อย เมื่อวันศุกร์ที่ 26 กรกฎาคม พ.ศ. 2562 เวลา 09.30 – 12.00 น. ณ ห้องประชุมชั้น 3 อาคาร A สำนักงานเขตบางกอกน้อย แขวงบางขุนนนท์ เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร ซึ่งมีผู้เข้าร่วมประชุมทั้งหมด 66 ราย และสรุปผลการประชุม พร้อมทั้งประเด็นคำถามและข้อเสนอแนะต่างๆ ได้ดังตารางที่ 1 และภาพบรรยากาศการประชุมดังรูปที่ 2

ตารางที่ 1 สรุปประเด็นคำถามและคำชี้แจงจากบริษัทที่ปรึกษา ณ ห้องประชุม ชั้น 3 อาคาร A สำนักงานเขตบางกอกน้อย แขวงบางขุนนนท์ เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร เมื่อวันศุกร์ที่ 26 กรกฎาคม พ.ศ. 2562

| ลำดับ | คำถาม | คำชี้แจง |
|------------------------|--|---|
| ด้วยรายละเอียดโครงการฯ | | |
| 1 | ประชาชนในชุมชนถนนพรานนก ซอย 2-4 <ul style="list-style-type: none">เสนอให้โครงการทำทางขึ้นบริเวณตลาดศาลา น้ำร้อน | <u>คำชี้แจงในที่ประชุม</u> เนื่องจากมีข้อจำกัดเรื่องพื้นที่ในการดำเนินการ และโครงข่ายที่ดำเนินการในแนวเส้นทางจะช่วยบรรเทาปัญหาการถดถอยในพื้นที่เพื่อผู้ป่วยจากนอกพื้นที่เข้าโรงพยาบาลศิริราช และออกจากโรงพยาบาล |
| | <ul style="list-style-type: none">การเวนคืน ราคา+2% ซึ่งต่ำเกินไป ไม่คุ้มค่า ควรกำหนดราคาให้สมเหตุสมผล เป็นธรรมกับประชาชน และให้เวนคืนที่เฉพาะจำเป็นเท่านั้น | <u>คำชี้แจงในที่ประชุม</u> อัตราค่าเวนคืนที่ทราบในขณะนี้ เป็นเพียงข่าวลือ เนื่องจากอัตราค่าเวนคืนมีหน่วยงานของรัฐเป็นผู้ประเมินราคาร่วมกับพนักงานที่ดินหน่วยงานท้องถิ่น <u>คำชี้แจงหลังการประชุม</u> ตามพระราชบัญญัติว่าด้วยการเวนคืนและการได้มาซึ่งอสังหาริมทรัพย์ พ.ศ. 2562 เรื่องการกำหนดราคาค่าเวนคืนนั้น มีคณะกรรมการกำหนดราคาเบื้องต้น (แต่งตั้งโดยรัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคม) ได้แก่ ผู้แทนหน่วยงานของรัฐ ผู้แทนเจ้าพนักงานที่ดิน ผู้แทนกรุงเทพมหานคร และผู้แทนสภาท้องถิ่นที่ถนนโครงการพาดผ่าน เป็นคณะกรรมการผู้รับผิดชอบการกำหนดราคาเบื้องต้น |



ตารางที่ 1 สรุปประเด็นคำถามและคำชี้แจงจากบริษัทที่ปรึกษา ณ ห้องประชุม ชั้น 3 อาคาร A สำนักงานเขต
บางกอกน้อย แขวงบางขุนนนท์ เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร เมื่อวันศุกร์ที่ 26 กรกฎาคม
พ.ศ. 2562

| ลำดับ | คำถาม | คำชี้แจง |
|-------|--|---|
| | | นอกจากนี้ ในกรณีที่เจ้าของตกลงซื้อขายอสังหาริมทรัพย์ ในราคาตามที่เจ้าหน้าที่กำหนด (ไม่เกินราคาอสังหาริมทรัพย์ เบื้องต้นที่คณะกรรมการกำหนด) ให้เพิ่มเงินค่าทดแทนอีก ร้อยละ 2 ของราคาอสังหาริมทรัพย์เบื้องต้นที่คณะกรรมการ กำหนด อย่างไรก็ตามหากผู้มีสิทธิได้รับเงินค่าทดแทนผู้ใดไม่พอใจ เงินค่าทดแทนที่กำหนดไว้ในสัญญาซื้อขาย และเงินค่าทดแทน เพิ่มเติมร้อยละ 2 ให้มีสิทธิอุทธรณ์ต่อรัฐมนตรีภายใน 90 วันนับ แต่วันที่ได้รับเงินจากเจ้าหน้าที่หรือรับเงินที่วางไว้ แล้วแต่กรณี |
| | <ul style="list-style-type: none">เสนอให้พิจารณาผู้ถูกเวนคืนได้รับสิทธิในการเช่า หรือซื้อที่ทำกิน (บริเวณตลาด) | คำชี้แจงในที่ประชุม ผู้ถูกเวนคืนมีสิทธิในการยื่นอุทธรณ์หากไม่พอใจอัตราค่าเวนคืน หรือขอให้เวนคืนทั้งหมดเนื่องจากพื้นที่เหลือน้อย หรือขอให้ ประโยชน์พื้นที่ส่วนที่เหลือจากการเวนคืน ตามพระราชบัญญัติ ว่าด้วยการเวนคืนและการได้มาซึ่งอสังหาริมทรัพย์ พ.ศ. 2562 คำชี้แจงหลังการประชุม ตามพระราชบัญญัติว่าด้วยการเวนคืนและการได้มาซึ่ง อสังหาริมทรัพย์ พ.ศ. 2562 ผู้มีสิทธิได้รับค่าทดแทนที่ดินและ สิ่งปลูกสร้าง ได้แก่ เจ้าของหรือผู้ครอบครองที่ดิน เจ้าของโรงเรือน สิ่งปลูกสร้าง ผู้เช่าที่ดิน โรงเรือนหรือสิ่งปลูกสร้าง และเจ้าของ ต้นไม้ยืนต้น พืชผล |
| | <ul style="list-style-type: none">เสนอข้อคิดเห็นเพิ่มเติมว่าบริเวณทางขึ้นลงหน้า สำนักงานเขตปทุมธานีบางกอกน้อย ก่อให้เกิด ความเดือดร้อนและทำให้เกิดคอขวดบริเวณ ดังกล่าว ซึ่งทำให้การจราจรติดขัดเป็นอย่างมาก | คำชี้แจงในที่ประชุม รับทราบข้อเสนอแนะ จากการตรวจสอบผลการวิเคราะห์สภาพ จราจรพบว่ายังคงมีความจำเป็นในการก่อสร้างทางขึ้น-ลง ในลักษณะของสะพานข้ามทางแยก |
| 2 | ประชาชนในชุมชนถนนพรานนก บ้านเลขที่ [REDACTED] <ul style="list-style-type: none">เสนอให้โครงการทำทางขึ้นลงไว้ด้านนอก บริเวณ ริมถนนแทนการทำทางขึ้นลงไว้บนเกาะกลางถนน | คำชี้แจงในที่ประชุม จากการศึกษาและออกแบบของโครงการ พบว่า หากโครงการ ทำทางขึ้นลงไว้บริเวณริมถนน จะทำให้ต้องเวนคืนพื้นที่เพิ่มขึ้น |
| 3 | ประชาชนในชุมชนบ้านช่างหล่อ <ul style="list-style-type: none">เสนอให้โครงการออกแบบช่องทางจราจรเป็น 2 ช่องทาง จาก 3 ช่องทาง เพื่อลดผลกระทบการ เวนคืน | คำชี้แจงในที่ประชุม ผลการวิเคราะห์สภาพการจราจรบริเวณทางแยกพิจารณาว่า สมควรคงสภาพการขยายถนนถนนพรานนกให้มีพื้นที่ผิว การจราจรเป็น 3 ช่องจราจร |



ตารางที่ 1 สรุปประเด็นคำถามและคำชี้แจงจากบริษัทที่ปรึกษา ณ ห้องประชุม ชั้น 3 อาคาร A สำนักงานเขต
บางกอกน้อย แขวงบางขุนนนท์ เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร เมื่อวันศุกร์ที่ 26 กรกฎาคม
พ.ศ. 2562

| ลำดับ | คำถาม | คำชี้แจง |
|-------|---|--|
| | <ul style="list-style-type: none">เสนอข้อคิดเห็นว่าปัจจุบันการจราจรบนถนนพรานนก มีการรองรับการจราจรที่เพียงพอแล้ว | คำชี้แจงในที่ประชุม จากการศึกษาถนนตัดใหม่มีช่องจราจร 8-10 ช่องทาง จึงควรออกแบบถนนพรานนกให้มี 3 ช่องทาง เพื่อรองรับการจราจรในอนาคตได้อย่างสมบูรณ์ ลดการรอคอยบริเวณแยกพรานนก |
| 4 | ประธาน ก.ต.ตร.สน.บางกอกน้อย | คำชี้แจงในที่ประชุม การดำเนินงานของโครงการ ประกอบด้วย 1) การเสนอรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมเพื่อเข้ารับการพิจารณา 2) การออกพระราชกฤษฎีกา กำหนดพื้นที่ เวณคืนที่ดิน 3) การจัดจ้างผู้รับเหมา 4) การก่อสร้างคาดการณ์ว่า สามารถเริ่มก่อสร้างได้ในปีพ.ศ. 2565-2567 |
| | <ul style="list-style-type: none">เสนอให้โครงการเร่งขั้นตอนการดำเนินงานของโครงการ (กระบวนการเวนคืน) | คำชี้แจงหลังการประชุม หน้าที่ของผู้ถูกเวนคืนที่ดิน 1) ให้ความร่วมมือกับทางราชการ กรณีเจ้าหน้าที่เข้าสำรวจทรัพย์สินที่ถูกเวนคืน 2) มาทำสัญญาซื้อขาย 3) ยื่นคำขอแบ่งแยกรังวัดที่สำนักงานที่ดิน 4) รับเงินค่าทดแทน 5) รื้อถอนอาคารภายในเวลาที่กำหนด |
| | <ul style="list-style-type: none">เสนอให้มีตัวแทนสำนักการโยธา กรุงเทพมหานคร เข้าร่วมประชุมด้วย เพื่อรับฟังความคิดเห็นของประชาชน | คำชี้แจงในที่ประชุม รับทราบข้อเสนอแนะ เนื่องจากกเจ้าขอโครงการติดภารกิจด่วน จึงมอบหมายให้บริษัทที่ปรึกษาคำชี้แจงที่แทน โดยที่ปรึกษาจะรวบรวมประเด็นคำถามและข้อเสนอแนะ เพื่อนำเสนอเจ้าของโครงการ และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) พิจารณาต่อไป |
| | <ul style="list-style-type: none">เสนอให้โครงการเปลี่ยนทางลงให้เลยสี่แยกไฟฉายแล้วให้มีที่กลับรถ | คำชี้แจงในที่ประชุม รับทราบข้อเสนอแนะ ทั้งนี้การออกแบบเป็นสะพานข้ามสี่แยกไฟฉายและมีที่กลับรถบริเวณใต้สะพานคลองบางขุนศรี |



ตารางที่ 1 สรุปประเด็นคำถามและคำชี้แจงจากบริษัทที่ปรึกษา ณ ห้องประชุม ชั้น 3 อาคาร A สำนักงานเขต
บางกอกน้อย แขวงบางขุนนนท์ เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร เมื่อวันศุกร์ที่ 26 กรกฎาคม
พ.ศ. 2562

| ลำดับ | คำถาม | คำชี้แจง |
|-------|--|---|
| 5 | ตัวแทนตลาดรถไฟธนบุรี <ul style="list-style-type: none">เสนอให้โครงการทำทางยกระดับจากถนนที่มาจากพุทธมณฑลสาย 4 มาแยกพราณนกเลย เพื่อให้ประชาชนไม่ได้รับผลกระทบ | คำชี้แจงในที่ประชุม <p>การมีทางขึ้น-ลงบริเวณแยกไฟฉายในแนวถนนพราณนกเปรียบเสมือนเป็นสะพานลอยข้ามทางแยกซึ่งสามารถลดปริมาณการจราจรที่จะใช้ทางแยกไปในขณะเดียวกัน ในกรณีที่ไม่มีทางขึ้น-ลง บริเวณแยกไฟฉายฝั่งถนนพราณนกจะทำให้รถที่ปกติใช้โครงการเป็นสะพานลอยข้ามแยกต้องหันมาใช้ทางแยกเช่นเดิม ทำให้ปริมาณการจราจรที่ใช้ทางแยกไฟฉายมีเพิ่มขึ้น ซึ่งส่งผลกระทบต่อความล่าช้าเฉลี่ยบริเวณทางแยก เพิ่มขึ้นจากกรณีปกติถึงร้อยละ 40 (จาก 140 วินาทีเป็น 195 วินาที)</p> |
| 6. | ประชาชนบริเวณสี่แยกพราณนก <ul style="list-style-type: none">เสนอให้ทำโครงการถึงตลาดศาลาน้ำร้อน เชื่อมต่อถนนสุทธาวาสและสะพานข้ามถนนจรัญสนิทวงศ์ | คำชี้แจงในที่ประชุม <p>แนวคิดในการออกแบบและวัตถุประสงค์ของโครงการฯ คือการช่วยเสริมโครงข่ายการจราจรต่อเนื่องถึงถนนพุทธมณฑลสาย 4</p> |
| | <ul style="list-style-type: none">เสนอให้บริเวณแยกไฟฉายทำสะพานข้ามแยกขนาด 2 ช่องจราจรแทน | คำชี้แจงในที่ประชุม <p>บริเวณแยกไฟฉายมีการแยกโครงสร้างของโครงการออกจากกันเพื่อให้พื้นที่ตรงกลางเป็นสะพานข้ามแยกขนาด 2 ช่องจราจร (ไป-กลับ) และเมื่อผ่านพื้นที่บริเวณแยกมาแล้วโครงสร้างของโครงการจะเบนเข้ามารวมกันเป็นทางยกระดับขนาด 2 ช่องจราจรดังเดิม</p> |
| | <ul style="list-style-type: none">หากต้องเวนคืน ต้องคิดอัตราเวนคืนโดยใช้ราคาที่สามารถซื้อหรือสร้างบ้านใหม่ทดแทนได้ | คำชี้แจงในที่ประชุม <p>อัตราค่าเวนคืนจะมีหน่วยงานของรัฐเป็นผู้ประเมินราคาร่วมกับพนักงานที่ดินหน่วยงานท้องถิ่น</p> <p>คำชี้แจงหลังการประชุม<p>การเวนคืนตาม พระราชบัญญัติว่าด้วยการเวนคืนและการได้มาซึ่งอสังหาริมทรัพย์ พ.ศ. 2562 หมายความว่า การบังคับซื้อโดยผู้ขายต้องขายทรัพย์สินให้แก่ทางราชการ และต้องส่งมอบที่ดิน อาคาร และไมยต้นให้แก่ผู้ซื้อ โดยฝ่ายผู้ซื้อจ่ายค่าทดแทนด้วยความเป็นธรรมให้แก่ผู้ขาย</p><p>หลักเกณฑ์การกำหนดราคาค่าทดแทนที่ดิน<p>เงินค่าทดแทนแก่ผู้มีสิทธินั้นให้คำนึงถึงมาตรา 21</p><p>มาตรา 21 (1) ราคาที่ซื้อขายกันตามปกติในท้องตลาด เช่น ราคาซื้อขายที่จดทะเบียนไว้ที่สำนักงานที่ดินก่อนพระราชกฤษฎีกาว่าด้วยการเวนคืนใช้บังคับในบริเวณที่เวนคืน ราคาอาคาร บ้านจัดสรรบริเวณใกล้เคียงที่เวนคืน ราคาจำนองของ</p></p></p> |



ตารางที่ 1 สรุปประเด็นคำถามและคำชี้แจงจากบริษัทที่ปรึกษา ณ ห้องประชุม ชั้น 3 อาคาร A สำนักงานเขต
บางกอกน้อย แขวงบางขุนนนท์ เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร เมื่อวันศุกร์ที่ 26 กรกฎาคม
พ.ศ. 2562

| ลำดับ | คำถาม | คำชี้แจง |
|-------|---|--|
| | | <p>ธนาคารในบริเวณที่เวนคืน ราคาบอกซื้อบอกขายในบริเวณที่เวนคืน</p> <p>มาตรา 21 (2) ราคาของอสังหาริมทรัพย์ที่มีการตีราคาไว้เพื่อประโยชน์แก่การเสียภาษายานกลางบำรุงท้องที่</p> <p>มาตรา 21 (3) ราคาประเมินทุนทรัพย์ที่ดินในการจดทะเบียนสิทธิและนิติกรรม (ราคาประเมินจากสำนักงานที่ดิน)</p> <p>มาตรา 21 (4) สภาพทำเล และที่ตั้งของทรัพย์สิน</p> <p>มาตรา 21 (5) เหตุและวัตถุประสงค์ของการเวนคืน</p> <p><u>หลักเกณฑ์การกำหนดราคาค่าทดแทนอาคารและสิ่งปลูกสร้าง</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - ค่าวัสดุก่อสร้าง (ใช้ราคาวัสดุก่อสร้างในจังหวัดนนทบุรี) - ค่าแรงงานก่อสร้าง (ใช้บัญชีค่าแรงจากสำนักงานประมาณ) - ค่าดำเนินการ กำไร ภาษี - ค่าออกแบบและควบคุมงาน - ค่ารื้อถอนและขนย้ายวัสดุก่อสร้าง - ค่าธรรมเนียมอนุญาตปลูกสร้าง - ค่าทดแทนสาธารณูปโภคไฟฟ้า ประปา โทรศัพท์ - ค่าขนย้ายทรัพย์สินภายในอาคาร - ค่าดำเนินการในการติดต่อราชการ - ค่าใช้จ่ายอื่น ๆ เช่น ค่าเช่าบ้านระหว่างการปลูกสร้างบ้านหลังใหม่ 2.5% ของมูลค่าอาคาร - ค่าเสียโอกาสจากการหยุดธุรกิจหรือกิจการฯ <p><u>หลักเกณฑ์การกำหนดราคาค่าทดแทนต้นไม้ยืนต้นและพืชผล</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - ใช้ราคาของสำนักงานเกษตรจังหวัด - ติดตามผลผลิตตามแนวทางของหน่วยงานที่เคยดำเนินการ |
| 7. | <p>ประชาชนตลาดรถไฟธนบุรี</p> <ul style="list-style-type: none"> ในอดีตมีรถยนต์เข้าออกบริเวณโรงพยาบาลศิริราชจำนวนมาก แต่ปัจจุบันมีโครงการถนนรอบโรงพยาบาลศิริราชเยอะมาก และจะมีรถไฟ/รถไฟใต้ดินใกล้ๆ ในอนาคต เสนอให้โครงการมีทางลาดใกล้โรงพยาบาลศิริราช เพื่อให้รถสามารถวนออกได้ รวมทั้งควรหาพื้นที่สร้างที่จอดรถรอบโรงพยาบาลศิริราชเพื่อลดปัญหาการจราจร | <p><u>คำชี้แจงในที่ประชุม</u></p> <p>รับทราบข้อเสนอแนะเรื่องทางลาดเพื่อวนออกจากโรงพยาบาลศิริราช ทั้งนี้สำหรับการหาพื้นที่เพื่อสร้างที่จอดรถเพิ่มเติมต้องเป็นไปตามนโยบายของโรงพยาบาลศิริราช</p> <p><u>คำชี้แจงหลังการประชุม</u></p> <p><u>การคมนาคมขนส่ง : ระยะเตรียมการและระยะก่อสร้าง</u></p> <p>ระบุมাত্রการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) แจ้งให้ประชาชนในบริเวณพื้นที่ใกล้เคียงที่ตั้งโครงการรับทราบแผนการก่อสร้าง เพื่อหลีกเลี่ยงปัญหาจราจรที่หนาแน่น 2) การขนส่งวัสดุก่อสร้างและเครื่องจักรต่างๆ ต้องทำการขนส่ง |



ตารางที่ 1 สรุปประเด็นคำถามและคำชี้แจงจากบริษัทที่ปรึกษา ณ ห้องประชุม ชั้น 3 อาคาร A สำนักงานเขต
บางกอกน้อย แขวงบางขุนนนท์ เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร เมื่อวันศุกร์ที่ 26 กรกฎาคม
พ.ศ. 2562

| ลำดับ | คำถาม | คำชี้แจง |
|--|--|--|
| | | <p>ในช่วงเวลาหลัง 23.00 น. และหยุดขนส่งก่อน 05.00 น. เพื่อหลีกเลี่ยงการจราจรติดขัดช่วงเวลาดังกล่าว</p> <p><u>การคมนาคมขนส่ง : ระยะดำเนินการและบำรุงรักษา</u></p> <p>ผลกระทบที่สำคัญ: การพัฒนาโครงการส่งผลให้ปริมาณการจราจรบนถนนจรัญสนิทวงศ์ (จรัญสนิทวงศ์ 37) ถนนอิสรภาพ (อิสรภาพ 47) ถนนอรุณอมรินทร์ (รพ.ศิริราช) ลดลงร้อยละ 5-39 ขณะเดียวกันส่งผลให้ปริมาณจราจรบริเวณสะพานสมเด็จพระปิ่นเกล้า และสะพานพระราม 8 <u>เพิ่มขึ้น</u> ร้อยละ 4.3-16.5</p> |
| 8. | <p>กระตาดคำถามที่ตอบขณะรับฟังความคิดเห็น</p> <ul style="list-style-type: none"> เสนอให้แจ้งขั้นตอนการเวนคืนของเจ้าของที่ดินและผู้เช่า | <p><u>คำชี้แจงในที่ประชุม</u></p> <p>ขั้นตอนการเวนคืนที่ดินและสิ่งปลูกสร้าง ประกอบด้วย</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) สำรวจและออกแบบ 2) ออกพระราชกฤษฎีกา 3) สำรวจอสังหาริมทรัพย์ 4) การกำหนดราคาเบื้องต้น 5) ทำสัญญาซื้อขาย 6) จ่ายเงิน <p><u>คำชี้แจงหลังการประชุม</u></p> <p>พระราชบัญญัติว่าด้วยการเวนคืนและการได้มาซึ่งอสังหาริมทรัพย์ พ.ศ. 2562 กรณีผู้ถูกเวนคืนไม่พอใจค่าเวนคืนผู้ถูกเวนคืนมีสิทธิ ดังต่อไปนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) สิทธิในการยื่นอุทธรณ์ ในกรณีไม่พอใจราคาค่าทดแทน 2) สิทธิฟ้องคดีต่อศาลปกครอง 3) สิทธิร้องขอให้เวนคืนอาคารส่วนที่เหลือจากการเวนคืน 4) สิทธิร้องขอให้ซื้อที่ดินส่วนที่เหลือจากการเวนคืน |
| ด้านการศึกษาประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม สังคม และสุขภาพ | | |
| 1 | <p>ประธาน ก.ต.ตร.สน.บางกอกน้อย</p> <ul style="list-style-type: none"> เสนอให้ประชาชนเข้าไปเป็นคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม | <p><u>คำชี้แจงในที่ประชุม</u></p> <p>รับทราบข้อเสนอแนะ</p> |
| 2 | <p>ตัวแทนตลาดรถไฟธนบุรี</p> <ul style="list-style-type: none"> เสนอให้โครงการต่างๆ ที่เกิดขึ้นในบริเวณนี้ก่อให้เกิดความเดือดร้อนกับประชาชน จึงขอให้พิจารณาอีกครั้งก่อนดำเนินการ เสนอให้โครงการสร้างอาคารทดแทนร้านค้าให้เสร็จสิ้นก่อนดำเนินการรื้อถอนร้านค้า และควรเพิ่มจำนวนชั้นของอาคารทดแทนจาก 3 ชั้น เป็น 5 ชั้น | <p><u>คำชี้แจงในที่ประชุม</u></p> <p>รับทราบข้อเสนอแนะ</p> <p><u>คำชี้แจงในที่ประชุม</u></p> <p>รับทราบข้อเสนอแนะ ในเบื้องต้นการก่อสร้างอาคารทดแทนได้คำนวณพื้นที่จากร้านค้าที่ถูกรื้อถอน จึงสามารถดำเนินการสร้างอาคารทดแทนได้เพียง 3 ชั้น</p> |



บรรยากาศการลงทะเบียน



บรรยากาศการชมบอร์ดนิทรรศการ



บรรยากาศการประชุมและการนำเสนอ
โดยบริษัทที่ปรึกษา



บรรยากาศการประชุมและการนำเสนอ
โดยบริษัทที่ปรึกษา



การซักถามและเสนอแนะโดยผู้เข้าร่วมการประชุม



บรรยากาศการประชุมกลุ่มย่อย

รูปที่ 2 บรรยากาศการประชุมกลุ่มย่อย ณ ห้องประชุม ชั้น 3 อาคาร A สำนักงานเขตบางกอกน้อย
แขวงบางขุนนนท์ เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร เมื่อวันศุกร์ที่ 26 กรกฎาคม พ.ศ. 2562

กลุ่มบริษัทที่ปรึกษา



บริษัท เอพซิลอน จำกัด



บริษัท นูแมพ จำกัด



บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์
เอนจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ติดต่อสอบถาม

โครงการต่อเชื่อมถนนพราณนก-พุทธมณฑลสาย 4 กับสะพานพระราม 8
ด้านสิ่งแวดล้อมและการมีส่วนร่วมของประชาชน

บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอนจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

โทรศัพท์ : 0 2763 2828 ต่อ 4083 โทรสาร : 0 2763 2830

อีเมล :



ภาคผนวก 4-6

สำเนาหนังสือคณะกรรมการกฤษฎีกาและพิจารณา
แผนการดำเนินงานในกรุงเทพมหานคร ที่ ทส (อกส) 1007/86

ลงวันที่ 20 สิงหาคม 2556

เรื่องแจ้งมติและความเห็นคณะกรรมการกฤษฎีกาและ
พิจารณาแผนการดำเนินงานในกรุงเทพมหานคร



ที่ ทส (อกส) ๑๐๐๗/ ๓) ๖

คณะอนุกรรมการกลั่นกรองและพิจารณา
แผนการดำเนินงานในกรุงรัตนโกสินทร์
สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
๖๐/๑ ซอยพิบูลวิวัฒนา ๗ ถนนพระรามที่ ๖
กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๕ กรกฎาคม ๒๕๕๖

เรื่อง ขอเชิญประชุมเพื่อให้รายละเอียดข้อมูลโครงการต่อเชื่อมถนนพราณนก - ถนนพุทธมณฑลสาย ๕
กับสะพานพระราม ๘

เรียน ผู้อำนวยการสำนักงานโยธา

สิ่งที่ส่งมาด้วย ระเบียบวาระการประชุมฯ ครั้งที่ ๖/๒๕๕๖

สืบเนื่องจาก สำนักงานโยธา กรุงเทพมหานคร ได้ว่าจ้างกลุ่มบริษัทที่ปรึกษา
(บริษัท เอพีเอส จำกัด บริษัท นูแมพ จำกัด และบริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง
คอนซัลแตนท์ จำกัด) ศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อม และสำรวจออกแบบ โครงการต่อเชื่อมถนนพราณนก -
ถนนพุทธมณฑลสาย ๕ กับสะพานพระราม ๘ ซึ่งกลุ่มบริษัทที่ปรึกษา ได้จัดประชุมสัมมนารับฟังความคิดเห็น
ครั้งที่ ๒ โครงการต่อเชื่อมถนนฯ เมื่อวันที่ ๑๕ มิถุนายน ๒๕๕๖ ณ ห้องอเนกประสงค์ ชั้น ๒ นันท
อุทยานสโมสร กรุงเทพมหานคร และเรียนเชิญประธานอนุกรรมการกลั่นกรองและพิจารณาแผนการ
ดำเนินงานใน กรุงรัตนโกสินทร์ เข้าร่วมประชุมสัมมนาด้วย นั้น

ประธานอนุกรรมการกลั่นกรองฯ ได้นำรายละเอียดโครงการต่อเชื่อมถนนฯ
เสนอคณะอนุกรรมการกลั่นกรองฯ เพื่อพิจารณาให้ความเห็น ในการประชุมครั้งที่ ๖/๒๕๕๖ วันจันทร์ที่ ๑๕
กรกฎาคม ๒๕๕๖ เวลา ๑๓.๓๐ น. ณ ห้องประชุม ๖๐๒ ชั้น ๖ สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ดังสิ่งที่ส่งมาด้วย

จึงขอเรียนเชิญท่านหรือผู้แทน และคณะที่ปรึกษา เข้าร่วมประชุมเพื่อให้รายละเอียดข้อมูล
โครงการฯ ในวัน เวลา และสถานที่ดังกล่าว จะขอบคุณยิ่ง

ขอแสดงความนับถือ



ผู้อำนวยการสำนักจัดการสิ่งแวดล้อมธรรมชาติและศิลปกรรม

อนุกรรมการและเลขานุการ

คณะอนุกรรมการกลั่นกรองและพิจารณาแผนการดำเนินงานในกรุงรัตนโกสินทร์

สำนักงานเลขาธิการคณะกรรมการอนุรักษ์และพัฒนากรุงรัตนโกสินทร์และเมืองเก่า

โทร. / โทรสาร ๐ ๒๒๖๕ ๖๕๘๔

1897
๒๗ ส.ค. ๒๕๕๖ 15/10



รับที่ ๒๗/๑๐
วันที่ ๒๗/๑๐
เวลา ๑๗.๑๐

ที่ ทส (อกส) ๑๐๐๗/๘๖

กลุ่มงานวิศวกรรมทาง 2
รับที่ 515
วันที่ 30 ส.ค. 2556
สำนักงานออกแบบ สำนักการโยธา

ลงวันที่ 16/10
วันที่ 30 ส.ค. 2556
เวลา 10.20 น.

คณะกรรมการการกลั่นกรองและพิจารณาแผนการดำเนินงานในกรุงเทพมหานคร
แผนการดำเนินงานในกรุงเทพมหานคร
สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
๖๐/๑ ซอยพิบูลวัฒนา ๗ ถนนพระรามที่ ๖
กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๒๐ สิงหาคม ๒๕๕๖

เรื่อง แจ้งมติและความเห็นของคณะกรรมการการกลั่นกรองและพิจารณาแผนการดำเนินงานในกรุงเทพมหานคร
เรียน ผู้อำนวยการสำนักการโยธา
อ้างถึง หนังสือคณะกรรมการการกลั่นกรองและพิจารณาแผนการดำเนินงานในกรุงเทพมหานคร
ที่ ทส (อกส) ๑๐๐๗/๗๖ ลงวันที่ ๙ กรกฎาคม ๒๕๕๖

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานการประชุมคณะกรรมการการกลั่นกรองและพิจารณาแผนการดำเนินงานในกรุงเทพมหานคร
ครั้งที่ ๖/๒๕๕๖ (คณะกรรมการการกลั่นกรองฯ รับรองในการประชุมครั้งที่ ๗/๒๕๕๖ เมื่อวันที่
๑๙ สิงหาคม ๒๕๕๖)

ตามหนังสือที่อ้างถึง สำนักจัดการสิ่งแวดล้อมธรรมชาติและศิลปกรรม สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ในฐานะสำนักงานเลขานุการคณะกรรมการอนุรักษ์และพัฒนากรุงเทพมหานคร
และเมืองเก่า ประสานเชิญสำนักการโยธา กรุงเทพมหานคร เข้าร่วมประชุมคณะกรรมการการกลั่นกรองและพิจารณา
แผนการดำเนินงานในกรุงเทพมหานคร ครั้งที่ ๖/๒๕๕๖ วันจันทร์ที่ ๑๕ กรกฎาคม ๒๕๕๖ ณ ห้องประชุม ๖๐๒ ชั้น ๖
สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อให้รายละเอียดข้อมูลโครงการต่อเชื่อมถนนพรานนก-
ถนนพุทธมณฑลสาย ๔ กับสะพานพระราม ๘ ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

คณะกรรมการการกลั่นกรองและพิจารณาแผนการดำเนินงานในกรุงเทพมหานคร ในการประชุม
ครั้งที่ ๖/๒๕๕๖ เมื่อวันที่ ๑๕ กรกฎาคม ๒๕๕๖ พิจารณาโครงการต่อเชื่อมถนนพรานนก-ถนนพุทธมณฑลสาย ๔
กับสะพานพระราม ๘ ที่ประชุมมีมติ ไม่เห็นด้วยกับผลการศึกษาการต่อเชื่อมถนนพรานนก-พุทธมณฑลสาย ๔ กับ
สะพานสมเด็จพระปิ่นเกล้า ของสำนักการโยธา ตามโครงการต่อเชื่อมถนนพรานนก-ถนนพุทธมณฑลสาย ๔ กับสะพาน
พระราม ๘ รายละเอียดดังสิ่งที่ส่งมาด้วย

สำนักงานเลขานุการฯ จึงขอประสานแจ้งมติและความเห็นของคณะกรรมการการกลั่นกรองและ
พิจารณาแผนการดำเนินงานในกรุงเทพมหานคร มาเพื่อโปรดทราบ

เรียน ๑๐.๕๐๖.

ขอแสดงความนับถือ

เพื่อทราบและพิจารณา



ผู้อำนวยการสำนักการโยธา



ผู้อำนวยการสำนักจัดการสิ่งแวดล้อมธรรมชาติและศิลปกรรม

อนุกรรมการและเลขานุการ

ผู้อำนวยการสำนักงาน ๒
1/๑๐๖๖/๑๑๑๑



ผู้อำนวยการสำนักงานออกแบบ
สำนักการโยธา

คณะกรรมการการกลั่นกรองและพิจารณาแผนการดำเนินงานในกรุงเทพมหานคร

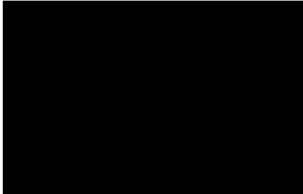
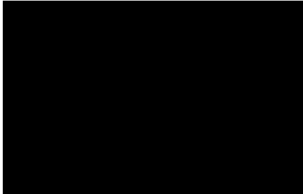
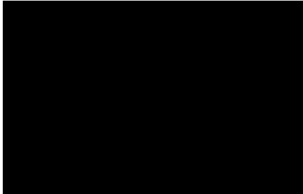
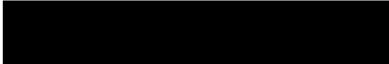



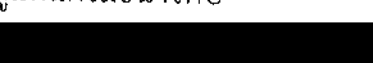
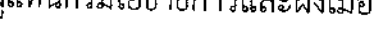
สำนักงานเลขานุการคณะกรรมการอนุรักษ์และพัฒนากรุงเทพมหานครและเมืองเก่า

โทร. / โทรสาร ๐ ๒๒๖๕ ๖๕๘๔

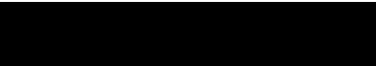
4.1.3.2. *Phylogenetic analysis*

รายงานการประชุม
คณะกรรมการกลั่นกรองและพิจารณาแผนการดำเนินงานในกรุงรัตนโกสินทร์
ครั้งที่ ๖/๒๕๕๖
วันจันทร์ที่ ๑๕ กรกฎาคม ๒๕๕๖
เวลา ๑๓.๓๐ น.
ณ ห้องประชุม ๖๐๒ ชั้น ๖
สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

ผู้มาประชุม

๑.  อนุกรรมการและที่ปรึกษา
๒.  ประธานอนุกรรมการ
๓. 
๔.  อนุกรรมการ
เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
มอบหมายให้ผู้อำนวยการสำนักจัดการสิ่งแวดล้อมธรรมชาติและศิลปกรรม เป็นผู้แทน
๕.  อนุกรรมการ
วิศวกรโยธาชำนาญการ
ผู้แทนสำนักพระราชวัง
๖.  อนุกรรมการ
หัวหน้ากองอาวุโส กองโครงการอนุรักษ์ ฝ่ายบริหารงานอนุรักษ์
ผู้แทนสำนักงานทรัพย์สินส่วนพระมหากษัตริย์
๗.  อนุกรรมการ
ผู้เชี่ยวชาญด้านการพัฒนาพื้นที่และเมือง
ผู้แทนสำนักงานคณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ
๘.  อนุกรรมการ
สถาปนิกชำนาญการพิเศษ
ผู้แทนกรมธนารักษ์
๙.  อนุกรรมการ
ผู้อำนวยการกองผังเมืองเฉพาะ
ผู้แทนกรมโยธาธิการและผังเมือง

๙.



ผู้อำนวยการสำนักโบราณคดี

ผู้แทนกรมศิลปากร

อนุกรรมการ

๑๐.



ผู้อำนวยการกองจัดรูปที่ดินและปรับปรุงฟื้นฟูเมือง สำนักผังเมือง

ผู้แทนกรุงเทพมหานคร

อนุกรรมการ

๑๑.



ผู้อำนวยการกองจัดระบบการจราจรทางบก

ผู้แทนสำนักงานนโยบายและแผนการขนส่งและจราจร

อนุกรรมการ

๑๒.



ประธานกรรมการอนุรักษ์ด้านสถาปัตยกรรมไทยประเพณี

ผู้แทนสมาคมสถาปนิกสยามในพระบรมราชูปถัมภ์

อนุกรรมการ

๑๓.



กรรมการกลางสมาคมอนุรักษ์ศิลปกรรมและสิ่งแวดล้อม

ผู้แทนสมาคมอนุรักษ์ศิลปกรรมและสิ่งแวดล้อม

อนุกรรมการ

๑๔.



อนุกรรมการ

๑๕.



ผู้อำนวยการสำนักจัดการสิ่งแวดล้อมธรรมชาติและศิลปกรรม

อนุกรรมการและเลขานุการ

๑๖.



ผู้อำนวยการกลุ่มงานคุ้มครองมรดกทางวัฒนธรรม

และธรรมชาติ

อนุกรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ

๑๗.



นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการ

อนุกรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ

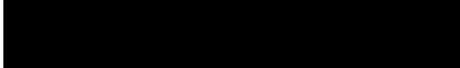
ผู้ลาประชุม

๑.



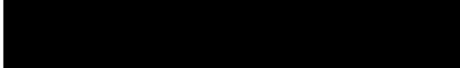
อนุกรรมการและที่ปรึกษา

๒.



อนุกรรมการ

๓.



อนุกรรมการ

๔.



อนุกรรมการ

ผู้เข้าร่วมประชุม

| | | |
|-----|--|--|
| ๑. | | สำนักงานออกแบบ สำนักการโยธา กทม. |
| ๒. | | สำนักงานออกแบบ สำนักการโยธา กทม. |
| ๓. | | บริษัท ยูไนเต็ดฯ (บริษัทที่ปรึกษา) |
| ๔. | | บริษัท ยูไนเต็ดฯ (บริษัทที่ปรึกษา) |
| ๕. | | บริษัท ยูไนเต็ดฯ (บริษัทที่ปรึกษา) |
| ๖. | | บริษัท ยูไนเต็ดฯ (บริษัทที่ปรึกษา) |
| ๗. | | บริษัท เอพซิลอน จำกัด (บริษัทที่ปรึกษา) |
| ๘. | | บริษัท เอพซิลอน จำกัด (บริษัทที่ปรึกษา) |
| ๙. | | สนง.นโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม |
| ๑๐. | | สนง.นโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม |
| ๑๑. | | สนง.นโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม |

เริ่มประชุมเวลา ๑๓.๔๐ น.

ประธานฯ กล่าวเปิดประชุม และดำเนินการประชุมตามระเบียบวาระการประชุม ดังนี้
 ระเบียบวาระที่ ๑ เรื่องที่ประธานแจ้งให้ที่ประชุมทราบ

ประธานฯ แจ้งให้ที่ประชุมทราบว่า มีผู้มาร้องเรียนว่าวัดราชนัสดารามวรวิหาร หรือ
 โลหะปราสาท ได้มีการเรียกรับบริจาคเงินเพื่อปิดทองยอดโลหะปราสาท โดยไม่มีการแจ้งว่าหน่วยงาน
 ใดเป็นผู้ขอรับบริจาคเงิน จึงขอให้ผู้แทนกรมศิลปากรช่วยไปดูแลในเรื่องนี้ด้วย

ผู้แทนสำนักงานทรัพย์สินส่วนพระมหากษัตริย์ (นางอรนุช อัมอรณม) ให้ข้อมูล
 เพิ่มเติมว่า เจ้าอาวาสวัดราชนัสดารามวรวิหาร ขอปิดทองยอดโลหะปราสาท สมเด็จพระนางเจ้าพระบรมราชินีนาถ
 ขอปิดทองยอดโลหะปราสาท และ [REDACTED] ได้เรียนถาม [REDACTED] ว่าที่
 ยอดโลหะปราสาทจะปิดทองได้หรือไม่ [REDACTED] ได้บอกว่าที่ยอดโลหะปราสาทมีการ
 ลงรักเพื่อเตรียมที่จะปิดทองแต่เนื่องจากไม่มีงบประมาณเพียงพอจึงคงไว้ตามสภาพที่เห็น สมเด็จพระ
 นางเจ้าพระบรมราชินีนาถ จึงมีรับสั่งให้สำนักงานทรัพย์สินส่วนพระมหากษัตริย์ ทำการบูรณะปิดทอง
 ยอดโลหะปราสาททั้งหมดและไม่มีนโยบายรับบริจาค

มติที่ประชุม รับทราบ

ระเบียบวาระที่ ๒ เรื่องรับรองรายงานการประชุม ครั้งที่ ๕/๒๕๕๖

ที่ประชุมพิจารณารายงานการประชุมคณะอนุกรรมการฯ ครั้งที่ ๕/๒๕๕๖ เมื่อวันจันทร์ที่ ๑๗ มิถุนายน ๒๕๕๖ แล้วให้แก้ไข ดังนี้

| หน้า | บรรทัด | ความว่า | แก้เป็น |
|------|--------|----------|----------|
| ๑๑ | ๑๒ | หน่วยงาน | หน่วยงาน |

มติที่ประชุม รับรองรายงานการประชุมคณะอนุกรรมการฯ ครั้งที่ ๕/๒๕๕๖ เมื่อวันจันทร์ที่ ๑๗ มิถุนายน ๒๕๕๖ ตามที่แก้ไข

ระเบียบวาระที่ ๓ เรื่องสืบเนื่องเพื่อพิจารณา

โครงการต่อเชื่อมถนนพรานนก-ถนนพุทธมณฑลสาย ๔ กับสะพานพระราม ๘

ผู้ช่วยเลขานุการ [REDACTED] รายงานว่า สืบเนื่องจากการประชุมคณะอนุกรรมการกลั่นกรองและพิจารณาแผนการดำเนินงานในกรุงเทพมหานคร ครั้งที่ ๕/๒๕๕๖ เมื่อวันจันทร์ที่ ๑๗ มิถุนายน ๒๕๕๖ ประธานฯ แจ้งว่า กรุงเทพมหานคร โดยสำนักงานโยธาธิการและผังเมือง กรุงเทพมหานคร โดยสำนักงานโยธาธิการและผังเมือง กรุงเทพมหานคร เข้าร่วมการประชุมสัมมนาเพื่อรับฟังความคิดเห็น ครั้งที่ ๒ โครงการต่อเชื่อมถนนพรานนก-ถนนพุทธมณฑลสาย ๔ กับสะพานพระราม ๘ ในวันเสาร์ที่ ๑๕ มิถุนายน ๒๕๕๖ เวลา ๘.๓๐ - ๑๒.๓๐ น. ณ ห้องอเนกประสงค์ ชั้น ๒ นันทอุทยานสโมสร เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร รายละเอียดโครงการฯ เป็นทางยกระดับขนาด ๒ ช่องจราจรไป-กลับ เชื่อมระหว่างถนนพรานนก-พุทธมณฑลสาย ๔ กับสะพานพระราม ๘ โดยต่อเชื่อมกับโครงสร้างเพื่อต่อขยายในอนาคตของทางแยกต่างระดับอรุณอมรินทร์ที่มีอยู่เดิม แนวเส้นทางเริ่มต้นบนถนนพรานนก ข้ามถนนจรัญสนิทวงศ์บริเวณแยกไฟฉาย ข้อนทับถนนพรานนก ถนนอิสรภาพ ถนนรถไฟ ข้ามคลองบางกอกน้อย วางซ้อนทับถนนอรุณอมรินทร์ ไปทางทิศเหนือ เชื่อมทางยกระดับบรมราชชนนี และถนนปิ่นเกล้านครชัยศรี ระยะทางประมาณ ๓.๕ กิโลเมตร โดยระหว่างแนวเส้นทางจะมีทางขึ้น-ลง ๓ แห่ง และมาเชื่อมต่อบริเวณทางแยกต่างระดับอรุณอมรินทร์ บริเวณสะพานสมเด็จพระปิ่นเกล้า (ตามโครงการศึกษาต่อเชื่อมกับสะพานพระราม ๘ แต่บริษัทที่ปรึกษาเสนอให้เชื่อมกับสะพานสมเด็จพระปิ่นเกล้าแทน) อาจมีผลกระทบโดยตรงกับกรุงเทพมหานครชั้นในได้ ที่ประชุมรับทราบและมีมติเห็นชอบให้นำโครงการต่อเชื่อมถนนพรานนก-ถนนพุทธมณฑลสาย ๔ กับสะพานพระราม ๘ เสนอที่ประชุมพิจารณาในการประชุมครั้งต่อไป

สำหรับรายละเอียดโครงการต่อเชื่อมถนนพรานนก-ถนนพุทธมณฑลสาย ๔ กับสะพานพระราม ๘ ขออนุญาตที่ประชุมให้ผู้แทนสำนักการโยธาและบริษัทที่ปรึกษาฯ ชี้แจงรายละเอียดของโครงการฯ ให้ที่ประชุมทราบ

ประธานฯ แจ้งให้คณะผู้ชี้แจงโครงการฯ ทราบว่า ได้รับเชิญในฐานะประธาน อนุกรรมการฯ ไปร่วมการประชุมสัมมนารับฟังความคิดเห็น ครั้งที่ ๒ โครงการต่อเชื่อมถนนพรานนก-ถนนพุทธมณฑลสาย ๔ กับสะพานพระราม ๘ เมื่อวันที่ ๑๕ มิถุนายน ๒๕๕๖ ณ นันทอุทยาน สโมสร เขตบางกอกน้อย และได้แสดงความคิดเห็นว่า โครงการนี้จะสร้างปัญหาให้กับกรุงรัตนโกสินทร์ เนื่องจากสำนักการโยธามีโครงการต่อเชื่อมถนนกับสะพานพระราม ๘ แต่บริษัทที่ปรึกษาของโครงการ ต่อเชื่อมถนนฯ เสนอแนวคิดโครงการต่อเชื่อมถนนฯ กับสะพานสมเด็จพระปิ่นเกล้าแทน จะเป็นการ นำการจราจรเข้ามาในเขตกรุงรัตนโกสินทร์ ซึ่งแออัดอยู่แล้วให้แออัดยิ่งขึ้น ขอให้ผู้แทนสำนักการโยธา ชี้แจงรายละเอียดของโครงการฯ ก่อนแล้วให้บริษัทที่ปรึกษาชี้แจงภายหลัง

ผู้แทนสำนักการโยธา ([REDACTED]) วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ ผู้รับผิดชอบ โครงการต่อเชื่อมถนนพรานนก-ถนนพุทธมณฑลสาย ๔ กับสะพานพระราม ๘) ชี้แจงโดยสรุป ดังนี้

๑. คณะผู้ชี้แจงโครงการฯ ประกอบด้วย ผู้แทนสำนักออกแบบและบริษัทที่ปรึกษา ของโครงการต่อเชื่อมถนนพรานนก-ถนนพุทธมณฑลสาย ๔ กับสะพานพระราม ๘ ประกอบด้วย ๓ บริษัท คือ

๑.๑ บริษัท เอฟซีลอน จำกัด

๑.๒ บริษัท นูแมฟ จำกัด

๑.๓ บริษัท ยูไนเต็แตอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

๒. ภาพรวมของโครงการต่อเชื่อมถนนฯ เดิมเป็นโครงการแก้ไขปัญหาการจราจร ผังถนนบุรีแบ่งออกเป็น ๓ กลุ่ม คือ

กลุ่มที่ ๑ โครงการที่รับสนองพระราชดำริ เป็นงานปรับปรุงโครงข่ายถนนริมคลอง บางกอกน้อย ก่อสร้างโดยทหารช่าง ขยายถนนจากเดิม ๒-๔ ช่องจราจร แล้ววางท่อระบายน้ำ คาดว่า จะแล้วเสร็จภายในสิ้นปี ๒๕๕๖ และโครงการขยายสะพานอรุณอมรินทร์ เป็นทางยกระดับ ๒ ช่อง จราจร ข้ามแยกศิริราชยาวไปถึงกรมอุทการเรือ ความยาวประมาณ ๑,๒๐๐ เมตร ได้รับงบประมาณ แล้วเมื่อปี ๒๕๕๗ อยู่ระหว่างเตรียมการสรรหาผู้รับจ้าง

กลุ่มที่ ๒ โครงการติดตามโครงการตามพระราชดำริแบ่งเป็น ๒ โครงการ คือ

- โครงการต่อเชื่อมถนนพรานนก เป็นโครงการต่อเชื่อมสะพานพระราม ๘ มาถึง สามแยกไฟฉาย ระยะทางประมาณ ๓.๕ กิโลเมตร เป็นโครงการต่อเนื่องโครงการพระราชดำริเดิม ต่อเชื่อมสะพานพระราม ๘ มาถึงถนนอรุณอมรินทร์ เลี้ยวเข้าถนนรถไฟ เป็น ๒ ช่องจราจรลอยฟ้า

เลี้ยวเข้าถนนอิสราภาพถนนพรานนกไปสิ้นสุดที่ถนนพุทธมณฑลสาย ๔ ขณะนี้ กรุงเทพมหานคร อยู่ระหว่างดำเนินการก่อสร้างเป็น ๖ ช่องจราจร คาดว่าจะเปิดการจราจรได้ต้นปี ๒๕๕๗

- โครงการขยายถนนสุทธาวาสและสะพานข้ามถนนจรัญสนิทวงศ์ ขยายถนนเป็น ๔ ช่องจราจร ต่อเนื่องกับถนนริมคลองบางกอกน้อย โดยก่อสร้างสะพานข้ามแยกถนนจรัญสนิทวงศ์ เข้าถนนรถไฟเลียบบางกอกน้อย โครงการนี้ได้รับงบประมาณแล้วปี ๒๕๕๗

กลุ่มที่ ๓ โครงการก่อสร้างแล้วเสร็จ คือ โครงการทางลอดถนนบรมราชชนนี ได้เปิดการจราจรแล้ว และโครงการที่อยู่ระหว่างดำเนินการ คือ โครงการทางลอดสามแยกไฟฉาย ได้ทำการรื้อย้ายสาธารณูปโภคเสร็จเรียบร้อยแล้ว คาดว่าจะแล้วเสร็จประมาณปี ๒๕๕๙

๓. รูปแบบถนนโครงการฯ กรุงเทพมหานครมีโครงการก่อสร้างทางยกระดับขนาด ๒ ช่องจราจร (ไป-กลับ) เชื่อมระหว่างถนนพรานนก-ถนนพุทธมณฑลสาย ๔ กับสะพานพระราม ๘ โดยต่อเชื่อมกับโครงสร้างเพื่อต่อขยายในอนาคต (Dead End Structure) ของทางแยกต่างระดับ อรุณอมรินทร์ที่มีอยู่เดิม โดยมีแนวเส้นทางเริ่มต้นบนถนนพรานนก-ถนนพุทธมณฑลสาย ๔ (อยู่ระหว่างก่อสร้าง) ข้ามถนนจรัญสนิทวงศ์บริเวณสามแยกไฟฉาย ข้อนทับถนนพรานนก ถนนอิสราภาพ ถนนรถไฟ ข้ามคลองบางกอกน้อย ถนนอรุณอมรินทร์ไปเชื่อมทางยกระดับบรมราชชนนี และถนนสมเด็จพระปิ่นเกล้า ความยาวประมาณ ๓.๕ กิโลเมตร โดยระหว่างแนวเส้นทางจะมีทางขึ้น-ลง เพื่ออำนวยความสะดวกในการเดินทางระหว่างทางยกระดับกับโรงพยาบาลศิริราช และพื้นที่ต่อเนื่อง ตลอดจนเชื่อมโยงกับโครงข่ายถนนโดยรอบ

๔. รูปแบบโครงสร้างด้านวิศวกรรม เป็นเสาเดี่ยวรูปแบบคานคอนกรีตอัดแข็งรูปกล่องหล่อสำเร็จ มีขนาดความกว้างรวม ๑๓.๔๐ เมตร โดยในช่วงต้นของการเปิดใช้งานกำหนดให้มี ๒ ช่องจราจร ขนาดช่องจราจรละ ๔.๕๐ เมตร

๕. สำนักการโยธามีรายละเอียดโครงการให้ที่ปรึกษาศึกษาแนวทางและรูปแบบที่เหมาะสมในการต่อเชื่อมถนนพรานนก-ถนนพุทธมณฑลสาย ๔ (เส้นใหม่) กับสะพานพระราม ๘ โดยที่ปรึกษาจะต้องทำการศึกษาถึงผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำรวจ ออกแบบรายละเอียด และทำแผนที่แสดงกรรมสิทธิ์ที่ดินเบื้องต้น ซึ่งกระบวนการของที่ปรึกษาจะต้องเสนอเส้นทางเลือกอย่างน้อย ๓ เส้นทาง

สำหรับการคัดเลือกเส้นทางขออนุญาตที่ประชุมให้บริษัทที่ปรึกษาชี้แจงรายละเอียด

ผู้แทนบริษัทที่ปรึกษา (บริษัท เอพซิลอน จำกัด บริษัท นูแมฟ จำกัด บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด) ชี้แจงโดยสรุป ดังนี้

๑. รูปแบบที่นำเสนอในการคัดเลือกเส้นทาง ๓ รูปแบบ ดังนี้

๑.๑ รูปแบบตามที่กรุงเทพมหานครเคยศึกษาเอาไว้ทั้ง ๑๑ โครงการ ซึ่งโครงการสะพานพระราม ๘ เป็นทางเลือกที่ ๑ คือจะมีทางขึ้น-ลง เชื่อมกับ โครงสร้างเพื่อต่อขยายในอนาคตทั้ง ๒ ฝั่ง Dead End Structure

๑.๒ รูปแบบทางเลือกที่ได้รับการคัดเลือก คือ ทางยกระดับต่อเชื่อมกับสะพานพระราม ๘ ได้คะแนนเป็นอันดับ ๑ เมื่อเปรียบเทียบด้านวิศวกรรมจราจรด้านเศรษฐกิจการลงทุน และสิ่งแวดล้อม

๑.๓ รูปแบบเส้นทางที่ต่อเชื่อมสะพานพระราม ๘ ในทิศทางออกจากเมือง เป็นการระบายรถออกจากในเมือง ซึ่งที่ปรึกษาคำนึงถึงประชาชนเป็นหลัก โดยให้เกิดผลกระทบน้อยที่สุด ดังนั้น บริษัทที่ปรึกษาจึงไม่สามารถต่อเชื่อมสะพานพระราม ๘ ได้ เนื่องจากว่าจะเกิดผลกระทบกับอาคารพาณิชย์ที่อยู่ในบริเวณนั้น ซึ่งเป็นผู้ที่ได้รับผลกระทบจากโครงการก่อสร้างสะพานพระราม ๘ จะได้รับผลกระทบซ้ำซ้อน จึงเปลี่ยนไปเชื่อมต่อกับสะพานสมเด็จพระปิ่นเกล้าแทน

๒. ปัจจุบันการจราจรในบริเวณสะพานสมเด็จพระปิ่นเกล้าติดขัดอยู่แล้ว การต่อเชื่อมจะมีปริมาณการจราจรเพิ่มขึ้นอีกร้อยละ ๑๖ ไม่น่าจะมีผลกระทบจากเดิมอีกมากนัก ปริมาณการจราจรที่มาจากทางตะวันตกตามแนวถนนวงแหวน จะมีเส้นทางเลือกในการเดินทางอยู่แล้ว สำหรับถนนราชดำเนินในช่วงเย็นจะมีปัญหาคอขวด ซึ่งคอขวดไม่ได้อยู่บริเวณสะพานสมเด็จพระปิ่นเกล้า หรือสะพานพระราม ๘ แต่คอขวดจะเกิดตรงชุมทางที่จะขึ้นถนนยกระดับบรมราชชนนี หากมีสะพานข้ามแม่น้ำเจ้าพระยาเพิ่มขึ้นจะช่วยให้การระบายรถเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ

๓. นิยามทางขึ้น-ลงในที่นี้ คือ ลักษณะของสะพานข้ามทางแยกทางยกระดับ เพื่อที่จะระบายรถได้เร็วยิ่งขึ้น

๔. การศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อม ได้ทำการศึกษาผลกระทบทุกด้าน ทุกขั้นตอน ตามที่สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมกำหนด

๕. การมีส่วนร่วมของประชาชน ได้จัดสัมมนารับฟังความคิดเห็นของประชาชน รวม ๒ ครั้ง

ครั้งที่ ๑ เมื่อวันที่ ๔ เมษายน ๒๕๕๕ ณ นันทอุทยานสโมสร นำเสนอความเป็นมา รายละเอียดโครงการเบื้องต้น และขอบเขตการศึกษา และรับฟังความคิดเห็นและข้อเสนอแนะของประชาชน มีผู้เข้าร่วมประชุมสัมมนาจากหลายภาคส่วน และได้เปิดรับฟังความคิดเห็นเพิ่มเติมภายหลังจากการจัดสัมมนาเป็นเวลา ๑๕ วัน พร้อมทั้งจัดทำรายงานสรุปผลการประชุมรับฟังความคิดเห็น และเผยแพร่ไปยังหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง และชุมชนในพื้นที่ศึกษา

ครั้งที่ ๒ เมื่อวันที่ ๑๕ มิถุนายน ๒๕๕๖ ณ นันทอุทยานสโมสร นำเสนอผล การศึกษาความเหมาะสมด้านวิศวกรรม เศรษฐกิจ การเงิน ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการและ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ และรับฟังความคิดเห็นและข้อเสนอแนะ ของประชาชน ภายหลังจากการประชุมสัมมนา เปิดโอกาสให้ประชาชนได้แสดงความคิดเห็นและ ข้อเสนอแนะต่อเนื่องเป็นเวลาไม่น้อยกว่า ๑๕ วัน ผ่านช่องทางต่างๆ ทั้งทางไปรษณีย์ อีเมล โทรศัพท์/ โทรสาร ซึ่งความเห็นส่วนใหญ่ร้อยละ ๖๐-๗๐ เห็นด้วยกับโครงการ และร้อยละ ๑๐-๑๕ ไม่เห็นด้วย กับโครงการ

๖. กลุ่มเป้าหมายการรับฟังความคิดเห็น พิจารณาจากกลุ่มผู้มีส่วนได้เสียที่อาจจะ ได้รับผลกระทบจากการดำเนินโครงการ และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ทั้งในระยะก่อนก่อสร้าง ระยะ ก่อสร้าง และระยะดำเนินการ โดยจำแนกกลุ่มผู้มีส่วนได้เสียออกเป็น ๗ กลุ่ม คือ

๖.๑ ผู้ได้รับผลกระทบจากโครงการ

๖.๒ หน่วยงานที่รับผิดชอบในการจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม

๖.๓ หน่วยงานที่ทำหน้าที่พิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

๖.๔ หน่วยงานราชการในระดับต่างๆ

๖.๕ องค์กรเอกชนด้านสิ่งแวดล้อม องค์กรพัฒนาเอกชน สถาบันการศึกษา ภายในพื้นที่ และนักวิชาการอิสระ

๖.๖ สื่อมวลชน

๖.๗ ประชาชนทั่วไป

ความเห็นของที่ประชุม

๑. โจทย์ที่สำนักการโยธาให้บริษัทที่ปรึกษาศึกษา คือ โครงการต่อเชื่อมถนน พรานนก-ถนนพุทธมณฑลสาย ๔ กับสะพานพระราม ๘ เริ่มต้นบนถนนพรานนก ปลายทางคือสะพาน พระราม ๘ แต่ผลการศึกษาที่ที่ปรึกษานำเสนอกลับเปลี่ยนปลายทางเป็นสะพานสมเด็จพระปิ่นเกล้า ไม่สอดคล้องกับโจทย์ ซึ่งแนวเส้นทางที่ที่ปรึกษาเสนอจะเป็นการสร้างปัญหามากกว่าที่จะแก้ปัญหา ให้กับกรุงรัตนโกสินทร์ ที่ต้องการลดความหนาแน่นแออัดของการจราจร

๒. การศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อม แนวเส้นทางที่ที่ปรึกษาเสนอ นั้น คณะที่ปรึกษา จะต้องทำการศึกษาดังแต่จุดเริ่มต้น-ปลายทางและพื้นที่ต่อเนื่องที่จะได้รับผลกระทบจากโครงการด้วย ไม่ใช่ศึกษาเฉพาะพื้นที่ ในรัศมี ๕๐๐ เมตร จากแนวเขตโครงการ โดยจะต้องศึกษาให้ครอบคลุม ทุกด้านอย่างละเอียดถูกต้อง เช่น

รายละเอียดสรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมสำคัญ และมาตรการสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ : องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม ธรณีวิทยา และแผ่นดินไหว เสนอรายละเอียดข้อมูลธรณีวิทยาว่า ลักษณะธรณีวิทยาของกรุงเทพมหานคร มีลักษณะของชั้นดินในช่วงความลึก ประมาณ ๐-๑๕ เมตร เป็นดินเหนียวอ่อนตัวมีความสามารถในการอุ้มน้ำต่ำมากประมาณ ๐.๕-๓ ดันต่อตารางเมตร เมื่อรับ น้ำหนักจะยุบตัวได้ง่าย ถัดลงไปเป็นชั้นดินเหนียวที่มีกำลังเพิ่มขึ้นเป็นลำดับ จนถึงชั้นทรายชั้นแรกมีความลึกประมาณ ๒๒-๒๕ เมตร เป็นข้อมูลที่ไม่ถูกต้อง ที่ปรึกษาจะต้องศึกษาข้อมูลใหม่ให้ถูกต้อง

๓. การศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อมจะไม่ได้หมายถึงเฉพาะผลกระทบด้านอากาศเสีย ความสั่นสะเทือน ด้านประวัติศาสตร์โบราณคดี เป็นต้น เท่านั้น แต่ผลกระทบสิ่งแวดล้อมได้หมายรวมถึงกิจกรรมต่างๆที่จะเกิดขึ้นในพื้นที่นั้นๆ ที่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อวิถีชีวิตของประชาชน ดังนั้น ที่ปรึกษาจึงควรพิจารณาผลกระทบต่อวิถีของประชาชนด้วย

๔. ที่ปรึกษาเสนอแนวเส้นทางเลือกต่อเชื่อมทางยกระดับบรมราชชนนีและถนนสมเด็จพระปิ่นเกล้า แสดงให้เห็นว่าคณะผู้ศึกษาไม่ได้คำนึงถึงความสำคัญของบริเวณกรุงรัตนโกสินทร์ ซึ่งเป็นบริเวณที่จำเป็นต้องปกป้องรักษาคุณค่าไว้ จึงได้เสนอให้ต่อเชื่อมกับทางยกระดับบรมราชชนนี ซึ่งจะดึงดูดการจราจรให้ใช้บริเวณกรุงรัตนโกสินทร์เป็นทางผ่านเพิ่มมากขึ้น

ที่ปรึกษาควรจำลอง (Simulation) ระบบการจราจรโดยรวมทุกช่วงเวลา ว่าในอนาคตหากโครงการรถไฟฟ้าและสะพานข้ามแม่น้ำเจ้าพระยาบริเวณแยกเกียกกายแล้วเสร็จ สภาพการจราจรในถนนจรัญสนิทวงศ์ สะพานกรุงธน(สะพานขึงอี) สะพานพระราม ๘ และสะพานพระราม ๗ อาจจะเบาบางและมีข้อเสนอแนะเส้นทางเลือกอื่นที่เหมาะสม แทนที่จะเสนอเส้นทางเลือกที่จะดึงดูดการจราจรให้เข้ามาในบริเวณกรุงรัตนโกสินทร์เป็นทางผ่าน ซึ่งคณะกรรมการอนุรักษ์และพัฒนากรุงรัตนโกสินทร์และเมืองเก่า มีความพยายามอย่างยิ่งที่จะลดความหนาแน่นแออัดของการจราจรในบริเวณกรุงรัตนโกสินทร์

๕. โครงการต่อเชื่อมถนนแนวเส้นทางเลือกที่ที่ปรึกษาเสนอหากกำหนดให้เป็นช่องจราจรออกนอกเมืองอย่างเดียว จะเป็นประโยชน์มากกว่านำรถเข้ามาในเมือง

๖. การรับฟังความคิดเห็นของประชาชน รัฐธรรมนูญแห่งราชอาณาจักรไทย พ.ศ. ๒๕๕๐ มาตรา ๕๗ วรรค ๒ กำหนดว่า การวางแผนพัฒนาสังคม เศรษฐกิจ การเมืองและวัฒนธรรม การเวนคืนอสังหาริมทรัพย์ การวางผังเมือง การกำหนดเขตการใช้ประโยชน์ในที่ดินและการออกกฎที่อาจมีผลกระทบต่อส่วนได้เสียของประชาชน ให้รัฐจัดให้มีกระบวนการรับฟังความคิดเห็นของประชาชนอย่างทั่วถึงก่อนดำเนินการ ซึ่งคำว่า “รับฟังความคิดเห็นของประชาชนอย่างทั่วถึง” ได้เกิดการยื่นฟ้องศาลปกครองสูงสุดแล้ว กรณีโครงการวางท่อแก๊สจากอำเภอสะเดาไปถึงอำเภोजะนะ จังหวัดสงขลา ถึงแม้ว่าการปิโตรเลียมแห่งประเทศไทย (ปตท.) จะลงพื้นที่ทำความเข้าใจกับประชาชนกว่า ๑๐,๐๐๐ ครั้ง แต่ชาวบ้านบอกว่าไม่รู้เรื่อง ศาลปกครองสูงสุดตัดสินให้ ปตท. รับฟังความคิดเห็น

ของประชาชนทุกหลังคาเรือนในรัศมี ๑๐๐ เมตรจากแนวท่อ โครงการจึงดำเนินการได้ ดังนั้นโครงการนี้จึงจำเป็นต้องให้ความสำคัญกับการรับฟังความคิดเห็นของประชาชนเพื่อไม่ให้เกิดการฟ้องศาลปกครอง

มติที่ประชุม ไม่เห็นด้วยกับผลการศึกษาการต่อเชื่อมถนนพรานนก-พุทธมณฑลสาย ๔ กับสะพานสมเด็จพระปิ่นเกล้า ของสำนักการโยธา ตามโครงการต่อเชื่อมถนนพรานนก-พุทธมณฑลสาย ๔ กับสะพานพระราม ๘

ระเบียบวาระที่ ๔ เรื่องอื่นๆ

๔.๑ แผนแม่บทโครงการอนุรักษ์และพัฒนาพระราชวังบวรสถานมงคล

ผู้ช่วยเลขานุการ [REDACTED] รายงานว่า สืบเนื่องจาก กรมศิลปากร มีหนังสือ ที่ วธ ๐๔๐๖/๗๒๐ ลงวันที่ ๒๑ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๖ เรียนประธานกรรมการอนุรักษ์และพัฒนากรุงรัตนโกสินทร์และเมืองเก่า ว่ากรมศิลปากร ขอส่งแผนแม่บทโครงการอนุรักษ์และพัฒนาพระราชวังบวรสถานมงคล ให้คณะกรรมการอนุรักษ์และพัฒนากรุงรัตนโกสินทร์และเมืองเก่า พิจารณาให้ความเห็นคณะกรรมการกลั่นกรองและพิจารณาแผนการดำเนินงานในกรุงรัตนโกสินทร์ ในการประชุม ครั้งที่ ๒/๒๕๕๖ เมื่อวันที่ ๑๘ มีนาคม ๒๕๕๖ ครั้งที่ ๓/๒๕๕๖ เมื่อวันที่ ๒๒ เมษายน ๒๕๕๖ และครั้งที่ ๔/๒๕๕๖ เมื่อวันที่ ๒๐ พฤษภาคม ๒๕๕๖ สำนักรวพื้นที่พระราชวังบวรสถานมงคล พิจารณารายละเอียดแผนแม่บทโครงการอนุรักษ์และพัฒนาพระราชวังบวรสถานมงคล มีความเห็นโดยสรุปดังนี้

๑.๑ ในหลักการ เห็นด้วยกับการดำเนินโครงการอนุรักษ์และพัฒนาพระราชวังบวรสถานมงคล เพื่อเฉลิมพระเกียรติเนื่องในวโรกาสที่พระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวฯ ทรงเจริญพระชนมายุครบ ๘๔ พรรษา และสมเด็จพระบรมโอรสาธิราชฯ สยามมกุฎราชกุมาร ทรงมีพระชนมายุ ๖๐ พรรษา

๑.๒ ในการจัดทำแผนแม่บทฯ จำเป็นต้องศึกษาวิเคราะห์ข้อมูลสภาพปัจจุบันของพื้นที่ ด้านกายภาพ การใช้ที่ดิน สิ่งแวดล้อม แผนพัฒนาต่างๆ และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องผลจากการวิเคราะห์จะนำไปสู่การกำหนดแนวทางการอนุรักษ์และพัฒนา โดยเสนอแผนเป็นระยะๆ ที่มีรายละเอียดชัดเจนครอบคลุมทุกด้าน เพียงพอที่จะขอตั้งงบประมาณในการดำเนินงานต่อไป

๑.๓ พระราชวังบวรสถานมงคลหรือวังหน้า เป็นสมบัติของแผ่นดิน กรมศิลปากร มีหน้าที่เป็นเพียงผู้ดูแลทรัพย์สินของชาติ ปัจจุบันพื้นที่วังหน้าแออัดประกอบด้วยอาคารที่เป็นโบราณสถาน และอาคารที่ก่อสร้างใหม่จนทำให้อาคารโบราณสถานด้อยคุณค่าการดำเนินการใดๆ จะต้องประชาสัมพันธ์ให้ประชาชน ได้รับรู้รับทราบ รวมทั้งต้องรับฟังความคิดเห็นของประชาชน

ภาคผนวก 4-7

สำเนาหนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ 1010.4/6545 ลงวันที่ 18 พฤษภาคม 2563
เรื่องขอให้ทบทวนรายละเอียดการออกแบบโครงสร้างโครงการ
ต่อเชื่อมถนนพราณนก-พุทธมณฑลสาย 4 กับสะพานพระราม 8

โดยยุติการทำเส้นทางต่อม่อลอยฟ้าจากตลาดรถไฟ ชุมชน
บ้านเนินซ้องวง ถนนอิสรภาพ และถนนพราณนก เพื่อประกอบ
การพิจารณาของคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงาน
การวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโครงสร้างพื้นฐานทางบกและอากาศ



ที่ ทส ๑๐๑๐.๔/ ๖๕๕๕ - -



สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
๖๐/๑ ซอยพิบูลวัฒนา ๗ ถนนพระรามที่ ๖
แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๑๘ พฤษภาคม ๒๕๖๓

เรื่อง ขอให้ทบทุนรายละเอียดการออกแบบโครงสร้างโครงการต่อเชื่อมถนนพรานนก - ถนนพุทธมณฑลสาย ๔ กับสะพานพระราม ๘ โดยยุติการทำเส้นทางต่อมอลลอยฟ้าจากตลาดรถไฟ ชุมชนบ้านเนินหม้อวง ถนนอิสรภาพ และถนนพรานนก เพื่อประกอบการพิจารณาของคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโครงสร้างพื้นฐานทางบกและอากาศ

เรียน ผู้อำนวยการสำนักงานโยธา กรุงเทพมหานคร

สิ่งที่ส่งมาด้วย สำเนาหนังสือ ผศ.ดร. พิจักษณ์ หิณูชีระนันท์ ลงวันที่ ๕ พฤษภาคม ๒๕๖๓

ด้วยสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้รับเรื่องร้องเรียนจาก ผศ.ดร. พิจักษณ์ หิณูชีระนันท์ ว่าได้เข้าร่วมประชุมกลุ่มย่อยโครงการต่อเชื่อมถนนพรานนก - ถนนพุทธมณฑลสาย ๔ กับสะพานพระราม ๘ เมื่อวันศุกร์ที่ ๒๖ กรกฎาคม ๒๕๖๒ ณ ห้องประชุม ชั้น ๓ อาคาร A สำนักงานเขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร โดยได้แสดงความคิดเห็นต่อการออกแบบโครงสร้างโครงการดังกล่าวต่อบริษัทที่ปรึกษา และขอให้มีการปรับแก้ไขยกเลิกเส้นทางบนถนนอิสรภาพและถนนพรานนก รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พิจารณาแล้ว ขอให้ท่านในฐานะเจ้าของโครงการต่อเชื่อมถนนพรานนก - ถนนพุทธมณฑล สาย ๔ กับสะพานพระราม ๘ ของสำนักงานโยธา กรุงเทพมหานคร รับทราบข้อคิดเห็น พร้อมทั้งชี้แจงข้อเท็จจริง พิจารณาข้อเสนอแนะ เปรียบเทียบข้อดี - ข้อเสีย ในเรื่องดังกล่าวให้ชัดเจน

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ผอ. ส่วนวิศวกรรมทาง ๒
เพื่อทราบและพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ



รองเลขาธิการฯ ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม



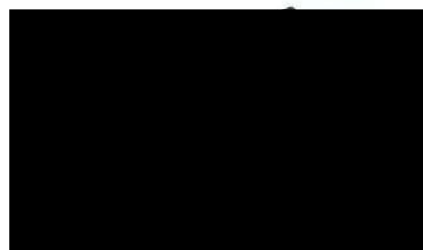
ผู้อำนวยการสำนักงานวิศวกรรมทาง
สำนักงานโยธา

๒๖ พ.ค. ๒๕๖๓

กองวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

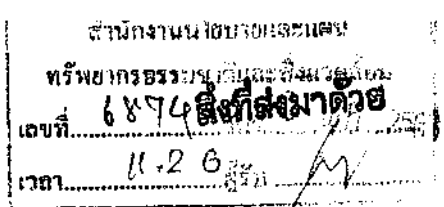
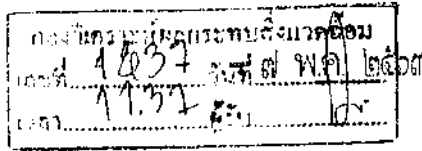
โทร. ๐ ๒๒๖๕ ๖๕๐๐ ต่อ ๖๘๐๕

โทรสาร ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๑๖ ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๒๒



ผู้อำนวยการสำนักงานโยธา

๒๕ พ.ค. ๒๕๖๓



บ้านชุมชน 385/9 ถนนอิสรภาพ แขวงบ้านช่างหล่อ
เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร 10700

๕ พฤษภาคม 2563

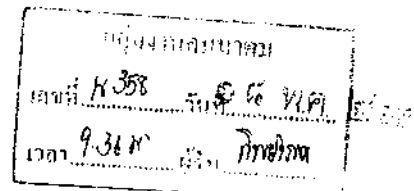
เรื่อง ขอให้ทบทวนรายละเอียดการออกแบบโครงสร้างโครงการต่อเชื่อมถนนพรานนก-ถนนพุทธมณฑลสาย 4 กับสะพานพระราม 8 โดยยุติการทำเส้นทางต่อมอลอยฟ้าจากตลาดรถไฟ ชุมชนบ้านเนินฆ้องวง ถนนอิสรภาพ และถนนพรานนก เพื่อประกอบการพิจารณาของคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโครงสร้างพื้นฐานทางบกและอากาศ

เรียน รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคม

ผู้อำนวยการสำนักงานนโยบายและแผนการขนส่งและจราจร

ปลัดกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม



- สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. แผนที่แนวทางแก้ไขเส้นทางโครงการถนนลอยฟ้าเชื่อมสะพานพระราม 8 แยกไฟฉาย กับถนนเพชรพระเทพ
2. ตัวแทนชุมชนที่เห็นควรยกเลิกเส้นทางช่วงที่วิ่งไปตามถนนอิสรภาพและพรานนก

ด้วยชุมชนบ้านเนินฆ้องวง ชุมชนข้าวเม่า ถนนอิสรภาพ ชุมชนสี่แยกพรานนก และชุมชนแยกไฟฉาย เขตบางกอกน้อย กทม. ได้เข้าร่วมประชุมกลุ่มย่อยโครงการต่อเชื่อมถนนพรานนก-ถนนพุทธมณฑลสาย 4 กับสะพานพระราม 8 เมื่อวันที่ 26 กรกฎาคม 2562 ณ ห้องประชุม ชั้น 3 อาคาร A สำนักงานเขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร โดยได้แสดงความคิดเห็นต่อการออกแบบโครงสร้างโครงการดังกล่าวต่อบริษัทที่ปรึกษา และขอให้มีการปรับแก้ไขยกเลิกเส้นทางบนถนนอิสรภาพและถนนพรานนก นั้น

ในการนี้ ตัวแทนชุมชนบ้านเนินฆ้องวง ชุมชนข้าวเม่า ถนนอิสรภาพ ชุมชนสี่แยกพรานนก และชุมชนแยกไฟฉาย ขอชี้แจงรายละเอียดของความคิดเห็นดังกล่าวเพื่อประกอบการพิจารณาของคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโครงสร้างพื้นฐานทางบกและอากาศ ดังต่อไปนี้

1. ด้านรูปแบบโครงสร้างโครงการ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม การโยกย้ายและเวนคืนที่ดินความยากง่ายในการดำเนินการ และราคาค่าก่อสร้าง เพื่อประหยัดงบประมาณของประเทศ

โครงการเป็นถนนลอยฟ้าเชื่อมจากตอม่อแยกปิ่นเกล้ามาตามเกาะกลางถนนอรุณอมรินทร์ ถึงอยู่เรือราชพิธีตัดข้ามคลองบางกอกน้อยมายังตลาดรถไฟ ถนนตลาดรถไฟ จากนั้นวกตัดผ่านชุมชนบ้านพักรถไฟและชุมชนบ้านเนินฆ้องวง ซึ่งอยู่ในที่ดินราชพัสดุที่จะต้องเวนคืน ออกมายังถนนอิสรภาพ วิ่งเหนือถนนอิสรภาพถึงตลาดบางกอกน้อยตัดที่ดินอาคารพาณิชย์ส่วนบุคคลที่จะต้องเวนคืน เข้าสู่ถนนพรานนก วิ่งเหนือถนนพรานนกไปยังสี่แยกไฟฉาย ข้ามแยกไฟฉายสู่ถนนพรานนก-พุทธมณฑลสาย 4 ช่วงจากที่ทำการไปรษณีย์ไปยังแยกไฟฉายจะต้องเวนคืนที่ดินอาคารพาณิชย์ส่วนบุคคล 2 ข้างทาง ลึก 8 เมตร ยาวโดยตลอด เนื่องจากมีทางขึ้นทางลงและสะพานรวม 4 ช่องทางลอยฟ้าแทรกเข้ามา

โครงการดังกล่าวเล็งประโยชน์การระบายการจราจรขาออก จากสะพานพระราม 8 ออกสู่นอกเมืองจะมีประโยชน์ในช่วงเย็นเท่านั้น แต่ข้อเท็จจริง คือ การจราจรขาออกดังกล่าว ส่วนใหญ่มุ่งไปทางถนนราช

พฤษศยตอนเหนือ คือแหล่งบ้านจัดสรรนนทบุรี สังเกตได้จากในสภาพปัจจุบันการจราจรขาออกในช่วงเย็นบนถนนลอยฟ้าบรมราชชนนีจะมีการจราจรคับคั่งบริเวณทางลงตลิ่งชันทั้งด้านบนถนนลอยฟ้าและส่งต่อลงมายังด้านล่างจนถึงสะพานข้ามทางรถไฟเลี้ยวขวาสู่ถนนราชพฤกษ์ตอนเหนือต่อไป ส่วนที่จะมาทางถนนพุทธมณฑลสาย 1 หรือถนนราชพฤกษ์ตอนใต้ มีจำนวนไม่ถึงร้อยละ 20 สามารถเห็นประจักษ์ด้วยสายตาอย่างชัดเจน

ในการนี้สภาพการจราจรข้างเคียงก็ได้เปลี่ยนแปลงไปแล้ว กล่าวคือ ได้มีการพัฒนาเส้นทางถนนเลียบทางรถไฟจากตลาดรถไฟข้ามถนนจรัลสนิทวงศ์บริเวณตลาดศาลาน้ำเย็นซึ่งกำลังทยอยการก่อสร้าง (ถนนสุขทวารวดี) ซึ่งเส้นทางดังกล่าวสามารถใช้เป็นทางออกนอกเมืองจากตลาดรถไฟสู่ถนนราชพฤกษ์ตอนเหนือทดแทนได้เป็นอย่างดี โดยปรับแนวเส้นทางจากพระราม 8 ที่มายังบริเวณตลาดรถไฟให้ไปเชื่อมกับถนนเลียบทางรถไฟที่ข้ามถนนจรัลสนิทวงศ์ต่อไป ซึ่งอาจต่อขยายทางเลือกที่ 1 และ 2 เพิ่มเติม ดังรายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 1 และสามารถยุติการทำเส้นทางค่อมลอยฟ้าจากตลาดรถไฟ ชุมชนบ้านเนินฉ่องวง ถนนอิสรภาพ และถนนพรวนนก เป็นการยุติความเดือดร้อนในการเวนคืน และสภาพการรกรุงรังและมีดครีမ်ตามถนนดังกล่าว อันเป็นความเสียหายต่อสภาพวิถีชีวิตและการสัญจรของประชาชนโดยรอบอย่างกว้างขวางทั้งบนถนนและผู้ที่ออกมาจากตรอกซอกซอย โดยเฉพาะในเขตนี้มีรถฉุกเฉินวิ่งไปมาตลอดทั้งวันเพราะเป็นย่านโรงพยาบาลหลายแห่ง หากมีตอม่อกลางถนนจะทำให้รถฉุกเฉินไม่สามารถหลบหลีกกันได้ ส่วนที่บริเวณแยกไฟฉายก็สามารถทำสะพานลอยข้ามไปได้ตามความจำเป็นเพียง 2 ช่องจราจร โดยไม่ต้องมีการเวนคืนใดๆ

2. ด้านการมีส่วนร่วมของประชาชนและการเวนคืน ได้มีการเรียกประชุมผู้ได้รับผลกระทบจากโครงการในปี 2557 และเรียกประชุมผู้ได้รับผลกระทบโดยตรงคืออาจถูกเวนคืนเมื่อวันศุกร์ที่ 26 กรกฎาคม 2562 มีผู้ได้รับความเดือดร้อนโดยตรงจากการเสี่ยงโดนเวนคืน คือ 1) ชุมชนอาคารพาณิชย์จากที่ทำการไปรษณีย์ไปยังแยกไฟฉาย จำนวน 70 หลัง/ครัวเรือน 2) ชุมชนอาคารพาณิชย์บริเวณสี่แยกพรวนนก จำนวน 50 หลัง/ครัวเรือน 3) ชุมชนบ้านพักรถไฟและชุมชนบ้านเนินฉ่องวง ซึ่งอยู่ในที่ดินราชพัสดุ จำนวน 200 หลัง/ครัวเรือน ตัวอย่างตัวแทนชุมชน ดังรายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 2

นอกจากนี้ชุมชนในซอยต่างๆ ที่ต้องออกมายังปากซอยถนนอิสรภาพ และถนนพรวนนก และพื้นที่ใกล้เคียง จะได้รับความเดือดร้อนทั้งในช่วงก่อสร้างที่ต้องปิดกั้นเส้นทางจราจร และภายหลังการก่อสร้างที่มีความมืดทึบบนถนน ความคับแคบ สูญเสียความยืดหยุ่นและเป็นอุปสรรคทั้งการข้ามถนนค้าขายไปมา และการสัญจรไปตามถนนที่ถูกบีบช่องทางจราจรให้แคบลง คิดเป็นพื้นที่ซึ่งมีผู้เดือดร้อนมาก จำนวน 4 ตารางกิโลเมตร

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณานำเสนอคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโครงสร้างพื้นฐานทางบกและอากาศ เพื่อขอปรับยกเลิกเส้นทางในส่วนถนนอิสรภาพและถนนพรวนนก ต่อไป และขอขอบพระคุณเป็นอย่างสูง มา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

ผู้แทนวิชาการชุมชน บ้านเนินฉ่องวง ชุมชนข้าวเม่า ถนนอิสรภาพ
ชุมชนสี่แยกพรวนนก และชุมชนแยกไฟฉาย เขตบางกอกน้อย กทม.

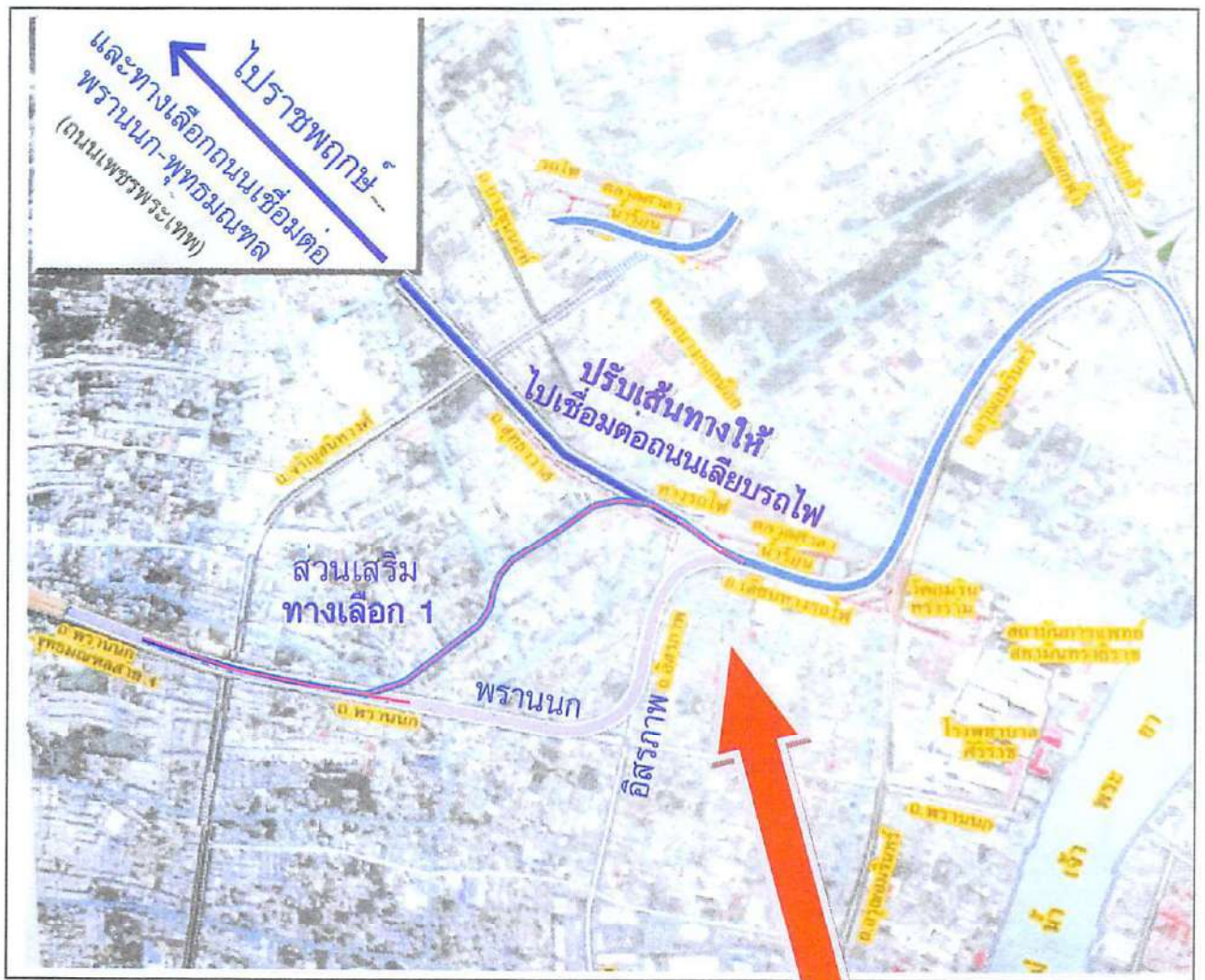


ด้วยสภาพการณ์ที่เปลี่ยนไป โดยมีถนนเลียบทางรถไฟกำลังสร้างสะพานข้ามถนนจรดสนิทวงศ์ ซึ่งสามารถใช้ระบายนการจราจรจากถนนพระราม 8 ออกสู่ชานเมืองตลิ่งชันและนนทบุรีได้(รูป 2.1)

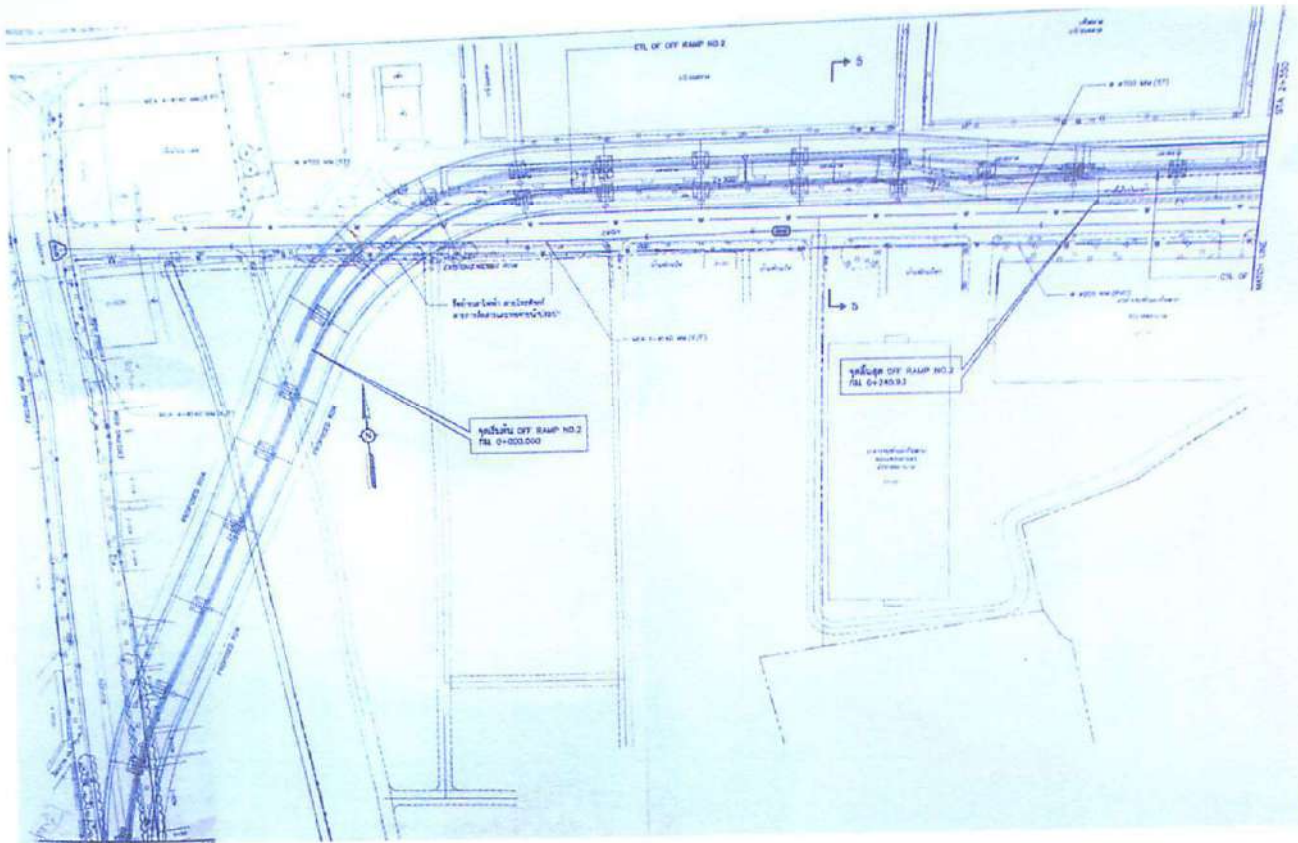


ถนนสุขทาวาสเลียบทางรถไฟไปข้ามถนนจรดสนิทวงศ์มีการก่อสร้างอย่างช้าๆ สามารถปรับการเชื่อมต่อมายังสะพานพระราม 8 ได้ แทนที่จะลากมายังแยกไฟฉาย

เส้นทางทดแทน ในการแก้ไขเส้นทางโครงการถนนลอยฟ้าเชื่อมสะพานพระราม 8 แยกไฟฉาย กับถนนเพชรพระเทพ



แผนที่แนวทางสวนเสริมต่อเชื่อม ทางเลือกที่ 1



แผนที่โครงการเติมตรงบริเวณบ้านเนิน

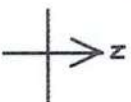
| | |
|------------------|---|
| สิ่งที่ส่งมาด้วย | แผนที่แนวทางแก้ไขเส้นทางโครงการถนนลอยฟ้าเชื่อมสะพานพระราม 8 แยกไฟฉาย กับถนนเพชรพระเทพ |
|------------------|---|

ทำ

ได้ทำโครงการที่ไม่น้อยกว่าเดิม



— แต่พอจะเห็นภาพและ เสียงอันไพเราะ
ที่ได้ฟังมาเมื่อจะ **ประดิษฐ์เพลง** **อติสงครา**
พระบิณโณ
บทประพันธ์



ลงชื่อ ตัวแทนชุมชนบ้านเนินฆ้องวง ชุมชนข้าวเม่า ถนนอิสรภาพ ชุมชนสี่แยกพราหมณ์ และชุมชนแยกไฟฉาย เขตบางกอกน้อย กทม. ที่เห็นควรยกเลิกเส้นทางช่วงที่วิ่งไปตาม ถนนอิสรภาพและพราหมณ์ โดยไปเชื่อมต่อถนนเลียบริดไฟข้ามถนนจรูญสนิทวงศ์แทน และอาจเชื่อมต่อถนนเพชรพระเทพโดยเส้นทางตามแนวคลองวัดทอง 1

| | ชื่อ-นามสกุล | บ้านเลขที่ | เบอร์ติดต่อ |
|----|--------------|------------|-------------|
| 1 | | | |
| 2 | | | |
| 3 | | | |
| 4 | | | |
| 5 | | | |
| 6 | | | |
| 7 | | | |
| 8 | | | |
| 9 | | | |
| 10 | | | |
| 11 | | | |
| 12 | | | |
| 13 | | | |
| 14 | | | |
| 15 | | | |
| 16 | | | |
| 17 | | | |
| 18 | | | |
| 19 | | | |
| 20 | | | |
| 21 | | | |
| 22 | | | |
| 23 | | | |
| 24 | | | |

ลงชื่อ ตัวแทนชุมชนบ้านเนินฆ้อวง ชุมชนข้าวเม่า ถนนอิสรภาพ ชุมชนสี่แยกพราณนก และชุมชนแยกไฟฉาย เขตบางกอกน้อย กทม. ที่เห็นควรยกเลิกเส้นทางช่วงที่วิ่งไปตาม ถนนอิสรภาพและพราณนก โดยไปเชื่อมต่อถนนเลียบริดไฟข้ามถนนจรูญสนิทวงศ์แทน และอาจเชื่อมต่อถนนเพชรพระเทพโดยเส้นทางตามแนวคลองวัดทอง 2

| | ชื่อหมู่บ้าน | บ้านเลขที่ | เบอร์ติดต่อ |
|----|--------------|------------|-------------|
| 1 | | | |
| 2 | | | |
| 3 | | | |
| 4 | | | |
| 5 | | | |
| 6 | | | |
| 7 | | | |
| 8 | | | |
| 9 | | | |
| 10 | | | |
| 11 | | | |
| 12 | | | |
| 13 | | | |
| 14 | | | |
| 15 | | | |
| 16 | | | |
| 17 | | | |
| 18 | | | |
| 19 | | | |
| 20 | | | |
| 21 | | | |
| 22 | | | |
| 23 | | | |
| 24 | | | |

ลงชื่อ ตัวแทนชุมชนบ้านเนินฆ้องวง ชุมชนข้าวเม่า ถนนอิสรภาพ ชุมชนสี่แยกพราณนก
และชุมชนแยกไฟฉาย เขตบางกอกน้อย กทม. ที่เห็นควรยกเลิกเส้นทางช่วงที่วิ่งไปตาม 3
ถนนอิสรภาพและพราณนก โดยไปเชื่อมต่อถนนเลียบริกไฟข้ามถนนจรูญสิทธิวงศ์แทน
และอาจเชื่อมต่อถนนเพชรพระเทพโดยเส้นทางตามแนวคลองวัดทอง

| | ชื่อ-นามสกุล | บ้านเลขที่ | เบอร์ติดต่อ |
|----|--------------|------------|-------------|
| 1 | | | |
| 2 | | | |
| 3 | | | |
| 4 | | | |
| 5 | | | |
| 6 | | | |
| 7 | | | |
| 8 | | | |
| 9 | | | |
| 10 | | | |
| 11 | | | |
| 12 | | | |
| 13 | | | |
| 14 | | | |
| 15 | | | |
| 16 | | | |
| 17 | | | |
| 18 | | | |
| 19 | | | |
| 20 | | | |
| 21 | | | |
| 22 | | | |
| 23 | | | |
| 24 | | | |

4
 ลงชื่อ ตัวแทนชุมชนบ้านเนินขี้วง ชุมชนข้าวเม่า ถนนอิสรภาพ ชุมชนสี่แยกพราหมณ์
 และชุมชนแยกไฟฉาย เขตบางกอกน้อย กทม. ที่เห็นควรยกเลิกเส้นทางช่วงที่วิ่งไปตาม
 ถนนอิสรภาพและพราหมณ์ โดยไปเชื่อมต่อถนนเลียบริดไฟข้ามถนนเจริญสุขนิทวงศ์แทน
 และอาจเชื่อมต่อถนนเพชรพระเทพโดยเส้นทางตามแนวคลองวัดทอง

| | ชื่อ-นามสกุล | บ้านเลขที่ | เบอร์ติดต่อ |
|----|--------------|------------|-------------|
| 1 | | | |
| 2 | | | |
| 3 | | | |
| 4 | | | |
| 5 | | | |
| 6 | | | |
| 7 | | | |
| 8 | | | |
| 9 | | | |
| 10 | | | |
| 11 | | | |
| 12 | | | |
| 13 | | | |
| 14 | | | |
| 15 | | | |
| 16 | | | |
| 17 | | | |
| 18 | | | |
| 19 | | | |
| 20 | | | |
| 21 | | | |
| 22 | | | |
| 23 | | | |
| 24 | | | |

ลงชื่อ ตัวแทนชุมชนบ้านเนินมืองวง ชุมชนข้าวเม่า ถนนอิสรภาพ ชุมชนสี่แยกพราณนก
และชุมชนแยกไฟฉาย เขตบางกอกน้อย กทม. ที่เห็นควรยกเลิกเส้นทางช่วงที่วิ่งไปตาม
ถนนอิสรภาพและพราณนก โดยไปเชื่อมต่อถนนเลียบริดไฟข้ามถนนจรดศูนย์ทวงศ์แทน
และอาจเชื่อมต่อถนนเพชรพระเทพโดยเส้นทางตามแนวคลองวัดทอง

| | ชื่อ-นามสกุล | บ้านเลขที่ | เบอร์ติดต่อ |
|----|--------------|------------|-------------|
| 1 | | | |
| 2 | | | |
| 3 | | | |
| 4 | | | |
| 5 | | | |
| 6 | | | |
| 7 | | | |
| 8 | | | |
| 9 | | | |
| 10 | | | |
| 11 | | | |
| 12 | | | |
| 13 | | | |
| 14 | | | |
| 15 | | | |
| 16 | | | |
| 17 | | | |
| 18 | | | |
| 19 | | | |
| 20 | | | |
| 21 | | | |
| 22 | | | |
| 23 | | | |
| 24 | | | |

ลงชื่อ ตัวแทนชุมชนบ้านเนินม้องวง ชุมชนข้าวเม่า ถนนอิสรภาพ ชุมชนสี่แยกพราหมณ์
และชุมชนแยกไฟฉาย เขตบางกอกน้อย กทม. ที่เห็นควรยกเลิกเส้นทางช่วงที่วิ่งไปตาม
ถนนอิสรภาพและพราหมณ์ โดยไปเชื่อมต่อถนนเลียบริดไฟข้ามถนนจรูญสีทวงศ์แทน
และอาจเชื่อมต่อถนนเพชรพระเทพโดยเส้นทางตามแนวคลองวัดทอง

| | ชื่อ-นามสกุล | บ้านเลขที่ | เบอร์ติดต่อ |
|----|--------------|------------|-------------|
| 1 | | | |
| 2 | | | |
| 3 | | | |
| 4 | | | |
| 5 | | | |
| 6 | | | |
| 7 | | | |
| 8 | | | |
| 9 | | | |
| 10 | | | |
| 11 | | | |
| 12 | | | |
| 13 | | | |
| 14 | | | |
| 15 | | | |
| 16 | | | |
| 17 | | | |
| 18 | | | |
| 19 | | | |
| 20 | | | |
| 21 | | | |
| 22 | | | |
| 23 | | | |
| 24 | | | |

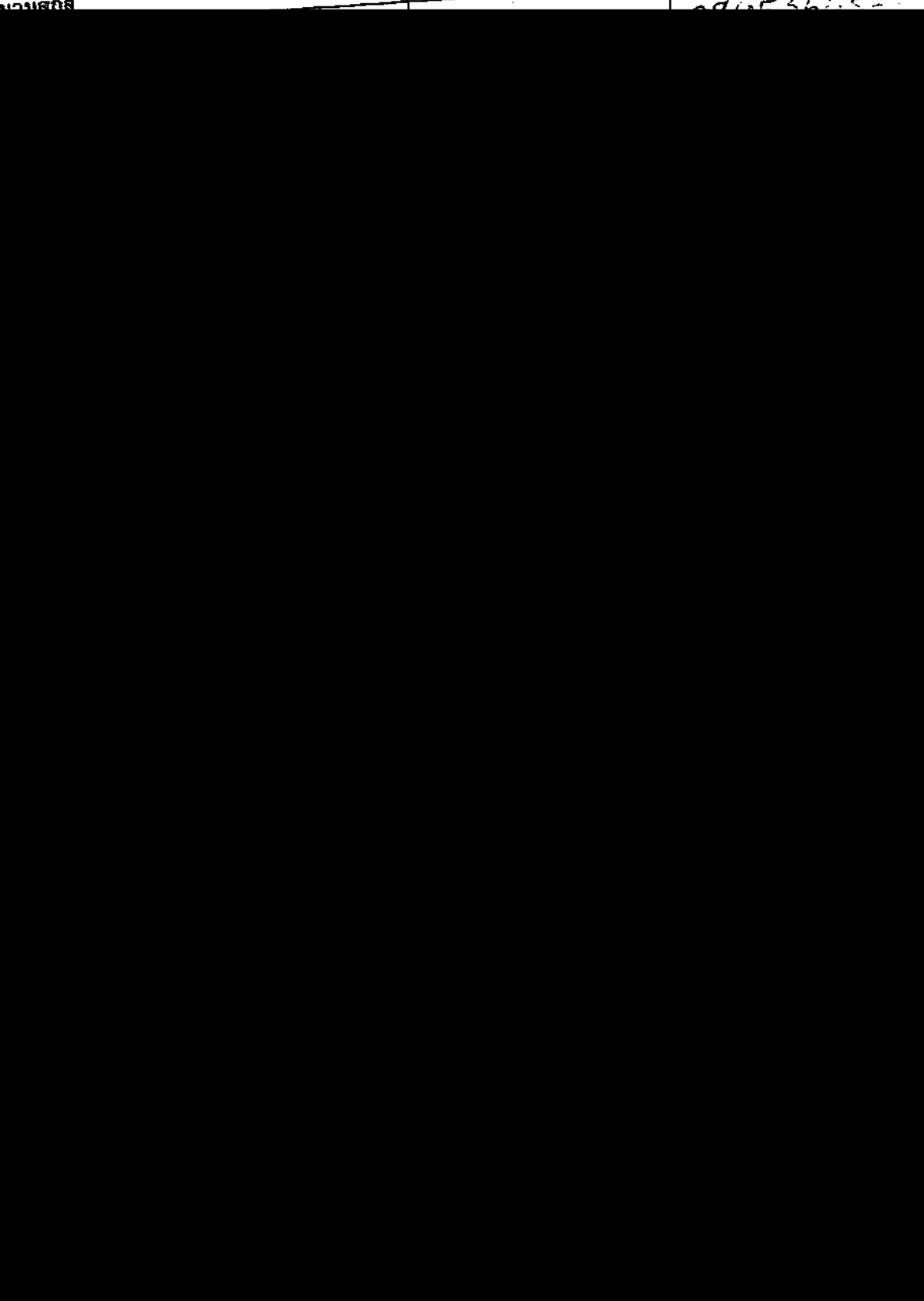
ลงชื่อ ตัวแทนชุมชนบ้านเนินฆ้องวง ชุมชนข้าวเม่า ถนนอิสรภาพ ชุมชนสี่แยกพร
และชุมชนแยกไฟฉาย เขตบางกอกน้อย กทม. ที่เห็นควรยกเลิกเส้นทางช่วงที่วิ่งไป
ถนนอิสรภาพและพรานนก โดยไปเชื่อมต่อถนนเลียบริมรถไฟข้ามถนนจรัญสนิทวงศ์
และอาจเชื่อมต่อถนนเพชรพระเทพโดยเส้นทางตามแนวคลองวัดทอง

| | ชื่อ-นามสกุล | บ้านเลขที่ | เบอร์ติดต่อ |
|----|--------------|------------|-------------|
| 1 | | | |
| 2 | | | |
| 3 | | | |
| 4 | | | |
| 5 | | | |
| 6 | | | |
| 7 | | | |
| 8 | | | |
| 9 | | | |
| 10 | | | |
| 11 | | | |
| 12 | | | |
| 13 | | | |
| 14 | | | |
| 15 | | | |
| 16 | | | |
| 17 | | | |
| 18 | | | |
| 19 | | | |
| 20 | | | |
| 21 | | | |
| 22 | | | |
| 23 | | | |
| 24 | | | |

ลงชื่อ ตัวแทนชุมชนบ้านเนินมืองวง ชุมชนข้าวเม่า ถนนอิสรภาพ ชุมชนสี่แยกพราหมณ์
และชุมชนแยกไฟฉาย เขตบางกอกน้อย กทม. ที่เห็นควรยกเลิกเส้นทางช่วงที่วิ่งไปตาม
ถนนอิสรภาพและพราหมณ์ โดยไปเชื่อมต่อถนนเลียบริมรถไฟข้ามถนนเจริญสุขนิทวงศ์แทน
และอาจเชื่อมต่อถนนเพชรพระเทพโดยเส้นทางตามแนวคลองวัดทอง

| | ชื่อ-นามสกุล | บ้านเลขที่ | เบอร์ติดต่อ |
|----|--------------|------------|-------------|
| 1 | | | |
| 2 | | | |
| 3 | | | |
| 4 | | | |
| 5 | | | |
| 6 | | | |
| 7 | | | |
| 8 | | | |
| 9 | | | |
| 10 | | | |
| 11 | | | |
| 12 | | | |
| 13 | | | |
| 14 | | | |
| 15 | | | |
| 16 | | | |
| 17 | | | |
| 18 | | | |
| 19 | | | |
| 20 | | | |
| 21 | | | |
| 22 | | | |
| 23 | | | |
| 24 | | | |

ลงชื่อ ตัวแทนชุมชนบ้านเนินขี้องวง ชุมชนข้าวเม่า ถนนอิสรภาพ ชุมชนสี่แยกพรานนก และชุมชนแยกไฟฉาย เขตบางกอกน้อย กทม. ที่เห็นควรยกเลิกเส้นทางช่วงที่วิ่งไปตาม ถนนอิสรภาพและพรานนก โดยไปเชื่อมต่อถนนเลียบริดไฟข้ามถนนจรูญสนิทวงศ์แทน และอาจเชื่อมต่อถนนเพชรพระเทพโดยเส้นทางตามแนวคลองวัดทอง

| | ชื่อ-นามสกุล | บ้านเลขที่ | เบอร์ติดต่อ |
|----|--------------|---|-------------|
| 1 | 91 |  | |
| 2 | 6 | | |
| 3 | | | |
| 4 | | | |
| 5 | | | |
| 6 | | | |
| 7 | | | |
| 8 | | | |
| 9 | | | |
| 10 | | | |
| 11 | | | |
| 12 | | | |
| 13 | | | |
| 14 | | | |
| 15 | | | |
| 16 | | | |
| 17 | | | |
| 18 | | | |
| 19 | | | |
| 20 | | | |
| 21 | | | |
| 22 | | | |
| 23 | | | |
| 24 | | | |

ภาคผนวก 5-1

เอกสารการหารือกรมศิลปากร

ภาคผนวก 5-1 เอกสารแนบ 1

สำเนาหนังสือกรมศิลปากร

ที่ กท ๐๙๐๕/ ๑. ๕๐๓



สำนักงานโยธา

๑๑๑ ถนนมิตรไมตรี เขตดินแดง กทม. ๑๐๔๐๐

๑ เมษายน ๒๕๕๙

เรื่อง การขอให้ทำการศึกษาและกำหนดแผนป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อมโบราณสถานในพื้นที่ ตามโครงการพระราชดำริ

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอพซิลอน จำกัด

- อ้างถึง ๑. สัญญาเลขที่ สนย. ๔๕/๒๕๕๔ ลงวันที่ ๑๒ กันยายน ๒๕๕๔
๒. บันทึกต่อท้ายสัญญา (ครั้งที่ ๑) ลงวันที่ ๓๐ กรกฎาคม ๒๕๕๕
๓. บันทึกต่อท้ายสัญญา (ครั้งที่ ๒) ลงวันที่ ๒๐ มิถุนายน ๒๕๕๖

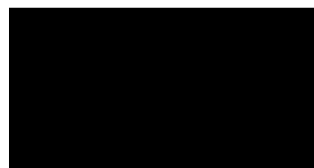
สิ่งที่ส่งมาด้วย หนังสือกรมศิลปากรที่ วธ ๐๔๐๓/๔๘๕ ลงวันที่ ๓ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๙

ด้วยกรมศิลปากรได้มีหนังสือตามสิ่งที่ส่งมาด้วย แจ้งว่า โครงการต่อเชื่อมสะพานพระราม ๘ กับ ถนนพราหมณ์-ถนนพุทธมณฑลสาย ๔ และโครงการก่อสร้างขยายถนนสุขทวาราสและสะพานข้ามถนนเจริญสุขุมวิท เป็นการก่อสร้างที่มีการจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม จำเป็นต้องมีการศึกษาและกำหนดแผนป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อมโบราณสถานรวมอยู่ในรายงานด้วย เนื่องจากพื้นที่โครงการครอบคลุมบริเวณที่ตั้งโบราณสถานหลายแห่งที่กรมศิลปากรขึ้นทะเบียนเป็นโบราณสถานของชาติ ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

สำนักงานโยธา กรุงเทพมหานคร ขอเรียนว่า ตามหนังสือที่อ้างถึง ๑-๓ กรุงเทพมหานคร ได้ว่าจ้างกลุ่มบริษัทที่ปรึกษา ประกอบด้วย บริษัท เอพซิลอน จำกัด บริษัท นูแมพ จำกัด และบริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด เป็นที่ปรึกษาโครงการจ้างที่ปรึกษา สำรวจ ออกแบบ โครงการต่อเชื่อม ถนนพราหมณ์ - พุทธมณฑลสาย ๔ กับสะพานพระราม ๘ เริ่มปฏิบัติงานวันที่ ๑๖ กันยายน ๒๕๕๔ สิ้นสุดสัญญาวันที่ ๓ กรกฎาคม ๒๕๕๖ ซึ่งขณะนี้อยู่ระหว่างกลุ่มบริษัทที่ปรึกษาดำเนินการปรับปรุงและเพิ่มเติมรายละเอียดในรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการต่อเชื่อมถนนพราหมณ์ - พุทธมณฑลสาย ๔ กับสะพานพระราม ๘ สำนักงานโยธาจึงขอส่งหนังสือกรมศิลปากรเพื่อประกอบการพิจารณา

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

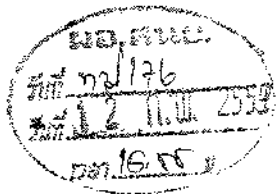


ผู้อำนวยการสำนักงานออกแบบ สำนักงานโยธา
ปฏิบัติราชการแทนผู้อำนวยการสำนักงานโยธา
กรุงเทพมหานคร

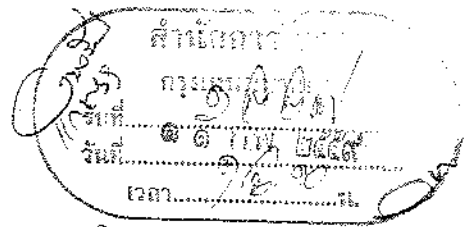
สำนักงานออกแบบ

โทร ๐ ๒๒๔๖ ๐๒๕๓

โทรสาร ๐ ๒๒๔๖ ๐๒๕๓



ที่ ๖๕ ๐๔๐๓/ ๔๕๕



กรมศิลปากร

ถนนหน้าพระธาตุ กทม. ๑๐๒๐๐

๗ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๙

เรื่อง ขอให้ทำการศึกษาและกำหนดแผนป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อมโบราณสถาน ในพื้นที่ตามโครงการพระราชดำริ

เรียน ผู้อำนวยการสำนักการโยธา กรุงเทพมหานคร

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. รายชื่อโบราณสถานที่อยู่ในรัศมี ๒ กิโลเมตร : โครงการต่อเชื่อมถนนพหลโยธิน -

พุทธมณฑล สาย ๔ กับสะพานพระราม ๘

๒. รายชื่อโบราณสถานที่อยู่ในรัศมี ๒ กิโลเมตร : โครงการก่อสร้างขยายผิวจราจรของถนนสุทธาวาสและสะพานข้ามถนนเจริญสุขนิทวงศ์

ตามที่ กรมศิลปากรได้ร่วมประชุมติดตามความคืบหน้าในการดำเนินการโครงการแก้ไขปัญหาการจราจรบริเวณโดยรอบโรงพยาบาลศิริราช และโครงการขยายการจราจรฝั่งตะวันตกของกรุงเทพมหานคร ซึ่งคณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาลได้เชิญหน่วยงานต่างๆที่เกี่ยวข้องกับโครงการดังกล่าวร่วมประชุมเมื่อวันที่ ๒๓ ธันวาคม ๒๕๕๘ เวลา ๑๐.๐๐ น. ณ ห้องประชุมคณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล ชั้น ๒ ตึกอำนวยการ โรงพยาบาลศิริราช ความละเอียดแจ้งทราบแล้วนั้น

กรมศิลปากรขอเรียนว่า โครงการต่อเชื่อมสะพานพระราม ๘ กับถนนพหลโยธิน - ถนนพุทธมณฑล สาย ๔ และโครงการก่อสร้างขยายถนนสุทธาวาส และสะพานข้ามถนนเจริญสุขนิทวงศ์ เป็นการก่อสร้างที่มีการจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม จำเป็นต้องทำการศึกษาและกำหนดแผนป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อมโบราณสถานร่วมอยู่ในรายงานดังกล่าวด้วย เนื่องจากพื้นที่ก่อสร้างทั้ง ๒ โครงการ ครอบคลุมบริเวณที่ตั้งโบราณสถานหลายแห่งที่กรมศิลปากรประกาศขึ้นทะเบียนเป็นโบราณสถานของชาติ (ตามรายละเอียดสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑ และ ๒) ซึ่งมีพระราชบัญญัติโบราณสถาน โบราณวัตถุ ศิลปวัตถุและพิพิธภัณฑสถานแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๐๔ แก้ไขเพิ่มเติม ฉบับที่ ๒ พ.ศ. ๒๕๓๕ ระบุถึงการดำเนินการก่อสร้าง ต่อเติม ปรับปรุงในพื้นที่ดังกล่าวจะต้องได้รับอนุญาตจากอธิบดีกรมศิลปากรก่อนดำเนินการ ดังนั้น หากกรุงเทพมหานครจะดำเนินการก่อสร้างหรือดำเนินการอื่นใดที่เกี่ยวกับการเปลี่ยนแปลงสภาพพื้นที่โบราณสถานดังกล่าว โปรดแจ้งกรมศิลปากรเพื่อพิจารณาก่อนดำเนินการ

จึงเรียนมาเพื่อทราบ และพิจารณา

เรียน ๑๐ ๕๖๖

| |
|--------------------|
| กลุ่มงานวิศวกรรม ๒ |
| วันที่ ๑๒ กพ. ๒๕๕๙ |
| ที่ ๑๒ กพ. ๒๕๕๙ |
| กลุ่มงานวิศวกรรม ๒ |

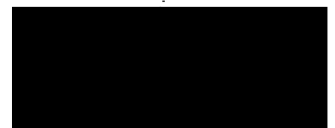
ขอแสดงความนับถือ

เพื่อทราบและพิจารณาสำเนา



รองอธิบดีกรมศิลปากร

รักษาการแทนอธิบดีกรมศิลปากร



รองอธิบดีกรมศิลปากร

๑๒ กพ. ๒๕๕๙

กองโบราณคดี

กลุ่มวิจัยและพัฒนางานโบราณคดี

โทร. ๐ ๒๔๔๖ ๘๐๔๐ - ๔๕ ต่อ ๑๑๐๕

โทรสาร ๐ ๒๔๔๖ ๘๐๔๐ - ๔๕ ต่อ ๑๑๐๕

| โบราณสถานที่อยู่ในรัศมี ๒ กิโลเมตร : โครงการต่อเชื่อมถนนพราณนก-พุทธมณฑลสาย ๔ กับสะพานพระราม ๘ | | | | |
|---|-------------------------------------|--|-------------------|---|
| ลำดับ | ชื่อโบราณสถาน | ที่ตั้ง | สถานะ | ประกาศในราชกิจจานุเบกษา |
| ๑ | สถานียรถไฟธนบุรี(รวมวัดอมรินทราราม) | แขวงศิริราช เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร | ขึ้นทะเบียน | เล่ม ๑๑๘ ตอน ๑๑๓ ประกาศ ณ ๑๔ พฤศจิกายน ๒๕๔๔ |
| ๒ | วัดสุวรรณาราม | แขวงศิริราช เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร | ขึ้นทะเบียน | เล่ม ๖๖ ตอน ๖๔ ประกาศ ณ ๒๒ พฤศจิกายน ๒๕๔๒ |
| ๓ | วัดดุสิตาราม(วัดเสาประโคน) | แขวงอรุณอมรินทร์ เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร | ขึ้นทะเบียน | เล่ม ๗๖ ตอน ๓ ประกาศ ณ ๖ มกราคม ๒๕๐๒ เล่ม ๙๑ ตอน ๘๒ ๑๔ |
| ๔ | วัดรวกสุทธาราม | แขวงบางขุนศรี เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร | ยังไม่ขึ้นทะเบียน | |
| ๕ | วัดยางสุทธาราม | แขวงบ้านช่างหล่อ เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร | ยังไม่ขึ้นทะเบียน | |
| ๖ | วัดดงมูลเหล็ก | แขวงบ้านช่างหล่อ เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร | ยังไม่ขึ้นทะเบียน | |
| ๗ | วัดบางยี่ขัน | แขวงบางยี่ขัน เขตบางพลัด กรุงเทพมหานคร | ขึ้นทะเบียน | เล่ม ๑๐๐ ตอน ๘๘ ประกาศ ณ ๓๑ พฤษภาคม ๒๕๒๖ |
| ๘ | วัดรัชฎาธิษฐาน | แขวงบางพรหม เขตตลิ่งชัน กรุงเทพมหานคร | ขึ้นทะเบียน | เล่ม ๖๙ ตอน ๖๐ ประกาศ ณ ๓๐ กันยายน ๒๕๔๕ |
| ๙ | วัดกาญจนสิงหาสน์ | แขวงบางระมาด เขตตลิ่งชัน กรุงเทพมหานคร | ขึ้นทะเบียน | เล่ม ๖๙ ตอน ๖๐ ประกาศ ณ ๓๐ กันยายน ๒๕๔๕ เล่ม ๑๐๒ ตอน ๓๑ |
| ๑๐ | วัดปากน้ำฝิ่งเหนือ | แขวงบางพรหม เขตตลิ่งชัน กรุงเทพมหานคร | ยังไม่ขึ้นทะเบียน | |
| ๑๑ | วัดเกาะ | แขวงบางเขินหนึ่ง เขตตลิ่งชัน กรุงเทพมหานคร | ยังไม่ขึ้นทะเบียน | |
| ๑๒ | วัดอรุณราชวราราม | แขวงวัดอรุณ เขตบางกอกใหญ่ กรุงเทพมหานคร | ขึ้นทะเบียน | เล่ม ๖๖ ตอน ๖๔ ประกาศ ณ ๒๒ พฤศจิกายน ๒๕๔๒ |
| ๑๓ | พระราชวังเดิม | แขวงวัดอรุณ เขตบางกอกใหญ่ กรุงเทพมหานคร | ขึ้นทะเบียน | เล่ม ๖๖ ตอน ๖๔ ประกาศ ณ ๒๒ พฤศจิกายน ๒๕๔๒ |
| ๑๔ | คลองมอญ | แขวงวัดอรุณ เขตบางกอกใหญ่ กรุงเทพมหานคร | ยังไม่ขึ้นทะเบียน | |
| ๑๕ | วัดนาคกลาง | แขวงวัดอรุณ เขตบางกอกใหญ่ กรุงเทพมหานคร | ยังไม่ขึ้นทะเบียน | |
| ๑๖ | วัดเครือวัลย์วรวิหาร | แขวงวัดอรุณ เขตบางกอกใหญ่ กรุงเทพมหานคร | ยังไม่ขึ้นทะเบียน | |
| ๑๗ | คลองนครบาลหรือคลองวัดแจ้ง | แขวงวัดอรุณ เขตบางกอกใหญ่ กรุงเทพมหานคร | ยังไม่ขึ้นทะเบียน | |
| ๑๘ | วัดบางขุนนนท์ | แขวงบางขุนนนท์ เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร | ขึ้นทะเบียน | เล่ม ๙๔ ตอน ๑๒๖ ประกาศ ณ ๑๓ ธันวาคม ๒๕๒๐ |
| ๑๙ | วัดศรีสุทธาราม | แขวงบางขุนนนท์ เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร | ขึ้นทะเบียน | เล่ม ๙๔ ตอน ๗๕ ประกาศ ณ ๑๖ สิงหาคม ๒๕๒๐ |
| ๒๐ | วัดไชยทิศ | แขวงบางขุนศรี เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร | ขึ้นทะเบียน | เล่ม ๙๔ ตอน ๑๒๖ ประกาศ ณ ๑๓ ธันวาคม ๒๕๒๐ |
| ๒๑ | วัดระฆังโฆสิตาราม | แขวงศิริราช เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร | ขึ้นทะเบียน | เล่ม ๖๖ ตอน ๖๔ ประกาศ ณ ๒๒ พฤศจิกายน ๒๕๔๒ |
| ๒๒ | กรมอุทการเรือ(ปล่องควันทันน้ำ) | แขวงศิริราช เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร | ขึ้นทะเบียน | เล่ม ๑๑๙ ตอนพิเศษ ๑๓๑๑ ประกาศ ณ ๒๘ ธันวาคม ๒๕๔๕ |
| ๒๓ | วัดนายโรง | แขวงอรุณอมรินทร์ เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร | ขึ้นทะเบียน | เล่ม ๙๔ ตอน ๑๒๖ ประกาศ ณ ๑๓ ธันวาคม ๒๕๒๐ |
| ๒๔ | คลองแม่น้ำอ้อม | แขวงอรุณอมรินทร์ เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร | ยังไม่ขึ้นทะเบียน | |
| ๒๕ | วัดเพลงวิปัสสนา | แขวงบางขุนศรี เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร | ยังไม่ขึ้นทะเบียน | |
| ๒๖ | วัดบางเสาธง | แขวงบางขุนศรี เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร | ยังไม่ขึ้นทะเบียน | |
| ๒๗ | วัดอัมพวา | แขวงบ้านช่างหล่อ เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร | ยังไม่ขึ้นทะเบียน | |
| ๒๘ | วัดครุฑ | แขวงบ้านช่างหล่อ เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร | ยังไม่ขึ้นทะเบียน | |

| โบราณสถานที่อยู่ในรัศมี ๒ กิโลเมตร : โครงการต่อเชื่อมถนนพราณนก-พุทธมณฑลสาย ๔ กับสะพานพระราม ๘ | | | | |
|---|---|--|-------------------|--|
| ลำดับ | ชื่อโบราณสถาน | ที่ตั้ง | สถานะ | ประกาศในราชกิจจานุเบกษา |
| ๒๙ | วัดชินวรสารามวรวิหาร | แขวงบ้านช่างหล่อ เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร | ยังไม่ขึ้นทะเบียน | |
| ๓๐ | วัดพระยาทำ | แขวงบ้านช่างหล่อ เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร | ยังไม่ขึ้นทะเบียน | |
| ๓๑ | พระราชนิเวศน์ | แขวงศิริราช เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร | ยังไม่ขึ้นทะเบียน | |
| ๓๒ | คลองคูเมืองธนบุรีฝั่งตะวันตก | แขวงศิริราช เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร | ยังไม่ขึ้นทะเบียน | |
| ๓๓ | หอประชุมราชแพทยาลัย | แขวงศิริราช เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร | ยังไม่ขึ้นทะเบียน | |
| ๓๔ | กำแพงวังเจ้าฟ้ากรมขุนอิศราณฤกษ์และกรมหมื่นเทวานุก | แขวงศิริราช เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร | ยังไม่ขึ้นทะเบียน | |
| ๓๕ | วัดรวกบางบำหรุ | แขวงบางบำหรุ เขตบางพลัด กรุงเทพมหานคร | ยังไม่ขึ้นทะเบียน | |
| ๓๖ | โรงสุราบางยี่ขัน | แขวงบางยี่ขัน เขตบางพลัด กรุงเทพมหานคร | ขึ้นทะเบียน | เล่ม ๑๑๘ ตอน ๑๑๓ ประกาศ ณ ๑๔ พฤศจิกายน ๒๕๔๔ |
| ๓๗ | วัดทอง | แขวงบางยี่ขัน เขตบางพลัด กรุงเทพมหานคร | ขึ้นทะเบียน | เล่ม ๙๔ ตอน ๗๕ ประกาศ ณ ๑๖ สิงหาคม ๒๕๒๐ |
| ๓๘ | วัดกคินีนาง | แขวงบางยี่ขัน เขตบางพลัด กรุงเทพมหานคร | ขึ้นทะเบียน | เล่ม ๑๑๘ ตอนพิเศษ ๒๙๖ ประกาศ ณ ๒๖ มีนาคม ๒๕๔๔ |
| ๓๙ | วัดเปาโรหิตย์ | แขวงบางยี่ขัน เขตบางพลัด กรุงเทพมหานคร | ขึ้นทะเบียน | เล่ม ๙๔ ตอน ๗๕ ประกาศ ณ ๑๖ สิงหาคม ๒๕๒๐ |
| ๔๐ | วัดคฤหบดี | แขวงบางยี่ขัน เขตบางพลัด กรุงเทพมหานคร | ขึ้นทะเบียน | เล่ม ๖๖ ตอน ๖๔ ประกาศ ณ ๒๒ พฤศจิกายน ๒๔๙๒ |
| ๔๑ | วัดน้อยนางหงษ์ | แขวงบางยี่ขัน เขตบางพลัด กรุงเทพมหานคร | ยังไม่ขึ้นทะเบียน | |
| ๔๒ | วัดดาวดึงษาราม | แขวงบางยี่ขัน เขตบางพลัด กรุงเทพมหานคร | ยังไม่ขึ้นทะเบียน | |
| ๔๓ | วัดจตุรมิตรประดิษฐาราม | แขวงบางยี่ขัน เขตบางพลัด กรุงเทพมหานคร | ยังไม่ขึ้นทะเบียน | |
| ๔๔ | โรงเรียนราชการุณมูลนิธิ | แขวงบางยี่ขัน เขตบางพลัด กรุงเทพมหานคร | ยังไม่ขึ้นทะเบียน | |
| ๔๕ | คลองบางยี่ขัน | แขวงบางยี่ขัน เขตบางพลัด กรุงเทพมหานคร | ยังไม่ขึ้นทะเบียน | |
| ๔๖ | วัดพระยาศิริโอยสวรรค์ | แขวงบางยี่ขัน เขตบางพลัด กรุงเทพมหานคร | ยังไม่ขึ้นทะเบียน | |
| ๔๗ | วัดบรมวงศาธาราธิราช | แขวงบางยี่ขัน เขตบางพลัด กรุงเทพมหานคร | ยังไม่ขึ้นทะเบียน | |
| ๔๘ | วัดสวนสวรรค์(ร้าง) | แขวงบางยี่ขัน เขตบางพลัด กรุงเทพมหานคร | ยังไม่ขึ้นทะเบียน | |
| ๔๙ | ตึกแถวบริเวณท่าเตียน | แขวงพระบรมมหาราชวัง เขตพระนคร กรุงเทพมหานคร | ขึ้นทะเบียน | เล่ม ๑๑๘ ตอนพิเศษ ๑๑๓๖ ประกาศ ณ ๑๔ พฤศจิกายน ๒๕๔๔ |
| ๕๐ | วัดพระเชตุพนวิมลมังคลาราม | แขวงพระบรมมหาราชวัง เขตพระนคร กรุงเทพมหานคร | ขึ้นทะเบียน | เล่ม ๖๖ ตอน ๖๔ ประกาศ ณ ๒๒ พฤศจิกายน ๒๔๙๒ เล่ม ๑๑๘ ตอน |
| ๕๑ | คลังราชการ | แขวงพระบรมมหาราชวัง เขตพระนคร กรุงเทพมหานคร | ขึ้นทะเบียน | เล่ม ๑๒๒ ตอนพิเศษ ๑๒๖๖ ประกาศ ณ ๗ พฤศจิกายน ๒๕๔๘ |
| ๕๒ | ตึกแถวริมถนนมหาราช บริเวณท่าช้างวังหลวง | แขวงพระบรมมหาราชวัง เขตพระนคร กรุงเทพมหานคร | ขึ้นทะเบียน | เล่ม ๑๑๘ ตอนพิเศษ ๑๒๓๖ ประกาศ ณ ๒๑ ธันวาคม ๒๕๔๔ |
| ๕๓ | หน่วยบัญชาการกำลังสำรอง | แขวงพระบรมมหาราชวัง เขตพระนคร กรุงเทพมหานคร | ขึ้นทะเบียน | เล่ม ๑๒๒ ตอนพิเศษ ๑๒๖๖ ประกาศ ณ ๗ พฤศจิกายน ๒๕๔๘ |
| ๕๔ | สนามไชย | แขวงพระบรมมหาราชวัง เขตพระนคร กรุงเทพมหานคร | ขึ้นทะเบียน | เล่ม ๑๐๕ ตอน ๑๘๘ ประกาศ ณ ๑๖ พฤศจิกายน ๒๕๓๑ |
| ๕๕ | วัดราชประดิษฐ์สถิตมหาสีมาราม | แขวงพระบรมมหาราชวัง เขตพระนคร กรุงเทพมหานคร | ขึ้นทะเบียน | เล่ม ๖๖ ตอน ๖๔ ประกาศ ณ ๒๒ พฤศจิกายน ๒๔๙๒ |
| ๕๖ | พระราชวังสราญรมย์ | แขวงพระบรมมหาราชวัง เขตพระนคร กรุงเทพมหานคร | ขึ้นทะเบียน | เล่ม ๑๑๙ ตอนพิเศษ ๑๓๑๖ ประกาศ ณ ๒๘ ธันวาคม ๒๕๔๕ |

| โบราณสถานที่อยู่ในรัศมี ๒ กิโลเมตร : โครงการต่อเชื่อมถนนพหลโยธิน-พุทธมณฑลสาย ๕ กับสะพานพระราม ๘ | | | | |
|---|---|---|-------------------|--|
| ลำดับ | ชื่อโบราณสถาน | ที่ตั้ง | สถานะ | ประกาศในราชกิจจานุเบกษา |
| ๕๗ | กรมแผนที่ทหาร | แขวงพระบรมมหาราชวัง เขตพระนคร กรุงเทพมหานคร | ขึ้นทะเบียน | เล่ม ๑๒๒ ตอนพิเศษ ๙๘ง ประกาศ ณ ๒๒ กันยายน ๒๕๔๘ |
| ๕๘ | อาคารกระทรวงกลาโหม | แขวงพระบรมมหาราชวัง เขตพระนคร กรุงเทพมหานคร | ขึ้นทะเบียน | เล่ม ๑๑๕ ตอนพิเศษ ๓ง ประกาศ ณ ๑๓ มกราคม ๒๕๔๑ |
| ๕๙ | ศาลหลักเมือง | แขวงพระบรมมหาราชวัง เขตพระนคร กรุงเทพมหานคร | ขึ้นทะเบียน | เล่ม ๙๒ ตอน ๑๑๒ ประกาศ ณ ๑๗ มิถุนายน ๒๕๑๘ เล่ม ๑๒๖ ตอน |
| ๖๐ | ท้องพระโรงตำหนักกลางวังท่าพระและตำหนักพรหมราย | แขวงพระบรมมหาราชวัง เขตพระนคร กรุงเทพมหานคร | ขึ้นทะเบียน | เล่ม ๙๕ ตอน ๑๒๖ ประกาศ ณ ๑๔ พฤศจิกายน ๒๕๒๑ และ เล่ม ๑๑๘ |
| ๖๑ | ตึกแถวริมถนนหน้าพระลาน | แขวงพระบรมมหาราชวัง เขตพระนคร กรุงเทพมหานคร | ขึ้นทะเบียน | เล่ม ๑๑๘ ตอนพิเศษ ๒๙ง ประกาศ ณ ๒๖ มีนาคม ๒๕๔๔ |
| ๖๒ | ตึกที่ทำการกรมศิลปากร | แขวงพระบรมมหาราชวัง เขตพระนคร กรุงเทพมหานคร | ขึ้นทะเบียน | เล่ม ๙๔ ตอน ๗๕ ประกาศ ณ ๑๖ สิงหาคม ๒๕๒๐ เล่ม ๑๐๕ ตอน ๑๘๘ |
| ๖๓ | ทุ่งพระเมรุ(สนามหลวง) | แขวงพระบรมมหาราชวัง เขตพระนคร กรุงเทพมหานคร | ขึ้นทะเบียน | เล่ม ๙๔ ตอน ๑๒๖ ประกาศ ณ ๑๓ ธันวาคม ๒๕๒๐ |
| ๖๔ | วัดมหาธาตุยุวราชรังสฤษฎิ์ราชวรมหาวิหาร | แขวงพระบรมมหาราชวัง เขตพระนคร กรุงเทพมหานคร | ขึ้นทะเบียน | เล่ม ๖๖ ตอน ๖๔ ประกาศ ณ ๒๒ พฤศจิกายน ๒๕๔๒ เล่ม ๑๑๘ ตอน |
| ๖๕ | อาคารหอสมุดชิรุธร | แขวงพระบรมมหาราชวัง เขตพระนคร กรุงเทพมหานคร | ขึ้นทะเบียน | เล่ม ๙๔ ตอน ๗๕ ประกาศ ณ ๑๖ สิงหาคม ๒๕๒๐ |
| ๖๖ | พระราชวังบวรสถานมงคล และกำแพงพระราชวังบวร | แขวงพระบรมมหาราชวัง เขตพระนคร กรุงเทพมหานคร | ขึ้นทะเบียน | เล่ม ๙๓ ตอน ๑๔๑ ประกาศ ณ ๙ พฤศจิกายน ๒๕๑๙ เล่ม ๖๖ ตอน ๖๔ |
| ๖๗ | พระที่นั่งราชกิจวินิจฉัย | แขวงพระบรมมหาราชวัง เขตพระนคร กรุงเทพมหานคร | ยังไม่ขึ้นทะเบียน | |
| ๖๘ | พระบรมมหาราชวังและวัดพระศรีรัตนศาสดาราม | แขวงพระบรมมหาราชวัง เขตพระนคร กรุงเทพมหานคร | ยังไม่ขึ้นทะเบียน | |
| ๖๙ | อาคารพาณิชย์ถนนมหาราช | แขวงพระบรมมหาราชวัง เขตพระนคร กรุงเทพมหานคร | ยังไม่ขึ้นทะเบียน | |
| ๗๐ | อุทกทาน | แขวงพระบรมมหาราชวัง เขตพระนคร กรุงเทพมหานคร | ยังไม่ขึ้นทะเบียน | |
| ๗๑ | อนุสาวรีย์ทหารอาสา สงครามโลกครั้งที่ ๑ | แขวงพระบรมมหาราชวัง เขตพระนคร กรุงเทพมหานคร | ยังไม่ขึ้นทะเบียน | |
| ๗๒ | ป้อมพระสุเมรุ | แขวงชนะสงคราม เขตพระนคร กรุงเทพมหานคร | ขึ้นทะเบียน | เล่ม ๖๖ ตอน ๖๔ ประกาศ ณ ๒๒ พฤศจิกายน ๒๕๔๒ และ เล่ม ๑๑๘ |
| ๗๓ | คลองรอบกรุง | แขวงชนะสงคราม เขตพระนคร กรุงเทพมหานคร | ขึ้นทะเบียน | เล่ม ๙๓ ตอน ๖๘ ๒๙ เมษายน ๒๕๑๙ เล่ม ๑๐๐ ตอน ๓๐ ๘ |
| ๗๔ | วัดชนะสงคราม | แขวงชนะสงคราม เขตพระนคร กรุงเทพมหานคร | ขึ้นทะเบียน | เล่ม ๖๖ ตอน ๖๔ ประกาศ ณ ๒๒ พฤศจิกายน ๒๕๔๒ |
| ๗๕ | วังกรมพระราชวังบวรวิชัยชาญ (วังใหม่) | แขวงชนะสงคราม เขตพระนคร กรุงเทพมหานคร | ขึ้นทะเบียน | เล่ม ๑๑๓ ตอนพิเศษ ๕๐ง ประกาศ ณ ๑๘ ธันวาคม ๒๕๓๙ |
| ๗๖ | โรงฆาปณ์ (หอศิลป์เจ้าฟ้า) | แขวงชนะสงคราม เขตพระนคร กรุงเทพมหานคร | ขึ้นทะเบียน | เล่ม ๙๕ ตอน ๙๘ ประกาศ ณ ๑๙ กันยายน ๒๕๒๑ |
| ๗๗ | วังสมเด็จเจ้าบรมวงศ์เธอกรมพระสวัสดิ์วัฒนวิเศษ | แขวงชนะสงคราม เขตพระนคร กรุงเทพมหานคร | ขึ้นทะเบียน | เล่ม ๑๒๖ ตอนพิเศษ ๑๔๐ง ประกาศ ณ ๒๕ กันยายน ๒๕๕๒ |
| ๗๘ | วังมะลิวัลย์ (วังสมเด็จเจ้าบรมวงศ์เธอกรมพระ | แขวงชนะสงคราม เขตพระนคร กรุงเทพมหานคร | ขึ้นทะเบียน | เล่ม ๑๒๖ ตอนพิเศษ ๑๔๐ง ประกาศ ณ ๒๕ กันยายน ๒๕๕๒ |
| ๗๙ | อาคารเลขที่ 102/1 (บ้านพระอาทิตย์) | แขวงชนะสงคราม เขตพระนคร กรุงเทพมหานคร | ขึ้นทะเบียน | เล่ม ๑๐๖ ตอน ๒๗ ประกาศ ณ ๑๖ กุมภาพันธ์ ๒๕๓๒ และ เล่ม ๑๑๐ |
| ๘๐ | อาคารโรงพิมพ์คุรุสภา (โรงเรียนช่างพิมพ์วัดสังเวช) | แขวงชนะสงคราม เขตพระนคร กรุงเทพมหานคร | ขึ้นทะเบียน | เล่ม ๑๑๘ ตอนพิเศษ ๓๓ง ประกาศ ณ ๙ เมษายน ๒๕๔๔ |
| ๘๑ | ชุมประตู่วังถนนพระสุเมรุ | แขวงชนะสงคราม เขตพระนคร กรุงเทพมหานคร | ขึ้นทะเบียน | เล่ม ๑๑๕ ตอนพิเศษ ๘๓ง ประกาศ ณ ๒๑ กันยายน ๒๕๔๑ |
| ๘๒ | ตำหนักพระองค์เจ้าหญิงมณฑาสรี สุขสวัสดิ์ | แขวงชนะสงคราม เขตพระนคร กรุงเทพมหานคร | ยังไม่ขึ้นทะเบียน | |
| ๘๓ | วังกรมหมื่นสวัสดียังราชสวัสดิ์ (บ้านเจ้าพระยา) | แขวงชนะสงคราม เขตพระนคร กรุงเทพมหานคร | ยังไม่ขึ้นทะเบียน | |
| ๘๔ | ตึกแถวริมถนนพระอาทิตย์ - ถนนพระสุเมรุ | แขวงชนะสงคราม เขตพระนคร กรุงเทพมหานคร | ยังไม่ขึ้นทะเบียน | |

| โบราณสถานที่อยู่ในรัศมี ๒ กิโลเมตร : โครงการต่อเชื่อมถนนพหลโยธินก-พุทธมณฑลสาย ๔ กับสะพานพระราม ๘ | | | | |
|--|---|---|-------------------|--|
| ลำดับ | ชื่อโบราณสถาน | ที่ตั้ง | สถานะ | ประกาศในราชกิจจานุเบกษา |
| ๘๕ | สะพานเฉลิมสวรรค์ ๕๘ | แขวงพระบรมมหาราชวัง เขตพระนคร กรุงเทพมหานคร | ยังไม่ขึ้นทะเบียน | |
| ๘๖ | วัดราชบพิธ | แขวงวัดราชบพิธ เขตพระนคร กรุงเทพมหานคร | ขึ้นทะเบียน | เล่ม ๖๖ ตอน ๖๔ ประกาศ ณ ๒๒ พฤศจิกายน ๒๕๔๒ |
| ๘๗ | กระทรวงมหาดไทย | แขวงวัดราชบพิธ เขตพระนคร กรุงเทพมหานคร | ขึ้นทะเบียน | เล่ม ๑๒๒ ตอน ๑๒๖ ประกาศ ณ ๗ พฤศจิกายน ๒๕๔๘ |
| ๘๘ | ตึกแถวสองฟากถนนแพ่งภูธร | แขวงศาลเจ้าพ่อเสือ เขตพระนคร กรุงเทพมหานคร | ขึ้นทะเบียน | เล่ม ๑๑๕ ตอนพิเศษ ๘๓๖ ประกาศ ณ ๒๑ กันยายน ๒๕๔๑ |
| ๘๙ | ตึกแถวสองฟากถนนแพ่งนรา,ตึกแถวบางส่วนของถนน | แขวงศาลเจ้าพ่อเสือ เขตพระนคร กรุงเทพมหานคร | ขึ้นทะเบียน | เล่ม ๑๑๕ ตอนพิเศษ ๘๐๖ ประกาศ ณ ๑๒ กันยายน ๒๕๔๐ |
| ๙๐ | อนุสาวรีย์หมี | แขวงพระบรมมหาราชวัง เขตพระนคร กรุงเทพมหานคร | ขึ้นทะเบียน | เล่ม ๑๐๕ ตอน ๑๘๘ ประกาศ ณ ๑๖ พฤศจิกายน ๒๕๓๑ |
| ๙๑ | สะพานปิ่นเกล้า | แขวงวัดราชบพิธ เขตพระนคร กรุงเทพมหานคร | ขึ้นทะเบียน | เล่ม ๙๒ ตอน ๖๑ ประกาศ ณ ๑๘ มีนาคม ๒๕๑๘ |
| ๙๒ | สะพานข้ามโรงสี | แขวงพระบรมมหาราชวัง เขตพระนคร กรุงเทพมหานคร | ขึ้นทะเบียน | เล่ม ๑๐๕ ตอน ๑๘๘ ประกาศ ณ ๑๖ พฤศจิกายน ๒๕๓๑ |
| ๙๓ | สะพานหก | แขวงพระบรมมหาราชวัง เขตพระนคร กรุงเทพมหานคร | ขึ้นทะเบียน | เล่ม ๑๑๕ ตอนพิเศษ ๓๖ ประกาศ ณ ๑๓ มกราคม ๒๕๔๑ |
| ๙๔ | สะพานเจริญศรี | แขวงพระบรมมหาราชวัง เขตพระนคร กรุงเทพมหานคร | ขึ้นทะเบียน | เล่ม ๙๒ ตอน ๖๑ ประกาศ ณ ๑๘ มีนาคม ๒๕๑๘ เล่ม ๑๐๕ ตอน |
| ๙๕ | วัดบูรณศิริมาตยาราม | แขวงศาลเจ้าพ่อเสือ เขตพระนคร กรุงเทพมหานคร | ขึ้นทะเบียน | เล่ม ๙๔ ตอน ๑๒๖ ประกาศ ณ ๑๓ ธันวาคม ๒๕๒๐ |
| ๙๖ | ศาลเจ้าพ่อเสือ | แขวงศาลเจ้าพ่อเสือ เขตพระนคร กรุงเทพมหานคร | ขึ้นทะเบียน | เล่ม ๑๐๕ ตอน ๑๘๘ ประกาศ ณ ๑๖ พฤศจิกายน ๒๕๓๑ |
| ๙๗ | ตึกแถวริมถนนตะนาวช่วงที่ ๒ และช่วงที่ ๓ | แขวงศาลเจ้าพ่อเสือ เขตพระนคร กรุงเทพมหานคร | ยังไม่ขึ้นทะเบียน | |
| ๙๘ | ตึกแถวถนนบำรุงเมือง(จากแยกสะพานข้ามโรงสีถึงแยก | แขวงศาลเจ้าพ่อเสือ เขตพระนคร กรุงเทพมหานคร | ยังไม่ขึ้นทะเบียน | |
| ๙๙ | อาคารศรีเมือง (หุ้มถนนอัษฎางค์ - บำรุงเมือง) | แขวงศาลเจ้าพ่อเสือ เขตพระนคร กรุงเทพมหานคร | ยังไม่ขึ้นทะเบียน | |
| ๑๐๐ | ชุมประศูพร่งสรรพศาสตร์ | แขวงศาลเจ้าพ่อเสือ เขตพระนคร กรุงเทพมหานคร | ขึ้นทะเบียน | เล่ม ๑๐๐ ตอน ๓๖ ประกาศ ณ ๑๕ มีนาคม ๒๕๒๖ |
| ๑๐๑ | อาคารบำรุงนุกุลกิจ | แขวงเสาชิงช้า เขตพระนคร กรุงเทพมหานคร | ขึ้นทะเบียน | เล่ม ๑๑๖ ตอนพิเศษ ๑๗๖ ประกาศ ณ ๑๗ มีนาคม ๒๕๔๒ |
| ๑๐๒ | วัดมหรณพาราม | แขวงเสาชิงช้า เขตพระนคร กรุงเทพมหานคร | ขึ้นทะเบียน | เล่ม ๖๖ ตอน ๖๔ ประกาศ ณ ๒๒ พฤศจิกายน ๒๕๔๒ และ เล่ม ๑๐๖ |
| ๑๐๓ | วัดเทพราชกุญชร | แขวงวัดสามพระยา เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร | ขึ้นทะเบียน | เล่ม ๖๖ ตอน ๖๔ ประกาศ ณ ๒๒ พฤศจิกายน ๒๕๔๒ |
| ๑๐๔ | คลองผดุงกรุงเกษม | แขวงวัดสามพระยา เขตพระนคร กรุงเทพมหานคร | ขึ้นทะเบียน | เล่ม ๙๓ ตอน ๖๘ ประกาศ ณ ๒๙ เมษายน ๒๕๑๙ |
| ๑๐๕ | วังพระเจ้าวรวงศ์เธอ กรมพระชินธุวิธาน (วังเทเวศร์) | แขวงวัดสามพระยา เขตพระนคร กรุงเทพมหานคร | ยังไม่ขึ้นทะเบียน | |
| ๑๐๖ | วัดนารายณ์สุทธาราม | แขวงวัดสามพระยา เขตพระนคร กรุงเทพมหานคร | ยังไม่ขึ้นทะเบียน | |
| ๑๐๗ | วังเทเวศร์ | แขวงวัดสามพระยา เขตพระนคร กรุงเทพมหานคร | ขึ้นทะเบียน | เล่ม ๑๐๔ ตอน ๑๘ ประกาศ ณ ๑ กุมภาพันธ์ ๒๕๓๐ |
| ๑๐๘ | วังบางขุนพรหม(ธนาคารแห่งประเทศไทย) | แขวงวัดสามพระยา เขตพระนคร กรุงเทพมหานคร | ขึ้นทะเบียน | เล่ม ๑๑๘ ตอนพิเศษ ๑๑๓๖ ประกาศ ณ ๑๔ พฤศจิกายน ๒๕๔๔ |
| ๑๐๙ | วัดสามพระยา | แขวงวัดสามพระยา เขตพระนคร กรุงเทพมหานคร | ยังไม่ขึ้นทะเบียน | |
| ๑๑๐ | สำนักงานเขตพระนคร | แขวงวัดสามพระยา เขตพระนคร กรุงเทพมหานคร | ยังไม่ขึ้นทะเบียน | |
| ๑๑๑ | วัดสังเวชวิศยารามวรวิหาร | แขวงวัดสามพระยา เขตพระนคร กรุงเทพมหานคร | ยังไม่ขึ้นทะเบียน | |
| ๑๑๒ | วัดตรีศกเทพวรวิหาร | แขวงบ้านพานถม เขตพระนคร กรุงเทพมหานคร | ขึ้นทะเบียน | เล่ม ๑๑๓ ตอนพิเศษ ๕๐๖ ประกาศ ณ ๑๘ ธันวาคม ๒๕๓๙ |

| โบราณสถานที่อยู่ในรัศมี ๒ กิโลเมตร : โครงการต่อเชื่อมถนนพหลโยธิน-พุทธมณฑลสาย ๔ กับสะพานพระราม ๘ | | | | |
|---|--|--|-------------------|--|
| ลำดับ | ชื่อโบราณสถาน | ที่ตั้ง | สถานะ | ประกาศในราชกิจจานุเบกษา |
| ๑๑๓ | วัดใหม่อมตรส | แขวงบ้านพานถม เขตพระนคร กรุงเทพมหานคร | ยังไม่ขึ้นทะเบียน | |
| ๑๑๔ | วัดเอี่ยมวรนุช | แขวงบ้านพานถม เขตพระนคร กรุงเทพมหานคร | ยังไม่ขึ้นทะเบียน | |
| ๑๑๕ | วัดอินทรวีหาร | แขวงบางขุนพรหม เขตพระนคร กรุงเทพมหานคร | ยังไม่ขึ้นทะเบียน | |
| ๑๑๖ | สะพานเทเวศร์นฤมิตร | แขวงวชิรพยาบาล เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร | ยังไม่ขึ้นทะเบียน | |
| ๑๑๗ | สะพานนรรัตนสถาน | แขวงตลาดยอด เขตพระนคร กรุงเทพมหานคร | ยังไม่ขึ้นทะเบียน | |
| ๑๑๘ | อาคารมหาภูมิพลราชวิทยาลัย | แขวงบวรนิเวศ เขตพระนคร กรุงเทพมหานคร | ยังไม่ขึ้นทะเบียน | |
| ๑๑๙ | ตึกแถวในซอยบ้านพานถม ถนนพระสุเมรุ | แขวงบวรนิเวศ เขตพระนคร กรุงเทพมหานคร | ยังไม่ขึ้นทะเบียน | |
| ๑๒๐ | กำแพงเมืองหน้าโรงเรียนวัดบวรนิเวศ | แขวงบวรนิเวศ เขตพระนคร กรุงเทพมหานคร | ขึ้นทะเบียน | เล่ม ๙๗ ตอน ๒๕ ประกาศ ณ ๑๖ กุมภาพันธ์ ๒๕๒๓ |
| ๑๒๑ | วัดบวรนิเวศวิหาร | แขวงบวรนิเวศ เขตพระนคร กรุงเทพมหานคร | ขึ้นทะเบียน | เล่ม ๖๖ ตอน ๖๔ ประกาศ ณ ๒๒ พฤศจิกายน ๒๔๙๒ และ เล่ม ๑๐๖ |
| ๑๒๒ | ตึกแถวชั้นเดียวริมถนนดินสอ - ถนนพระสุเมรุ | แขวงบวรนิเวศ เขตพระนคร กรุงเทพมหานคร | ยังไม่ขึ้นทะเบียน | |
| ๑๒๓ | บ้านไม้ริมถนนดินสอ - ถนนราชดำเนินกลาง (ตรงข้าม | แขวงบวรนิเวศ เขตพระนคร กรุงเทพมหานคร | ยังไม่ขึ้นทะเบียน | |
| ๑๒๔ | ตึกแถวริมถนนตานีและอาคารวรพรต | แขวงตลาดยอด เขตพระนคร กรุงเทพมหานคร | ยังไม่ขึ้นทะเบียน | |
| ๑๒๕ | ตึกแถวริมถนนตะนาว (ช่วงที่ ๑) | แขวงตลาดยอด เขตพระนคร กรุงเทพมหานคร | ขึ้นทะเบียน | เล่ม ๑๑๗ ตอนพิเศษ ๑๐๔ง ประกาศ ณ ๙ ตุลาคม ๒๕๔๓ |
| ๑๒๖ | อาคารเลขที่ ๒๐๘ (บ้านหัดทรง) | แขวงตลาดยอด เขตพระนคร กรุงเทพมหานคร | ขึ้นทะเบียน | เล่ม ๑๑๕ ตอนพิเศษ ๓๘ง ประกาศ ณ ๒๐ พฤษภาคม ๒๕๔๑ |
| ๑๒๗ | บ้านไม้ในตรอกมะยม | แขวงตลาดยอด เขตพระนคร กรุงเทพมหานคร | ยังไม่ขึ้นทะเบียน | |
| ๑๒๘ | ตึกแถวริมถนนราชดำเนินกลาง | แขวงบวรนิเวศ เขตพระนคร กรุงเทพมหานคร | ยังไม่ขึ้นทะเบียน | |
| ๑๒๙ | อนุสาวรีย์ประชาธิปไตย | แขวงบวรนิเวศ เขตพระนคร กรุงเทพมหานคร | ยังไม่ขึ้นทะเบียน | |
| ๑๓๐ | บ้านวรรณโกวิท | แขวงบวรนิเวศ เขตพระนคร กรุงเทพมหานคร | ยังไม่ขึ้นทะเบียน | |
| ๑๓๑ | สำนักงานบริพัตร | แขวงบวรนิเวศ เขตพระนคร กรุงเทพมหานคร | ยังไม่ขึ้นทะเบียน | |
| เป็นโบราณสถานที่ขึ้นทะเบียน | | | ๗๐ แห่ง | |
| เป็นโบราณสถานที่ไม่ขึ้นทะเบียน | | | ๖๑ แห่ง | |
| รวมทั้งสิ้น | | | ๑๓๑ แห่ง | |

| โบราณสถานที่อยู่ในรัศมี ๒ กิโลเมตร : โครงการก่อสร้างขยายผิวจราจรของถนนสุทธาวาสและสะพานข้ามถนนจรัญสนิทวงศ์ | | | | |
|---|------------------------------------|--|-------------------|---|
| ลำดับ | ชื่อโบราณสถาน | ที่ตั้ง | สถานะ | ประกาศในราชกิจจานุเบกษา |
| ๑ | วัดกัลยาณมิตร | แขวงวัดกัลยาณ์ เขตธนบุรี กรุงเทพมหานคร | ขึ้นทะเบียน | เล่ม ๖๖ ตอน ๖๔ ประกาศ ณ ๒๒ พฤศจิกายน ๒๕๔๒ |
| ๒ | สถานีรถไฟธนบุรี(รวมวัดอมรินทราราม) | แขวงศิริราช เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร | ขึ้นทะเบียน | เล่ม ๑๑๘ ตอน ๑๑๓ ประกาศ ณ ๑๔ พฤศจิกายน ๒๕๔๔ |
| ๓ | วัดสุวรรณาราม | แขวงศิริราช เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร | ขึ้นทะเบียน | เล่ม ๖๖ ตอน ๖๔ ประกาศ ณ ๒๒ พฤศจิกายน ๒๕๔๒ |
| ๔ | วัดดุสิตาราม | แขวงอรุณอมรินทร์ เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร | ขึ้นทะเบียน | เล่ม ๗๖ ตอน ๓ ประกาศ ณ ๖ มกราคม ๒๕๐๒ เล่ม ๙๑ ตอน ๘๒ ๑๔ |
| ๕ | วัดเสารัง | แขวงบางขุนศรี เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร | ยังไม่ขึ้นทะเบียน | |
| ๖ | วัดรวกสุทธาราม | แขวงบางขุนศรี เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร | ยังไม่ขึ้นทะเบียน | |
| ๗ | วัดยางสุทธาราม | แขวงบ้านช่างหล่อ เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร | ยังไม่ขึ้นทะเบียน | |
| ๘ | วัดดงมูลเหล็ก | แขวงบ้านช่างหล่อ เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร | ยังไม่ขึ้นทะเบียน | |
| ๙ | วัดบางยี่ขัน | แขวงบางยี่ขัน เขตบางพลัด กรุงเทพมหานคร | ขึ้นทะเบียน | เล่ม ๑๐๐ ตอน ๘๘ ประกาศ ณ ๓๑ พฤษภาคม ๒๕๒๖ |
| ๑๐ | วัดรัชฎาธิษฐาน | แขวงบางพรหม เขตตลิ่งชัน กรุงเทพมหานคร | ขึ้นทะเบียน | เล่ม ๖๙ ตอน ๖๐ ประกาศ ณ ๓๐ กันยายน ๒๕๔๕ |
| ๑๑ | วัดจำปา | แขวงบางระมาด เขตตลิ่งชัน กรุงเทพมหานคร | ยังไม่ขึ้นทะเบียน | |
| ๑๒ | วัดกาญจนสิงหาสน์ | แขวงบางระมาด เขตตลิ่งชัน กรุงเทพมหานคร | ขึ้นทะเบียน | เล่ม ๖๙ ตอน ๖๐ ประกาศ ณ ๓๐ กันยายน ๒๕๔๕ เล่ม ๑๐๒ ตอน ๓๑ |
| ๑๓ | วัดสมรโกฏิ | แขวงฉิมพลี เขตตลิ่งชัน กรุงเทพมหานคร | ยังไม่ขึ้นทะเบียน | |
| ๑๔ | คลองบางระมาด | แขวงคลองชักพระ เขตตลิ่งชัน กรุงเทพมหานคร | ยังไม่ขึ้นทะเบียน | |
| ๑๕ | วัดช่างเหล็ก | แขวงคลองชักพระ เขตตลิ่งชัน กรุงเทพมหานคร | ยังไม่ขึ้นทะเบียน | |
| ๑๖ | วัดตลิ่งชัน | แขวงคลองชักพระ เขตตลิ่งชัน กรุงเทพมหานคร | ยังไม่ขึ้นทะเบียน | |
| ๑๗ | วัดปากน้ำฝั่งเหนือ | แขวงบางพรหม เขตตลิ่งชัน กรุงเทพมหานคร | ยังไม่ขึ้นทะเบียน | |
| ๑๘ | คลองมหาสวัสดิ์ | แขวงตลิ่งชัน เขตตลิ่งชัน กรุงเทพมหานคร | ยังไม่ขึ้นทะเบียน | |
| ๑๙ | วัดชัยพฤกษมาลา ราชวรวิหาร | แขวงตลิ่งชัน เขตตลิ่งชัน กรุงเทพมหานคร | ยังไม่ขึ้นทะเบียน | |
| ๒๐ | วัดทอง | เขตตลิ่งชัน กรุงเทพมหานคร | ยังไม่ขึ้นทะเบียน | |
| ๒๑ | วัดตี่ดวด | แขวงวัดท่าพระ เขตบางกอกใหญ่ กรุงเทพมหานคร | ยังไม่ขึ้นทะเบียน | |
| ๒๒ | วัดอรุณราชวราราม | แขวงวัดอรุณ เขตบางกอกใหญ่ กรุงเทพมหานคร | ขึ้นทะเบียน | เล่ม ๖๖ ตอน ๖๔ ประกาศ ณ ๒๒ พฤศจิกายน ๒๕๔๒ |
| ๒๓ | วัดโมลีโลกยาราม | แขวงวัดอรุณ เขตบางกอกใหญ่ กรุงเทพมหานคร | ขึ้นทะเบียน | เล่ม ๑๑๘ ตอนพิเศษ ๒๔๙ ประกาศ ณ ๒๖ มีนาคม ๒๕๔๔ |
| ๒๔ | วัดหงส์รัตนาราม | แขวงวัดอรุณ เขตบางกอกใหญ่ กรุงเทพมหานคร | ขึ้นทะเบียน | เล่ม ๖๖ ตอน ๖๔ ประกาศ ณ ๒๒ พฤศจิกายน ๒๕๔๒ |
| ๒๕ | ป้อมวิชัยประสิทธิ์ | แขวงวัดอรุณ เขตบางกอกใหญ่ กรุงเทพมหานคร | ขึ้นทะเบียน | เล่ม ๖๖ ตอน ๖๔ ประกาศ ณ ๒๒ พฤศจิกายน ๒๕๔๒ |
| ๒๖ | พระราชวังเดิม | แขวงวัดอรุณ เขตบางกอกใหญ่ กรุงเทพมหานคร | ขึ้นทะเบียน | เล่ม ๖๖ ตอน ๖๔ ประกาศ ณ ๒๒ พฤศจิกายน ๒๕๔๒ |
| ๒๗ | มัสยิดต้นสน | แขวงวัดอรุณ เขตบางกอกใหญ่ กรุงเทพมหานคร | ยังไม่ขึ้นทะเบียน | |
| ๒๘ | คลองมอญ | แขวงวัดอรุณ เขตบางกอกใหญ่ กรุงเทพมหานคร | ยังไม่ขึ้นทะเบียน | |
| ๒๙ | วัดนาครกลาง | แขวงวัดอรุณ เขตบางกอกใหญ่ กรุงเทพมหานคร | ยังไม่ขึ้นทะเบียน | |
| ๓๐ | วัดเครือวัลย์วรวิหาร | แขวงวัดอรุณ เขตบางกอกใหญ่ กรุงเทพมหานคร | ยังไม่ขึ้นทะเบียน | |
| ๓๑ | คลองนครบาลหรือคลองวัดแจ้ง | แขวงวัดอรุณ เขตบางกอกใหญ่ กรุงเทพมหานคร | ยังไม่ขึ้นทะเบียน | |

| โบราณสถานที่อยู่ในรัศมี ๒ กิโลเมตร : โครงการก่อสร้างขยายผิวจราจรของถนนสุทธาวาสและสะพานข้ามถนนจรัญสนิทวงศ์ | | | | |
|---|---|--|-------------------|---|
| ลำดับ | ชื่อโบราณสถาน | ที่ตั้ง | สถานะ | ประกาศในราชกิจจานุเบกษา |
| ๓๒ | วัดเจ้าอาม | แขวงบางขุนนนท์ เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร | ยังไม่ขึ้นทะเบียน | |
| ๓๓ | วัดภาวนาภิรดาราม | แขวงบางขุนนนท์ เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร | ยังไม่ขึ้นทะเบียน | |
| ๓๔ | วัดบางขุนนนท์ | แขวงบางขุนนนท์ เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร | ขึ้นทะเบียน | เล่ม ๙๔ ตอน ๑๒๖ ประกาศ ณ ๑๓ ธันวาคม ๒๕๒๐ |
| ๓๕ | วัดศรีสุทธาราม | แขวงบางขุนนนท์ เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร | ขึ้นทะเบียน | เล่ม ๙๔ ตอน ๗๕ ประกาศ ณ ๑๖ สิงหาคม ๒๕๒๐ |
| ๓๖ | วัดไชยทิศ | แขวงบางขุนศรี เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร | ขึ้นทะเบียน | เล่ม ๙๔ ตอน ๑๒๖ ประกาศ ณ ๑๓ ธันวาคม ๒๕๒๐ |
| ๓๗ | วัดระฆังโฆสิตาราม | แขวงศิริราช เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร | ขึ้นทะเบียน | เล่ม ๖๖ ตอน ๖๔ ประกาศ ณ ๒๒ พฤศจิกายน ๒๔๙๒ |
| ๓๘ | กรมอุทหาเรือ(ปล่องควันท่อน้ำ) | แขวงศิริราช เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร | ขึ้นทะเบียน | เล่ม ๑๑๙ ตอนพิเศษ ๑๓๑๑ ประกาศ ณ ๒๘ ธันวาคม ๒๕๔๕ |
| ๓๙ | วัดปฐมบุตริอิตาราม | เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร | ยังไม่ขึ้นทะเบียน | |
| ๔๐ | วัดสุวรรณคีรี | แขวงอรุณอมรินทร์ เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร | ยังไม่ขึ้นทะเบียน | |
| ๔๑ | วัดนายโรง | แขวงอรุณอมรินทร์ เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร | ขึ้นทะเบียน | เล่ม ๙๔ ตอน ๑๒๖ ประกาศ ณ ๑๓ ธันวาคม ๒๕๒๐ |
| ๔๒ | คลองแม่น้ำอ้อม | แขวงอรุณอมรินทร์ เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร | ยังไม่ขึ้นทะเบียน | |
| ๔๓ | วัดเพลงวิปัสสนา | แขวงบางขุนศรี เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร | ยังไม่ขึ้นทะเบียน | |
| ๔๔ | วัดบางเสาธง | แขวงบางขุนศรี เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร | ยังไม่ขึ้นทะเบียน | |
| ๔๕ | วัดอัมพวา | แขวงบ้านช่างหล่อ เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร | ยังไม่ขึ้นทะเบียน | |
| ๔๖ | วัดครุฑ | แขวงบ้านช่างหล่อ เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร | ยังไม่ขึ้นทะเบียน | |
| ๔๗ | วัดชินวรารามวรวิหาร | แขวงบ้านช่างหล่อ เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร | ยังไม่ขึ้นทะเบียน | |
| ๔๘ | วัดสุทธาวาส | แขวงบ้านช่างหล่อ เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร | ยังไม่ขึ้นทะเบียน | |
| ๔๙ | วัดพระยาทำ | แขวงบ้านช่างหล่อ เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร | ยังไม่ขึ้นทะเบียน | |
| ๕๐ | พระราชวังนันทอุทยาน | แขวงบ้านช่างหล่อ เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร | ยังไม่ขึ้นทะเบียน | |
| ๕๑ | พระราชินีเวสท์ | แขวงศิริราช เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร | ยังไม่ขึ้นทะเบียน | |
| ๕๒ | คลองคูเมืองธนบุรีฝั่งตะวันตก | แขวงศิริราช เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร | ยังไม่ขึ้นทะเบียน | |
| ๕๓ | หอประชุมราชแพทยาลัย | แขวงศิริราช เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร | ยังไม่ขึ้นทะเบียน | |
| ๕๔ | กำแพงวังเจ้าฟ้ากรมขุนอิศราบุรีจักษ์และกรมหมื่นเทวานุรักษ์ | แขวงศิริราช เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร | ยังไม่ขึ้นทะเบียน | |
| ๕๕ | พระราชวังบวรสถานพิมุข | แขวงศิริราช เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร | ยังไม่ขึ้นทะเบียน | |
| ๕๖ | ศาลาทำน้ำโรงพยาบาลศิริราช | แขวงศิริราช เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร | ยังไม่ขึ้นทะเบียน | |
| ๕๗ | วัดพิกุลนอก(ร้าง) | แขวงบางพลัด เขตบางพลัด กรุงเทพมหานคร | ยังไม่ขึ้นทะเบียน | |
| ๕๘ | วัดบางบำหรุ | เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร | ยังไม่ขึ้นทะเบียน | |
| ๕๙ | วัดรวกบางบำหรุ | แขวงบางบำหรุ เขตบางพลัด กรุงเทพมหานคร | ยังไม่ขึ้นทะเบียน | |
| ๖๐ | โรงสุราบางยี่ขัน | แขวงบางยี่ขัน เขตบางพลัด กรุงเทพมหานคร | ขึ้นทะเบียน | เล่ม ๑๑๘ ตอน ๑๑๓ ประกาศ ณ ๑๔ พฤศจิกายน ๒๕๔๔ |
| ๖๑ | วัดทอง | แขวงบางยี่ขัน เขตบางพลัด กรุงเทพมหานคร | ขึ้นทะเบียน | เล่ม ๙๔ ตอน ๗๕ ประกาศ ณ ๑๖ สิงหาคม ๒๕๒๐ |
| ๖๒ | วัดกนิษฐา | แขวงบางยี่ขัน เขตบางพลัด กรุงเทพมหานคร | ขึ้นทะเบียน | เล่ม ๑๑๘ ตอนพิเศษ ๒๙๑ ประกาศ ณ ๒๖ มีนาคม ๒๕๔๔ |

| โบราณสถานที่อยู่ในรัศมี ๒ กิโลเมตร : โครงการก่อสร้างขยายผิวจราจรของถนนสุทธาวาสและสะพานข้ามถนนจรัญสนิทวงศ์ | | | | |
|---|--|---|-------------------|---|
| ลำดับ | ชื่อโบราณสถาน | ที่ตั้ง | สถานะ | ประกาศในราชกิจจานุเบกษา |
| ๖๓ | วัดเปาโรหิตย์ | แขวงบางยี่ขัน เขตบางพลัด กรุงเทพมหานคร | ขึ้นทะเบียน | เล่ม ๙๔ ตอน ๗๕ ประกาศ ณ ๑๖ สิงหาคม ๒๕๒๐ |
| ๖๔ | วัดคฤหบดี | แขวงบางยี่ขัน เขตบางพลัด กรุงเทพมหานคร | ขึ้นทะเบียน | เล่ม ๖๖ ตอน ๖๔ ประกาศ ณ ๒๒ พฤศจิกายน ๒๕๔๒ |
| ๖๕ | วัดน้อยนางหงษ์ | แขวงบางยี่ขัน เขตบางพลัด กรุงเทพมหานคร | ยังไม่ขึ้นทะเบียน | |
| ๖๖ | วัดดาวดึงษาราม | แขวงบางยี่ขัน เขตบางพลัด กรุงเทพมหานคร | ยังไม่ขึ้นทะเบียน | |
| ๖๗ | วัดจตุรมิตรประดิษฐาราม | แขวงบางยี่ขัน เขตบางพลัด กรุงเทพมหานคร | ยังไม่ขึ้นทะเบียน | |
| ๖๘ | โรงเรียนราชการุญมูลนิธิ | แขวงบางยี่ขัน เขตบางพลัด กรุงเทพมหานคร | ยังไม่ขึ้นทะเบียน | |
| ๖๙ | คลองบางยี่ขัน | แขวงบางยี่ขัน เขตบางพลัด กรุงเทพมหานคร | ยังไม่ขึ้นทะเบียน | |
| ๗๐ | วัดพระยาศิริโทยสวรรค์ | แขวงบางยี่ขัน เขตบางพลัด กรุงเทพมหานคร | ยังไม่ขึ้นทะเบียน | |
| ๗๑ | วัดบรมวงศธราราชวรวิหาร | แขวงบางยี่ขัน เขตบางพลัด กรุงเทพมหานคร | ยังไม่ขึ้นทะเบียน | |
| ๗๒ | วัดสวนสวรรค์(ร้าง) | แขวงบางยี่ขัน เขตบางพลัด กรุงเทพมหานคร | ยังไม่ขึ้นทะเบียน | |
| ๗๓ | ดึกแถวบริเวณท่าเตียน | แขวงพระบรมมหาราชวัง เขตพระนคร กรุงเทพมหานคร | ขึ้นทะเบียน | เล่ม ๑๑๘ ตอนพิเศษ ๑๑๓ง ประกาศ ณ ๑๔ พฤศจิกายน ๒๕๔๔ |
| ๗๔ | วัดพระเชตุพนวิมลมังคลาราม | แขวงพระบรมมหาราชวัง เขตพระนคร กรุงเทพมหานคร | ขึ้นทะเบียน | เล่ม ๖๖ ตอน ๖๔ ประกาศ ณ ๒๒ พฤศจิกายน ๒๕๔๒ เล่ม ๑๑๘ ตอนพิเศษ |
| ๗๕ | คลังราชการ | แขวงพระบรมมหาราชวัง เขตพระนคร กรุงเทพมหานคร | ขึ้นทะเบียน | เล่ม ๑๒๒ ตอนพิเศษ ๑๒๖ง ประกาศ ณ ๗ พฤศจิกายน ๒๕๔๘ |
| ๗๖ | ดึกแถวริมถนนมหาราช บริเวณท่าช้างวังหลวง | แขวงพระบรมมหาราชวัง เขตพระนคร กรุงเทพมหานคร | ขึ้นทะเบียน | เล่ม ๑๑๘ ตอนพิเศษ ๑๒๗ง ประกาศ ณ ๒๑ ธันวาคม ๒๕๔๔ |
| ๗๗ | หน่วยบัญชาการกำลังสำรอง | แขวงพระบรมมหาราชวัง เขตพระนคร กรุงเทพมหานคร | ขึ้นทะเบียน | เล่ม ๑๒๒ ตอนพิเศษ ๑๒๖ง ประกาศ ณ ๗ พฤศจิกายน ๒๕๔๘ |
| ๗๘ | สนามไชย | แขวงพระบรมมหาราชวัง เขตพระนคร กรุงเทพมหานคร | ขึ้นทะเบียน | เล่ม ๑๐๕ ตอน ๑๘๘ ประกาศ ณ ๑๖ พฤศจิกายน ๒๕๓๑ |
| ๗๙ | วัดราชประดิษฐ์สถิตมหาสีมาราม | แขวงพระบรมมหาราชวัง เขตพระนคร กรุงเทพมหานคร | ขึ้นทะเบียน | เล่ม ๖๖ ตอน ๖๔ ประกาศ ณ ๒๒ พฤศจิกายน ๒๕๔๒ |
| ๘๐ | พระราชวังสราญรมย์ | แขวงพระบรมมหาราชวัง เขตพระนคร กรุงเทพมหานคร | ขึ้นทะเบียน | เล่ม ๑๑๙ ตอนพิเศษ ๑๓๑ง ประกาศ ณ ๒๘ ธันวาคม ๒๕๔๕ |
| ๘๑ | กรมแผนที่ทหาร | แขวงพระบรมมหาราชวัง เขตพระนคร กรุงเทพมหานคร | ขึ้นทะเบียน | เล่ม ๑๒๒ ตอนพิเศษ ๑๒๖ง ประกาศ ณ ๒๒ กันยายน ๒๕๔๘ |
| ๘๒ | อาคารกระทรวงกลาโหม | แขวงพระบรมมหาราชวัง เขตพระนคร กรุงเทพมหานคร | ขึ้นทะเบียน | เล่ม ๑๑๕ ตอนพิเศษ ๓ง ประกาศ ณ ๑๓ มกราคม ๒๕๔๑ |
| ๘๓ | ศาลหลักเมือง | แขวงพระบรมมหาราชวัง เขตพระนคร กรุงเทพมหานคร | ขึ้นทะเบียน | เล่ม ๙๒ ตอน ๑๑๒ ประกาศ ณ ๑๗ มิถุนายน ๒๕๑๘ เล่ม ๑๒๖ ตอนพิเศษ |
| ๘๔ | ท้องพระโรงด้านหน้ากลางวังท่าพระและด้านหน้าพรณราย | แขวงพระบรมมหาราชวัง เขตพระนคร กรุงเทพมหานคร | ขึ้นทะเบียน | เล่ม ๙๕ ตอน ๑๒๖ ประกาศ ณ ๑๔ พฤศจิกายน ๒๕๒๑ และ เล่ม ๑๑๘ |
| ๘๕ | ดึกแถวริมถนนหน้าพระลาน | แขวงพระบรมมหาราชวัง เขตพระนคร กรุงเทพมหานคร | ขึ้นทะเบียน | เล่ม ๑๑๘ ตอนพิเศษ ๒๙ง ประกาศ ณ ๒๖ มีนาคม ๒๕๔๔ |
| ๘๖ | ดึกที่ทำการกรมศิลปากร | แขวงพระบรมมหาราชวัง เขตพระนคร กรุงเทพมหานคร | ขึ้นทะเบียน | เล่ม ๙๔ ตอน ๗๕ ประกาศ ณ ๑๖ สิงหาคม ๒๕๒๐ เล่ม ๑๐๕ ตอน ๑๘๘ |
| ๘๗ | ทุ่งพระเมรุ(สนามหลวง) | แขวงพระบรมมหาราชวัง เขตพระนคร กรุงเทพมหานคร | ขึ้นทะเบียน | เล่ม ๙๔ ตอน ๑๒๖ ประกาศ ณ ๑๓ ธันวาคม ๒๕๒๐ |
| ๘๘ | วัดมหาธาตุยุวราชรังสฤษฎิ์ราชวรมหาวิหาร | แขวงพระบรมมหาราชวัง เขตพระนคร กรุงเทพมหานคร | ขึ้นทะเบียน | เล่ม ๖๖ ตอน ๖๔ ประกาศ ณ ๒๒ พฤศจิกายน ๒๕๔๒ เล่ม ๑๑๘ ตอนพิเศษ |
| ๘๙ | อาคารหอสมุดวชิรวิฑู | แขวงพระบรมมหาราชวัง เขตพระนคร กรุงเทพมหานคร | ขึ้นทะเบียน | เล่ม ๙๔ ตอน ๗๕ ประกาศ ณ ๑๖ สิงหาคม ๒๕๒๐ |
| ๙๐ | พระราชวังบวรสถานมงคล และกำแพงพระราชวังบวรสถาน | แขวงพระบรมมหาราชวัง เขตพระนคร กรุงเทพมหานคร | ขึ้นทะเบียน | เล่ม ๙๓ ตอน ๑๔๑ ประกาศ ณ ๙ พฤศจิกายน ๒๕๑๙ เล่ม ๖๖ ตอน ๖๔ |
| ๙๑ | พระที่นั่งราชกิจวินิจฉัย | แขวงพระบรมมหาราชวัง เขตพระนคร กรุงเทพมหานคร | ยังไม่ขึ้นทะเบียน | |
| ๙๒ | พระบรมมหาราชวังและวัดพระศรีรัตนศาสดาราม | แขวงพระบรมมหาราชวัง เขตพระนคร กรุงเทพมหานคร | ยังไม่ขึ้นทะเบียน | |
| ๙๓ | อาคารพาณิชย์ถนนมหาราช | แขวงพระบรมมหาราชวัง เขตพระนคร กรุงเทพมหานคร | ยังไม่ขึ้นทะเบียน | |

| โบราณสถานที่อยู่ในรัศมี ๒ กิโลเมตร : โครงการก่อสร้างขยายผิวจราจรของถนนสุทธาวาสและสะพานข้ามถนนเจริญสินทวงศ์ | | | | |
|--|---|---|-------------------|--|
| ลำดับ | ชื่อโบราณสถาน | ที่ตั้ง | สถานะ | ประกาศในราชกิจจานุเบกษา |
| ๙๔ | อุทกทาน | แขวงพระบรมมหาราชวัง เขตพระนคร กรุงเทพมหานคร | ยังไม่ขึ้นทะเบียน | |
| ๙๕ | อนุสาวรีย์ทหารอาสา สงครามโลกครั้งที่ ๑ | แขวงพระบรมมหาราชวัง เขตพระนคร กรุงเทพมหานคร | ยังไม่ขึ้นทะเบียน | |
| ๙๖ | ป้อมพระสุเมรุ | แขวงชนะสงคราม เขตพระนคร กรุงเทพมหานคร | ขึ้นทะเบียน | เล่ม ๖๖ ตอน ๖๔ ประกาศ ณ ๒๒ พฤศจิกายน ๒๔๙๒ และ เล่ม ๑๑๘ ตอน |
| ๙๗ | คลองรอบกรุง | แขวงชนะสงคราม เขตพระนคร กรุงเทพมหานคร | ขึ้นทะเบียน | เล่ม ๙๓ ตอน ๖๘ ๒๙ เมษายน ๒๕๑๙ เล่ม ๑๐๐ ตอน ๓๐ ๘ |
| ๙๘ | วัดชนะสงคราม | แขวงชนะสงคราม เขตพระนคร กรุงเทพมหานคร | ขึ้นทะเบียน | เล่ม ๖๖ ตอน ๖๔ ประกาศ ณ ๒๒ พฤศจิกายน ๒๔๙๒ |
| ๙๙ | วังกรมพระราชวังบวรวิชัยชาญ (วังใหม่) | แขวงชนะสงคราม เขตพระนคร กรุงเทพมหานคร | ขึ้นทะเบียน | เล่ม ๑๑๓ ตอนพิเศษ ๕๐ง ประกาศ ณ ๑๘ ธันวาคม ๒๕๓๙ |
| ๑๐๐ | โรงฆาปณ์ (หอศิลป์เจ้าฟ้า) | แขวงชนะสงคราม เขตพระนคร กรุงเทพมหานคร | ขึ้นทะเบียน | เล่ม ๙๕ ตอน ๙๘ ประกาศ ณ ๑๙ กันยายน ๒๕๒๑ |
| ๑๐๑ | วังสมเด็จพระเจ้าบรมวงศ์เธอกรมพระสวัสดิ์วัฒนวิเศษ | แขวงชนะสงคราม เขตพระนคร กรุงเทพมหานคร | ขึ้นทะเบียน | เล่ม ๑๒๖ ตอนพิเศษ ๑๔๐ง ประกาศ ณ ๒๕ กันยายน ๒๕๕๒ |
| ๑๐๒ | วังมะลิวัลย์ (วังสมเด็จพระเจ้าบรมวงศ์เธอกรมพระนเรศวร | แขวงชนะสงคราม เขตพระนคร กรุงเทพมหานคร | ขึ้นทะเบียน | เล่ม ๑๒๖ ตอนพิเศษ ๑๔๐ง ประกาศ ณ ๒๕ กันยายน ๒๕๕๒ |
| ๑๐๓ | อาคารเลขที่ 102/1 (บ้านพระอาทิตย์) | แขวงชนะสงคราม เขตพระนคร กรุงเทพมหานคร | ขึ้นทะเบียน | เล่ม ๑๐๖ ตอน ๒๗ ประกาศ ณ ๑๖ กุมภาพันธ์ ๒๕๓๒ และ เล่ม ๑๑๐ ตอน |
| ๑๐๔ | อาคารโรงพิมพ์คุรุสภา (โรงเรียนช่างพิมพ์วัดสังเวช) | แขวงชนะสงคราม เขตพระนคร กรุงเทพมหานคร | ขึ้นทะเบียน | เล่ม ๑๑๘ ตอนพิเศษ ๓๓ง ประกาศ ณ ๙ เมษายน ๒๕๔๔ |
| ๑๐๕ | ชุมประสูตวังถนนพระสุเมรุ | แขวงชนะสงคราม เขตพระนคร กรุงเทพมหานคร | ขึ้นทะเบียน | เล่ม ๑๑๕ ตอนพิเศษ ๘๓ง ประกาศ ณ ๒๑ กันยายน ๒๕๔๑ |
| ๑๐๖ | ตำหนักพระองค์เจ้าหญิงมัลลวาสดี สุขสวัสดิ์ | แขวงชนะสงคราม เขตพระนคร กรุงเทพมหานคร | ยังไม่ขึ้นทะเบียน | |
| ๑๐๗ | วังกรมหมื่นสวัสดียังราชสวัสดิ์ (บ้านเจ้าพระยา) | แขวงชนะสงคราม เขตพระนคร กรุงเทพมหานคร | ยังไม่ขึ้นทะเบียน | |
| ๑๐๘ | ตึกแถวริมถนนพระอาทิตย์ - ถนนพระสุเมรุ | แขวงชนะสงคราม เขตพระนคร กรุงเทพมหานคร | ยังไม่ขึ้นทะเบียน | |
| ๑๐๙ | สะพานเฉลิมสวรรค์ ๕๘ | แขวงพระบรมมหาราชวัง เขตพระนคร กรุงเทพมหานคร | ยังไม่ขึ้นทะเบียน | |
| ๑๑๐ | วัดราชบพิธ | แขวงวัดราชบพิธ เขตพระนคร กรุงเทพมหานคร | ขึ้นทะเบียน | เล่ม ๖๖ ตอน ๖๔ ประกาศ ณ ๒๒ พฤศจิกายน ๒๔๙๒ |
| ๑๑๑ | กระทรวงมหาดไทย | แขวงวัดราชบพิธ เขตพระนคร กรุงเทพมหานคร | ขึ้นทะเบียน | เล่ม ๑๒๒ ตอน ๑๒๖ง ประกาศ ณ ๗ พฤศจิกายน ๒๕๔๘ |
| ๑๑๒ | สะพานปิ่น | แขวงวัดราชบพิธ เขตพระนคร กรุงเทพมหานคร | ขึ้นทะเบียน | เล่ม ๙๒ ตอน ๖๑ ประกาศ ณ ๑๘ มีนาคม ๒๕๑๘ |
| ๑๑๓ | ตึกแถวสองฟากถนนแพร่งภูธร | แขวงศาลเจ้าพ่อเสือ เขตพระนคร กรุงเทพมหานคร | ขึ้นทะเบียน | เล่ม ๑๑๕ ตอนพิเศษ ๘๓ง ประกาศ ณ ๒๑ กันยายน ๒๕๔๑ |
| ๑๑๔ | ตึกแถวสองฟากถนนแพร่งนรา,ตึกแถวบางส่วนของถนน | แขวงศาลเจ้าพ่อเสือ เขตพระนคร กรุงเทพมหานคร | ขึ้นทะเบียน | เล่ม ๑๑๔ ตอนพิเศษ ๘๐ง ประกาศ ณ ๑๒ กันยายน ๒๕๔๐ |
| ๑๑๕ | อนุสาวรีย์ท้าวสุรนารี | แขวงพระบรมมหาราชวัง เขตพระนคร กรุงเทพมหานคร | ขึ้นทะเบียน | เล่ม ๑๐๕ ตอน ๑๘๘ ประกาศ ณ ๑๖ พฤศจิกายน ๒๕๓๑ |
| ๑๑๖ | วังพระเจ้าบรมวงศ์เธอพระองค์เจ้าจุลจักรพงษ์ (บ้านท่าเตียน) | แขวงพระบรมมหาราชวัง เขตพระนคร กรุงเทพมหานคร | ยังไม่ขึ้นทะเบียน | |
| ๑๑๗ | กระทรวงพาณิชย์ | แขวงพระบรมมหาราชวัง เขตพระนคร กรุงเทพมหานคร | ขึ้นทะเบียน | เล่ม ๑๒๒ ตอนพิเศษ ๑๒๖ง ประกาศ ณ ๗ พฤศจิกายน ๒๕๔๘ |
| ๑๑๘ | โรงเรียนราชินี | แขวงพระบรมมหาราชวัง เขตพระนคร กรุงเทพมหานคร | ขึ้นทะเบียน | เล่ม ๑๒๒ ตอนพิเศษ ๙๘ง ประกาศ ณ ๒๒ กันยายน ๒๕๔๘ |
| ๑๑๙ | สถานีตำรวจพระราชวัง | แขวงพระบรมมหาราชวัง เขตพระนคร กรุงเทพมหานคร | ขึ้นทะเบียน | เล่ม ๙๔ ตอน ๗๕ ประกาศ ณ ๑๖ สิงหาคม ๒๕๒๐ |
| ๑๒๐ | สะพานผ่านฟ้าลีลาศ | แขวงพระบรมมหาราชวัง เขตพระนคร กรุงเทพมหานคร | ขึ้นทะเบียน | เล่ม ๑๐๕ ตอน ๑๘๘ ประกาศ ณ ๑๖ พฤศจิกายน ๒๕๓๑ |
| ๑๒๑ | สะพานช้างโรงสี | แขวงพระบรมมหาราชวัง เขตพระนคร กรุงเทพมหานคร | ขึ้นทะเบียน | เล่ม ๑๐๕ ตอน ๑๘๘ ประกาศ ณ ๑๖ พฤศจิกายน ๒๕๓๑ |
| ๑๒๒ | สะพานหก | แขวงพระบรมมหาราชวัง เขตพระนคร กรุงเทพมหานคร | ขึ้นทะเบียน | เล่ม ๑๑๕ ตอนพิเศษ ๓ง ประกาศ ณ ๑๓ มกราคม ๒๕๔๑ |
| ๑๒๓ | สะพานอุบลรัตน์ | แขวงพระบรมมหาราชวัง เขตพระนคร กรุงเทพมหานคร | ขึ้นทะเบียน | เล่ม ๑๐๕ ตอน ๑๘๘ ประกาศ ณ ๑๖ พฤศจิกายน ๒๕๓๑ |
| ๑๒๔ | สะพานเจริญศิริ | แขวงพระบรมมหาราชวัง เขตพระนคร กรุงเทพมหานคร | ขึ้นทะเบียน | เล่ม ๙๒ ตอน ๖๑ ประกาศ ณ ๑๘ มีนาคม ๒๕๑๘ เล่ม ๑๐๕ ตอน ๑๘๘ |

| โบราณสถานที่อยู่ในรัศมี ๒ กิโลเมตร : โครงการก่อสร้างขยายผิวจราจรของถนนสุทธาวาสและสะพานข้ามถนนจรัญสนิทวงศ์ | | | | |
|---|--|--|-------------------|---|
| ลำดับ | ชื่อโบราณสถาน | ที่ตั้ง | สถานะ | ประกาศในราชกิจจานุเบกษา |
| ๑๒๕ | วัดบูรณศิริมิตยาราม | แขวงศาลเจ้าพ่อเสือ เขตพระนคร กรุงเทพมหานคร | ขึ้นทะเบียน | เล่ม ๙๔ ตอน ๑๒๖ ประกาศ ณ ๑๓ ธันวาคม ๒๕๒๐ |
| ๑๒๖ | ศาลเจ้าพ่อเสือ | แขวงศาลเจ้าพ่อเสือ เขตพระนคร กรุงเทพมหานคร | ขึ้นทะเบียน | เล่ม ๑๐๕ ตอน ๑๘๘ ประกาศ ณ ๑๖ พฤศจิกายน ๒๕๓๑ |
| ๑๒๗ | ตึกแถวริมถนนตะนาวช่วงที่ ๒ และช่วงที่ ๓ | แขวงศาลเจ้าพ่อเสือ เขตพระนคร กรุงเทพมหานคร | ยังไม่ขึ้นทะเบียน | |
| ๑๒๘ | ตึกแถวถนนบำรุงเมือง(จากแยกสะพานช้างโรงสีถึงแยกมหา) | แขวงศาลเจ้าพ่อเสือ เขตพระนคร กรุงเทพมหานคร | ยังไม่ขึ้นทะเบียน | |
| ๑๒๙ | อาคารศรีเมือง (หัวมุมถนนอัษฎางค์ - บำรุงเมือง) | แขวงศาลเจ้าพ่อเสือ เขตพระนคร กรุงเทพมหานคร | ยังไม่ขึ้นทะเบียน | |
| ๑๓๐ | ชุมประตูปรางค์พรหมศาสตร์ | แขวงศาลเจ้าพ่อเสือ เขตพระนคร กรุงเทพมหานคร | ขึ้นทะเบียน | เล่ม ๑๐๐ ตอน ๓๖ ประกาศ ณ ๑๕ มีนาคม ๒๕๒๖ |
| ๑๓๑ | อาคารบำรุงนุกุลกิจ | แขวงศาลเจ้าพ่อเสือ เขตพระนคร กรุงเทพมหานคร | ขึ้นทะเบียน | เล่ม ๑๐๖ ตอน ๖๔ ประกาศ ณ ๒๒ พฤศจิกายน ๒๕๓๒ และ เล่ม ๑๐๖ ตอน |
| ๑๓๒ | วัดมหรณพาราม | แขวงเสาชิงช้า เขตพระนคร กรุงเทพมหานคร | ขึ้นทะเบียน | เล่ม ๑๐๖ ตอน ๖๔ ประกาศ ณ ๒๒ พฤศจิกายน ๒๕๓๒ และ เล่ม ๑๐๖ ตอน |
| ๑๓๓ | วังเทวะเวสม์ | แขวงเสาชิงช้า เขตพระนคร กรุงเทพมหานคร | ขึ้นทะเบียน | เล่ม ๑๐๔ ตอน ๑๘ ประกาศ ณ ๑ กุมภาพันธ์ ๒๕๓๐ |
| ๑๓๔ | วังบางขุนพรหม(ธนาคารแห่งประเทศไทย) | แขวงวัดสามพระยา เขตพระนคร กรุงเทพมหานคร | ขึ้นทะเบียน | เล่ม ๑๐๔ ตอน ๑๘ ประกาศ ณ ๑ กุมภาพันธ์ ๒๕๓๐ |
| ๑๓๕ | วัดสามพระยา | แขวงวัดสามพระยา เขตพระนคร กรุงเทพมหานคร | ยังไม่ขึ้นทะเบียน | |
| ๑๓๖ | สำนักงานเขตพระนคร | แขวงวัดสามพระยา เขตพระนคร กรุงเทพมหานคร | ยังไม่ขึ้นทะเบียน | |
| ๑๓๗ | วัดสังเวชวิศยารามวรวิหาร | แขวงวัดสามพระยา เขตพระนคร กรุงเทพมหานคร | ยังไม่ขึ้นทะเบียน | |
| ๑๓๘ | วัดตรีทศเทพวรวิหาร | แขวงวัดสามพระยา เขตพระนคร กรุงเทพมหานคร | ยังไม่ขึ้นทะเบียน | |
| ๑๓๙ | วัดใหม่อมตรส | แขวงบ้านพานถม เขตพระนคร กรุงเทพมหานคร | ขึ้นทะเบียน | เล่ม ๑๑๓ ตอนพิเศษ ๕๐๖ ประกาศ ณ ๑๘ ธันวาคม ๒๕๓๙ |
| ๑๔๐ | วัดเอี่ยมวรนิษฐ์ | แขวงบ้านพานถม เขตพระนคร กรุงเทพมหานคร | ยังไม่ขึ้นทะเบียน | |
| ๑๔๑ | ตึกแถวริมถนนเฟื่องนคร | แขวงบ้านพานถม เขตพระนคร กรุงเทพมหานคร | ยังไม่ขึ้นทะเบียน | |
| ๑๔๒ | ตึกแถวชั้นเดียวในซอยสุขา 1 และสุขา 2 ถนนเฟื่องนคร | แขวงวัดราชบพิตร เขตพระนคร กรุงเทพมหานคร | ยังไม่ขึ้นทะเบียน | |
| ๑๔๓ | สะพานนรรัตน์สถาน | แขวงวัดราชบพิตร เขตพระนคร กรุงเทพมหานคร | ยังไม่ขึ้นทะเบียน | |
| ๑๔๔ | อาคารมหาจุฬาราชวิทยาลัย | แขวงตลาดยอด เขตพระนคร กรุงเทพมหานคร | ยังไม่ขึ้นทะเบียน | |
| ๑๔๕ | ตึกแถวในซอยบ้านพานถม ถนนพระสุเมรุ | แขวงบวรนิเวศ เขตพระนคร กรุงเทพมหานคร | ยังไม่ขึ้นทะเบียน | |
| ๑๔๖ | กำแพงเมืองหน้าโรงเรียนวัดบวรนิเวศ | แขวงบวรนิเวศ เขตพระนคร กรุงเทพมหานคร | ยังไม่ขึ้นทะเบียน | |
| ๑๔๗ | วัดบวรนิเวศวิหาร | แขวงบวรนิเวศ เขตพระนคร กรุงเทพมหานคร | ขึ้นทะเบียน | เล่ม ๙๗ ตอน ๒๕ ประกาศ ณ ๑๖ กุมภาพันธ์ ๒๕๒๓ |
| ๑๔๘ | วังบ้านหม้อ | แขวงบวรนิเวศ เขตพระนคร กรุงเทพมหานคร | ขึ้นทะเบียน | เล่ม ๖๖ ตอน ๖๔ ประกาศ ณ ๒๒ พฤศจิกายน ๒๕๓๒ และ เล่ม ๑๐๖ ตอน |
| ๑๔๙ | อาคารตลาดบ้านหม้อ | แขวงวังบูรพาภิรมย์ เขตพระนคร กรุงเทพมหานคร | ขึ้นทะเบียน | เล่ม ๑๐๖ ตอน ๖๔ ประกาศ ณ ๒๒ พฤศจิกายน ๒๕๓๒ และ เล่ม ๑๐๖ ตอน |
| ๑๕๐ | บ้านไม้ริมถนนดินสอ - ถนนราชดำเนินกลาง (ตรงข้าม) | แขวงวังบูรพาภิรมย์ เขตพระนคร กรุงเทพมหานคร | ยังไม่ขึ้นทะเบียน | |
| ๑๕๑ | ตึกแถวริมถนนตานีและอาคารวรพรต | แขวงบวรนิเวศ เขตพระนคร กรุงเทพมหานคร | ยังไม่ขึ้นทะเบียน | |
| ๑๕๒ | ตึกแถวริมถนนตะนาว (ช่วงที่ ๑) | แขวงตลาดยอด เขตพระนคร กรุงเทพมหานคร | ยังไม่ขึ้นทะเบียน | |
| ๑๕๓ | อาคารเลขที่ ๒๐๘ (บ้านหัดทรง) | แขวงตลาดยอด เขตพระนคร กรุงเทพมหานคร | ขึ้นทะเบียน | เล่ม ๑๑๗ ตอนพิเศษ ๑๐๔๖ ประกาศ ณ ๙ ตุลาคม ๒๕๔๓ |
| ๑๕๔ | บ้านไม้ในตรอกมะยม | แขวงตลาดยอด เขตพระนคร กรุงเทพมหานคร | ขึ้นทะเบียน | เล่ม ๑๑๕ ตอนพิเศษ ๓๖๖ ประกาศ ณ ๒๐ พฤษภาคม ๒๕๔๑ |
| ๑๕๕ | ตึกแถวริมถนนราชดำเนินกลาง | แขวงบวรนิเวศ เขตพระนคร กรุงเทพมหานคร | ยังไม่ขึ้นทะเบียน | |

| โบราณสถานที่อยู่ในรัศมี ๒ กิโลเมตร : โครงการก่อสร้างขยายผิวจราจรของถนนสุทธาวาสและสะพานข้ามถนนจรัญสนิทวงศ์ | | | | |
|---|-----------------------|--------------------------------------|-------------------|-------------------------|
| ลำดับ | ชื่อโบราณสถาน | ที่ตั้ง | สถานะ | ประกาศในราชกิจจานุเบกษา |
| ๑๕๖ | อนุสาวรีย์ประชาธิปไตย | แขวงบวรนิเวศ เขตพระนคร กรุงเทพมหานคร | ยังไม่ขึ้นทะเบียน | |
| ๑๕๗ | บ้านวรรณโกวิท | แขวงบวรนิเวศ เขตพระนคร กรุงเทพมหานคร | ยังไม่ขึ้นทะเบียน | |
| ๑๕๘ | สำนักงานบริพัตร | แขวงบวรนิเวศ เขตพระนคร กรุงเทพมหานคร | ยังไม่ขึ้นทะเบียน | |
| เป็นโบราณสถานที่ขึ้นทะเบียน | | | | ๗๘ แห่ง |
| เป็นโบราณสถานที่ยังไม่ขึ้นทะเบียน | | | | ๘๐ แห่ง |
| รวมทั้งสิ้น | | | | ๑๕๘ แห่ง |

ภาคผนวก 5-1 เอกสารแนบ 2

การประชุมพิจารณาแนวทางการดำเนินงานป้องกันผลกระทบต่อหลักฐาน
ทางโบราณคดีในโครงการต่อขยายสะพานอรุณอมรินทร์ พร้อมทางขึ้น-ลง
และแนวทางยกระดับข้ามแยกศิริราช

โครงการต่อเชื่อมสะพานพระราม 8 กับถนนพราณนก-พุทธมณฑลสาย 4

(ในอนาคต)

พิจารณาแนวทางการดำเนินงานป้องกันผลกระทบต่อหลักฐานทางโบราณคดีในโครงการก่อสร้าง :
โครงการต่อขยายสะพานอรุณอมรินทร์ พร้อมทางขึ้น – ลง และแนวทางยกระดับข้ามแยกศิริราช
โครงการต่อเชื่อมสะพานพระราม ๘ กับถนนพรานนก – ถนนพหลโยธินสาย ๔ (ในอนาคต)

ณ ห้องประชุมกรมศิลปากร

ระเบียบวาระที่ ๓ เรื่องอื่นๆ (ถ้ามี)

ระเบียบวาระที่ ๑ เรื่องประธานแจ้งที่ประชุมทราบ

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

การถอดความบทกวีของชาวยุโรป

มัติที่ประชุม

1. 50 ગી-પી. પી. ચ (2)

2. 9. การเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ. ภาณุมาศ
9. การเปลี่ยนแปลง

9-4000 ମିଲିମିଟର

รายได้ CAD. 100000000. → 9% ส่งเข้ากรมศุลกากร, 1% ส่งเข้ากรมสรรพากร.

ନାମ: ଶ୍ରୀମତୀ ମନଜିତା କ. ଚନ୍ଦ୍ରାବତୀ

பொருள்

normal distribution function,
normal distribution

பட்டிமன்றம் 774 2007

not 4500 A. 7. 10. 15. 20. 25. 30. 35. 40. 45. 50. 55. 60. 65. 70. 75. 80. 85. 90. 95. 100. 105. 110. 115. 120. 125. 130. 135. 140. 145. 150. 155. 160. 165. 170. 175. 180. 185. 190. 195. 200. 205. 210. 215. 220. 225. 230. 235. 240. 245. 250. 255. 260. 265. 270. 275. 280. 285. 290. 295. 300. 305. 310. 315. 320. 325. 330. 335. 340. 345. 350. 355. 360. 365. 370. 375. 380. 385. 390. 395. 400. 405. 410. 415. 420. 425. 430. 435. 440. 445. 450. 455. 460. 465. 470. 475. 480. 485. 490. 495. 500. 505. 510. 515. 520. 525. 530. 535. 540. 545. 550. 555. 560. 565. 570. 575. 580. 585. 590. 595. 600. 605. 610. 615. 620. 625. 630. 635. 640. 645. 650. 655. 660. 665. 670. 675. 680. 685. 690. 695. 700. 705. 710. 715. 720. 725. 730. 735. 740. 745. 750. 755. 760. 765. 770. 775. 780. 785. 790. 795. 800. 805. 810. 815. 820. 825. 830. 835. 840. 845. 850. 855. 860. 865. 870. 875. 880. 885. 890. 895. 900. 905. 910. 915. 920. 925. 930. 935. 940. 945. 950. 955. 960. 965. 970. 975. 980. 985. 990. 995. 1000. 1005. 1010. 1015. 1020. 1025. 1030. 1035. 1040. 1045. 1050. 1055. 1060. 1065. 1070. 1075. 1080. 1085. 1090. 1095. 1100. 1105. 1110. 1115. 1120. 1125. 1130. 1135. 1140. 1145. 1150. 1155. 1160. 1165. 1170. 1175. 1180. 1185. 1190. 1195. 1200. 1205. 1210. 1215. 1220. 1225. 1230. 1235. 1240. 1245. 1250. 1255. 1260. 1265. 1270. 1275. 1280. 1285. 1290. 1295. 1300. 1305. 1310. 1315. 1320. 1325. 1330. 1335. 1340. 1345. 1350. 1355. 1360. 1365. 1370. 1375. 1380. 1385. 1390. 1395. 1400. 1405. 1410. 1415. 1420. 1425. 1430. 1435. 1440. 1445. 1450. 1455. 1460. 1465. 1470. 1475. 1480. 1485. 1490. 1495. 1500. 1505. 1510. 1515. 1520. 1525. 1530. 1535. 1540. 1545. 1550. 1555. 1560. 1565. 1570. 1575. 1580. 1585. 1590. 1595. 1600. 1605. 1610. 1615. 1620. 1625. 1630. 1635. 1640. 1645. 1650. 1655. 1660. 1665. 1670. 1675. 1680. 1685. 1690. 1695. 1700. 1705. 1710. 1715. 1720. 1725. 1730. 1735. 1740. 1745. 1750. 1755. 1760. 1765. 1770. 1775. 1780. 1785. 1790. 1795. 1800. 1805. 1810. 1815. 1820. 1825. 1830. 1835. 1840. 1845. 1850. 1855. 1860. 1865. 1870. 1875. 1880. 1885. 1890. 1895. 1900. 1905. 1910. 1915. 1920. 1925. 1930. 1935. 1940. 1945. 1950. 1955. 1960. 1965. 1970. 1975. 1980. 1985. 1990. 1995. 2000. 2005. 2010. 2015. 2020. 2025. 2030. 2035. 2040. 2045. 2050. 2055. 2060. 2065. 2070. 2075. 2080. 2085. 2090. 2095. 2100. 2105. 2110. 2115. 2120. 2125. 2130. 2135. 2140. 2145. 2150. 2155. 2160. 2165. 2170. 2175. 2180. 2185. 2190. 2195. 2200. 2205. 2210. 2215. 2220. 2225. 2230. 2235. 2240. 2245. 2250. 2255. 2260. 2265. 2270. 2275. 2280. 2285. 2290. 2295. 2300. 2305. 2310. 2315. 2320. 2325. 2330. 2335. 2340. 2345. 2350. 2355. 2360. 2365. 2370. 2375. 2380. 2385. 2390. 2395. 2400. 2405. 2410. 2415. 2420. 2425. 2430. 2435. 2440. 2445. 2450. 2455. 2460. 2465. 2470. 2475. 2480. 2485. 2490. 2495. 2500. 2505. 2510. 2515. 2520. 2525. 2530. 2535. 2540. 2545. 2550. 2555. 2560. 2565. 2570. 2575. 2580. 2585. 2590. 2595. 2600. 2605. 2610. 2615. 2620. 2625. 2630. 2635. 2640. 2645. 2650. 2655. 2660. 2665. 2670. 2675. 2680. 2685. 2690. 2695. 2700. 2705. 2710. 2715. 2720. 2725. 2730. 2735. 2740. 2745. 2750. 2755. 2760. 2765. 2770. 2775. 2780. 2785. 2790. 2795. 2800. 2805. 2810. 2815. 2820. 2825. 2830. 2835. 2840. 2845. 2850. 2855. 2860. 2865. 2870. 2875. 2880. 2885. 2890. 2895. 2900. 2905. 2910. 2915. 2920. 2925. 2930. 2935. 2940. 2945. 2950. 2955. 2960. 2965. 2970. 2975. 2980. 2985. 2990. 2995. 3000. 3005. 3010. 3015. 3020. 3025. 3030. 3035. 3040. 3045. 3050. 3055. 3060. 3065. 3070. 3075. 3080. 3085. 3090. 3095. 3100. 3105. 3110. 3115. 3120. 3125. 3130. 3135. 3140. 3145. 3150. 3155. 3160. 3165. 3170. 3175. 3180. 3185. 3190. 3195. 3200. 3205. 3210. 3215. 3220. 3225. 3230. 3235. 3240. 3245. 3250. 3255. 3260. 3265. 3270. 3275. 3280. 3285. 3290. 3295. 3300. 3305. 3310. 3315. 3320. 3325. 3330. 3335. 3340. 3345. 3350. 3355. 3360. 3365. 3370. 3375. 3380. 3385. 3390. 3395. 3400. 3405. 3410. 3415. 3420. 3425. 3430. 3435. 3440. 3445. 3450. 3455. 3460. 3465. 3470. 3475. 3480. 3485. 3490. 3495. 3500. 3505. 3510. 3515. 3520. 3525. 3530. 3535. 3540. 3545. 3550. 3555. 3560. 3565. 3570. 3575. 3580. 3585. 35

การป้องกันและควบคุมโรค?

n. ସହଜ - ବାହ୍ୟମତେ.

↓ अनुराध - अनुमति
अनुमति - अनुमति

— ကမ္ဘာ့ဂုဏ် အောင်မြင်မှုများကို ၁၈၃၁. → အင်္ဂလိပ်ဘာသာဖြင့် ၁၈၃၁ ခုနှစ်ကမ္ဘာ့ဂုဏ် အောင်မြင်မှုများကို ၁၈၃၁.

7070 DPR, GIS

- ความถี่ของรถ รถไฟฟ้า ปกติ จะวิ่งตามตารางที่วางไว้ (ตามตารางเดิน)
รถที่เข้ามาและรถที่ออกจะวิ่งตาม ตารางที่วางไว้

מח. מסתגל, מסתגל, מסתגל. מסתגל, מסתגל, מסתגל.

- 9-11-2001, 10:40 AM, 10:40 AM, 10:40 AM



ที่ วธ ๐๔๐๗/๒๗๓๓

กรมศิลปากร

ถนนหน้าพระธาตุ กทม. ๑๐๒๐๐

๑๔ มิถุนายน ๒๕๕๙

เรื่อง ข้อพิจารณาเกี่ยวกับแผนผังตำแหน่งเสาตอม่อ บริเวณใต้สะพานอรุณอมรินทร์และบริเวณคลองคูเมืองเดิม (คลองบ้านขมิ้น)

เรียน ผู้อำนวยการสำนักการโยธา กรุงเทพมหานคร

อ้างถึง หนังสือสำนักการโยธา ที่ กท ๐๔๐๕/๒๗๓๓ ลงวันที่ ๑๑ พฤษภาคม ๒๕๕๙

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. แผนที่กรุงเทพฯ พ.ศ.๒๕๓๐ และแผนที่ส่วนขยายกรุงเทพฯ เมื่อ พ.ศ.๒๕๓๐

๒. ภาพถ่ายทางอากาศซ้อนทับด้วยตำแหน่งสันนิษฐานแนวกำแพงกรุงธนบุรี และแผนผังตำแหน่งเสาตอม่อที่จะส่งผลกระทบต่อแนวโบราณสถาน ในโครงการต่อขยายสะพานอรุณอมรินทร์ พร้อมทั้งทางขึ้น - ลง และทางยกระดับข้ามแยกศิริราช

๓. ภาพถ่ายทางอากาศซ้อนทับด้วยตำแหน่งสันนิษฐานแนวกำแพงกรุงธนบุรี และแผนผังตำแหน่งเสาตอม่อที่จะส่งผลกระทบต่อแนวโบราณสถาน ในโครงการต่อเชื่อมสะพานพระราม ๘ กับถนนพรานนก - ถนนพุทธมณฑล สาย ๔ (ในอนาคต)

๔. ภาพถ่ายทางอากาศซ้อนทับด้วยตำแหน่งสันนิษฐานแนวกำแพงกรุงธนบุรี และตำแหน่งหลุมขุดค้นทางโบราณคดี ซึ่งจะดำเนินการในปีงบประมาณ ๒๕๕๙

ตามหนังสือที่อ้างถึง สำนักการโยธา กรุงเทพมหานคร ได้มีหนังสือถึงอธิบดีกรมศิลปากรเพื่อพิจารณาตรวจสอบแผนผังตำแหน่งเสาตอม่อของโครงการก่อสร้าง จำนวน ๒ โครงการ ได้แก่ ๑) โครงการต่อขยายสะพานอรุณอมรินทร์ พร้อมทั้งทางขึ้น - ลง และทางยกระดับข้ามแยกศิริราช ๒) โครงการต่อเชื่อมสะพานพระราม ๘ กับถนนพรานนก - ถนนพุทธมณฑลสาย ๔ (ในอนาคต) อันเป็นผลสืบเนื่องจากมติการประชุมคณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาลกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในการแก้ไขปัญหาจราจรบริเวณโดยรอบโรงพยาบาลศิริราช และโครงการจราจรฝั่งทิศตะวันตกของกรุงเทพมหานคร เมื่อวันที่ ๒๓ ธันวาคม ๒๕๕๘ เวลา ๑๐.๐๐ น. ณ ห้องประชุมคณะแพทยศาสตร์ ศิริราชพยาบาล โรงพยาบาลศิริราช ซึ่งที่ประชุมมีมติให้สำนักการโยธา กรุงเทพมหานคร จัดทำแผนผังตำแหน่งเสาตอม่อของโครงการฯที่จะก่อสร้างซึ่งคาดว่าจะมีผลกระทบต่อหลักฐานทางโบราณคดีได้ผิวดินเมื่อดำเนินการก่อสร้าง เพื่อกรมศิลปากรพิจารณาก่อนดำเนินการ นั้น

กรมศิลปากรมีข้อพิจารณาในเรื่องดังกล่าว ดังต่อไปนี้

๑. โครงการต่อขยายสะพานอรุณอมรินทร์ พร้อมทั้งทางขึ้น - ลง และทางยกระดับข้ามแยกศิริราช ตำแหน่งเสาตอม่อที่ตั้งอยู่ในบริเวณซึ่งพบหลักฐานทางโบราณคดี แนวโบราณสถาน ประกอบด้วย

๑.๑ แนวเสาตอม่อแนวเหนือ - ใต้ ข้างกำแพงวัดอมรินทราราม มีตำแหน่งเสาตอม่อที่จะส่งผลกระทบต่อแนวโบราณสถาน จำนวน ๙ ตำแหน่ง ได้แก่ เสาตอม่อที่ ๑ (ขนาดหน้าตัด กว้าง ๑.๖ เมตร ยาว ๒.๖ เมตร) และสิ่งก่อสร้างด้านข้างใกล้หลุมขุดค้น TP1 เสาตอม่อที่ ๕ (ขนาดหน้าตัด กว้าง ๓.๑ เมตร ยาว ๓.๕ เมตร) เสาตอม่อที่ ๖ (ไม่ทราบขนาด) เสาตอม่อที่ ๗ (ขนาดหน้าตัด กว้าง ๓.๗ เมตร ยาว ๔ เมตร)

เสาตอม่อที่ ๘...

เสาดอมมือที่ ๘ (ขนาดหน้าตัด กว้าง ๓.๓ เมตร ยาว ๕ เมตร) เสาดอมมือที่ ๙ (ขนาดหน้าตัด กว้าง ๓.๖ เมตร ยาว ๕.๖ เมตร) เสาดอมมือที่ ๑๐ (ไม่ทราบขนาด) เสาดอมมือที่ ๑๑ (ขนาดหน้าตัด กว้าง ๑.๖ เมตร ยาว ๖.๖ เมตร)

๑.๒ แนวเสาดอมมือแนวเหนือ - ใต้ ส่วนขอบสะพานอุโมงค์อินทร์ (ด้านโค้งสะพาน)
มีตำแหน่งเสาดอมมือที่จะส่งผลกระทบต่อแนวโบราณสถาน จำนวน ๖ ตำแหน่ง ได้แก่ เสาดอมมือที่ ๑ (ขนาดหน้าตัด กว้าง - ยาว ๔ เมตร) เสาดอมมือที่ ๒ (ขนาดหน้าตัด กว้าง - ยาว ๔ เมตร) เสาดอมมือที่ ๔ (ขนาดหน้าตัด กว้าง - ยาว ๔ เมตร) เสาดอมมือที่ ๕ (ขนาดหน้าตัด กว้าง - ยาว ๔ เมตร) เสาดอมมือที่ ๘ (ขนาดหน้าตัด กว้าง - ยาว ๔ เมตร) เสาดอมมือที่ ๙ (ขนาดหน้าตัด กว้าง - ยาว ๔ เมตร) (สิ่งที่ส่งมาด้วย ๒)

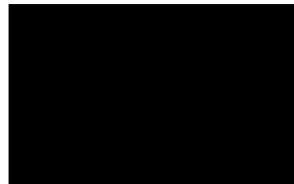
๒. โครงการต่อเชื่อมสะพานพระราม ๘ กับถนนพรานนก - ถนนพุทธมณฑลสาย ๔ (ในอนาคต) ตำแหน่งเสาดอมมือที่ตั้งอยู่ในบริเวณซึ่งพบหลักฐานทางโบราณคดี แนวโบราณสถาน และจะส่งผลกระทบต่อแนวโบราณสถาน จำนวน ๒ ตำแหน่ง ได้แก่ เสาดอมมือที่ ๔ (ขนาดหน้าตัด กว้าง - ยาว ๔.๖ เมตร) เสาดอมมือที่ ๕ (ไม่ทราบขนาด) (สิ่งที่ส่งมาด้วย ๓)

๓. ตำแหน่งเสาดอมมือที่นำเสนอนี้ พิจารณาจากตำแหน่งที่ส่งผลกระทบโดยตรงต่อหลักฐานทางโบราณคดีที่อยู่ใต้ผิวดินเท่าที่มีข้อมูลสามารถตรวจสอบได้ รวมทั้งผลการตรวจสอบทางโบราณคดีที่ยืนยันถึง การพบหลักฐานทางโบราณคดี ซึ่งกรมศิลปากร โดยกองโบราณคดีได้ดำเนินการมาแล้ว นับตั้งแต่ปีงบประมาณ ๒๕๕๘ จนถึงปัจจุบัน

ด้วยความสำคัญของหลักฐานทางโบราณคดีที่พบในพื้นที่ ประกอบกับการที่กรมศิลปากรมีกฎหมายที่ระบุถึงแนวทาง และวิธีการเพื่อการอนุรักษ์ ดูแลรักษาโบราณสถาน โบราณวัตถุของชาติ ดังนั้น ในการดำเนินงานเกี่ยวกับแหล่งโบราณคดีที่อยู่ใต้ผิวดิน จึงจำเป็นต้องดำเนินการในขอบเขตที่พระราชบัญญัติโบราณสถาน โบราณวัตถุ ศิลปวัตถุ และพิพิธภัณฑสถานแห่งชาติ พ.ศ.๒๕๐๔ แก้ไขเพิ่มเติม ฉบับที่ ๒ พ.ศ.๒๕๓๕ ระบุไว้ ในเบื้องต้น จึงเห็นสมควรให้มีการประชุมพิจารณาร่วมกันระหว่างกรมศิลปากร และสำนักงานโยธา กรุงเทพมหานคร เพื่อกำหนดแนวทางที่เหมาะสมในการรักษาหลักฐานทางโบราณคดีที่สำคัญในพื้นที่ดังกล่าว ควบคู่ไปกับการดำเนินงานก่อสร้างตามโครงการซึ่งสำนักงานโยธา กรุงเทพมหานคร รับผิดชอบ ดำเนินการให้สำเร็จลุล่วงตามวัตถุประสงค์ เพื่อบรรเทาปัญหาการจราจรในบริเวณพื้นที่โรงพยาบาลศิริราช

จึงเรียนมาเพื่อทราบและพิจารณา ผลการพิจารณาเป็นประการใด กรุณาแจ้งกรมศิลปากร ทราบด้วย จักขอบคุณยิ่ง

ขอแสดงความนับถือ



อธิบดีกรมศิลปากร

กองโบราณคดี

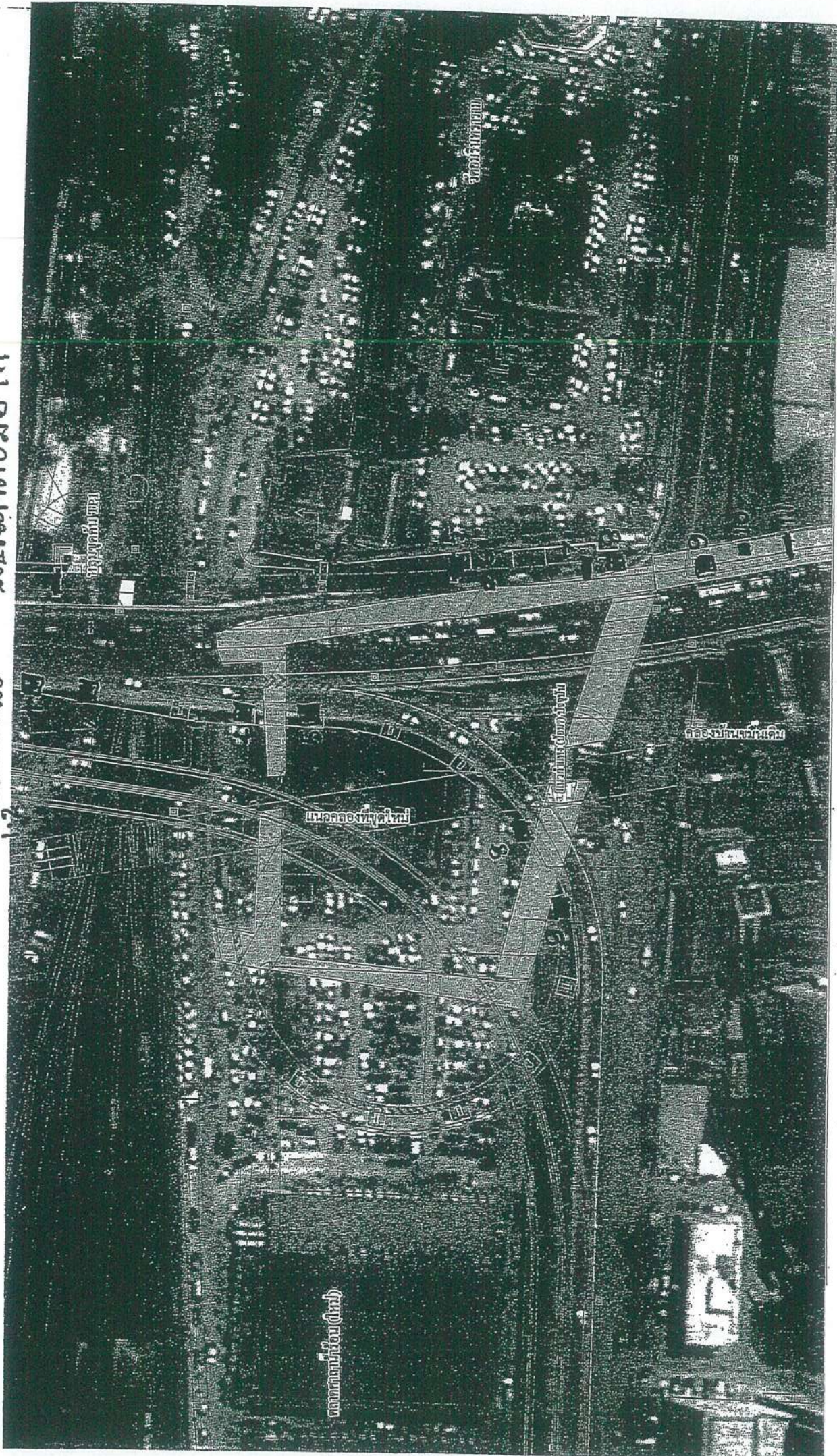
กลุ่มวิจัยและพัฒนางานโบราณคดี

โทร. ๐ ๒๔๔๖ ๘๐๔๐ - ๔๕ ต่อ ๑๑๐๕

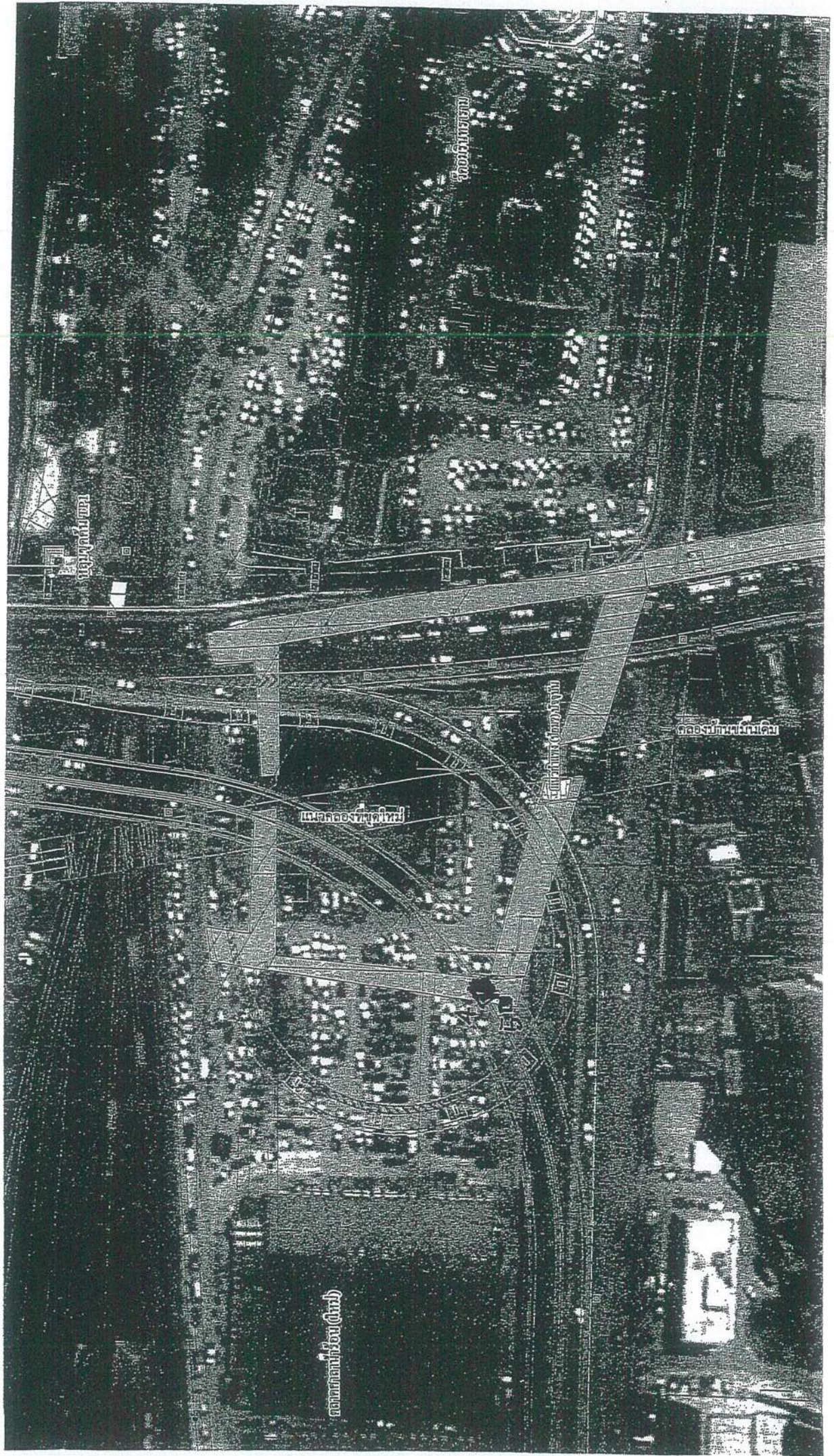
โทรสาร ๐ ๒๔๔๖ ๘๐๔๐ - ๔๕ ต่อ ๑๑๐๔

แนวหน้าตม ๑

แนวหน้าตม ๑ ๑



ภาพถ่ายทางอากาศซ้อนทับด้วยตำแหน่งสิ่งปลูกสร้างแนวถนนสุขุมวิท และแผนผัง
ตำแหน่งเสาคอมพิวเตอร์ที่สะพานมิตรภาพไทย-ลาว ในโครงการก่อสร้างสะพาน
อรัญญิธร พร้อมทั้งทางขึ้น - ลง และทางยกระดับข้ามแยกศิริราช



ภาพถ่ายทางอากาศซ้อนทับด้วยตำแหน่งเส้นฐานแนวกำแพงกรุงธนบุรี และแผนผัง
ตำแหน่งเสาต่อท่อที่จะส่งผลกระทบต่อเนื่องแนวโบราณสถาน ในโครงการต่อเชื่อมสะพาน
พระราม ๘ กับถนนพหลโยธิน - ถนนพญาไท สาย ๔ (ในอนาคต)

วัดดอน

ถนนเขตคันทร

แนวกำแพง (ป้องกัน)

แนวคลองที่ขุดใหม่

เขตที่ดินใหม่ (ใหม่)

เขตที่ดินใหม่ (ใหม่)



กองโบราณคดี
รับที่ ๑๘๐๐
วันที่ ๑๗/๗/๕๕
เวลา ๑๘.๓๐



| |
|---------------------|
| สำนักบริหารกลาง |
| รับที่ ๑๗๕๕ |
| วันที่ ๑๘/๗.ค. ๒๕๕๕ |
| เวลา ๑๗.๕๐ น. |

อธิบดีกรมศิลปากร
เลขที่รับ ๑๐๙๐
วันที่รับ ๑๘.๗.๕๕

ที่กท ๐๔๐๕/๒๕๕๓

สำนักการโยธา

๑๑๑ ถนนมิตรไมตรีเขตดินแดง กทม. ๑๐๔๐๐

๑๑ พ.ค. ๒๕๕๕

เรื่อง ขอส่งแผนผังตำแหน่งเสาตอม่อ บริเวณใต้สะพานอรุณอมรินทร์และบริเวณคลองคูเมืองเดิม (คลองบ้านขมิ้น)

เรียน อธิบดีกรมศิลปากร

อ้างถึง หนังสือคณะกรรมการศาสตร์ศิริราชพยาบาล ที่ ศร ๐๕๑๓.๐๗/๑๙๔๓๖/๒๕๕๔ ลงวันที่ ๑๔ ธันวาคม ๒๕๕๔
สิ่งที่ส่งมาด้วย แผนผังตำแหน่งเสาตอม่อ บริเวณใต้สะพานอรุณอมรินทร์และบริเวณคลองคูเมืองเดิม (คลองบ้านขมิ้น)
จำนวน ๑ แผ่น

ตามหนังสือที่อ้างถึง คณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล ได้เชิญสำนักการโยธา กรุงเทพมหานคร และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเข้าร่วมประชุมเพื่อติดตามความคืบหน้าในการดำเนินโครงการแก้ไขปัญหามลพิษบริเวณโดยรอบโรงพยาบาลศิริราช และโครงการขยายการจราจรฝั่งทิศตะวันตกของกรุงเทพมหานคร เมื่อวันที่ ๒๓ ธันวาคม ๒๕๕๔ เวลา ๑๐.๐๐ น. ณ ห้องประชุมคณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล โรงพยาบาลศิริราช ซึ่งที่ประชุมมีมติให้สำนักการโยธา กรุงเทพมหานคร จัดทำแผนผังตำแหน่งเสาตอม่อของโครงการที่จะก่อสร้างบริเวณใต้สะพานอรุณอมรินทร์ บริเวณคลองคูเมืองเดิม (คลองบ้านขมิ้น) และจัดส่งให้กรมศิลปากรดำเนินการตรวจสอบเพื่อพิจารณาให้กรุงเทพมหานครดำเนินการก่อสร้างเสาตอม่อของโครงการฯ ตามแผนงานการก่อสร้างของโครงการแก้ไขปัญหามลพิษบริเวณโดยรอบโรงพยาบาลศิริราช นั้น

สำนักการโยธา กรุงเทพมหานคร จึงขอส่งแผนผังตำแหน่งเสาตอม่อที่จะดำเนินการบริเวณใต้สะพานอรุณอมรินทร์และบริเวณคลองคูเมืองเดิม (คลองบ้านขมิ้น) และแผนการดำเนินงาน มาเพื่อตรวจสอบและพิจารณาให้สำนักการโยธาดำเนินการก่อสร้างเสาตอม่อโครงการบริเวณดังกล่าว ทั้งนี้ได้มอบหมายให้ นายอุทัย พรหมมี วิศวกรโยธาปฏิบัติการ สำนักงานออกแบบ สำนักการโยธา โทร. ๐๘ ๙๓๗๑ ๔๕๕๒ เป็นผู้ประสานงาน

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา ผลเป็นประการใดโปรดแจ้งให้สำนักการโยธาทราบ จักขอบคุณยิ่ง

เรียน อธิบดีกรมศิลปากร

เพื่อโปรดทราบ เวลา ๑๗.๐๐ น.

ขอแสดงความนับถือ

เช่น ๑๗.๐๐ น.

คณบดี



๑๗.๐๐ น.

๑๗.๐๐ น.

ผู้อำนวยการสำนักบริหารกลาง ศก.

ผู้อำนวยการสำนักการโยธา

๑๘ พ.ค. ๒๕๕๕

หัวหน้าฝ่ายบริหารงานทั่วไป

สำนักงานออกแบบ

โทร. ๐ ๒๒๕๖ ๐๒๕๓

โทรสาร ๐ ๒๒๕๖ ๐๒๕๓

ผู้อำนวยการกองโบราณคดี

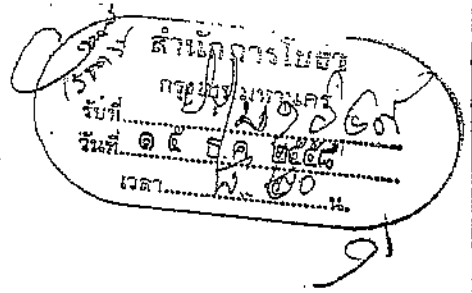
อธิบดีกรมศิลปากร

๑๗.๐๐ น. (๑๗.๐๐ น.) ๑๗.๐๐ น. ๑๗.๐๐ น.

๑๗.๐๐

๑๗.๐๐

พ.อ. สมยศ
ประชุม ก.ก. ๒๓-๓
๑๖.๒๐๖



สำนักงานออกแบบ สำนักการโยธา
รับที่ ๑๕๓
วันที่ ๑๕ ธ.ค. ๒๕๕๘
เวลา ๑๖.๒๐ น.
กรุงเทพมหานคร

คณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล

ฝ่ายวิศวกรรมบริการและอาคารสถานที่

๒ ถนนวังหลัง เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร ๑๐๗๐๐

โทรศัพท์ ๐-๒๔๑๙-๙๔๓๖ โทรสาร ๐-๒๔๑๙-๗๐๐๑

ที่ ศส ๐๕๑๗.๐๗๑๙๔๓๖ / ๒๕๕๘

วันที่ ๑๔ ธันวาคม ๒๕๕๘

เรื่อง ขอเชิญประชุมเพื่อติดตามความคืบหน้าในการดำเนินการโครงการแก้ไขปัญหารถจักรยานบริเวณโดยรอบ
โรงพยาบาลศิริราช และโครงการขยายการจราจรฝั่งทิศตะวันตกของกรุงเทพมหานคร

เรียน ผู้อำนวยการสำนักการโยธา กรุงเทพมหานคร

ตามที่กรุงเทพมหานคร และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องได้ดำเนินการแก้ไขปัญหารถจักรยานบริเวณ
พื้นที่ย่านศิริราช ย่านบ้านช่างหล่อ และย่านอรุณอมรินทร์ ซึ่งเป็นพื้นที่ต่อเนื่องกับโครงการทางคู่ขนานลอย
ฟ้าถนนบรมราชชนนี และโครงการสะพานพระราม ๘ ซึ่งมีการจราจรหนาแน่นมาก เนื่องจากสี่แยกศิริราช
เป็นจุดเชื่อมต่อของโครงการขยายการจราจรถนนอรุณอมรินทร์กับ ถนนพราณิก ถนนอิสรภาพ และถนนจรัญสนิทวงศ์
รวมทั้งเป็นที่ตั้งของโรงพยาบาลศิริราช และคณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล ซึ่งในแต่ละวันจะมีบุคลากร
ผู้ป่วยญาติผู้ป่วย และผู้ที่อาศัยอยู่ในพื้นที่ผ่านเข้า-ออกจำนวนมาก ซึ่งเกินกว่าที่ระบบโครงข่ายถนนที่มีอยู่
จะรองรับได้ หน่วยงานที่เกี่ยวข้องทุกภาคส่วนได้ร่วมศึกษาและดำเนินการตามแนวทางแก้ไขปัญหาดังกล่าว
พระราชดำริ และคณะฯ ได้มีการติดตามโครงการฯ ดังกล่าวเป็นระยะ ๆ ตลอดมา

ในการนี้ คณะฯ จึงขอเชิญท่านและผู้ที่เกี่ยวข้อง เข้าร่วมประชุมเพื่อขอทราบความคืบหน้าในการ
ก่อสร้าง และขอทราบแผนการดำเนินงานก่อสร้างของโครงการฯ ตลอดจนปัญหาและอุปสรรคในการดำเนิน
โครงการฯ ในวันที่ ๒๓ ธันวาคม ๒๕๕๘ เวลา ๑๐.๐๐-๑๒.๐๐ น. ณ ห้องประชุมคณะฯ ตึกอำนวยการ
ชั้น ๒ โรงพยาบาลศิริราช หากท่านมีประเด็นใดที่ต้องการให้ประชุมพิจารณาที่เกี่ยวข้องกับโครงการฯ
กรุณาเตรียมข้อมูลเพื่อนำเสนอและพิจารณาในที่ประชุม

จึงเรียนมาเพื่อโปรดเข้าร่วมประชุมตามวันและเวลา และสถานที่ดังกล่าวด้วย จะเป็นพระคุณยิ่ง

ขอแสดงความนับถือ

ดร.วอ.กิตติ

พื้กัณณ แว ๑๕/๑๒/๕๘

พื้กัณณ แว ๑๕/๑๒/๕๘

พื้กัณณ

พื้กัณณ ๑๕/๑๒/๕๘
พื้กัณณ ๑๕/๑๒/๕๘
พื้กัณณ ๑๕/๑๒/๕๘

คณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล

กลุ่มงานวิศวกรรมทาง ๒

รับที่ ๑๕๓

วันที่ ๑๕ ธ.ค. ๒๕๕๘

ที่ กว : ๑๕๓/๑๕๓/๕๘

ผู้อำนวยการสำนักการโยธา

สำนักการโยธา กรุงเทพมหานคร

๑๕ ธ.ค. ๒๕๕๘

ผู้อำนวยการสำนักงานออกแบบ

สำนักการโยธา

วาระการประชุมเพื่อติดตามความคืบหน้าในการดำเนินการโครงการแก้ไขปัญหารถจักรยานยนต์

โรงพยาบาลศิริราช และโครงการขยายการจราจรฝั่งทิศตะวันตกของกรุงเทพมหานคร

วันพุธที่ ๒๕ ธันวาคม ๒๕๕๘ เวลา 10.00-12.00 น.

ห้องประชุมคณะฯ ตึกอำนวยการชั้น 2 โรงพยาบาลศิริราช

วาระที่ 1 เรื่องประธานแจ้งที่ประชุมทราบ

วาระที่ 2 เรื่องสืบเนื่อง

กลุ่มที่ 1 โครงการที่รับสนองพระราชดำริ

1.1 งานปรับปรุงโครงข่ายถนนบริเวณถนนริมคลองบางกอกน้อยและบริเวณหน้าศูนย์ความเป็นเลิศฯ
นำเสนอโดย หน่วยบัญชาการทหารพัฒนา กองบัญชาการกองทัพไทย

- ความคืบหน้าของโครงการฯ
- ปัญหาและอุปสรรคในการดำเนินโครงการฯ

1.2 โครงการขยายสะพานอรุณอมรินทร์พร้อมทางขึ้น-ลง และทางยกระดับข้ามแยกศิริราช นำเสนอโดย
สำนักงานโยธา กรุงเทพมหานคร

- ความคืบหน้าของโครงการฯ
- ปัญหาและอุปสรรคในการดำเนินโครงการฯ

กลุ่มที่ 2 โครงการที่มีการติดตาม ตามโครงการพระราชดำริเดิม นำเสนอโดย
สำนักงานโยธา กรุงเทพมหานคร

2.1 โครงการต่อเชื่อมสะพานพระราม 8 กับถนนพราหมณ์-ถนนพุทธมณฑลสาย 4

- ความคืบหน้าของโครงการฯ
- ปัญหาและอุปสรรคในการดำเนินโครงการฯ

2.2 โครงการก่อสร้างขยายถนนสู่ท้าวาสและสะพานข้ามถนนเจริญสุขุมวิท

- ความคืบหน้าของโครงการฯ
- ปัญหาและอุปสรรคในการดำเนินโครงการฯ

วาระที่ 3 เรื่องอื่นๆ (ถ้ามี)

กรุงเทพมหานคร

โครงการต่อขยายสะพานอรุณอมรินทร์พร้อมทางขึ้น-ลง และทางยกระดับข้ามแยกศิริราช

บริษัท ประจักษ์ (1984)
จำกัด

21 กันยายน 2559


กรุงเทพมหานคร

ที่ตั้งโครงการ

จุดเริ่มโครงการ

จุดสิ้นสุดโครงการ

โครงการต่อขยายสะพานอรุณอมรินทร์พร้อมทางขึ้น-ลง และทางยกระดับข้ามแยกศิริราช



กรุงเทพมหานคร


รายละเอียด

โครงการ

งานก่อสร้างของโครงการนี้ประกอบด้วยงานก่อสร้างทางยกระดับต่อเนื่องจากสะพานอรุณอมรินทร์เดิมขึ้นทับถนนอรุณอมรินทร์บริเวณหน้าโรงพยาบาลศิริราชไปสิ้นสุดที่บริเวณหน้ากรมอุทกหารเรือ เพื่อแยกรถทางตรงบนถนนอรุณอมรินทร์ออกจากรถที่ต้องการ

เข้า-ออกโรงพยาบาลศิริราช ซึ่งจำเป็นต้องมีงานรื้อถอนสะพานอรุณอมรินทร์บางส่วนและขยายช่องจราจรบนสะพานอรุณอมรินทร์เดิมเพิ่มทางด้านฝั่งทิศตะวันตกจำนวน 2 ช่องจราจร โดยทางยกระดับของโครงการมีขนาด 2 ช่องจราจร ช่องจราจรกว้างช่องละ 3.25 เมตร ไหลทางกว้าง 0.50 เมตร และแบ่งทิศจราจรด้วยเส้นจราจรโดยติดตั้ง Road Stud เพิ่มเติมเพื่อความปลอดภัย ความกว้างรวม 8.30 เมตร มีความยาวประมาณ 1,300 เมตร นอกจากนี้ ยังมีงานก่อสร้างทางขึ้นสะพานอรุณอมรินทร์จากถนนริมคลองบางกอกน้อย เพื่อรองรับปริมาณจราจร ที่ออกจากโรงพยาบาลศิริราช และสถาบันการแพทย์สยามินทรราชกุมารี รวมถึงงานขยายช่องจราจรบนสะพานอรุณอมรินทร์ และขยายผิวจราจรของถนนอรุณอมรินทร์บริเวณหน้าโรงพยาบาลศิริราช เพื่อให้รถที่ต้องการรับ-ส่งผู้ป่วยที่อาคารผู้ป่วยนอกของโรงพยาบาลศิริราชไม่เกิดขวางรถทางตรง ซึ่งจำเป็นต้องรื้ออาคารกองกำกับการสืบสวนปราบปราม 7 อาคารโรงพยาบาล และ

3




กรุงเทพมหานคร

รายละเอียดของสัญญา

| | | |
|--------------------------------|---|--|
| ▶ ผู้ว่าจ้าง | : | สำนักงานโยธา กรุงเทพมหานคร |
| ▶ ที่ปรึกษาควบคุมงาน | : | บริษัท เอพีคอน จำกัด และ บริษัท ไฟนอล ดีไซน์ คอนสตรัคชั่น จำกัด |
| ▶ สัญญาจ้างที่ปรึกษา | : | เลขที่ สนข.55/2559 ลงวันที่ 8 สิงหาคม 2559 |
| ▶ ผู้รับจ้างก่อสร้าง | : | บริษัท ประจักษ์(1984) จำกัด |
| ▶ สัญญาก่อสร้าง | : | เลขที่ สนข.54/2559 ลงวันที่ 8 สิงหาคม 2559 |
| ▶ ระยะเวลาการดำเนินการก่อสร้าง | : | 630 วัน |
| ▶ วันที่เริ่มสัญญา | : | วันที่ 9 สิงหาคม 2559 |
| ▶ วันที่สิ้นสุดสัญญา | : | วันที่ 30 เมษายน 2561 |
| ▶ เงินค่าจ้างตามสัญญา | : | 885,700,000.00 บาท |
| ▶ เงินค่าปรับ | : | 4,428,500.00 บาท/วัน |

4



กรุงเทพมหานคร

ลักษณะงาน

1. ขยายสะพานอรุณอมรินทร์ จาก 4 ช่องจราจร เป็น 6 ช่องจราจร ความยาวประมาณ 84 เมตร
2. ก่อสร้างทางยกระดับข้ามแยกศิริราช ขนาด 2 ช่องจราจร กว้างช่องจราจรละ 3.25 เมตร ความยาวประมาณ 1,300 เมตร ลงถนนอรุณอมรินทร์บริเวณหน้ากรมอุทกหารเรือ โครงสร้างทางยกระดับเป็นเสา คสล. หล่อสำเร็จรูป เพื่อให้ก่อสร้างได้รวดเร็ว ลดปัญหาการจราจร
3. ก่อสร้างทางขึ้น (Loop Ramp) จากถนนริมคลองบางกอกน้อยเชื่อมกับสะพานข้ามคลองบางกอกน้อยเพื่อไปแยกอรุณอมรินทร์ ความยาวประมาณ 350 เมตร
4. ก่อสร้างทางกลับรถใต้สะพานอรุณอมรินทร์บริเวณหน้าวัดอมรินทราราม ขนาด 1 ช่องจราจร
5. ก่อสร้างทางเดินยกระดับ (SKY WALK) จากบริเวณหน้าวัดอมรินทราราม ถึงบริเวณปากซอยอิสรภาพ 44 พร้อมจุดต่อเชื่อมตึกผู้ป่วยนอก โรงพยาบาลศิริราช ความยาวประมาณ 567 เมตร
6. ก่อสร้างท่อระบายน้ำ ค.ส.ล.
7. จัดตั้งระบบไฟฟ้าแสงสว่าง

5



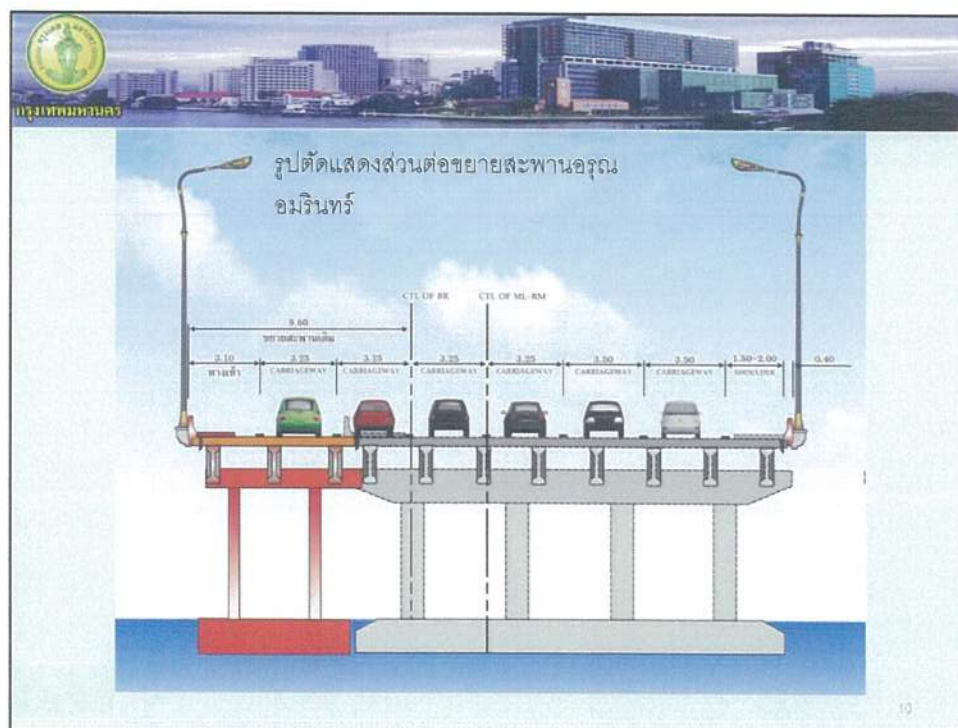
กรุงเทพมหานคร

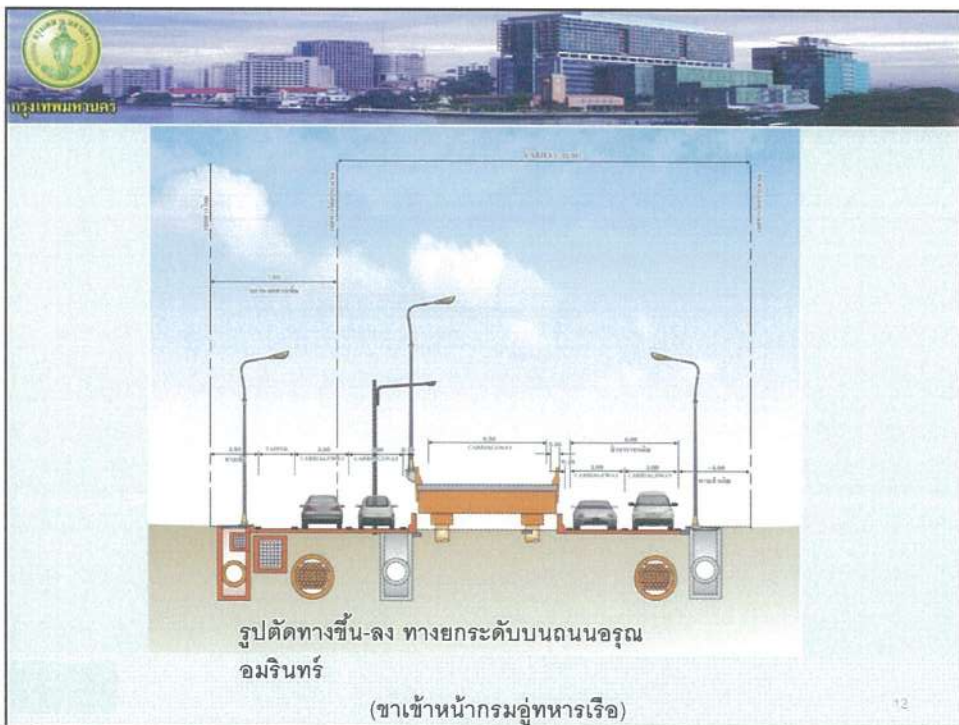


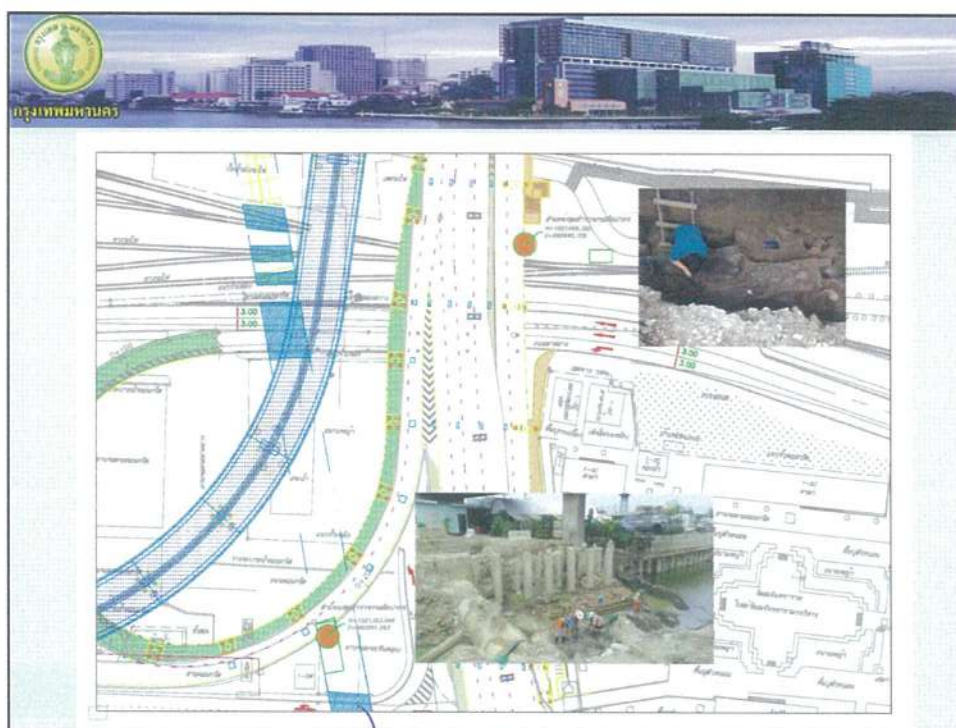
ภาพจำลองสะพานอรุณอมรินทร์

8

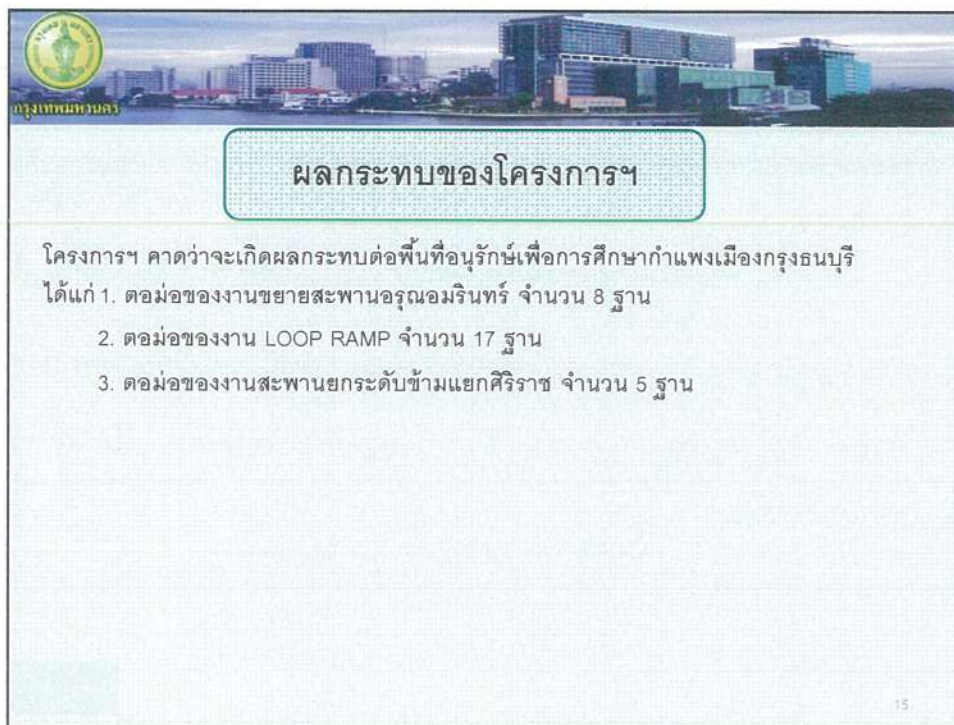








ကမ္ဘာဂြိုဟ်များ၏အရွယ် (km) မှတ်တမ်း

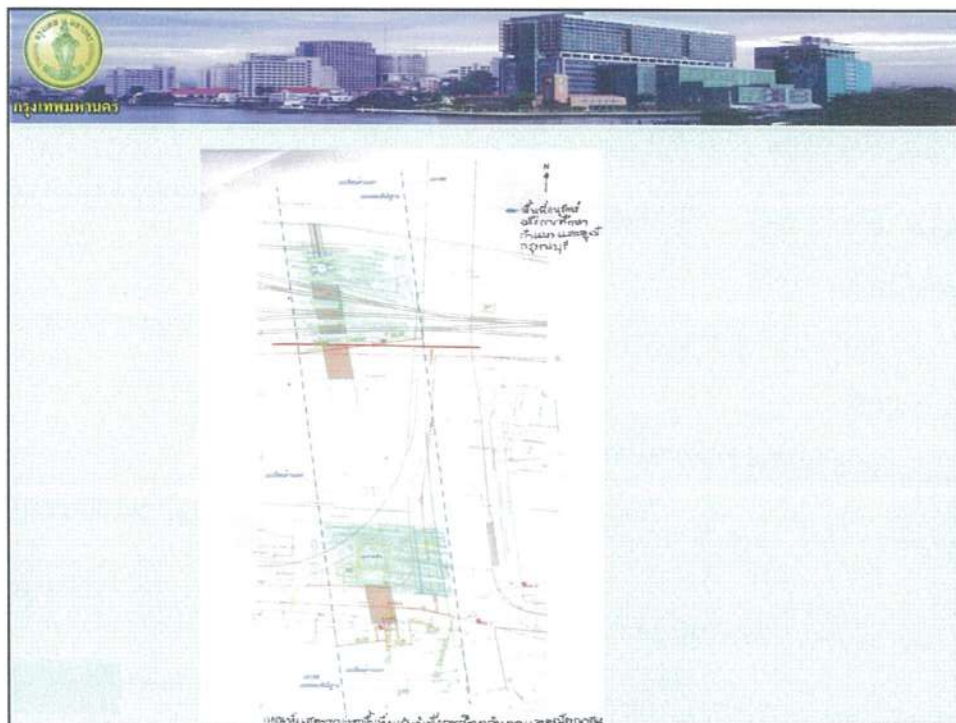
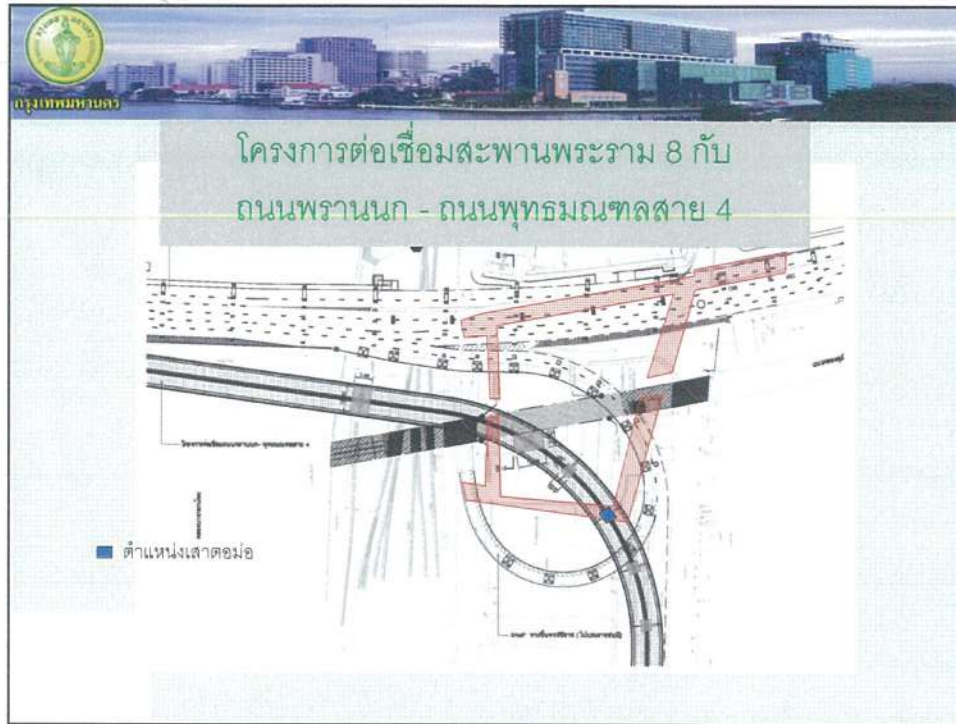


૫. ૧૨-૧૧-૧૧

- (מסלול המסע) תחילה יבואו אל המסלול כל הילדים ויהיו מסודרים לפי גובהם. $24 \times 7.4 \text{ m}$ (24 מטר \times 7.4 מטר) → מסלול זה ירוחב ויהיה $4 \times 7.4 \text{ m}$ כל הילדים יבואו אל המסלול.
- 3 מ - 60 cm. תחילה יבואו אל המסלול כל הילדים ויהיו מסודרים לפי גובהם. $24 \times 7.4 \text{ m}$ (24 מטר \times 7.4 מטר) → מסלול זה ירוחב ויהיה $4 \times 7.4 \text{ m}$ כל הילדים יבואו אל המסלול.



- [illegible]







กรุงเทพมหานคร



ขั้นตอนการก่อสร้างของโครงการ






กรุงเทพมหานคร





จบการนำเสนอ ขอบคุณ

22



ขั้นตอนที่ 1

1. สกัดเสาเข็มตามค่าระดับ (CUTOFF) ที่กำหนดไว้และจัดเหล็ก DOWEL ให้ได้ตำแหน่ง



ขั้นตอนที่ 2

1. กำหนดตำแหน่ง PILE CAP ทั้ง 4 มุม โดย SURVEY



1. ติดตั้งแผงคอนกรีตสำเร็จรูปตามตำแหน่งที่กำหนดไว้ทั้ง 4 ด้าน(มีขนาดเท่ากับ PILE CAP)



2. ลงวัสดุรอบแผงคอนกรีตเพื่อป้องกันการพังของดินรอบข้าง



ขั้นตอนที่ 4

1. ติดตั้งเหล็กเสริมคอนกรีต



2. กำหนดตำแหน่งติดตั้ง SUPPORT



3.ติดตั้ง SUPPORT



4.กำหนดตำแหน่งเสาบน SUPPORT และเช็กระดับ



ขั้นตอนที่ 5

1. ยกเสาติดตั้ง



2. ติดตั้งแม่แรง และจัดเสาให้ตำแหน่ง



3.ปรับให้ได้ระดับและตั้ง

