



กรมทางหลวง
กระทรวงคมนาคม

รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการก่อสร้างทางเลียบเมืองอ่างทอง จ.อ่างทอง รายงานฉบับสมบูรณ์

ภาคผนวก

ที่ตั้งโครงการ : อำเภอเมืองอ่างทอง จังหวัดอ่างทอง

ชื่อเจ้าของโครงการ : กรมทางหลวง กระทรวงคมนาคม

ที่อยู่เจ้าของโครงการ : 2/486 ถนนศรีอยุธยา แขวงทุ่งพญาไท

เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร 10400

การมอบอำนาจ : ☐ เจ้าของโครงการได้มอบอำนาจให้

บริษัท ธรรมชาติ คอนซัลแตนท์ จำกัด

เป็นผู้ดำเนินการเสนอรายงาน ดัชนีสิ่งมอบอำนาจที่แนบ

☒ เจ้าของโครงการมิได้มอบอำนาจแต่อย่างใด



THAMMACHART
CONSULTANT CO.,LTD.

บริษัท ธรรมชาติ คอนซัลแตนท์ จำกัด

100/81 หมู่ที่ 2 ถนนสุขาภิบาล 5 แขวงออเงิน

เขตสายไหม กรุงเทพมหานคร 10220

โทรศัพท์ : 02-003-5230 โทรสาร : 02-074-5231

Email : infothammachart@gmail.com

Website : www.thammachart.co.th

ธันวาคม 2565



กรมทางหลวง
กระทรวงคมนาคม

รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการก่อสร้างทางเลี่ยงเมืองอ่างทอง จ.อ่างทอง รายงานฉบับสมบูรณ์

ภาคผนวก

ที่ตั้งโครงการ : อำเภอเมืองอ่างทอง จังหวัดอ่างทอง

ชื่อเจ้าของโครงการ : กรมทางหลวง กระทรวงคมนาคม

ที่อยู่เจ้าของโครงการ : 2/486 ถนนศรีอยุธยา แขวงทุ่งพญาไท

เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร 10400

การมอบอำนาจ : ☐ เจ้าของโครงการได้มอบอำนาจให้

บริษัท ธรรมชาติ คอนซัลแตนท์ จำกัด

เป็นผู้ดำเนินการเสนอรายงาน ดัชนีหนังสือมอบอำนาจที่แนบมา

☒ เจ้าของโครงการมิได้มอบอำนาจแต่อย่างใด

ฉบับที่ ๑



THAMMACHART
CONSULTANT CO., LTD.

บริษัท ธรรมชาติ คอนซัลแตนท์ จำกัด

100/81 หมู่ที่ 2 ถนนสุขุมวิท 5 แขวงอรังษาย

คลองสาม กรุงเทพมหานคร 10220

โทรศัพท์ : 02-008-6230 โทรสาร : 02-074-6231

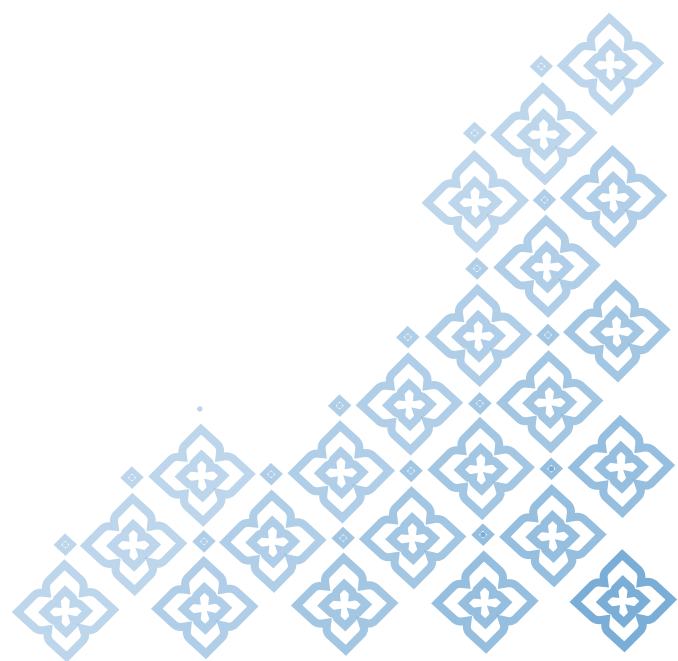
Email : info@thammasachart.co.th

Website : www.thammasachart.co.th

ธันวาคม 2565



สารบัญภาคผนวก



ภาคผนวก

ภาคผนวก ก	หนังสือตรวจสอบโบราณสถาน
ภาคผนวก ข	หนังสือตรวจสอบพื้นที่ลุ่มน้ำ ชั้นคุณภาพลุ่มน้ำ พื้นที่ชุ่มน้ำ
ภาคผนวก ค	รายงานการประชุมเข้าพบหารือหน่วยงานสาธารณสุขปทุมธานี
ภาคผนวก ง	ผลตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน และนิเวศวิทยาทางน้ำ
ภาคผนวก จ	ผลตรวจวัดทิศทางลม
ภาคผนวก ฉ	ผลตรวจวัดคุณภาพอากาศ
ภาคผนวก ช	ผลตรวจวัดเสียง
ภาคผนวก ซ	ผลตรวจวัดความสั่นสะเทือน
ภาคผนวก ฌ	ใบตอบรับไปรษณีย์
ภาคผนวก ฎ	ผลสำรวจสภาพเศรษฐกิจสังคม กลุ่มผู้นำชุมชน
ภาคผนวก ฏ	ผลสำรวจสภาพเศรษฐกิจสังคม กลุ่มพื้นที่อ่อนไหวด้านสิ่งแวดล้อม
ภาคผนวก ฐ	ผลสำรวจสภาพเศรษฐกิจสังคม กลุ่มผู้ถูกเวนคืน
ภาคผนวก ฑ	ผลสำรวจสภาพเศรษฐกิจสังคม กลุ่มครัวเรือนในระยะ 500 เมตร จากกึ่งกลางแนวเส้นทางโครงการ
ภาคผนวก ท	รายงานการประชุมการเข้าพบหารือ สำนักศิลปากรที่ 3 พระนครศรีอยุธยา
ภาคผนวก ฒ	การประชุมเพื่อหารือแนวทางการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ภาคผนวก ณ	แบบสอบถามการติดตั้งกำแพงกันเสียงชั่วคราว
ภาคผนวก ด	หนังสือตรวจสอบหน่วยงานองค์กรเอกชนด้านสิ่งแวดล้อม และสถาบันอุดมศึกษา ที่มีการเรียนการสอนด้านสิ่งแวดล้อมในจังหวัดอ่างทอง
ภาคผนวก ต	การประชุมเพื่อหารือแนวทางการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ภาคผนวก ต-1	หนังสือขอความอนุเคราะห์ถึงกรมทางหลวง
ภาคผนวก ต-2	หนังสือขอความอนุเคราะห์เชิญเข้าร่วมการประชุม
ภาคผนวก ต-3	หนังสือขอความอนุเคราะห์ติดประกาศประชาสัมพันธ์การประชุม
ภาคผนวก ต-4	รายชื่อผู้เข้าร่วมการประชุม
ภาคผนวก ต-5.1	Power Point (ชุดที่ 1)
ภาคผนวก ต-5.2	บอร์ดนิทรรศการ (ชุดที่ 1)
ภาคผนวก ต-5.3	แผ่นพับประชาสัมพันธ์ (ชุดที่ 1)

ภาคผนวก ต-5.4 เอกสารประกอบการประชุม (ชุดที่ 1)

ภาคผนวก ต-6 แบบสอบถามแสดงความคิดเห็น

ภาคผนวก ถ การประชุมเพื่อหารือมาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ภาคผนวก ถ-1 หนังสือขอความอนุเคราะห์ถึงกรมทางหลวง

ภาคผนวก ถ-2 หนังสือขอความอนุเคราะห์เชิญเข้าร่วมการประชุม

ภาคผนวก ถ-3 หนังสือขอความอนุเคราะห์ติดประกาศประชาสัมพันธ์การประชุม

ภาคผนวก ถ-4 รายชื่อผู้เข้าร่วมการประชุม

ภาคผนวก ถ-5.1 Power Point (ชุดที่ 2)

ภาคผนวก ถ-5.2 บอร์ดนิทรรศการ (ชุดที่ 2)

ภาคผนวก ถ-5.3 แผ่นพับประชาสัมพันธ์ (ชุดที่ 2)

ภาคผนวก ถ-5.4 เอกสารประกอบการประชุม (ชุดที่ 2)

ภาคผนวก ถ-6 แบบสอบถามแสดงความคิดเห็น

ภาคผนวก ท การประชุมเพื่อสรุปผลการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ภาคผนวก ท-1 หนังสือขอความอนุเคราะห์เชิญเข้าร่วมการประชุม

ภาคผนวก ท-2 หนังสือขอความอนุเคราะห์ติดประกาศประชาสัมพันธ์การประชุม

ภาคผนวก ท-3 รายชื่อผู้เข้าร่วมการประชุม

ภาคผนวก ท-4.1 Power Point (ชุดที่ 3)

ภาคผนวก ท-4.2 บอร์ดนิทรรศการ (ชุดที่ 3)

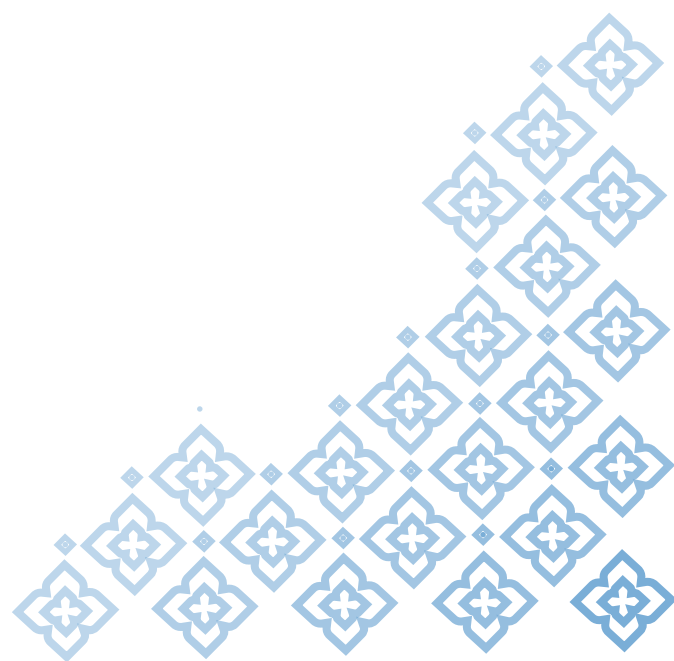
ภาคผนวก ท-4.3 แผ่นพับประชาสัมพันธ์ (ชุดที่ 3)

ภาคผนวก ท-4.4 เอกสารประกอบการประชุม (ชุดที่ 3)

ภาคผนวก ท-5 แบบสอบถามแสดงความคิดเห็น



ภาคผนวก





ภาคผนวก ก

หนังสือตรวจสอบโบราณสถาน





ที่ วธ ๐๔๑๗/๘๔๖

สำนักศิลปากรที่ ๓ พระนครศรีอยุธยา
ตำบลประตูชัย อำเภอพระนครศรีอยุธยา
จังหวัดพระนครศรีอยุธยา ๓๓๐๐๐

๑๒ มีนาคม ๒๕๖๔

เรื่อง การตรวจสอบข้อมูลแหล่งโบราณสถานในบริเวณพื้นที่โครงการก่อสร้างทางเลี่ยงเมืองอ่างทอง จังหวัดอ่างทอง

๑) เรียน ผู้อำนวยการสำนักแผนงาน กรมทางหลวง

อ้างอิง หนังสือสำนักแผนงาน กรมทางหลวง ที่ คค ๐๖๓๗๘.๗/๒๖๘ ลงวันที่ ๑๒ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๔

ตามหนังสือที่อ้างถึง สำนักแผนงาน กรมทางหลวง ขอความอนุเคราะห์สำนักศิลปากรที่ ๓ พระนครศรีอยุธยา ตรวจสอบข้อมูลแหล่งโบราณสถานในบริเวณพื้นที่โครงการก่อสร้างทางเลี่ยงเมืองอ่างทอง จังหวัดอ่างทอง ความละเอียดทราบแล้ว นั้น

สำนักศิลปากรที่ ๓ พระนครศรีอยุธยา โดยกลุ่มโบราณคดี ได้ดำเนินการตรวจสอบแหล่งโบราณสถานในพื้นที่ศึกษาระยะ ๑ กิโลเมตร โครงการก่อสร้างทางเลี่ยงเมืองอ่างทอง จังหวัดอ่างทอง พบว่าในระยะ ๑ กิโลเมตร จากที่กลางแนวเส้นทางโครงการฯ มีโบราณสถานจำนวน ๔ แห่ง ได้แก่

- | | |
|--|-------------------|
| ๑. วัดไทรย์ หมู่ ๑ ตำบลป่าจี่ อำเภอเมือง จังหวัดอ่างทอง | ยังไม่ขึ้นทะเบียน |
| ๒. วัดไม้ล้อม หมู่ ๖ ตำบลศาลาแดง อำเภอเมือง จังหวัดอ่างทอง | ยังไม่ขึ้นทะเบียน |
| ๓. วัดสังกระคำ (ร้าง) ตำบลศาลาแดง อำเภอเมือง จังหวัดอ่างทอง | ยังไม่ขึ้นทะเบียน |
| ๔. วัดโบสถ์ หมู่ ๕ ตำบลบ้านเรือ อำเภอเมือง จังหวัดอ่างทอง | ยังไม่ขึ้นทะเบียน |
| ๕. วัดสุวรรณสารวิหัง หมู่ ๓ ตำบลตลาดกรวด อำเภอเมือง จังหวัดอ่างทอง | ยังไม่ขึ้นทะเบียน |

ทั้งนี้ ขอให้ประสานรายละเอียดกับนางสาวอลิสรา ชาวหลัว นักโบราณคดีปฏิบัติการ โทรศัพท์ ๐๘ ๑๐๐๙ ๓๖๒๙ หรือนางสาวกิมพินรา กิจโชติประเสริฐ ผู้อำนวยการกลุ่มโบราณคดี โทรศัพท์ ๐๘ ๒๔๐๔ ๘๓๘๔



ภาคผนวก ข

หนังสือตรวจสอบพื้นที่ลุ่มน้ำ ชั้นคุณภาพลุ่มน้ำ พื้นที่ชุ่มน้ำ





ที่ ทส ๑๐๐๙.๖/ ๓๒๕๒๖

สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
๑๑๘/๑ อาคารทิปโก้ ๒ ถนนพระรามที่ ๒
แขวงทุ่งพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๘ มีนาคม ๒๕๖๔

เรื่อง การขอความอนุเคราะห์ตรวจสอบเขตพื้นที่ลุ่มน้ำ ชั้นคุณภาพลุ่มน้ำ และพื้นที่ชุ่มน้ำในบริเวณพื้นที่
โครงการก่อสร้างทางเลี่ยงเมืองอ่างทอง จังหวัดอ่างทอง

เรียน อธิบดีกรมทางหลวง

อ้างถึง หนังสือกรมทางหลวง ที่ คค ๐๖๑๓๘.๗/๓๖๐๗ ลงวันที่ ๒๔ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๔

- สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. แผนที่ชั้นคุณภาพลุ่มน้ำ บริเวณพื้นที่โครงการก่อสร้างทางเลี่ยงเมืองอ่างทอง จังหวัดอ่างทอง
๒. มติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ ๒๑ กุมภาพันธ์ ๒๕๓๘ เรื่อง มติคณะกรรมการสิ่งแวดล้อม
แห่งชาติ เรื่อง การกำหนดชั้นคุณภาพลุ่มน้ำภาคตะวันตก ภาคกลาง และลุ่มน้ำป่าสัก
และการกำหนดชั้นคุณภาพลุ่มน้ำภาคเหนือและภาคตะวันออกเฉียงเหนือส่วนอื่น ๆ
(ลุ่มน้ำชายแดน)
๓. แผนที่พื้นที่ชุ่มน้ำ บริเวณพื้นที่โครงการก่อสร้างทางเลี่ยงเมืองอ่างทอง จังหวัดอ่างทอง
๔. มติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ ๓ พฤศจิกายน ๒๕๕๒ เรื่อง การทบทวนมติคณะรัฐมนตรี วันที่ ๑
สิงหาคม ๒๕๔๓ เรื่อง ทะเบียนรายนามพื้นที่ชุ่มน้ำที่มีความสำคัญระดับนานาชาติ
และระดับชาติของประเทศไทย และมาตรการอนุรักษ์พื้นที่ชุ่มน้ำ
๕. มติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ ๑๒ พฤษภาคม ๒๕๕๘ เรื่อง ขอบทบทวนมติคณะรัฐมนตรีเมื่อวันที่ ๓
พฤศจิกายน ๒๕๕๒ เรื่อง การทบทวนมติคณะรัฐมนตรี วันที่ ๑ สิงหาคม ๒๕๔๓ เรื่อง ทะเบียน
รายนามพื้นที่ชุ่มน้ำที่มีความสำคัญระดับนานาชาติและระดับชาติของประเทศไทย และมาตรการ
อนุรักษ์พื้นที่ชุ่มน้ำ ข้อ ๓๐

ตามหนังสือที่อ้างถึง กรมทางหลวง ขอความอนุเคราะห์ สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ตรวจสอบข้อมูลขอบเขตพื้นที่ลุ่มน้ำ พื้นที่ชั้นคุณภาพลุ่มน้ำ และพื้นที่
ชุ่มน้ำ บริเวณพื้นที่โครงการก่อสร้างทางเลี่ยงเมืองอ่างทอง จังหวัดอ่างทอง เพื่อใช้เป็นข้อมูลประกอบการ
ประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้ตรวจสอบบริเวณพื้นที่
โครงการก่อสร้างทางเลี่ยงเมืองอ่างทอง จังหวัดอ่างทอง ตามข้อมูลที่ได้รับ กับแผนที่คุณภาพลุ่มน้ำ และพื้นที่
ชุ่มน้ำ บริเวณพื้นที่โครงการแล้ว ขอเรียน ดังนี้

๓. พื้นที่ชั้นคุณภาพลุ่มน้ำ

แนวเส้นทางโครงการ และพื้นที่ศึกษาของโครงการ รัศมี ๕๐๐ เมตร อยู่ในพื้นที่ลุ่มน้ำ
ชั้นที่ ๕ ตามมติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ ๒๑ กุมภาพันธ์ ๒๕๓๘ เรื่อง มติคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ

เรื่อง การกำหนด...

เรื่อง การกำหนดชั้นคุณภาพลุ่มน้ำภาคตะวันตก ภาคกลาง และลุ่มน้ำป่าสัก และการกำหนดชั้นคุณภาพลุ่มน้ำภาคเหนือและภาคตะวันออกเฉียงเหนือส่วนอื่น ๆ (ลุ่มน้ำชายแดน) โดยมีแผนที่ชั้นคุณภาพลุ่มน้ำบริเวณพื้นที่โครงการดังกล่าว รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑ และข้อเสนอแนะมาตรการการใช้ที่ดินในเขตลุ่มน้ำภาคตะวันตก ภาคกลาง และลุ่มน้ำป่าสัก รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๒

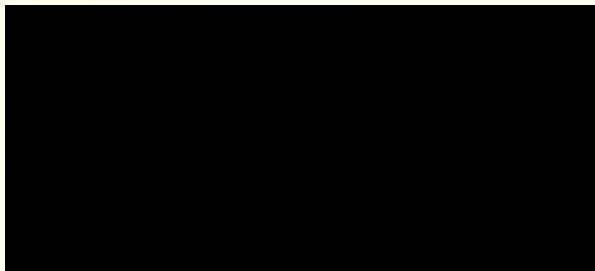
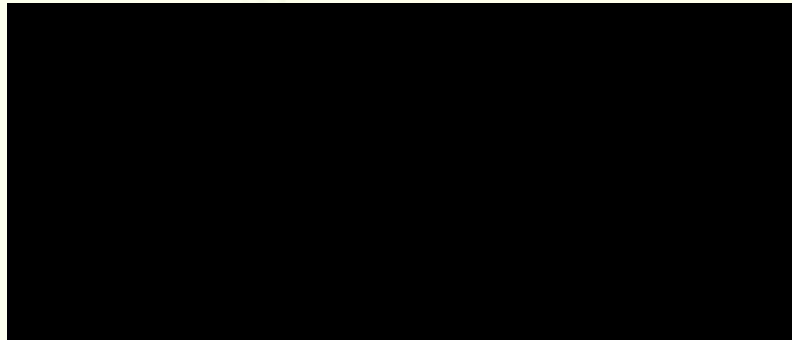
๒. พื้นที่ชุ่มน้ำ

๒.๑ แนวเส้นทางโครงการ และพื้นที่รัศมี ๕๐๐ เมตร และ ๒ กิโลเมตร จากแนวเส้นทางโครงการ ไม่ได้พาดผ่านหรือตั้งอยู่ในพื้นที่ชุ่มน้ำที่มีความสำคัญระหว่างประเทศ และพื้นที่ชุ่มน้ำที่มีความสำคัญระดับนานาชาติ แต่พบว่า พื้นที่โครงการดังกล่าว พาดผ่านหรือตั้งอยู่ในพื้นที่ชุ่มน้ำที่มีความสำคัญระดับชาติ จำนวน ๓ แห่ง คือ พื้นที่ชุ่มน้ำแม่น้ำเจ้าพระยา รวมถึงพื้นที่ชุ่มน้ำตามความหมายในบทความของอนุสัญญาว่าด้วยพื้นที่ชุ่มน้ำ เช่น ห้วยหนอง คลอง บึง อ่างเก็บน้ำ แม่น้ำ เป็นต้น รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๓

๒.๒ เพื่อประโยชน์ในการอนุรักษ์ และคุ้มครองพื้นที่ชุ่มน้ำ กรมทางหลวงควรนำมาตราการอนุรักษ์พื้นที่ชุ่มน้ำ ตามมติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ ๓ พฤศจิกายน ๒๕๕๒ และวันที่ ๑๒ พฤษภาคม ๑๕๕๘ รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๔ และ ๕ ไปใช้ประกอบการดำเนินโครงการ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ



มติคณะรัฐมนตรี

เรื่อง

มติคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง
การกำหนดชั้นคุณภาพลุ่มน้ำภาคตะวันตก ภาคกลาง
และลุ่มน้ำป่าสัก

และการกำหนดชั้นคุณภาพลุ่มน้ำภาคเหนือและ
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือส่วนอื่น ๆ (ลุ่มน้ำชายแดน)

(21 กุมภาพันธ์ 2538)

(สำเนา)

ที่ นร 0202/2069

สำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี

ทำเนียบรัฐบาล กทม. 10300

28 กุมภาพันธ์ 2538

เรื่อง มติคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง การกำหนดชั้นคุณภาพลุ่มน้ำภาคตะวันตก ภาคกลางและลุ่มน้ำป่าสัก และการกำหนดชั้นคุณภาพลุ่มน้ำภาคเหนือและภาคตะวันออก เฉียงเหนือส่วนอื่นๆ (ลุ่มน้ำชายแดน)

เรียน รัฐมนตรีว่าการกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม

- อ้างถึง 1. หนังสือกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม
ส่วนที่ 1 วว 0803/12184 ลงวันที่ 21 กรกฎาคม 2536
2. หนังสือกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม
ที่ วว 0803/16720 ลงวันที่ 24 ตุลาคม 2537
3. หนังสือกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม
ส่วนที่ 1 วว 0208/1278 ลงวันที่ 31 มกราคม 2538

- สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. สำเนาหนังสือกระทรวงกลาโหม ส่วนมาก ที่ กท 0100/693
ลงวันที่ 6 สิงหาคม 2536
2. สำเนาหนังสือกระทรวงการคลัง ส่วนที่ 1 วว 0407/37496
ลงวันที่ 20 กันยายน 2536
3. สำเนาหนังสือกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ที่ กษ 0712.06/14459
ลงวันที่ 6 กันยายน 2536
4. สำเนาหนังสือกระทรวงคมนาคม ที่ คค 0207/8962
ลงวันที่ 26 สิงหาคม 2536
5. สำเนาหนังสือกระทรวงมหาดไทย ส่วนที่ 1 มท 0221/49840
ลงวันที่ 14 กันยายน 2536
6. สำเนาหนังสือกระทรวงอุตสาหกรรม ส่วนที่ 1 อก 0201/3908
ลงวันที่ 27 สิงหาคม 2536
7. สำเนาหนังสือสำนักงานปลัดสำนักนายกรัฐมนตรี ส่วนมาก ที่ นร
1206/7384 ลงวันที่ 23 สิงหาคม 2536

ตามที่ได้เสนอเรื่อง มติคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง การกำหนดชั้นคุณภาพลุ่มน้ำภาคตะวันตก ภาคกลาง และลุ่มน้ำป่าสัก และการกำหนดชั้นคุณภาพลุ่มน้ำภาคเหนือและภาคตะวันออกเฉียงเหนือส่วนอื่นๆ (ลุ่มน้ำชายแดน) ไปเพื่อคณะกรรมการพิจารณาอนุมัติ นั้น

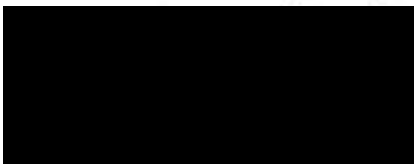
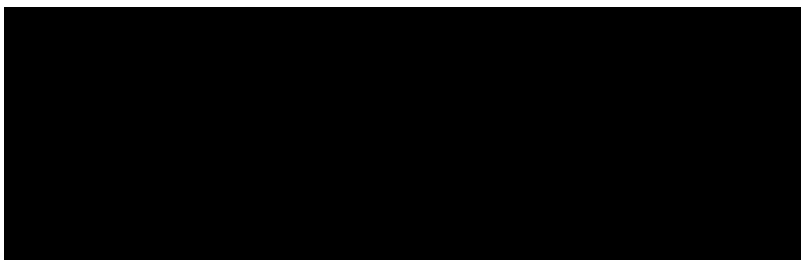
กระทรวงกลาโหม กระทรวงการคลัง กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ กระทรวงคมนาคม กระทรวงมหาดไทย กระทรวงอุตสาหกรรม และสำนักงานปลัดสำนักนายกรัฐมนตรี ได้เสนอความเห็นมาเพื่อประกอบการพิจารณาของคณะกรรมการด้วย ความละเอียดปรากฏตามสำเนาหนังสือที่ได้ส่งมาพร้อมนี้

คณะกรรมการได้ประชุมปรึกษาเมื่อวันที่ 21 กุมภาพันธ์ 2538 ลงมติเห็นชอบมติคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง การกำหนดชั้นคุณภาพลุ่มน้ำภาคตะวันตก ภาคกลาง และลุ่มน้ำป่าสัก และการกำหนดชั้นคุณภาพลุ่มน้ำภาคเหนือและภาคตะวันออกเฉียงเหนือส่วนอื่นๆ (ลุ่มน้ำชายแดน) ตามที่กระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อมเสนอ โดยให้รับข้อสังเกตของคณะกรรมการไปพิจารณาด้วย ดังนี้

1. พื้นที่ที่เป็นที่ตั้งชุมชน หรือราษฎรได้ครอบครองอยู่ก่อนเป็นการถาวรแล้ว และพื้นที่ที่เป็นที่ตั้งสถานที่ราชการ เช่น โรงเรียนและวัด สมควรพิจารณาเพิกถอนพื้นที่เหล่านั้นออก
2. พื้นที่ที่ทางราชการได้ใช้ประโยชน์ หรือรัฐได้อนุญาตให้ประชาชนเข้าใช้ประโยชน์ หรือรัฐมีข้อผูกพันกับเอกชนไว้แล้ว ควรพิจารณาผ่อนผันยกเว้น เพื่อประโยชน์เกี่ยวกับความมั่นคงและเศรษฐกิจ
3. ในกรณีที่จะต้องอพยพราษฎรออกจากพื้นที่ ส่วนราชการที่เกี่ยวข้องควรให้ความสำคัญกับการเตรียมการอพยพ โดยต้องจัดที่ดินซึ่งราษฎรสามารถทำกิน และมีสิ่งสาธารณูปโภคไม่น้อยกว่าพื้นที่เดิม

จึงเรียนยืนยันมา ได้แจ้งให้ผู้ที่เกี่ยวข้องตามบัญชีแนบท้ายทราบด้วยแล้ว

ขอแสดงความนับถือ



ข้อเสนอแนะมาตรการการใช้ที่ดินในเขตลุ่มน้ำ ภาคตะวันตก ภาคกลาง และลุ่มน้ำป่าสัก

1. มาตรการการใช้ที่ดินในพื้นที่ลุ่มน้ำชั้นที่ 1 เอ

1.1 ในพื้นที่ลุ่มน้ำชั้นนี้ไม่ให้มีการใช้พื้นที่ในทุกกรณี ทั้งนี้ เพื่อรักษาไว้เป็นพื้นที่ต้นน้ำลำธารอย่างแท้จริง

1.2 ให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องบำรุงรักษาป่าธรรมชาติที่มีอยู่และระงับการอนุญาตทำไม้โดยเด็ดขาด และให้ดำเนินการป้องกันและปราบปรามการลักลอบตัดไม้ทำลายป่าอย่างเข้มงวดกวดขัน

1.3 บริเวณพื้นที่ใดที่ได้กำหนดเป็นลุ่มน้ำชั้นที่ 1 เอ ไว้แล้ว หากภายหลังสำรวจพบว่าเป็นที่รกร้างว่างเปล่า หรือป่าที่ถูกทำลาย ให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องดำเนินการปลูกป่าทดแทนและระงับการอนุญาตการทำไม้โดยเด็ดขาด

1.4 พื้นที่ลุ่มน้ำชั้นนี้ซึ่งเป็นเขตป่าสงวนแห่งชาติหรือป่าที่คณะรัฐมนตรีมีมติให้จำแนกเป็นพื้นที่ป่าไม้ถาวร ถ้ามีราษฎรบุกรุกใช้ประโยชน์เพื่อการเกษตรกรรมให้ดำเนินการ ดังนี้

1.4.1 กรณีที่ราษฎรบุกรุกก่อน พ.ศ. 2531 ให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องดำเนินการควบคุมมิให้มีการขยายขอบเขตการใช้ประโยชน์พื้นที่เพิ่มขึ้น และดำเนินการโยกย้ายราษฎรภายในเวลาที่เหมาะสม พร้อมทั้งจัดหาพื้นที่ทำกินในพื้นที่อื่นให้กับราษฎรเหล่านั้นด้วย

1.4.2 กรณีที่ราษฎรบุกรุกตั้งแต่ พ.ศ. 2531 ให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องดำเนินการโยกย้ายราษฎรเหล่านั้นออกจากพื้นที่โดยเร็ว

1.5 หากมีการอนุญาตให้เอกชนใช้ประโยชน์ที่ดินเพื่อกิจการต่างๆ โดยถูกต้องตามกฎหมายไปก่อนที่จะมีการกำหนดชั้นคุณภาพลุ่มน้ำ เมื่อสิ้นนิติสัมพันธ์กับทางราชการแล้ว ไม่ให้มีการต่ออายุใบอนุญาตอีก เว้นแต่กรณีที่เป็นนโยบายของรัฐบาล

1.6 กรณีที่แหล่งแร่หินปูนเพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์และหินประดับชนิดหินอ่อนและหินแกรนิต ซึ่งรัฐมีข้อมูลผูกพันเป็นประทานบัตร หรือพื้นที่ที่ได้รับความเห็นชอบกับรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการแล้ว ก่อนคณะรัฐมนตรีมีมติเห็นชอบกับการกำหนดชั้นคุณภาพลุ่มน้ำภาคตะวันตก ภาคกลาง และลุ่มน้ำป่าสัก จักต้องดำเนินการ ดังนี้

1.6.1 เจ้าของโครงการจะต้องปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตลอดจนมาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการอย่างเคร่งครัด

1.6.2 ในส่วนของเส้นทางเข้าพื้นที่โครงการ ให้ใช้เส้นทางเดิมที่มีอยู่แล้ว สำหรับพื้นที่ที่จำเป็นต้องสร้างเส้นทางใหม่ ให้ก่อสร้างเป็นเส้นทางลัดลองโดยทางพื้นที่ป่ากว้างไม่เกิน 3 เมตร โดยจะต้องมีมาตรการป้องกันการชะล้างพังทลายของดินในระหว่างการก่อสร้าง และช่วงใช้งานที่เหมาะสม และเมื่อสิ้นสุดอายุประทานบัตร ให้ผู้รับประทานบัตรฟื้นฟูเส้นทางให้มีสภาพป่าที่ใกล้เคียงกับป่าธรรมชาติมากที่สุด

1.6.3 เจ้าของโครงการจะต้องรายงานผลการดำเนินงานตามมาตรการป้องกันแก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมจากการดำเนินงานโครงการ ต่อคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ อย่างน้อยปีละหนึ่งครั้ง และหากการติดตามตรวจสอบพื้นที่ประทานบัตรพบว่า ผู้รับประทานบัตร ละเลยไม่ปฏิบัติตามมาตรการดังกล่าว ให้ส่วนราชการที่มีหน้าที่เกี่ยวข้องเพิกถอนประทานบัตรได้ โดยผู้รับประทานบัตรไม่มีสิทธิฟ้องร้องเรียกค่าเสียหายใดๆ ทั้งสิ้น

1.6.4 ในกรณีที่ตรวจสอบพื้นที่และประเมินผลแล้วปรากฏว่า พื้นที่โครงการใด ก่อให้เกิดปัญหามลพิษ ซึ่งมีแนวโน้มที่จะร้ายแรงถึงขนาดเป็นอันตรายต่อสุขภาพอนามัยของ ประชาชนหรืออาจก่อให้เกิดผลกระทบเสียหายต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อม จนไม่สามารถแก้ไขหรือยากแก่การปรับปรุงให้อยู่ในมาตรฐานคุณภาพสิ่งแวดล้อมได้ ผู้รับประทานบัตรจะต้องหยุดดำเนินการ โดยทันที ทั้งนี้ให้เป็นไปตามความในมาตรา 9 แห่ง พ.ร.บ. ส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อม แห่งชาติ พ.ศ.2535 โดยผู้รับประทานบัตรไม่มีสิทธิฟ้องร้องเรียกค่าเสียหายใดๆ ทั้งสิ้น

1.7 สำหรับพื้นที่ศักยภาพแร่ ที่รัฐยังไม่มีข้อมูลพิกัด การพิจารณาใช้ประโยชน์พื้นที่ ควรพิจารณาเป็นกรณีๆ ไป โดยร่วมกันพิจารณาระหว่างหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง และให้นาเสนอ คณะรัฐมนตรีพิจารณาเป็นรายๆ ไป โดยให้ความสำคัญกับพื้นที่แหล่งแร่หินปูน ซึ่งใช้เป็นวัตถุดิบ เพื่อการผลิตของอุตสาหกรรมซีเมนต์ รวมทั้งพื้นที่แหล่งหินประดับ หินอ่อนและหินแกรนิต ที่รัฐได้อนุญาตให้มีการขยายและจัดตั้งโรงงานก่อนมติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ 11 มิถุนายน 2534 ทั้งนี้ จะต้องพิจารณาถึงปริมาณแร่สำรอง รวมทั้งกำลังการผลิตของโรงงาน ตลอดจนพื้นที่ศักยภาพ แร่ที่อยู่ในพื้นที่ลุ่มน้ำชั้นอื่นก่อนด้วย

1.8 กรณีพื้นที่ที่ได้รับอนุญาตให้ทำการระเบิดและย่อยหินมาก่อน ต่อมาพื้นที่ติดอยู่ใน เขตพื้นที่ลุ่มน้ำชั้นที่ 1 เอ เมื่อหมดอายุไม่อนุญาตให้ต่ออายุอีก

2. มาตรการการใช้ที่ดินในพื้นที่ลุ่มน้ำชั้นที่ 1 บี

พื้นที่ลุ่มน้ำชั้นนี้ให้มีมาตรการการใช้ที่ดิน ดังนี้

2.1 พื้นที่ใดมีการเปลี่ยนแปลง เพื่อประกอบการเกษตรกรรม รูปแบบต่างๆ ไปแล้วโดย ไม่รวมถึงการปลูกสร้างสวนป่า ให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องร่วมกันพิจารณาดำเนินการกำหนด การใช้ที่ดินให้สอดคล้องกับนโยบายของรัฐทั้งด้านสังคม เศรษฐกิจ และสิ่งแวดล้อม

2.2 บริเวณใดที่ได้รับการพัฒนาเพื่อทำแหล่งพักผ่อนหย่อนใจรูปแบบต่างๆ ไปแล้วหาก จะมีการปรับปรุงเปลี่ยนแปลงใด จะต้องดำเนินการวางแผนการใช้ที่ดินให้สอดคล้องกับสภาพ ธรรมชาติในลักษณะที่เอื้ออำนวยต่อการรักษาคุณภาพของลักษณะทางนิเวศวิทยาและการอนุรักษ์ ธรรมชาติ

2.3 การใช้ประโยชน์พื้นที่ลุ่มน้ำตาม 2.1 หรือ 2.2 ที่อยู่ในเขตป่าสงวนแห่งชาติ หรือป่า ที่คณะรัฐมนตรีมีมติให้จำแนกเป็นพื้นที่ป่าไม้ถาวร ให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องดำเนินการให้เป็นไป ตามความในข้อ 1.4

2.4 บริเวณพื้นที่ใดซึ่งเป็นที่รกร้างว่างเปล่าและไม่มีการใช้ประโยชน์ให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ดำเนินการปลูกป่าฟื้นฟูสภาพดินน้ำลำธารอย่างรีบด่วน และระงับการอนุญาตการทำไม้โดยเด็ดขาด

2.5 ในกรณีที่ต้องมีการก่อสร้างถนนผ่านเข้าไปในพื้นที่ลุ่มน้ำขั้นนี้ หน่วยงานที่เกี่ยวข้องหรือเจ้าของโครงการจะต้องจัดให้มีการทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการเพื่อรักษาทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมของพื้นที่ เสนอต่อคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติเพื่อพิจารณา

2.6 ในกรณีที่มีความจำเป็นต้องอนุญาตให้ประทานบัตร หรือต่ออายุประทานบัตรทำเหมืองแร่ ให้กระทรวงอุตสาหกรรมพิจารณา เสนอคณะรัฐมนตรีเป็นรายๆ ไป

2.7 พื้นที่ประทานบัตร ที่ได้มีการทำเหมืองแร่แล้ว ให้ดำเนินการ ดังนี้

2.7.1 ผู้รับประทานบัตรจะต้องรายงานผลการดำเนินงานตามมาตรการป้องกันแก้ไขและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมจากการดำเนินงานโครงการ ต่อคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติอย่างน้อยปีละหนึ่งครั้ง และหากการติดตามตรวจสอบพื้นที่ประทานบัตรพบว่า ผู้รับประทานบัตรละเลยไม่ปฏิบัติตามมาตรการดังกล่าว ให้ส่วนราชการที่มีหน้าที่เกี่ยวข้องเพิกถอนประทานบัตรได้ โดยผู้รับประทานบัตรไม่มีสิทธิฟ้องร้องเรียกค่าเสียหายใดๆ ทั้งสิ้น

2.7.2 ในกรณีที่ตรวจสอบพื้นที่และประเมินผลแล้ว ปรากฏว่าพื้นที่ประทานบัตรใดก่อให้เกิดปัญหามลพิษ ซึ่งมีแนวโน้มที่จะร้ายแรงถึงขนาดเป็นอันตรายต่อสุขภาพอนามัยของประชาชนหรืออาจก่อให้เกิดผลกระทบเสียหายต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อม จนไม่สามารถแก้ไขหรือยากแก่การปรับปรุงให้อยู่ในมาตรฐานคุณภาพสิ่งแวดล้อมได้ ผู้รับประทานบัตรจะต้องหยุดดำเนินการโดยทันที ทั้งนี้ให้เป็นไปตามความในมาตรา 9 แห่ง พ.ร.บ. ส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 โดยผู้รับประทานบัตรไม่มีสิทธิฟ้องร้องเรียกค่าเสียหายใดๆ ทั้งสิ้น

2.8 ในกรณีส่วนราชการใดมีความจำเป็นต้องใช้ที่ดินอย่างหลีกเลี่ยงไม่ได้ ในโครงการที่มีความสำคัญต่อเศรษฐกิจและความมั่นคงของชาติแล้ว ให้ส่วนราชการเจ้าของโครงการจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ตั้งแต่ในระยะทำการศึกษาความเหมาะสมของโครงการ เสนอคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อพิจารณา

2.9 สำหรับพื้นที่ศักยภาพแร่ ที่รัฐยังไม่มีข้อมูลผูกพัน การพิจารณาใช้ประโยชน์พื้นที่ ควรพิจารณาเป็นกรณีๆ ไป โดยร่วมกันพิจารณาระหว่างหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง และให้นำเสนอคณะรัฐมนตรีพิจารณาเป็นรายๆ ไป โดยให้ความสำคัญกับพื้นที่แหล่งแร่หินปูน ซึ่งใช้เป็นวัตถุดิบเพื่อการผลิตของอุตสาหกรรมซีเมนต์ รวมทั้งพื้นที่แหล่งหินประดับ หินอ่อนและหินแกรนิต ที่รัฐอนุญาตให้มีการขยายและจัดตั้งโรงงานก่อนเมื่อคณะรัฐมนตรีเมื่อวันที่ 11 มิถุนายน 2534 ทั้งนี้จะต้องพิจารณาถึงปริมาณแร่สำรอง รวมทั้งกำลังการผลิตของโรงงาน ตลอดจนพื้นที่ศักยภาพแร่ ที่อยู่ในพื้นที่ลุ่มน้ำขั้นอื่นก่อนด้วย

2.10 กรณีที่พื้นที่ที่ได้รับอนุญาตให้ทำการระเบิดและย่อยหินมาก่อนและติดอยู่ในพื้นที่ลุ่มน้ำชั้นที่ 1 ปี ให้พิจารณาต่ออายุการอนุญาตได้อีก 1 ครั้ง เป็นครั้งสุดท้าย ระยะเวลา 5 ปี นับตั้งแต่คณะรัฐมนตรีมีมติเห็นชอบกับการกำหนดชั้นคุณภาพลุ่มน้ำภาคตะวันตก ภาคกลาง และลุ่มน้ำป่าสัก

2.11 การใช้ประโยชน์พื้นที่ลุ่มน้ำอย่างอื่น ๆ โดยเอกชน ในที่ดินของรัฐที่ขอใหม่ ไม่สมควรอนุญาต เว้นแต่กรณีเป็นนโยบายของรัฐบาล และให้นำเสนอคณะรัฐมนตรีพิจารณาเป็นรายๆ ไป

2.12 หากมีการอนุญาตให้เอกชนใช้ประโยชน์ที่ดินเพื่อกิจกรรมต่างๆ โดยถูกต้องตามระเบียบและกฎหมายไปก่อนที่จะมีการกำหนดชั้นคุณภาพลุ่มน้ำ เมื่อสิ้นนิติสัมพันธ์กับทางราชการแล้ว ไม่ควรให้ต่ออายุการอนุญาตอีก เว้นแต่กรณีที่เป็นนโยบายของรัฐบาลและให้นำเสนอคณะรัฐมนตรีพิจารณาเป็นรายๆ ไป

3. มาตรการการใช้ที่ดินในพื้นที่ลุ่มน้ำชั้นที่ 2

การใช้ที่ดินในเขตลุ่มน้ำชั้นนี้ให้มีมาตรการ ดังนี้

3.1 การใช้พื้นที่ทำกิจการป่าไม้ เหมืองแร่ หรือกิจการอื่นที่มีความสำคัญทางเศรษฐกิจและความมั่นคงของประเทศอย่างแท้จริง และได้รับการรับรองจากหน่วยงานที่รับผิดชอบแล้วว่าไม่สามารถหลีกเลี่ยงหรือหาพื้นที่ดำเนินการที่อื่นได้ ควรอนุญาตให้ได้ แต่จะต้องมีการควบคุมวิธีการปฏิบัติในการใช้ที่ดินเพื่อทำการนั้นๆ อย่างเข้มงวดกวดขัน และเป็นไปตามระเบียบปฏิบัติของทางราชการ เพื่อมิให้เกิดความเสียหายแก่พื้นที่ต้นน้ำลำธาร และพื้นที่ตอนล่างอย่างเด็ดขาด

3.2 ควรหลีกเลี่ยงการใช้ที่ดินเพื่อกิจกรรมทางด้านเกษตรกรรม

3.3 ให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องดำเนินการปลูกป่าในบริเวณที่ถูกทำลายโดยรับส่วน

3.4 หากมีการอนุญาตให้เอกชนใช้ประโยชน์ที่ดินเพื่อกิจกรรมต่างๆ โดยถูกต้องตามระเบียบและกฎหมายไปก่อนที่จะมีการกำหนดชั้นคุณภาพลุ่มน้ำ หน่วยงานที่เกี่ยวข้องจะต้องควบคุมหรือให้คำแนะนำวิธีการปฏิบัติในการใช้ประโยชน์ที่ดินเพื่อทำการนั้นๆ เพื่อมิให้เกิดความเสียหายแก่พื้นที่ต้นน้ำลำธารและพื้นที่ตอนล่าง

4. มาตรการการใช้ที่ดินในพื้นที่ลุ่มน้ำชั้นที่ 3

การใช้ที่ดินในเขตลุ่มน้ำชั้นนี้ให้มีมาตรการ ดังนี้

4.1 การใช้พื้นที่ทำกิจการป่าไม้ เหมืองแร่ หรือกิจการอื่นๆ อนุญาตให้ได้ แต่ต้องมีการควบคุมวิธีการปฏิบัติอย่างเข้มงวด ให้เป็นไปตามหลักอนุรักษ์ดินและน้ำ

4.2 การใช้ที่ดินเพื่อการเกษตรกรรมในชั้นคุณภาพลุ่มน้ำนี้ จะต้องปฏิบัติ ดังนี้

(ก) บริเวณที่มีดินลึกน้อยกว่า 50 ซม. ที่ไม่เหมาะสมกับกิจการทางกลกรรม สมควรใช้เป็นพื้นที่ป่าไม้หรือทุ่งหญ้าเลี้ยงสัตว์

(ข) บริเวณที่มีดินลึกมากกว่า 50 ซม. ให้ใช้เป็นบริเวณที่ปลูกไม้ผล ไม้เศรษฐกิจ และพืชเศรษฐกิจอื่นใดก็ได้ตามความเหมาะสม แต่ต้องใช้มาตรการอนุรักษ์ดินและน้ำที่ถูกต้อง

5. มาตรการการใช้ที่ดินในพื้นที่ลุ่มน้ำชั้นที่ 4

การใช้ที่ดินเพื่อกิจการใดๆ ในเขตลุ่มน้ำชั้นนี้ให้มีมาตรการ ดังนี้

5.1 การใช้พื้นที่ทำเหมืองแร่ ป่าไม้ และกิจการอื่นๆ ให้อนุญาตได้ตามปกติ โดยให้ถือปฏิบัติตามระเบียบของทางราชการโดยเคร่งครัด

5.2 การใช้ที่ดินเพื่อการเกษตรกรรมในชั้นคุณภาพลุ่มน้ำนี้ จะต้องปฏิบัติ ดังนี้

(ก) บริเวณที่มีความลาดชัน 18-25 เปอร์เซ็นต์ และดินลึกน้อยกว่า 50 ซม.สมควรใช้เป็นพื้นที่ป่าและไม้ผล โดยมีการวางแผนการใช้ที่ดินตามมาตรการอนุรักษ์ดินและน้ำ

(ข) บริเวณที่มีความลาดชันระหว่าง 6-18 เปอร์เซ็นต์ ควรจะเพาะปลูกพืชไร่ นาไม้เศรษฐกิจอื่นๆ โดยมีมาตรการอนุรักษ์ดินและน้ำ

6. มาตรการการใช้ที่ดินในพื้นที่ลุ่มน้ำชั้นที่ 5

การใช้ที่ดินเพื่อกิจการใดๆ ในชั้นคุณภาพลุ่มน้ำนี้ ให้มีมาตรการ ดังนี้

6.1 การใช้พื้นที่ทำกิจการเหมืองแร่ การเกษตร ป่าไม้ และกิจการอื่นๆ ให้อนุญาตได้ตามปกติ

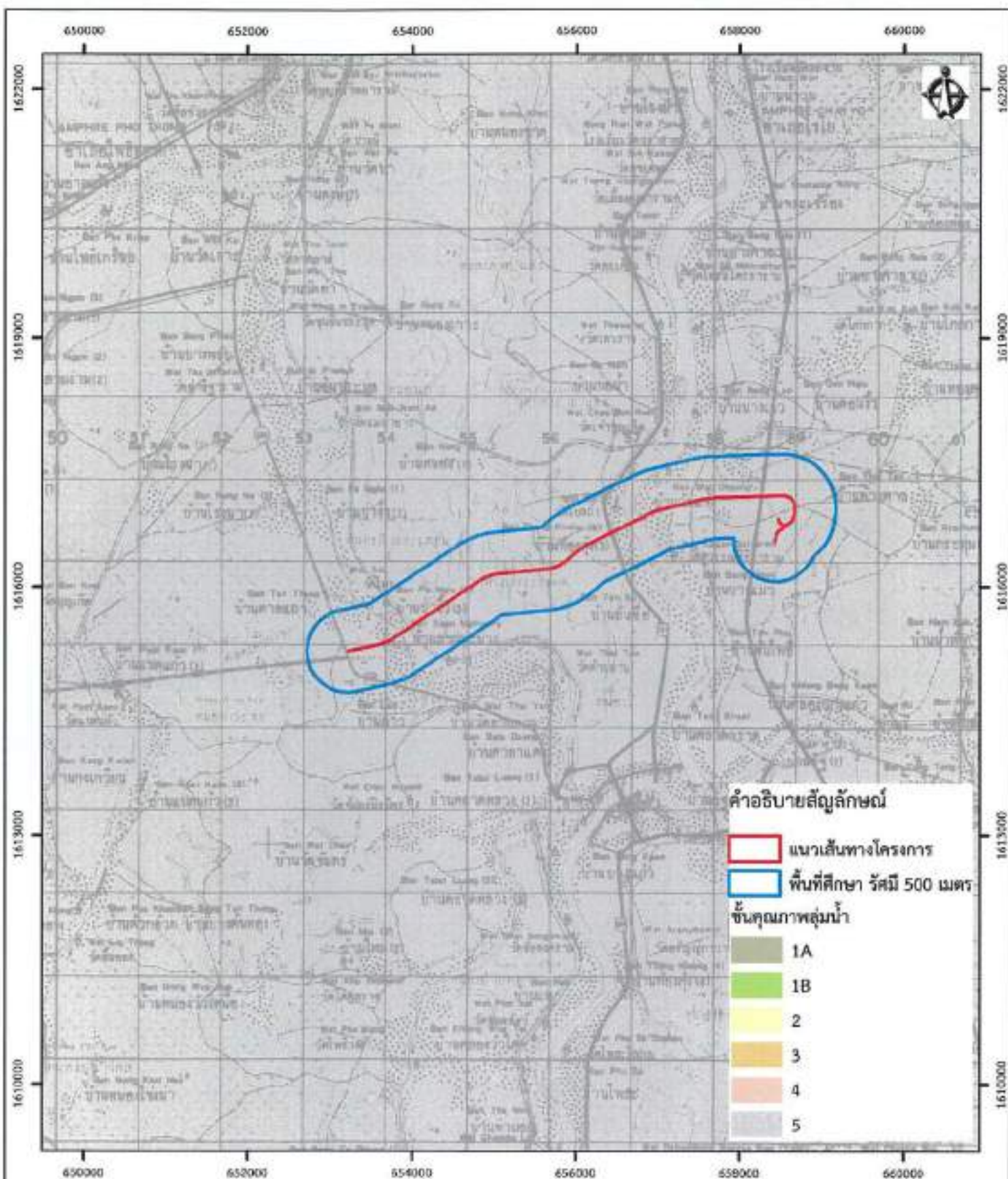
6.2 การใช้ที่ดินเพื่อการเกษตรกรรมในชั้นคุณภาพลุ่มน้ำนี้ จะต้องปฏิบัติ ดังนี้

(ก) บริเวณที่มีดินลึกน้อยกว่า 50 ซม. ควรใช้เป็นพื้นที่ในการปลูกพืชไร่ ป่าเอกชน ไม้ผล และทุ่งหญ้าเลี้ยงสัตว์ หรือไม้ที่ใช้เป็นที่พักผ่อนหย่อนใจ

(ข) บริเวณที่มีดินลึกมากกว่า 50 ซม. ควรใช้เป็นพื้นที่ปลูกข้าวและพืชไร่ และต้องระมัดระวังดูแลรักษาอย่างสม่ำเสมอ

6.3 ในกรณีที่จะใช้ที่ดินในชั้นคุณภาพนี้ เพื่อการอุตสาหกรรมและการตั้งชุมชน หรือกิจการอื่นๆ ความหลีกเลี่ยงพื้นที่ที่มีศักยภาพทางการเกษตรสูง

6.4 การใช้ที่ดินเพื่อกิจการใดๆ ในพื้นที่ลุ่มน้ำชั้นนี้ ที่อยู่ในบริเวณที่ได้รับการจำแนกเขตการใช้ประโยชน์ที่ดินในป่าชายเลน ตามมติคณะรัฐมนตรีเมื่อวันที่ 15 ธันวาคม 2530 นั้น ให้เป็นไปตามมติคณะรัฐมนตรีดังกล่าว



แผนที่ชั้นคุณภาพลุ่มน้ำ ตามมติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ 21 กุมภาพันธ์ 2538

เรื่อง มติคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ

เรื่อง การกำหนดชั้นคุณภาพลุ่มน้ำภาคตะวันตก ภาคกลาง และลุ่มน้ำป่าสัก

และการกำหนดชั้นคุณภาพลุ่มน้ำภาคเหนือและภาคตะวันออกเฉียงเหนือส่วนอื่น ๆ (ลุ่มน้ำชายแดน

บริเวณพื้นที่โครงการก่อสร้างทางเลี่ยงเมืองอ่างทอง จังหวัดอ่างทอง

15439 27/11/52 15.25

สำนักงานรัฐมนตรี พ.ศ. 7382 วันที่ 12 มิ.ย. 2552 10 075

เรื่อง อสท.(อ.ร.น.) วันที่ 454 วันที่ 15.11.52 เรื่อง 909 น.ส. 948

สำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี ทำเนียบรัฐบาล กทม. ๑๐๓๐๐

สำนักงานเลขาธิการคณะรัฐมนตรี วันที่ 33360 วันที่ 12 มิ.ย. 2552

๑๑ พฤศจิกายน ๒๕๕๒

เรื่อง การทบทวนมติคณะรัฐมนตรี วันที่ ๑ สิงหาคม ๒๕๕๒ เรื่อง ทะเบียนรายชื่อนามพื้นที่ชุ่มน้ำที่มีความสำคัญระดับนานาชาติ และระดับชาติของประเทศไทย และมาตรการอนุรักษ์พื้นที่ชุ่มน้ำ
เรียน รัฐมนตรีว่าการกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
อ้างถึง หนังสือกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ พส ๑๐๑๓/๒๕๕๒ ลงวันที่ ๒๕ กันยายน ๒๕๕๒

- สิ่งที่ส่งมาด้วย
๑. สำเนาหนังสือกระทรวงกลาโหม ส่วนมาก ที่ กท ๐๒๐๗/๑๕๐๓ ลงวันที่ ๑๖ ตุลาคม ๒๕๕๒
 ๒. สำเนาหนังสือกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ที่ กษ ๐๓๒๗/๘๓๐๕ ลงวันที่ ๒๖ ตุลาคม ๒๕๕๒
 ๓. สำเนาหนังสือกระทรวงคมนาคม ส่วนที่สุด ที่ คค (ปคร) ๐๒๐๑/๒๔๐ ลงวันที่ ๒๖ ตุลาคม ๒๕๕๒
 ๔. สำเนาหนังสือกระทรวงศึกษาธิการ ส่วนที่สุด ที่ ศธ ๐๒๐๔/๓๗๙๗ ลงวันที่ ๒๒ ตุลาคม ๒๕๕๒
 ๕. สำเนาหนังสือกระทรวงมหาดไทย ส่วนที่สุด ที่ มท ๐๒๑๑.๕/๑๓๑๒๖ ลงวันที่ ๒๔ ตุลาคม ๒๕๕๒
 ๖. สำเนาหนังสือสำนักนายกรัฐมนตรี ส่วนที่สุด ที่ นร ๐๓๓๐/๒๗๐๑ ลงวันที่ ๑๖ ตุลาคม ๒๕๕๒

เลขที่ ๕๕๕๕ วันที่ 12 มิ.ย. 2552

ตามที่ได้เสนอมติคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง การทบทวนมติคณะรัฐมนตรี วันที่ ๑ สิงหาคม ๒๕๕๒ เรื่อง ทะเบียนรายชื่อนามพื้นที่ชุ่มน้ำที่มีความสำคัญระดับนานาชาติ และระดับชาติของประเทศไทย และมาตรการอนุรักษ์พื้นที่ชุ่มน้ำ ดังนี้

๑. เห็นชอบต่อทะเบียนรายชื่อนามพื้นที่ชุ่มน้ำที่มีความสำคัญของประเทศไทยเพิ่มเติม
๒. เห็นชอบต่อมาตรการอนุรักษ์พื้นที่ชุ่มน้ำ

ไปเพื่อให้คณะรัฐมนตรีพิจารณาให้ความเห็นชอบ ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

กระทรวงกลาโหม กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ กระทรวงคมนาคม กระทรวงศึกษาธิการ กระทรวงมหาดไทย และสำนักนายกรัฐมนตรี ได้เสนอความเห็นมาเพื่อประกอบการพิจารณาของคณะรัฐมนตรีด้วย ความละเอียดปรากฏตามสำเนาหนังสือที่ส่งมาด้วยนี้

คณะรัฐมนตรีได้ประชุมปรึกษาเมื่อวันที่ ๓ พฤศจิกายน ๒๕๕๒ ลงมติเห็นชอบตามมติคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ในคราวประชุมครั้งที่ ๒/๒๕๕๒ เมื่อวันที่ ๔ พฤษภาคม ๒๕๕๒ เรื่อง การทบทวนมติคณะรัฐมนตรีเมื่อวันที่ ๑ สิงหาคม ๒๕๕๒ เรื่อง ทะเบียนรายชื่อนามพื้นที่ชุ่มน้ำที่มีความสำคัญ ...

ความสำคัญระดับนานาชาติ และระดับชาติของประเทศไทย และมาตรการอนุรักษ์พื้นที่ชุ่มน้ำ ทั้ง ๒ ข้อ ตามที่
กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ทั้งนี้ ให้กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
รับความเห็น ข้อเสนอแนะ และข้อสังเกตของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ กระทรวงมหาดไทย
และกระทรวงศึกษาธิการไปพิจารณา หากสมควรปรับปรุงมาตรการอนุรักษ์พื้นที่ชุ่มน้ำประการใดให้เสนอ
คณะรัฐมนตรีพิจารณาอีกครั้งหนึ่ง

จึงเรียนขึ้นอันมาและขอได้โปรดดำเนินการตามมติคณะรัฐมนตรีในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป
ทั้งนี้ สำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรีได้แจ้งให้ผู้ที่เกี่ยวข้องตามบัญชีแนบท้ายทราบด้วยแล้ว

ขอแสดงความนับถือ



พื้นที่ชุ่มน้ำของประเทศไทย



ภาคเหนือ

1. แอ่งเชียงแสน
2. หอนงเงี้ยวราย
3. กว๊านพะเยา
4. ที่ราบลุ่มน้ำยม
5. บึงสีไฟ
6. บึงบอระเพ็ด
7. อุทยานแห่งชาติ
ดอยอินทนนท์
8. แม่น้ำสาละวิน

ภาคเหนือ

1. พรุห้วยท่าตอน
2. หอนงหลวง
3. หอนงฮ้าง
4. แม่น้ำอิง
5. แม่น้ำวัง
6. แม่น้ำยม
7. แม่น้ำน่าน
8. แม่น้ำกก
9. อุทยานแห่งชาติแม่ฮ่อง
10. เขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่า
ห้วยขาแข้ง

ที่มีความสำคัญระดับนานาชาติและระดับชาติ

รายชื่อพื้นที่ชุ่มน้ำที่มีความสำคัญระดับนานาชาติ

ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	ภาคกลาง/ตะวันออก	ภาคใต้	ภาคใต้
9. หนงทาน	21. เขตห้ามล่าสัตว์ป่า อ่างเก็บน้ำบึงพระ	33. อุทยานแห่งชาติเขาธง	48. อุทยานแห่งชาติหมู่เกาะ ตะกั่ว
10. หนงทานกุ่มภาวปี	22. อุทยานแห่งชาติ แม่กระจาน	34. เขตห้ามล่าสัตว์ป่าทะเลน้อย	49. อุทยานแห่งชาติหมู่เกาะ อ่างทอง
11. บึงละหาน	23. แม่น้ำควนน้อย	35. เขตห้ามล่าสัตว์ป่าทะเลสาบ	50. อุทยานแห่งชาติหมู่เกาะ สิรินธร
12. เขตห้ามล่าสัตว์ป่า บึงโงหลวง	24. แม่น้ำควนใหญ่	36. เขตห้ามล่าสัตว์ป่า หนองทุ่งทอง	51. อุทยานแห่งชาติหมู่เกาะ สิรินธร
13. เขตห้ามล่าสัตว์ป่า อ่างเก็บน้ำห้วยจรเข้มาก	25. แม่น้ำแม่กลอง	37. แม่น้ำสาบบุรี	52. อ่าวทุ่งคา-อ่าวสวี
14. เขตห้ามล่าสัตว์ป่า อ่างเก็บน้ำห้วยตลิ่ง	26. ตอม่อห้วยหลอด	38. แม่น้ำตาปี	53. ปากแม่น้ำกระบี่
15. เขตห้ามล่าสัตว์ป่า อ่างเก็บน้ำพนมดงรัก	27. เขตห้ามล่าสัตว์ป่า วัดโสมพะมิตรและ วัดอัมพวัน	39. เขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่า เฉลิมพระเกียรติสมเด็จพระ เทพฯ (พุดังเค้ง)	54. ปากแม่น้ำตรัง
16. แม่น้ำโง	28. ปากแม่น้ำเวฬุ	40. อุทยานแห่งชาติแหลมสน	55. ปากคลองกะเปอร์
17. แม่น้ำสงคราม	29. อุทยานแห่งชาติ หมู่เกาะช้าง	41. อุทยานแห่งชาติหมู่เกาะ สิรินธร	56. ปากคลองกะเปอร์-ตะกั่ว
18. ลำปาวนา	30. อุทยานแห่งชาติ เขาแหลมหญ้า-หมู่เกาะ เสม็ด	42. อ่าวพังงา	57. ปากแม่น้ำกระบี่บุรี
19. ลำโพงใหญ่และเขต รักษาพันธุ์สัตว์ป่า ป่าดงดิบ	31. อุทยานแห่งชาติ เขาสามร้อยยอด	43. อุทยานแห่งชาติสิรินธร	58. อ่าวบ้านดอน
20. เขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าภูเขาเขียว	32. อุทยานแห่งชาติเขาใหญ่	44. อุทยานแห่งชาติหาด นพรัตนธารา-หมู่เกาะสิมิลัน	59. อ่าวปัตตานี
		45. อุทยานแห่งชาติหาด เจ้าไหม	60. อ่าวปากพนัง
		46. เขตห้ามล่าสัตว์ป่า หมู่เกาะลิบง	61. ชายฝั่งทะเลด้านตะวันออก ของเกาะภูเก็ต
		47. อุทยานแห่งชาติทะเลบัน	

รายชื่อพื้นที่ชุ่มน้ำที่มีความสำคัญระดับชาติ

ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	ภาคกลาง/ตะวันออก	ภาคกลาง/ตะวันออก	ภาคใต้
1. คูน้ำพัน	23. ที่ราบลุ่มภาคกลางตอนล่าง	37. อุทยานแห่งชาติเขื่อน ศรีนครินทร์	45. พรุคันธุลี
2. หนงทานกุ่มภาวปี	24. อ่าวไทย	38. อุทยานแห่งชาติกันทรารมย์	46. พรุบ้านไผ่
3. หนงทานกุ่มภาวปี	25. แม่น้ำเจ้าพระยา	39. อุทยานแห่งชาติปางสีดา	47. เขตห้ามล่าสัตว์ป่าหนอง ปลักพระยาและ เขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่า
4. บึงเกลือ บ่อผา	26. แม่น้ำป่าสัก	40. เขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่า ตึกพระ	48. เกาะนกงู
5. หนงทานกุ่มภาวปี	27. แม่น้ำท่าจีน	41. เขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่า ทุ่งใหญ่นเรศวร	
6. แก่งละว้า	28. แม่น้ำบางปะกง	42. เขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่า เขาเขียวเขาชมภู่	
7. ห้วยเสือเต้น	29. แม่น้ำนครนายก	43. อ่าวทุ่งกระแต	
8. คูน้ำโม่งคองล่าง	30. แม่น้ำเพชรบุรี	44. เขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่า เขาอ่างฤๅไน	
9. เขตห้ามล่าสัตว์ป่า หนองหัวคู	31. ทุ่งโพธิ์ทองหรือทุ่งคำพาย		
10. แม่น้ำมูลและทุ่งพนา	32. เขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่า เขาออย		
11. สบเม่นน้ำมูล	33. เขตห้ามล่าสัตว์ป่าบึงฉวาก		
12. เขตห้ามล่าสัตว์ป่าหนองหว	34. อุทยานแห่งชาติหาดวนกร		
	35. เขตห้ามล่าสัตว์ป่า วัดศาลาแดง		
	36. อุทยานแห่งชาติเขาแหลม		

**การารงสรุปพื้นที่ชุ่มน้ำที่สมควรได้รับการเสนอเป็นแรมซาร์ไซต์
และที่มีความจำเป็นเร่งด่วนต้องได้รับการคุ้มครอง การฟื้นฟู และการศึกษาสำรวจ**

ภาค	พื้นที่ชุ่มน้ำที่มีความจำเป็นเร่งด่วนต้องได้รับการ			พื้นที่ชุ่มน้ำที่สมควรได้รับการ
	คุ้มครอง	ฟื้นฟู	ศึกษาสำรวจ	เสนอเป็นแรมซาร์ไซต์ (Ramsar Site)
เหนือ	<ul style="list-style-type: none"> หนองอ่าง หนองเล็งทราย ที่ราบลุ่มแม่น้ำยม 	<ul style="list-style-type: none"> ที่ราบลุ่มแม่น้ำยม หนองอ่าง หนองเล็งทราย กว๊านพะเยา 	<ul style="list-style-type: none"> แม่น้ำตะตะวีน ที่ราบลุ่มแม่น้ำยม <p>* ระบบนิเวศ</p>	<ul style="list-style-type: none"> เขตห้ามล่าสัตว์ป่าหนองบงคาบ บึงบอระเพ็ด
ตะวันออก เฉียงเหนือ	<ul style="list-style-type: none"> หนองหาน กุมภวาปี บึงละหาน 	<ul style="list-style-type: none"> หนองกอมเกาะ เขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าหนองวาง เขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าหนองหัวตุ 	<ul style="list-style-type: none"> เขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าภูเขียว เขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าป่ายอดโดม <p>* ประชาชนกอบพพ</p>	<ul style="list-style-type: none"> เขตห้ามล่าสัตว์ป่าบึงโง่งหลง
กลางและ ตะวันออก	<ul style="list-style-type: none"> ทุ่งโพธิ์ทอง/ทุ่งคำพาด ทุ่งภูเขาทอง/ทุ่งมะขามหย่อง 	<ul style="list-style-type: none"> เขตห้ามล่าสัตว์ป่าบึงฉวาก เขตห้ามล่าสัตว์ป่าวัดราษฎร์ศรัทธากะยาราม 	<ul style="list-style-type: none"> ที่ลุ่มภาคกลางตอนล่าง ข้าวไทย <p>* ประชากร/ชนบท</p>	<ul style="list-style-type: none"> อุทยานแห่งชาติเสนาฐานร้อยยอด ดอนเพือหลอด
ใต้	<ul style="list-style-type: none"> ปากแม่น้ำกระบี่ ป่าชายเลนด้านตะวันออกของเกาะภูเก็ต 	<ul style="list-style-type: none"> เขตห้ามล่าสัตว์ป่าทะเลสาบ 	<ul style="list-style-type: none"> พญาเจาะ พญาคูเค็ง พญานิๆ <p>* ความหลากหลายทางชีวภาพ</p>	<ul style="list-style-type: none"> เขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าเฉลิมพระเกียรติสมเด็จพระเทพฯ (ป่าพรุโต๊ะแดง) อุทยานแห่งชาติหาดเจ้าไหม-เขตห้ามล่าสัตว์ป่าหมู่เกาะลิบง-ปากแม่น้ำตรัง ข้าวพอง ปากแม่น้ำกระบี่

พื้นที่ชุ่มน้ำที่มีความสำคัญระหว่างประเทศ (Ramsar Sites) ของประเทศไทย

ประเทศไทย เสนอพหุควมยี่เยียนในเขตห้ามล่าสัตว์ป่าทะเลน้อย จังหวัดพัทลุง เป็นพื้นที่ชุ่มน้ำที่มีความสำคัญระหว่างประเทศหรือแรมซาร์ไซต์แห่งแรกของประเทศไทย เมื่อวันที่ 13 กันยายน 2541 และเป็นลำดับที่ 984 ในทะเบียนพื้นที่ชุ่มน้ำที่มีความสำคัญระหว่างประเทศ ต่อมาเมื่อวันที่ 5 กรกฎาคม 2544 พื้นที่ชุ่มน้ำ 5 แห่งของประเทศไทย ได้ขึ้นทะเบียนเป็นพื้นที่ชุ่มน้ำที่มีความสำคัญระหว่างประเทศ ในลำดับที่ 1098-1102 และเมื่อวันที่ 14 สิงหาคม 2545 พื้นที่ชุ่มน้ำอีก 4 แห่ง ได้ขึ้นทะเบียนเป็นพื้นที่ชุ่มน้ำที่มีความสำคัญระหว่างประเทศ ในลำดับที่ 1182-1185

ความสำคัญของพื้นที่ชุ่มน้ำที่มีความสำคัญระหว่างประเทศ (แรมซาร์ไซต์) ของประเทศไทย แต่ละแห่งสรุปได้ดังนี้



ทะเบียนรายนามพื้นที่ชุ่มน้ำที่มีความสำคัญระดับนานาชาติ และระดับชาติของประเทศไทย
 และพื้นที่ชุ่มน้ำที่มีความสำคัญเร่งด่วนสมควรเสนอขึ้นทะเบียนเป็นพื้นที่ชุ่มน้ำ
 ที่มีความสำคัญระหว่างประเทศ หรือแรมซาร์ไซต์
 และพื้นที่ชุ่มน้ำที่สมควรได้รับการคุ้มครอง พื้นที่ชุ่มน้ำ และศึกษาวิจัยโดยเร่งด่วน เพิ่มเติม

ตาราง 1 ทะเบียนรายนามพื้นที่ชุ่มน้ำที่มีความสำคัญระดับนานาชาติเพิ่มเติม

พื้นที่ชุ่มน้ำที่ขอปรับปรุง/เพิ่มเติม	หมายเหตุ
<p>ระดับนานาชาติ</p> <p>ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ</p> <p>1. กุศกกิง จ.หนองคาย</p> <p>ภาคกลางและตะวันออก</p> <p>1. เขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าห้วยขาแข้ง จ.อุทัยธานี</p> <p>2. เขตห้ามล่าสัตว์ป่าเขื่อนป่าสักชลสิทธิ์ จ.ลพบุรี</p> <p>3. ห้วยใหญ่แควสวรรค์ จ.กาญจนบุรี และ จ. ตาก</p> <p>ภาคใต้</p> <p>1. เกาะกระ-เกาะพระทอง จ.พังงา</p> <p>2. เกาะกระ จ.นครศรีธรรมราช</p> <p>3. หาดท้ายเหมือง จ.พังงา</p> <p>4. พรุคันธุลี</p>	

ตาราง 2 ทะเบียนรายนามพื้นที่ชุ่มน้ำที่มีความสำคัญระดับชาติเพิ่มเติม

พื้นที่ขอปรับปรุง/เพิ่มเติม	หมายเหตุ
<p>ระดับชาติ</p> <p>ภาคกลางและตะวันออก</p> <p>1. พรุแม่รำพึง จ.ประจวบคีรีขันธ์</p> <p>2. บึงสำนึกใหญ่ (หนองจ่างรุ้ง) จ.ระยอง</p>	

ตาราง 3 รายชื่อพื้นที่ชุ่มน้ำที่สมควรได้รับการเสนอเป็นแรมซาร์ไซต์เพิ่มเติม

ภาค	พื้นที่ชุ่มน้ำที่สมควรเสนอเป็น Ramsar site
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	<ul style="list-style-type: none"> พื้นที่ชุ่มน้ำกุสุตึง จังหวัดหนองคาย
ภาคใต้	<ul style="list-style-type: none"> อุทยานแห่งชาติเกาะกระ-เกาะพระทอง จ.พังงา เกาะกระ จ.นครศรีธรรมราช หาดท้ายเหมือง จังหวัดพังงา

ตาราง 4 พื้นที่ชุ่มน้ำที่มีความจำเป็นเร่งด่วนต้องได้รับการคุ้มครอง การฟื้นฟู และการศึกษาสำรวจเพิ่มเติม

ภาค	พื้นที่ชุ่มน้ำที่มีความจำเป็นเร่งด่วนต้องได้รับการ		
	คุ้มครอง	ฟื้นฟู	ศึกษาสำรวจ
เหนือ	<ul style="list-style-type: none"> หนองห่ม (ผนวกเพิ่มกับหนองบงคาย) 	<ul style="list-style-type: none"> หนองหลวง จ.เชียงราย 	<ul style="list-style-type: none"> เขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าห้วยขาแข้ง (สัตว์น้ำ/ปลา)
ตะวันออกเฉียงเหนือ	<ul style="list-style-type: none"> พื้นที่ชุ่มน้ำชุ่มน้ำสงคราม 	<ul style="list-style-type: none"> เขตห้ามล่าสัตว์ป่าอุบลราชธานี ลำปายนาคร 	<ul style="list-style-type: none"> พื้นที่ชุ่มน้ำบริเวณลุ่มแม่น้ำมูล พื้นที่ชุ่มน้ำบริเวณลุ่มน้ำโขงตอนกลาง ประชากร/ชนิดนก
กลางและตะวันออกเฉียง	<ul style="list-style-type: none"> พื้นที่ชุ่มน้ำทุ่งมหาธาตุ พื้นที่ชุ่มน้ำวัดห้วยจันทร์ อ่าวไทยตอนใน (โดยเฉพาะด้านตะวันตก แหลมผักเบี้ย บ้านปากทะเล และเขาตะเครา จ.เพชรบุรี) ปากแม่น้ำเวฬุ 	<ul style="list-style-type: none"> เขตห้ามล่าสัตว์ป่าวัดไผ่ล้อม พื้นที่ชุ่มน้ำวัดโคกการาม เขตห้ามล่าสัตว์ป่าวัดศาลาแดงและพื้นที่ชุ่มน้ำทุ่งมหาธาตุ ทุ่งโพธิ์ทอง/ทุ่งคำหยาด เขตห้ามล่าสัตว์ป่าบึงมะระเห็ด ปากแม่น้ำเวฬุ 	<ul style="list-style-type: none"> ปากแม่น้ำเวฬุและอ่าวคุ้งกระเบน เขตห้ามล่าสัตว์ป่าเขื่อนป่าสักชลสิทธิ์ เขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าทุ่งใหญ่นเรศวร (สัตว์น้ำ/ปลา) ประชากร/ชนิดนก
ใต้	<ul style="list-style-type: none"> เกาะสมุย เกาะพะงัน 	<ul style="list-style-type: none"> อ่าวปากพนัง พื้นที่ชุ่มน้ำพรุบ้านไม้ขาว 	<ul style="list-style-type: none"> เกาะต่าง ๆ อุทยานแห่งชาติสิรินาถ จ.ภูเก็ต

ภาค	พื้นที่ชุ่มน้ำที่มีความจำเป็นเร่งด่วนต้องได้รับการ		
	คุ้มครอง	ฟื้นฟู	ศึกษาสำรวจ
			<ul style="list-style-type: none"> ป่าชายเลนปะเหลียน-ตะกั่ว พื้นที่ชุ่มน้ำพรุควนกู ความหลากหลายทางชีวภาพ ประชากรชนิตน

มาตรการอนุรักษ์พื้นที่ชุ่มน้ำ

มาตรการอนุรักษ์พื้นที่ชุ่มน้ำ	หน่วยงานที่รับผิดชอบหลัก	หน่วยงานสนับสนุน
1. ประกาศกำหนดให้พื้นที่ชุ่มน้ำที่เป็นที่สาธารณะทุกแห่งทั่วประเทศโดยเฉพาะพื้นที่ชุ่มน้ำแหล่งน้ำจืดเป็นพื้นที่สีเขียวและมีให้ส่วนราชการเข้าไปใช้ประโยชน์เพื่อสงวนไว้เป็นแหล่งรองรับน้ำและกักเก็บน้ำต่อไป	กระทรวงมหาดไทย	องค์การปกครองส่วนท้องถิ่น กรมประมง กรมที่ดิน กรมชลประทาน กรมทรัพยากรน้ำ กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง สำนักงานนโยบายและแผน ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
2. ให้มีการสำรวจและตรวจสอบเขตพื้นที่ชุ่มน้ำตามทะเบียนรายนามพื้นที่ชุ่มน้ำที่มีความสำคัญระดับท้องถิ่นที่ ค.ร.ม. มีมติเห็นชอบเมื่อวันที่ 1 สิงหาคม พ.ศ. 2543 เพื่อเป็นแหล่งรับน้ำตามธรรมชาติโดยเป็นพื้นที่กักเก็บและชะลอการไหลของน้ำเพื่อป้องกันน้ำท่วมและภัยแล้ง	กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	สถาบันการศึกษา กรมการปกครอง กรมส่งเสริมการปกครองส่วนท้องถิ่น องค์การปกครองส่วนท้องถิ่น
3. ให้มีการติดตาม ตรวจสอบและสำรวจรักษาพื้นที่ชุ่มน้ำตามทะเบียนรายนามพื้นที่ชุ่มน้ำที่มีความสำคัญระดับท้องถิ่นเพื่อสงวนไว้เป็นแหล่งรองรับน้ำตามธรรมชาติโดยเฉพาะอย่างยิ่งพื้นที่ชุ่มน้ำที่ได้รับการขึ้นทะเบียนเป็นแหล่งน้ำสาธารณะประโยชน์ ตลอดจนควบคุมและป้องกันการบุกรุกเข้าใช้ประโยชน์ที่จะส่งผลกระทบต่อพื้นที่ชุ่มน้ำที่เป็นพื้นที่สาธารณะประโยชน์	กระทรวงมหาดไทย	กรมการขนส่งทางน้ำและพาณิชยนาวี กรมที่ดิน กรมทรัพยากรน้ำ สำนักงานนโยบายและแผน ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม สถาบันการศึกษา
4. ให้สร้างจิตสำนึกและปลูกฝังความรู้ ความเข้าใจในคุณค่าและความสำคัญและการใช้ประโยชน์พื้นที่ชุ่มน้ำอย่างยั่งยืนแก่ทุกภาคส่วน และประชาชนทุกระดับ และให้ชุมชนมีส่วนร่วมในการวางแผนการจัดการพื้นที่ชุ่มน้ำที่มีความสำคัญระดับนานาชาติและระดับชาติด้วย	กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	สถาบันการศึกษา กรมประชาสัมพันธ์ กรมส่งเสริมการปกครองส่วนท้องถิ่น กระทรวงศึกษาธิการ องค์การปกครองส่วนท้องถิ่น กรมทรัพยากรน้ำ

มาตรการอนุรักษ์พื้นที่ชุ่มน้ำ	หน่วยงานที่รับผิดชอบหลัก	หน่วยงานสนับสนุน
5. ให้นำเสนอพื้นที่ชุ่มน้ำที่มีความสำคัญระดับนานาชาติและระดับชาติเป็นพื้นที่ชุ่มน้ำที่มีความสำคัญระหว่างประเทศ ภายใต้อนุสัญญาว่าด้วยพื้นที่ชุ่มน้ำ (Ramsar Sites)	กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	กรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช กรมประมง กรมส่งเสริมการปกครองส่วนท้องถิ่น กรมการปกครอง องค์การปกครองส่วนท้องถิ่น กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง
6. ประกาศให้พื้นที่ชุ่มน้ำที่มีความสำคัญระดับนานาชาติ และระดับชาติ เป็นเขตห้ามล่าสัตว์ป่า หรือพื้นที่คุ้มครองสิ่งแวดล้อม หรือพื้นที่อนุรักษ์ในลักษณะอื่น	กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	กรมประมง กรมส่งเสริมการปกครองส่วนท้องถิ่น กรมการปกครอง องค์การปกครองส่วนท้องถิ่น
7. เร่งรัดให้ออกหนังสือสำคัญที่หลวงในกรณีที่ดินที่ชุ่มน้ำมีความสำคัญระดับนานาชาติและระดับชาติเป็นที่สาธารณะประโยชน์ และเร่งให้ดำเนินการจัดทำแนวเขตที่ชัดเจนเพื่อป้องกันปัญหาการบุกรุกโดยไม่ให้เกิดผลกระทบต่อระบบนิเวศของพื้นที่ชุ่มน้ำ	กระทรวงมหาดไทย	องค์การปกครองส่วนท้องถิ่น
8. ให้มีการฟื้นฟูระบบนิเวศในพื้นที่ชุ่มน้ำที่มีความสำคัญระดับภาคและระดับชาติที่เสื่อมโทรม และต้องการการปรับปรุงโดยด่วนเพื่อให้พื้นที่ชุ่มน้ำนั้นสามารถรองรับบทบาทหน้าที่ทางนิเวศวิทยา และอุทกวิทยา ได้ตามธรรมชาติ	กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	กรมพัฒนาที่ดิน สถาบันการศึกษา กองทัพเรือ กรมทรัพยากรน้ำ
9. ให้มีการจัดทำแผนการจัดการที่ดินชุ่มน้ำที่มีความสำคัญระดับนานาชาติและระดับชาติ ทั้งในระยะสั้นและระยะยาว เพื่อคุ้มครอง พื้นฟูพื้นที่ชุ่มน้ำ โดยมีการแบ่งเขตการใช้ประโยชน์พื้นที่เป็นเขตอนุรักษ์และเขตพัฒนา พร้อมทั้งกำหนดแนวเขตกันชนพื้นที่ ตลอดจนกำหนดกิจกรรมที่สามารถกระทำได้และห้ามกระทำในพื้นที่	กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	กรมประมง กรมการขนส่งทางน้ำและพาณิชยนาวี สถาบันการศึกษา กรมพัฒนาที่ดิน องค์การปกครองส่วนท้องถิ่น กรมทรัพยากรน้ำ
10. ให้มีจัดทำรายงานวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) สำหรับโครงการพัฒนาใดๆ ที่มีแนวโน้มจะก่อให้เกิดการเปลี่ยนแปลงระบบนิเวศของพื้นที่ชุ่มน้ำที่มีความสำคัญระดับนานาชาติและระดับชาติ	หน่วยงานเจ้าของโครงการ	สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม กรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช กรมประมง สถาบันการศึกษา

มาตรการอนุรักษ์พื้นที่ชุ่มน้ำ	หน่วยงานที่รับผิดชอบหลัก	หน่วยงานสนับสนุน
11. ให้มีการศึกษาวิจัยระบบนิเวศพื้นที่ชุ่มน้ำที่มีความสำคัญระดับนานาชาติและระดับชาติและเผยแพร่ข้อมูลแก่สาธารณชนอย่างต่อเนื่อง	กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	กรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม สำนักงานนโยบายและแผน ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
12. ติดตามตรวจสอบการเปลี่ยนแปลงในระบบนิเวศพื้นที่ชุ่มน้ำที่มีความสำคัญระดับนานาชาติและระดับชาติอย่างต่อเนื่องโดยมีการกำหนดบัญชีหรือดัชนีชี้วัดที่ชัดเจน	กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	สถาบันการศึกษา
13. ให้มีการศึกษาสำรวจพื้นที่ชุ่มน้ำและความหลากหลายทางชีวภาพอย่างต่อเนื่องเพื่อปรับปรุงและแก้ไขเพิ่มเติมทะเบียนพื้นที่ชุ่มน้ำที่มีความสำคัญระดับนานาชาติและระดับชาติตามเกณฑ์	กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	สถาบันการศึกษา
14. ให้มีการควบคุมและป้องกันมลพิษจากแหล่งกำเนิดประเภทต่างๆ ได้แก่ ชุมชน อุตสาหกรรม เกษตรกรรมและกิจกรรมอื่นๆ	องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น	กรมโยธาธิการและผังเมือง สถาบันการศึกษา
15. ให้มีการควบคุมป้องกันไฟฟ้าในพื้นที่ชุ่มน้ำที่มีความสำคัญระดับนานาชาติและระดับชาติที่อาจเกิดจากชุมชน หรือเกิดจากกิจกรรมอื่นๆ โดยมีมาตรการดังนี้ 1) มาตรการป้องกันไฟฟ้า (1) ให้ดำเนินการควบคุมระดับน้ำของป่าชุ่มน้ำให้คงที่ (2) ทำแนวกันไฟเปียก (wet-line firebreak) ตามแนวพระราชดำริ (3) ดำเนินการประชาสัมพันธ์เชิงรุกทุกรูปแบบ เพื่อสร้างจิตสำนึกและความเข้าใจให้กับชุมชนเชิงอันตรายที่เกิดจากไฟฟ้า เป็นผลให้ชุมชนยุติการจุดไฟเผาป่า 2) มาตรการดับไฟฟ้า (1) จัดตั้งสถานีควบคุมไฟฟ้าพื้นที่ เพื่อทำหน้าที่กำกับ ดูแลและดำเนินการควบคุมไฟฟ้าในพื้นที่ชุ่มน้ำที่สำคัญ	องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	สถาบันการศึกษา

มาตรการอนุรักษ์พื้นที่ชุ่มน้ำ	หน่วยงานที่รับผิดชอบหลัก	หน่วยงานสนับสนุน
(2) ฝึกอบรมเจ้าหน้าที่ป่าไม้ให้ ปฏิบัติงานดับไฟป่าในพื้นที่ชุ่มน้ำ (3) ใช้เครื่องมือ อุปกรณ์ดับไฟป่า ให้ทันสมัยและเหมาะสมกับ สภาพพื้นที่ที่เป็นพื้นที่ชุ่มน้ำ		
16. ให้มีการศึกษาและจัดทำแผนกายภาพ ออกแบบภูมิทัศน์บริเวณโดยรอบและในบริเวณ ใกล้เคียงพื้นที่ชุ่มน้ำที่มีความสำคัญระดับนานาชาติ และระดับชาติทั้งในระยะสั้นและระยะยาว เพื่ออนุรักษ์และฟื้นฟูพื้นที่ดังกล่าวทั้งระบบ	กระทรวงมหาดไทย	กรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช องค์การปกครองส่วนท้องถิ่น กรมประมง กรมที่ดิน กรมชลประทาน กรมทรัพยากรน้ำ กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง
17. ให้จัดทำรายงานการประเมินผลการ ปฏิบัติงานตามมติคณะรัฐมนตรี ข้อ 1 – 16 โดย ติดตามตรวจสอบจากหน่วยงานหลักเสนอต่อ คณะกรรมการการจัดการพื้นที่ชุ่มน้ำเป็น ประจำ	กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม	สำนักงานนโยบายและแผน ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

ด่วนที่สุด
นร ๐๕๐๕/๑๑๕๗

รพ. ปท.ทส. (นายสุพจน์ ไชยกิจนิจกุล)
เลขรับ 3331
วันที่ 20 พ.ค. 2558
เวลา 10.55 น.



รพ.ทส.
รับที่ 2456
วันที่ 19 พ.ค. 2558
เวลา 09.55 น.

สำนักงานรัฐมนตรี ทส.
รับที่ 2962
วันที่ 18 พ.ค. 2558
เวลา 9.41 น.

สำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี
ทำเนียบรัฐบาล
สำนักงานปลัดกระทรวง
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
เลขรับ 14186
วันที่ 20 พ.ค. 2558
เวลา 04.08 น.

๑๕ พฤษภาคม ๒๕๕๘

เรื่อง ขอบทบทวนมติคณะรัฐมนตรีเมื่อวันที่ ๓ พฤศจิกายน ๒๕๕๒ เรื่อง การทบทวนมติคณะรัฐมนตรี
วันที่ ๓ สิงหาคม ๒๕๔๓ เรื่อง ทะเบียนรายนามพื้นที่ชุ่มน้ำที่มีความสำคัญระดับนานาชาติ
และระดับชาติของประเทศไทย และมาตรการอนุรักษ์พื้นที่ชุ่มน้ำ ข้อ ๑๐ -บศร.ทส. รับที่ 1462 เวลา 14.42
วันที่ ๒๐ พ.ค. ๒๕๕๘

เรียน รัฐมนตรีว่าการกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

อ้างถึง หนังสือกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ ทส ๑๐๖๒/๑๒๒๕ ลงวันที่ ๓๐ เมษายน ๒๕๕๘

- สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. สำเนาหนังสือกระทรวงสาธารณสุข ส่วนที่ ๑๔๐๗.๐๔/๑๘๐๔
ลงวันที่ ๑๒ พฤษภาคม ๒๕๕๘
๒. สำเนาหนังสือกระทรวงอุตสาหกรรม ส่วนที่ ๑๖ ๐๕๐๘/๒๒๖๘
ลงวันที่ ๑๒ พฤษภาคม ๒๕๕๘
๓. สำเนาหนังสือสำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา ส่วนที่ ๑๔๐๗/๒๒๘
ลงวันที่ ๑๔ พฤษภาคม ๒๕๕๘
๔. สำเนาหนังสือสำนักงานคณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ
ส่วนที่ ๑๔๐๘/๒๐๗๔๒ ลงวันที่ ๑๓ พฤษภาคม ๒๕๕๘
๕. สำเนาหนังสือสำนักงานคณะกรรมการกำหนดนโยบายและการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ
ส่วนที่ ๑๔๐๗/๒๒๘๒๒ ลงวันที่ ๑๓ พฤษภาคม ๒๕๕๘

ตามที่ได้เสนอเรื่อง ขอบทบทวนมติคณะรัฐมนตรีเมื่อวันที่ ๓ พฤศจิกายน ๒๕๕๒
เรื่อง การทบทวนมติคณะรัฐมนตรีวันที่ ๓ สิงหาคม ๒๕๔๓ เรื่อง ทะเบียนรายนามพื้นที่ชุ่มน้ำที่มีความสำคัญ
ระดับนานาชาติและระดับชาติของประเทศไทย และมาตรการอนุรักษ์พื้นที่ชุ่มน้ำ ข้อ ๑๐ ไปเพื่อดำเนินการ
ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

กระทรวงสาธารณสุข กระทรวงอุตสาหกรรม สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา สำนักงาน
คณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ และคณะกรรมการกำหนดนโยบายและการบริหาร
จัดการทรัพยากรน้ำได้เสนอความเห็นไปเพื่อประกอบการพิจารณาของคณะรัฐมนตรีด้วย ความละเอียดปรากฏ
ตามสำเนาหนังสือที่ส่งมาด้วยนี้

/คณะรัฐมนตรี ...

คณะรัฐมนตรีได้ประชุมปรึกษาเมื่อวันที่ ๑๒ พฤษภาคม ๒๕๕๘ ลงมติอนุมัติตามความเห็น
ของสำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา ทั้งนี้ ให้กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมและหน่วยงาน
ที่เกี่ยวข้องรับความเห็นของสำนักงานคณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติไปพิจารณาดำเนินการ
ต่อไปด้วย

จึงเรียนยืนยันมา ทั้งนี้ สำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรีได้แจ้งให้ผู้ที่เกี่ยวข้องตามบัญชีแนบท้าย
ทราบด้วยแล้ว

ขอแสดงความนับถือ

ด่วนที่สุด

ที่ นร ๐๔๐๗/ทผ.๕



สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา

๓ ถนนพระอาทิตย์ เขตพระนคร

กรุงเทพฯ ๑๐๒๐๐

๖๖ พฤษภาคม ๒๕๕๘

เรื่อง ขอบทบทวนมติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ ๓ พฤศจิกายน ๒๕๕๒ เรื่อง การทบทวนมติ
คณะรัฐมนตรี วันที่ ๓ สิงหาคม ๒๕๔๓ เรื่อง ทะเบียนรายนามพื้นที่ชุ่มน้ำที่มีความสำคัญ
ระดับนานาชาติและระดับชาติของประเทศไทย และมาตรการอนุรักษ์พื้นที่ชุ่มน้ำ ข้อ ๑๐

เรียน เลขาธิการคณะรัฐมนตรี

อ้างถึง หนังสือสำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี ด่วนที่สุด ที่ นร ๐๕๐๖/ว(ล) ๑๔๙๖๘

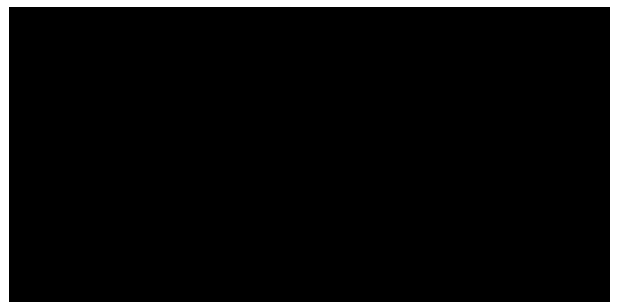
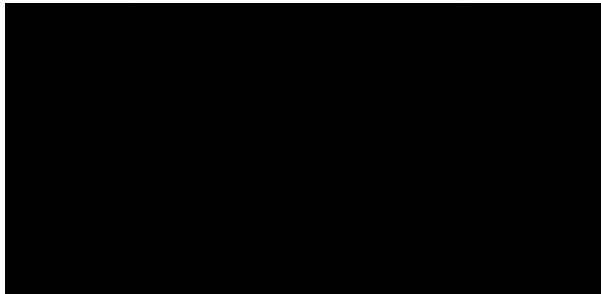
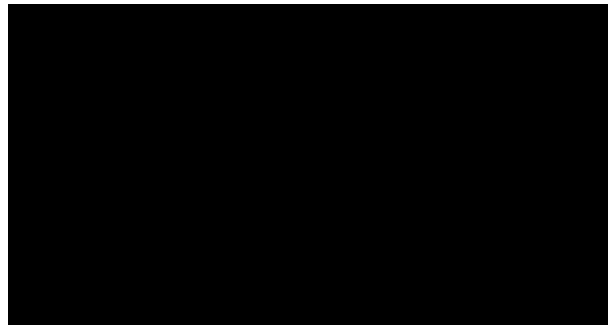
ลงวันที่ ๑ พฤษภาคม ๒๕๕๘

ตามหนังสือที่อ้างถึง สำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรีได้ขอให้สำนักงานคณะกรรมการ
กฤษฎีกาเสนอความเห็นในส่วนที่เกี่ยวข้องกับการขอทบทวนมติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ ๓
พฤศจิกายน ๒๕๕๒ เรื่อง การทบทวนมติคณะรัฐมนตรี วันที่ ๓ สิงหาคม ๒๕๔๓ เรื่อง ทะเบียน
รายนามพื้นที่ชุ่มน้ำที่มีความสำคัญระดับนานาชาติและระดับชาติของประเทศไทย และมาตรการ
อนุรักษ์พื้นที่ชุ่มน้ำ ข้อ ๑๐ ความละเอียดทราบแล้ว นั้น

สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกาพิจารณาแล้ว เห็นว่า โดยที่ปัจจุบันการดำเนินการ
ตามมาตรการอนุรักษ์พื้นที่ชุ่มน้ำ ข้อ ๑๐ ที่กำหนดให้มีการจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบ
สิ่งแวดล้อม (EIA) สำหรับโครงการพัฒนาใด ๆ ที่มีแนวโน้มจะก่อให้เกิดการเปลี่ยนแปลงระบบนิเวศ
ของพื้นที่ชุ่มน้ำที่มีความสำคัญระดับนานาชาติและระดับชาติ มีปัญหาในทางปฏิบัติ เนื่องจาก
การพิจารณาว่าโครงการพัฒนาใด ๆ ที่มีแนวโน้มจะก่อให้เกิดการเปลี่ยนแปลงระบบนิเวศของพื้นที่
ชุ่มน้ำที่มีความสำคัญระดับนานาชาติและระดับชาติซึ่งต้องจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
(EIA) ยังไม่มีหลักเกณฑ์ที่ชัดเจนต้องอาศัยดุลพินิจในการวินิจฉัย ดังนั้น การที่กระทรวง
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมโดยความเห็นชอบของคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติได้เสนอ
ขอทบทวนมติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ ๓ สิงหาคม ๒๕๔๓ และวันที่ ๓ พฤศจิกายน ๒๕๕๒
เพื่อปรับปรุงมาตรการอนุรักษ์พื้นที่ชุ่มน้ำตามข้อ ๑๐ เป็น "ให้มีการจัดทำรายงานการวิเคราะห์
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) สำหรับโครงการหรือกิจการซึ่งต้องจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบ
สิ่งแวดล้อม ที่ออกตามมาตรา ๔๖ แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ

พ.ศ. ๒๕๓๕” จะทำให้มีแนวทางที่ชัดเจนและเป็นประโยชน์ต่อการปฏิบัติงานของหน่วยงานของรัฐต่อไป อย่างไรก็ตาม เพื่อให้ถ้อยคำตามมติคณะรัฐมนตรีสอดคล้องกับบทบัญญัติของกฎหมาย จึงขอเสนอให้แก้ไขถ้อยคำเป็น “ให้มีการจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) สำหรับโครงการหรือกิจการที่มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมตามประกาศที่ออกตามมาตรา ๕๖ แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕”

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป





ภาคผนวก ค

รายงานการประชุมเข้าพบหารือหน่วยงานสาธารณูปโภค



ที่ คค ๐๖๑๓๘.๗/๒๗๖๐



สำนักแผนงาน กรมทางหลวง
ถนนศรีอยุธยา เขตราชเทวี
กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๖๔ พฤศจิกายน ๒๕๖๔

เรื่อง ขอจัดส่งรายงานการประชุมเพื่อหาหรือการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการก่อสร้าง
ทางเลี่ยงเมืองอ่างทอง จ.อ่างทอง

เรียน ผู้อำนวยการส่วนวิศวกรรม สำนักงานชลประทานที่ ๑๒ กรมชลประทาน

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานการประชุม จำนวน ๑ ชุด

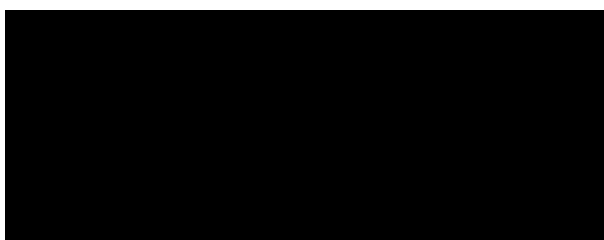
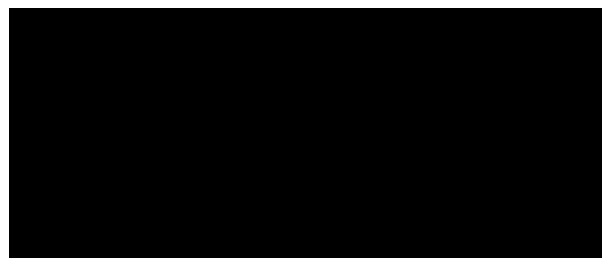
ตามที่ กรมทางหลวง ได้ว่าจ้างกลุ่มบริษัทที่ปรึกษา ประกอบด้วยบริษัท เทสโก้ จำกัด ร่วมกับ
บริษัท ธรรมชาติ คอนซัลแตนท์ จำกัด ให้ดำเนินการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการก่อสร้าง
ทางเลี่ยงเมืองอ่างทอง จ.อ่างทอง นั้น

บัดนี้ กรมทางหลวง ได้จัดทำรายงานการประชุมตามที่ได้รับความคิดเห็นและข้อเสนอแนะ
ที่ได้จากการประชุมดังกล่าว แล้วเสร็จ กรมทางหลวงจึงขอจัดส่งรายงานการประชุมฯ ให้สำนักงานชลประทานที่ ๑๒
กรมชลประทาน (รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย) หากท่านมีข้อแก้ไขเพิ่มเติมประการใดโปรดแจ้ง

จะขออนุญาตถือว่าท่านเห็นการรับรองรายงานการประชุมฯ ดังกล่าว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ



รายงานการประชุม

เพื่อหารือเกี่ยวกับการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการก่อสร้างทางเลี่ยงเมืองอ่างทอง จ.อ่างทอง

วันพุธที่ ๒ มิถุนายน ๒๕๖๔ เวลา ๑๐.๐๐ น.

ณ ห้องประชุม สำนักงานชลประทานที่ ๑๒ ชัยนาท

รายนามผู้เข้าร่วมประชุม

เริ่มประชุมเวลา ๑๐.๐๐ น.

เรื่องเพื่อพิจารณา

ตามที่กรมทางหลวงได้ว่าจ้างกลุ่มบริษัทที่ปรึกษา ประกอบด้วย บริษัท เทสโก้ จำกัด และบริษัท ธรรมชาติ คอนซัลแตนท์ จำกัด ให้ดำเนินการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการก่อสร้างทางเลี่ยงเมือง อ่างทอง จ.อ่างทอง เนื่องด้วยทางหลวงโครงการนี้ตัดผ่านพื้นที่ชลประทานของกรมชลประทาน ดังนั้นเมื่อวันที่ ๒ มิถุนายน ๒๕๖๔ จึงได้จัดให้มีการประชุมร่วมกัน ณ สำนักงานชลประทานที่ ๑๒ ชัยนาท โดยทางเลี่ยงเมือง อ่างทองมีจุดตัดคลองชลประทานรวม ๔ คลอง และผลการประชุมร่วมกันได้มีข้อสรุปด้านรูปแบบการก่อสร้าง สะพานข้ามคลองทั้ง ๔ แห่ง ดังนี้

๑) สะพานแห่งที่ ๑ (กม.๐+๘๘.๙๗๗) เป็นสะพานที่จุดตัดคลองส่งน้ำ ๓ ซ้าย

แบบก่อสร้างของกรมทางหลวงเสนอ : กรมทางหลวงจะดำเนินการก่อสร้างสะพานข้ามคลองแห่งนี้รวม ๔ สะพาน ประกอบด้วยสะพานของช่องจราจรหลัก จำนวน ๒ สะพาน ความกว้างสะพานละ ๓ ช่องจราจรพร้อมไหล่ทาง และ สะพานของช่องทางขนาน จำนวน ๒ สะพาน ความกว้างสะพาน ละ ๒ ช่องจราจร พร้อมไหล่ทาง โดยความยาวของสะพานทั้ง ๔ สะพาน มีความยาว ๓๕.๐๐ เมตร (Span ๑x๑๐.๐๐+๑x ๑๕.๐๐+๑x๑๐.๐๐ เมตร) ดังรูปที่ ๑

กรมชลประทานเสนอแนะ : สะพานที่อยู่บริเวณชุมชนขอให้พิจารณาก่อสร้างทางเดินเท้า บริเวณขอบสะพานเพิ่มเติม

กรมทางหลวง : กรมทางหลวงจะปรับปรุงแบบสะพานโดยการเพิ่มทางเดินเท้า บริเวณขอบสะพานด้านซ้ายทาง และสะพานด้านขวาทาง ดังรูปที่ ๒

๒) สะพานแห่งที่ ๒ เป็นสะพานที่จุดตัดคลองริมคันกันน้ำ ๓ ซ้าย

แบบก่อสร้างของกรมทางหลวงเสนอ : กรมทางหลวงจะดำเนินการก่อสร้างสะพานข้ามคลองแห่งนี้รวม ๔ สะพาน ประกอบด้วยสะพานของช่องจราจรหลัก จำนวน ๒ สะพาน ความกว้างสะพานละ ๓ ช่องจราจรพร้อมไหล่ทาง โดยมีความยาวสะพานรวม ๒๑๐.๐๐ เมตร (Span ๑๔x๑๕.๐๐ เมตร) ซึ่งสะพานตัวนี้จะยกข้ามทั้งคลองชลประทาน และทางหลวงชนบท อท.๓๐๒๗ และสะพานของช่องทางขนานจำนวน ๒ สะพาน ความกว้างสะพานละ ๒ ช่องจราจร พร้อมไหล่ทาง โดยมีความยาวสะพาน ๒๕.๐๐ เมตร (Span ๑x๑๕.๐๐+๑x๑๐.๐๐ เมตร) ดังรูปที่ ๓

กรมชลประทานเสนอแนะ : ๑) สะพานที่อยู่บริเวณชุมชนขอให้พิจารณาก่อสร้างทางเดินเท้า บริเวณขอบสะพานเพิ่มเติม

๒) ความสูงสะพานข้ามทางหลวงชนบทควรให้รถสามารถลอดผ่านได้

กรมทางหลวง : ๑) กรมทางหลวงจะปรับปรุงแบบสะพานโดยการเพิ่มทางเดินเท้า บริเวณขอบสะพานด้านซ้ายทาง และสะพานด้านขวาทาง ดังรูปที่ ๔
๒) กรมทางหลวงจะดำเนินการปรับปรุงความสูงของสะพานที่ข้ามทางขนานชนบทให้รถบรรทุกสามารถลอดผ่านได้ ให้มีความสูงช่องลอด ๕.๕๐ เมตร และอาจจะเพิ่มความยาวสะพานให้มีความยาวมากขึ้นด้วย

๓) สะพานแห่งที่ ๓ เป็นสะพานที่จุดตัดคลองลำท่าแดง

แบบก่อสร้างของกรมทางหลวงเสนอ : กรมทางหลวงจะดำเนินการก่อสร้างสะพานข้ามคลองแห่งนี้รวม ๒ สะพาน ประกอบด้วย สะพานของช่องจราจรหลัก จำนวน ๒ สะพาน ความกว้างสะพานละ ๓ ช่องจราจร พร้อมไหล่ทาง โดยมีความยาวสะพานรวม ๔๕.๐๐ เมตร (Span ๓x๑๕.๐๐ เมตร) ดังรูปที่ ๕

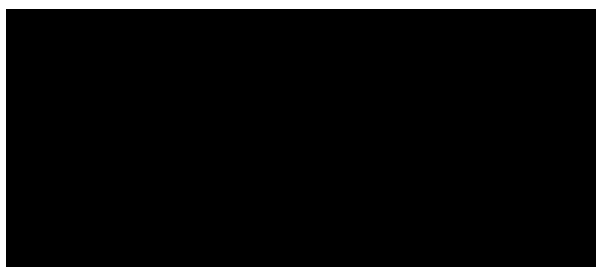
กรมชลประทานเสนอแนะ : ๑) คลองแห่งนี้เป็นคลองธรรมชาติ ไม่ได้อยู่ในความรับผิดชอบของกรมชลประทาน แต่การขออนุญาตก่อสร้างจะต้องส่งมาขออนุญาตต่อกรมชลประทาน และขออนุญาตต่อการปกครองส่วนท้องถิ่นต่อไป

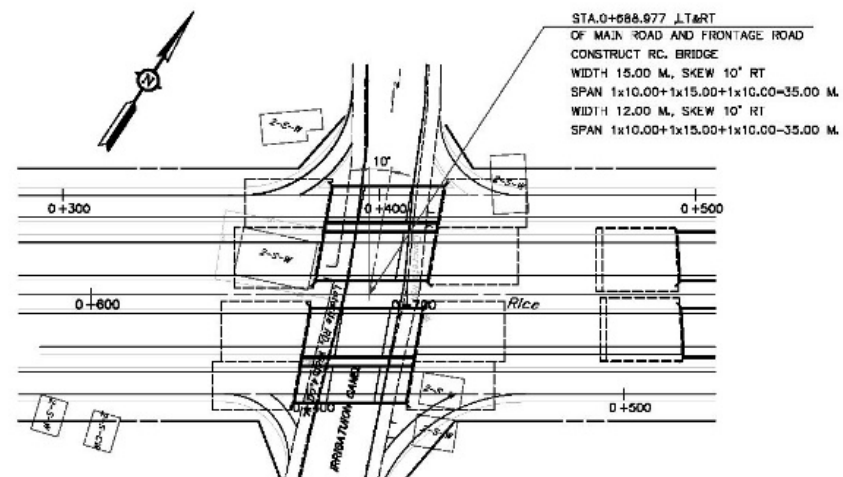
๒) นอกจากคลองลำท่าแดงแล้วยังมีคลองธรรมชาติอื่นๆ เช่น หนองจรเข้คุต เป็นคลองธรรมชาติเช่นกัน ขอให้ดำเนินการเช่นเดียวกัน

๓) สะพานที่อยู่บริเวณชุมชนขอให้พิจารณาก่อสร้างทางเดินเท้า บริเวณขอบสะพานเพิ่มเติม

<p>กรมทางหลวง</p>	<p>:๑) กรมทางหลวงรับทราบถึงขั้นตอนการขออนุญาต และจะดำเนินการตามขั้นตอนต่อไป</p> <p>๒) กรมทางหลวงจะปรับปรุงแบบสะพานโดยการเพิ่มทางเดินเท้าบริเวณขอบสะพานด้านซ้ายทาง และสะพานด้านขวาทาง ดังรูปที่ ๖</p>
<p>๔) สะพานแห่งที่ ๔ เป็นสะพานที่จุดตัดคลองส่งน้ำ ๓ ซ้าย - ๓ ซ้าย</p>	
<p>แบบก่อสร้างของกรมทางหลวงเสนอ</p>	<p>: กรมทางหลวงจะดำเนินการก่อสร้างสะพานข้ามคลองแห่งนี้รวม ๔ สะพาน ประกอบด้วย สะพานของช่องจราจรหลัก จำนวน ๒ สะพาน ความกว้างสะพานละ ๓ ช่องจราจร พร้อมไหล่ทาง โดยมีความยาวสะพานรวม ๘๓๐ เมตร (Span $๖ \times ๔.๐๐ + ๓ \times ๓๕.๐๐ + ๓ \times ๖๐.๐๐ + ๓ \times ๑๑๕.๐๐ + ๕ \times ๔๐.๐๐$ เมตร) ซึ่งสะพานตัวนี้จะยกข้ามทั้งคลองชลประทาน และแม่น้ำเจ้าพระยา โดยช่วงที่ข้ามคลองชลประทาน จะก่อสร้างตอม่อ หินกัน ๔๐.๐๐ เมตร และมีความสูงมากกว่า ๕.๕๐ เมตร เพื่อให้การจราจรบนทางหลวงหมายเลข ๓๐๔ สามารถลอดผ่านได้ และสะพานของช่องทางขนาน จำนวน ๒ สะพาน ความกว้างสะพานละ ๒ ช่องจราจร พร้อมไหล่ทาง โดยมีความยาวสะพาน ๒๐.๐๐ เมตร (Span ๒×๑๐.๐๐ เมตร) ดังรูปที่ ๗</p>
<p>กรมชลประทานเสนอแนะ</p>	<p>: ๑) ขอให้ปรับปรุงแบบก่อสร้างสะพานไม่ให้ตอม่อลงกลางคลอง โดยบริเวณขอบสะพานเพิ่มเติม</p> <p>๒) สะพานที่อยู่บริเวณชุมชนขอให้พิจารณาก่อสร้างทางเดินเท้าบริเวณขอบสะพานเพิ่มเติม</p>
<p>กรมทางหลวง</p>	<p>: ๑) กรมทางหลวงจะปรับปรุงสะพานใหม่เป็นสะพานความยาว (Span ๑×๑๕.๐๐ เมตร) โดยไม่มีตอม่อในลำคลอง ดังรูปที่ ๘</p> <p>๒) กรมทางหลวงจะปรับปรุงแบบสะพานโดยการเพิ่มทางเดินเท้าบริเวณขอบสะพานด้านซ้ายทาง และสะพานด้านขวาทาง ดังรูปที่ ๘</p>

ปิดการประชุมเวลา ๑๑.๓๐ น.





LOCATION PLAN
SCALE 1 : 1000

GENERAL CONSTRUCTION SPECIFICATIONS

- BRIDGE CONFIGURATIONS AND SPECIAL CHARACTERISTICS :
 - BRIDGE TYPE : PC PLANK GIRDER AND BOX GIRDER TYPES
 - TOTAL LENGTH : $(1 \times 10) + (1 \times 15) + (1 \times 10) = 35.00$ M.
 - ROADWAY WIDTH : 15.0 M. FOR MAIN ROAD LT AND RT, SKEW 10° RT.
 - 12.0 M. FOR FRONTAGE ROAD LT AND RT, SKEW 10° RT.
 - SIDEWALK WIDTH : 0.50 M. RC RAILING CURB (TYPE 1) ON EACH EDGE OF ROADWAY
 - FOOTING TYPE : PILE FOOTING
 - SALINE PROTECTIONS : NO.

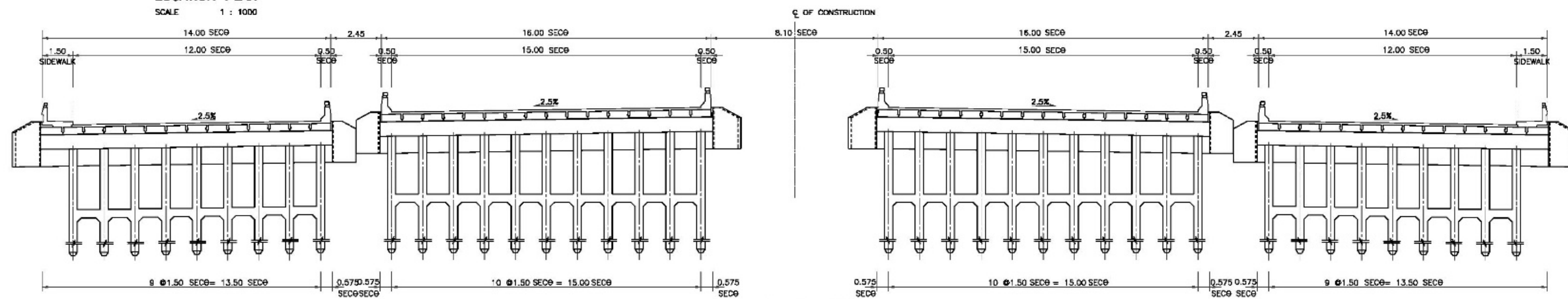
- REFERENCE DRAWINGS :
 - SUPERSTRUCTURES :

TYPE OF SUPERSTRUCTURE	DRAWING No.
BRIDGE DECK RAILING	S-M-S17 TO S-M-S21 MS-01

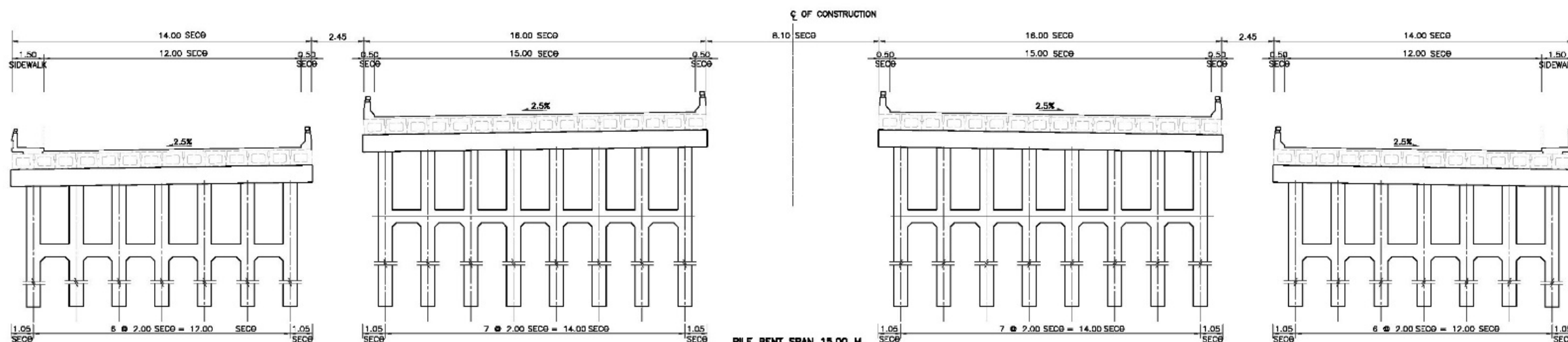
2.2 SUBSTRUCTURE :

TYPE OF SUBSTRUCTURE	DRAWING No.	
	SPREAD FOOTING	PILE FOOTING
ABUTMENTS	-	S-M-S01, S-M-S04 S-M-S13
PIERS	-	S-M-S08, S-M-S11 S-M-S16
PILES	S-M-S27, S-M-S28	
SLOPE PROTECTION	-	
APPROACH SLAB	S-M-S23	
BEARING UNIT	S-M-S24, S-M-S25	
ROAD CONCRETE BARRIER	-	

- IF BOTH TYPES OF PILE AND SPREAD FOOTING ARE SPECIFIED, IT IS THE RESPONSIBILITY OF THE ENGINEER TO SELECT A PARTICULAR TYPE OF FOOTING FOR CONSTRUCTION. THE SPREAD FOOTING SHALL BE FOUNDED IN THE SUBSOIL AT THE LEVEL THAT THE RIVER SCOUR AND EROSION WILL NOT EFFECT TO ITS BEARING CAPACITY AND NOT LESS THAN 2.50 M BELOW RIVER BED EXCEPT FOR THE FOOTING FOUNDED ON RIVER BANK WHERE THE DEPTH OF THE FOOTING BELOW THE EXISTING GROUND LEVEL SHALL BE AS SHOWN ON THE DRAWING OR AS DIRECTED BY THE ENGINEER.
- THE SPECIFIED PROFILE GRADE AND ELEVATIONS OF THE BRIDGE MAY BE MODIFIED TO SUIT THE FIELD CONDITIONS SUBJECT TO THE APPROVAL OF THE OWNER
- IT'S THE NECESSITY OF THE ENGINEER TO ADJUST THE SKEW ANGLE OF THE BRIDGE, IF THE SKEW ANGLE SHOWN ON THE DRAWING IS APPRECIABLY DEVIATED FROM THE ACTUAL SKEW ANGLE
- ANY TECHNICALLY OBVIOUS DISCREPANCIES IN FIGURES SHOWN ON THE DRAWINGS SHALL BE CORRECTED BY THE ENGINEER.
- DIMENSIONS ARE IN METERS UNLESS OTHERWISE INDICATED.



ABUTMENT SPAN 10.00 M.
CROSS SECTION
SCALE 1 : 100



PILE BENT SPAN 15.00 M.
CROSS SECTION
SCALE 1 : 100

REV. NO.	DESCRIPTION	DESIGNED		CHECKED		DATE	REV. NO.	DESCRIPTION	DESIGNED		CHECKED		DATE
		CHANGED	DATE	CHANGED	DATE				CHANGED	DATE	CHANGED	DATE	

KINGDOM OF THAILAND
MINISTRY OF TRANSPORT
DEPARTMENT OF HIGHWAYS

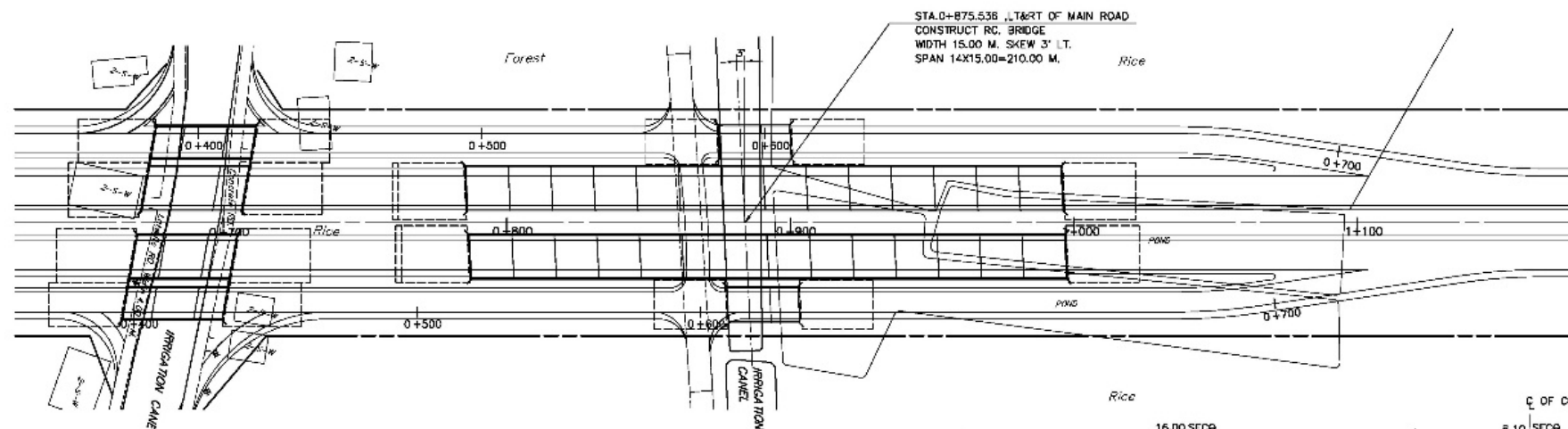
NEW FOUR-LANE HIGHWAY BETWEEN
HWY NO. 3195 AND HWY NO. 32 (ANGTHONG BYPASS)
BRIDGE STA. 1+285.000
GENERAL ARRANGEMENT SHEET 2 OF 2

PANTA CONSULTANTS CO., LTD.
FIRIUT TECHNOLOGY CO., LTD.
FLOORPLAN CO., LTD.

SUBMITTED
BY : K.T.P.D. A.
(PROJECT MANAGER)
DATE : AUGUST 2014

DESIGNED : APHIN K. 06.1002
DRAWN : UKRIT R.
CHECKED : APHIN K. 06.1002

DATE : AUGUST 2014
DWG. NO. : S-M-002
SHEET NO. : 5-140



LOCATION PLAN
SCALE 1 : 1000

GENERAL CONSTRUCTION SPECIFICATIONS

1. BRIDGE CONFIGURATIONS AND SPECIAL CHARACTERISTICS :

BRIDGE TYPE	: PC BOX GIRDER TYPE
TOTAL LENGTH	: (14x15) = 210.00 M.
ROADWAY WIDTH	: 15.0 M. FOR LT & RT BRIDGES
SIDEWALK WIDTH	: 0.50 M. RC RAILING CURB (TYPE 1) ON EACH EDGE OF ROADWAY
FOOTING TYPE	: PILE FOOTING
SALINE PROTECTIONS	: NO.

2. REFERENCE DRAWINGS :

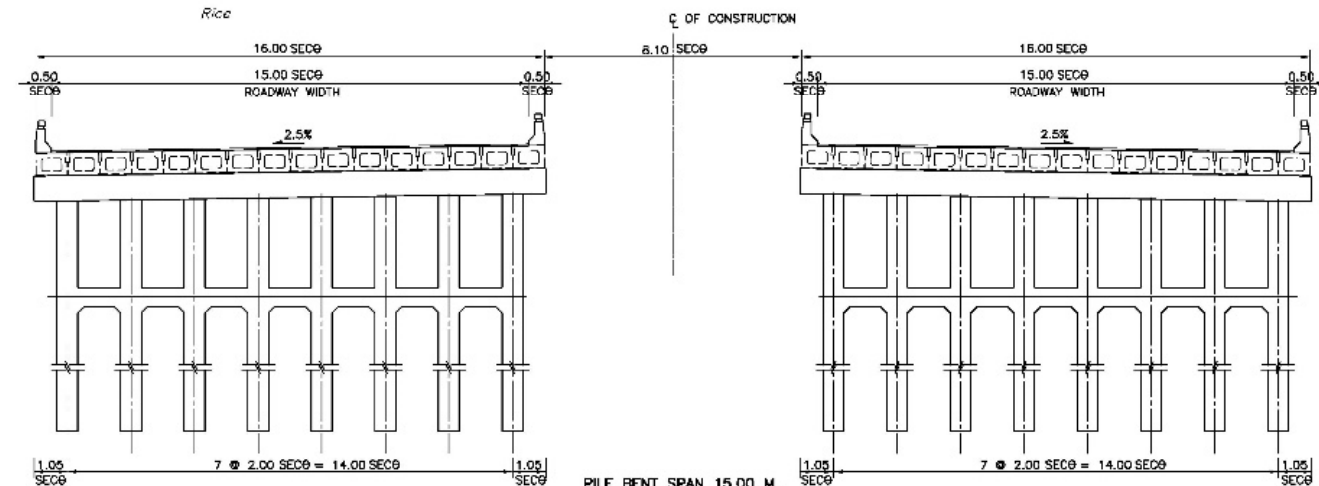
2.1 SUPERSTRUCTURES :

TYPE OF SUPERSTRUCTURE	DRAWING No.
BRIDGE DECK	S-M-S19 TO S-M-S21
RAILING	MS-01

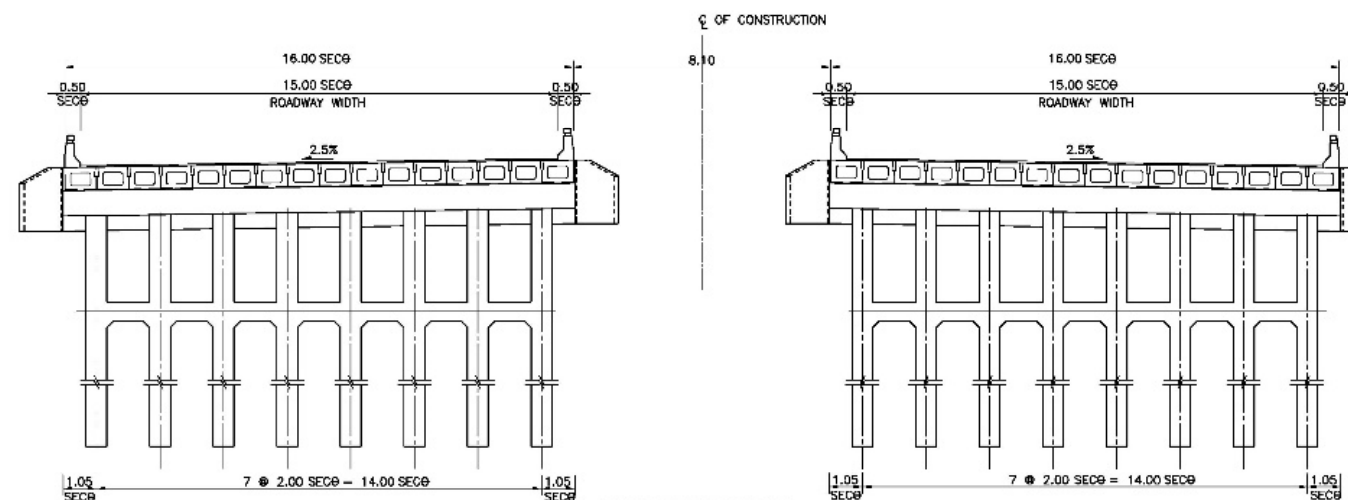
2.2 SUBSTRUCTURE :

TYPE OF SUBSTRUCTURE	DRAWING No.	
	SPREAD FOOTING	PILE FOOTING
ABUTMENTS	-	S-M-S06, S-M-S14
PIERS	-	S-M-S12, S-M-S16
PILES	S-M-S28	
SLOPE PROTECTION	S-M-S29	
APPROACH SLAB	S-M-S23	
BEARING UNIT	S-M-S24, S-M-S25	
ROAD CONCRETE BARRIER	-	

- IF BOTH TYPES OF PILE AND SPREAD FOOTING ARE SPECIFIED, IT IS THE RESPONSIBILITY OF THE ENGINEER TO SELECT A PARTICULAR TYPE OF FOOTING FOR CONSTRUCTION. THE SPREAD FOOTING SHALL BE FOUNDED IN THE SUBSOIL AT THE LEVEL THAT THE RIVER SCOUR AND EROSION WILL NOT EFFECT TO ITS BEARING CAPACITY AND NOT LESS THAN 2.50 M BELOW RIVER BED EXCEPT FOR THE FOOTING FOUNDED ON RIVER BANK WHERE THE DEPTH OF THE FOOTING BELOW THE EXISTING GROUND LEVEL SHALL BE AS SHOWN ON THE DRAWING OR AS DIRECTED BY THE ENGINEER.
- THE SPECIFIED PROFILE GRADE AND ELEVATIONS OF THE BRIDGE MAY BE MODIFIED TO SUIT THE FIELD CONDITIONS SUBJECT TO THE APPROVAL OF THE OWNER
- IT'S THE NECESSITY OF THE ENGINEER TO ADJUST THE SKEW ANGLE OF THE BRIDGE, IF THE SKEW ANGLE SHOWN ON THE DRAWING IS APPRECIABLY DEVIATED FROM THE ACTUAL SKEW ANGLE
- ANY TECHNICALLY OBVIOUS DISCREPANCIES IN FIGURES SHOWN ON THE DRAWINGS SHALL BE CORRECTED BY THE ENGINEER.
- DIMENSIONS ARE IN METERS UNLESS OTHERWISE INDICATED.



PILE BENT SPAN 15.00 M.
CROSS SECTION
SCALE 1 : 100



ABUTMENT SPAN 15.00 M.
CROSS SECTION
SCALE 1 : 100

REV. NO.	DESCRIPTION	REVIEWER		CHECK		REV. NO.	DESCRIPTION	REVIEWER		CHECK		DATE	DESCRIPTION	DATE	SCALE	SHEET NO.
		CHECKED	DRAWN	CHECKED	DRAWN			CHECKED	DRAWN	CHECKED	DRAWN					

KINGDOM OF THAILAND
MINISTRY OF TRANSPORT
DEPARTMENT OF HIGHWAYS

NEW FOUR-LANE HIGHWAY BETWEEN
HWY NO. 3195 AND HWY NO. 32 (ANGTHONG BYPASS)
BRIDGE STA. 0+875.536 MAIN ROAD
GENERAL ARRANGEMENT SHEET 4 OF 4

PANCA CONSULTANTS CO., LTD.
INTEREST TECHNOLOGY CO., LTD.
PUDORWAY CO., LTD.

SUBMITTED
BY: KITPOL A.
(PROJECT MANAGER)
DATE: AUGUST 2014

DESIGNED: APHIN K. 0811002
DRAWN: UKRIT R.
CHECKED: APHIN K. 0811002

DATE: AUGUST 2014
SHEET NO. S-M-006
SCALE: AS SHOWN
SHEET NO. 5-144

1. BRIDGE CONFIGURATIONS AND SPECIAL CHARACTERISTICS :

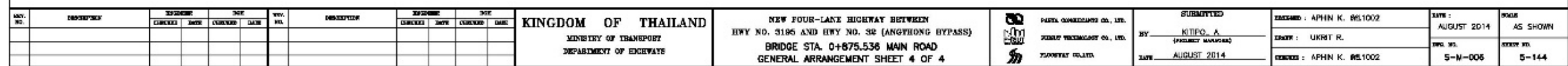
2. REFERENCE DRAWINGS :

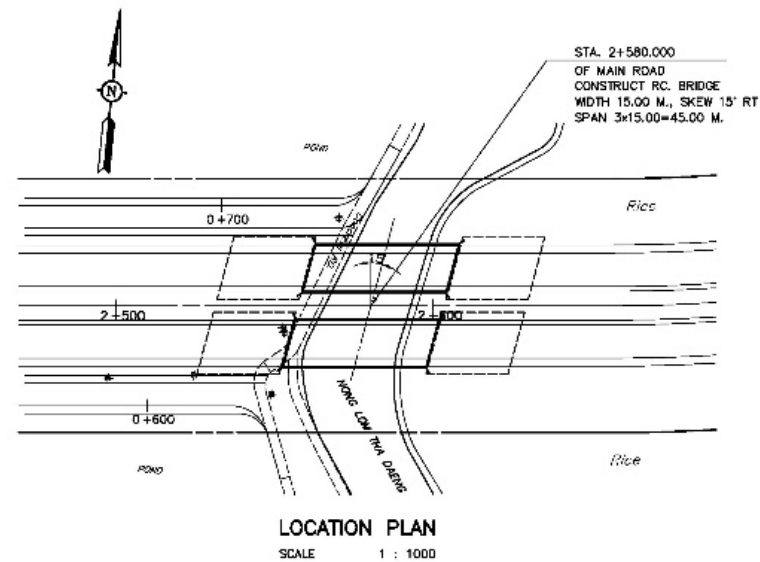
- ## 2.1 SUPERSTRUCTURES :

2.2 SUBSTRUCTURE :

3. IF BOTH TYPES OF PILE AND SPREAD FOOTING ARE SPECIFIED, IT IS THE RESPONSIBILITY OF THE ENGINEER TO SPECIFY A PARTICULAR TYPE OF FOOTING FOR CONSTRUCTION. THE SPREAD FOOTING SHALL BE FOUNDED IN THE SUBSOIL AT THE LEVEL THAT THE RIVER SOILS AND EROSION WILL NOT EFFECT TO ITS BEARING CAPACITY AND NOT LESS THAN 2.50 M FROM RIVER BED EXCEPT FOR THE FOOTING FOUNDED ON RIVER BANK WHERE THE DEPTH OF THE FOOTING BELOW THE EXISTING GROUND LEVEL SHALL BE AS SHOWN ON THE DRAWING OR AS DIRECTED BY THE ENGINEER.
4. THE SPECIFIED PROFILE GRADE AND ELEVATIONS OF THE BRIDGE MAY BE MODIFIED TO SUIT THE FIELD CONDITIONS SUBJECT TO THE APPROVAL OF THE OWNER.
5. IT'S THE NECESSITY OF THE ENGINEER TO ADJUST THE SKEW ANGLE OF THE BRIDGE, IF THE SKEW ANGLE SHOWN ON THE DRAWING IS APPRECIABLY DEVIATED FROM THE ACTUAL SKEW ANGLE.
6. ANY TECHNICALLY OBVIOUS DISCREPANCIES IN FIGURES SHOWN ON THE DRAWINGS SHALL BE CORRECTED BY THE ENGINEER.
7. DIMENSIONS ARE IN METERS UNLESS OTHERWISE INDICATED.

รูปที่ ๔ (๑/๒)





GENERAL CONSTRUCTION SPECIFICATIONS

1. BRIDGE CONFIGURATIONS AND SPECIAL CHARACTERISTICS :

BRIDGE TYPE	: PC BOX GIRDER TYPE
TOTAL LENGTH	: (3x15) = 45.00 M.
ROADWAY WIDTH	: 15.0 M. FOR LT & RT BRIDGES
SIDEWALK WIDTH	: 0.50 M. RC RAILING CURB (TYPE 1) ON EACH EDGE OF ROADWAY
FOOTING TYPE	: PILE FOOTING
SALINE PROTECTIONS	: NO.

2. REFERENCE DRAWINGS :

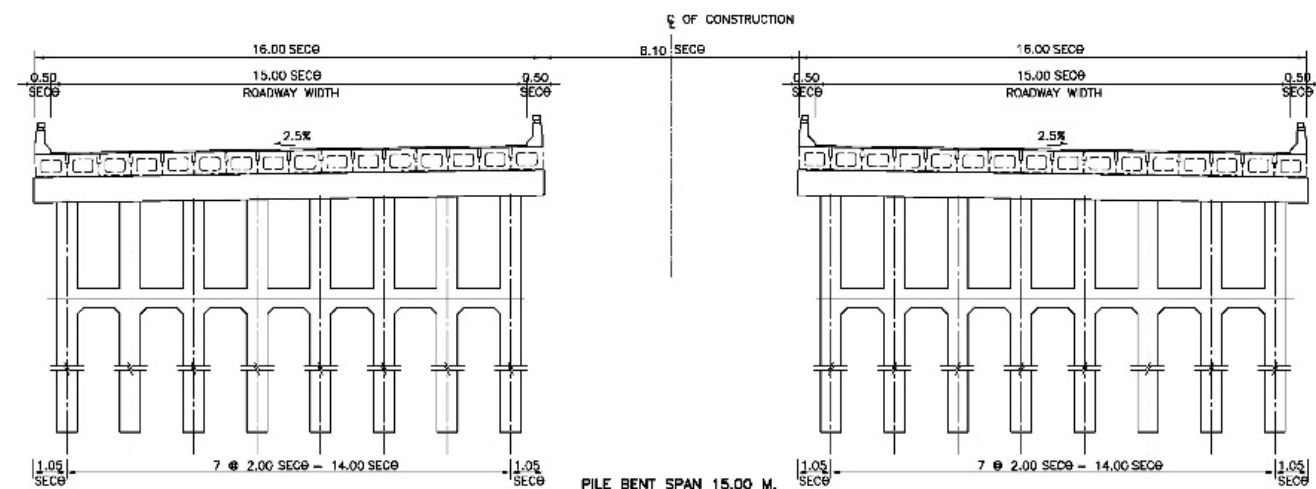
2.1 SUPERSTRUCTURES :

TYPE OF SUPERSTRUCTURE	DRAWING No.
BRIDGE DECK	S-M-S19 TO S-M-S21
RAILING	NS-01

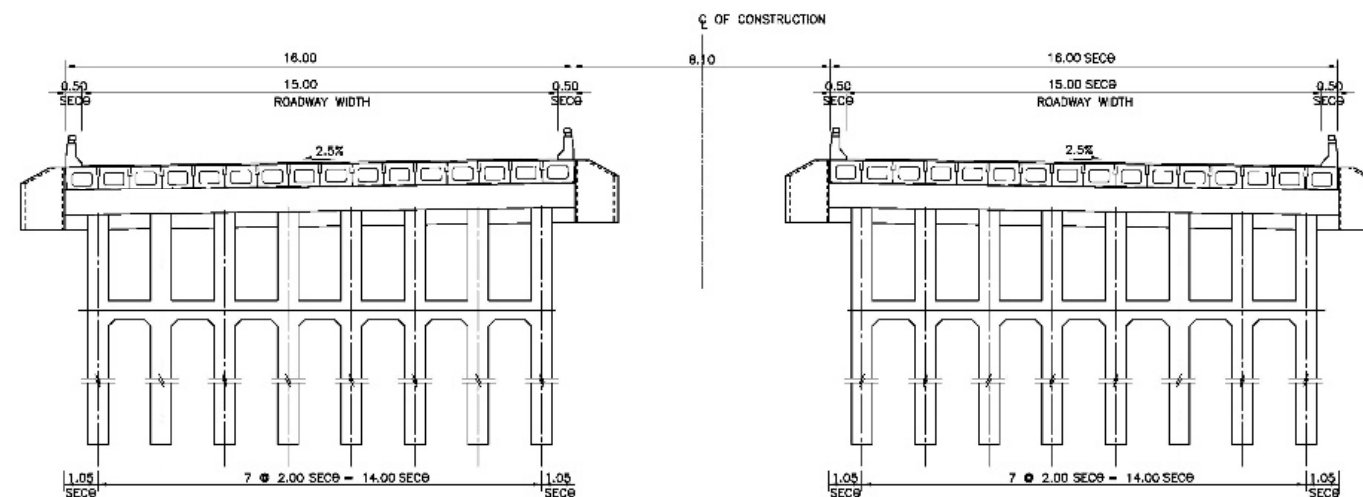
2.2 SUBSTRUCTURE :

TYPE OF SUBSTRUCTURE	DRAWING No.	
	SPREAD FOOTING	PILE FOOTING
ABUTMENTS	-	S-M-S08, S-M-S14
PIERS	-	S-M-S12, S-M-S18
PILES	S-M-S28	
SLOPE PROTECTION	-	
APPROACH SLAB	S-M-S23	
BEARING UNIT	S-M-S24, S-M-S25	
ROAD CONCRETE BARRIER	-	

- IF BOTH TYPES OF PILE AND SPREAD FOOTING ARE SPECIFIED, IT IS THE RESPONSIBILITY OF THE ENGINEER TO SELECT A PARTICULAR TYPE OF FOOTING FOR CONSTRUCTION. THE SPREAD FOOTING SHALL BE FOUNDED IN THE SUBSOIL AT THE LEVEL THAT THE RIVER SCOUR AND EROSION WILL NOT EFFECT TO ITS BEARING CAPACITY AND NOT LESS THAN 2.50 M BELOW RIVER BED EXCEPT FOR THE FOOTING FOUNDED ON RIVER BANK WHERE THE DEPTH OF THE FOOTING BELOW THE EXISTING GROUND LEVEL SHALL BE AS SHOWN ON THE DRAWING OR AS DIRECTED BY THE ENGINEER.
- THE SPECIFIED PROFILE GRADE AND ELEVATIONS OF THE BRIDGE MAY BE MODIFIED TO SUIT THE FIELD CONDITIONS SUBJECT TO THE APPROVAL OF THE OWNER
- IT'S THE NECESSITY OF THE ENGINEER TO ADJUST THE SKEW ANGLE OF THE BRIDGE, IF THE SKEW ANGLE SHOWN ON THE DRAWING IS APPRECIABLY DEVIATED FROM THE ACTUAL SKEW ANGLE
- ANY TECHNICALLY OBVIOUS DISCREPANCIES IN FIGURES SHOWN ON THE DRAWINGS SHALL BE CORRECTED BY THE ENGINEER.
- DIMENSIONS ARE IN METERS UNLESS OTHERWISE INDICATED.



PILE BENT SPAN 15.00 M.
CROSS SECTION
SCALE 1 : 100



ABUTMENT SPAN 15.00 M.
CROSS SECTION
SCALE 1 : 100

REV.	DESCRIPTION	DESIGNED		CHECKED		DATE	BY	NO.	DESCRIPTION	DESIGNED		CHECKED		DATE	BY	NO.	DESCRIPTION
		DATE	DATE	DATE	DATE					DATE	DATE	DATE	DATE				

KINGDOM OF THAILAND
MINISTRY OF TRANSPORT
DEPARTMENT OF HIGHWAYS

NEW FOUR-LANE HIGHWAY BETWEEN
HWY NO. 3195 AND HWY NO. 32 (ANGTHONG BYPASS)
BRIDGE STA. 2+580.000
GENERAL ARRANGEMENT SHEET 2 OF 2

PANYA CONSULTANTS CO., LTD.
PROJECT CONSULTANT CO., LTD.
HIGHWAY CO., LTD.

SUBMITTED
BY KITIPOL A.
(PROJECT MANAGER)
DATE AUGUST 2014

DESIGNED : APHIN K. 061002
DRAWN : UKRIT R.
CHECKED : APHIN K. 061002

DATE : AUGUST 2014
DWG. NO. : S-M-014

SCALE : AS SHOWN
SHEET NO. : 5-152

ที่ คค ๐๖๑๓๘.๗/๒๓๒๑



สำนักแผนงาน กรมทางหลวง
ถนนศรีอยุธยา เขตราชเทวี
กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๑๙ พฤศจิกายน ๒๕๖๔

เรื่อง ขอดำเนินการรายงานการประชุมเพื่อหาหรือการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการก่อสร้าง
ทางเลี่ยงเมืองอ่างทอง จ.อ่างทอง

เรียน ผู้อำนวยการโครงการส่งน้ำและบำรุงรักษามหาราช สำนักงานชลประทานที่ ๑๐ กรมชลประทาน

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานการประชุม จำนวน ๑ ชุด

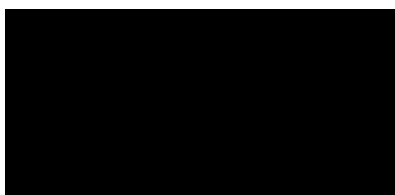
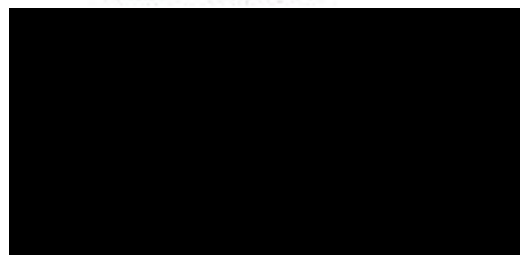
ตามที่ กรมทางหลวง ได้ว่าจ้างกลุ่มบริษัทที่ปรึกษา ประกอบด้วยบริษัท เทสโก้ จำกัด ร่วมกับ
บริษัท ธรรมชาติ คอนซัลแตนท์ จำกัด ให้ดำเนินการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการก่อสร้าง
ทางเลี่ยงเมืองอ่างทอง จ.อ่างทอง นั้น

บัดนี้ กรมทางหลวง ได้จัดทำรายงานการประชุมตามที่ได้รับความคิดเห็นและข้อเสนอแนะ
ที่ได้จากการประชุมดังกล่าว แล้วเสร็จ กรมทางหลวงจึงขอดำเนินการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการส่งน้ำ
และบำรุงรักษามหาราช สำนักงานชลประทานที่ ๑๐ กรมชลประทาน (รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย)

๓๐ พฤศจิกายน ๒๕๖๔ หากพบกำหนดตนแล้ว จะขออนุญาตต่อว่าท่านใดการรับรองรายงานการประชุมฯ ดังกล่าว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ



รายงานการประชุม

เพื่อหารือเกี่ยวกับการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการก่อสร้างทางเลี่ยงเมืองอ่างทอง จ.อ่างทอง
วันอังคารที่ ๘ มิถุนายน ๒๕๖๔ เวลา ๑๐.๐๐ น.

ณ ห้องประชุม โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษามหาราช สำนักงานชลประทานที่ ๑๐

รายนามผู้เข้าร่วมประชุม

โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษามหาราช สำนักงานชลประทานที่ ๑๐

เริ่มประชุมเวลา ๑๐.๐๐ น.

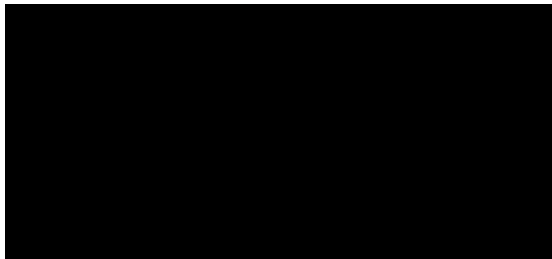
เรื่องเพื่อพิจารณา

ตามที่กรมทางหลวงได้ว่าจ้างกลุ่มบริษัทที่ปรึกษา ประกอบด้วย บริษัท เทสโก้ จำกัด และบริษัท ธรรมชาติ คอนซัลแตนท์ จำกัด ให้ดำเนินการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการก่อสร้างทางเลี่ยงเมือง อ่างทอง จ.อ่างทอง เนื่องจากทางหลวงโครงการนี้ตัดผ่านพื้นที่ชลประทาน ๑ แห่ง บริเวณ กม.๔+๖๗๐ (เทียบเท่ากับ กม.๘๕+๘๐๐ ของกรมชลประทาน) ซึ่งเป็นคลองส่งน้ำสายใหญ่ ชัยนาท - อยุธยา โดยตามแบบก่อสร้างจะก่อสร้างสะพาน ๑ แห่ง จำนวน ๔ สะพาน โดยจากการประชุมร่วมกันมีข้อสรุป ดังนี้

- ๑) โครงสร้างสะพานให้ปรับความยาวสะพานให้พอดีกับขนาดคลอง คือ ใช้สะพานความยาว = $๑ \times ๗.๐๐ + ๑ \times ๑๐.๐๐ + ๑ \times ๗.๐๐ = ๒๔.๐๐$ ดังรูปที่ ๑ โดยระดับก่อสร้างสะพานให้มีระยะ Freeboard จากระดับน้ำสูงสุดถึงใต้โครงสร้างสะพานไม่น้อยกว่า ๑.๕๐ เมตร (Freeboard = ๑.๕๐ เมตร) ระดับน้ำสูงสุด (รณส.) ให้ใช้ค่าเท่ากับ ๗.๒๘๙ เมตร และคลองชลประทานในช่วงที่อยู่ใต้สะพานและเขตทางหลวง ขอให้ดาดคลองด้วยคอนกรีตเสริมเหล็ก เนื่องจากกรมชลประทานไม่สามารถเข้าไปบำรุงรักษาลong ในช่วงใต้สะพานได้
- ๒) บริเวณขอบสะพานขอให้สร้างทางเท้าความกว้างอย่างน้อย ๑.๐๐ เมตร ดังรูปที่ ๑
- ๓) ให้ตรวจสอบภาคสนาม หากมีจุดที่ฝั่งท่อดึงน้ำเข้านา และทางเลี่ยงเมืองทับแนวจุดท่อดึงน้ำเข้านา ขอให้สร้างจุดส่งน้ำเข้านาทดแทน ซึ่งโดยทั่วไปจะใช้ท่อขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๖๐ ซม. จากการตรวจสอบพบว่าจุดท่อดึงน้ำเข้านาบริเวณตอนใต้ของทางเลี่ยงเมืองอ่างทอง ซึ่งอยู่นอกเขตก่อสร้างทางเลี่ยงเมือง อ่างทอง ดังรูปที่ ๒ แต่ถึงอย่างไรก็ตามขอให้ตรวจสอบจุดท่อดึงน้ำเข้านาอีกครั้งก่อนการก่อสร้าง หากพบว่าต้องก่อสร้างท่อดึงน้ำเข้านาทดแทนให้ประชาชน

- ๔) คลองกระจายน้ำส่งแปลงนา ขอให้ตรวจสอบว่าทางเลี่ยงเมืองอ่างทองก่อสร้างทับแนวคลองส่งน้ำเข้านาหรือไม่ หากมีการก่อสร้างทับขอให้ก่อสร้างคลองส่งน้ำเข้านาให้เกษตรกรให้ได้บริหารจัดการน้ำ เพื่อการทำนาทั่วถึงต่อไป ทางเลี่ยงเมืองอ่างทองจากการตรวจสอบของที่ปรึกษา พบว่ามีคลองกระจายน้ำเข้านาที่จะมีการก่อสร้างทับ ดังนั้นจึงได้เสนอแนะให้ก่อสร้างคลองส่งน้ำเข้านาทดแทนให้กรมชลประทาน ดังรูปที่ ๓
- ๕) ถนนบนด้านคลองชลประทานทั้งสองฝั่งขอให้เชื่อมต่อกับทางเลี่ยงเมืองอ่างทองทั้ง ๔ ทิศทาง
- ๖) ก่อนดำเนินการก่อสร้างขอให้กรมทางหลวงดำเนินการขออนุญาตต่อกรมชลประทานอีกครั้งตามระเบียบของกรมชลประทาน

ปิดการประชุมเวลา ๑๑.๓๐ น.





รูปที่ ๒



รูปที่ ๓

ที่ คค ๐๖๓๓๘.๗/๒๓๒๒



สำนักแผนงาน กรมทางหลวง
ถนนศรีอยุธยา เขตราชเทวี
กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

ณ พฤษจิกายน ๒๕๖๔

เรื่อง ขอจัดส่งรายงานการประชุมเพื่อหารือการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการก่อสร้าง
ทางเลี่ยงเมืองอ่างทอง จ.อ่างทอง



สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานการประชุม

จำนวน ๑ ฉบับ

ตามที่ กรมทางหลวง ได้ว่าจ้างกลุ่มบริษัทที่ปรึกษา ประกอบด้วยบริษัท เทสโก้ จำกัด ร่วมกับ
บริษัท ธรรมชาติ คอนซัลแตนท์ จำกัด ให้ดำเนินการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการก่อสร้าง
ทางเลี่ยงเมืองอ่างทอง จ.อ่างทอง นั้น

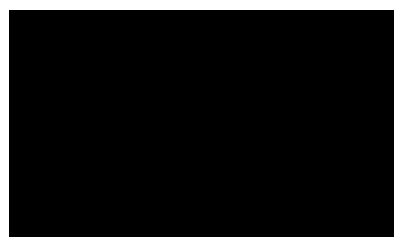
บัดนี้ กรมทางหลวง ได้จัดทำรายงานการประชุมตามที่ได้รับความคิดเห็นและข้อเสนอแนะ
ที่ได้จากการประชุมดังกล่าว แล้วเสร็จ กรมทางหลวงจึงขอจัดส่งรายงานการประชุม ให้การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
จังหวัดอ่างทอง (รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย) หากท่านมีข้อแก้ไขเพิ่มเติมประการใดโปรดแจ้ง



จะขออนุญาตถือว่าท่านให้การรับรองรายงานการประชุมฯ ดังกล่าว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ



กลุ่มงานสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ ๐ ๒๓๕๔ ๖๗๗๗

โทรสาร ๐ ๒๓๕๔ ๖๗๗๗

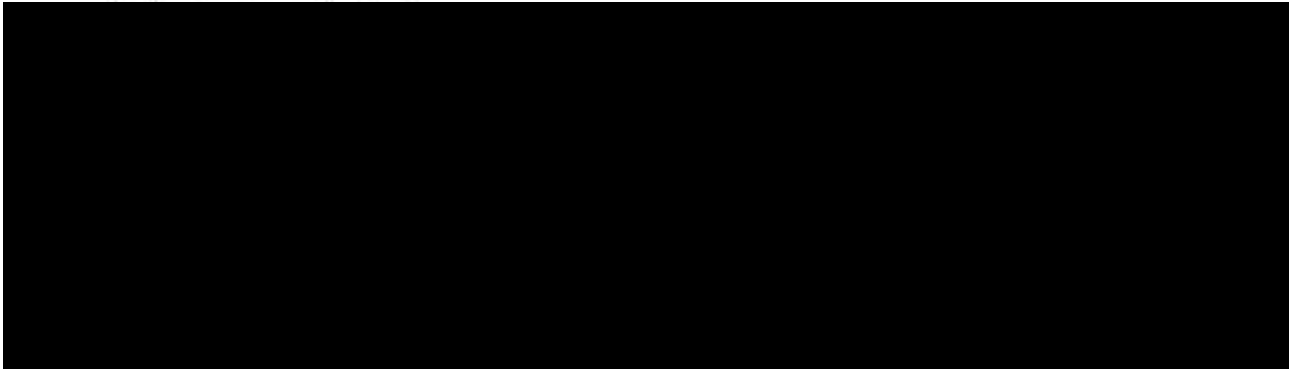
รายงานการประชุม

เพื่อหารือเกี่ยวกับการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการก่อสร้างทางเลี่ยงเมืองอ่างทอง จ.อ่างทอง

วันพุธที่ ๒๓ มิถุนายน ๒๕๖๔ เวลา ๑๐.๐๐ น.

ณ ห้องประชุม แขวงทางหลวงอ่างทอง กรมทางหลวง

รายนามผู้เข้าร่วมประชุม



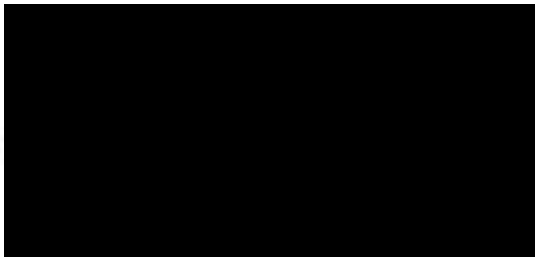
เริ่มประชุมเวลา ๑๐.๐๐ น.

เรื่องเพื่อพิจารณา

ตามที่กรมทางหลวงได้ว่าจ้างกลุ่มบริษัทที่ปรึกษา ประกอบด้วย บริษัท เทสโก้ จำกัด และบริษัท ธรรมชาติ คอนซัลแตนท์ จำกัด ให้ดำเนินการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการก่อสร้างทางเลี่ยงเมืองอ่างทอง จ.อ่างทอง ซึ่งแนวเส้นทางโครงการก่อสร้างทางเลี่ยงเมืองอ่างทอง จ.อ่างทอง บางช่วงตัดผ่านเสาไฟฟ้าในพื้นที่รองการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจังหวัดอ่างทอง บริษัทที่ปรึกษาจึงขอหารือเพื่อการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจังหวัดอ่างทอง มีข้อคิดเห็นและข้อเสนอแนะดังนี้

๑) การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจังหวัดอ่างทอง ไม่ขัดข้องในการดำเนินงานหรือย้าย โดยเมื่อกรมทางหลวงได้รับการอนุมัติงบประมาณก่อสร้างโครงการ ขอให้กรมทางหลวงแจ้งให้การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจังหวัดอ่างทอง ทราบล่วงหน้า และให้ส่งรายละเอียดของแบบก่อสร้าง ตำแหน่งเสาไฟฟ้าที่จะต้องรื้อย้าย และตำแหน่งเสาไฟฟ้าที่จะต้องปักใหม่ เพื่อให้การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจังหวัดอ่างทองได้จัดเตรียมแบบก่อสร้างและเตรียมงบประมาณในการดำเนินการ

ปิดการประชุมเวลา ๑๑.๓๐ น.



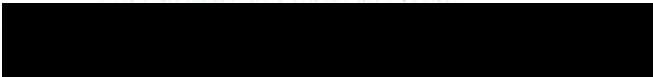
ที่ คค ๐๖๑๓๔.๗/๒๕๖๔



สำนักแผนงาน กรมทางหลวง
ถนนศรีอยุธยา เขตราชเทวี
กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๖๕ พฤศจิกายน ๒๕๖๔

เรื่อง ขอจัดส่งรายงานการประชุมเพื่อหารือการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการก่อสร้าง
ทางเลี่ยงเมืองอ่างทอง จ.อ่างทอง



สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานการประชุม

จำนวน ๑ ฉบับ

ตามที่ กรมทางหลวง ได้ว่าจ้างกลุ่มบริษัทที่ปรึกษา ประกอบด้วยบริษัท เทสโก้ จำกัด ร่วมกับ
บริษัท ธรรมชาติ คอนซัลแตนท์ จำกัด ให้ดำเนินการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการก่อสร้าง
ทางเลี่ยงเมืองอ่างทอง จ.อ่างทอง นั้น

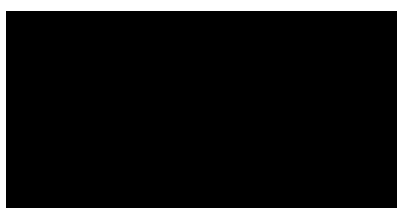
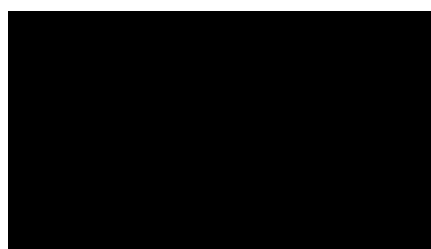
บัดนี้ กรมทางหลวง ได้จัดทำรายงานการประชุมตามที่ได้รับความคิดเห็นและข้อเสนอแนะ
ที่ได้จากการประชุมดังกล่าว แล้วเสร็จ กรมทางหลวงจึงขอจัดส่งรายงานการประชุมฯ ให้การประสานงานภูมิภาค
สาขาอ่างทอง (รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย) หากท่านมีข้อแก้ไขเพิ่มเติมประการใดโปรดแจ้ง



จะขออนุญาตถือว่าท่านให้การรับรองรายงานการประชุมฯ ดังกล่าว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ



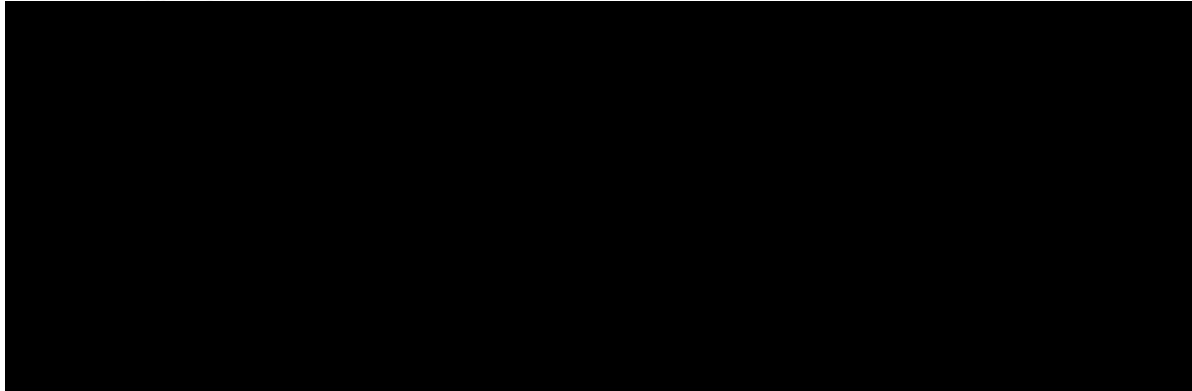
รายงานการประชุม

เพื่อหารือเกี่ยวกับการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการก่อสร้างทางเลี่ยงเมืองอ่างทอง จ.อ่างทอง

วันพุธที่ ๒๓ มิถุนายน ๒๕๖๔ เวลา ๑๐.๐๐ น.

ณ ห้องประชุม แขวงทางหลวงอ่างทอง กรมทางหลวง

รายนามผู้เข้าร่วมประชุม

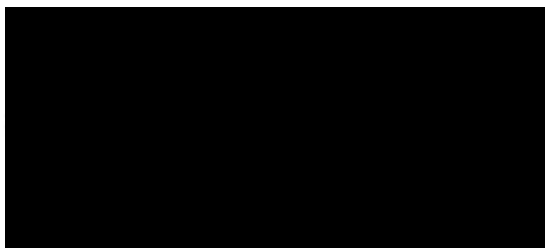


เรื่องเพื่อพิจารณา

ตามที่กรมทางหลวงได้แจ้งว่าจ้างกลุ่มบริษัทที่ปรึกษา ประกอบด้วย บริษัท เทสโก้ จำกัด และบริษัท ธรรมชาติ คอนซัลแตนท์ จำกัด ให้ดำเนินการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการก่อสร้างทางเลี่ยงเมืองอ่างทอง จ.อ่างทอง ซึ่งแนวเส้นทางโครงการก่อสร้างทางเลี่ยงเมืองอ่างทอง จ.อ่างทอง บางช่วงตัดผ่านแนวท่อประปาของการประปาส่วนภูมิภาค สาขาอ่างทอง บริษัทที่ปรึกษาจึงขอหารือเพื่อการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยการประปาส่วนภูมิภาค สาขาอ่างทอง มีข้อคิดเห็นและข้อเสนอแนะดังนี้

๑) ขอให้กรมทางหลวงแจ้งให้การประปาส่วนภูมิภาค สาขาอ่างทอง ทราบล่วงหน้าก่อนที่กรมทางหลวงจะได้รับอนุมัติงบประมาณก่อสร้างโครงการ และให้ส่งรายละเอียดของแบบก่อสร้าง ตำแหน่งแนวท่อประปาที่จะต้องรื้อย้าย/เปลี่ยนระบบท่อ เพื่อให้การประปาส่วนภูมิภาค สาขาอ่างทอง ได้จัดเตรียมแบบก่อสร้างและเตรียมงบประมาณในการดำเนินการ

ปิดการประชุมเวลา ๑๑.๓๐ น.



ที่ คค ๐๖๑๓๘.๗/๒๓๒๕



สำนักแผนงาน กรมทางหลวง
ถนนศรีอยุธยา เขตราชเทวี
กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๑๗ พฤศจิกายน ๒๕๖๔

เรื่อง ขอจัดส่งรายงานการประชุมเพื่อหาหรือการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการก่อสร้าง
ทางเลี่ยงเมืองอ่างทอง จ.อ่างทอง

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานการประชุม

จำนวน ๑ ฉบับ

ตามที่ กรมทางหลวง ได้ว่าจ้างกลุ่มบริษัทที่ปรึกษา ประกอบด้วยบริษัท เทสโก้ จำกัด ร่วมกับ
บริษัท ธรรมชาติ คอนซัลแตนท์ จำกัด ให้ดำเนินการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการก่อสร้าง
ทางเลี่ยงเมืองอ่างทอง จ.อ่างทอง นั้น

บัดนี้ กรมทางหลวง ได้จัดทำรายงานการประชุมตามที่ได้รับความคิดเห็นและข้อเสนอแนะ
ที่ได้จากการประชุมดังกล่าว แล้วเสร็จ กรมทางหลวงจึงขอจัดส่งรายงานการประชุมฯ ให้บริษัท ไทโรคมนาคม
แห่งชาติ จำกัด (มหาชน) (NT๒-TOT) สาขาอ่างทอง (รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย) หากท่านมีข้อแก้ไข

หากพ้นกำหนดนี้แล้ว จะขออนุญาตถือว่าท่านให้การรับรองรายงานการประชุมฯ ดังกล่าว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

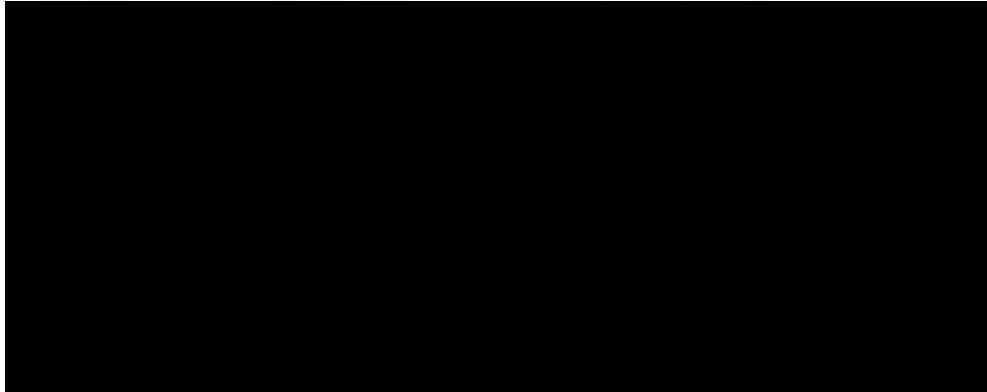
รายงานการประชุม

เพื่อหารือเกี่ยวกับการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการก่อสร้างทางเลี่ยงเมืองอ่างทอง จ.อ่างทอง

วันพุธที่ ๒๓ มิถุนายน ๒๕๖๔ เวลา ๑๐.๐๐ น.

ณ ห้องประชุม แขวงทางหลวงอ่างทอง กรมทางหลวง

รายนามผู้เข้าร่วมประชุม



เริ่มประชุมเวลา ๑๐.๐๐ น.

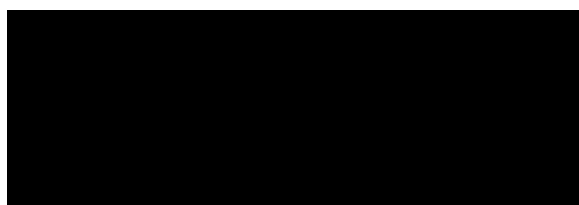
เรื่องเพื่อพิจารณา

ตามที่กรมทางหลวงได้แจ้งกลุ่มบริษัทที่ปรึกษา ประกอบด้วย บริษัท เทสโก้ จำกัด และบริษัท ธรรมชาติ คอนซัลแตนท์ จำกัด ให้ดำเนินการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการก่อสร้างทางเลี่ยงเมืองอ่างทอง จ.อ่างทอง ซึ่งแนวเส้นทางโครงการก่อสร้างทางเลี่ยงเมืองอ่างทอง จ.อ่างทอง บางช่วงตัดผ่านแนวสายโทรศัพท์ของบริษัท โทรคมนาคมแห่งชาติ จำกัด (มหาชน) (NT๒-TOT) สาขาอ่างทอง บริษัทที่ปรึกษาจึงขอหารือเพื่อประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยบริษัท ทีโอที จำกัด (มหาชน) สาขาอ่างทอง มีข้อคิดเห็นและข้อเสนอแนะดังนี้

๑) สายสื่อสารของ บริษัท โทรคมนาคมแห่งชาติ จำกัด (มหาชน) (NT๒-TOT) สาขาอ่างทอง จะอยู่กับเสาไฟของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ซึ่งจุดที่คาดว่าจะต้องรื้อย้ายจะอยู่บริเวณจุดตัดกับถนนของกรมทางหลวง และกรมทางหลวงชนบท และที่ทางหลวงหมายเลข ๓๒ มีสายสื่อสารทั้งที่อยู่กับเสาไฟของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค และสายสื่อสารที่ที่เป็นท่อฝังดินด้วย

๒) เมื่อกรมทางหลวงได้รับการอนุมัติงบประมาณก่อสร้างโครงการ ให้แจ้งให้บริษัท โทรคมนาคมแห่งชาติ จำกัด (มหาชน) (NT๒-TOT) สาขาอ่างทอง ทราบล่วงหน้า ถึงรายละเอียดของแบบก่อสร้าง แนวสายสื่อสารที่ต้องรื้อย้าย เพื่อให้บริษัท โทรคมนาคมแห่งชาติ จำกัด (มหาชน) (NT๒-TOT) สาขาอ่างทอง ได้จัดเตรียมแบบก่อสร้างและเตรียมงบประมาณในการดำเนินการ

ปิดการประชุมเวลา ๑๑.๓๐ น.



ที่ คค ๐๖๓๓๘.๗/๒๓๒๕



สำนักแผนงาน กรมทางหลวง
ถนนศรีอยุธยา เขตราชเทวี
กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๖๓ พฤศจิกายน ๒๕๖๔

เรื่อง ขอสั่งส่งรายงานการประชุมเพื่อหาหรือการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการก่อสร้าง
ทางเลี่ยงเมืองอ่างทอง จ.อ่างทอง

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานการประชุม

จำนวน ๑ ฉบับ

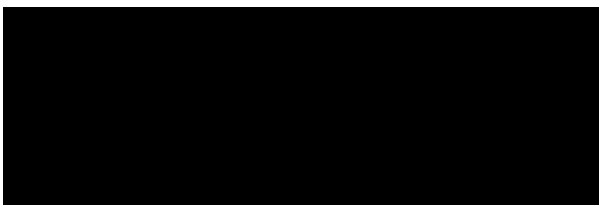
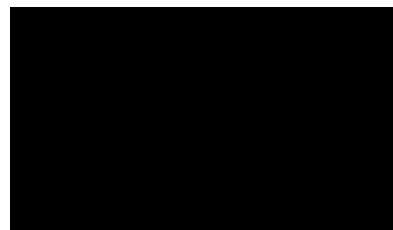
ตามที่ กรมทางหลวง ได้ว่าจ้างกลุ่มบริษัทที่ปรึกษา ประกอบด้วยบริษัท เทสโก้ จำกัด ร่วมกับ
บริษัท ธรรมชาติ คอนซัลแตนท์ จำกัด ให้ดำเนินการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการก่อสร้าง
ทางเลี่ยงเมืองอ่างทอง จ.อ่างทอง นั้น

บัดนี้ กรมทางหลวง ได้จัดทำรายงานการประชุมตามที่ได้รับความคิดเห็นและข้อเสนอแนะ
ที่ได้จากการประชุมดังกล่าว แล้วเสร็จ กรมทางหลวงจึงขอสั่งส่งรายงานการประชุมฯ ให้สำนักงานโยธาธิการ
และผังเมืองจังหวัดอ่างทอง (รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย) หากท่านมีข้อแก้ไขเพิ่มเติมประการใดโปรดแจ้ง

จะขออนุญาตถือว่าท่านให้การรับรองรายงานการประชุมฯ ดังกล่าว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ



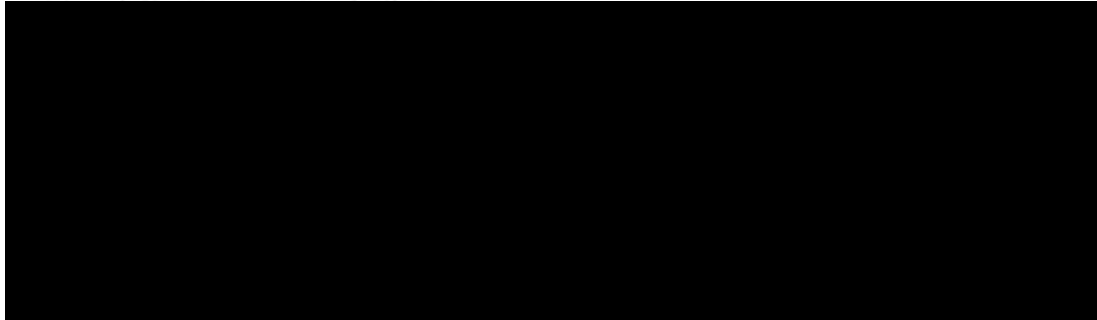
รายงานการประชุม

เพื่อหารือเกี่ยวกับการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการก่อสร้างทางเลี่ยงเมืองอ่างทอง จ.อ่างทอง

วันพุธที่ ๒๓ มิถุนายน ๒๕๖๔ เวลา ๑๓.๐๐ น.

ณ สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดอ่างทอง

รายนามผู้เข้าร่วมประชุม



เริ่มประชุมเวลา ๑๓.๐๐ น.

เรื่องเพื่อพิจารณา

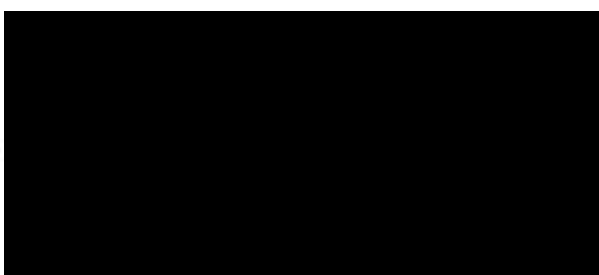
ตามที่กรมทางหลวงได้แจ้งกลุ่มบริษัทที่ปรึกษา ประกอบด้วย บริษัท เทสโก้ จำกัด และบริษัท ธรรมชาติ คอนซัลแตนท์ จำกัด ให้ดำเนินการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการก่อสร้างทางเลี่ยงเมือง อ่างทอง จ.อ่างทอง ซึ่งแนวเส้นทางโครงการก่อสร้างทางเลี่ยงเมืองอ่างทอง จ.อ่างทอง อยู่ในขอบเขตของผังเมืองรวมจังหวัดอ่างทอง บริษัทที่ปรึกษาจึงขอหารือเพื่อการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดอ่างทอง มีข้อคิดเห็นและข้อเสนอแนะดังนี้

๑) โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดอ่างทองได้ให้ข้อมูลว่า โยธาธิการและผังเมืองฯ มีแนวเส้นทางเชื่อมต่อจากจุดสิ้นสุดโครงการทางเลี่ยงเมืองอ่างทอง จ.อ่างทอง ไปยังทางหลวงหมายเลข ๓๑๔๖ (เจ้าปลุก) และกรมทางหลวงได้แจ้งว่า กรมทางหลวงมีโครงการพัฒนาทางหลวงที่เกี่ยวข้องกับจังหวัดอ่างทอง ๒ เส้นทาง คือโครงการขยายทางหลวงหมายเลข ๓๒๖๗ (อ่างทอง - ท่าเรือ) และโครงการทางหลวงพิเศษระหว่างเมือง สาย ชลบุรี-สระบุรี-นครปฐม (M.๙๒) ซึ่งเป็นเส้นทางที่อยู่ด้านเหนือของทางเลี่ยงเมืองอ่างทอง

๒) โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดอ่างทองมีโครงการพัฒนาหนองจระเข้คุตเป็นสวนสาธารณะ จึงขอให้กรมทางหลวงพิจารณาปรับแก้แบบบริเวณที่แนวเส้นทางโครงการฯ คัดผ่านพื้นที่หนองจระเข้คุตให้รถยนต์สามารถลอดผ่านได้

๓) ดมม่อสะพานข้ามแม่น้ำเจ้าพระยาที่บริเวณริมตลิ่งควรมีการออกแบบป้องกันการกัดเซาะ เนื่องจากบริเวณดังกล่าวเป็นโค้งแม่น้ำ

ปิดการประชุมเวลา ๑๔.๓๐ น.



ที่ ศค ๐๖๑๓๘.๓/๒๓๒๖



สำนักแผนงาน กรมทางหลวง
ถนนศรีอยุธยา เขตราชเทวี
กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๓๗ พฤศจิกายน ๒๕๖๔

เรื่อง ขอดจัดส่งรายงานการประชุมเพื่อหารือการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการก่อสร้าง
ทางเลี่ยงเมืองอ่างทอง จ.อ่างทอง

[REDACTED]

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานการประชุม จำนวน ๑ ชุด

ตามที่ กรมทางหลวง ได้ว่าจ้างกลุ่มบริษัทที่ปรึกษา ประกอบด้วยบริษัท เทสโก้ จำกัด ร่วมกับ
บริษัท ธรรมชาติ คอนซัลแตนท์ จำกัด ให้ดำเนินการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการก่อสร้าง
ทางเลี่ยงเมืองอ่างทอง จ.อ่างทอง นั้น

บัดนี้ กรมทางหลวง ได้จัดทำรายงานการประชุมตามที่ได้รับความคิดเห็นและข้อเสนอแนะ
ที่ได้จากการประชุมดังกล่าว แล้วเสร็จ กรมทางหลวงจึงขอดจัดส่งรายงานการประชุมฯ ให้แขวงทางหลวงชนบท
อ่างทอง (รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย) หากท่านมีข้อแก้ไขเพิ่มเติมประการใดโปรดแจ้ง

[REDACTED]

จะขออนุญาตถือว่าท่านให้การรับรองรายงานการประชุมฯ ดังกล่าว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

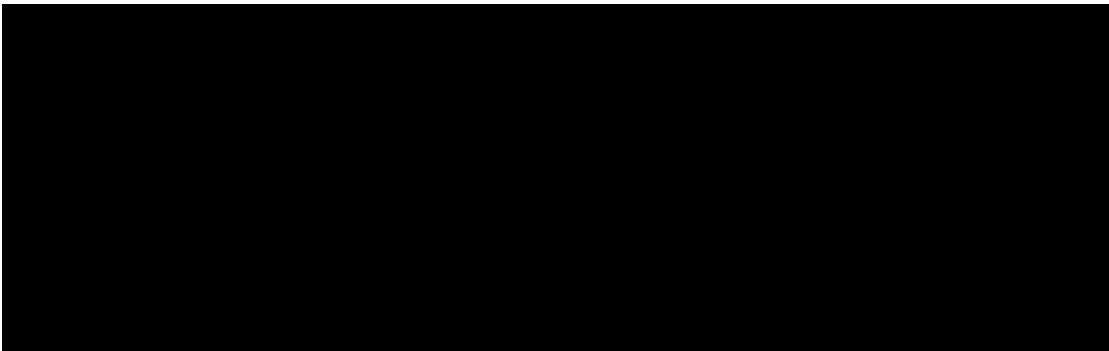
ขอแสดงความนับถือ

[REDACTED]

[REDACTED]

รายงานการประชุม
เพื่อหารือเกี่ยวกับการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการก่อสร้างทางเลี่ยงเมืองอ่างทอง จ.อ่างทอง
วันพฤหัสบดีที่ ๑๖ กันยายน ๒๕๖๔ เวลา ๑๐.๐๐ น.
ณ แขวงทางหลวงชนบทอ่างทอง

รายนามผู้เข้าร่วมประชุม



เริ่มประชุมเวลา ๑๐.๐๐ น.

เรื่องเพื่อพิจารณา

ตามที่กรมทางหลวงได้แจ้งกลุ่มบริษัทที่ปรึกษา ประกอบด้วย บริษัท เทสโก้ จำกัด และบริษัท ธรรมชาติ คอนซัลแตนท์ จำกัด ให้ดำเนินการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการก่อสร้างทางเลี่ยงเมืองอ่างทอง จ.อ่างทอง เนื่องด้วยทางหลวงโครงการนี้ตัดผ่านแนวทางหลวงของกรมทางหลวงชนบท ดังนั้นบริษัทที่ปรึกษาจึงขอหารือเพื่อการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยทางเลี่ยงเมืองอ่างทองมีจุดตัดกับทางหลวงชนบท ๒ แห่ง และผลการประชุมหารือ ได้มีข้อสรุปด้านรูปแบบการก่อสร้างจุดตัดทั้ง ๒ แห่ง ดังนี้

๑) จุดตัดกับทางหลวงชนบท อท.๓๐๒๗

แบบก่อสร้างของกรมทางหลวงเสนอ : กรมทางหลวงจะดำเนินการก่อสร้างสะพานขนาด ๖ ช่องจราจรข้ามทางหลวงชนบท อท.๓๐๒๗ พร้อมออกแบบจัดจราจรระดับราบให้ทางเลี่ยงเมืองอ่างทองกับทางหลวงชนบท อท.๓๐๒๗ สามารถวิ่งเชื่อมต่อกันได้ โดยใช้ระบบวงเวียนในการบริหารจัดการจราจร โดยความสูงช่องลอดของใต้สะพานแห่งนี้เท่ากับ ๕.๕๐ เมตร ดังรูปที่ ๑ และรูปที่ ๒

แขวงทางหลวงชนบทอ่างทองเสนอแนะ : เห็นชอบตามรูปแบบก่อสร้างที่กรมทางหลวงเสนอ

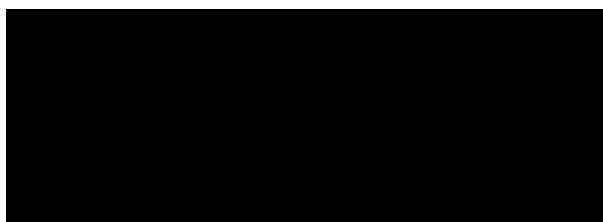
๒) จุดตัดกับทางหลวงชนบท อท.๒๐๓๔

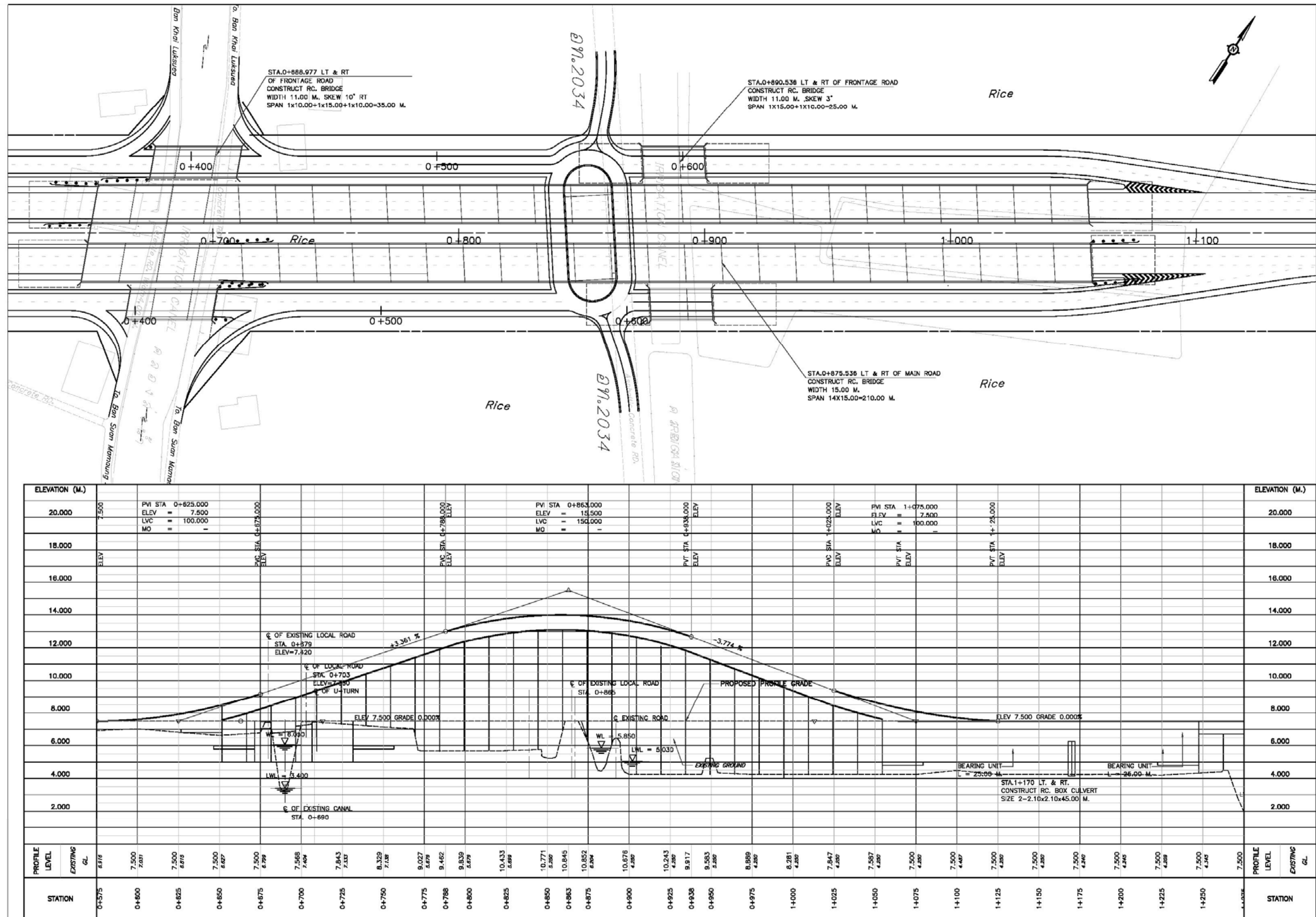
แบบก่อสร้างของกรมทางหลวงเสนอ : กรมทางหลวงจะดำเนินการก่อสร้างทางแยกจุดตัดทางหลวงชนบท อท.๒๐๓๔ เป็นทางแยกแบบวงเวียน เนื่องจากจุดตัดแห่งนี้อยู่ใกล้กับสะพานข้ามแม่น้ำเจ้าพระยา และใกล้กับสะพานทางแยกต่างระดับจุดตัดทางหลวงหมายเลข ๓๒ จึงจำเป็นต้องออกแบบช่องจราจรหลักทางเลี่ยงเมืองอ่างทองเป็นทางระดับราบ ๔ ช่องจราจร และออกแบบการ

เชื่อมต่อการจราจรทางหลวงชนบท อท.๒๐๓๔ โดยวิ่งลอดใต้สะพานข้ามแม่น้ำเจ้าพระยาแบบวิ่งสวนทิศทางกันได้ และออกแบบให้รถจากทางเลี้ยวเมืองอย่างทองสามารถเลี้ยวไปสู่ทางหลวงชนบท อท.๒๐๓๔ ได้ รถจากทางหลวงชนบท อท.๒๐๓๔ สามารถเลี้ยวเข้าใช้ทางเลี้ยวเมืองอย่างทองได้ รถจากทางหลวงหมายเลข ๓๒ สามารถเลี้ยวไปสู่ทางหลวงชนบท อท.๒๐๓๔ ได้ รถจากทางหลวงชนบท อท.๒๐๓๔ สามารถเลี้ยวไปสู่ทางหลวงหมายเลข ๓๒ ได้เช่นกัน ดังรูปที่ ๓ และรูปที่ ๔

แขวงทางหลวงชนบทอ่างทองเสนอแนะ : เห็นชอบตามรูปแบบก่อสร้างที่กรมทางหลวงเสนอ แต่ขอให้กรมทางหลวงรับฟังข้อคิดเห็นจากประชาชนในพื้นที่ต่อรูปแบบทางแยกแห่งนี้ ซึ่งกรมทางหลวงได้จัดรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ตำบลลาดคึกแล้ว ไม่มีข้อเสนอแนะเพิ่มเติมต่อรูปแบบดังกล่าว

ปิดการประชุมเวลา ๑๑.๓๐ น.

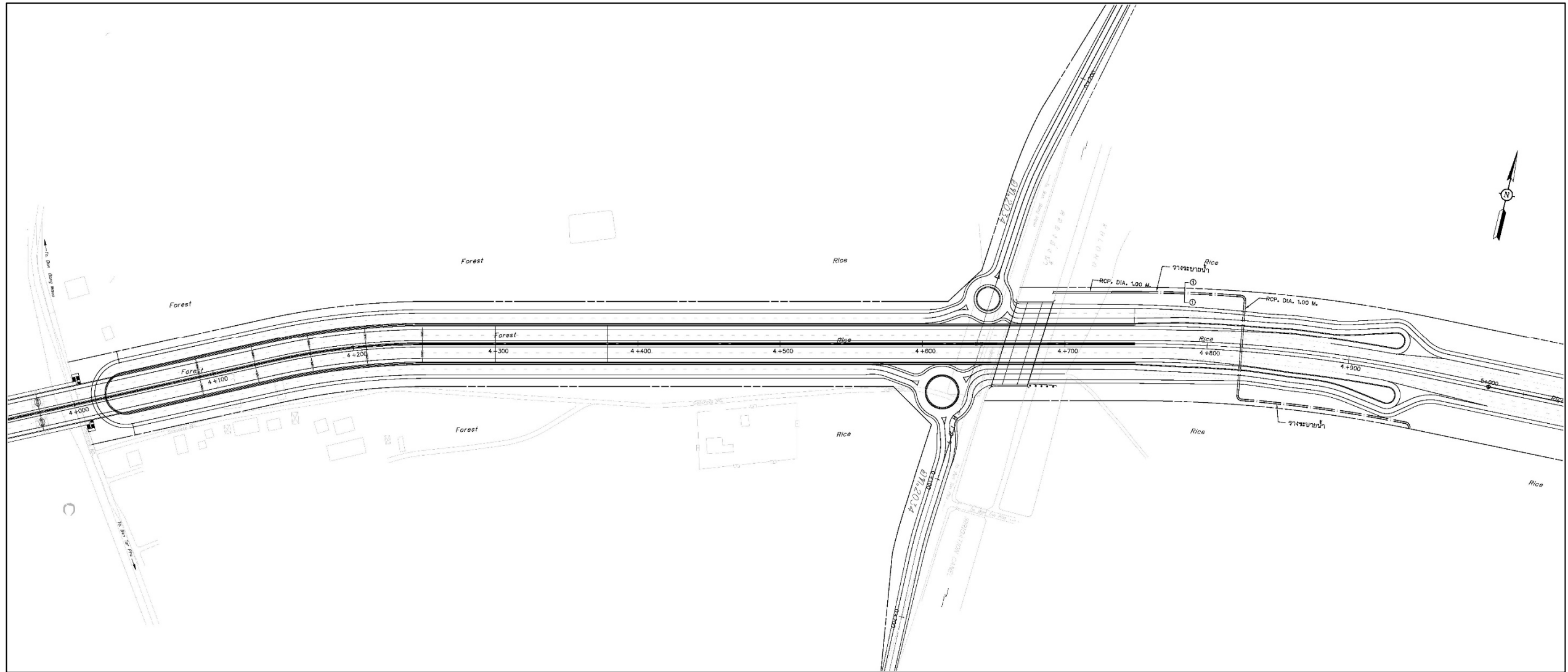




รูปที่ ๑ แบบก่อสร้างบริเวณจุดตัดทางหลวงชนบท อท.๓๐๒๗



รูปที่ ๒ ภาพจำลองจุดตัดทางหลวงชนบท อท.๓๐๒๗



รูปที่ ๓ แบบก่อสร้างบริเวณจุดตัดทางหลวงชนบท อท.๒๐๓๔



รูปที่ ๔ ภาพจำลองจุดตัดทางหลวงชนบท อท.๒๐๓๔

ที่ ศค ๐๖๑๓๘.๗/๒๕๗๒



สำนักแผนงาน กรมทางหลวง
ถนนศรีอยุธยา เขตราชเทวี
กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๖๕ ธันวาคม ๒๕๖๔

เรื่อง ขอจัดส่งรายงานการประชุมเพื่อหาหรือการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการก่อสร้างทางเลี่ยงเมือง
อ่างทอง จ.อ่างทอง

[REDACTED]

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานการประชุม จำนวน ๑ ชุด

ตามที่ กรมทางหลวง ได้ว่าจ้างกลุ่มบริษัทที่ปรึกษา ประกอบด้วยบริษัท เทสโก้ จำกัด ร่วมกับ
บริษัท ธรรมชาติ คอนซัลแตนท์ จำกัด ให้ดำเนินการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการก่อสร้าง
ทางเลี่ยงเมืองอ่างทอง จ.อ่างทอง นั้น

บัดนี้ กรมทางหลวง ได้จัดทำรายงานการประชุมตามที่ได้รับความคิดเห็นและข้อเสนอแนะ
ที่ได้จากการประชุมดังกล่าว แล้วเสร็จ กรมทางหลวงจึงขอจัดส่งรายงานการประชุมฯ ให้สำนักงานเจ้าท่า
ภูมิภาคสาขาอยุธยา กรมเจ้าท่า (รายละเอียดความสิ่งที่ส่งมาด้วย) หากท่านมีข้อแก้ไขเพิ่มเติมประการใด

[REDACTED]

จะขออนุญาตถือว่าท่านให้การรับรองรายงานการประชุมฯ ดังกล่าว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

[REDACTED]

[REDACTED]

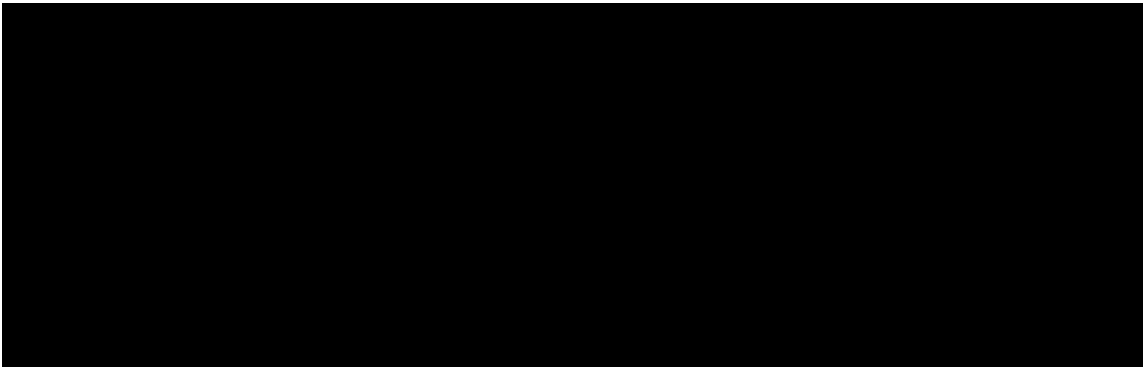
รายงานการประชุม

เพื่อหารือเกี่ยวกับการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการก่อสร้างทางเลี้ยวเมืองอ่างทอง จ.อ่างทอง

วันศุกร์ที่ ๒๗ สิงหาคม ๒๕๖๔ เวลา ๑๐.๓๐ น.

ณ สำนักงานเจ้าท่าภูมิภาคสาขาอยุธยา กรมเจ้าท่า

รายนามผู้เข้าร่วมประชุม



เริ่มประชุมเวลา ๑๐.๓๐ น.

เรื่องเพื่อพิจารณา

ตามที่กรมทางหลวงได้แจ้งกลุ่มบริษัทที่ปรึกษา ประกอบด้วย บริษัท เทสโก้ จำกัด และบริษัท ธรรมชาติ คอนซัลแตนท์ จำกัด ให้ดำเนินการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการก่อสร้างทางเลี้ยวเมือง อ่างทอง จ.อ่างทอง เนื่องด้วยแนวเส้นทางโครงการนี้ตัดผ่านพื้นที่ของกรมเจ้าท่าบริเวณสะพานข้ามแม่น้ำ เจ้าพระยา ดังนั้นเมื่อวันที่ ๒๗ สิงหาคม ๒๕๖๔ บริษัทที่ปรึกษาจึงขอประชุมหารือเพื่อการประเมินผลกระทบ สิ่งแวดล้อม ณ สำนักงานเจ้าท่าภูมิภาคสาขาอยุธยา มีข้อสรุปการประชุมดังนี้

กรมเจ้าท่าเสนอแนะ :

- ๑) ขอให้ติดตั้งอุปกรณ์ป้องกันเรือชนตอม่อสะพาน และทำสัญลักษณ์สะพานให้เด่นชัด เพื่อลดความ รุนแรงและความเสียหายต่อโครงสร้างสะพานและตัวเรือ
- ๒) ออกแบบติดตั้งแถบระดับความสูงช่องลอด เพื่อให้ผู้เดินเรือสามารถทราบถึงความสูงช่องลอดใน ขณะนั้นได้
- ๓) ขอให้ติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ส่องสะพานและตอม่อสะพาน เพื่อให้ผู้เดินเรือสามารถมองเห็นได้ใน เวลากลางคืน หรือขณะที่ทัศนวิสัยไม่ดี

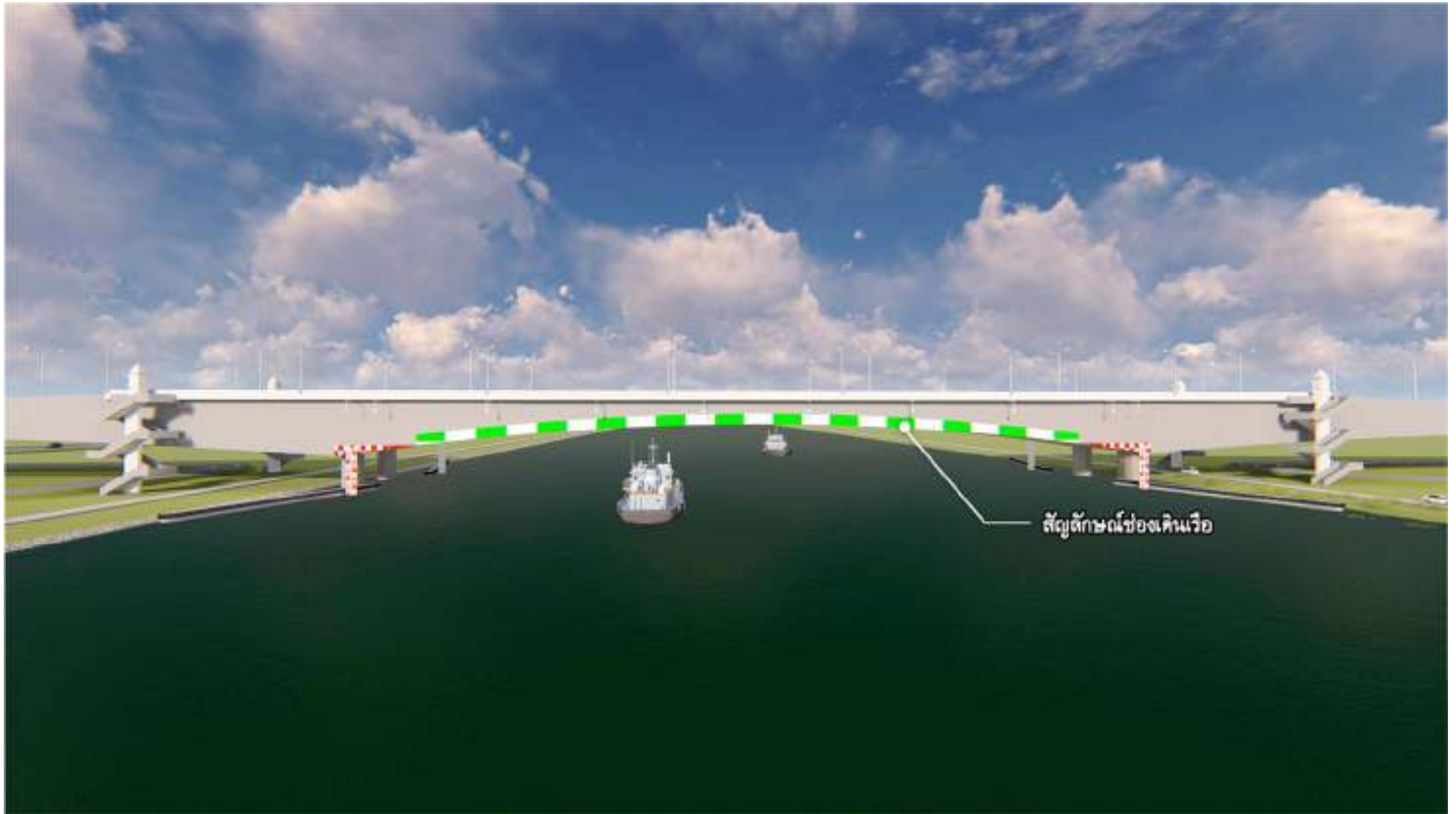
กรมทางหลวง :

- ๑) กรมทางหลวงได้ออกแบบกำแพงป้องกันเรือชนเสาสะพาน พร้อมติดยางกันกระแทก เพื่อ ลดความเสียหายที่อาจเกิดขึ้นจากอุบัติเหตุเรือชนแนวกำแพงกันเรือชน โดยได้ออกแบบ ป้องกันไว้ทั้ง ๔ เสาสะพาน และทำสื่บนตอม่อสะพาน และคานสะพานให้สีเด่นชัดดัง รูปที่ ๑ และรูปที่ ๒
- ๒) กรมทางหลวงได้ออกแบบแถบระดับความสูงช่องลอด โดยติดตั้งไว้กับแนวกำแพงป้องกัน เรือชนเสาสะพานไว้ทั้ง ๔ แห่ง เพื่อให้ผู้เดินเรือสามารถมองเห็นได้ชัดเจน ดังรูปที่ ๓

- ๓) กรมทางหลวงได้ออกแบบระบบไฟฟ้าส่องสว่างติดตั้งไว้ทั้งสองทิศทางของสะพาน เพื่อให้ผู้เดินเรือสามารถมองเห็นท้องคานสะพาน แนวกำแพงป้องกันเรือชนเสาสะพาน และแถบระดับความสูงช่องลอดในช่วงเวลากลางคืนหรือมีทัศนวิสัยไม่ดี ดังรูปที่ ๔

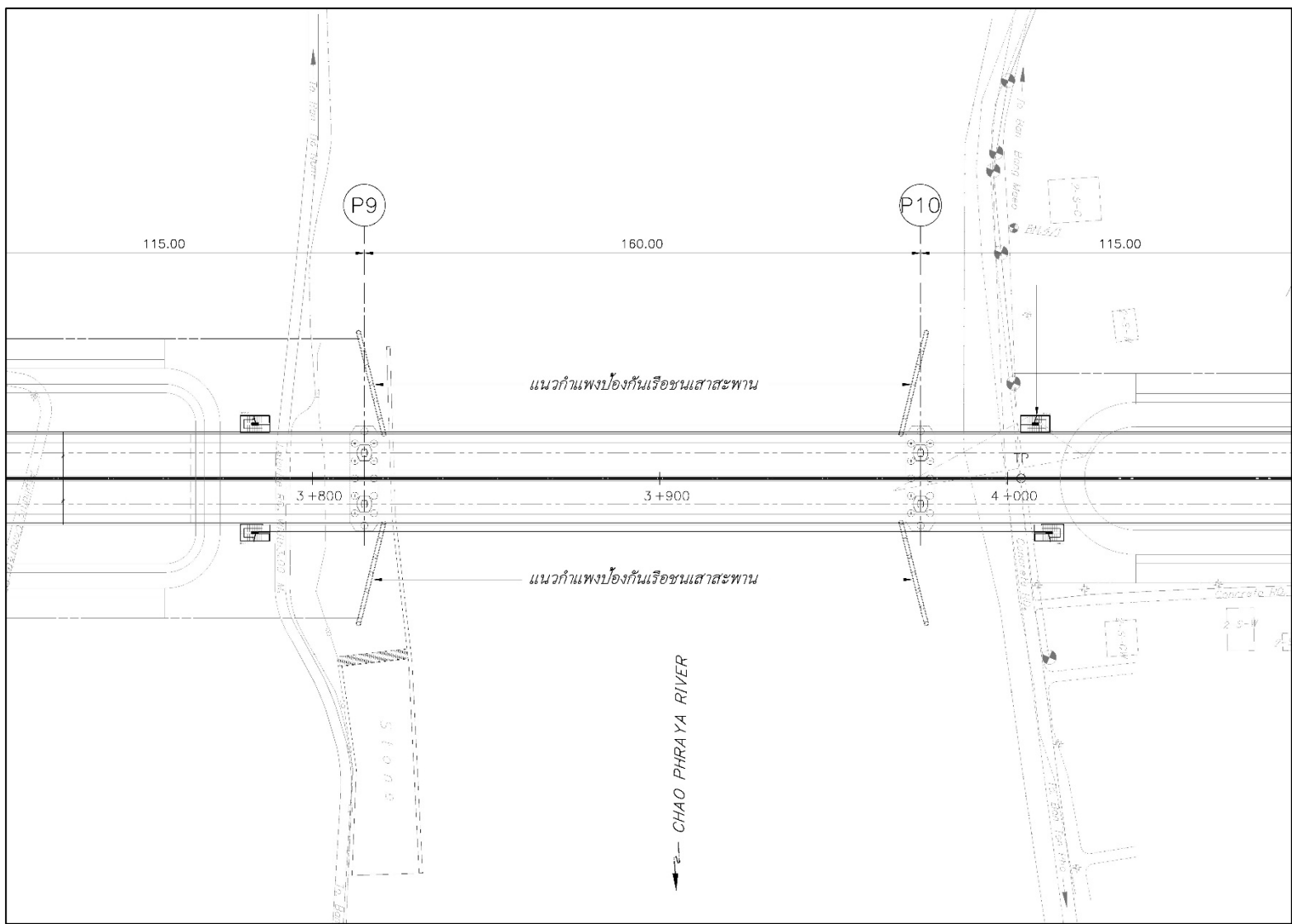
ปิดการประชุมเวลา ๑๑.๓๐ น.



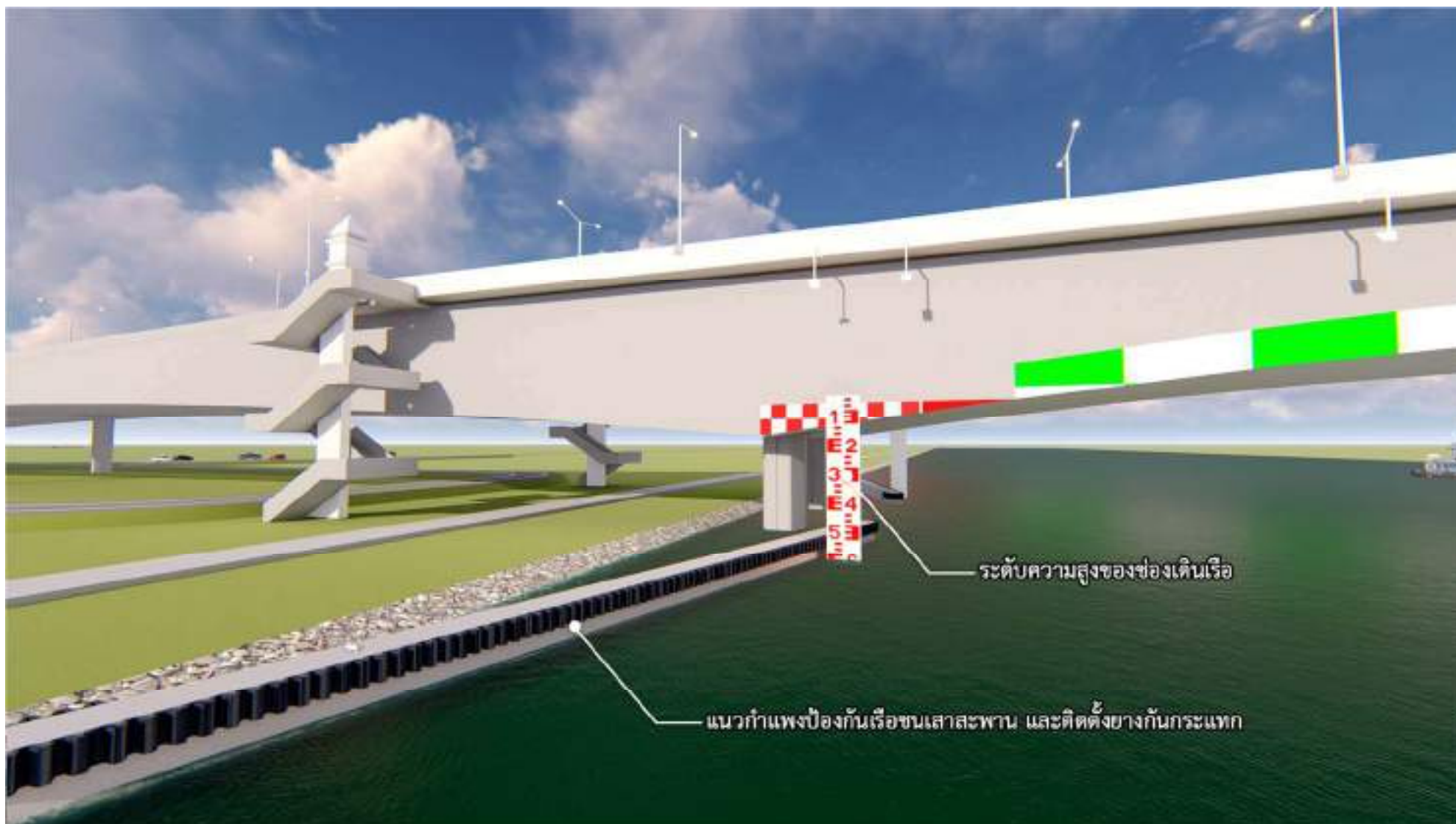


ประตูปิดกั้นช่องเดินเรือ

รูปที่ ๑



รูปที่ ๒



รูปที่ ๓



รูปที่ ๔

ที่ คค ๐๖๑๓๘.๗/๒๓๒๗



สำนักแผนงาน กรมทางหลวง
ถนนศรีอยุธยา เขตราชเทวี
กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๖๙ พฤศจิกายน ๒๕๖๔

เรื่อง ขอจัดส่งรายงานการประชุมเพื่อหาหรือการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการก่อสร้าง
ทางเลี่ยงเมืองอ่างทอง จ.อ่างทอง

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานการประชุม จำนวน ๑ ชุด

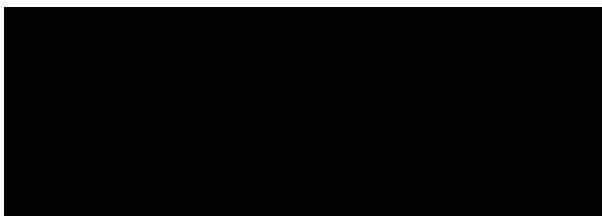
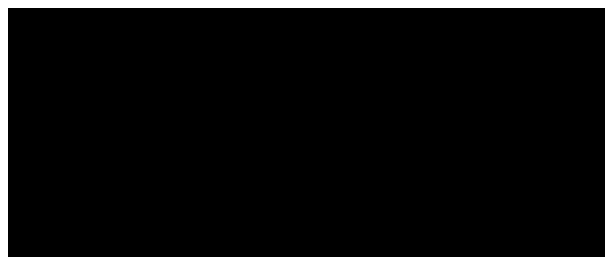
ตามที่ กรมทางหลวง ได้ว่าจ้างกลุ่มบริษัทที่ปรึกษา ประกอบด้วยบริษัท เทสโก้ จำกัด ร่วมกับ
บริษัท ธรรมชาติ คอนซัลแตนท์ จำกัด ให้ดำเนินการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการก่อสร้าง
ทางเลี่ยงเมืองอ่างทอง จ.อ่างทอง นั้น

บัดนี้ กรมทางหลวง ได้จัดทำรายงานการประชุมตามที่ได้รับความคิดเห็นและข้อเสนอแนะ
ที่ได้จากการประชุมดังกล่าว แล้วเสร็จ กรมทางหลวงจึงขอจัดส่งรายงานการประชุมฯ ให้การไฟฟ้าฝ่ายผลิต
แห่งประเทศไทย (รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย) หากท่านมีข้อแก้ไขเพิ่มเติมประการใดโปรดแจ้ง

จะขออนุญาตให้ท่านให้การรับรองรายงานการประชุมฯ ดังกล่าว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ



รายงานการประชุม

เพื่อหารือเกี่ยวกับการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการก่อสร้างทางเลี่ยงเมืองอ่างทอง จ.อ่างทอง
วันศุกร์ที่ ๒๐ สิงหาคม ๒๕๖๔ เวลา ๐๙.๐๐ น.
ณ พื้นที่โครงการทางเลี่ยงเมืองอ่างทอง จ.อ่างทอง

รายงานผู้เข้าร่วมประชุม

เริ่มประชุมเวลา ๐๙.๐๐ น.

เรื่องเพื่อพิจารณา

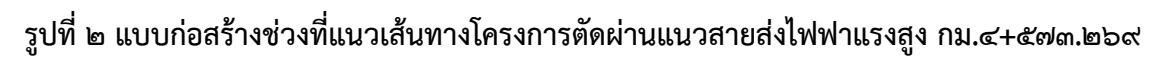
ตามที่กรมทางหลวงได้แจ้งกลุ่มบริษัทที่ปรึกษา ประกอบด้วย บริษัท เฮอร์โก้ จำกัด และบริษัท ธรรมชาติ คอนซัลแตนท์ จำกัด ให้ดำเนินการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการก่อสร้างทางเลี่ยงเมืองอ่างทอง จ.อ่างทอง เมืองด้วยทางหลวงโครงการนี้ตัดผ่านแนวสายส่งไฟฟ้าแรงสูงของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย จำนวน ๒ แห่ง คือ บริเวณ กม.๑+๓๖๔.๐๐๐ และบริเวณ กม.๔+๕๗๓.๒๖๔ ซึ่งบริษัทที่ปรึกษา และการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย ได้ร่วมดูงานภาคสนาม และประชุมร่วมกัน มีข้อสรุปดังนี้

๑) แห่งที่ ๑ กม.๑+๓๖๔.๐๐๐ อยู่ในพื้นที่ ต.ย่านซื่อ อ.เมืองอ่างทอง จ.อ่างทอง ทางหลวงโครงการตัดผ่านสายส่งไฟฟ้าขนาด ๒๓๐ kv. ซึ่งอยู่ระหว่างเสาหมายเลข ๑๐/๒ และเสาหมายเลข ๑๑/๑ ของสถานีไฟฟ้าแรงสูงอ่างทอง ๒-ท่าตะโก วงจร ๑,๒ โดยจากการตรวจสอบเบื้องต้น พบว่า อาจจะต้องรื้อย้ายเสาหมายเลข ๑๐/๒ จำนวน ๑ ต้น

๒) แห่งที่ ๒ กม.๔+๕๗๓.๒๖๔ อยู่ในพื้นที่ ต.ตลาดกรวด อ.เมือง จ.อ่างทอง ทางหลวงโครงการตัดผ่านสายส่งไฟฟ้าขนาด ๒๓๐ kv. ซึ่งอยู่ระหว่างเสาหมายเลข ๑๖/๑ และเสาหมายเลข ๑๖/๒ ของสถานีไฟฟ้าแรงสูงอ่างทอง ๒-ท่าตะโก วงจร ๑,๒ โดยจากการตรวจสอบเบื้องต้น พบว่า อาจจะไม่ต้องรื้อย้ายเสาไฟฟ้าแรงสูง

๓) หากกรมทางหลวงจะก่อสร้างทางหลวงโครงการนี้ ขอให้กรมทางหลวงยื่นคำร้องขอชี้ระวางแนวเขตระบบโครงข่ายไฟฟ้า ตามแบบฟอร์มของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย สปส.๔ (ปรับปรุงครั้งที่ ๒) เพื่อสำรวจตรวจสอบระยะความปลอดภัยต่างๆ เช่น ระยะแนวตั้ง (Ground Clearance) จากสายส่งถึงผิวจราจร จากสายส่งถึงรถก่อสร้าง จากสายส่งถึงเครื่องจักร เป็นต้น และอุปกรณ์ป้องกันต่างๆ ให้เป็นไปตามมาตรฐานการก่อสร้างของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

ปิดการประชุมเวลา ๑๑.๐๐ น.



คำร้องขอชี้ระวางแนวเขตระบบโครงข่ายไฟฟ้า

ทำที่.....
วันที่.....เดือน.....พ.ศ.

เรียน ผู้อำนวยการฝ่ายปฏิบัติการภาคกลาง

ข้าพเจ้า.....อยู่บ้านเลขที่.....หมู่ที่.....
ซอย.....ถนน.....ตำบล/แขวง.....
อำเภอ/เขต.....จังหวัด.....โทรศัพท์.....

ในฐานะ (เจ้าของกรรมสิทธิ์ที่ดิน / ผู้รับมอบอำนาจ) ข้าพเจ้า มีความประสงค์ขอให้ การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.) ดำเนินการชี้ระวางแนวเขตระบบโครงข่ายไฟฟ้า ของสายส่งไฟฟ้าขนาดแรงดัน กิโลโวลต์ ช่วงสถานีไฟฟ้าแรงสูง.....ถึงสถานีไฟฟ้าแรงสูง.....ระหว่างเสาไฟฟ้า ต้นเลขที่.....ถึงเสาไฟฟ้าต้นเลขที่.....ซึ่งพาดผ่านที่ดิน (โฉนดที่ดิน/น.ส.3ก/น.ส.3/หรือ.....) เลขที่.....เลขที่ดิน.....หมู่.....ตำบล/แขวง..... อำเภอ/เขต.....จังหวัด.....

- โดยมีวัตถุประสงค์ 1. ☐ เพื่อขอคำแนะนำ และข้อมูลเพิ่มเติมจากเจ้าหน้าที่ กฟผ.
2. ☐ เพื่อชี้ระวางแนวเขตระบบโครงข่ายไฟฟ้า
3. ☐ เพื่อให้ กฟผ. ออกหนังสือรับรองการตรวจสอบแนวเขตระบบโครงข่ายไฟฟ้า
4. ☐ เพื่อให้ กฟผ. ออกหนังสือรับรองเนื้อที่โดยประมาณในเขตระบบโครงข่ายไฟฟ้า ที่ พาดผ่านที่ดินของข้าพเจ้า (กรณีสามารถชี้เขตหลักเขตที่ดินได้เท่านั้น)
5. ☐ อื่น ๆ

รายละเอียดเพิ่มเติม

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

ลงชื่อ.....ผู้ร้องขอ
(.....)

หมายเหตุ

กรณีผู้ร้องขอมายื่นคำร้องขอด้วยตนเอง

เอกสารประกอบคำร้องขอ

1. สำเนาบัตรประชาชน
2. สำเนาทะเบียนบ้าน
3. สำเนาโฉนด เพื่อฉบับจริง (ถ้ามีหน้า-ด้านหลัง)
4. สำเนาแบบก่อสร้างเท่าฉบับจริง
5. รับรองสำเนาถูกต้องทุกฉบับ

กรณีมอบอำนาจให้ผู้ยื่นมาดำเนินการมีสำเนาของเอกสารประกอบคำร้องขอ (เพิ่มเติม)

1. หนังสือมอบอำนาจ
2. สำเนาบัตรประจำตัวผู้มอบอำนาจ และผู้รับมอบอำนาจ

รายการที่ผู้ยื่นคำร้องขอต้องเตรียมในวันนำชี้แนวระวางเขตฯ

1. สีสเปรย์สีแดง 1 กระป๋อง
2. ไม่สำหรับกำหนดแนวเขต ขนาด ประมาณ 2 x 3 นิ้ว ยาว 2 ฟุต จำนวน 4 ท่อน
3. ภาพถ่ายมุมพื้นที่ที่จะชี้แนวเขตฯ

*** กฟผ. ไม่เสียดำให้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้นในการดำเนินการดังกล่าว ***

ที่อยู่ส่งเอกสาร : การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย
ฝ่ายปฏิบัติการภาคกลาง สึก ท.102 ชั้น 9
53 หมู่ที่ 2 ถนนเจริญสุขนิทวงศ์ ตำบลบางกรวย อำเภอบางกรวย จังหวัด นนทบุรี 11130
(ธุรกิจ กองบริหาร โทร. 02-4362649)

ที่ คค ๐๖๑๓๘.๗/๒๗๒๗



สำนักแผนงาน กรมทางหลวง
ถนนศรีอยุธยา เขตราชเทวี
กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๖๗ พฤศจิกายน ๒๕๖๔

เรื่อง ขอจัดส่งรายงานการประชุมเพื่อหาหรือการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการก่อสร้าง
ทางเลียบเมืองอ่างทอง จ.อ่างทอง

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานการประชุม จำนวน ๑ ชุด

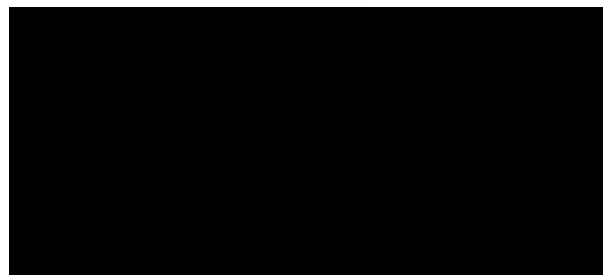
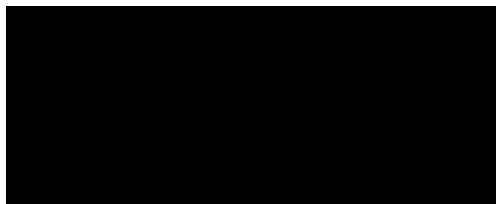
ตามที่ กรมทางหลวง ได้ว่าจ้างกลุ่มบริษัทที่ปรึกษา ประกอบด้วยบริษัท เทสโก้ จำกัด ร่วมกับ
บริษัท ธรรมชาติ คอนซัลแตนท์ จำกัด ให้ดำเนินการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการก่อสร้าง
ทางเลียบเมืองอ่างทอง จ.อ่างทอง นั้น

บัดนี้ กรมทางหลวง ได้จัดทำรายงานการประชุมตามที่ได้รับความคิดเห็นและข้อเสนอแนะ
ที่ได้จากการประชุมดังกล่าว แล้วเสร็จ กรมทางหลวงจึงขอจัดส่งรายงานการประชุมฯ ให้บริษัท ปตท. จำกัด
(มหาชน) (รายละเอียดตามสิ่งที่ ส่งมาด้วย) หากท่านมีข้อแก้ไขเพิ่มเติมประการใดโปรดแจ้ง

จะขออนุญาตถือว่าท่านให้การรับรองรายงานการประชุมฯ ดังกล่าว

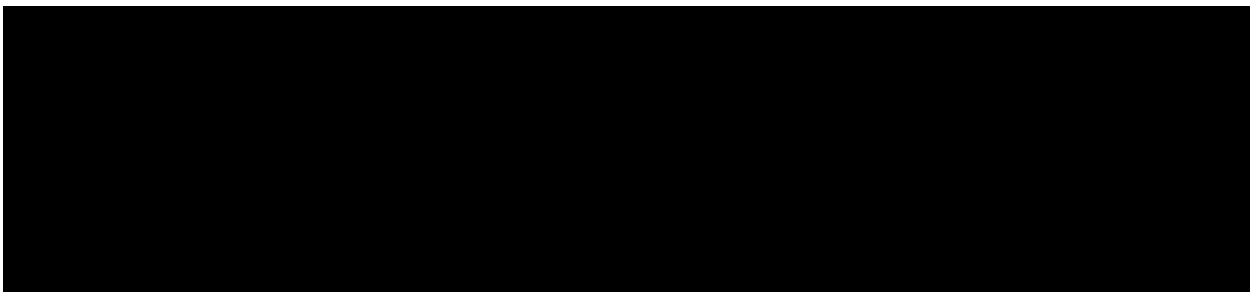
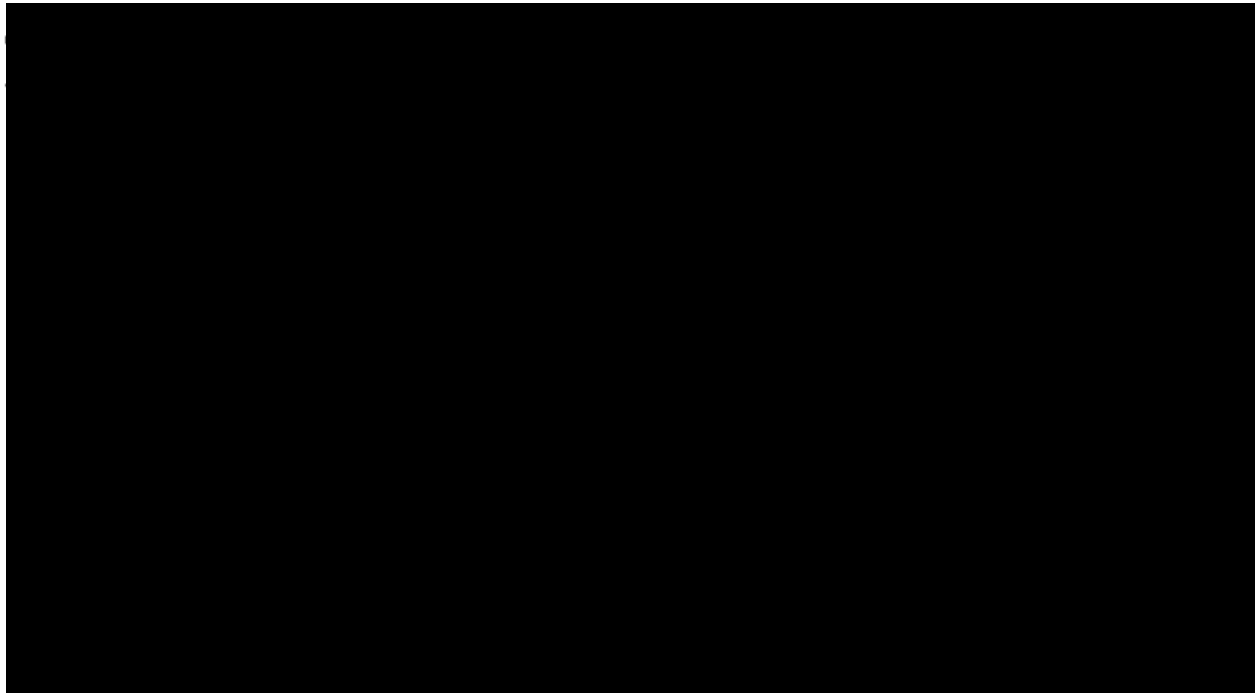
จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ



รายงานการประชุม
เพื่อหารือเกี่ยวกับการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการก่อสร้างทางเลี่ยงเมืองอ่างทอง จ.อ่างทอง
วันพุธที่ ๒๓ กรกฎาคม ๒๕๖๔ เวลา ๑๐.๐๐ น.
ZOOM MEETINGS

รายนามผู้เข้าร่วมประชุม



เริ่มประชุมเวลา ๑๐.๐๐ น.

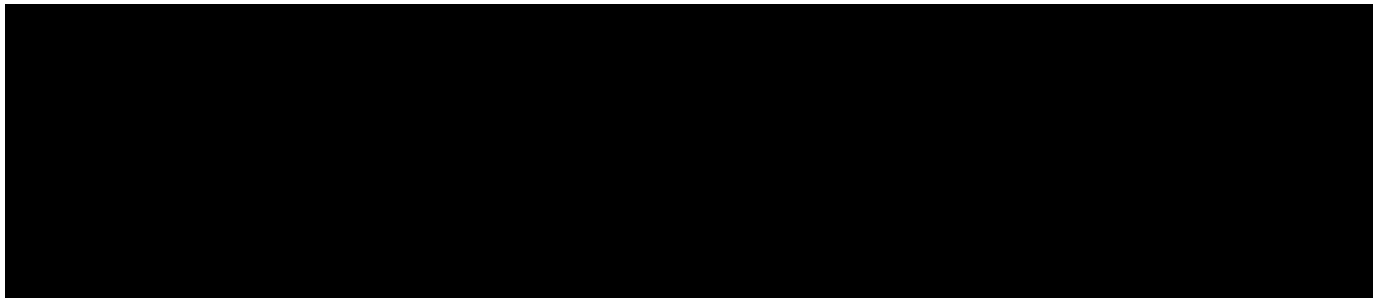
เรื่องเพื่อพิจารณา

ตามที่กรมทางหลวงได้ว่าจ้างกลุ่มบริษัทที่ปรึกษา ประกอบด้วย บริษัท เทสโก้ จำกัด และบริษัท ธรรมชาติ คอนซัลแตนท์ จำกัด ให้ดำเนินการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการก่อสร้างทางเลี่ยงเมือง อ่างทอง จ.อ่างทอง ซึ่งแนวเส้นทางโครงการก่อสร้างทางเลี่ยงเมืองอ่างทอง จ.อ่างทอง ช่วงบรรจบทางหลวง หมายเลข ๔๒ ด้านขวาทางมีแนวพ้องก๊าซธรรมชาติ ขออนุญาตวางอยู่ในเขตทางหลวง และด้านทิศตะวันตกมี สถานีควบคุมก๊าซธรรมชาติ AN๕ ตั้งอยู่ ดังนั้นบริษัทที่ปรึกษาจึงขอหารือเพื่อการประเมินผลกระทบ สิ่งแวดล้อม ร่วมกัน ๓ ฝ่าย ประกอบด้วย กรมทางหลวง ปทว. และบริษัทที่ปรึกษา มีข้อสรุปการประชุม ดังนี้

- มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมบริเวณสถานีควบคุมก๊าซธรรมชาติ AN๕
การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
 - ก่อสร้างตามบริเวณตำแหน่งท่อส่งก๊าซธรรมชาติต้นครุฑวรรค์ ขนาด ๑๘ นิ้ว ระยะทางยาว ๑,๑๑๐๔ กิโลเมตร

- งานก่อสร้างสะพาน Interchange ใกล้สถานีควบคุมก๊าซธรรมชาติ AN๕
- มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
 - ให้โครงการประสานงานกับหน่วยงานวิศวกรรมระบบท่อส่งก๊าซ ของ ปตท. ในการออกแบบตำแหน่งของฐานราก/เสาเข็ม ของการก่อสร้าง หรือสิ่งปลูกสร้างใดๆ ของโครงการที่อยู่ใกล้กับระบบโครงข่ายท่อส่งก๊าซธรรมชาติของ ปตท. เพื่อไม่ให้มีผลกระทบต่อท่อส่งก๊าซธรรมชาติ และสถานีควบคุมก๊าซธรรมชาติของ ปตท.
 - ในช่วงที่แนวเส้นทางโครงการอยู่ในแนวระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติหรือตัดผ่านท่อส่งก๊าซธรรมชาติ กำหนดให้มีระยะห่างของโครงสร้างต่างๆ เช่น ฐานราก/กำแพงกันดิน ต้องมีระยะห่างจากผิวท่อส่งก๊าซธรรมชาติไม่น้อยกว่า ๑.๐ เมตร และการก่อสร้างเสาเข็มต้องมีระยะห่างจากแนวท่อส่งก๊าซธรรมชาติไม่น้อยกว่า ๓ เท่าของขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางเข็ม แต่ต้องไม่น้อยกว่า ๑.๕ เมตร กรณีเป็นเข็มตอก และไม่น้อยกว่า ๑.๐ เมตร กรณีเป็นเข็มเจาะ เพื่อให้มีพื้นที่ทำงานเพียงพอสำหรับการชุดตรวจสอบหรือบำรุงรักษาท่อส่งก๊าซธรรมชาติในอนาคต รวมถึงยืนยันว่าจะไม่มีการรื้อย้ายท่อส่งก๊าซธรรมชาติ และสถานีควบคุมก๊าซธรรมชาติของ ปตท.
 - ในการก่อสร้างในเขตระบบโครงข่ายพลังงาน โครงการจะต้องขออนุญาตการดำเนินการในเขตระบบโครงข่ายพลังงานจากสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน ตามมาตรา ๓๒๒ ของพระราชบัญญัติการประกอบกิจการพลังงาน พ.ศ. ๒๕๕๐ และจะต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขเฉพาะงานสำหรับการพิจารณาอนุญาตการดำเนินการในเขตระบบโครงข่ายก๊าซธรรมชาติ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)
 - ช่วงที่แนวสายทางโครงการผ่านเข้าในระยะใกล้เคียงสถานีควบคุมก๊าซธรรมชาติของ ปตท. กำหนดให้โครงการออกแบบแนวสายทางฯ ให้มีระยะห่างจากปล่องระบายก๊าซธรรมชาติของสถานี (Vent stack) ในระยะที่มีความปลอดภัย (รัศมี Hazardous area เท่ากับ ๒๓ เมตร) เพื่อป้องกัน Vent Gas ในกรณีฉุกเฉิน โดยถ้ามีพื้นที่อยู่ในระยะดังกล่าว จะต้องมีการกั้นกั้นเพื่อป้องกัน Vent Gas เข้าสู่พื้นที่ดังกล่าว รวมทั้งพิจารณาเงื่อนไขความปลอดภัยอื่นๆ ตามความเหมาะสม
 - ช่วง กม.๕+๗๕๐ ถึง กม.๖+๐๔๕ บริเวณราวสะพานด้านขวาทาง เพื่อความมั่นคงของสถานีควบคุมก๊าซ AN๕ ของ ปตท. ควรมีการติดตั้งกำแพงกั้นหรือกำแพงกันเสียง ความสูง ๒.๐๐ เมตร จากระดับสะพาน โดยการติดตั้งกำแพงกั้นหรือกำแพงกันเสียง ค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นทาง ปตท. จะเป็นผู้ดำเนินการเอง

ปิดการประชุมเวลา ๑๑.๓๐ น.





รูปแสดงแนวกำแพงทึบหรือกำแพงกันเสียงที่ติดตั้ง



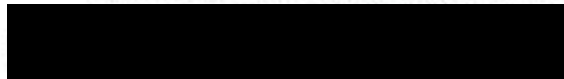
บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)
555 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร
เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
โทรศัพท์ : +66 (0) 2537 2000
โทรสาร : +66 (0) 2537 3498-9
www.pttplc.com

PTT Public Company Limited
555 Vibhavadi Rangsit Rd., Chatuchak,
Bangkok 10900 THAILAND
Tel : +66 (0) 2537 2000
Fax : +66 (0) 2537 3498-9
www.pttplc.com

ที่ 80000559/ 11 /2565

3 กุมภาพันธ์ 2565

เรื่อง ขอนำส่งมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมบริเวณสถานีควบคุมก๊าซธรรมชาติ AN5
จากโครงการก่อสร้างทางเลี่ยงเมืองอ่างทอง จ.อ่างทอง

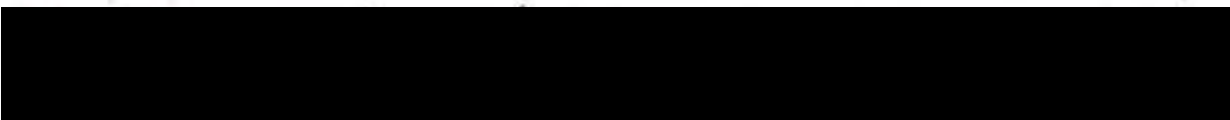


อ้างถึง หนังสือ สำนักแผนงาน กรมทางหลวง ที่ ทค.06138.7/5494 ลงวันที่ 5 กรกฎาคม 2564

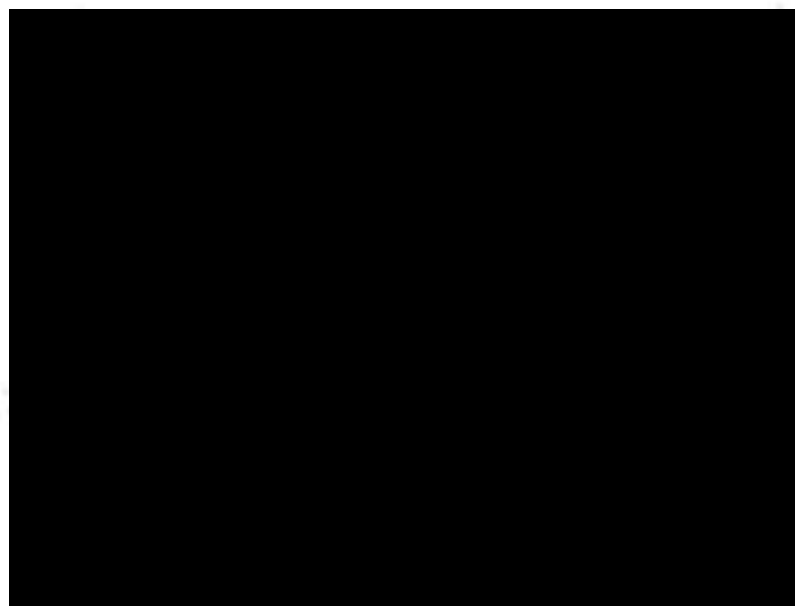
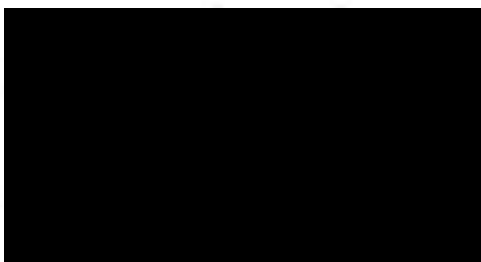
สิ่งที่ส่งมาด้วย มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมบริเวณสถานีควบคุมก๊าซธรรมชาติ AN5

ตามหนังสือที่อ้างถึง สำนักงานแผนงาน กรมทางหลวง ได้ขอหารือกับ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) (ปตท.)
ในรูปแบบการก่อสร้าง โครงการก่อสร้างทางเลี่ยงเมืองอ่างทอง จ.อ่างทอง และจากการประชุมหารือผลกระทบ
ร่วมกันพบว่า สถานีควบคุมก๊าซธรรมชาติ AN5 อยู่ในบริเวณพื้นที่การก่อสร้างของโครงการ ฯ โดยที่ประชุม
ขอให้ ปตท. พิจารณาผลกระทบที่เกิดขึ้นและจะนำส่งมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ส่งให้กรมทางหลวงเพื่อใช้ในการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม นั้น

ในการนี้ ปตท. ขอนำส่งมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมบริเวณสถานีควบคุม
ก๊าซธรรมชาติ AN5 จากโครงการก่อสร้างทางเลี่ยงเมืองอ่างทอง จ.อ่างทอง รายละเอียดตามที่ส่งมาด้วย



จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ



มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมบริเวณสถานีควบคุมก๊าซธรรมชาติ AN5

การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

- งานก่อสร้างถนนบริเวณตำแหน่งท่อส่งก๊าซธรรมชาตินครสวรรค์ ขนาด 28 นิ้ว ระยะทางยาว 1.779 กิโลเมตร
- งานก่อสร้างสะพาน Interchange ใกล้สถานีควบคุมก๊าซธรรมชาติ AN5

มาตรการป้องกันการและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

- ให้โครงการประสานงานกับหน่วยงานวิศวกรรมระบบท่อส่งก๊าซ ของ ปตท. ในการออกแบบตำแหน่งของฐานราก/เสาเข็ม ของการก่อสร้าง หรือสิ่งปลูกสร้างใดๆ ของโครงการที่อยู่ใกล้กับระบบโครงข่ายท่อส่งก๊าซธรรมชาติของ ปตท. เพื่อไม่ให้มีผลกระทบต่อท่อส่งก๊าซธรรมชาติ และสถานีควบคุมก๊าซธรรมชาติของ ปตท.
- ในช่วงที่แนวเส้นทางโครงการอยู่ในแนวระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติหรือตัดผ่านท่อส่งก๊าซธรรมชาติ กำหนดให้มีระยะห่างของ โครงสร้างต่างๆ เช่น ฐานราก/กำแพงกันดิน ต้องมีระยะห่างจากผิวท่อส่งก๊าซธรรมชาติไม่น้อยกว่า 1.0 เมตร และการก่อสร้างเสาเข็มต้องมีระยะห่างจากแนวท่อส่งก๊าซธรรมชาติไม่น้อยกว่า 3 เท่าของขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางเข็ม แต่ต้องไม่น้อยกว่า 1.5 เมตร กรณีเป็นเข็มตอก และไม่น้อยกว่า 1.0 เมตร กรณีเป็นเข็มเจาะ เพื่อให้มีพื้นที่ทำงานเพียงพอสำหรับการขุดหรือเจาะสอยหรือบำรุงรักษาท่อส่งก๊าซธรรมชาติในอนาคต รวมถึงยืนยันว่าจะไม่มีกรรื้อย้ายท่อส่งก๊าซธรรมชาติ และสถานีควบคุมก๊าซธรรมชาติของ ปตท.
- ในการก่อสร้างในเขตระบบโครงข่ายพลังงาน โครงการจะต้องขออนุญาตการดำเนินการในเขตระบบโครงข่ายพลังงานจากสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน ตามมาตรา 112 ของพระราชบัญญัติการประกอบกิจการพลังงาน พ.ศ. 2550 และจะต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขเฉพาะงานสำหรับการพิจารณาอนุญาตการดำเนินการในเขตระบบโครงข่ายก๊าซธรรมชาติ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)
- ช่วงที่แนวสายทางโครงการผ่านเข้าไปในระยะใกล้เคียงสถานีควบคุมก๊าซธรรมชาติของ ปตท. กำหนดให้โครงการออกแบบแนวสายทางฯ ให้มีระยะห่างจากปล่องระบายก๊าซของสถานี (Vent stack) ในระยะที่มีความปลอดภัย (รัศมี Hazardous area เท่ากับ 23 เมตร) เพื่อป้องกันผลกระทบจากการ Vent Gas ในกรณีฉุกเฉิน โดยถ้ามีพื้นที่อยู่ในระยะดังกล่าว จะต้องมีการกำหนดเพื่อกำหนดพื้นที่ Vent Gas เข้าสู่พื้นที่ดังกล่าว รวมทั้งพิจารณาเรื่องความปลอดภัยอื่นๆ ตามความเหมาะสม
- ช่วง กม 5+750 ถึง กม 6+045 บริเวณราวสะพานด้านขวาทาง เพื่อความมั่นคงของสถานีควบคุมก๊าซ AN5 ของ ปตท. ควรมีการติดตั้งกำแพงทับหรือกำแพงกันเสียง ความสูง 2 เมตร จากราวสะพาน โดย การติดตั้งกำแพงทับหรือกำแพงกันเสียง ค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้น ปตท. จะเป็นผู้รับผิดชอบเอง

ที่ ศค ๐๖๑๓๘.๗/๒๕๗๓



สำนักแผนงาน กรมทางหลวง
ถนนศรีอยุธยา เขตราชเทวี
กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๑๕ ธันวาคม ๒๕๖๔

เรื่อง ขอจัดส่งรายงานการประชุมเพื่อหาหรือการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการก่อสร้างทางเลี่ยงเมือง
อ่างทอง จ.อ่างทอง

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานการประชุม จำนวน ๑ ชุด

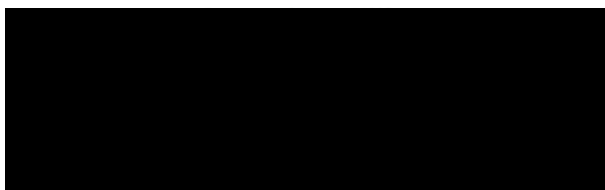
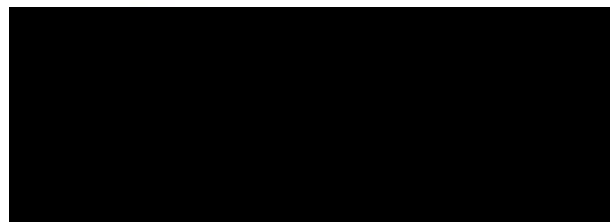
ตามที่ กรมทางหลวง ได้ว่าจ้างกลุ่มบริษัทที่ปรึกษา ประกอบด้วยบริษัท เทสโก้ จำกัด ร่วมกับ
บริษัท ธรรมชาติ คอนซัลแตนท์ จำกัด ให้ดำเนินการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการก่อสร้าง
ทางเลี่ยงเมืองอ่างทอง จ.อ่างทอง นั้น

บัดนี้ กรมทางหลวง ได้จัดทำรายงานการประชุมตามที่ได้รับความคิดเห็นและข้อเสนอแนะ
ที่ได้จากการประชุมดังกล่าว แล้วเสร็จ กรมทางหลวงจึงขอจัดส่งรายงานการประชุมฯ ให้บริษัท ชนส่ง
น้ำมันทางท่อ จำกัด (รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย) หากท่านมีข้อแก้ไขเพิ่มเติมประการใดโปรดแจ้ง

จะขออนุญาตถือว่าท่านให้การรับรองรายงานการประชุมฯ ดังกล่าว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ



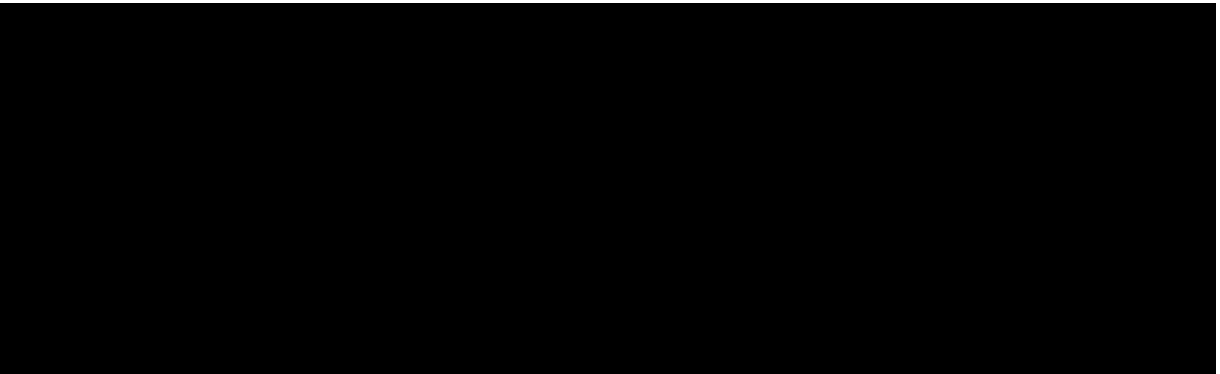
รายงานการประชุม

เพื่อหารือเกี่ยวกับการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการก่อสร้างทางเลี่ยงเมืองอ่างทอง จ.อ่างทอง
วันที่ ๒๕ สิงหาคม ๒๕๖๔ เวลา ๑๓.๓๐ น.

ZOOM MEETINGS

รายงานผู้เข้าร่วมประชุม

บริษัท ขนส่งน้ำมันทางท่อ จำกัด



เริ่มประชุมเวลา ๑๓.๓๐ น.

เรื่องเพื่อพิจารณา

ตามที่กรมทางหลวงได้แจ้งว่าจ้างกลุ่มบริษัทที่ปรึกษา ประกอบด้วย บริษัท เทสโก้ จำกัด และบริษัท ธรรมชาติ คอนสตรัคชั่น จำกัด ให้ดำเนินการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการก่อสร้างทางเลี่ยงเมืองอ่างทอง จ.อ่างทอง ซึ่งแนวเส้นทางโครงการก่อสร้างทางเลี่ยงเมืองอ่างทอง จ.อ่างทอง ช่วงบรรจบทางหลวงหมายเลข ๓๒ ด้านซ้ายทาง มีแนวท่อส่งน้ำมัน ขอบเขตทางหลวง บริษัทที่ปรึกษาจึงขอหารือเพื่อการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม มีข้อสรุปการประชุม ดังนี้

๑) รายละเอียดของท่อน้ำมันประกอบด้วย

ท่อน้ำมันขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง ๑๔ นิ้ว วัสดุท่อทำจากเหล็ก ตำแหน่งวางห่างจากเขตทางหลวงหมายเลข ๓๒ ด้านซ้ายทางเข้ามา ๕๐๐ เมตร ความลึก ๓.๕๐ เมตร เป็นท่อเพื่อขนส่งน้ำมันไปภาคเหนือ

๒) การเตรียมการก่อสร้าง

ขอให้กรมทางหลวงแจ้ง บริษัท ขนส่งน้ำมันทางท่อ จำกัด ก่อนดำเนินการก่อสร้าง เพื่อให้บริษัท ขนส่งน้ำมันทางท่อ จำกัด ดำเนินการสำรวจหาแนวท่อร่วมกับกรมทางหลวง

๓) ข้อพิจารณาด้านการก่อสร้าง

๓.๑ การก่อสร้างถนนบนท่อน้ำมันสามารถทำได้โดยขอให้มีความสูงจากท่อน้ำมันอย่างน้อย ๑.๕๐ เมตร

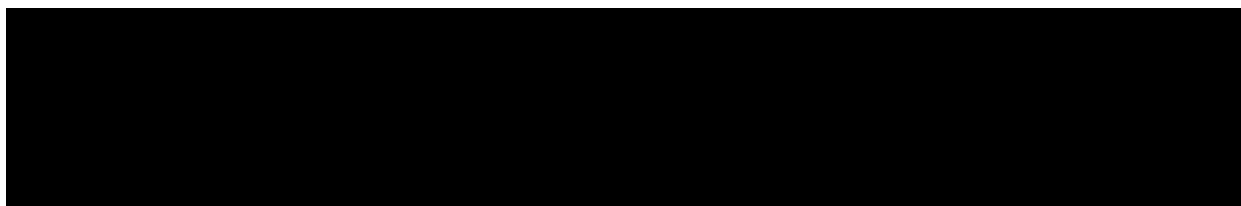
๓.๒ การก่อสร้างเสาเข็มสะพานที่บริเวณทางหลวงหมายเลข ๓๒ มีระยะห่างจากเสาเข็มถึงแนวท่อน้ำมันประมาณ ๓๗ เมตร ไม่ส่งผลกระทบต่อท่อส่งน้ำมัน เนื่องจากเป็นไปตามข้อกำหนดของบริษัท ขนส่งน้ำมันทางท่อ จำกัด คือ มีระยะห่างของเสาเข็มถึงแนวท่อส่งน้ำมันไม่น้อยกว่า ๓.๐๐ เมตร

๓.๓ กรมทางหลวงได้ปรับปรุงรูปแบบการก่อสร้างการปรับปรุงคุณภาพดินของทางขนานช่วง
ที่ ซ้อนทับบริเวณทางหลวงหมายเลข ๓๒ จาก Soil Cement Column เป็น
Preloading แทน

๔) ขั้นตอนระหว่างการก่อสร้าง

๔.๑ บริษัท ขนส่งน้ำมันทางท่อ จำกัด จะจัดส่งเจ้าหน้าที่ด้านความปลอดภัยมาร่วมตรวจสอบ
ในระหว่างการก่อสร้างโครงการ

ปิดการประชุมเวลา ๑๕.๐๐ น.





ภาคผนวก ง

ผลตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน และนิเวศวิทยาทางน้ำ





บริษัท ทีซีแอล คอนซัลตันท์ จำกัด

TCL-LAB Consultants CO., LTD.

111/135 หมู่ 2 ตำบลบางคูเวียง อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา 31000

111/135 Moo 2 Bangkhuweng Mueang Nonthaburi 11000

Tel : 0432159-0121 Fax : 0432159-0122



TESTING
No.0219

ANALYSIS REPORT

ชื่อโครงการ	โครงการก่อสร้างทางเชื่อมเมืองเก่าหนอง	เลขที่ใบรวมงานเลข	RE-6403175
ผู้ว่าจ้าง	ผู้ว่าจ้าง	รหัสห้องเลข	W008/03/64
พื้นที่โครงการ	ตำบลเมืองเก่า	ประเภทพื้นที่	น้ำดื่ม
ชื่อลูกค้า	บริษัท อสม. จำกัด คอนกรีตเสริมเหล็ก	สถานที่ตรวจวัด	คลองชลประทาน
ที่อยู่ลูกค้า	เลขที่ 286/172 หมู่ 2 ตำบลเมืองเก่า อำเภอเมืองนครราชสีมา	ค่าพารามิเตอร์	ค่า pH (6.5-8.5)
วันที่เก็บตัวอย่าง	25 มีนาคม 2564	วันที่เก็บตัวอย่าง	25 มีนาคม 2564
วันที่ส่งผลการทดสอบ	26-31 มีนาคม 2564	วันที่เก็บตัวอย่าง	31 มีนาคม 2564
ผู้เก็บตัวอย่าง	TCL-LAB Consultants CO., LTD.	เวลาเก็บตัวอย่าง	10.00 น.
หมายเหตุ	-	วิธีการเก็บตัวอย่าง	Grab Sampling

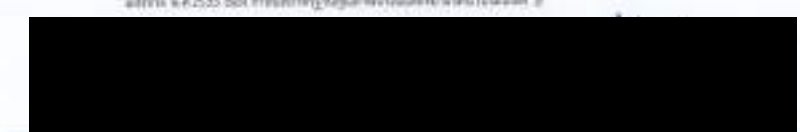
รายการทดสอบ	หน่วย	วิธีทดสอบ ^a	ผลการทดสอบ ในหน่วยค่า	ค่ามาตรฐาน ^b
1. อุณหภูมิ (Temperature)	°C	APHA, 2017 (2550 B)	32.2	30.1
2. ความเค็ม - ค่า (Salinity)	-	APHA, 2017 (8500-47, B)	6.9	25 °C
3. ออกซิเจนละลาย (Dissolved Oxygen)	mg/L	APHA, 2017 (9500-O, C)	3.2	5.0-9.0
4. ดีเอ็มดี (Dissolved Oxygen Demand)	mg/L	APHA, 2017 (9500-O, C and 510 B)	6.3	ไม่เกินค่า 2.0
5. แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria)	MPN/100 ml	APHA, 2017 (9221 B)	1,600	ไม่เกินค่า 20,000
6. แบคทีเรียกลุ่มฟิเคิลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria)	MPN/100 ml	APHA, 2017 (9221 B)	140	ไม่เกินค่า 4,000
7. ไนโตรเจน-ไนโตรเจน (Nitrate-Nitrogen)	mg/L	APHA, 2017 (9500-NO ₃ -N, D)	3.5	ไม่เกินค่า 5.0
8. แอมโมเนีย-ไนโตรเจน (Ammonia-Nitrogen)	mg/L	APHA, 2017 (9500-NH ₃ -N, D)	0.22	ไม่เกินค่า 0.5
9. ฟอสเฟต (Phosphate)	mg/L	APHA, 2017 (9500-P, E)	<0.01	-
10. ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids) ^c	mg/L	In house method : T.C 39-001 based on APHA, APHA & WEF, 2017 (2540-B)	10	-
11. ของแข็งละลายทั้งหมด (Total Dissolved Solids) ^c	mg/L	APHA, 2017 (2540-C)	165	-

หมายเหตุ

^a มาตรฐานการทดสอบวิธีในแบบฉบับการวิเคราะห์

^b Standard Method for the examination of water and wastewater 21st ed Washington, DC : APHA, 2017

^c มาตรฐานการทดสอบการวิเคราะห์ในห้องปฏิบัติการ (ฉบับที่ 8) (พ.ศ. 2557) มาตรฐานการวิเคราะห์ในห้องปฏิบัติการ (ฉบับที่ 8) (พ.ศ. 2557) มาตรฐานการวิเคราะห์ในห้องปฏิบัติการ (ฉบับที่ 8) (พ.ศ. 2557) มาตรฐานการวิเคราะห์ในห้องปฏิบัติการ (ฉบับที่ 8) (พ.ศ. 2557)



ฉบับนี้จัดทำขึ้นโดยห้องปฏิบัติการวิเคราะห์น้ำดื่มและน้ำประปาของ บริษัท ทีซีแอล คอนซัลตันท์ จำกัด
ห้ามทำซ้ำโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการวิเคราะห์น้ำดื่มและน้ำประปาของ บริษัท ทีซีแอล คอนซัลตันท์ จำกัด

เอกสารฉบับนี้ (TCL-178-01) วันที่ออก 2 มีนาคม 2563

1/2



บริษัท ทีซีแอล คอนซัลตันท์ จำกัด

TCL-LAB Consultants CO., LTD.

111/135 หมู่ 2 ตำบลบางคูเวียง อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา 31000

111/135 Moo 2 Bangkhuweng Mueang Nonthaburi 11000

Tel : 0432159-0121 Fax : 0432159-0122



TESTING
No.0219

ANALYSIS REPORT

ชื่อโครงการ	โครงการก่อสร้างทางเชื่อมเมืองเก่าหนอง	เลขที่ใบรวมงานเลข	RE-6403175
ผู้ว่าจ้าง	ผู้ว่าจ้าง	รหัสห้องเลข	W008/03/64
พื้นที่โครงการ	ตำบลเมืองเก่า	ประเภทพื้นที่	น้ำดื่ม
ชื่อลูกค้า	บริษัท อสม. จำกัด คอนกรีตเสริมเหล็ก	สถานที่ตรวจวัด	คลองชลประทาน
ที่อยู่ลูกค้า	เลขที่ 286/172 หมู่ 2 ตำบลเมืองเก่า อำเภอเมืองนครราชสีมา	ค่าพารามิเตอร์	ค่า pH (6.5-8.5)
วันที่เก็บตัวอย่าง	25 มีนาคม 2564	วันที่เก็บตัวอย่าง	25 มีนาคม 2564
วันที่ส่งผลการทดสอบ	26-31 มีนาคม 2564	วันที่เก็บตัวอย่าง	31 มีนาคม 2564
ผู้เก็บตัวอย่าง	TCL-LAB Consultants CO., LTD.	เวลาเก็บตัวอย่าง	10.00 น.
หมายเหตุ	-	วิธีการเก็บตัวอย่าง	Grab Sampling

รายการทดสอบ	หน่วย	วิธีทดสอบ ^a	ผลการทดสอบ	ค่ามาตรฐาน ^b
12. ปริมาณออกซิเจน (DO and Dissolved)	mg/L	APHA, 2017 (2550 B)	2	-
13. ความนำไฟฟ้า (Conductivity)	µm/cm	APHA, 2017 (2550 B)	290	-
14. ความเร็ว (Velocity)	ft/min	APHA, 2017 (2550 B)	8.91	-
15. อัตราการไหลของน้ำ (Flow Rate)	m/s	Flow Meter	<0.1	-
16. ความลึกน้ำ (Water Depth)	m	Measuring Stick	1.30	-
17. ความโปร่งใสของน้ำ (Transparency)	m	Secchi Disc	0.40	-

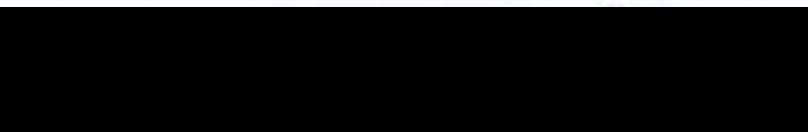
หมายเหตุ

^a มาตรฐานการทดสอบวิธีในแบบฉบับการวิเคราะห์

^b Standard Method for the examination of water and wastewater 21st ed Washington, DC : APHA, 2017

^c มาตรฐานการทดสอบการวิเคราะห์ในห้องปฏิบัติการ (ฉบับที่ 8) (พ.ศ. 2557) มาตรฐานการวิเคราะห์ในห้องปฏิบัติการ (ฉบับที่ 8) (พ.ศ. 2557) มาตรฐานการวิเคราะห์ในห้องปฏิบัติการ (ฉบับที่ 8) (พ.ศ. 2557) มาตรฐานการวิเคราะห์ในห้องปฏิบัติการ (ฉบับที่ 8) (พ.ศ. 2557)

ชื่อผู้รับใช้	นางสาวสุวิมล ภาณุภูมิ	ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม	นางสาววิภาดา ธีระ
ชื่อบริษัท/หน่วยงาน/สถานที่	TCL-LAB Consultants CO., LTD.	เบอร์โทรศัพท์	02-159-0121
ชื่อผู้รับใช้	นางสาวสุวิมล ภาณุภูมิ	เลขที่ใบรวมงานเลข	> 246-4-7100



ฉบับนี้จัดทำขึ้นโดยห้องปฏิบัติการวิเคราะห์น้ำดื่มและน้ำประปาของ บริษัท ทีซีแอล คอนซัลตันท์ จำกัด
ห้ามทำซ้ำโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการวิเคราะห์น้ำดื่มและน้ำประปาของ บริษัท ทีซีแอล คอนซัลตันท์ จำกัด

เอกสารฉบับนี้ (TCL-178-01) วันที่ออก 2 มีนาคม 2563

2/2



บริษัท ทีจีพีเอส แล็บ จำกัด
TGPS-LAB Consultants CO., LTD.
111/131 หมู่ที่ 1 ตำบลบางกระบือ อำเภอเมืองบุรีรัมย์ จังหวัดบุรีรัมย์ 31000
111/131 หมู่ที่ 2 ตำบลบางกระบือ อำเภอเมืองบุรีรัมย์ จังหวัดบุรีรัมย์ 31000
Tel : 0421159121 Fax : 0421159122

ANALYSIS REPORT

ชื่อโครงการ	โครงการก่อสร้างอาคารเรียนเมืองเก่าหนอง	เลขที่ใบรายงานผล	RE6403175
	เก่าหนอง	ชุดตัวอย่าง	WG98/03/04
ชื่อหน่วยงาน	จังหวัดบุรีรัมย์	ประเภทตัวอย่าง	ตะกอนดินเหนียว
ชื่อผู้ทำ	บริษัท ทีจีพีเอส แล็บ จำกัด	สถานีตรวจวัด	หนองบึงบ้านหนอง
ที่อยู่และจุดเก็บตัวอย่าง	เลขที่ 288/172 ถนนสายใหม่ อำเภอเมืองบุรีรัมย์	ค่าพิกัดพิกัด	47 P 025403 E, 151506 N
	เทศบาลเมือง อำเภอเมืองบุรีรัมย์ 10220	วันที่เก็บตัวอย่าง	25 มีนาคม 2564
วันที่เก็บตัวอย่าง	26 มีนาคม 2564	วันที่เปิดตัวอย่าง	09 เมษายน 2564
วันที่เปิดตัวอย่าง	26 มีนาคม - 09 เมษายน 2564	ความลึกตัวอย่าง	10.00 m
ผู้รับจ้าง	TGPS-LAB Consultants CO., LTD.	เว็บไซต์	Rankton.net
หมายเหตุ			

ชนิดของแบคทีเรีย	ปริมาณ (รูปลูกบาศก์)
1. Division Cyanophyta	
Class Cyanophyceae	
Order Chroococcales	
Family Chroococcaceae	
<i>Merismopoda minima</i> G. Beck in G. Beck & Zühlke	58
<i>Merismopoda minimus</i> (G. Beck) Kützling	176
Family Oscillatoriaceae	
<i>Oscillatoria</i> sp.	4,700
Order Nostocales	
Family Nostocaceae	
<i>Anabaena</i> sp.	184
2. Division Chlorophyta	
Class Chlorophyceae	
Order Chlorococcales	
Family Coccytaceae	
<i>Arthrodesma</i> sp.	48
<i>Selenastrium</i> sp.	32
Order Zygnematales	
Family Zygnematales	
<i>Spirogyra</i> sp.	24
Family Desmidiaceae	
<i>Closterium</i> sp.	8
<i>Coscinodiscus</i> sp.	36



บริษัท ทีจีพีเอส แล็บ จำกัด
TGPS-LAB Consultants CO., LTD.
111/131 หมู่ที่ 1 ตำบลบางกระบือ อำเภอเมืองบุรีรัมย์ จังหวัดบุรีรัมย์ 31000
111/131 หมู่ที่ 2 ตำบลบางกระบือ อำเภอเมืองบุรีรัมย์ จังหวัดบุรีรัมย์ 31000
Tel : 0421159121 Fax : 0421159122

ANALYSIS REPORT

ชื่อโครงการ	โครงการก่อสร้างอาคารเรียนเมืองเก่าหนอง	เลขที่ใบรายงานผล	RE6403175
	เก่าหนอง	ชุดตัวอย่าง	WG98/03/04
ชื่อหน่วยงาน	จังหวัดบุรีรัมย์	ประเภทตัวอย่าง	ตะกอนดินเหนียว
ชื่อผู้ทำ	บริษัท ทีจีพีเอส แล็บ จำกัด	สถานีตรวจวัด	หนองบึงบ้านหนอง
ที่อยู่และจุดเก็บตัวอย่าง	เลขที่ 288/172 ถนนสายใหม่ อำเภอเมืองบุรีรัมย์	ค่าพิกัดพิกัด	47 P 025403 E, 151506 N
	เทศบาลเมือง อำเภอเมืองบุรีรัมย์ 10220	วันที่เก็บตัวอย่าง	25 มีนาคม 2564
วันที่เก็บตัวอย่าง	26 มีนาคม 2564	วันที่เปิดตัวอย่าง	09 เมษายน 2564
วันที่เปิดตัวอย่าง	26 มีนาคม - 09 เมษายน 2564	ความลึกตัวอย่าง	10.00 m
ผู้รับจ้าง	TGPS-LAB Consultants CO., LTD.	เว็บไซต์	Rankton.net
หมายเหตุ			

ชนิดของแบคทีเรีย	ปริมาณ (รูปลูกบาศก์)
2. Division Chlorophyta (Hill)	
Class Euglenophyceae	
Order Euglenales	
Family Euglenaceae	
<i>Euglena oculi</i> (G.F. Müller) Grunberg	36
<i>Euglena</i> sp.	8
<i>Lepocinclis solina</i> F.E. Petrich	24
<i>Phacus antiochensis</i> Grunberg	44
<i>Phacus tenuis</i> Grunberg	56
<i>Phacus dorus</i> Grunberg	40
<i>Phacus</i> sp.1	60
<i>Phacus</i> sp.2	272
<i>Trachelomonas hispida</i> (Perty) F. Stein	96
<i>Trachelomonas volvocina</i> (Grunberg) Grunberg	16
3. Division Chromophyta	
Class Bacillariophyceae	
Order Bacillariales	
Family Cymbellaceae	
<i>Gomphonema</i> sp.	3,112
Family Naviculaceae	
<i>Navicula</i> sp.	3,584
ปริมาณแบคทีเรียทั้งหมด (รูปลูกบาศก์)	10,392
จำนวนชนิดของแบคทีเรียทั้งหมด (ชนิด)	21
ค่าดัชนีความหลากหลายของแบคทีเรีย	1.46

ฉบับนี้เป็นเอกสารต้นฉบับที่ใช้สำหรับการรายงานผลวิเคราะห์ทางวิทยาศาสตร์เท่านั้น
ห้ามทำซ้ำโดยไม่ได้รับอนุญาตจากทางบริษัทฯ โดยไม่มีข้อยกเว้นในกรณีใดๆ

เอกสารนี้ T.GPS-03-01 วันที่แก้ไข 2 วันที่ออกใช้ 1 เมษายน 2563

ฉบับนี้เป็นเอกสารต้นฉบับที่ใช้สำหรับการรายงานผลวิเคราะห์ทางวิทยาศาสตร์เท่านั้น
ห้ามทำซ้ำโดยไม่ได้รับอนุญาตจากทางบริษัทฯ โดยไม่มีข้อยกเว้นในกรณีใดๆ

เอกสารนี้ T.GPS-03-01 วันที่แก้ไข 2 วันที่ออกใช้ 1 เมษายน 2563



บริษัท ทีซีแอล คอนซัลตันท์ จำกัด
TCLF LAB Consultants CO., LTD.
111/119 หมู่ที่ 1 ตำบลบางพลีใหญ่ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ 11000
111/119 Moo2 Bangpolui Maung Bangpolui 11000
Tel : 0802119 0121 Fax : 0802119 0122

ANALYSIS REPORT

ชื่อโครงการ	: โครงการก่อสร้างทางเชื่อมเมืองเก่าทล	เลขที่ใบรายงานผล	: RE6403175
ผู้ว่าจ้าง	: บริษัท	รหัสตัวอย่าง	: W096/05/04
ชื่อผู้ประกอบการ	: บริษัท	ประเภทตัวอย่าง	: ผลของตัวอย่าง
ชื่อผู้รับ	: บริษัท	สถานที่ตรวจ	: (In-D-BTL)
ข้อมูลเบื้องต้นของตัวอย่าง	: วันที่ 26/1/22 เวลา 10.00 น. เวลา 10.00 น.	ค่าพารามิเตอร์	: 47 P-028023 E, 161500 N
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 26 มีนาคม 2564	วันที่เก็บตัวอย่าง	: 25 มีนาคม 2564
วันที่ส่งตัวอย่าง	: 26 มีนาคม - 09 เมษายน 2564	วันที่เก็บตัวอย่าง	: 09 เมษายน 2564
ผู้รับจ้าง	: TCLF LAB Consultants CO., LTD.	เวลาเก็บตัวอย่าง	: 10.00 น.
หมายเหตุ	: -	วิธีเก็บตัวอย่าง	: Plankton net

ชนิดของแพลงก์ตอนสัตว์	ปริมาณ (ตัว/ลิตร)
1. Phylum Sarcodistapoda	
Class Lobosia	
Order Acetabulida	
Family Acetabulidae	
Acetabulites thomasi	16
Family Diffugiidae	
Conchocapsa ovalisformis Stein	16
Diffugia sp.	8
2. Phylum Rotifera	
Class Bdelloidea	
Order Bdelloidea	
Family Philodidae	
Philodites sp.	8
Class Monogononta	
Order Rotifera	
Family Brachionidae	
Brachionus plicatus Daday	24
Family Colurellidae	
Colurella sp.	8
Xenobryopsis monobryopsis (Klein)	0



บริษัท ทีซีแอล คอนซัลตันท์ จำกัด
TCLF LAB Consultants CO., LTD.
111/119 หมู่ที่ 1 ตำบลบางพลีใหญ่ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ 11000
111/119 Moo2 Bangpolui Maung Bangpolui 11000
Tel : 0802119 0121 Fax : 0802119 0122

ANALYSIS REPORT

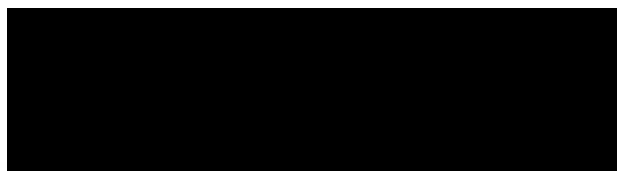
ชื่อโครงการ	: โครงการก่อสร้างทางเชื่อมเมืองเก่าทล	เลขที่ใบรายงานผล	: RE6403175
ผู้ว่าจ้าง	: บริษัท	รหัสตัวอย่าง	: W096/05/04
ชื่อผู้ประกอบการ	: บริษัท	ประเภทตัวอย่าง	: ผลของตัวอย่าง
ชื่อผู้รับ	: บริษัท	สถานที่ตรวจ	: (In-D-BTL)
ข้อมูลเบื้องต้นของตัวอย่าง	: วันที่ 26/1/22 เวลา 10.00 น. เวลา 10.00 น.	ค่าพารามิเตอร์	: 47 P-028023 E, 161500 N
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 26 มีนาคม 2564	วันที่เก็บตัวอย่าง	: 25 มีนาคม 2564
วันที่ส่งตัวอย่าง	: 26 มีนาคม - 09 เมษายน 2564	วันที่เก็บตัวอย่าง	: 09 เมษายน 2564
ผู้รับจ้าง	: TCLF LAB Consultants CO., LTD.	เวลาเก็บตัวอย่าง	: 10.00 น.
หมายเหตุ	: -	วิธีเก็บตัวอย่าง	: Plankton net

ชนิดของแพลงก์ตอนสัตว์	ปริมาณ (ตัว/ลิตร)
2. Phylum Rotifera (old)	
Class Monogononta	
Order Rotifera	
Family Lecanidae	
Lecanella thomasi (Klein)	24
Lecanella curvicauda (Murray)	8
Lecanella chondrocauda (Schmidt)	24
Lecanella punctata (Murray)	8
Order Rotifera	
Family Rotifera	
Unidentified Rotifera	24
3. Phylum Arthropoda	
Class Malacostraca	
Subclass Copepoda	
Copepod nauplius	24
ปริมาณแพลงก์ตอนสัตว์ทั้งหมด (ตัว/ลิตร)	200
จำนวนชนิดของแพลงก์ตอนสัตว์ทั้งหมด (ชนิด)	13
ค่าดัชนีความหลากหลายของแพลงก์ตอนสัตว์	2.45

ANALYSIS REPORT

[illegible]

ชนิดของสัตว์น้ำที่จับ	ปริมาณ (ตัว/ครั้ง)
1. Phylum Arthropoda	
Class Malacostraca	
Order Decapoda	
Family Palaemonidae	
<i>Macrobachium</i> sp.	59
2. Phylum Mollusca	
Class Gastropoda	
Order Mesogastropoda	
Family Vidiptidae	
<i>Allopedutina</i> sp.	15
Class Bivalvia	
Order Unionoida	
Family Mycetopodidae	
<i>Diplozot ponsilipipeder</i>	15
ปริมาณสัตว์น้ำที่จับรวมทั้งหมด (ตัว/ครั้ง)	89
จำนวนชนิดของสัตว์น้ำที่จับทั้งหมด (ชนิด)	3
ค่าเฉลี่ยปริมาณของสัตว์น้ำที่จับต่อครั้ง	0.87



សេវាសាងសង់ប្រព័ន្ធគ្រប់គ្រងឯកសារឌីជីថល ក្នុងការងារសាងសង់ប្រព័ន្ធគ្រប់គ្រងឯកសារឌីជីថល ក្នុងការងារសាងសង់ប្រព័ន្ធគ្រប់គ្រងឯកសារឌីជីថល

පළමුවැන්න 11.0.3.3 ක් වැඩේද? 2 වැන්නේද? 1 වැන්න 2501

ANALYSIS REPORT

[illegible]

id	วงศ์	ชื่อวิทยาศาสตร์	ชื่อไทย	ประโยชน์
1.	Family Balsaminaceae	<i>Nyctaginia plicata</i>	ตีนเป็ด	ใช้ยาฆ่า
2.	Family Lamiaceae	<i>Lantana camara</i>	ตะแบก	ใช้ยาฆ่า
3.	Family Poaceae	<i>Brachiaria distachya</i>	หญ้า	ใช้ยาฆ่า
รวม	3 วงศ์		3 ชื่อ 3 ชนิด	



การดำเนินการปฏิรูปโครงสร้างองค์กรของสำนักงานส่งเสริมการค้าในต่างประเทศ (สอ.บ.) เป็นไปตามแผนแม่บทการปฏิรูปโครงสร้างราชการส่วนกลางและส่วนภูมิภาค ซึ่งกำหนดให้ สอ.บ. มีอำนาจหน้าที่ในการส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศของประเทศไทย และดำเนินการตามนโยบายของรัฐบาลและกระทรวงพาณิชย์

www.nature.com/nature reviews | 1



บริษัท ทีคิวเอส คอนซัลตันส์ จำกัด
TQPS-LAB Consultants CO., LTD.
111/135 หมู่ 2 ตำบลเกร็ดใหม่ อำเภอเมืองบุรีรัมย์บุรีรัมย์ 33000
111/135 Moo.2 Bangplei Muang Buriram 33000
Tel : 0420191021 Fax : 0420191122

ANALYSIS REPORT

ชื่อโครงการ	โครงการก่อสร้างอาคารเรียนเมืองเก่าหนอง	เลขที่ใบรายงานผล	RE6403175
	จังหวัดบุรีรัมย์	ชนิดดิน	W90/10/64
ผู้ว่าราชการ	จังหวัดบุรีรัมย์	ประเภทที่ดิน	ป่า
ผู้ดูแล	บริษัท เจริญวิทย์ คอนซัลตันส์ จำกัด	สถานีตรวจวัด	จุดตรวจวัด 1 (จุด 2-876)
ที่อยู่เลขที่ดินของที่ดิน	เลขที่ 288/172 ตำบลเกร็ดใหม่ อำเภอเมืองบุรีรัมย์	จำนวนพื้นที่	477.000000 ตร.ม.
	เลขที่โฉนดที่ดิน 00220	วันเดือนปีที่ดำเนินการ	25 มีนาคม 2564
วันเดือนปีที่ดำเนินการ	25 มีนาคม 2564	วันเดือนปีที่รายงานผล	09 เมษายน 2564
วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ	25 มีนาคม - 09 เมษายน 2564	ผลการวิเคราะห์	30.00 น.
ผู้รับวิเคราะห์	TQPS-LAB Consultants CO., LTD.	ผู้รับวิเคราะห์	การวิเคราะห์
สถานที่	-		

ที่	ชื่อ	ชื่อวิทยาศาสตร์	ชื่อไทย	จำนวน (กิ่ง)	จำนวน (ผล)	น้ำหนัก (กรัม)
1.	Family Betonidae	Neritodon concis	กบหัวกลมเล็ก	1	1.5	1
2.	Family Cyprinidae	Borborystes punctatus	ตะเพียนขาว	7	6.0-6.8	40
3.	Family Cyprinidae	Acrosso bilineata	ปลาหางนกยูง	9	5.5-7.5	22
4.	Family Oryziatidae	Oryziatidae	กบหัวกลม	2	4.5-4.5	1
รวม	3 ชนิด	4 ชนิด	-	9	-	64

หมายเหตุ : ปริมาณน้ำที่วัดได้ (standing crop) = 1.024 ลิตร/ไร่/ปี



บริษัท ทีคิวเอส คอนซัลตันส์ จำกัด
TQPS-LAB Consultants CO., LTD.
111/135 หมู่ 2 ตำบลเกร็ดใหม่ อำเภอเมืองบุรีรัมย์บุรีรัมย์ 33000
111/135 Moo.2 Bangplei Muang Buriram 33000
Tel : 0420191021 Fax : 0420191122

ANALYSIS REPORT

ชื่อโครงการ	โครงการก่อสร้างอาคารเรียนเมืองเก่าหนอง	เลขที่ใบรายงานผล	RE6403175
	จังหวัดบุรีรัมย์	ชนิดดิน	W90/10/64
ผู้ว่าราชการ	จังหวัดบุรีรัมย์	ประเภทที่ดิน	ป่า
ผู้ดูแล	บริษัท เจริญวิทย์ คอนซัลตันส์ จำกัด	สถานีตรวจวัด	จุดตรวจวัด 1 (จุด 3-895)
ที่อยู่เลขที่ดินของที่ดิน	เลขที่ 288/172 ตำบลเกร็ดใหม่ อำเภอเมืองบุรีรัมย์		จำนวนพื้นที่
	เลขที่โฉนดที่ดิน 00220		477.000000 ตร.ม.
วันเดือนปีที่ดำเนินการ	25 มีนาคม 2564	วันเดือนปีที่ดำเนินการ	25 มีนาคม 2564
วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ	25 มีนาคม - 09 เมษายน 2564	วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ	09 เมษายน 2564
ผู้รับวิเคราะห์	TQPS-LAB Consultants CO., LTD.	ผลการวิเคราะห์	30.00 น.
สถานที่	-	ผู้รับวิเคราะห์	การวิเคราะห์

ชนิดของพืชที่พบ	ปริมาณ (กิ่ง/ผล)
1. Division Cyanophyta	
Class Cyanophyceae	
Order Chroococcales	
Family Oscillatoraceae	
Oscillatoria sp.	2.261
Sp. Oscillatoria (Nostoc) Galtier	08
Order Nostocales	
Family Nostocaceae	
Nostoc sp.	36
2. Division Chlorophyta	
Class Chlorophyceae	
Order Volvocales	
Family Volvocaceae	
Eudorina elegans Ehrenberg	49.836
Gonium pectorale O.F.Miller	27
Pandorina morum (Müller) Bory	560
Pseudonitzschia californica W.J.Shaw	18
Volvocella biformis Art.Meyer	9
Order Chlorococcales	
Family Hydrodictyaceae	
Pedodictyon bogoriense (Turpin) Meneghini var. longicollis Borsari	18
Pedodictyon simplex (Meyer) Lemmermann	979
Pedodictyon simplex var. oblongicollis (Meyer) Rotherholt	650

บริษัท ทีคิวเอส คอนซัลตันส์ จำกัด
111/135 หมู่ 2 ตำบลเกร็ดใหม่ อำเภอเมืองบุรีรัมย์บุรีรัมย์ 33000
111/135 Moo.2 Bangplei Muang Buriram 33000

1/7

เอกสารนี้ T.C.F-1-3-01 วันที่ 1 มีนาคม 2564

บริษัท ทีคิวเอส คอนซัลตันส์ จำกัด
111/135 หมู่ 2 ตำบลเกร็ดใหม่ อำเภอเมืองบุรีรัมย์บุรีรัมย์ 33000
111/135 Moo.2 Bangplei Muang Buriram 33000

1/7

เอกสารนี้ T.C.F-1-3-01 วันที่ 1 มีนาคม 2564



บริษัท ทีจีพี-แลบ คอนซัลตันท์ จำกัด
TGPS-LAB Consultants CO., LTD.
11/139 หมู่ที่ 2 ตำบลบึงนาราง อำเภอสว่างวีรจักร จังหวัดพิจิตร 33000
Tel : 0822159 0021 Fax : 0822159 8122

ANALYSIS REPORT

ชื่อโครงการ :	โครงการก่อสร้างอาคารเลี้ยงสัตว์	เลขที่ใบรายงานผล :	RE6403175
ที่ตั้งโครงการ :	จังหวัดพิจิตร	รหัสตัวบ่งชี้ :	W099723/64
ชื่อลูกค้า :	บริษัท อรรมมา จำกัด (มหาชน) จำกัด	ประเภทพืชพันธุ์ :	เมล็ดพืช
ที่อยู่และข้อมูลติดต่อลูกค้า :	เลขที่ 288/172 ถนนพหลโยธิน แขวงสามยุค เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร 10220	สถานที่เพาะปลูก :	แม่น้ำเจ้าพระยา (กม.3+895)
วันเดือนปีที่ได้รับตัวอย่าง :	26 มีนาคม 2564	จำนวนพืชพันธุ์ :	47 P 005741 E, 1000796 H
วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ :	26 มีนาคม - 09 เมษายน 2564	วันเดือนปีที่ส่งตัวอย่าง :	25 มีนาคม 2564
ผู้รับตัวอย่าง :	TGPS-LAB Consultants CO., LTD.	วันเดือนปีที่รายงานผล :	09 เมษายน 2564
ผลการวิเคราะห์ :	-	เวลาเก็บตัวอย่าง :	13:00 น.
		วิธีการเก็บตัวอย่าง :	Fluctikon.net

ชนิดของเมล็ดพืช	ปริมาณ (กรัม/พืช)
2. Division Chlorophyta 160	
Class Chlorophyceae	
Order Chlorococcales	
Family Coelastraceae	
Coelastrum calcitrans De Notaris	27
Coelastrum reticulatum (Euglenoid) Senn	37
Family Coccyliaceae	
Kochneilla sp.	62
Family Scenedesmusaceae	
Actinodinium sp.	89
Coccyliis sp.	18
Microcystis bairdianae (W.C. Connors) Krieger	92
Microcystis quadricolor (Lemmermann) G.M. Smith	9
Microcystis pusillum (Lemmermann)	89
Scenedesmus dimidiatus (Lemmermann) Chodat	9
Scenedesmus sp.	93
Order Zygnematales	
Family Desmidiaceae	
Stauridium sp.	36
Class Euglenophyceae	
Order Euglenales	
Family Euglenaceae	
Phacus helioideus (Pachmann)	27



บริษัท ทีจีพี-แลบ คอนซัลตันท์ จำกัด
TGPS-LAB Consultants CO., LTD.
11/139 หมู่ที่ 2 ตำบลบึงนาราง อำเภอสว่างวีรจักร จังหวัดพิจิตร 33000
Tel : 0822159 0021 Fax : 0822159 8122

ANALYSIS REPORT

ชื่อโครงการ :	โครงการก่อสร้างอาคารเลี้ยงสัตว์	เลขที่ใบรายงานผล :	RE6403175
ที่ตั้งโครงการ :	จังหวัดพิจิตร	รหัสตัวบ่งชี้ :	W099723/64
ชื่อลูกค้า :	บริษัท อรรมมา จำกัด (มหาชน) จำกัด	ประเภทพืชพันธุ์ :	เมล็ดพืช
ที่อยู่และข้อมูลติดต่อลูกค้า :	เลขที่ 288/172 ถนนพหลโยธิน แขวงสามยุค เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร 10220	สถานที่เพาะปลูก :	แม่น้ำเจ้าพระยา (กม.3+895)
วันเดือนปีที่ได้รับตัวอย่าง :	26 มีนาคม 2564	จำนวนพืชพันธุ์ :	47 P 005741 E, 1000796 H
วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ :	26 มีนาคม - 09 เมษายน 2564	วันเดือนปีที่ส่งตัวอย่าง :	25 มีนาคม 2564
ผู้รับตัวอย่าง :	TGPS-LAB Consultants CO., LTD.	วันเดือนปีที่รายงานผล :	09 เมษายน 2564
ผลการวิเคราะห์ :	-	เวลาเก็บตัวอย่าง :	13:00 น.
		วิธีการเก็บตัวอย่าง :	Fluctikon.net

ชนิดของเมล็ดพืช	ปริมาณ (กรัม/พืช)
3. Division Chromophyta	
Class Bacillariophyceae	
Order Rhabdophiales	
Family Aulacoseiraceae	
Aulacoseira granulata (Hantzsch) Grunow	1393
Order Saccinales	
Family Fragilariaceae	
Synedra ulna (Hantzsch) Grunow	134
Family Naviculaceae	
Gyrodinium sp.	36
Family Surirellaceae	
Surirella elegans (Hantzsch)	36
ปริมาณของเมล็ดพืชทั้งหมด (กรัม/พืช)	56,891
จำนวนชนิดของเมล็ดพืชทั้งหมด (ชนิด)	27
ค่าดัชนีความหลากหลายของเมล็ดพืช	0.60

บริษัท ทีจีพี-แลบ คอนซัลตันท์ จำกัด ขอสงวนสิทธิ์ในผลการวิเคราะห์และผลการทดสอบที่ได้ดำเนินการวิเคราะห์
การเพาะปลูกและการทดสอบเมล็ดพืชพันธุ์ โดยไม่รับผิดชอบต่อความเสียหายใดๆที่เกิดจากการใช้ผลการวิเคราะห์
ผลการวิเคราะห์ T.G.P.-LAB บริษัท ทีจีพี-แลบ คอนซัลตันท์ จำกัด 26 มีนาคม 2564

2/2

บริษัท ทีจีพี-แลบ คอนซัลตันท์ จำกัด ขอสงวนสิทธิ์ในผลการวิเคราะห์และผลการทดสอบที่ได้ดำเนินการวิเคราะห์
การเพาะปลูกและการทดสอบเมล็ดพืชพันธุ์ โดยไม่รับผิดชอบต่อความเสียหายใดๆที่เกิดจากการใช้ผลการวิเคราะห์
ผลการวิเคราะห์ T.G.P.-LAB บริษัท ทีจีพี-แลบ คอนซัลตันท์ จำกัด 26 มีนาคม 2564

3/2



บริษัท ทีแอลแอล คอนซัลแตนท์ จำกัด
TUS-LAB Consultants CO., LTD.
11/133 หมู่ 3 ตำบลบางพลีใหญ่ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ 11000
11/133 Moo.3 Bangphli Muang Northburi 11000
Tel : 0821194521 Fax : 0821194522

ANALYSIS REPORT

ชื่อโครงการ	โครงการก่อสร้างอาคารเรียนและอเนกประสงค์	เลขที่ใบรายงานผล	RE6403175
ผู้ว่าจ้าง	จ.ฉะเชิงเทรา	รหัสตัวบ้าน	W09903396
พื้นที่โครงการ	ที่ดิน 10 ไร่ 1 งาน 10 ตารางวา	ประเภทตัวบ้าน	แบบบ้านเดี่ยว
ชื่อผู้ว่าจ้าง	บริษัท อารยธรรม จำกัด (มหาชน)	เลขที่ตรวจวัด	เลขที่ 10/10/10 (10.3+895)
ชื่อผู้ว่าจ้างและผู้ว่าจ้าง	เลขที่ 288/172 ถนนสายใหม่ แขวงสายใหม่ เขตสายใหม่ กรุงเทพมหานคร 10220	จำนวนพื้นที่	พื้นที่ 10 ไร่ 1 งาน 10 ตารางวา
วันที่เริ่มปฏิบัติงาน	26 มีนาคม 2564	วันที่เริ่มปฏิบัติงาน	25 มีนาคม 2564
วันที่สิ้นสุดการปฏิบัติงาน	26 มีนาคม - 09 เมษายน 2564	วันที่สิ้นสุดการปฏิบัติงาน	09 เมษายน 2564
ผู้รับจ้าง	TUS-LAB Consultants CO., LTD.	เวลาปฏิบัติงาน	13.00 ชม.
สถานที่	-	วันที่ปฏิบัติงาน	10 มีนาคม 2564

ชนิดของพืชที่พบ	ปริมาณ (ตัว/ไร่)
1. Phylum Rotifera	
Class Monogononta	
Order Poecila	
Family Brachionidae	
Brachionus calyciflorus (Gosse)	9
Brachionus calyciflorus (Gosse)	27
Family Canthocidae	
Canthocis sp.	27
Family Lecanidae	
Lecanospira (Gosse)	9
Family Mytilidae	
Mytilus ventralis (Greenberg)	9
Family Synchaetidae	
Polyarthra sp.	62
Order Rotatoria	
Family Hexarthridae	
Hexarthra sp.	9
ปริมาณพืชที่พบทั้งหมด (ตัว/ไร่)	152
จำนวนชนิดของพืชที่พบทั้งหมด (ชนิด)	7
ค่าดัชนีความหลากหลายของพืชที่พบ	1.45



บริษัท ทีแอลแอล คอนซัลแตนท์ จำกัด
TUS-LAB Consultants CO., LTD.
11/133 หมู่ 3 ตำบลบางพลีใหญ่ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ 11000
11/133 Moo.3 Bangphli Muang Northburi 11000
Tel : 0821194521 Fax : 0821194522

ANALYSIS REPORT

ชื่อโครงการ	โครงการก่อสร้างอาคารเรียนและอเนกประสงค์	เลขที่ใบรายงานผล	RE6403175
ผู้ว่าจ้าง	จ.ฉะเชิงเทรา	รหัสตัวบ้าน	W09903396
พื้นที่โครงการ	ที่ดิน 10 ไร่ 1 งาน 10 ตารางวา	ประเภทตัวบ้าน	แบบบ้านเดี่ยว
ชื่อผู้ว่าจ้าง	บริษัท อารยธรรม จำกัด (มหาชน)	เลขที่ตรวจวัด	เลขที่ 10/10/10 (10.3+895)
ชื่อผู้ว่าจ้างและผู้ว่าจ้าง	เลขที่ 288/172 ถนนสายใหม่ แขวงสายใหม่ เขตสายใหม่ กรุงเทพมหานคร 10220	จำนวนพื้นที่	พื้นที่ 10 ไร่ 1 งาน 10 ตารางวา
วันที่เริ่มปฏิบัติงาน	26 มีนาคม 2564	วันที่เริ่มปฏิบัติงาน	25 มีนาคม 2564
วันที่สิ้นสุดการปฏิบัติงาน	26 มีนาคม - 09 เมษายน 2564	วันที่สิ้นสุดการปฏิบัติงาน	09 เมษายน 2564
ผู้รับจ้าง	TUS-LAB Consultants CO., LTD.	เวลาปฏิบัติงาน	13.00 ชม.
สถานที่	-	วันที่ปฏิบัติงาน	10 มีนาคม 2564

ชนิดของสัตว์ที่พบ	ปริมาณ (ตัว/ไร่)
1. Phylum Arthropoda	
Class Insecta	
Order Hemiptera	
Family Belosomatidae	
Oplonotus sp.	88
Class Malacostraca	
Order Decapoda	
Family Palaemonidae	
Macrobrachium sp.	48
2. Phylum Mollusca	
Class Gastropoda	
Order Mesogastropoda	
Family Viviparidae	
Viviparus sp.	15
Class Bivalvia	
Order Unionoida	
Family Mycetozoidae	
Diplodon poecilopoda	30
ปริมาณสัตว์ที่พบทั้งหมด (ตัว/ไร่)	133
จำนวนชนิดของสัตว์ที่พบทั้งหมด (ชนิด)	8
ค่าดัชนีความหลากหลายของสัตว์ที่พบ	1.33

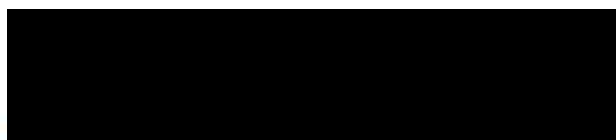
บริษัท ทีแอลแอล คอนซัลแตนท์ จำกัด
11/133 หมู่ 3 ตำบลบางพลีใหญ่ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ 11000
11/133 Moo.3 Bangphli Muang Northburi 11000
Tel : 0821194521 Fax : 0821194522

บริษัท ทีแอลแอล คอนซัลแตนท์ จำกัด
11/133 หมู่ 3 ตำบลบางพลีใหญ่ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ 11000
11/133 Moo.3 Bangphli Muang Northburi 11000
Tel : 0821194521 Fax : 0821194522

ANALYSIS REPORT

[illegible]

ที่	ชื่อ	ชื่อวิทยาศาสตร์	ชื่อไทย	ประโยชน์
1.	family Anacardiaceae	<i>Albizia odoratissima</i>	ไม้พุ่มเล็ก	ใช้ทำยา
2.	family Burseraceae	<i>Bursera graveolens</i>	ไม้พุ่ม	ใช้ทำยา
3.	family Euphorbiaceae	<i>Euphorbia corollata</i>	ไม้พุ่ม	ใช้ทำยา

[illegible][illegible]

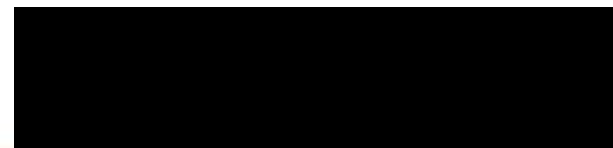
649

ANALYSIS REPORT

[illegible]

ที่	วงศ์	ชื่อวิทยาศาสตร์	ชื่อไทย	จำนวน (ตัว)	จำนวนปลา (ชม.)	น้ำหนัก (กรัม)
1.	Family Ambloplitidae	<i>Ambloplites rupestris</i>	ข้าวปลาค้าง	3	6.2-6.4	3
2.	Family Belontiidae	<i>Xenentodoco coreius</i>	ปลานิล	7	9.8-16.1	35
3.	Family Cichlidae	<i>Cheochromis niloticus</i>	ปลานิล	2	2.5-2.9	3
4.	Family Cyprinidae	<i>Bambusa gracilis</i>	ปลานิล	17	6.9-10.1	114
5.	Family Cyprinidae	<i>Bambusa gracilis</i>	ปลานิล	12	6.1-7.8	31
6.	Family Cyprinidae	<i>Bambusa gracilis</i>	ปลานิล	4	3.5-5.5	3
7.	Family Cyprinidae	<i>Bambusa gracilis</i>	ปลานิล	50	3.8-9.3	68
8.	Family Cyprinidae	<i>Synbranchia orientalis</i>	ปลานิล	3	8.9-11.5	35
9.	Family Sisoridae	<i>Trichopterus trichopterus</i>	ปลานิล	3	8.5	3
10.	Family Sisoridae	<i>Dasyatis centroura</i>	ปลานิล	1	20	4
รวม	6. ชนิด	10 ชนิด	-	79	-	225

Address: 10000 Highway 100, Suite 100, Dallas, TX 75243



សេចក្តីសង្ខេបនៃការសិក្សាស្រាវជ្រាវនេះ ត្រូវបានរៀបចំឡើងដើម្បីជួយក្នុងការយល់ដឹងអំពីការអភិវឌ្ឍន៍បច្ចេកវិទ្យា និងការអនុវត្តន៍បច្ចេកវិទ្យា ក្នុងការកសាងប្រព័ន្ធគ្រប់គ្រងធនធានទឹក និងការកសាងប្រព័ន្ធគ្រប់គ្រងធនធានដីធ្លី។

Downloaded from <http://ajphaphysocpharm.sagepub.com/> at 10:52 11 June 2015

1999



บริษัท โทปส์แลบ คอนซัลตันท์ จำกัด
TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
189 หมู่ที่ 3 ตำบลนาครีพัฒนา อำเภอเมืองพิษณุโลก จังหวัดพิษณุโลก 11110
189 Moo 3 Bangna Kritham Road, Nakhon Phanong, Nonthaburi 11110
Tel : 0623139-0121 Fax : 0623139-0122

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6406371
รหัสตัวอย่าง : W117/D6/SA
ประเภทตัวอย่าง : น้ำดื่ม

ชื่อโครงการ : โครงการก่อสร้างทางเชื่อมเมืองเก่าพิษณุโลก จ.พิษณุโลก
ชนิดโครงการ : ขุดลอกคลอง
ชื่อลูกค้า : บริษัท อารยชาติ คอนกรีต จำกัด
ที่อยู่บริษัทลูกค้า : เลขที่ 288/172 ถนนสายใหม่ เขตสายใหม่ กรุงเทพมหานคร 10220
สถานที่ตรวจวัด : กองเก็บน้ำฝาย 3 ซ้ำ (กม.0+800) วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 25 มิถุนายน 2564
ค่าพารามิเตอร์ : 08 Q 0654002 E, 1615887 M วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่างทดสอบ : 25 มิถุนายน 2564
วิธีเก็บตัวอย่าง : Grab Sampling วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ : 25 มิถุนายน - 02 กรกฎาคม 2564
ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD. วันเดือนปีที่ทำการผล : 02 กรกฎาคม 2564
เลขหมายอื่น : - เวลาเก็บตัวอย่าง : 13.00 น.

รายการทดสอบ	หน่วย	วิธีทดสอบ ¹	ผลการทดสอบ ในหน่วยค่า	ค่ามาตรฐาน ² ในหน่วยค่า
1. อุณหภูมิ (Temperature)	°C	AWWA, 2017 C550 B	32.4	30.2
2. ค่าความเป็นกรด - ความเป็นด่าง (pH)	-	AWWA, 2017 H500 H, B	7.2 ที่ 25 °C	5.5-9.0
3. ออกซิเจนละลาย (Dissolved Oxygen)	mg/L	AWWA, 2017 H500 C, C	0.6	ไม่ต่ำกว่า 4.0
4. บีโอดี (Biochemical Oxygen Demand)	mg/L	AWWA, 2017 H500 C, C and 5030 B	4.9	ไม่ต่ำกว่า 2.0
5. แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria)	MPN/100 ml	AWWA, 2017 H221 B	1,600	ไม่เกินกว่า 20,000
6. แบคทีเรียกลุ่มฟิเคิลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria)	MPN/100 ml	AWWA, 2017 H221 B	300	ไม่เกินกว่า 4,000
7. ไนโตรเจน-ไนเตรต (Nitrate-Nitrogen)	mg/L	AWWA, 2017 H500 A-C, E	1.7	ไม่ต่ำกว่า 5.0
8. ไนโตรเจน-ไนไตรท์ (Nitrite-Nitrogen)	mg/L	AWWA, 2017 H500 A-C, C	0.22	ไม่ต่ำกว่า 0.5
9. ฟอสเฟต (Phosphate)	mg/L	AWWA, 2017 H500 P, E	0.03	-
10. ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids)	mg/L	AWWA, 2017 D540 B	13	-
11. ของแข็งละลายทั้งหมด (Total Dissolved Solids)	mg/L	AWWA, 2017 D540 C	182	-

หมายเหตุ : ¹ Standard Methods for the examination of water and wastewater 22nd ed Washington, DC : AWWA, 2017
² ค่ามาตรฐานของกรมการสาธารณสุขจังหวัดพิษณุโลก ปีพ.ศ. 2557 และค่ามาตรฐานของกรมการสาธารณสุขจังหวัดพิษณุโลกปีพ.ศ. 2555
พ.ศ. 2555 คือ ค่ามาตรฐานของกรมการสาธารณสุขจังหวัดพิษณุโลก ปีพ.ศ. 2555



ผลการตรวจวิเคราะห์ตามข้อกำหนดการวิเคราะห์ของกรมการสาธารณสุขจังหวัดพิษณุโลก
ค่าพารามิเตอร์ที่ตรวจวิเคราะห์ทั้งหมดเป็นไปตามข้อกำหนดของกรมการสาธารณสุขจังหวัดพิษณุโลก

เอกสารนี้ใช้บังคับ 1-8-62 ฉบับแก้ไขที่ 2 วันที่ประกาศใช้ 2 มิถุนายน 2564



บริษัท โทปส์แลบ คอนซัลตันท์ จำกัด
TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
189 หมู่ที่ 3 ตำบลนาครีพัฒนา อำเภอเมืองพิษณุโลก จังหวัดพิษณุโลก 11110
189 Moo 3 Bangna Kritham Road, Nakhon Phanong, Nonthaburi 11110
Tel : 0623139-0121 Fax : 0623139-0122

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6406371
รหัสตัวอย่าง : W117/D6/SA
ประเภทตัวอย่าง : น้ำดื่ม

ชื่อโครงการ : โครงการก่อสร้างทางเชื่อมเมืองเก่าพิษณุโลก จ.พิษณุโลก
ชนิดโครงการ : ขุดลอกคลอง
ชื่อลูกค้า : บริษัท อารยชาติ คอนกรีต จำกัด
ที่อยู่บริษัทลูกค้า : เลขที่ 288/172 ถนนสายใหม่ เขตสายใหม่ กรุงเทพมหานคร 10220
สถานที่ตรวจวัด : กองเก็บน้ำฝาย 3 ซ้ำ (กม.0+800) วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 25 มิถุนายน 2564
ค่าพารามิเตอร์ : 08 Q 0654002 E, 1615887 M วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่างทดสอบ : 25 มิถุนายน 2564
วิธีเก็บตัวอย่าง : Grab Sampling วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ : 25 มิถุนายน - 02 กรกฎาคม 2564
ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD. วันเดือนปีที่ทำการผล : 02 กรกฎาคม 2564
เลขหมายอื่น : - เวลาเก็บตัวอย่าง : 13.00 น.

รายการทดสอบ	หน่วย	วิธีทดสอบ ¹	ผลการทดสอบ	ค่ามาตรฐาน ²
12. น้ำแข็งละลาย (Ice and Gravel)	mg/L	AWWA, 2017 C550 B	<1	-
13. ค่าการนำไฟฟ้า (Conductivity)	µm/cm	AWWA, 2017 C550 B	296	-
14. ความขุ่น (Turbidity)	NTU	AWWA, 2017 C550 B	7.66	-
15. ค่าการไหลของน้ำ (Flow Rate)	ml/s	Flow Meter	<0.1	-
16. ความลึกน้ำ (Water Depth)	m	Motor Stick	0.60	-
17. ค่าการโปร่งใส (Transparency)	m	Secchi Disc	0.38	-

หมายเหตุ : ¹ Standard Methods for the examination of water and wastewater 22nd ed Washington, DC : AWWA, 2017
² ค่ามาตรฐานของกรมการสาธารณสุขจังหวัดพิษณุโลก ปีพ.ศ. 2557 และค่ามาตรฐานของกรมการสาธารณสุขจังหวัดพิษณุโลกปีพ.ศ. 2555
พ.ศ. 2555 คือ ค่ามาตรฐานของกรมการสาธารณสุขจังหวัดพิษณุโลก ปีพ.ศ. 2555

ชื่อผู้บันทึก : นายสุวิทย์ อารยชาติ
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายสุวิทย์ อารยชาติ
ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง : นายสุวิทย์ อารยชาติ

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง : นายสุวิทย์ อารยชาติ

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง : นายสุวิทย์ อารยชาติ

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง : นายสุวิทย์ อารยชาติ

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง : นายสุวิทย์ อารยชาติ

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง : นายสุวิทย์ อารยชาติ

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง : นายสุวิทย์ อารยชาติ

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง : นายสุวิทย์ อารยชาติ

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง : นายสุวิทย์ อารยชาติ

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง : นายสุวิทย์ อารยชาติ

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง : นายสุวิทย์ อารยชาติ

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง : นายสุวิทย์ อารยชาติ

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง : นายสุวิทย์ อารยชาติ

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง : นายสุวิทย์ อารยชาติ



เลขที่ใบรายชื่อแพทย์ : 006406371
หนังสืออ้างอิง : พธธ/กช/94
ประเภทตัวอักษร : ป.วิ.กช.

ชื่อโครงการ	โครงการก่อสร้างทางเชื่อมเมืองเก่าหนองบัวลำภู	
พื้นที่โครงการ	บริเวณเมืองเก่าหนองบัวลำภู	
ข้อมูลทั่วไป	บริษัท ขนส่งชาติ จำกัด (มหาชน) จำกัด	
ที่อยู่และข้อมูลติดต่อของลูกจ้าง	เลขที่ 288/172 ถนนสายใหม่ ถนนสายใหม่ กรุงเทพมหานคร 10220	
สาขาวิชา/บริษัท	สาขาวิชา/บริษัท ขนส่งชาติ จำกัด	วันที่ลงบันทึกในบัญชี : 28 มิถุนายน 2568
	สาขาวิชา/บริษัท ขนส่งชาติ จำกัด	วันที่ลงบันทึกในบัญชี : 25 มิถุนายน 2568
	สาขาวิชา/บริษัท ขนส่งชาติ จำกัด	วันที่ลงบันทึกในบัญชี : 28 มิถุนายน - 02 กรกฎาคม 2568
จำนวนผู้บันทึก	88 Q 0659673 E, 1616843 H	วันที่ลงบันทึกในบัญชี : 02 กรกฎาคม 2568
วิธีการเก็บข้อมูล	Grab Sampling	เวลาเก็บข้อมูล : 16.00 น.
ผู้เก็บข้อมูล	ICPS-LAB Consultants CC, LTD.	
สถานที่เก็บข้อมูล		

รายการทดสอบ	หน่วย	วิธีทดสอบ ^๑	มาตรฐานควบคุม		ค่ามาตรฐาน ^๒
			ในบรรยากาศ	ในน้ำ	
1. อุณหภูมิ (Temperature)	°C	APHA, 2017 12500 B	30.5	29.8	ไม่ต่ำกว่าอุณหภูมิของอากาศใน 3 °C
2. ความอิ่มตัวของ ออกซิเจน (DO)	-	APHA, 2017 0450-H, B	8.2 ที่ 25 °C	-	5.0-9.0
3. ออกซิเจนที่ละลาย (Dissolved Oxygen)	mg/L	APHA, 2017 0450-C, C	7.1	-	ไม่ต่ำกว่า 4.0
4. ดีเอ็มดี (Biochemical Oxygen Demand)	mg/L	APHA, 2017 9200-43, C and 5210 B	1.3	-	ไม่ต่ำกว่า 1.0
5. แบคทีเรียโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacterial)	MPN/100 ml	APHA, 2017 9221 B	330	-	ไม่ต่ำกว่า 20,000
6. แบคทีเรียโคลิฟอร์ม фекаล (Fecal Coliform Bacteria)	MPN/100 ml	APHA, 2017 9221 B	34	-	ไม่ต่ำกว่า 4,000
7. ไนโตรเจนไนไตรต์ (Nitrate-Nitrogen)	mg/L	APHA, 2017 0450-NO ₃ -E	1.1	-	ไม่ต่ำกว่า 5.0
8. แอมโมเนียไนโตรเจน (Ammonia Nitrogen)	mg/L	APHA, 2017 0450-NH ₃ -C	0.26	-	ไม่ต่ำกว่า 0.5
9. ฟอสฟอรัส (Phosphorus)	mg/L	APHA, 2017 0650-P, E	<0.01	-	-
10. ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids)	mg/L	APHA, 2017 02540 D	36	-	-
11. ของแข็งละลายทั้งหมด (Total Dissolved Solids)	mg/L	APHA, 2017 02540 C	165	-	-

¹⁹ Standard Methods for the examination of water and wastewater 23rd ed. American, DC: APHA, 2007.

การพิจารณาว่ามีความเหมาะสมที่จะดำเนินการใด ๆ นั้น จะต้องพิจารณาถึงผลกระทบที่จะเกิดขึ้นกับประชาชนในพื้นที่ที่ได้รับผลกระทบ

www.nature.com/scientificreports/



เลขที่ใบรายงานผล : HE6406371
รหัสตัวอักษร : WJ0706864
ประเภทหนังสือ : นิตยสาร

ชื่อโครงการ	โครงการพัฒนาระบบเชื่อมโยงข้อมูลระหว่างหน่วยงาน		
ผู้รับผิดชอบ	ทีมวิจัยระบบ		
ผู้ดูแล	ปรีดีพร อรรถชาติ ภาณุชัยมงคล จำกัด		
ข้อมูลเบื้องต้นของโครงการ	ภายใต้ 256/172 ของสภาหอการค้าแห่งประเทศไทย กระทรวงพาณิชย์ กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ 60220		
สถานะโครงการ	ดำเนินการพัฒนา (ณ 3.4.2561)	วันเริ่มต้นที่บันทึกข้อมูล	28 มิถุนายน 2561
	ดำเนินการพัฒนาระบบเชื่อมโยงข้อมูล	วันเริ่มต้นที่บันทึกข้อมูลระหว่างกระบวนการ	25 มิถุนายน 2561
	สถานะ 50 เปอร์เซ็นต์	วันเริ่มต้นที่ทำการทดสอบ	25 มิถุนายน - 02 กรกฎาคม 2561
จำนวนผู้เกี่ยวข้อง	09 @ 0635673 E, 1616895 N	วันสิ้นสุดที่ทำการทดลอง	02 กรกฎาคม 2561
เว็บไซต์ที่เกี่ยวข้อง	Grab Sampling	เวลาบันทึกข้อมูล	16.00 ชม.
ผู้สนับสนุน	TGPS-LAB Consultants CO., LTD.		
หน่วยงานต้นสังกัด			

รายการทดสอบ	หน่วย	วิธีทดสอบ ^ก	ผลการทดสอบ	ค่ามาตรฐาน ^ข
12. ปริมาณน้ำซึม (DI and Grow)	mg/L	AWWA, 2017 (5520-B)	<1	-
13. ความนำไฟฟ้า (Conductivity)	µs/cm	AWWA, 2017 (2510-B)	294	-
14. ความขุ่น (Turbidity)	NTU	AWWA, 2017 (2130-B)	44.25	-
15. อัตราการไหลของน้ำ (Flow Rate)	m/s	Flow Meter	0.2	-
16. ความลึกน้ำ (Water Depth)	m	Water Stick	10.0	-
17. ความโปร่งใส (Transparency)	m	Secchi Disk	0.33	-

ก. มาตรฐานการปฏิบัติของประเทศไทย

ข. มาตรฐาน American

⁵ Standard Methods for the examination of water and wastewater 21st ed. Washington, DC: APHA, 2017.[illegible]

ที่ตั้งบริษัท	: บางนา/สุขุมวิท ซาฟารีโฮม	ข้อมูลทางทะเบียน/การบัญชี	: บางนา/สุขุมวิท ซาฟารีโฮม
บริษัทที่ผู้ถือหุ้นและในระหว่างปีข้างต้น	: TOPOS-LAB Consultants CO., LTD.	เบอร์โทรศัพท์	: 02-159-0121
ชื่อผู้รับทราบ	: นางสาวณัฏฐา (นามปากกา)	สถานที่เก็บเอกสาร	: -

សេចក្តីបញ្ជាក់ពីការសង្កេតឃើញថា ការប្រើប្រាស់ប្រព័ន្ធគ្រប់គ្រងធនធានទឹកនៅក្នុងស្ថានភាពប្រចាំថ្ងៃ
មិនអាចបំពេញតម្រូវការរបស់សហគមន៍បាន ដោយសារតែការប្រើប្រាស់ប្រព័ន្ធគ្រប់គ្រងធនធានទឹកនៅក្នុងស្ថានភាពប្រចាំថ្ងៃ

© 2006 The Authors
Journal compilation © 2006 Blackwell Publishing Ltd



บริษัท ทีจีพี-แล็บ คอนซัลตันท์ จำกัด
TGPS-LAB Consultants CO., LTD.
189 หมู่ที่ 3 ตำบลนาขี้เหล็ก อำเภอนาโพธิ์ จังหวัดน่าน 55110
189 Moo 3 Bangphakha Bangphakong Nakhon Phanom 55110
Tel : 042339-0001 Fax : 042339-4131

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE606371
วันที่รับส่ง : W117/05/64
ประเภทตัวอย่าง : แผลงพื้นบึง

ชนิดของสาร : ไมโครการ่องสว่างทะเลสาบเมืองเก่าหนอง น.ถ้ำพอง
วิธีวิเคราะห์ : จีเอส/อีเอชเอส
ข้อมูลค่า : บริษัท อรรถชาติ คอนซัลตันท์ จำกัด
ที่ส่งมอบข้อมูลให้ทางลูกค้า : เลขที่ 288/112 ถนนสายใหม่ เขตสายใหม่ กรุงเทพมหานคร 10220
สถานีตรวจวัด : ผลการวิเคราะห์น้ำ 3 ซ้ำ (รวม 888) วันที่วิเคราะห์ : 25 มิถุนายน 2564
จำนวนผลวิเคราะห์ : 48 Q 0454002 E, 1615187 N วันที่วิเคราะห์ : 25 มิถุนายน 2564
วิธีเก็บตัวอย่าง : Plankton net วันที่วิเคราะห์ : 25 มิถุนายน - 15 กรกฎาคม 2564
ผู้เก็บตัวอย่าง : TGPS-LAB Consultants CO., LTD. วันที่วิเคราะห์ : 15 กรกฎาคม 2564
หน่วยวิเคราะห์ : - เวลาเก็บตัวอย่าง : 15.00 น.

ชนิดของเซลล์ที่พบ	ปริมาณ (จำนวนเซลล์/มิลลิ)
1. Division Cyanophyta	
Class Cyanophyceae	
Order Chroococcales	
Family Chroococcaceae	
Microcystis aeruginosa (Kützling) Kützling	240,300
Family Oscillatoriaceae	
Cyanothea sp.	17,800
Oscillatoria sp.	3,314,700
Order Nostocales	
Family Nostocaceae	
Anabaena sp.	17,800
Nostoc sp.	89,200
2. Division Chlorophyta	
Class Chlorophyceae	
Order Volvocales	
Family Volvocaceae	
Eudorina elegans Eberberg	605,200
Eudorina morum (Müller) Bory	160,200
Eudorina terribilis J.E. Meyer	71,200
Order Chlorococcales	
Family Hydrochloriaceae	
Radiothium boryanum (Tarpin) Menzies var. longicornis Reinisch	35,600

ผลการวิเคราะห์ผลวิเคราะห์น้ำส่งมาวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการของทางบริษัทฯ มีดังนี้
ข้อมูลค่าวิเคราะห์ผลวิเคราะห์น้ำส่งมาวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการของทางบริษัทฯ มีดังนี้

เอกสารนี้ใช้เฉพาะสำหรับงานวิเคราะห์น้ำส่งมาวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการของทางบริษัทฯ เท่านั้น

1/8



บริษัท ทีจีพี-แล็บ คอนซัลตันท์ จำกัด
TGPS-LAB Consultants CO., LTD.
189 หมู่ที่ 3 ตำบลนาขี้เหล็ก อำเภอนาโพธิ์ จังหวัดน่าน 55110
189 Moo 3 Bangphakha Bangphakong Nakhon Phanom 55110
Tel : 042339-0001 Fax : 042339-4131

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE606371
วันที่รับส่ง : W117/05/64
ประเภทตัวอย่าง : แผลงพื้นบึง

ชนิดของสาร : ไมโครการ่องสว่างทะเลสาบเมืองเก่าหนอง น.ถ้ำพอง
วิธีวิเคราะห์ : จีเอส/อีเอชเอส
ข้อมูลค่า : บริษัท อรรถชาติ คอนซัลตันท์ จำกัด
ที่ส่งมอบข้อมูลให้ทางลูกค้า : เลขที่ 288/112 ถนนสายใหม่ เขตสายใหม่ กรุงเทพมหานคร 10220
สถานีตรวจวัด : ผลการวิเคราะห์น้ำ 3 ซ้ำ (รวม 888) วันที่วิเคราะห์ : 25 มิถุนายน 2564
จำนวนผลวิเคราะห์ : 48 Q 0454002 E, 1615187 N วันที่วิเคราะห์ : 25 มิถุนายน 2564
วิธีเก็บตัวอย่าง : Plankton net วันที่วิเคราะห์ : 25 มิถุนายน - 15 กรกฎาคม 2564
ผู้เก็บตัวอย่าง : TGPS-LAB Consultants CO., LTD. วันที่วิเคราะห์ : 15 กรกฎาคม 2564
หน่วยวิเคราะห์ : - เวลาเก็บตัวอย่าง : 15.00 น.

ชนิดของเซลล์ที่พบ	ปริมาณ (จำนวนเซลล์/มิลลิ)
2. Division Chlorophyta	
Class Chlorophyceae	
Order Chlorococcales	
Family Hydrochloriaceae	
Radiothium duplex var. gracilimum West & West	124,600
Radiothium simplex Weier & Lemmings	6,215,800
Family Coelastraceae	
Coelastrum combicula Archer	17,800
Coelastrum microgynum Haegeli	8,300
Family Botryococcaceae	
Botryococcus braunii Kützling	17,800
Family Scenedesmusaceae	
Actinodinium sp.	445,000
Cratogeomys sp.	17,800
Microcystis bomhemiensis (M. Corradi) Komárek	115,700
Microcystis pusillum Fricke	294,700
Scenedesmus acuminatus (Laporterie) Chodat	8,900
Scenedesmus javanicus Chodat	8,900
Scenedesmus sp.	55,400
3. Division Chromophyta	
Class Bacillariophyceae	
Order Biddulphiales	
Family Thalassiosira	
Cyclotella meneghiniana Kützling	49,100

ผลการวิเคราะห์ผลวิเคราะห์น้ำส่งมาวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการของทางบริษัทฯ มีดังนี้
ข้อมูลค่าวิเคราะห์ผลวิเคราะห์น้ำส่งมาวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการของทางบริษัทฯ มีดังนี้

เอกสารนี้ใช้เฉพาะสำหรับงานวิเคราะห์น้ำส่งมาวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการของทางบริษัทฯ เท่านั้น

2/8



บริษัท ทีเอสแอล คอนซัลแตนท์ จำกัด
TOPSLAB CONSULTANTS CO., LTD.
189 หมู่ที่ 3 ตำบลนาโพธิ์ดง อำเภอเมือง จังหวัดขอนแก่น 43110
189 หมู่ 3 Bangpakong Bangpakong Nakhon Phanom 43110
Tel : 0442019-8121 Fax : 044219-8122

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6406371
รหัสตัวอย่าง : W117/06/04
ประเภทตัวอย่าง : ตะกอนโคลนตม

ชื่อโครงการ : โครงการก่อสร้างอาคารเรียนและอเนกประสงค์ ๓.๔๓๓๓๓
พื้นที่โครงการ : ๖๖ ไร่ ๑๓๖ ตารางวา
จุดตรวจ : บ่อบำบัดน้ำเสีย คอกขี้หมูหน้า บ่อบำบัด
วัตถุประสงค์ของโครงการ : เพื่อดูแลคุณภาพสิ่งแวดล้อม
สถานที่ตรวจ : เลขที่ 288/112 หมู่ ๑๒ ตำบลนาโพธิ์ดง อำเภอเมือง จังหวัดขอนแก่น 43110
สถานที่เก็บ : คอกขี้หมูหน้า 3-4 ไร่ (40.0.800) วันที่เก็บตัวอย่าง : 25 มิถุนายน 2564
จำนวนที่เก็บ : 46 Q 064062 E, 1615587 N วันที่เก็บตัวอย่าง : 25 มิถุนายน 2564
วิธีเก็บตัวอย่าง : Plankton net วันที่เก็บตัวอย่าง : 25 มิถุนายน - 15 กรกฎาคม 2564
ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPSLAB CONSULTANTS CO., LTD. วันที่เก็บตัวอย่าง : 15 กรกฎาคม 2564
เลขตรวจ : - เวลาเก็บตัวอย่าง : 13.00 น.

ชนิดของแพลงก์ตอนพืช	ปริมาณ (ตัว/ลูกบาศก์เมตร)
3. Division Chromophyta (4a)	
Class Bacillariophyceae	
Order Rhizosoleniales	
Family Aulacoseiraceae	
Aulacoseira granata (Ehrenberg) Sarno	18,289,500
Order Bacillariata	
Family Fragilariaceae	
Synedra alata (Hitzsch) Ehrenberg	204,700
Family Cymbellaceae	
Cymbella sp.	8,900
Family Naviculaceae	
Gyrodinium sp.	62,300
Navicula sp.	17,800
Family Surirellaceae	
Surirella lineata W.Smith	17,800
Surirella elegans Ehrenberg	649,700
Class Dinophyceae	
Order Peridinales	
Family Peridiniaceae	
Peridinium sp.	17,800
ปริมาณแพลงก์ตอนพืชทั้งหมด (ตัว/ลูกบาศก์เมตร)	26,103,706
จำนวนชนิดของแพลงก์ตอนพืชทั้งหมด (ชนิด)	18
ค่าดัชนีความหลากหลายของแพลงก์ตอนพืช	1.24



ผลการวิเคราะห์ผลตรวจวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อมของแหล่งน้ำบ่อบำบัด
วัตถุประสงค์ของโครงการ : เพื่อดูแลคุณภาพสิ่งแวดล้อม
เลขตรวจ : 15.6.4-18-02 วันที่เก็บ : 25 มิถุนายน 2564

3/8



บริษัท ทีเอสแอล คอนซัลแตนท์ จำกัด
TOPSLAB CONSULTANTS CO., LTD.
189 หมู่ที่ 3 ตำบลนาโพธิ์ดง อำเภอเมือง จังหวัดขอนแก่น 43110
189 หมู่ 3 Bangpakong Bangpakong Nakhon Phanom 43110
Tel : 0442019-8121 Fax : 044219-8122

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6406371
รหัสตัวอย่าง : W117/06/04
ประเภทตัวอย่าง : ตะกอนโคลนตม

ชื่อโครงการ : โครงการก่อสร้างอาคารเรียนและอเนกประสงค์ ๓.๔๓๓๓๓
พื้นที่โครงการ : ๖๖ ไร่ ๑๓๖ ตารางวา
จุดตรวจ : บ่อบำบัดน้ำเสีย คอกขี้หมูหน้า บ่อบำบัด
วัตถุประสงค์ของโครงการ : เพื่อดูแลคุณภาพสิ่งแวดล้อม
สถานที่ตรวจ : เลขที่ 288/112 หมู่ ๑๒ ตำบลนาโพธิ์ดง อำเภอเมือง จังหวัดขอนแก่น 43110
สถานที่เก็บ : คอกขี้หมูหน้า 3-4 ไร่ (40.0.800) วันที่เก็บตัวอย่าง : 25 มิถุนายน 2564
จำนวนที่เก็บ : 46 Q 064062 E, 1615587 N วันที่เก็บตัวอย่าง : 25 มิถุนายน 2564
วิธีเก็บตัวอย่าง : Plankton net วันที่เก็บตัวอย่าง : 25 มิถุนายน - 15 กรกฎาคม 2564
ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPSLAB CONSULTANTS CO., LTD. วันที่เก็บตัวอย่าง : 15 กรกฎาคม 2564
เลขตรวจ : - เวลาเก็บตัวอย่าง : 13.00 น.

ชนิดของแพลงก์ตอนสัตว์	ปริมาณ (ตัว/ลูกบาศก์เมตร)
1. Phylum Rotifera	
Class Monoplocaria	
Order Plana	
Family Brachionidae	
Brachionus angularis Gosse	35,600
Brachionus jolissae Zschäkel	8,900
Brachionus jolissae Walsby	8,900
Neobella papilio (Aptstein)	35,600
Family Gastropodidae	
Acrostaphia sp. Bartsch	8,900
Family Trichocercidae	
Trichocerca spp.	44,500
Family Synchaetidae	
Polysphaera sp.	106,800
Order Filiculariacea	
Family Filicidae	
Filinia cornuta Myers	8,900
Filinia longicoma (Ehrenberg)	89,000
Family Heterothelidae	
Heterothoa sp.	8,900
2. Phylum Mollusca	
Class Bivalvia	
Bivalve veliger larvae	8,900



ผลการวิเคราะห์ผลตรวจวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อมของแหล่งน้ำบ่อบำบัด
วัตถุประสงค์ของโครงการ : เพื่อดูแลคุณภาพสิ่งแวดล้อม
เลขตรวจ : 15.6.4-18-02 วันที่เก็บ : 25 มิถุนายน 2564

4/8



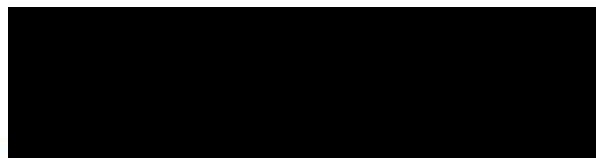
บริษัท ทีซีเอส-แลบ คอนซัลแตนท์ จำกัด
TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
895 หมู่ 3 ตำบลนาเกลือ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ 11110
895 Moo 3 Bangphakhae Bangbuaeng Road, Bangkok 11110
Tel : 062109-0121 Fax : 062109-0120

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6406371
รหัสตัวอย่าง : W117/06/04
ประเภทตัวอย่าง : สัตว์น้ำจืด

ชื่อโครงการ : โครงการอนุรักษ์และฟื้นฟูแหล่งน้ำจืด
ชื่อผู้จ้าง : บริษัท ทีซีเอส-แลบ คอนซัลแตนท์ จำกัด
ชื่อผู้ส่งมอบตัวอย่าง : เลขที่ 288/172 ถนนสายใหม่ แขวงสายไหม เขตสายไหม กรุงเทพมหานคร 10320
สถานีการวัด : สถานีวัดน้ำจืด 3 อำเภอ (06-06-020) วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 25 มิถุนายน 2564
ค่าแลปค่าคิด : 48 Q 0654002 E, 1615387 H วันเดือนปีที่พิมพ์ค่าแลปค่าคิด : 25 มิถุนายน 2564
วิธีเก็บตัวอย่าง : Plankton net วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ : 25 มิถุนายน - 15 กรกฎาคม 2564
ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD. วันเดือนปีที่รายงานผล : 15 กรกฎาคม 2564
สถานที่เก็บ : - เวลาเก็บตัวอย่าง : 13.00 น.

ชนิดของสัตว์น้ำจืด	ปริมาณ (ตัว/ลูกบาศก์เมตร)
3. Phylum Ectocata	
Cyphosutes larvae	71,200
ปริมาณของสัตว์น้ำจืดรวมทั้งหมด (ตัว/ลูกบาศก์เมตร)	436,100
จำนวนชนิดของสัตว์น้ำจืดทั้งหมด (ชนิด)	12
ค่าดัชนีความหลากหลายของสัตว์น้ำจืด	2.09



เอกสารนี้เป็นเอกสารตัวอย่างเท่านั้น ไม่สามารถนำมาใช้เพื่อวัตถุประสงค์อื่นใดได้
หากมีข้อสงสัยเกี่ยวกับผลการวิเคราะห์ กรุณาติดต่อ บริษัท ทีซีเอส-แลบ คอนซัลแตนท์ จำกัด
เอกสารนี้ TCS-LAB ผลิตเมื่อวันที่ 2 มิถุนายน 2564

5/0



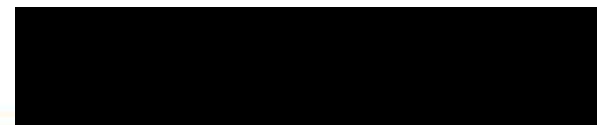
บริษัท ทีซีเอส-แลบ คอนซัลแตนท์ จำกัด
TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
895 หมู่ 3 ตำบลนาเกลือ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ 11110
895 Moo 3 Bangphakhae Bangbuaeng Road, Bangkok 11110
Tel : 062109-0121 Fax : 062109-0120

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6406371
รหัสตัวอย่าง : W117/06/04
ประเภทตัวอย่าง : สัตว์น้ำจืด

ชื่อโครงการ : โครงการอนุรักษ์และฟื้นฟูแหล่งน้ำจืด
ชื่อผู้จ้าง : บริษัท ทีซีเอส-แลบ คอนซัลแตนท์ จำกัด
ชื่อผู้ส่งมอบตัวอย่าง : เลขที่ 288/172 ถนนสายใหม่ แขวงสายไหม เขตสายไหม กรุงเทพมหานคร 10320
สถานีการวัด : สถานีวัดน้ำจืด 3 อำเภอ (06-06-020) วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 25 มิถุนายน 2564
ค่าแลปค่าคิด : 48 Q 0654002 E, 1615387 H วันเดือนปีที่พิมพ์ค่าแลปค่าคิด : 25 มิถุนายน 2564
วิธีเก็บตัวอย่าง : Plankton net วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ : 25 มิถุนายน - 15 กรกฎาคม 2564
ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD. วันเดือนปีที่รายงานผล : 15 กรกฎาคม 2564
สถานที่เก็บ : - เวลาเก็บตัวอย่าง : 13.00 น.

ชนิดของสัตว์น้ำจืด	ปริมาณ (ตัว/ลูกบ.ม.)
1. Phylum Arthropoda	
Class Malacostraca	
Order Decapoda	
Family Palaemonidae	
Macrobrachium (anchastel)	445
Macrobrachium sp.	889
Family Parathelphusidae	
Emithelphusa sp.	30
2. Phylum Mollusca	
Class Gastropoda	
Order Mesogastropoda	
Family Bulimidae	
Clappia clappi	15
Family Vulpidae	
Pleurostoma (montana montana)	15
Pleurostoma (montana) polyzona	15
Trichostoma (montana)	15
ปริมาณสัตว์น้ำจืดรวมทั้งหมด (ตัว/ลูกบ.ม.)	1,424
จำนวนชนิดของสัตว์น้ำจืดทั้งหมด (ชนิด)	7
ค่าดัชนีความหลากหลายของสัตว์น้ำจืด	0.93



เอกสารนี้เป็นเอกสารตัวอย่างเท่านั้น ไม่สามารถนำมาใช้เพื่อวัตถุประสงค์อื่นใดได้
หากมีข้อสงสัยเกี่ยวกับผลการวิเคราะห์ กรุณาติดต่อ บริษัท ทีซีเอส-แลบ คอนซัลแตนท์ จำกัด
เอกสารนี้ TCS-LAB ผลิตเมื่อวันที่ 2 มิถุนายน 2564

6/0



บริษัท โทปส์ แล็บ คอนซัลตันท์ จำกัด
TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
189 หมู่ที่ 3 ตำบลบึงนาราง อำเภอสากเหล็ก จังหวัดพิจิตร 33110
189 Moo 3 Bungsangrarak Bangnueang Nakhonphut 33110
Tel : 0562194-0121 Fax : 0562194-0122

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6406371
รหัสตัวอย่าง : W117/06/66
ประเภทตัวอย่าง : พืชชนิดไม้

ชื่อโครงการ : โครงการก่อสร้างทางเชื่อมเมืองเก่าหนอง จ.พิจิตร
ชื่อผู้ว่าจ้าง : จังหวัดพิจิตร
ชื่อผู้ทำ : บริษัท อารยชาติ คอนกรีต จำกัด
ที่อยู่อาศัยอยู่เลขที่ของอาคาร : เลขที่ 285/172 ถนนพหลโยธิน แขวงสามยุค เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร 10620
สถานที่ทำการ : เลขที่ 189 หมู่ที่ 3 ตำบลบึงนาราง อำเภอสากเหล็ก จังหวัดพิจิตร 33110
ตำแหน่งที่ดิน : 48 Q 0454002 E, 1615587 N
วันที่รับตัวอย่าง : 15 มิถุนายน 2564
วิธีการเก็บตัวอย่าง : เก็บดินบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง
ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
เลขที่ใบรายงานผล : -

ที่	วงศ์	ชื่อวิทยาศาสตร์	ชื่อไทย	ประเภท
1.	Family Araceae	<i>Aluminum p. Moxeroides</i>	ดินดิบ	พืชจำพวก
2.	Family Poaceae	<i>Biodora mulling</i>	หญ้า	พืชจำพวก
3.	Family Poaceae	<i>Aluminum mulling</i>	หญ้า	พืชจำพวก
TOT	3 วงศ์	3 สกุล 3 ชนิด		



บริษัท โทปส์ แล็บ คอนซัลตันท์ จำกัด
TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
189 หมู่ที่ 3 ตำบลบึงนาราง อำเภอสากเหล็ก จังหวัดพิจิตร 33110
189 Moo 3 Bungsangrarak Bangnueang Nakhonphut 33110
Tel : 0562194-0121 Fax : 0562194-0122

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6406371
รหัสตัวอย่าง : W117/06/66
ประเภทตัวอย่าง : พืช

ชื่อโครงการ : โครงการก่อสร้างทางเชื่อมเมืองเก่าหนอง จ.พิจิตร
ชื่อผู้ว่าจ้าง : จังหวัดพิจิตร
ชื่อผู้ทำ : บริษัท อารยชาติ คอนกรีต จำกัด
ที่อยู่อาศัยอยู่เลขที่ของอาคาร : เลขที่ 285/172 ถนนพหลโยธิน แขวงสามยุค เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร 10620
สถานที่ทำการ : เลขที่ 189 หมู่ที่ 3 ตำบลบึงนาราง อำเภอสากเหล็ก จังหวัดพิจิตร 33110
ตำแหน่งที่ดิน : 48 Q 0454002 E, 1615587 N
วันที่รับตัวอย่าง : 15 มิถุนายน 2564
วิธีการเก็บตัวอย่าง : เก็บดินบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง
ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
เลขที่ใบรายงานผล : -

ลำดับ	วงศ์	ชื่อวิทยาศาสตร์	ชื่อไทย	จำนวน (กรัม)	ช่วงความยาว (มม.)	น้ำหนัก (กรัม)
1.	Family Apocynaceae	<i>Apocynum venetum</i>	ตีนเป็ด	1	4.5	1
2.	Family Cyrtaceae	<i>Hemiphragma strobiliferum</i>	ตีนเป็ด	7	5.2-6.3	10
3.	Family Cyrtaceae	<i>Hemiphragma strobiliferum</i>	ตีนเป็ด	38	4.5-6.0	16
4.	Family Cyrtaceae	<i>Stylosanthes bifida</i>	ตีนเป็ด	12	3.5-5.5	10
5.	Family Cyrtaceae	<i>Tachypa pinnata</i>	ตีนเป็ด	10	4.1-4.5	8
TOT	5 วงศ์	5 สกุล 5 ชนิด	-	48	-	45

หมายเหตุ : ปริมาณดินที่เก็บได้ 100 กรัม

ใบรายงานผลนี้จัดทำขึ้นเพื่อใช้ประกอบการพิจารณาและดำเนินการก่อสร้างเท่านั้น
ใบรายงานผลนี้จัดทำขึ้นเพื่อใช้ประกอบการพิจารณาและดำเนินการก่อสร้างเท่านั้น

เอกสารฉบับนี้จัดทำขึ้นเมื่อ วันที่ 15 มิถุนายน 2564

ใบรายงานผลนี้จัดทำขึ้นเพื่อใช้ประกอบการพิจารณาและดำเนินการก่อสร้างเท่านั้น
ใบรายงานผลนี้จัดทำขึ้นเพื่อใช้ประกอบการพิจารณาและดำเนินการก่อสร้างเท่านั้น

เอกสารฉบับนี้จัดทำขึ้นเมื่อ วันที่ 15 มิถุนายน 2564

© 2000 Blackwell Science Ltd *Journal of Internal Medicine* 247: 399–406

ANALYSIS REPORT

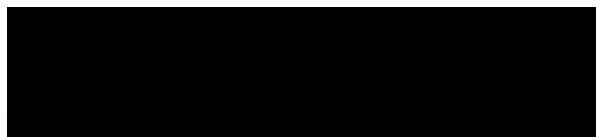
เลขที่ใบกำกับภาษี : 00-0006371

วันที่ส่งมอบ : ๒๗/๑๐/๖๕

ประเภทที่ ๑ : ประเภทที่ ๑

[illegible]

ชนิดของเซลล์พืช	ปริมาณ (ชนิดของเซลล์)
3. Division Chromophyta	
Class Bacillariophyceae	
Order Dictyophales	
Family Thalassiosiraceae	
<i>Cyclotella meneghiniana</i> Rützig	44,500
Family Aulacoseiraceae	
<i>Aulacoseira granulata</i> (Steinbock) Smolens	18,289,588
Order Bacillariales	
Family Fragilariaceae	
<i>Synedra luno</i> (Griffith) Ekenberg	364,700
Family Cymbellaceae	
<i>Cymbella</i> sp.	8,900
Family Naviculaceae	
<i>Navicula</i> sp.	52,300
<i>Navicula</i> sp.	17,800
Family Surirellaceae	
<i>Surirella linearis</i> W. Smith	17,800
<i>Surirella planius</i> Ekenberg	489,700



๒๒. การดำเนินการตามแผนปฏิบัติการฯ มีดังนี้

Downloaded from <http://ajphaphapublications.org/>

39

ANALYSIS REPORT

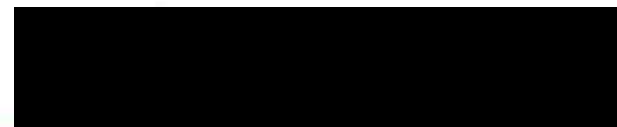
www.elsevier.com/locate/jbiotec

รหัสประจำตัว : 18101708164

ປາກມະຫາວິທະຍາໄລ

[illegible]

ชนิดของแหล่งที่อยู่อาศัย	ปริมาณ (ชนิด/พื้นที่/เวลา)
3. Division Chromophyta (86)	
Class Chromophyceae	
Order Peridinales	
Family Peridiniaceae	
<i>Peridinium</i> sp.	17,200
ปริมาณของแหล่งที่อยู่อาศัยทั้งหมด (ชนิด/พื้นที่/เวลา)	76,108,790
จำนวนชนิดของแหล่งที่อยู่อาศัยทั้งหมด (ชนิด)	30
จำนวนชนิดของแหล่งที่อยู่อาศัยทั้งหมด (ชนิด)	1.24

[illegible]

Downloaded from <http://ajphaphysiol.physiology.org/> at University of California, San Diego on September 11, 2012

189



เลขที่ใบรายงานผล : HE6406371
ชนิดตัวอ่าน : W1010694
ประเภทตัวอ่าน : ตัวอ่านแบบมือ

[illegible]

ชนิดของสัตว์บก	ปริมาณ (จำนวนตัว)
I. Phylum Rotifera	
Class Monogononta	
Order Plutea	
Family Brachionidae	
<i>Brachionus dubius</i> Goeze	35,600
<i>Brachionus falcatus</i> Zachvatov	8,900
<i>Brachionus forficatus</i> Westwaji	8,900
<i>Keratella tropica</i> (Apstein)	35,600
Family Gastropodidae	
<i>Ascorophora edwardsi</i> Barish	6,900
Family Trichocercidae	
<i>Trichocerca</i> spp.	44,300
Family Synchaetidae	
<i>Synchaeta</i> sp.	106,800
Order Filicircularia	
Family Filicidae	
<i>Filina constricta</i> Myers	8,900
<i>Filina longicoma</i> (Chamberl)	89,000
Family Hexarthridae	
<i>Hexarthra</i> spp.	8,900

[illegible]

349



เลขที่ใบรายงานผล : RF6406371
วันที่รับเข้า : 01/01/06/64
ประเภทพัสดุ : บริการฝึกอบรม

ชื่อโครงการ	1 โครงการเพื่อสร้างอาคารเรียนแบบ 308/1 (ร.ร.สอ.)		
ชื่อหน่วยงาน	2 จังหวัดอุตรดิตถ์		
ชื่อผู้ทำ	3 บริษัท อารยสถาปัตย์ คอนกรีตเสริมเหล็ก จำกัด		
วัตถุประสงค์/รายละเอียดของโครงการ	4 เสนอ 200/173 แบบอาคารเรียน แบบ 308/1 (ร.ร.สอ.) (แบบอาคารเรียน 308/20)		
สถานที่/พื้นที่	5 หมู่ 10 ตำบลท่าเสา อ.เมือง จ.อุตรดิตถ์	วันที่เริ่มปฏิบัติงาน	1 20 มิถุนายน 2568
	6 ตำบลท่าเสา อำเภอเมือง จ.อุตรดิตถ์	วันที่สิ้นสุดการปฏิบัติงาน	2 25 มิถุนายน 2564
	7 อาคาร 50 เมตร	วันที่เริ่มพิธีเปิดอาคารเรียน	3 25 มิถุนายน - 15 กรกฎาคม 2564
จำนวนผู้ฝึก	8 40 G 0656673 E, 1616843 H	วันที่สิ้นสุดการจ้างงาน	4 15 กรกฎาคม 2564
ผู้มีอำนาจสั่ง	9 Phantorn nai	สถานที่ก่อสร้าง	5 16.00 น.
ผู้มีอำนาจ	10 TIPS-LAB Consultants CO., LTD.		
หมายเหตุอื่นๆ	11 =		

ชนิดของพืชที่เลี้ยงไว้	ปริมาณ (กิโลกรัม/พื้นที่)
1. Phylum Molusca Class Bivalvia Bivalve shellfish larvae	8,500
2. Phylum Ectopoda Cyphonotus larvae	71,000
ปริมาณของพืชที่เลี้ยงไว้ทั้งหมด (กิโลกรัม/พื้นที่)	89,500
จำนวนชนิดของพืชที่เลี้ยงไว้ทั้งหมด (ชนิด)	12
ค่าเฉลี่ยความหลากหลายของพืชที่เลี้ยงไว้	2.08

[illegible]

62

© 2007 The Authors
Journal compilation © 2007 Blackwell Publishing Ltd



เลขที่ใบรายงานผล	BE6036371
หนังสือส่ง	WJ670604
ประเภทตัวอักษร	ตัวอักษรพิมพ์

ชื่อโครงการ	โครงการส่งเสริมอาชีพและสร้างรายได้แก่เกษตรกร		
ชื่อผู้ริเริ่มโครงการ	ผู้ริเริ่มโครงการ		
ชื่อผู้จัดทำ	บริษัท ออริเจน จำกัด (มหาชน) กรุงเทพฯ		
ข้อมูลเบื้องต้นของพื้นที่/หน่วยงาน	พื้นที่ 200/172 ไร่/ตำบลท่าทราย อำเภอเมือง จังหวัดนนทบุรี กรุงเทพมหานคร 10220		
สาขาวิชา/คณะ	เมล็ดพันธุ์ข้าวหอมมะลิ 505	วันเดือนปีที่ทำการศึกษา	14 มิถุนายน 2564
	พื้นที่ปลูกข้าวหอมมะลิ 100 ไร่	วันเดือนปีที่ทำการศึกษาต่อ	15 มิถุนายน 2564
	พื้นที่ปลูกข้าวหอมมะลิ 100 ไร่	วันเดือนปีที่ทำการศึกษาต่อ	15 มิถุนายน 2564
	พื้นที่ปลูกข้าวหอมมะลิ 100 ไร่	วันเดือนปีที่ทำการศึกษาต่อ	15 มิถุนายน 2564
จำนวนผู้จัดทำ	40 คน (20/172 ไร่, 101/883 ไร่)	วันเดือนปีที่ทำการศึกษาต่อ	15 มิถุนายน 2564
วิธีเก็บเกี่ยวผลผลิต	Elman Grab	เวลาที่ทำการศึกษา	16.00 น.
ผู้เก็บเกี่ยวผลผลิต	TOPS-LAB Consultants CO., LTD.		
เอกสารประกอบ			

ชนิดของปลิงหัวล้าน	ปริมาณ (ตัว/ตร.ม.)
1. Phylum Arthropoda	
Class Malacostraca	
Order Decapoda	
Family Palaemonidae	
<i>Macrobrachium lanceolatum</i>	445
<i>Macrobrachium</i> sp.	889
Family Parathelphusidae	
<i>Esothelphusa</i> sp.	30
2. Phylum Mollusca	
Class Gastropoda	
Order Mesogastropoda	
Family Bulimidae	
<i>Clappia clappi</i>	12
Family Viviparidae	
<i>Ripodutia martensii</i>	15
<i>Ripodutia sumatrensis polygramma</i>	15
<i>Trochidae trochoides</i>	13
ปริมาณปลิงหัวล้านทั้งหมด (ตัว/ตร.ม.ของน้ำ)	1,424
จำนวนปลิงหัวล้านที่มีพิษทั้งหมด (ตัว/ตร.)	7
ค่าเฉลี่ยความหนาแน่นของปลิงหัวล้าน	0.93



เลขที่ใบรายงานผล	= HEs405371
หนังสืออ้างอิง	= W197/06/64
ประเภทหนังสืออ้างอิง	= วรรณศิลป์

ชื่อโครงการ	โครงการก่อสร้างอาคารเรียนมีห้องเรียน 8 ห้องเรียน
ชื่อผู้ริเริ่มโครงการ	ผู้ช่วยผู้อำนวยการ
ชื่อผู้จัดทำ	บริษัท ธาราพัฒน์ คอนสตรัคชั่น จำกัด
ที่อยู่และที่ตั้งของพื้นที่ของโครงการ	เลขที่ 289/177 ถนนสายวิเศษ แขวงสามวัง เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร 10220
ขนาดที่ดิน	เนื้อที่ 289.177 ตารางวา (ประมาณ 6.5 ไร่)
ขนาดพื้นที่อาคาร	48 Q 24256673 E, 16.13843 N
จำนวนพื้นที่ใช้สอย	1,000 ตร.ม.
ชื่อผู้รับจ้าง	TOPS-LAB Consultants CO., LTD.

ที่	วงศ์	ชื่อวิทยาศาสตร์	ชื่อไทย	ประโยชน์
1.	Family Poaceae	<i>Bracharia mutica</i>	หญ้าขจรสี	ใช้ทำอาหารสัตว์, ใช้ย้อม
2.	Family Poaceae	<i>Echinochloa polystachya</i>	หญ้าตีนกา	ใช้ทำอาหารสัตว์, ใช้ย้อม
3.	Family Poaceae	<i>Hydrocotyle umbellata</i>	หญ้าขจรสี, หญ้าขจรสี	ใช้ย้อมสี
4.	Family Pontederaceae	<i>Elephantopus scaber</i>	หญ้าขจรสี	ใช้ย้อมสี



เลขที่ใบรายงานผล	4	HE6406371
รหัสตัวอักษร	1	W107/06/04
ประเภทของตัวอักษร	1	อักษร

ชื่อโครงการ	:	โครงการก่อสร้างอาคารเรียนและอเนกประสงค์ ณ.ส.๑๙๘๑		
ชื่อผู้ให้หมาย	:	จังหวัดลำปาง		
ผู้ดูแล	:	ป.วิเศษ อรรถวณิช กองอำนวยการฯ จ.ลำปาง		
วันประชุม/วันปิดซองซองสุดท้าย	:	ครั้งที่ 288/177 ถนนสามัคคี นครลำปางเดิม ตำบลวังใหม่ อำเภอเมืองลำปาง 50100		
สถานที่ประมูล	:	เลขที่ ๖๖/๖ ถนน 3-๖ (856)	วันสิ้นสุดวันที่ยื่นซองซอง	: 30 มิถุนายน 2564
	:	สำนักงานการทางหลวงชนบทลำปาง	วันสิ้นสุดวันที่ยื่นซองซองซองซอง	: 25 มิถุนายน 2564
	:	อาคาร 90 เมตร	วันสิ้นสุดวันที่ยื่นซองซองซองซอง	: 30 มิถุนายน - 15 กรกฎาคม 2564
กำหนดส่งซอง	:	88-0 0656673 G, 1636843 H	วันสิ้นสุดวันที่ยื่นซองซองซอง	: 15 กรกฎาคม 2564
วันยื่นซองซอง	:	การยื่นซองซอง	เวลาปิดซองซอง	: 16.00 น.
ผู้ยื่นซองซอง	:	TOP-LAB Consultants CO., LTD.		
ลายเซ็นผู้ยื่น	:			

ลำดับที่	วงศ์	ชื่อวิทยาศาสตร์	ชื่อไทย	จำนวน (ตัว)	ช่วงความยาว (cm.)	น้ำหนัก (กรัม)
1.	Family Anabantidae	<i>Oxiphetes gonorhynchus</i>	ปลา	2	7.2-7.5	14
2.	Family Anabantidae	<i>Pantodon stenorhynchus</i>	ปลาน้ำปัก	1	6.5	3
3.	Family Cyprinidae	<i>Borysthenes schauinslandi</i>	กระดุก	20	8.3-11	112
4.	Family Cyprinidae	<i>Borysthenes griseus</i>	ปลาน้ำจืด	16	6.0-8.2	69
5.	Family Cyprinidae	<i>Borysthenes albus</i>	ปลาน้ำจืด	19	8.2-8.1	93
6.	Family Cyprinidae	<i>Cyclocheilichthys enoplos</i>	ปลาน้ำจืด	8	8.3-13.1	93
7.	Family Cyprinidae	<i>Heteroclinchus stenorhynchus</i>	ปลาน้ำจืด	14	5.5-8.3	52
8.	Family Cyprinidae	<i>Hypoclinemus malabaricus</i>	ปลาน้ำจืด	12	8.2-8.1	38
9.	Family Cyprinidae	<i>Mytilocentrus marginatus</i>	ปลาน้ำจืด	21	5.5-7.2	40
10.	Family Cyprinidae	<i>Puntipates proteogaster</i>	ปลาน้ำจืด	11	6.5-7.2	40
11.	Family Cyprinidae	<i>Rasbora borogaster</i>	ปลาน้ำจืด	15	5.0-7.1	36
12.	Family Cyprinidae	<i>Rasbora argenteus</i>	ปลาน้ำจืด	4	3.8-7.1	12
รวม	8 วงศ์	8 สาย 12 ชนิด	-	143	-	546

PARITY: $\frac{\text{standing crop}}{\text{standing crop} + 6.136 \text{ (intercept)}}$



ภาคผนวก จ

ผลตรวจวัดทิศทางลม





บริษัท ทีซีเอส-แลบ คอนซัลตันท์ จำกัด
TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
111/135 หมู่ที่ 2 ซอยเทศบาลวิบูลย์ ตำบลเมืองเก่า อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา 31000
111/135 Moo. 2 Bangpakong Mueang Northburi 11000
Tel : (062)59-0121 Fax : (062)59-0122

ANALYSIS REPORT

ชื่อโครงการ : โครงการก่อสร้างอาคารเลี้ยงสัตว์และโรงฆ่าสัตว์ บ้านหนอง
ชื่อผู้สำรวจ : ทีมวิศวกร
สถานที่ตรวจวัด : หมู่ที่ 1 บ้านป่าไร่ ต.บึงไผ่ อ.เมือง
ตำแหน่งพิกัด : 47 P 0653774 E, 1615305 N
ผู้รับจ้างสำรวจ : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์ : Wind Speed & Direction

เลขที่ใบรายงานผล : RE6403175
วันที่ตรวจวัด : 06/06/03/64
ประเภททิศทางลม : ความเร็วลมทิศทางลม
วันที่เริ่มสำรวจ : 26-27 มีนาคม 2564
วันที่ทดสอบ : 26-27 มีนาคม 2564
วันที่รายงานผล : 31 มีนาคม 2564

เวลา	ผลการตรวจวัด								
	26-26/03/64			25-26/03/64			26-27/03/64		
	WS	WD	Temp	WS	WD	Temp	WS	WD	Temp
10.00-11.00 น.	8.8	NW	42.1	1.3	E	37.5	1.3	S	35.4
11.00-12.00 น.	8.0	---	41.6	1.3	E	39.7	1.3	SSE	37.7
12.00-13.00 น.	1.3	N	40.0	1.3	ESE	40.6	1.3	S	38.5
13.00-14.00 น.	1.3	NE	40.8	1.3	SE	41.5	1.3	SE	40.5
14.00-15.00 น.	8.9	N	41.6	1.3	E	40.1	1.3	S	40.8
15.00-16.00 น.	8.9	N	42.3	1.3	SE	41.1	1.8	SWW	41.3
16.00-17.00 น.	1.9	NNE	41.9	1.3	ESE	40.6	1.3	SE	40.3
17.00-18.00 น.	8.8	ESE	40.9	0.9	SSE	39.2	8.8	SWW	37.7
18.00-19.00 น.	8.0	---	37.9	1.3	S	35.7	1.3	SWW	34.3
19.00-20.00 น.	8.4	S	38.8	1.3	S	31.8	1.3	SWW	32.1
20.00-21.00 น.	8.0	---	38.9	0.9	S	30.0	1.3	S	30.1
21.00-22.00 น.	8.4	E	39.5	0.4	S	28.8	1.3	SSE	29.3
22.00-23.00 น.	8.4	ESE	39.7	0.4	S	27.9	8.9	S	28.6
23.00-00.00 น.	8.0	---	29.0	0.9	SSE	27.5	8.9	SE	28.1
00.00-01.00 น.	8.0	---	28.1	0.9	SE	27.4	8.4	SSE	27.5
01.00-02.00 น.	8.0	---	27.7	0.4	SSE	27.0	8.0	---	26.9
02.00-03.00 น.	8.4	S	26.4	0.4	SE	26.8	8.0	---	26.3
03.00-04.00 น.	8.0	---	25.8	0.4	S	26.5	8.0	---	26.4
04.00-05.00 น.	8.4	SWW	25.1	0.0	---	26.1	8.9	E	26.6
05.00-06.00 น.	8.4	ESE	24.7	0.0	---	25.8	8.4	ESE	26.7
06.00-07.00 น.	8.0	---	24.8	0.0	---	25.5	8.9	E	26.3
07.00-08.00 น.	8.0	---	25.3	0.0	---	25.9	8.9	E	26.4
08.00-09.00 น.	8.9	ESE	29.3	0.4	SSE	29.1	1.3	E	28.1
09.00-10.00 น.	1.3	ESE	33.8	0.9	SE	33.7	1.3	ESE	32.1

ชื่อผู้บันทึก : นายวิชาญ น.เมือง
ชื่อผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ข้อมูล : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวณิศา ปุณศรี
ชื่อสรุป : ทีมวิศวกร
ความเห็น : 0.3 มี : 14 ผลตรวจวัด

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายวิชาญ น.เมือง
เบอร์โทรศัพท์ : 02-559-0121
เลขที่ทะเบียนผู้ประกอบวิชาชีพ : 3-246-4-7363



ฉบับนี้เป็นเอกสารที่จัดทำขึ้นโดยทีมงานของ บริษัท ทีซีเอส-แลบ คอนซัลตันท์ จำกัด
หากมีการแก้ไขหรือเปลี่ยนแปลงข้อมูลใดๆ กรุณาแจ้งให้ทีมงานทราบ



บริษัท ทีซีเอส-แลบ คอนซัลตันท์ จำกัด
TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
111/135 หมู่ที่ 2 ซอยเทศบาลวิบูลย์ ตำบลเมืองเก่า อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา 31000
111/135 Moo. 2 Bangpakong Mueang Northburi 11000
Tel : (062)59-0121 Fax : (062)59-0122

ANALYSIS REPORT

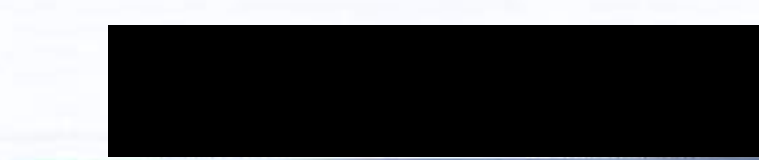
ชื่อโครงการ : โครงการก่อสร้างอาคารเลี้ยงสัตว์และโรงฆ่าสัตว์ บ้านหนอง
ชื่อผู้สำรวจ : ทีมวิศวกร
สถานที่ตรวจวัด : หมู่ที่ 1 บ้านป่าไร่ ต.บึงไผ่ อ.เมือง
ตำแหน่งพิกัด : 47 P 0653774 E, 1615305 N
ผู้รับจ้างสำรวจ : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์ : Wind Speed & Direction

เลขที่ใบรายงานผล : RE6403175
วันที่ตรวจวัด : 06/06/03/64
ประเภททิศทางลม : ความเร็วลมทิศทางลม
วันที่เริ่มสำรวจ : 26-27 มีนาคม 2564
วันที่ทดสอบ : 26-27 มีนาคม 2564
วันที่รายงานผล : 31 มีนาคม 2564

เวลา	ผลการตรวจวัด					
	27-26/03/64			28-29/03/64		
	WS	WD	Temp	WS	WD	Temp
10.00-11.00 น.	1.8	ESE	36.0	1.8	SE	36.8
11.00-12.00 น.	1.8	SE	38.6	1.8	S	38.9
12.00-13.00 น.	1.8	S	38.0	1.3	S	40.4
13.00-14.00 น.	1.3	SE	39.3	1.3	S	41.2
14.00-15.00 น.	1.3	SWW	40.9	1.8	S	41.3
15.00-16.00 น.	1.8	ESE	40.8	1.8	SWW	41.4
16.00-17.00 น.	1.8	SWW	40.4	1.3	S	41.8
17.00-18.00 น.	1.8	S	39.0	1.3	S	40.7
18.00-19.00 น.	1.3	SSE	35.7	8.9	S	36.9
19.00-20.00 น.	1.3	S	31.3	8.9	S	32.6
20.00-21.00 น.	0.9	S	30.2	8.4	SSE	30.8
21.00-22.00 น.	0.9	S	29.1	1.3	SSE	30.1
22.00-23.00 น.	0.4	S	28.2	8.9	SWW	28.3
23.00-00.00 น.	0.9	S	27.8	8.9	SE	27.1
00.00-01.00 น.	0.9	SE	27.4	8.4	SWW	26.2
01.00-02.00 น.	0.4	S	27.2	9.0	S	25.8
02.00-03.00 น.	0.9	SE	27.1	8.9	S	26.1
03.00-04.00 น.	0.9	SSE	27.1	8.9	ESE	26.3
04.00-05.00 น.	0.9	SSE	26.8	8.9	ESE	26.0
05.00-06.00 น.	1.3	SE	26.8	8.9	ESE	25.8
06.00-07.00 น.	1.3	ESE	26.8	8.4	ESE	25.6
07.00-08.00 น.	1.3	ESE	27.1	8.9	E	26.3
08.00-09.00 น.	1.3	ESE	29.8	1.3	E	29.9
09.00-10.00 น.	1.8	ESE	33.4	1.8	E	33.2

ชื่อผู้บันทึก : นายวิชาญ น.เมือง
ชื่อผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ข้อมูล : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวณิศา ปุณศรี
ชื่อสรุป : ทีมวิศวกร
ความเห็น : 0.3 มี : 14 ผลตรวจวัด

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายวิชาญ น.เมือง
เบอร์โทรศัพท์ : 02-559-0121
เลขที่ทะเบียนผู้ประกอบวิชาชีพ : 3-246-4-7363



ฉบับนี้เป็นเอกสารที่จัดทำขึ้นโดยทีมงานของ บริษัท ทีซีเอส-แลบ คอนซัลตันท์ จำกัด
หากมีการแก้ไขหรือเปลี่ยนแปลงข้อมูลใดๆ กรุณาแจ้งให้ทีมงานทราบ



บริษัท ทีซีเอส แล็บ คอนซัลตันท์ จำกัด
TCS-LAB Consultants CO., LTD.
111/135 หมู่ที่ 2 ตำบลท่าพริกไทย อำเภอเมืองชลบุรี จังหวัดชลบุรี 11000
111/135 Moo. 2 Bangpakong Mueang Northburi 11000
Tel : 062159-0221 Fax : 062159-0222

ANALYSIS REPORT

ชื่อโครงการ : โครงการก่อสร้างท่าอากาศยานเมืองอ่างทอง อ่างทอง
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลอ่างทอง
สภาพการวัด : สถานี 1 บ้านท่าเรือ (06.0-06.0)
ตำแหน่งพิกัด : 47 P 0653774 E, 1613305 N
ผู้รับจ้างจ้าง : TCS-LAB Consultants CO., LTD.
วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์ : Wind Speed & Direction

เลขที่ใบรายงานผล : RE6403175
เลขที่เอกสาร : 064.068/03/64
ประเภทหัวงาน : การตรวจวิเคราะห์สภาพ
วันที่รับจ้างจ้าง : 24-29 มีนาคม 2564
วันที่ทดสอบ : 24-29 มีนาคม 2564
วันที่รายงานผล : 31 มีนาคม 2564

ทิศทาง	ความเร็วลม (ม.ป.ก.)					รวม
	0.3-1.4	1.4-3.1	3.1-5.3	5.3-7.8	>= 7.8	
N	1	0	0	0	0	1
NNE	1	0	0	0	0	1
NE	1	0	0	0	0	1
NNE	4	0	0	0	0	4
E	11	1	0	0	0	12
ESE	12	1	0	0	0	13
SE	11	1	0	0	0	12
SSE	13	1	0	0	0	14
S	26	4	0	0	0	30
SSW	7	3	0	0	0	10
SW	1	0	0	0	0	1
WSW	0	0	0	0	0	0
W	0	0	0	0	0	0
WNW	1	0	0	0	0	1
NW	0	0	0	0	0	0
NNW	0	0	0	0	0	0
Total	90	13	0	0	0	103
รวม	75.00	10.83	0.00	0.00	0.00	85.83

Frequency of Calm Wind : 17
Frequency of Calm Wind : 14.17%

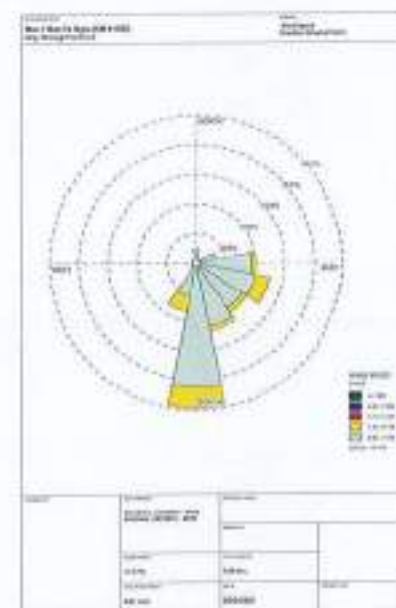


บริษัท ทีซีเอส แล็บ คอนซัลตันท์ จำกัด
TCS-LAB Consultants CO., LTD.
111/135 หมู่ที่ 2 ตำบลท่าพริกไทย อำเภอเมืองชลบุรี จังหวัดชลบุรี 11000
111/135 Moo. 2 Bangpakong Mueang Northburi 11000
Tel : 062159-0221 Fax : 062159-0222

ANALYSIS REPORT

ชื่อโครงการ : โครงการก่อสร้างท่าอากาศยานเมืองอ่างทอง อ่างทอง
ที่ตั้งโครงการ : ตำบลอ่างทอง
สภาพการวัด : สถานี 1 บ้านท่าเรือ (06.0-06.0)
ตำแหน่งพิกัด : 47 P 0653774 E, 1613305 N
ผู้รับจ้างจ้าง : TCS-LAB Consultants CO., LTD.
วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์ : Wind Speed & Direction

เลขที่ใบรายงานผล : RE6403175
เลขที่เอกสาร : 064.068/03/64
ประเภทหัวงาน : การตรวจวิเคราะห์สภาพ
วันที่รับจ้างจ้าง : 24-29 มีนาคม 2564
วันที่ทดสอบ : 24-29 มีนาคม 2564
วันที่รายงานผล : 31 มีนาคม 2564





บริษัท โทปส์ แล็บ คอนซัลตันท์ จำกัด
TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
111/105 หมู่ 2 ตำบลบึงนาราง อำเภอสว่างวีรจักร จังหวัดพิจิตร 31000
411/135 Moo. 2 Bangpuan Mueang Nakhon Phanom 11000
Tel : 062159-0121 Fax : 062159-0122

ANALYSIS REPORT

ชื่อโครงการ : โครงการก่อสร้างทางเดินรถและทางระบายน้ำ
ชื่อผู้โครงการ : บริษัทเอกชน
สถานีตรวจวัด : วัดบึงนาราง 3+730
ตำแหน่งพิกัด : 47 P 0656459 E, 1658951 N
ผู้รับจ้าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์ : Wind Speed & Direction

เลขที่ใบรายงานผล : RE0403175
วันที่ตรวจ : 1001-1006/03/64
ประเภทผิวทาง : ทางเรียบลาดชัน
วันที่เริ่มตรวจ : 24-27 มีนาคม 2564
วันที่หยุด : 24-27 มีนาคม 2564
วันที่รายงานผล : 31 มีนาคม 2564

เวลา	ผลการตรวจวัด					
	24-25/03/64			25-26/03/64		
	WS	WD	Temp	WS	WD	Temp
11.00-12.00 น.	0.4	E	34.4	0.4	ENE	34.0
12.00-13.00 น.	0.9	E	37.5	0.4	ENE	34.5
13.00-14.00 น.	0.4	E	36.2	0.9	E	34.1
14.00-15.00 น.	0.6	E	34.0	0.9	ENE	32.7
15.00-16.00 น.	0.9	N	33.0	0.9	E	32.8
16.00-17.00 น.	0.4	NNW	32.7	0.4	ENE	33.9
17.00-18.00 น.	0.6	NNE	30.6	0.4	S	31.4
18.00-19.00 น.	0.9	WSW	30.6	0.4	SSE	29.9
19.00-20.00 น.	0.9	S	22.3	0.9	S	25.8
20.00-21.00 น.	1.8	S	20.0	0.4	SSE	26.1
21.00-22.00 น.	1.8	S	20.9	0.4	S	26.1
22.00-23.00 น.	0.0	—	20.8	0.4	SSE	25.1
23.00-00.00 น.	0.0	—	22.9	0.4	S	25.9
00.00-01.00 น.	0.0	—	22.1	0.4	SSE	24.2
01.00-02.00 น.	0.9	SSE	21.3	0.4	SSE	24.3
02.00-03.00 น.	0.9	S	21.1	0.0	—	23.6
03.00-04.00 น.	0.0	—	20.2	0.0	—	23.0
04.00-05.00 น.	0.0	—	20.4	0.0	—	23.2
05.00-06.00 น.	0.0	—	20.2	0.0	—	23.6
06.00-07.00 น.	0.0	—	20.1	0.0	—	24.0
07.00-08.00 น.	0.4	S	21.4	0.0	—	23.8
08.00-09.00 น.	0.4	E	20.3	0.0	—	23.7
09.00-10.00 น.	0.9	E	20.4	0.4	SSE	23.3
10.00-11.00 น.	0.9	ENE	20.2	0.4	S	22.6

ชื่อผู้รับจ้าง : บริษัทเอกชน
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ข้อมูล : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวณัฏฐา บุญศรี
ชื่อผู้สรุป : นางสาวณัฏฐา บุญศรี
ค่าความแม่นยำของข้อมูล : 0.3 ถึง 1.4 เมตร/วินาที

ชื่อผู้ตรวจและควบคุม : นายณัฏฐา บุญศรี
เบอร์โทรศัพท์ : 02-159-0121
เบอร์โทรมือถือ : 0-246-47383



บริษัท โทปส์ แล็บ คอนซัลตันท์ จำกัด
TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
111/105 หมู่ 2 ตำบลบึงนาราง อำเภอสว่างวีรจักร จังหวัดพิจิตร 31000
411/135 Moo. 2 Bangpuan Mueang Nakhon Phanom 11000
Tel : 062159-0121 Fax : 062159-0122

ANALYSIS REPORT

ชื่อโครงการ : โครงการก่อสร้างทางเดินรถและทางระบายน้ำ
ชื่อผู้โครงการ : บริษัทเอกชน
สถานีตรวจวัด : วัดบึงนาราง 3+730
ตำแหน่งพิกัด : 47 P 0656459 E, 1658951 N
ผู้รับจ้าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์ : Wind Speed & Direction

เลขที่ใบรายงานผล : RE0403175
วันที่ตรวจ : 1001-1006/03/64
ประเภทผิวทาง : ทางเรียบลาดชัน
วันที่เริ่มตรวจ : 24-27 มีนาคม 2564
วันที่หยุด : 24-27 มีนาคม 2564
วันที่รายงานผล : 31 มีนาคม 2564

เวลา	ผลการตรวจวัด					
	27-28/03/64			28-29/03/64		
	WS	WD	Temp	WS	WD	Temp
11.00-12.00 น.	0.9	SE	33.4	1.0	—	31.8
12.00-13.00 น.	0.9	SE	34.9	0.9	SE	34.6
13.00-14.00 น.	0.9	S	34.8	1.4	SE	32.8
14.00-15.00 น.	0.9	SE	32.8	1.4	SE	32.8
15.00-16.00 น.	0.9	SE	32.8	0.9	S	33.4
16.00-17.00 น.	0.4	SSE	33.4	1.8	S	28.3
17.00-18.00 น.	0.4	SSE	28.3	1.8	SE	25.4
18.00-19.00 น.	0.9	S	25.4	0.9	SE	20.5
19.00-20.00 น.	0.9	S	28.3	0.9	SSE	26.1
20.00-21.00 น.	0.4	SSE	26.1	0.4	SSE	26.7
21.00-22.00 น.	0.4	SSE	28.7	0.4	S	25.1
22.00-23.00 น.	0.4	S	25.1	0.9	S	25.7
23.00-00.00 น.	0.4	S	26.7	0.0	—	26.6
00.00-01.00 น.	0.4	SSE	26.6	1.0	—	25.5
01.00-02.00 น.	0.4	SSE	25.5	0.0	—	25.3
02.00-03.00 น.	0.4	SE	25.3	0.9	S	25.6
03.00-04.00 น.	0.4	SE	25.6	0.9	SE	26.3
04.00-05.00 น.	0.4	SE	24.3	1.8	ENE	23.8
05.00-06.00 น.	0.9	ENE	23.8	0.9	ENE	24.2
06.00-07.00 น.	0.4	E	24.2	0.9	ENE	25.2
07.00-08.00 น.	0.4	E	25.2	0.4	E	26.3
08.00-09.00 น.	0.9	E	26.3	0.4	E	29.7
09.00-10.00 น.	0.9	E	29.1	0.0	SE	31.2
10.00-11.00 น.	0.0	—	33.4	0.4	SE	32.5

ชื่อผู้รับจ้าง : บริษัทเอกชน
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ข้อมูล : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวณัฏฐา บุญศรี
ชื่อผู้สรุป : นางสาวณัฏฐา บุญศรี
ค่าความแม่นยำของข้อมูล : 0.3 ถึง 1.4 เมตร/วินาที

ชื่อผู้ตรวจและควบคุม : นายณัฏฐา บุญศรี
เบอร์โทรศัพท์ : 02-159-0121
เบอร์โทรมือถือ : 0-246-47383



บริษัท ทีจีพี-แลบ คอนซัลตันท์ จำกัด
TGPS-LAB Consultants CO., LTD.
111/133 หมู่ที่ 2 ตำบลบางพลีใหญ่ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ 11000
111/133 Moo. 2 Bangphli-Mueang Sub-township, Bangkok 11000
Tel : 082159-0121 Fax : 082159-0122

ANALYSIS REPORT

ชื่อโครงการ : โครงการก่อสร้างท่าเรือขนส่งสินค้าบริเวณท่าเรือกรุงเทพ
ที่ตั้งโครงการ : จังหวัดสมุทรปราการ
สถานีการวัด : วัดใหม่ (ถนน 3+710)
ตำแหน่งพิกัด : 47 P 0656099 E, 1616851 N
ผู้รับจ้างงาน : TGPS-LAB Consultants CO., LTD.
วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์ : Wind Speed & Direction

เลขที่ใบรายงานผล : RE6903175
วันที่ตรวจวัด : 1004-1008/03/64
ประเภทพื้นที่วัด : สวนสาธารณะ
วันที่เริ่มการวัด : 24-29 มีนาคม 2564
วันที่ส่งรายงาน : 31 มีนาคม 2564

ทิศทาง	ความเร็วลม เมตร/วินาที					รวม
	0.5-1.4	1.6-3.1	3.3-5.5	5.5-7.0	8.1-13.1	
N	1	0	0	0	0	1
NNE	1	0	0	0	0	1
NE	0	0	0	0	0	0
NNE	0	0	0	0	0	0
E	18	0	0	0	0	18
ESE	11	1	0	0	0	12
SE	18	1	0	0	0	19
SSE	20	0	0	0	0	20
S	28	3	0	0	0	31
SSW	0	0	0	0	0	0
SW	0	0	0	0	0	0
WSW	1	0	0	0	0	1
W	0	0	0	0	0	0
WNW	0	0	0	0	0	0
NW	0	0	0	0	0	0
NNW	1	0	0	0	0	1
Total	92	5	0	0	0	97
Average	76.67	4.16	0.00	0.00	0.00	80.83

Frequency of Calm Wind : 23
Frequency of Calm Wind : 19.17%

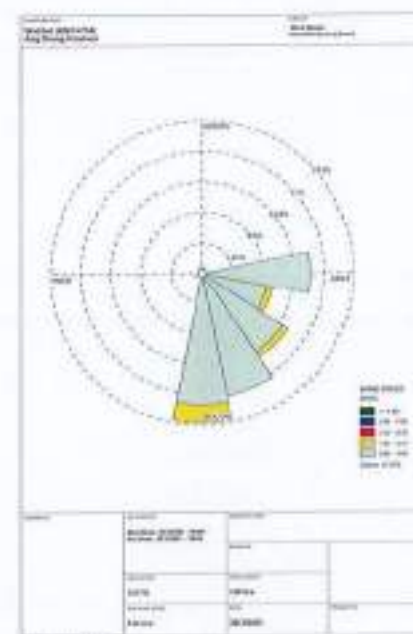


บริษัท ทีจีพี-แลบ คอนซัลตันท์ จำกัด
TGPS-LAB Consultants CO., LTD.
111/133 หมู่ที่ 2 ตำบลบางพลีใหญ่ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ 11000
111/133 Moo. 2 Bangphli-Mueang Sub-township, Bangkok 11000
Tel : 082159-0121 Fax : 082159-0122

ANALYSIS REPORT

ชื่อโครงการ : โครงการก่อสร้างท่าเรือขนส่งสินค้าบริเวณท่าเรือกรุงเทพ
ที่ตั้งโครงการ : จังหวัดสมุทรปราการ
สถานีการวัด : วัดใหม่ (ถนน 3+710)
ตำแหน่งพิกัด : 47 P 0656499 E, 1616851 N
ผู้รับจ้างงาน : TGPS-LAB Consultants CO., LTD.
วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์ : Wind Speed & Direction

เลขที่ใบรายงานผล : RE6903175
วันที่ตรวจวัด : 1004-1008/03/64
ประเภทพื้นที่วัด : สวนสาธารณะ
วันที่เริ่มการวัด : 24-29 มีนาคม 2564
วันที่ส่งรายงาน : 31 มีนาคม 2564





บริษัท ทีซีแอล คอนซัลตันท์ จำกัด
TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
111/135 หมู่ที่ 2 ตำบลเกรียงไกร อำเภอเมืองราชบุรี จังหวัดราชบุรี 11000
111/135 Moo. 2 Bangkhruai Mueang North Subd. 11000
Tel : 0820159-0121 Fax : 062159-0122

ANALYSIS REPORT

ชื่อโครงการ : โครงการก่อสร้างเขื่อนป้องกันตลิ่งยาว ระยะที่ 1
ที่ตั้งโครงการ : อ.เมืองราชบุรี
สถานีตรวจวัด : หมู่ที่ 5 บ้านเขาหลวง (กม. 6+000)
ตำแหน่งพิกัด : 47 P 0658917 E, 1616835 N
ผู้รับจ้าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.

เลขที่ใบรายงานเลข : RE0403173
วันที่ตรวจ : 10/04/2564
ประเภทข้อมูล : ความเร็วและทิศทางลม
วันที่เก็บข้อมูล : 24-27 มีนาคม 2564
วันที่รายงาน : 24 มีนาคม 2564
วันที่ตรวจ : 31 มีนาคม 2564

วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์ : Wind Speed & Direction

เวลา	สถิติรายวัน								
	24-26/03/64			25-26/03/64			26-27/03/64		
	WS	WD	Temp	WS	WD	Temp	WS	WD	Temp
13.00-14.00 น.	1.3	E	43.2	0.4	SSW	40.0	0.9	WSW	42.7
14.00-15.00 น.	0.4	E	41.5	0.4	SW	41.5	0.9	SSW	42.7
15.00-16.00 น.	0.4	NE	42.2	0.4	SSW	41.7	0.9	SW	42.1
16.00-17.00 น.	0.4	NE	42.4	0.4	SE	40.8	0.4	S	43.8
17.00-18.00 น.	0.9	E	42.1	0.0	SSW	40.5	0.4	SW	38.9
18.00-19.00 น.	0.9	N	38.5	0.4	SSW	36.6	0.9	SW	34.7
19.00-20.00 น.	0.0	—	32.7	0.9	SSW	34.2	0.9	SW	32.5
20.00-21.00 น.	0.0	—	30.4	0.4	S	30.6	0.4	SSW	30.7
21.00-22.00 น.	0.4	SW	29.5	0.4	S	28.5	0.4	SSW	29.8
22.00-23.00 น.	0.0	—	28.1	0.4	S	28.7	0.4	S	29.2
23.00-00.00 น.	0.0	—	27.6	0.0	—	28.2	0.0	—	28.4
00.00-01.00 น.	0.0	—	27.2	0.0	—	27.3	0.0	—	27.7
01.00-02.00 น.	0.0	—	26.6	0.0	—	27.1	0.0	—	27.2
02.00-03.00 น.	0.4	SSW	27.3	0.0	—	26.9	0.0	—	26.6
03.00-04.00 น.	0.4	SSW	26.1	0.0	—	26.6	0.0	—	26.6
04.00-05.00 น.	0.4	SE	25.3	0.0	—	26.2	0.4	E	26.2
05.00-06.00 น.	0.9	SE	26.6	0.0	—	25.9	1.3	E	26.2
06.00-07.00 น.	0.0	—	26.3	0.0	—	25.7	1.3	E	26.1
07.00-08.00 น.	0.0	—	26.9	0.0	—	25.9	0.9	E	26.2
08.00-09.00 น.	0.0	—	28.0	0.0	ESE	28.8	0.9	ESE	28.6
09.00-10.00 น.	0.9	ESE	33.5	0.4	ESE	34.1	0.0	—	32.7
10.00-11.00 น.	0.4	ESE	38.5	0.9	SW	36.6	0.4	SE	38.1
11.00-12.00 น.	0.4	S	40.8	0.9	SW	38.6	0.9	SSW	39.4
12.00-13.00 น.	0.4	S	41.0	0.9	SW	39.4	0.9	S	38.3

ชื่อผู้บันทึก : นายอภิสิทธิ์ นกเพ็ญ
ชื่อตำแหน่งผู้ตรวจ/วิเคราะห์ : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวณิศา บุตรดี
ชื่อสถานที่ : โครงการเขื่อนป้องกันตลิ่งยาว ระยะที่ 1
ชื่อสถานที่ : อ.เมืองราชบุรี
ชื่อสถานที่ : 0.3 ถึง 1.4 เมตร/วินาที

ชื่อผู้ตรวจ/วิเคราะห์ : นายอภิสิทธิ์ นกเพ็ญ
ชื่อตำแหน่งผู้ตรวจ/วิเคราะห์ : 02-159 0121
ชื่อสถานที่ : 7-286-4-7385



บริษัท ทีซีแอล คอนซัลตันท์ จำกัด
TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
111/135 หมู่ที่ 2 ตำบลเกรียงไกร อำเภอเมืองราชบุรี จังหวัดราชบุรี 11000
111/135 Moo. 2 Bangkhruai Mueang North Subd. 11000
Tel : 0820159-0121 Fax : 062159-0122

ANALYSIS REPORT

ชื่อโครงการ : โครงการก่อสร้างเขื่อนป้องกันตลิ่งยาว ระยะที่ 1
ที่ตั้งโครงการ : อ.เมืองราชบุรี
สถานีตรวจวัด : หมู่ที่ 5 บ้านเขาหลวง (กม. 6+000)
ตำแหน่งพิกัด : 47 P 0658917 E, 1616835 N
ผู้รับจ้าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.

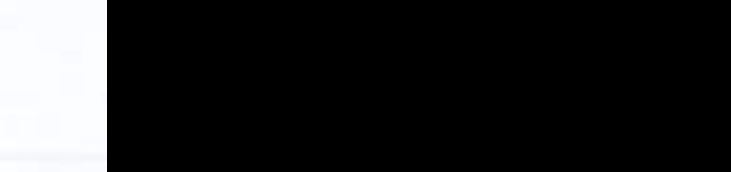
เลขที่ใบรายงานเลข : RE0403173
วันที่ตรวจ : 10/04/2564
ประเภทข้อมูล : ความเร็วและทิศทางลม
วันที่เก็บข้อมูล : 27-29 มีนาคม 2564
วันที่รายงาน : 27 มีนาคม 2564
วันที่ตรวจ : 31 มีนาคม 2564

วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์ : Wind Speed & Direction

เวลา	สถิติรายวัน								
	27-28/03/64			28-29/03/64					
	WS	WD	Temp	WS	WD	Temp	WS	WD	Temp
13.00-14.00 น.	0.9	SE	40.1	0.9	SW	41.4			
14.00-15.00 น.	0.9	SSW	41.5	1.3	SW	41.3			
15.00-16.00 น.	0.9	SW	41.8	1.3	SW	42.0			
16.00-17.00 น.	0.9	S	42.5	0.9	SW	42.7			
17.00-18.00 น.	1.3	SW	40.2	0.4	S	42.2			
18.00-19.00 น.	1.3	SSW	36.3	0.4	SSW	37.9			
19.00-20.00 น.	0.4	SSW	32.4	0.0	—	32.7			
20.00-21.00 น.	0.4	SSW	30.9	0.0	—	31.4			
21.00-22.00 น.	0.4	SSW	29.9	0.0	—	30.8			
22.00-23.00 น.	0.4	S	29.2	0.4	S	29.5			
23.00-00.00 น.	0.4	SSW	28.6	0.9	SW	28.0			
00.00-01.00 น.	0.0	—	28.1	0.4	SW	26.8			
01.00-02.00 น.	0.0	—	27.8	0.0	—	26.4			
02.00-03.00 น.	0.0	—	27.6	0.0	—	26.1			
03.00-04.00 น.	0.4	ESE	27.3	0.0	—	26.0			
04.00-05.00 น.	0.4	SE	26.9	1.3	ESE	25.8			
05.00-06.00 น.	0.9	ESE	26.8	1.3	E	25.7			
06.00-07.00 น.	1.3	SE	26.0	0.4	SE	25.7			
07.00-08.00 น.	1.3	ESE	26.6	0.9	SE	26.1			
08.00-09.00 น.	0.4	E	30.1	0.4	E	30.3			
09.00-10.00 น.	0.4	E	34.8	0.4	E	34.4			
10.00-11.00 น.	0.4	SW	38.3	0.4	SE	38.8			
11.00-12.00 น.	0.9	SSW	40.1	0.4	SE	40.1			
12.00-13.00 น.	1.3	SW	40.1	0.9	SE	40.5			

ชื่อผู้บันทึก : นายอภิสิทธิ์ นกเพ็ญ
ชื่อตำแหน่งผู้ตรวจ/วิเคราะห์ : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวณิศา บุตรดี
ชื่อสถานที่ : โครงการเขื่อนป้องกันตลิ่งยาว ระยะที่ 1
ชื่อสถานที่ : อ.เมืองราชบุรี
ชื่อสถานที่ : 0.3 ถึง 1.4 เมตร/วินาที

ชื่อผู้ตรวจ/วิเคราะห์ : นายอภิสิทธิ์ นกเพ็ญ
ชื่อตำแหน่งผู้ตรวจ/วิเคราะห์ : 02-159 0121
ชื่อสถานที่ : 7-286-4-7385





บริษัท ทีซีเอส แล็บ คอนซัลตันท์ จำกัด
TCS LAB CONSULTANTS CO., LTD.
111/13 หมู่ 2 ตำบลบึงนาราง อำเภอเมืองบึงนาราง จังหวัดพิจิตร 31000
111/13 Moo. 2 Bangbunrang Mueang North District 31000
Tel : 0662159-0121 Fax : 0662159-0122

ANALYSIS REPORT

ชื่อโครงการ : โครงการก่อสร้างทางรถไฟเชื่อมลำปางและ กรุงเทพฯ
พื้นที่โครงการ : จังหวัดลำปาง
สถานีตรวจวัด : สถานี 5 บ้านสหกรณ์ (กม.4+000)
ตำแหน่งพิกัด : 47° P 0656917 E, 1616835 N
ผู้จัดทำรายงาน : TCS LAB CONSULTANTS CO., LTD.

เลขที่ใบรายงานผล : PC6403175
รหัสข้อมูล : 1046-1046/03/04
ประเภทข้อมูล : ความเร็วลมเฉลี่ยรายชม
วันที่เก็บข้อมูล : 24-29 มีนาคม 2564
วันที่ทดสอบ : 24-29 มีนาคม 2564
วันที่รายงานผล : 31 มีนาคม 2564

วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์ : Wind Speed & Direction

ทิศทาง	ความเร็วลม (เมตร/วินาที)					รวม
	0.3-1.4	1.4-3.1	3.1-5.3	5.3-7.8	7.8-11.2	
N	1	0	0	0	0	1
NNE	0	0	0	0	0	0
NE	0	0	0	0	0	0
ENE	4	0	0	0	0	4
E	12	0	0	0	0	12
ESE	5	0	0	0	0	5
SE	8	0	0	0	0	8
SSE	5	0	0	0	0	5
S	10	0	0	0	0	10
SSW	15	0	0	0	0	15
SW	19	0	0	0	0	19
WSW	1	0	0	0	0	1
W	0	0	0	0	0	0
WNW	0	0	0	0	0	0
NW	1	0	0	0	0	1
NNW	0	0	0	0	0	0
Total	85	0	0	0	0	85
Ratio	70.83	0.00	0.00	0.00	0.00	70.83

Frequency of Calm Wind: 35

Frequency of Calm Wind: 28.17%

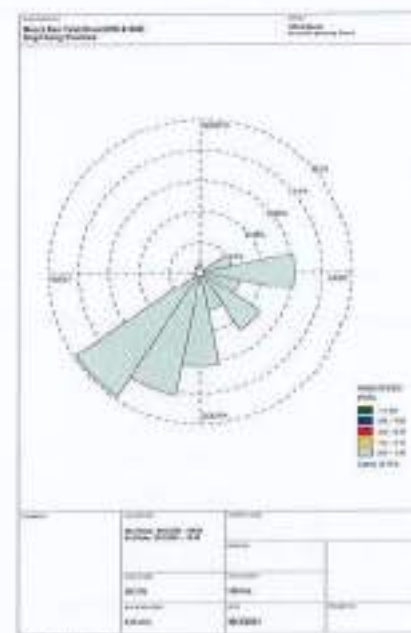


บริษัท ทีซีเอส แล็บ คอนซัลตันท์ จำกัด
TCS LAB CONSULTANTS CO., LTD.
111/13 หมู่ 2 ตำบลบึงนาราง อำเภอเมืองบึงนาราง จังหวัดพิจิตร 31000
111/13 Moo. 2 Bangbunrang Mueang North District 31000
Tel : 0662159-0121 Fax : 0662159-0122

ANALYSIS REPORT

ชื่อโครงการ : โครงการก่อสร้างทางรถไฟเชื่อมลำปางและ กรุงเทพฯ
พื้นที่โครงการ : จังหวัดลำปาง
สถานีตรวจวัด : สถานี 5 บ้านสหกรณ์ (กม.4+000)
ตำแหน่งพิกัด : 47° P 0656917 E, 1616835 N
ผู้จัดทำรายงาน : TCS LAB CONSULTANTS CO., LTD.
วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์ : Wind Speed & Direction

เลขที่ใบรายงานผล : PC6403175
รหัสข้อมูล : 1046-1046/03/04
ประเภทข้อมูล : ความเร็วลมเฉลี่ยรายชม
วันที่เก็บข้อมูล : 24-29 มีนาคม 2564
วันที่ทดสอบ : 24-29 มีนาคม 2564
วันที่รายงานผล : 31 มีนาคม 2564





บริษัท ทีซีแอล คอนซัลตันท์ จำกัด
TCLAB Consultants CO., LTD.
109 หมู่ที่ 3 ตำบลบึงนาราง อำเภอเมือง จังหวัดพิจิตร 31110
109 Moo.3 Bangbunranga Bangbunranga Road Phichit 31110
Tel : 062159-0121 Fax : 062159-0122

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6406371
ประเภทผิวทาง : ความเร็วและทิศทางลม

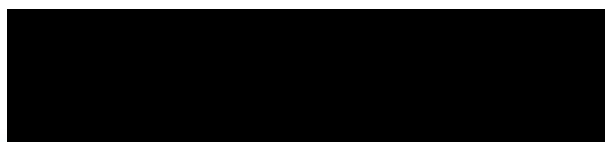
ชื่อโครงการ : โครงการก่อสร้างทางเชื่อมระหว่างถนน ร.5-พหลฯ
ที่ตั้งโครงการ : จังหวัดพิจิตร
ขนาดโครงการ : หมู่ที่ 3 บ้านบึงนาราง (กม.5+500)
ตำแหน่งที่ดิน : 47 P 0653782 E, 1615307 N
ผู้รับจ้าง : TCLAB Consultants CO., LTD.

วันที่เก็บข้อมูล : 26-27 มิถุนายน 2564
วันที่ทดสอบ : 26-27 มิถุนายน 2564
วันที่รายงานผล : 01 กรกฎาคม 2564

วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์ : Wind Speed & Direction

เวลา	ผลการตรวจวัด								
	26-25/06/64			25-26/06/64			26-27/06/64		
	WS	WD	Temp	WS	WD	Temp	WS	WD	Temp
11.00-12.00 น.	0.9	WSW	32.6	1.3	SSW	32.5	1.3	S	33.3
12.00-13.00 น.	0.0	—	32.4	1.3	SW	33.5	1.3	S	34.4
13.00-14.00 น.	0.9	WSW	33.2	1.3	SW	34.0	1.8	SSW	34.2
14.00-15.00 น.	1.2	SW	34.5	1.8	S	32.4	1.3	S	34.1
15.00-16.00 น.	0.9	WSW	33.7	1.3	SE	31.7	1.8	SW	33.6
16.00-17.00 น.	1.3	WSW	33.8	1.8	SE	30.2	1.8	S	32.1
17.00-18.00 น.	1.3	S	30.4	1.3	SE	29.6	1.8	SSW	30.8
18.00-19.00 น.	0.9	SSE	29.5	1.8	SE	27.6	1.8	SE	30.5
19.00-20.00 น.	0.9	SE	28.4	1.3	SE	26.3	1.3	ESE	29.6
20.00-21.00 น.	1.3	SW	26.7	0.9	SE	25.6	1.3	E	27.4
21.00-22.00 น.	0.9	SW	26.4	0.4	SE	25.6	1.3	ESE	26.1
22.00-23.00 น.	0.9	SW	25.1	0.9	SSW	24.3	1.3	SE	26.5
23.00-00.00 น.	0.4	SSW	25.7	0.9	SSW	23.6	0.9	SSE	26.4
00.00-01.00 น.	0.9	SSW	26.3	0.4	S	23.7	1.3	SE	25.8
01.00-02.00 น.	0.9	SSW	26.4	0.9	S	22.9	0.9	SE	25.1
02.00-03.00 น.	0.9	SSW	25.7	0.9	S	24.5	0.9	SE	25.2
03.00-04.00 น.	0.9	S	25.4	0.9	SSE	25.6	0.4	SE	25.9
04.00-05.00 น.	0.9	S	26.3	0.4	SSE	25.0	0.4	SE	26.9
05.00-06.00 น.	1.3	S	26.8	0.4	SE	25.3	0.9	ESE	26.3
06.00-07.00 น.	0.9	SSW	26.3	0.9	ESE	26.7	0.4	SE	27.6
07.00-08.00 น.	0.9	S	28.7	0.4	ESE	29.8	0.4	E	30.2
08.00-09.00 น.	0.9	SSW	29.3	0.4	ESE	31.2	0.0	—	32.3
09.00-10.00 น.	0.9	—	30.2	0.9	ESE	31.4	0.0	—	33.4
10.00-11.00 น.	1.3	SSW	30.4	1.3	S	34.5	0.4	SSE	34.5

ผู้ปฏิบัติงาน : นายสุวิทย์ นามิณ
เจ้าหน้าที่ควบคุม/ตรวจสอบ : นายพิษณุ ติยะ
บริษัทผู้ตรวจวิเคราะห์/วิเคราะห์ : TCLAB Consultants CO., LTD.
เบอร์โทรศัพท์ : 06-159-0121
ผู้ปฏิบัติงาน : นายสมนึก บุณยดี
สถานที่เก็บข้อมูล : —
วัตถุประสงค์การดำเนินงาน : ศึกษา
ความเหมาะสมของโครงการ : 0.3 ถึง 1.8 เมตร/วินาที



เอกสารนี้เป็นเอกสารของบริษัทฯ หากมีการนำเอกสารนี้ไปเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาต
จากบริษัทฯ หรือมีการนำเอกสารนี้ไปเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทฯ

5/15



บริษัท ทีซีแอล คอนซัลตันท์ จำกัด
TCLAB Consultants CO., LTD.
109 หมู่ที่ 3 ตำบลบึงนาราง อำเภอเมือง จังหวัดพิจิตร 31110
109 Moo.3 Bangbunranga Bangbunranga Road Phichit 31110
Tel : 062159-0121 Fax : 062159-0122

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6406371
ประเภทผิวทาง : ความเร็วและทิศทางลม

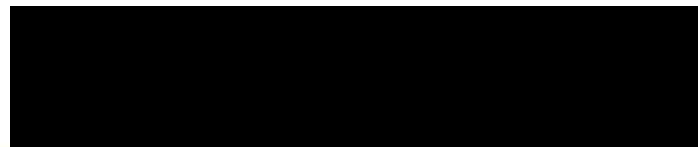
ชื่อโครงการ : โครงการก่อสร้างทางเชื่อมระหว่างถนน ร.5-พหลฯ
ที่ตั้งโครงการ : จังหวัดพิจิตร
ขนาดโครงการ : หมู่ที่ 3 บ้านบึงนาราง (กม.5+500)
ตำแหน่งที่ดิน : 47 P 0653782 E, 1615307 N
ผู้รับจ้าง : TCLAB Consultants CO., LTD.

วันที่เก็บข้อมูล : 27-29 มิถุนายน 2564
วันที่ทดสอบ : 27-29 มิถุนายน 2564
วันที่รายงานผล : 01 กรกฎาคม 2564

วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์ : Wind Speed & Direction

เวลา	ผลการตรวจวัด					
	27-28/06/64			28-29/06/64		
	WS	WD	Temp	WS	WD	Temp
11.00-12.00 น.	0.9	SE	35.2	0.9	ESE	33.5
12.00-13.00 น.	1.3	SSW	33.1	1.3	SW	34.1
13.00-14.00 น.	1.3	S	35.7	1.3	S	35.2
14.00-15.00 น.	1.3	S	34.2	1.8	S	35.8
15.00-16.00 น.	2.2	SSE	36.4	1.8	S	33.6
16.00-17.00 น.	1.8	SSE	33.2	1.8	S	34.3
17.00-18.00 น.	1.8	SSE	31.2	1.3	S	31.7
18.00-19.00 น.	1.8	S	29.7	1.3	S	28.8
19.00-20.00 น.	1.8	SE	29.5	1.3	S	28.4
20.00-21.00 น.	1.8	SE	29.3	0.9	S	29.4
21.00-22.00 น.	1.8	S	28.4	0.9	SSE	27.5
22.00-23.00 น.	1.8	SSE	28.3	1.8	WSW	27.1
23.00-00.00 น.	1.8	ESE	27.4	1.3	W	27.0
00.00-01.00 น.	1.8	ESE	27.5	0.4	WSW	26.3
01.00-02.00 น.	1.8	ESE	26.5	0.4	NNW	26.4
02.00-03.00 น.	1.8	ESE	26.2	1.3	NNW	25.4
03.00-04.00 น.	0.9	ESE	27.3	2.2	NNW	24.1
04.00-05.00 น.	0.4	SE	27.4	1.3	NNW	24.6
05.00-06.00 น.	0.4	SE	26.5	0.4	NNW	26.7
06.00-07.00 น.	2.7	SW	26.5	0.0	—	27.4
07.00-08.00 น.	3.6	WSW	29.6	0.0	—	29.6
08.00-09.00 น.	1.3	NNW	30.2	0.0	—	28.7
09.00-10.00 น.	1.3	ESE	30.5	0.6	ESE	32.0
10.00-11.00 น.	1.3	NE	33.2	0.0	—	32.6

ผู้ปฏิบัติงาน : นายสุวิทย์ นามิณ
เจ้าหน้าที่ควบคุม/ตรวจสอบ : นายพิษณุ ติยะ
บริษัทผู้ตรวจวิเคราะห์/วิเคราะห์ : TCLAB Consultants CO., LTD.
เบอร์โทรศัพท์ : 06-159-0121
ผู้ปฏิบัติงาน : นายสมนึก บุณยดี
สถานที่เก็บข้อมูล : —
วัตถุประสงค์การดำเนินงาน : ศึกษา
ความเหมาะสมของโครงการ : 0.3 ถึง 1.8 เมตร/วินาที



เอกสารนี้เป็นเอกสารของบริษัทฯ หากมีการนำเอกสารนี้ไปเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาต
จากบริษัทฯ หรือมีการนำเอกสารนี้ไปเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทฯ

6/15



บริษัท ท็อปแลบ คอนซัลตันท์ จำกัด
TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
189 หมู่ที่ 3 ตำบลบึงนาราง อำเภอสากเหล็ก จังหวัดพิจิตร 33110
189 Moo.3 Bangbunranga Bangbunranga Northsubet 33110
Tel : 0623159-0121 Fax : 0623159-0122

ANALYSIS REPORT

ชื่อโครงการ : โครงการก่อสร้างอาคารเรียนและอเนกประสงค์ จ.พิจิตร
ที่ตั้งโครงการ : บึงนาราง
สถานีตรวจวัด : หมู่ที่ 1 บ้านป่าไร่ (No.3+360)
ตำแหน่งพิกัด : 47 P 0653782 E, 1615307 N
ผู้รับจ้างงาน : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.

เลขที่ใบอนุญาต : RE6406371
ประเภทพื้นผิว : ธรรมชาติและพืชพรรณ

วันที่เริ่มศึกษา : 24-25 มิถุนายน 2564
วันที่ทดสอบ : 24-25 มิถุนายน 2564
วันที่รายงานผล : 01 กรกฎาคม 2564

วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์ : Wind Speed & Direction

ทิศทาง	ความเร็วลม (เมตร/วินาที)					รวม
	0.3-1.4	1.4-3.1	3.1-5.3	5.3-7.8	>= 7.8	
N	0	0	0	0	0	0
NNE	1	0	0	0	0	1
NE	1	0	0	0	0	1
NNE	2	0	0	0	0	2
E	2	0	0	0	0	2
ESE	8	5	0	0	0	13
SE	17	3	0	0	0	22
SSE	6	3	0	0	0	9
S	19	7	0	0	0	26
SSW	11	2	0	0	0	13
SW	7	2	0	0	0	9
WSW	5	1	1	0	0	7
W	1	0	0	0	0	1
WNW	0	0	0	0	0	0
NW	0	0	0	0	0	0
NNW	4	1	0	0	0	5
Total	84	26	1	0	0	111
รวม	70.00	21.67	0.85	0.00	0.00	92.50

Frequency of Calm Wind : 9

Frequency of Calm Wind : 7.50%



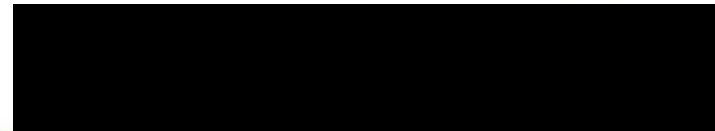
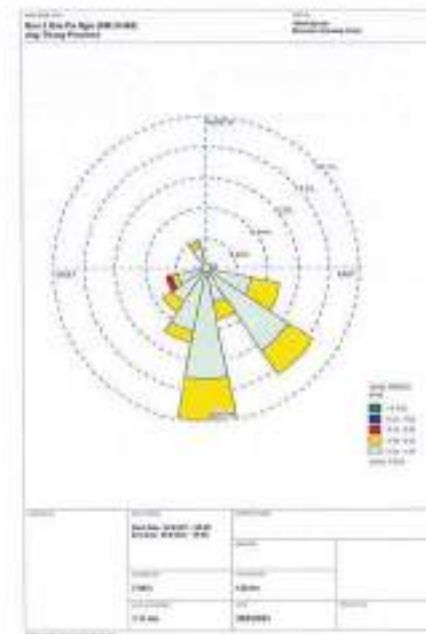
บริษัท ท็อปแลบ คอนซัลตันท์ จำกัด
TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
189 หมู่ที่ 3 ตำบลบึงนาราง อำเภอสากเหล็ก จังหวัดพิจิตร 33110
189 Moo.3 Bangbunranga Bangbunranga Northsubet 33110
Tel : 0623159-0121 Fax : 0623159-0122

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบอนุญาต : RE6406371
ประเภทพื้นผิว : ธรรมชาติและพืชพรรณ

ชื่อโครงการ : โครงการก่อสร้างอาคารเรียนและอเนกประสงค์ จ.พิจิตร
ที่ตั้งโครงการ : บึงนาราง
สถานีตรวจวัด : หมู่ที่ 1 บ้านป่าไร่ (No.3+360)
ตำแหน่งพิกัด : 47 P 0653782 E, 1615307 N
ผู้รับจ้างงาน : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์ : Wind Speed & Direction

วันที่เริ่มศึกษา : 24-25 มิถุนายน 2564
วันที่ทดสอบ : 24-25 มิถุนายน 2564
วันที่รายงานผล : 01 กรกฎาคม 2564





บริษัท โทปส์-แลบ คอนซัลตันท์ จำกัด
TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
189 หมู่ 3 ตำบลบึงบัวโนน อำเภอเมืองอุบลราชธานี 31110
189 หมู่ 3 ตำบลบึงบัวโนน อำเภอเมืองอุบลราชธานี 31110
Tel : 0623139-0121 Fax : 0623139-0122

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6406371
ประเภทตัวอ่าน : ความเร็วลมเฉลี่ยทิศทางลม

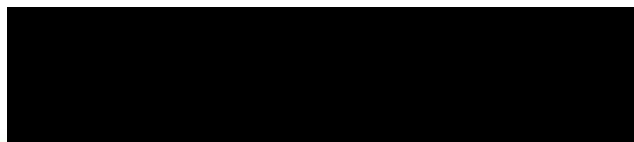
ชื่อโครงการ : โครงการก่อสร้างอาคารเรียนและอเนกประสงค์ ๖ ชั้น
ที่ตั้งโครงการ : จังหวัดอุบลราชธานี
สถานที่ตรวจวัด : วัดโพธิ์ (ถนน 3-714)
ตำแหน่งพิกัด : 47 P 0654501 E, 1636952 N
ผู้รับจ้าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.

วันที่ไปเก็บข้อมูล : 24-27 มิถุนายน 2564
วันที่ทดสอบ : 24-27 มิถุนายน 2564
วันที่รายงานผล : 01 กรกฎาคม 2564

วิธีการหาความเร็ว/ทิศทางลม : Wind Speed & Direction

เวลา	ผลการตรวจวัด								
	24-25/06/64			25-26/06/64			26-27/06/64		
	WS	WD	Temp	WS	WD	Temp	WS	WD	Temp
15.00-16.00 น.	0.4	—	33.3	0.4	SSW	36.2	0.9	S	38.3
16.00-17.00 น.	0.4	—	32.4	0.4	S	36.9	0.9	S	38.5
17.00-18.00 น.	0.9	N	30.6	0.4	S	37.4	0.9	S	37.3
18.00-19.00 น.	0.4	N	33.4	0.9	SSW	39.4	0.9	SSW	36.5
19.00-20.00 น.	0.4	SW	32.4	0.9	S	35.1	0.9	SE	33.2
20.00-21.00 น.	0.4	SSW	30.1	0.9	SSW	31.2	0.4	SSE	31.8
21.00-22.00 น.	0.4	SSW	29.4	0.4	SSW	30.4	0.9	SSW	29.3
22.00-23.00 น.	0.8	—	28.6	0.4	S	29.3	0.4	SSW	27.8
23.00-24.00 น.	0.8	—	28.8	0.4	S	28.7	0.4	S	26.4
24.00-25.00 น.	0.8	—	28.4	0.4	SSW	28.5	0.4	SSW	26.1
25.00-26.00 น.	0.8	—	27.8	0.4	SSW	27.3	0.4	SSW	26.8
26.00-27.00 น.	0.8	—	27.4	0.4	S	27.3	0.4	SSW	26.9
27.00-28.00 น.	0.8	—	26.4	0.4	S	27.1	0.0	—	26.3
28.00-29.00 น.	0.8	—	26.1	0.4	S	26.8	0.0	—	25.8
29.00-30.00 น.	0.4	S	26.0	0.0	—	26.4	0.0	—	22.1
30.00-31.00 น.	0.4	S	25.2	0.0	—	25.9	0.0	—	20.8
31.00-32.00 น.	0.4	S	24.8	0.0	—	24.3	0.0	—	20.3
32.00-33.00 น.	0.4	S	24.3	0.0	—	23.8	0.0	—	20.1
33.00-34.00 น.	0.0	—	24.9	0.0	—	25.4	0.0	—	23.8
34.00-35.00 น.	0.4	S	26.1	0.4	SSW	27.2	0.4	SSW	29.3
35.00-36.00 น.	0.4	S	30.8	0.4	S	35.3	0.4	S	35.4
36.00-37.00 น.	0.4	S	32.1	0.4	SSW	35.8	0.0	—	32.5
37.00-38.00 น.	0.4	N	33.9	0.4	SSW	34.8	0.4	SSW	33.2
38.00-39.00 น.	0.4	N	34.9	0.9	S	37.0	0.0	—	35.0

ผู้จัดทำ : นายอภิสิทธิ์ นามศิริ
ผู้บันทึกข้อมูล/ตรวจสอบ/วิเคราะห์ข้อมูล : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
ผู้ตรวจสอบ : นายสมชาย นามศิริ
ผู้ตรวจพิจารณา/อนุมัติ/ออกใบรับรอง : ไม่ใช้
ความเห็น/ข้อสังเกต/ข้อควรระวัง : 0.3 ถึง 1.4 เมตร/วินาที



บริษัท โทปส์-แลบ คอนซัลตันท์ จำกัด
TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
189 หมู่ 3 ตำบลบึงบัวโนน อำเภอเมืองอุบลราชธานี 31110
189 หมู่ 3 ตำบลบึงบัวโนน อำเภอเมืองอุบลราชธานี 31110
Tel : 0623139-0121 Fax : 0623139-0122

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6406371
ประเภทตัวอ่าน : ความเร็วลมเฉลี่ยทิศทางลม

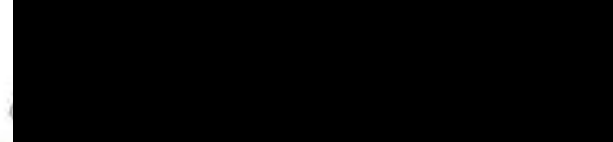
ชื่อโครงการ : โครงการก่อสร้างอาคารเรียนและอเนกประสงค์ ๖ ชั้น
ที่ตั้งโครงการ : จังหวัดอุบลราชธานี
สถานที่ตรวจวัด : วัดโพธิ์ (ถนน 3-714)
ตำแหน่งพิกัด : 47 P 0654501 E, 1636952 N
ผู้รับจ้าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.

วันที่ไปเก็บข้อมูล : 27-29 มิถุนายน 2564
วันที่ทดสอบ : 27-29 มิถุนายน 2564
วันที่รายงานผล : 01 กรกฎาคม 2564

วิธีการหาความเร็ว/ทิศทางลม : Wind Speed & Direction

เวลา	ผลการตรวจวัด					
	27-28/06/64			28-29/06/64		
	WS	WD	Temp	WS	WD	Temp
15.00-16.00 น.	0.0	—	36.0	0.4	S	34.2
16.00-17.00 น.	0.4	S	33.9	0.4	S	34.4
17.00-18.00 น.	1.3	NNW	22.7	2.2	N	25.4
18.00-19.00 น.	1.3	N	22.6	0.9	N	22.6
19.00-20.00 น.	0.9	N	22.9	1.8	N	22.7
20.00-21.00 น.	0.0	N	22.9	0.0	N	22.9
21.00-22.00 น.	0.0	—	22.9	0.0	—	22.9
22.00-23.00 น.	0.9	N	22.9	0.0	—	23.1
23.00-24.00 น.	0.0	—	23.1	0.0	—	23.0
24.00-25.00 น.	0.9	N	23.3	2.2	N	23.1
25.00-26.00 น.	0.0	—	23.2	2.2	SW	23.2
26.00-27.00 น.	0.4	SSW	23.5	0.9	SW	23.3
27.00-28.00 น.	0.9	SSW	23.8	0.4	SSW	23.6
28.00-29.00 น.	0.9	S	23.8	0.4	S	23.9
29.00-30.00 น.	1.3	SW	20.0	0.9	S	23.8
30.00-31.00 น.	1.3	S	20.3	0.0	—	24.3
31.00-32.00 น.	0.0	—	24.5	0.0	—	24.2
32.00-33.00 น.	0.0	—	26.3	0.0	—	25.3
33.00-34.00 น.	0.0	—	31.3	0.0	—	27.7
34.00-35.00 น.	0.4	S	35.7	0.4	S	31.4
35.00-36.00 น.	0.4	S	37.0	0.4	S	36.4
36.00-37.00 น.	0.4	S	36.5	0.4	S	37.1
37.00-38.00 น.	0.4	S	35.8	0.4	S	35.8
38.00-39.00 น.	0.4	S	35.8	0.4	S	36.4

ผู้จัดทำ : นายอภิสิทธิ์ นามศิริ
ผู้บันทึกข้อมูล/ตรวจสอบ/วิเคราะห์ข้อมูล : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
ผู้ตรวจสอบ : นายสมชาย นามศิริ
ผู้ตรวจพิจารณา/อนุมัติ/ออกใบรับรอง : ไม่ใช้
ความเห็น/ข้อสังเกต/ข้อควรระวัง : 0.3 ถึง 1.4 เมตร/วินาที





บริษัท โทปส์-แลบ คอนซัลแตนท์ จำกัด
TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
189 หมู่ 3 ตำบลบึงสีฐาน อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา 31110
189 Moo.3 Bangsithasana Bangsithong Nakhonratchasima 31110
Tel : 0625159-0121 Fax : 0621139-0122

ANALYSIS REPORT

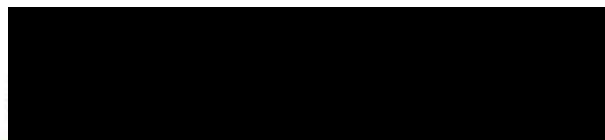
ชื่อโครงการ : โครงการก่อสร้างท่าอากาศยานเมืองลำปาง
ผู้ว่าโครงการ : บริษัทลำปาง
สถานีตรวจวัด : วัดใหม่ (กม.3+714)
ตำแหน่งพิกัด : 47 P 0655001 E, 1616952 N
ผู้ดำเนินการ : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์ : Wind Speed & Direction

เลขที่ใบอนุญาต : RE6406371
ประเภทหัวเสา : ความเร็วลมทิศทางลม

วันที่เริ่มสำรวจ : 26-29 มิถุนายน 2564
วันที่ทดสอบ : 26-29 มิถุนายน 2564
วันที่รายงานผล : 01 กรกฎาคม 2564

ทิศทาง	ความเร็วลม (ม.ต่อวินาที)					รวม
	0.3-1.4	1.4-3.1	3.1-5.3	5.3-7.8	7.8-11.2	
N	0	0	0	0	0	0
NNE	0	0	0	0	0	0
NE	0	0	0	0	0	0
NNE	0	0	0	0	0	0
E	0	0	0	0	0	0
ESE	0	0	0	0	0	0
SE	1	0	0	0	0	1
SSE	0	0	0	0	0	0
S	39	0	0	0	0	39
SSW	20	0	0	0	0	20
SW	3	0	0	0	0	3
WSW	0	0	0	0	0	0
W	0	0	0	0	0	0
WW	0	0	0	0	0	0
NW	0	0	0	0	0	0
NNW	1	0	0	0	0	1
Total	76	4	0	0	0	80
Frequency	63.33	3.33	0.00	0.00	0.00	66.67

Frequency of Calm Wind : 40
Frequency of Calm Wind : 33.33%



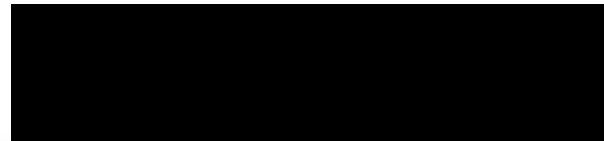
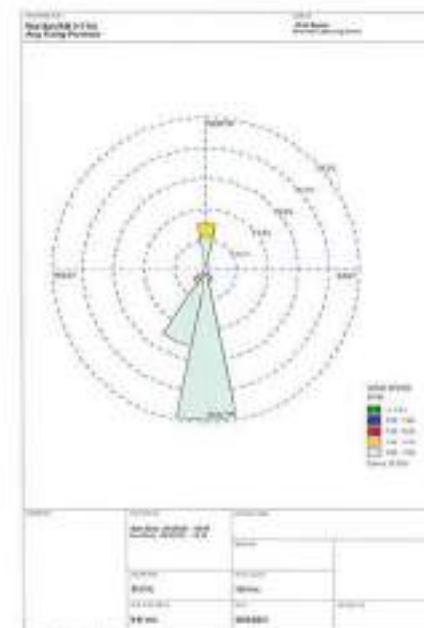
บริษัท โทปส์-แลบ คอนซัลแตนท์ จำกัด
TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
189 หมู่ 3 ตำบลบึงสีฐาน อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา 31110
189 Moo.3 Bangsithasana Bangsithong Nakhonratchasima 31110
Tel : 0625159-0121 Fax : 0621139-0122

ANALYSIS REPORT

ชื่อโครงการ : โครงการก่อสร้างท่าอากาศยานเมืองลำปาง
ผู้ว่าโครงการ : บริษัทลำปาง
สถานีตรวจวัด : วัดใหม่ (กม.3+714)
ตำแหน่งพิกัด : 47 P 0655001 E, 1616952 N
ผู้ดำเนินการ : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์ : Wind Speed & Direction

เลขที่ใบอนุญาต : RE6406371
ประเภทหัวเสา : ความเร็วลมทิศทางลม

วันที่เริ่มสำรวจ : 26-29 มิถุนายน 2564
วันที่ทดสอบ : 26-29 มิถุนายน 2564
วันที่รายงานผล : 01 กรกฎาคม 2564





บริษัท โทปส์แลบ คอนซัลแตนท์ จำกัด
TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
181 หมู่ 3 ตำบลบึงพลาญชัย อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา 31110
181 Moo.3 Bangplachaiya Bangbunthong Nakhonratchasima 31110
Tel : 0420159-0121 Fax : 0420159-0122

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE-6406371
ประเภทผิวทาง : คอนกรีตเสริมเหล็ก

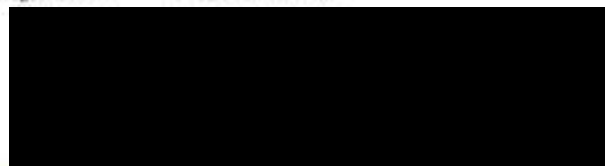
ชื่อโครงการ : โครงการก่อสร้างทางเชื่อมโดยทางรถไฟสายพหล
ชื่อผู้ไม่ถาวร : จิตกรนิพัทธ์ นาคสิน
สถานีตรวจวัด : หมู่ที่ 5 บ้านหนองพลาญ (กม.4+100)
ตำแหน่งพิกัด : 47 P 0656918 E, 1616941 N
ผู้เก็บข้อมูล : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.

วันที่เริ่มเก็บข้อมูล : 24-27 มิถุนายน 2564
วันที่ทำการ : 24-27 มิถุนายน 2564
วันที่รายงานผล : 01 กรกฎาคม 2564

วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์ : Wind Speed & Direction

เวลา	ผลการตรวจวัด								
	24-25/06/64			25-26/06/64			26-27/06/64		
	WS	WD	Temp	WS	WD	Temp	WS	WD	Temp
14.00-15.00 น.	0.4	W	38.5	0.4	S	38.9	1.3	WSW	36.5
15.00-16.00 น.	0.4	W	37.8	1.3	S	38.7	1.3	WSW	36.5
16.00-17.00 น.	1.3	W	36.4	1.3	SSW	36.8	1.3	WSW	35.4
17.00-18.00 น.	1.3	WSW	35.9	0.9	S	34.4	0.4	SW	35.2
18.00-19.00 น.	1.3	WSW	35.8	0.9	SSE	32.3	0.4	SSE	33.3
19.00-20.00 น.	0.9	SW	32.2	0.4	SSE	31.2	0.0	—	32.1
20.00-21.00 น.	0.0	—	31.1	0.0	—	30.0	0.4	S	30.6
21.00-22.00 น.	0.0	—	29.4	1.3	SSW	29.4	0.4	SW	29.6
22.00-23.00 น.	0.0	—	29.2	0.9	SSW	28.8	0.4	WSW	28.8
23.00-00.00 น.	0.0	—	28.7	0.0	SSW	28.3	0.9	WSW	28.8
01.00-02.00 น.	0.0	—	28.1	0.9	SSW	28.1	0.4	SW	28.4
02.00-03.00 น.	0.0	—	27.3	0.9	SSW	27.3	0.4	WSW	28.9
03.00-04.00 น.	0.0	—	26.8	0.9	S	27.7	0.0	WSW	28.4
04.00-05.00 น.	0.0	—	26.4	0.4	SSE	27.3	0.4	WSW	26.9
05.00-06.00 น.	0.0	—	26.0	0.4	S	26.8	0.0	—	25.9
06.00-07.00 น.	0.0	—	25.9	0.0	—	26.8	0.0	—	25.7
07.00-08.00 น.	0.0	—	25.7	0.0	—	26.4	0.0	—	25.8
08.00-09.00 น.	0.0	—	26.4	0.0	—	27.9	0.0	—	28.3
09.00-10.00 น.	0.0	—	29.3	0.0	—	30.8	0.0	—	34.5
10.00-11.00 น.	0.0	—	32.7	0.9	—	33.9	0.4	SW	37.2
11.00-12.00 น.	0.0	—	36.5	0.0	—	36.4	1.3	W	38.8
12.00-13.00 น.	0.0	—	37.3	0.9	—	38.4	1.3	W	40.5
13.00-14.00 น.	0.0	—	37.3	0.2	—	37.4	0.4	W	41.7
14.00-15.00 น.	0.0	—	39.1	0.0	—	37.8	0.0	—	41.3

ชื่อผู้รับจ้าง : นายจิรภัทร์ นาคสิน
ชื่อผู้ควบคุมงาน/ตรวจสอบ : นายจิรภัทร์ นาคสิน
ชื่อผู้ตรวจวัด : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
ชื่อผู้วิเคราะห์ : นายณฐกร นาคสิน
ชื่อผู้เก็บข้อมูล : บริษัท โทปส์แลบ คอนซัลแตนท์ จำกัด
ตำแหน่งพิกัด : 47 P 0656918 E, 1616941 N
วันที่เริ่มเก็บข้อมูล : 24-27 มิถุนายน 2564
วันที่ทำการ : 24-27 มิถุนายน 2564
วันที่รายงานผล : 01 กรกฎาคม 2564



เอกสารนี้เป็นเอกสารของบริษัทที่มีค่าทางวิชาการและถือเป็นความลับของบริษัท
ห้ามเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัท โทปส์แลบ คอนซัลแตนท์ จำกัด

5/15



บริษัท โทปส์แลบ คอนซัลแตนท์ จำกัด
TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
181 หมู่ 3 ตำบลบึงพลาญชัย อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา 31110
181 Moo.3 Bangplachaiya Bangbunthong Nakhonratchasima 31110
Tel : 0420159-0121 Fax : 0420159-0122

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE-6406371
ประเภทผิวทาง : คอนกรีตเสริมเหล็ก

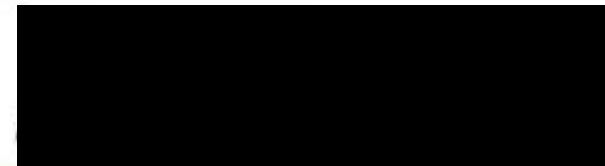
ชื่อโครงการ : โครงการก่อสร้างทางเชื่อมโดยทางรถไฟสายพหล
ชื่อผู้ไม่ถาวร : จิตกรนิพัทธ์ นาคสิน
สถานีตรวจวัด : หมู่ที่ 5 บ้านหนองพลาญ (กม.4+100)
ตำแหน่งพิกัด : 47 P 0656918 E, 1616941 N
ผู้เก็บข้อมูล : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.

วันที่เริ่มเก็บข้อมูล : 27-29 มิถุนายน 2564
วันที่ทำการ : 27-29 มิถุนายน 2564
วันที่รายงานผล : 01 กรกฎาคม 2564

วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์ : Wind Speed & Direction

เวลา	ผลการตรวจวัด					
	27-28/06/64			28-29/06/64		
	WS	WD	Temp	WS	WD	Temp
14.00-15.00 น.	0.0	—	41.1	0.4	SE	35.4
15.00-16.00 น.	0.0	—	40.9	0.9	S	36.4
16.00-17.00 น.	0.0	—	40.5	1.3	S	35.3
17.00-18.00 น.	0.0	—	38.2	1.3	WSW	32.1
18.00-19.00 น.	0.0	—	35.1	0.4	WSW	31.4
19.00-20.00 น.	0.0	—	32.4	0.4	WSW	29.4
20.00-21.00 น.	0.0	—	31.2	0.0	SW	29.5
21.00-22.00 น.	0.0	—	23.8	0.4	SW	26.5
22.00-23.00 น.	0.0	—	22.7	0.0	WSW	26.4
23.00-00.00 น.	0.0	—	22.9	0.0	NNE	25.7
00.00-01.00 น.	0.0	—	23.8	0.0	NNE	25.8
01.00-02.00 น.	0.0	—	24.2	0.0	—	25.3
02.00-03.00 น.	0.0	—	24.0	0.0	—	25.4
03.00-04.00 น.	0.0	—	24.0	1.3	SE	24.0
04.00-05.00 น.	0.0	—	23.6	0.0	—	24.2
05.00-06.00 น.	0.0	—	23.4	0.9	ESE	24.2
06.00-07.00 น.	0.0	—	23.7	0.0	—	24.3
07.00-08.00 น.	0.0	—	28.3	0.0	—	26.5
08.00-09.00 น.	0.0	—	26.1	0.0	—	28.9
09.00-10.00 น.	0.0	—	29.8	0.9	E	30.5
10.00-11.00 น.	0.0	—	32.5	0.9	E	32.4
11.00-12.00 น.	0.0	—	35.0	1.3	E	35.6
12.00-13.00 น.	0.0	—	36.6	0.4	SE	36.7
13.00-14.00 น.	0.0	—	37.0	0.4	ESE	36.4

ชื่อผู้รับจ้าง : นายจิรภัทร์ นาคสิน
ชื่อผู้ควบคุมงาน/ตรวจสอบ : นายจิรภัทร์ นาคสิน
ชื่อผู้ตรวจวัด : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
ชื่อผู้วิเคราะห์ : นายณฐกร นาคสิน
ชื่อผู้เก็บข้อมูล : บริษัท โทปส์แลบ คอนซัลแตนท์ จำกัด
ตำแหน่งพิกัด : 47 P 0656918 E, 1616941 N
วันที่เริ่มเก็บข้อมูล : 27-29 มิถุนายน 2564
วันที่ทำการ : 27-29 มิถุนายน 2564
วันที่รายงานผล : 01 กรกฎาคม 2564



เอกสารนี้เป็นเอกสารของบริษัทที่มีค่าทางวิชาการและถือเป็นความลับของบริษัท
ห้ามเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัท โทปส์แลบ คอนซัลแตนท์ จำกัด

6/15



บริษัท ทีดีซี-แลบ คอนซัลแตนท์ จำกัด
TDCS-LAB Consultants CO., LTD.
109 หมู่ที่ 3 ตำบลบึงนาราง อำเภอสากเหล็ก จังหวัดพิจิตร 31110
109 Moo.3 Bangnangrang Bangnanghong Nonthaburi 11110
Tel : 0820158-0121 Fax : 0820158-0122

ANALYSIS REPORT

ชื่อโครงการ : โครงการก่อสร้างอาคารพาณิชย์ 5 ชั้น
ที่ตั้งโครงการ : จังหวัดพิจิตร
สถานีตรวจวัด : หมู่ที่ 5 บ้านบึงนาราง (ร.ก. 4+100)
ตำแหน่งพิกัด : 47 P 0654918 E, 1616841 N
ผู้รับจ้าง : TDCS-LAB Consultants CO., LTD.

วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์ : Wind Speed & Direction

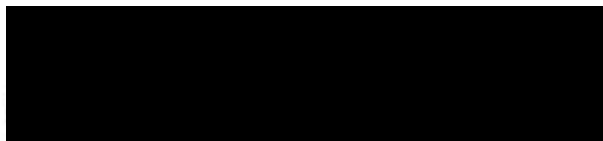
เลขที่ใบอนุญาต : RE6406371
ประเภทตัวอาคาร : อาคารโรงงานอุตสาหกรรม

วันที่เริ่มตัวอาคาร : 24-29 มิถุนายน 2564
วันที่ทดสอบ : 24-29 มิถุนายน 2564
วันที่รายงานผล : 01 กรกฎาคม 2564

ทิศ	ความเร็วลม (เมตร/วินาที)					รวม
	0.3-1.4	1.4-3.1	3.1-5.3	5.3-7.8	8.3-11.4	
N	0	0	0	0	0	0
NNE	0	0	0	0	0	0
NE	0	0	0	0	0	0
ENE	2	0	0	0	0	2
E	3	0	0	0	0	3
ESE	0	0	0	0	0	0
SE	3	0	0	0	0	3
SSE	4	0	0	0	0	4
S	3	0	0	0	0	3
SSW	6	0	0	0	0	6
SW	5	0	0	0	0	5
WSW	10	1	0	0	0	11
W	6	0	0	0	0	6
WWN	1	0	0	0	0	1
NW	1	0	0	0	0	1
NNW	0	0	0	0	0	0
Total	49	1	0	0	0	50
ร้อยละ	49.84	0.83	0.00	0.00	0.00	41.67

Frequency of Calm Wind : 70

Frequency of Calm Wind : 38.33%



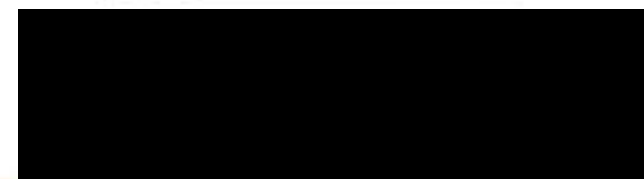
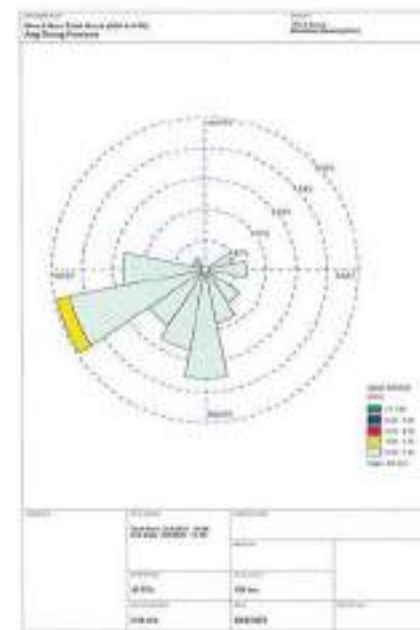
บริษัท ทีดีซี-แลบ คอนซัลแตนท์ จำกัด
TDCS-LAB Consultants CO., LTD.
109 หมู่ที่ 3 ตำบลบึงนาราง อำเภอสากเหล็ก จังหวัดพิจิตร 31110
109 Moo.3 Bangnangrang Bangnanghong Nonthaburi 11110
Tel : 0820158-0121 Fax : 0820158-0122

ANALYSIS REPORT

ชื่อโครงการ : โครงการก่อสร้างอาคารพาณิชย์ 5 ชั้น
ที่ตั้งโครงการ : จังหวัดพิจิตร
สถานีตรวจวัด : หมู่ที่ 5 บ้านบึงนาราง (ร.ก. 4+100)
ตำแหน่งพิกัด : 47 P 0654918 E, 1616841 N
ผู้รับจ้าง : TDCS-LAB Consultants CO., LTD.
วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์ : Wind Speed & Direction

เลขที่ใบอนุญาต : RE6406371
ประเภทตัวอาคาร : อาคารโรงงานอุตสาหกรรม

วันที่เริ่มตัวอาคาร : 24-29 มิถุนายน 2564
วันที่ทดสอบ : 24-29 มิถุนายน 2564
วันที่รายงานผล : 01 กรกฎาคม 2564





ภาคผนวก ฉ

ผลตรวจวัดคุณภาพอากาศ





บริษัท ทีซีเอส-แลบ คอนซัลตันท์ จำกัด
TCPS-LAB Consultants CO., LTD.
111/135 หมู่ 2 ตำบลบางพลีใหญ่ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ 11000
Tel : 062159-6121 Fax : 062159-6122

ANALYSIS REPORT

ชื่อโครงการ : โครงการก่อสร้างทางเชื่อมเมืองเก่าสงขลา ข.เก่าสงขลา
ชื่อผู้จ้างงาน : จิตติวิทย์ อัครทอง
สถานที่ตรวจวัด : หมู่ที่ 1 บ้านป่าไร่ (Km.0+660)
จำนวนพีเอ็ม : 47 P 0653774 E, 3615305 N
ผู้เก็บตัวอย่าง : TCPS-LAB Consultants CO., LTD.
วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์ :
ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator) : นายธีรวิทย์ ขาวเทียน
รุ่นของเครื่องมือตรวจวัดสารมลพิษ (Model and Serial No.) (TSP) : PM-7 และ 14100293
รุ่นของเครื่องมือตรวจวัดสารมลพิษ (Model and Serial No.) (PM-10) : GMW 103 และ 6456
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model and Serial No.) : TE 5025A และ 3392
วันที่ผลอายุการสอบเทียบ (Expire Date) : April 01, 2021

เลขที่ใบรายงานผล : HE6403175
รหัสตัวอย่าง : 939-940/03/64
ประเภทตัวอย่าง : อากาศภายนอกในบรรยากาศโดยทั่วไป
วันที่เก็บตัวอย่าง : 24-29 มีนาคม 2564
วันที่ทดสอบ : 30-31 มีนาคม 2564
วันที่รายงานผล : 31 มีนาคม 2564
วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์ :
ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator) : นายธีรวิทย์ ขาวเทียน
รุ่นของเครื่องมือตรวจวัดสารมลพิษ (Model and Serial No.) (TSP) : PM-7 และ 14100293
รุ่นของเครื่องมือตรวจวัดสารมลพิษ (Model and Serial No.) (PM-10) : GMW 103 และ 6456
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model and Serial No.) : TE 5025A และ 3392
วันที่ผลอายุการสอบเทียบ (Expire Date) : April 01, 2021

วันที่เก็บตัวอย่าง	หน่วย	ผลการตรวจวัด	
		ปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง
24-25/03/64	µg/m ³	0.095	0.046
25-26/03/64		0.091	0.043
26-27/03/64		0.066	0.034
27-28/03/64		0.061	0.030
28-29/03/64		0.069	0.025
ค่ามาตรฐาน		0.33	0.12

หมายเหตุ : ผลการตรวจวัดการจราจรในบริเวณสถานี เมื่อวันที่ 26 มี.ค.2564 เป็น การตรวจวัดการจราจรตามสถานีตรวจวัดโดยอัตโนมัติ

ชื่อผู้บันทึก : นายธีรวิทย์ ขาวเทียน
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวิเคราะห์ทางสิ่งแวดล้อม : TCPS-LAB Consultants CO., LTD.
ชื่อผู้วิเคราะห์ : นายธรรมจักร ขุนทนต์

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายธีรวิทย์ ขาวเทียน
ชื่อผู้ตรวจวัด : 82-159-0121
เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : 3.246-3-7383



บริษัท ทีซีเอส-แลบ คอนซัลตันท์ จำกัด
TCPS-LAB Consultants CO., LTD.
111/135 หมู่ 2 ตำบลบางพลีใหญ่ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ 11000
Tel : 062159-6121 Fax : 062159-6122

ANALYSIS REPORT

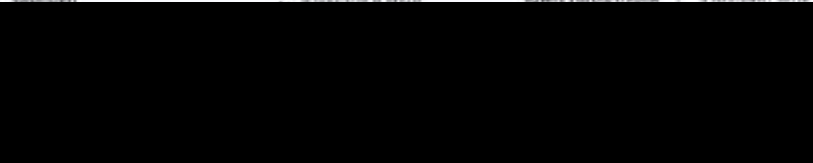
ชื่อโครงการ : โครงการก่อสร้างทางเชื่อมเมืองเก่าสงขลา ข.เก่าสงขลา
ชื่อผู้จ้างงาน : จิตติวิทย์ อัครทอง
สถานที่ตรวจวัด : หมู่ที่ 1 บ้านป่าไร่ (Km.0+660)
จำนวนพีเอ็ม : 47 P 0653774 E, 3615305 N
ผู้เก็บตัวอย่าง : TCPS-LAB Consultants CO., LTD.
วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์ :
ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator) : นายธีรวิทย์ ขาวเทียน
รุ่นของเครื่องมือตรวจวัดสารมลพิษ (Model and Serial No.) : PM-7 และ 14100293
รุ่นของเครื่องมือตรวจวัดสารมลพิษ (Model and Serial No.) (PM-10) : GMW 103 และ 6456
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model and Serial No.) : TE 5025A และ 3392
วันที่ผลอายุการสอบเทียบ (Expire Date) : April 01, 2021

เลขที่ใบรายงานผล : HE6403175
รหัสตัวอย่าง : 940-953/03/64
ประเภทตัวอย่าง : อากาศภายนอกในบรรยากาศโดยทั่วไป
วันที่เก็บตัวอย่าง : 24-29 มีนาคม 2564
วันที่ทดสอบ : 24-29 มีนาคม 2564
วันที่รายงานผล : 31 มีนาคม 2564
วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์ :
ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator) : นายธีรวิทย์ ขาวเทียน
รุ่นของเครื่องมือตรวจวัดสารมลพิษ (Model and Serial No.) : PM-7 และ 14100293
รุ่นของเครื่องมือตรวจวัดสารมลพิษ (Model and Serial No.) (PM-10) : GMW 103 และ 6456
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model and Serial No.) : TE 5025A และ 3392
วันที่ผลอายุการสอบเทียบ (Expire Date) : April 01, 2021

เวลา	ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) หน่วย ppb				
	24-25/03/64	25-26/03/64	26-27/03/64	27-28/03/64	28-29/03/64
10:00-11:00 น.	11.5	12.5	11.9	12.2	13.8
11:00-12:00 น.	12.9	16.3	12.3	13.9	13.6
12:00-13:00 น.	13.5	15.3	13.4	16.5	14.2
13:00-14:00 น.	14.8	16.4	18.1	15.1	15.5
14:00-15:00 น.	16.8	15.8	15.8	15.8	16.2
15:00-16:00 น.	20.3	17.1	18.2	16.3	17.8
16:00-17:00 น.	18.8	18.9	17.5	17.4	18.1
17:00-18:00 น.	17.9	20.3	19.3	18.9	18.9
18:00-19:00 น.	16.8	21.7	20.8	20.2	19.9
19:00-20:00 น.	15.9	18.9	17.9	18.6	17.3
20:00-21:00 น.	15.2	17.2	16.5	15.6	15.6
21:00-22:00 น.	16.8	16.9	15.8	15.4	14.6
22:00-23:00 น.	13.2	12.8	14.3	12.1	11.7
23:00-00:00 น.	11.9	13.0	13.2	11.8	10.9
00:00-01:00 น.	10.8	11.6	13.8	11.2	9.8
01:00-02:00 น.	9.6	7.5	10.5	9.8	8.9
02:00-03:00 น.	9.2	8.7	9.8	8.8	5.5
03:00-04:00 น.	9.8	8.9	8.7	8.2	7.3
04:00-05:00 น.	7.9	10.2	7.6	7.9	9.5
05:00-06:00 น.	8.9	12.5	8.1	7.5	8.8
06:00-07:00 น.	12.5	12.3	10.6	8.9	9.8
07:00-08:00 น.	13.5	13.9	12.6	10.2	11.2
08:00-09:00 น.	14.2	12.9	13.5	11.6	10.6
09:00-10:00 น.	12.9	13.6	14.0	12.8	13.4
ค่าสูงสุด 1 ชั่วโมง	20.3	21.7	20.8	20.2	19.9
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	13.5	14.0	13.6	13.0	13.2
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง	100				

หมายเหตุ : ผลการตรวจวัดการจราจรในบริเวณสถานี เมื่อวันที่ 30 มี.ค.2564 เป็น การตรวจวัดการจราจรตามสถานีตรวจวัดโดยอัตโนมัติ

ชื่อผู้บันทึก : นายธีรวิทย์ ขาวเทียน
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวิเคราะห์ทางสิ่งแวดล้อม : TCPS-LAB Consultants CO., LTD.
ชื่อผู้วิเคราะห์ : นายธรรมจักร ขุนทนต์



ฉบับนี้จัดทำขึ้นโดยระบบอัตโนมัติจากโปรแกรมตรวจสอบและรายงานผลการตรวจวัดทางสิ่งแวดล้อม
หากมีข้อสงสัยหรือต้องการข้อมูลเพิ่มเติม กรุณาติดต่อฝ่ายบริการลูกค้า โทร. 062159-6121

ฉบับนี้จัดทำขึ้นโดยระบบอัตโนมัติจากโปรแกรมตรวจสอบและรายงานผลการตรวจวัดทางสิ่งแวดล้อม
หากมีข้อสงสัยหรือต้องการข้อมูลเพิ่มเติม กรุณาติดต่อฝ่ายบริการลูกค้า โทร. 062159-6121



บริษัท ทีคิวเอส คอนซัลตันท์ จำกัด
TQPS-LAB Consultants CO., LTD.
111/130 หมู่ที่ 2 ตำบลบึงกระเทียม อำเภอบึงกระเทียม จังหวัดบึงกาฬ 11000
111/130 Moo. 2 Bangpakong-Mueang Nongbuaui 11000
Tel : 0423159-0121 Fax : 0423159-0122

ANALYSIS REPORT

ชื่อโครงการ : โครงการพัฒนาระบบบำบัดน้ำเสียชุมชน อ.บ้านดง
ชื่อผู้ตรวจ : อ.ศุภกิจ อ่างทอง
สถานที่ตรวจ : บ้านดง (บ.3+714)
ค่าเฉลี่ยค่าเฉลี่ย : 87 PPM (4999E, 1616931 H)
ผู้เก็บตัวอย่าง : TQPS-LAB Consultants CO., LTD.
วิธีการตรวจวัด :
ผู้ควบคุมการวิเคราะห์ (Site Operator)
รุ่นของเครื่องมือวิเคราะห์ (Model and Serial No.) (TSP)
รุ่นของเครื่องมือวิเคราะห์ (Model and Serial No.) (PM-10)
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model and Serial No.)
วันที่ตรวจ : April 05, 2021

วันที่เก็บตัวอย่าง	หน่วย	ผลการตรวจวัด	
		ปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง
24-25/03/64	มก./ลบ.ม.	0.078	0.035
25-26/03/64		0.069	0.030
26-27/03/64		0.057	0.028
27-28/03/64		0.064	0.020
28-29/03/64		0.056	0.029
ค่ามาตรฐาน		0.33	0.12

หมายเหตุ : ผลการตรวจวัดค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง

ชื่อผู้บันทึก : นายณัฏฐ์ นามิโย
ชื่อผู้ตรวจ : นายณัฏฐ์ นามิโย
ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง : TQPS-LAB Consultants CO., LTD.
ชื่อผู้วิเคราะห์ : นายณัฏฐ์ นามิโย
ชื่อผู้ควบคุมการตรวจ : นายณัฏฐ์ นามิโย
ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง : TQPS-LAB Consultants CO., LTD.
ชื่อผู้วิเคราะห์ : นายณัฏฐ์ นามิโย



บริษัท ทีคิวเอส คอนซัลตันท์ จำกัด
TQPS-LAB Consultants CO., LTD.
111/130 หมู่ที่ 2 ตำบลบึงกระเทียม อำเภอบึงกระเทียม จังหวัดบึงกาฬ 11000
111/130 Moo. 2 Bangpakong-Mueang Nongbuaui 11000
Tel : 0423159-0121 Fax : 0423159-0122

ANALYSIS REPORT

ชื่อโครงการ : โครงการพัฒนาระบบบำบัดน้ำเสียชุมชน อ.บ้านดง
ชื่อผู้ตรวจ : อ.ศุภกิจ อ่างทอง
สถานที่ตรวจ : บ้านดง (บ.3+714)
ค่าเฉลี่ยค่าเฉลี่ย : 47 PPM (4999E, 1616931 H)
ผู้เก็บตัวอย่าง : TQPS-LAB Consultants CO., LTD.
วิธีการตรวจวัด :
ผู้ควบคุมการวิเคราะห์ (Analyzer Model and Serial No.)
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model and Serial No.)
รุ่นของอุปกรณ์ Gas Cylinder ที่ใช้ในการทดสอบ (Calibration Gas Cylinder ID.)
ค่าเฉลี่ยค่าเฉลี่ย (Concentration <ppm>
วันที่ตรวจ : June 06, 2021

เวลา	ปริมาณก๊าซในหน่วยไมโครกรัม (µg/m³) หน่วย ppm				
	24-25/03/64	25-26/03/64	26-27/03/64	27-28/03/64	28-29/03/64
11:00-12:00 น.	19.5	15.5	17.6	13.9	13.7
13:00-14:00 น.	20.9	19.6	18.9	12.8	11.4
15:00-16:00 น.	21.5	21.5	19.8	15.2	15.5
17:00-18:00 น.	22.6	28.0	20.7	17.6	16.9
19:00-20:00 น.	21.9	23.2	21.9	18.8	18.7
21:00-22:00 น.	20.3	19.1	18.8	26.6	19.6
23:00-00:00 น.	18.5	17.6	19.2	19.3	20.0
01:00-02:00 น.	14.5	18.1	18.5	16.6	20.9
03:00-04:00 น.	14.1	16.4	15.9	15.8	16.2
05:00-06:00 น.	14.4	15.2	14.9	13.6	15.9
07:00-08:00 น.	12.5	13.2	13.5	12.9	13.7
09:00-10:00 น.	11.6	12.5	11.9	13.2	12.8
11:00-12:00 น.	9.3	12.0	10.5	11.7	11.6
13:00-14:00 น.	8.9	10.6	9.6	8.9	9.8
15:00-16:00 น.	7.8	9.5	8.9	7.8	8.8
17:00-18:00 น.	8.9	8.6	7.8	6.9	7.5
19:00-20:00 น.	5.9	7.5	7.4	6.3	6.9
21:00-22:00 น.	7.8	7.1	6.9	7.5	7.4
23:00-00:00 น.	8.9	8.4	7.5	8.6	8.5
01:00-02:00 น.	9.8	9.9	8.9	9.0	9.8
03:00-04:00 น.	10.2	10.6	9.6	9.8	10.6
05:00-06:00 น.	11.5	12.8	10.8	10.5	11.0
07:00-08:00 น.	13.8	15.3	11.5	11.9	11.8
09:00-10:00 น.	12.8	16.2	12.8	13.1	13.1
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง	22.6	23.0	21.9	20.6	20.9
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	13.7	14.1	13.4	12.5	13.1
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง	170				

หมายเหตุ : ผลการตรวจวัดค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง

ชื่อผู้บันทึก : นายณัฏฐ์ นามิโย
ชื่อผู้ตรวจ : นายณัฏฐ์ นามิโย
ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง : TQPS-LAB Consultants CO., LTD.
ชื่อผู้วิเคราะห์ : นายณัฏฐ์ นามิโย



บริษัท ทีซีแอล คอนซัลตันท์ จำกัด
TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
111/135 หมู่ที่ 2 ตำบลบางคูเวียง อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000
111/135 Moo. 2 Bangkokueang Mueang Northburi 11000
Tel : 0622159-0121 Fax : 0622159-0122

ANALYSIS REPORT

ชื่อโครงการ : โครงการก่อสร้างทางเชื่อมระหว่างท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ-ท่าอากาศยานดอนเมือง
ชื่อผู้ว่าจ้าง : บริษัท บางกอกแอร์เวย์ จำกัด
ประเภทโครงการ : ขนส่งทางอากาศ
วันที่ส่งมอบงาน : 24-29 มีนาคม 2564
วันที่ทดสอบ : 24-29 มีนาคม 2564
ผู้รับจ้าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
วิธีการตรวจวิเคราะห์ : NDIR/FID Analyzer
รุ่นของเครื่องมือการวิเคราะห์ (Analyzer Model and Serial No.) : 300E size 872
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model and Serial No.) : 500E size 145-17299-599
หมายเลขของถัง Gas Cylinder ที่ใช้ในการสอบเทียบ (Calibration Gas Cylinder ID.) : A22014
ความเข้มข้นที่ทำการสอบเทียบ (Concentration ppm) : 5,499
วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expiry Date) : June 05, 2021

ค่า	ปริมาณก๊าซคาร์บอนไฮโดรเจน (COI) : หน่วย ppm				
	24-25/03/64	25-26/03/64	26-27/03/64	27-28/03/64	28-29/03/64
11.00-12.00 น.	0.36	0.39	0.42	0.32	0.39
12.00-13.00 น.	0.31	0.39	0.45	0.35	0.36
13.00-14.00 น.	0.38	0.39	0.43	0.46	0.42
14.00-15.00 น.	0.49	0.39	0.38	0.35	0.36
15.00-16.00 น.	0.39	0.37	0.36	0.39	0.37
16.00-17.00 น.	0.33	0.37	0.38	0.34	0.39
17.00-18.00 น.	0.28	0.36	0.42	0.46	0.42
18.00-19.00 น.	0.27	0.35	0.39	0.34	0.38
19.00-20.00 น.	0.25	0.29	0.34	0.30	0.36
20.00-21.00 น.	0.25	0.34	0.36	0.44	0.34
21.00-22.00 น.	0.23	0.25	0.29	0.36	0.40
22.00-23.00 น.	0.20	0.26	0.28	0.33	0.35
23.00-00.00 น.	0.26	0.23	0.26	0.31	0.31
00.00-01.00 น.	0.18	0.22	0.25	0.28	0.27
01.00-02.00 น.	0.17	0.21	0.23	0.25	0.26
02.00-03.00 น.	0.22	0.20	0.22	0.23	0.25
03.00-04.00 น.	0.26	0.25	0.24	0.23	0.24
04.00-05.00 น.	0.28	0.26	0.24	0.23	0.22
05.00-06.00 น.	0.32	0.30	0.28	0.25	0.26
06.00-07.00 น.	0.36	0.36	0.31	0.29	0.31
07.00-08.00 น.	0.40	0.39	0.32	0.36	0.34
08.00-09.00 น.	0.41	0.41	0.33	0.33	0.36
09.00-10.00 น.	0.39	0.43	0.36	0.37	0.42
10.00-11.00 น.	0.39	0.39	0.40	0.42	0.46
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง	0.41	0.43	0.45	0.46	0.44
ค่าเฉลี่ย 3 ชั่วโมง	0.35	0.37	0.40	0.38	0.39
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง	30				
ค่ามาตรฐานเฉลี่ย 3 ชั่วโมง	3				

หมายเหตุ : ค่าตรวจพบค่าเฉลี่ยของคาร์บอนไฮโดรเจน (COI) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง (2555) ไม่เกินค่ามาตรฐานที่กำหนดไว้โดยกรมการขนส่งทางอากาศ (CA) คือ 30 ppm และค่าเฉลี่ยของคาร์บอนไฮโดรเจน (COI) เฉลี่ย 3 ชั่วโมง (2555) ไม่เกินค่ามาตรฐานที่กำหนดไว้โดยกรมการขนส่งทางอากาศ (CA) คือ 3 ppm

ชื่อผู้บันทึก : นายณัฐกร นามสิน ชื่อผู้ควบคุม/ตรวจสอบ : นายณัฐกร นามสิน



บริษัท ทีซีแอล คอนซัลตันท์ จำกัด
TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
111/135 หมู่ที่ 2 ตำบลบางคูเวียง อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000
111/135 Moo. 2 Bangkokueang Mueang Northburi 11000
Tel : 0622159-0121 Fax : 0622159-0122

ANALYSIS REPORT

ชื่อโครงการ : โครงการก่อสร้างทางเชื่อมระหว่างท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ-ท่าอากาศยานดอนเมือง
ชื่อผู้ว่าจ้าง : บริษัท บางกอกแอร์เวย์ จำกัด
ประเภทโครงการ : ขนส่งทางอากาศ
วันที่ส่งมอบงาน : 24-29 มีนาคม 2564
วันที่ทดสอบ : 24-29 มีนาคม 2564
ผู้รับจ้าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
วิธีการตรวจวิเคราะห์ : Sampling Bag/FID Method
รุ่นของเครื่องมือการวิเคราะห์ (Model and Serial No.) : SSC size 42555-571

วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ปริมาณก๊าซไฮโดรคาร์บอนทั้งหมด (THC) : หน่วย ppm		
		Methane (CH ₄)	Non-Methane (NMHC)	Total Hydrocarbon (THC)
25/03/64	07.00-10.00 น.	2.00	0.52	2.52
26/03/64	07.00-10.00 น.	2.11	0.44	2.55
27/03/64	07.00-10.00 น.	2.00	0.38	2.38
28/03/64	07.00-10.00 น.	2.02	0.58	2.56
29/03/64	07.00-10.00 น.	2.07	0.58	2.60

ชื่อผู้บันทึก : นายณัฐกร นามสิน ชื่อผู้ควบคุม/ตรวจสอบ : นายณัฐกร นามสิน
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ตรวจสอบ : นายณัฐกร นามสิน
ชื่อผู้ควบคุม/ตรวจสอบ : นายณัฐกร นามสิน



บริษัท ทีซีพี-แลบ คอนซัลตันท์ จำกัด
TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
111/135 หมู่ที่ 2 ตำบลบึงบัววัง อ.บึงบัว อ.บึงบัว จ.บุรีรัมย์ 43000
111/135 Moo. 2 Bangbuoi Wang Bangbuoi 43000
Tel : (062) 519-0121 Fax : (062) 519-0122

ANALYSIS REPORT

ชื่อโครงการ : โครงการก่อสร้างทางเชื่อมเมืองเก่าหนอง อ.บึงบัว
ผู้ว่าจ้าง : บริษัท บึงบัว
สถานที่ตรวจวัด : หมู่ที่ 5 บ้านหนองพิกุล (Km.4+940)
ตำแหน่งพิกัด : 47 P 0655917 E, 1616035 N
ผู้รับจ้าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
วิธีการตรวจวัด : ใช้เครื่องวัดแบบพกพา (Handheld Method)
ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator) : นายสุวิทย์ นาคเงิน
รุ่นของเครื่องมือตรวจวัด (Model and Serial No.) (TSP) : TE 5009K and 5336
รุ่นของเครื่องมือตรวจวัด (Model and Serial No.) (PM-10) : GMW 105 and 8850
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model and Serial No.) : TC 9025A and 3092
วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expiry Date) : April 01, 2021

วันที่เก็บตัวอย่าง	หมายเลข	ผลการตรวจวัด	
		ปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง
24-25/03/64	160/PM10	0.076	0.041
25-26/03/64		0.055	0.025
26-27/03/64		0.050	0.020
27-28/03/64		0.052	0.023
28-29/03/64		0.065	0.026
ค่ามาตรฐาน		0.33	0.12

หมายเหตุ : ผลตรวจวัดค่าฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (0.076) และ ค่าฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (0.041) ไม่เกินค่ามาตรฐานที่กำหนดไว้

ผู้ปฏิบัติงาน : นายสุวิทย์ นาคเงิน
ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด : บริษัท บึงบัว
ผู้รับจ้าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
ผู้ควบคุมโครงการ : บริษัท บึงบัว



บริษัท ทีซีพี-แลบ คอนซัลตันท์ จำกัด
TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
111/135 หมู่ที่ 2 ตำบลบึงบัววัง อ.บึงบัว อ.บึงบัว จ.บุรีรัมย์ 43000
111/135 Moo. 2 Bangbuoi Wang Bangbuoi 43000
Tel : (062) 519-0121 Fax : (062) 519-0122

ANALYSIS REPORT

ชื่อโครงการ : โครงการก่อสร้างทางเชื่อมเมืองเก่าหนอง อ.บึงบัว
ผู้ว่าจ้าง : บริษัท บึงบัว
สถานที่ตรวจวัด : หมู่ที่ 5 บ้านหนองพิกุล (Km.4+940)
ตำแหน่งพิกัด : 47 P 0655917 E, 1616035 N
ผู้รับจ้าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
วิธีการตรวจวัด : ใช้เครื่องวัดแบบพกพา (Handheld Method)
รุ่นของเครื่องมือตรวจวัด (Analyzer Model and Serial No.) : 42C and 5030 (1079)
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model and Serial No.) : 5030 and 146-1259-169
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibration Gas Cylinder ID) : A2034
ความเข้มข้นของก๊าซ (Concentration -ppm) : 85.74
วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expiry Date) : June 06, 2021

เวลา	ผลการวัดค่าฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง				
	24-25/03/64	25-26/03/64	26-27/03/64	27-28/03/64	28-29/03/64
13.00-14.00 น.	18.8	17.2	17.9	16.2	17.6
14.00-15.00 น.	19.6	16.5	17.9	17.8	18.5
15.00-16.00 น.	18.8	17.8	18.2	17.8	18.5
16.00-17.00 น.	21.3	18.0	18.9	18.5	18.9
17.00-18.00 น.	20.9	18.5	18.5	18.2	19.4
18.00-19.00 น.	18.8	17.8	20.1	17.8	20.4
19.00-20.00 น.	17.6	16.5	17.5	16.5	18.5
20.00-21.00 น.	16.5	14.5	15.3	15.5	16.6
21.00-22.00 น.	14.3	13.2	13.6	14.6	16.5
22.00-23.00 น.	13.2	11.5	12.2	12.6	13.2
23.00-00.00 น.	12.8	11.2	11.9	11.5	11.9
00.00-01.00 น.	11.2	10.6	10.5	10.9	10.9
01.00-02.00 น.	10.9	11.2	9.5	9.8	9.8
02.00-03.00 น.	10.5	9.9	9.1	8.8	9.3
03.00-04.00 น.	9.5	8.8	8.7	8.5	8.3
04.00-05.00 น.	9.5	8.6	8.5	8.0	7.9
05.00-06.00 น.	9.0	7.9	7.7	7.8	8.2
06.00-07.00 น.	8.6	7.5	7.2	7.0	8.1
07.00-08.00 น.	8.3	7.9	8.8	8.2	9.3
08.00-09.00 น.	8.9	10.5	9.6	9.9	9.5
09.00-10.00 น.	11.5	12.4	11.5	11.1	11.1
10.00-11.00 น.	13.5	14.6	12.6	12.4	12.6
11.00-12.00 น.	15.5	15.7	13.8	13.5	13.5
12.00-13.00 น.	16.6	16.6	14.8	15.2	15.6
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง	21.3	20.8	20.3	19.2	20.4
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	14.0	13.3	13.1	12.8	13.3
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง	170				

หมายเหตุ : ผลตรวจวัดค่าฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (14.0) และ ค่าฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (13.3) ไม่เกินค่ามาตรฐานที่กำหนดไว้

ผู้ปฏิบัติงาน : นายสุวิทย์ นาคเงิน
ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด : บริษัท บึงบัว
ผู้รับจ้าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
ผู้ควบคุมโครงการ : บริษัท บึงบัว



บริษัท ทีซีพี แล็บ คอนซัลตันท์ จำกัด
TCPS-LAB Consultants CO., LTD.
111/125 หมู่ที่ 2 ตำบลบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร 11000
111/125 Moo. 2 Bangkok Nuea Suburb, Northbua 11000
Tel.: 062159-0121 Fax: 062159-0122

ANALYSIS REPORT

ชื่อโครงการ : โครงการก่อสร้างทางเชื่อมบริเวณถนน ร่มเกล้า
ชื่อผู้โครงการ : บริษัท ร่มเกล้า
สถานที่ก่อสร้าง : หมู่ที่ 5 ตำบลบางกอกน้อย อ.บางกอกน้อย
ค่าคงที่ค่าปรับ : 47 P 065937E, 3416833 N
ผู้รับจ้าง : TCPS-LAB Consultants CO., LTD.
วิธีการตรวจวิเคราะห์ :
รุ่นของเครื่องวิเคราะห์ (Analyzer Model and Serial No.) : 48C, s/n: 337
รุ่นของอุปกรณ์เทียบ (Calibrator Model and Serial No.) : 5008 และ 146-1729-169
รุ่นของถังแก๊ส Gas Cylinder ที่ใช้เทียบ (Calibration Gas Cylinder ID.) : A22034
ความเข้มข้นของแก๊สเทียบ (Concentration ppm) : 4.696
วันที่ตรวจวิเคราะห์ (Sample Date) : June 06, 2021

เวลา	ปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) : หน่วย ppm				
	24-25/05/64	25-26/05/64	26-27/05/64	27-28/05/64	28-29/05/64
13.00-14.00 น.	0.40	0.41	0.39	0.37	0.38
14.00-15.00 น.	0.52	0.62	0.43	0.36	0.40
15.00-16.00 น.	0.53	0.65	0.45	0.38	0.42
16.00-17.00 น.	0.50	0.47	0.65	0.42	0.44
17.00-18.00 น.	0.49	0.48	0.67	0.44	0.46
18.00-19.00 น.	0.46	0.46	0.51	0.46	0.48
19.00-20.00 น.	0.44	0.45	0.49	0.48	0.50
20.00-21.00 น.	0.42	0.43	0.46	0.50	0.52
21.00-22.00 น.	0.37	0.40	0.43	0.46	0.48
22.00-23.00 น.	0.33	0.37	0.40	0.42	0.46
23.00-00.00 น.	0.31	0.35	0.37	0.38	0.42
00.00-01.00 น.	0.28	0.32	0.35	0.35	0.39
01.00-02.00 น.	0.26	0.30	0.33	0.32	0.37
02.00-03.00 น.	0.25	0.28	0.31	0.29	0.33
03.00-04.00 น.	0.23	0.26	0.28	0.28	0.30
04.00-05.00 น.	0.20	0.24	0.27	0.26	0.28
05.00-06.00 น.	0.22	0.23	0.26	0.27	0.27
06.00-07.00 น.	0.25	0.23	0.24	0.28	0.26
07.00-08.00 น.	0.26	0.24	0.23	0.30	0.29
08.00-09.00 น.	0.29	0.27	0.26	0.32	0.31
09.00-10.00 น.	0.32	0.30	0.29	0.33	0.32
10.00-11.00 น.	0.36	0.32	0.33	0.35	0.34
11.00-12.00 น.	0.36	0.34	0.37	0.38	0.35
12.00-13.00 น.	0.39	0.36	0.38	0.41	0.38
ค่าเฉลี่ย 3 ชั่วโมง	0.53	0.48	0.51	0.50	0.52
ค่าเฉลี่ย 6 ชั่วโมง	0.48	0.45	0.46	0.45	0.47
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง	30				
ค่ามาตรฐานเฉลี่ย 8 ชั่วโมง	9				

หมายเหตุ : ค่ามาตรฐานของกรมการขนส่งทางบก (กรมการขนส่งทางบก) กำหนดไว้ที่ 30 ppm สำหรับค่ามาตรฐานของกรมการขนส่งทางบก (กรมการขนส่งทางบก) กำหนดไว้ที่ 9 ppm สำหรับค่ามาตรฐานของกรมการขนส่งทางบก (กรมการขนส่งทางบก) กำหนดไว้ที่ 30 ppm สำหรับค่ามาตรฐานของกรมการขนส่งทางบก (กรมการขนส่งทางบก) กำหนดไว้ที่ 9 ppm

ชื่อผู้บันทึก :
ชื่อผู้ตรวจวิเคราะห์ :
ชื่อผู้รายงาน :



บริษัท ทีซีพี แล็บ คอนซัลตันท์ จำกัด
TCPS-LAB Consultants CO., LTD.
111/125 หมู่ที่ 2 ตำบลบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร 11000
111/125 Moo. 2 Bangkok Nuea Suburb, Northbua 11000
Tel.: 062159-0121 Fax: 062159-0122

ANALYSIS REPORT

ชื่อโครงการ : โครงการก่อสร้างทางเชื่อมบริเวณถนน ร่มเกล้า
ชื่อผู้โครงการ : บริษัท ร่มเกล้า
สถานที่ก่อสร้าง : หมู่ที่ 5 ตำบลบางกอกน้อย อ.บางกอกน้อย
ค่าคงที่ค่าปรับ : 47 P 065937E, 3416833 N
ผู้รับจ้าง : TCPS-LAB Consultants CO., LTD.
วิธีการตรวจวิเคราะห์ :
รุ่นของเครื่องวิเคราะห์ (Model and Serial No.) : Sampling Bag (ID) Mettler
รุ่นของเครื่องวิเคราะห์ (Model and Serial No.) : SSC s/n: 42553-371

วัน/ปี/ชั่วโมง	เวลา	ปริมาณก๊าซไฮโดรคาร์บอน (THC) : หน่วย ppm		
		Methane (CH ₄)	Non-Methane (NMHC)	Total Hydrocarbon (THC)
25/05/64	07.00-10.00 น.	1.99	0.32	2.31
26/05/64	07.00-10.00 น.	2.05	0.45	2.48
27/05/64	07.00-10.00 น.	2.08	0.39	2.47
28/05/64	07.00-10.00 น.	1.92	0.61	2.53
29/05/64	07.00-10.00 น.	1.98	0.32	2.30

ชื่อผู้บันทึก : นายณัฐกร นาคศิริ
ชื่อผู้ตรวจวิเคราะห์ : TCPS-LAB Consultants CO., LTD.
ชื่อผู้รายงาน : นายณัฐกร นาคศิริ
ชื่อผู้ควบคุมโครงการ : นายณัฐกร นาคศิริ
ชื่อผู้ตรวจสอบ : นายณัฐกร นาคศิริ



บริษัท โทปส์-แลบ คอนซัลแตนท์ จำกัด
TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
88 หมู่ที่ 3 ตำบลบึงนาราง อำเภอเมือง จังหวัดพิจิตร 31110
88 Moo 3 Bangbunrangsang Bangbunrangsang Northburi 31110
Tel : 062019-0121 Fax : 062019-0122

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6406371
ประเภทตัวอย่าง : ฝุ่นจากการเผาไหม้ของเครื่องยนต์ดีเซล

ชื่อโครงการ : โครงการก่อสร้างถนนเชื่อมเมืองบึงนาราง - บึงนาราง

พื้นที่โครงการ : พื้นที่ตำบลบึง

สถานีตรวจวัด : หมู่ที่ 3 บ้านบึงนาราง (Km.5+560)

ค่าพิกัดพิกัด : 67 P 0053782 E, 1615307 N

ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.

วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์

ผู้ควบคุมการวัด/วิเคราะห์ (Site Operator)

จำนวนเครื่องมือตรวจวัด (Model และ Serial No.) (TSP)

จำนวนเครื่องมือตรวจวัด (Model และ Serial No.) (PM-10)

จำนวนอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.)

วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date)

วันที่เก็บตัวอย่าง : 24-29 มิถุนายน 2564
วันที่ทดสอบ : 30 มิถุนายน - 01 กรกฎาคม 2564
วันที่รายงานผล : 01 กรกฎาคม 2564
วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์ : USPM40/CFR 80/gravimetric Method
ผู้ควบคุมการวัด/วิเคราะห์ : นายเจษฎา นานะพันธ์
จำนวนเครื่องมือตรวจวัด (Model และ Serial No.) (TSP) : GM9-105 และ 8883
จำนวนเครื่องมือตรวจวัด (Model และ Serial No.) (PM-10) : GM9-105 และ 8106
จำนวนอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : TE-5025A และ 3092
วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date) : April 13, 2022

วันที่เก็บตัวอย่าง	หน่วย	ผลการตรวจวัด	
		ปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง
24-25/06/64	มก./ลบ.ม.	0.027	0.009
25-26/06/64		0.029	0.010
26-27/06/64		0.033	0.014
27-28/06/64		0.025	0.004
28-29/06/64		0.022	0.004
ค่ามาตรฐาน		0.35	0.12

หมายเหตุ : ตามประกาศกระทรวงมหาดไทย เรื่อง ฝุ่นละอองที่ 24 (พ.ศ.2551) วันที่ 24 มิถุนายน 2564 ค่ามาตรฐานฝุ่นละอองรวมไม่เกิน 0.35 มก./ลบ.ม.

ชื่อผู้จัดทำ : นายเจษฎา นานะพันธ์
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด/วิเคราะห์ : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวณิชา บุญศรี

ชื่อผู้รายงาน/ควบคุม : นายเจษฎา นานะพันธ์
เบอร์โทรศัพท์ : 02-139-0121
สถานที่เก็บตัวอย่าง : -



บริษัท โทปส์-แลบ คอนซัลแตนท์ จำกัด
TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
88 หมู่ที่ 3 ตำบลบึงนาราง อำเภอเมือง จังหวัดพิจิตร 31110
88 Moo 3 Bangbunrangsang Bangbunrangsang Northburi 31110
Tel : 062019-0121 Fax : 062019-0122

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6406371
ประเภทตัวอย่าง : ฝุ่นจากการเผาไหม้ของเครื่องยนต์ดีเซล

ชื่อโครงการ : โครงการก่อสร้างถนนเชื่อมเมืองบึงนาราง - บึงนาราง

พื้นที่โครงการ : พื้นที่ตำบลบึง

สถานีตรวจวัด : หมู่ที่ 3 บ้านบึงนาราง (Km.5+560)

ค่าพิกัดพิกัด : 67 P 0053782 E, 1615307 N

ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.

วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์

จำนวนเครื่องมือตรวจวัด (Analyser Model และ Serial No.)

จำนวนอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.)

จำนวนเครื่องมือสอบเทียบ Gas Cylinder พิธีกรมการสอบเทียบ (Calibration Gas Cylinder ID)

ความเข้มข้นที่ใช้ทำการสอบเทียบ (Concentration approx)

วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date)

วันที่เก็บตัวอย่าง : 24-29 มิถุนายน 2564
วันที่ทดสอบ : 24-29 มิถุนายน 2564
วันที่รายงานผล : 01 กรกฎาคม 2564
วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์ : GC, Chromatograph Analyser
ผู้ควบคุมการวัด/วิเคราะห์ : T200 และ 2014
จำนวนเครื่องมือตรวจวัด (Analyser Model และ Serial No.) : 5008 และ 146-17299-169
จำนวนอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : A22014
ความเข้มข้นที่ใช้ทำการสอบเทียบ (Concentration approx) : 45.74
วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date) : June 06, 2022

เวลา	ปริมาณก๊าซพิษรวมที่ตรวจวัดได้ (NO _x) : หน่วย ppb				
	24-25/06/64	25-26/06/64	26-27/06/64	27-28/06/64	28-29/06/64
11:00-12:00 น.	35.2	10.2	11.4	10.6	12.3
12:00-13:00 น.	35.1	9.9	9.4	10.3	9.2
13:00-14:00 น.	8.6	9.3	10.2	11.3	9.8
14:00-15:00 น.	9.4	8.7	12.4	9.5	8.5
15:00-16:00 น.	8.1	9.4	8.4	8.7	10.2
16:00-17:00 น.	35.4	35.6	7.4	8.4	7.4
17:00-18:00 น.	9.2	9.5	7.8	7.1	7.2
18:00-19:00 น.	8.1	7.3	8.3	8.6	7.4
19:00-20:00 น.	10.7	9.4	9.3	8.6	6.8
20:00-21:00 น.	7.1	8.9	8.4	6.5	5.4
21:00-22:00 น.	6.1	7.1	8.1	5.8	5.6
22:00-23:00 น.	8.8	8.7	9.1	8.2	8.1
23:00-00:00 น.	4.5	9.2	8.4	6.5	7.3
00:00-01:00 น.	8.9	9.8	5.2	7.6	8.8
01:00-02:00 น.	6.3	5.4	5.1	7.2	5.7
02:00-03:00 น.	4.1	6.2	8.2	5.6	6.5
03:00-04:00 น.	5.7	8.7	5.7	6.9	6.8
04:00-05:00 น.	5.3	4.1	7.3	9.3	7.2
05:00-06:00 น.	7.4	5.9	6.2	9.2	8.4
06:00-07:00 น.	7.1	5.9	7.5	7.3	7.6
07:00-08:00 น.	10.0	4.4	6.8	10.2	10.9
08:00-09:00 น.	9.2	9.6	10.4	10.5	12.1
09:00-10:00 น.	11.6	10.3	10.3	11.4	12.4
10:00-11:00 น.	10.7	12.6	12.5	11.9	11.8
ค่าสูงสุด 1 ชั่วโมง	11.6	12.6	12.5	11.9	12.4
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	8.4	8.6	8.7	8.4	8.3
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง	170				

หมายเหตุ : ตามประกาศกระทรวงมหาดไทย เรื่อง ฝุ่นละอองที่ 33 (พ.ศ.2551) วันที่ 24 มิถุนายน 2564 ค่ามาตรฐานฝุ่นละอองรวมไม่เกิน 170 มก./ลบ.ม.



บริษัท ทีพีเอส คอนซัลตัน จำกัด
TQPS-LAB Consultants CO., LTD.
101 หมู่ที่ 3 ตำบลบึงสีดิน อำเภอเมืองบุรีรัมย์ จังหวัดบุรีรัมย์ 31110
101 หมู่ 3 Bangpuasidin Bangmuang Municipality 31110
Tel : 0623139-0121 Fax : 0623139-0122

ANALYSIS REPORT

ชื่อโครงการ : โครงการก่อสร้างทางเชื่อมเมืองเก่าและ 6.อำเภอ
ชื่อโครงการ : จังหวัดบุรีรัมย์
สถานที่ตรวจวัด : หมู่ที่ 3 ตำบลบึงสีดิน (Km.5+560)
ตำแหน่งพิกัด : 47 P 0653782 E, 1613307 N
ผู้เก็บตัวอย่าง : TQPS-LAB Consultants CO., LTD.
วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์ :
อุปกรณ์วิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.) : 48C และ 368
อุปกรณ์มาตรฐานเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : 5008 และ 166-17299-169
อุปกรณ์บรรจุแก๊ส Gas Cylinder ที่ใช้เทียบมาตรฐาน (Calibration Gas Cylinder ID) : AG2014
ความเข้มข้นค่าการเทียบ (Concentration -ppm) : 4,490
วันหมดอายุการเทียบ (Expiry Date) : June 06, 2021

เลขที่ใบรายงานผล : FE-6406371

ประเภทตัวอย่าง : คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

วันที่เก็บตัวอย่าง : 24-29 มิถุนายน 2564

วันที่ทดสอบ : 24-29 มิถุนายน 2564

วันที่รายงานผล : 01 กรกฎาคม 2564

วันที่ตรวจวัด/วิเคราะห์ : NDIRCO Analyzer

วันที่ตรวจวัด/วิเคราะห์ : 48C และ 368

วันที่ตรวจวัด/วิเคราะห์ : 5008 และ 166-17299-169

วันที่ตรวจวัด/วิเคราะห์ : AG2014

วันที่ตรวจวัด/วิเคราะห์ : 4,490

วันที่ตรวจวัด/วิเคราะห์ : June 06, 2021

เวลา	ปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) : หน่วย ppm				
	24-25/06/64	25-26/06/64	26-27/06/64	27-28/06/64	28-29/06/64
11:00-12:00 น.	0.54	0.54	0.52	0.56	0.59
12:00-13:00 น.	0.57	0.51	0.53	0.58	0.58
13:00-14:00 น.	0.49	0.52	0.52	0.55	0.49
14:00-15:00 น.	0.51	0.58	0.57	0.51	0.52
15:00-16:00 น.	0.52	0.54	0.66	0.67	0.57
16:00-17:00 น.	0.42	0.48	0.54	0.49	0.54
17:00-18:00 น.	0.45	0.50	0.60	0.67	0.56
18:00-19:00 น.	0.38	0.43	0.42	0.48	0.47
19:00-20:00 น.	0.52	0.40	0.47	0.46	0.39
20:00-21:00 น.	0.50	0.56	0.37	0.42	0.37
21:00-22:00 น.	0.26	0.57	0.45	0.39	0.38
22:00-23:00 น.	0.20	0.30	0.28	0.23	0.33
23:00-00:00 น.	0.18	0.34	0.25	0.19	0.31
00:00-01:00 น.	0.34	0.19	0.28	0.21	0.38
01:00-02:00 น.	0.46	0.25	0.22	0.36	0.36
02:00-03:00 น.	0.49	0.35	0.24	0.41	0.38
03:00-04:00 น.	0.47	0.44	0.48	0.37	0.42
04:00-05:00 น.	0.52	0.41	0.53	0.51	0.54
05:00-06:00 น.	0.53	0.55	0.52	0.52	0.55
06:00-07:00 น.	0.57	0.56	0.57	0.53	0.49
07:00-08:00 น.	0.53	0.58	0.53	0.59	0.52
08:00-09:00 น.	0.49	0.53	0.54	0.55	0.58
09:00-10:00 น.	0.54	0.57	0.49	0.58	0.53
10:00-11:00 น.	0.53	0.53	0.55	0.52	0.57
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง	0.57	0.58	0.57	0.58	0.58
ค่าเฉลี่ย 3 ชั่วโมง	0.52	0.52	0.52	0.52	0.54
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง	80				
ค่ามาตรฐาน 3 ชั่วโมง	9				

หมายเหตุ : ผลการตรวจวัดค่าคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) มีค่าไม่เกิน 10.0 ppm (ค่ามาตรฐาน) และค่าคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) มีค่าไม่เกิน 1.0 ppm (ค่ามาตรฐาน) ในบรรยากาศโดยทั่วไป

ผู้ปฏิบัติงาน
ชื่อและนามสกุล
ชื่อผู้วิเคราะห์



ผลการตรวจวัดปริมาณคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) มีค่าไม่เกิน 10.0 ppm (ค่ามาตรฐาน) และค่าคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) มีค่าไม่เกิน 1.0 ppm (ค่ามาตรฐาน) ในบรรยากาศโดยทั่วไป



บริษัท ทีพีเอส คอนซัลตัน จำกัด
TQPS-LAB Consultants CO., LTD.
101 หมู่ที่ 3 ตำบลบึงสีดิน อำเภอเมืองบุรีรัมย์ จังหวัดบุรีรัมย์ 31110
101 หมู่ 3 Bangpuasidin Bangmuang Municipality 31110
Tel : 0623139-0121 Fax : 0623139-0122

ANALYSIS REPORT

ชื่อโครงการ : โครงการก่อสร้างทางเชื่อมเมืองเก่าและ 6.อำเภอ
ชื่อโครงการ : จังหวัดบุรีรัมย์
สถานที่ตรวจวัด : หมู่ที่ 3 ตำบลบึงสีดิน (Km.5+560)
ตำแหน่งพิกัด : 47 P 0653782 E, 1613307 N
ผู้เก็บตัวอย่าง : TQPS-LAB Consultants CO., LTD.
วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์ :
อุปกรณ์วิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.) : 48C และ 368
อุปกรณ์มาตรฐานเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : 5008 และ 166-17299-169
อุปกรณ์บรรจุแก๊ส Gas Cylinder ที่ใช้เทียบมาตรฐาน (Calibration Gas Cylinder ID) : AG2014
ความเข้มข้นค่าการเทียบ (Concentration -ppm) : 4,490
วันหมดอายุการเทียบ (Expiry Date) : June 06, 2021

เลขที่ใบรายงานผล : FE-6406371

ประเภทตัวอย่าง : คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

วันที่เก็บตัวอย่าง : 25-29 มิถุนายน 2564

วันที่ทดสอบ : 30 มิถุนายน 2564

วันที่รายงานผล : 01 กรกฎาคม 2564

วันที่ตรวจวัด/วิเคราะห์ : Sampling Bag/ID Method

วันที่ตรวจวัด/วิเคราะห์ : GC และ 42553-371

วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ปริมาณก๊าซไฮโดรคาร์บอนทั้งหมด (THC) : หน่วย ppm		
		Methane (CH ₄)	Non-Methane (NMHC)	Total Hydrocarbon (THC)
25/06/64	07:00-10:00 น.	2.08	0.62	2.64
26/06/64	07:00-10:00 น.	1.97	0.50	2.47
27/06/64	07:00-10:00 น.	2.04	0.29	2.33
28/06/64	07:00-10:00 น.	1.99	0.34	2.29
29/06/64	07:00-10:00 น.	2.09	0.48	2.51

ผู้ปฏิบัติงาน : นายวิวัฒน์ ขาวบึง
ชื่อและนามสกุล : นายวิวัฒน์ ขาวบึง
ชื่อผู้วิเคราะห์ : TQPS-LAB Consultants CO., LTD.
ชื่อผู้วิเคราะห์ : นายวิวัฒน์ ขาวบึง
ชื่อผู้วิเคราะห์ : GC และ 42553-371

ผลการตรวจวัดปริมาณคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) มีค่าไม่เกิน 10.0 ppm (ค่ามาตรฐาน) และค่าคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) มีค่าไม่เกิน 1.0 ppm (ค่ามาตรฐาน) ในบรรยากาศโดยทั่วไป



บริษัท โทปส์-แล็บ คอนซัลแตนท์ จำกัด
TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
189 หมู่ที่ 3 ตำบลบึงกุ่ม อำเภอบึงกุ่ม จังหวัดกรุงเทพฯ 11118
189 Moo 3 Bangkumpu Bangkumpu Bangkok 11118
Tel : 062059-0121 Fax : 062059-0122

ANALYSIS REPORT

ชื่อโครงการ : โครงการก่อสร้างและเปิดเมืองท่าพาณิชย์ อำเภอ
พื้นที่โครงการ : จังหวัดอ่างทอง
สถานที่ตรวจวัด : ไร่โคก (พ.3+714)
ค่าพิกัดพิกัด : 47 P 0656501 E, 9618952 N
ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
วิธีการตรวจวัด : วิธีการ : USFPA-80 CFR-93 Gravimetric Method
ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator) : นายอภิสิทธิ์ มาลีขันธ์
รุ่นของเครื่องมือตรวจวัดอากาศ (Model and Serial No.) (TSP) : TE-5009X date 1945
รุ่นของเครื่องมือตรวจวัดอากาศ (Model and Serial No.) (PM-10) : GMM-305 date 7558
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model and Serial No.) : TE-5825A date 3092
วันที่ผลตรวจสอบเทียบ (Expiry Date) : April 13, 2022

วันที่เก็บตัวอย่าง	หน่วย	ผลการตรวจวัด	
		ปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง
24-25/06/64	มก./ลบ.ม.	0.031	0.014
25-26/06/64		0.040	0.018
26-27/06/64		0.029	0.007
27-28/06/64		0.034	0.016
28-29/06/64		0.038	0.017
ค่ามาตรฐาน		0.35	0.12

หมายเหตุ : ผลการตรวจวัดการตรวจวัดค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (24 Hr) เป็นค่าตรวจวัดจากสถานีตรวจวัดอัตโนมัติ

ชื่อผู้รับใช้ : นายอภิสิทธิ์ มาลีขันธ์ ชื่อผู้ตรวจวัด/ควบคุม : นายอภิสิทธิ์ มาลีขันธ์
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD. เบอร์โทรศัพท์ : 06-159-0121
ชื่อผู้วิเคราะห์ : นายอภิสิทธิ์ มาลีขันธ์ เลขที่ใบอนุญาต : -



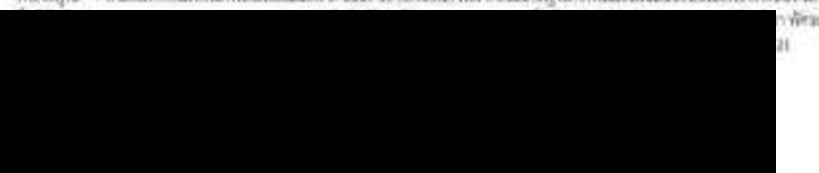
บริษัท โทปส์-แล็บ คอนซัลแตนท์ จำกัด
TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
189 หมู่ที่ 3 ตำบลบึงกุ่ม อำเภอบึงกุ่ม จังหวัดกรุงเทพฯ 11118
189 Moo 3 Bangkumpu Bangkumpu Bangkok 11118
Tel : 062059-0121 Fax : 062059-0122

ANALYSIS REPORT

ชื่อโครงการ : โครงการก่อสร้างและเปิดเมืองท่าพาณิชย์ อำเภอ
พื้นที่โครงการ : จังหวัดอ่างทอง
สถานที่ตรวจวัด : ไร่โคก (พ.3+714)
ค่าพิกัดพิกัด : 47 P 0656501 E, 1618952 N
ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
วิธีการตรวจวัด : วิธีการ : NIOS Chemical Science Analyser
รุ่นของเครื่องมือตรวจวัดอากาศ (Analyzer Model and Serial No.) : 200A date 615
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model and Serial No.) : 5028 date 146-17291-383
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ Gas Cylinder พิธีการสอบเทียบ (Calibration Gas Cylinder ID) : A20014
ความเข้มข้นที่ทำการสอบเทียบ (Concentration (ppm)) : 45.74
วันที่ผลตรวจสอบเทียบ (Expiry Date) : June 06, 2022

เวลา	ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) : หน่วย ppm				
	24-25/06/64	25-26/06/64	26-27/06/64	27-28/06/64	28-29/06/64
13:00-14:00 น.	8.7	9.1	8.1	8.6	9.7
14:00-15:00 น.	9.3	8.2	8.6	7.2	11.1
15:00-16:00 น.	9.1	10.4	9.4	8.7	10.2
16:00-17:00 น.	10.1	11.5	10.9	9.1	9.4
17:00-18:00 น.	7.3	9.1	10.4	9.2	9.6
18:00-19:00 น.	7.4	8.2	9.3	8.5	8.4
19:00-20:00 น.	6.6	7.4	6.1	9.1	9.5
20:00-21:00 น.	7.3	7.3	9.8	7.6	8.1
21:00-22:00 น.	7.3	8.8	8.0	8.9	7.2
22:00-23:00 น.	6.2	7.8	6.0	7.0	6.8
23:00-00:00 น.	4.3	5.4	8.8	7.2	8.9
00:00-01:00 น.	6.7	4.4	3.6	5.4	1.1
01:00-02:00 น.	5.2	7.5	6.1	5.7	6.2
02:00-03:00 น.	7.8	6.2	8.8	6.4	6.9
03:00-04:00 น.	5.1	8.4	5.6	5.7	5.8
04:00-05:00 น.	8.3	9.1	5.9	6.4	5.8
05:00-06:00 น.	7.4	8.1	6.6	5.9	6.6
06:00-07:00 น.	8.2	4.4	8.1	6.3	6.2
07:00-08:00 น.	8.1	9.8	5.3	7.5	6.3
08:00-09:00 น.	9.9	8.2	8.4	7.2	7.2
09:00-10:00 น.	8.3	8.5	6.5	8.8	9.3
10:00-11:00 น.	7.4	8.9	6.3	9.1	11.2
11:00-12:00 น.	9.3	9.7	6.6	10.5	9.2
12:00-13:00 น.	8.4	10.2	9.7	10.8	9.5
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง	10.1	11.3	10.9	10.8	11.2
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	7.9	8.2	7.9	7.6	8.2
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง	170				

หมายเหตุ : ผลการตรวจวัดการตรวจวัดค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (24 Hr) เป็นค่าตรวจวัดจากสถานีตรวจวัดอัตโนมัติ



ฉบับนี้เป็นเอกสารที่จัดทำขึ้นเพื่อการวิเคราะห์และรายงานผลการตรวจวัดค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง
ห้ามเผยแพร่หรือใช้เพื่อวัตถุประสงค์อื่นโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัท

ฉบับนี้เป็นเอกสารที่จัดทำขึ้นเพื่อการวิเคราะห์และรายงานผลการตรวจวัดค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง
ห้ามเผยแพร่หรือใช้เพื่อวัตถุประสงค์อื่นโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัท



บริษัท ทีโอพี-แลบ คอนซัลตันท์ จำกัด
TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
88 หมู่ 3 ตำบลบึงสีดิน อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21110
88 Moo 3 Bangsithong Bangsithong Northburi 21110
Tel : 062039 0121 Fax : 062039 0122

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : FE6406371
ประเภทตัวอย่าง : อากาศภายในอาคารห้องปฏิบัติการ

ชื่อโครงการ : โครงการก่อสร้างอาคารเรียนเมืองสาธิต จ.ระยอง
พื้นที่โครงการ : จังหวัดระยอง
สถานที่ตรวจวัด : วัดโตนด (ม.3+T14)
จำนวนพื้นที่ : 47 P 0026501 E, 1616952 H
ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์ :
รุ่นเครื่องวิเคราะห์ก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ (Analyzer Model and Serial No.) : 300E and 872
รุ่นอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model and Serial No.) : 5000 and 106-17299-169
รุ่นแก๊สมาตรฐาน Gas Cylinder ที่ใช้ในการสอบเทียบ (Calibration Gas Cylinder I.D.) : A22014
ความเข้มข้นแก๊สสำหรับการสอบเทียบ (Concentration <ppm>) : 4,490
วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date) : June 06, 2021

เวลา	ปริมาณก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ (CO ₂) : หน่วย ppm				
	24-25/06/64	25-26/06/64	26-27/06/64	27-28/06/64	28-29/06/64
13.00-14.00 น.	0.54	0.53	0.48	0.50	0.50
14.00-15.00 น.	0.57	0.50	0.55	0.53	0.52
15.00-16.00 น.	0.48	0.47	0.54	0.55	0.49
16.00-17.00 น.	0.50	0.44	0.40	0.46	0.50
17.00-18.00 น.	0.48	0.45	0.46	0.42	0.40
18.00-19.00 น.	0.41	0.36	0.32	0.51	0.52
19.00-20.00 น.	0.34	0.41	0.42	0.40	0.39
20.00-21.00 น.	0.32	0.40	0.50	0.39	0.43
21.00-22.00 น.	0.38	0.39	0.36	0.35	0.35
22.00-23.00 น.	0.29	0.38	0.28	0.37	0.37
23.00-01.00 น.	0.33	0.35	0.51	0.41	0.38
01.00-01.00 น.	0.28	0.53	0.34	0.38	0.31
01.00-02.00 น.	0.30	0.34	0.33	0.29	0.35
02.00-03.00 น.	0.26	0.29	0.30	0.30	0.33
03.00-04.00 น.	0.23	0.28	0.39	0.34	0.34
04.00-05.00 น.	0.30	0.27	0.41	0.28	0.29
05.00-06.00 น.	0.34	0.33	0.36	0.30	0.29
06.00-07.00 น.	0.37	0.32	0.39	0.32	0.39
07.00-08.00 น.	0.40	0.41	0.42	0.38	0.37
08.00-09.00 น.	0.39	0.46	0.37	0.40	0.42
09.00-10.00 น.	0.46	0.46	0.44	0.31	0.37
10.00-11.00 น.	0.45	0.46	0.43	0.36	0.54
11.00-12.00 น.	0.41	0.51	0.35	0.54	0.53
12.00-13.00 น.	0.50	0.56	0.57	0.52	0.49
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง	0.57	0.56	0.57	0.56	0.57
ค่าเฉลี่ย 3 ชั่วโมง	0.48	0.44	0.44	0.47	0.48
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง	30				
ค่ามาตรฐานเฉลี่ย 3 ชั่วโมง	9				

หมายเหตุ : ผลการตรวจวัดค่าคาร์บอนไดออกไซด์เฉลี่ยค่าที่ 10 (n=4,25/6) ผลการตรวจวัดค่าคาร์บอนไดออกไซด์เฉลี่ยค่าที่ 30 (n=23/5) เป็นค่ามาตรฐานตามข้อกำหนดในกฎกระทรวงฉบับที่ 110

ข้อมูล
ชื่อ
ข้อมูล

ขอสงวนสิทธิ์ในผลตรวจวัดค่าคาร์บอนไดออกไซด์ภายในอาคารตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในคำนี้
ห้ามใช้ผลการตรวจวัดค่าคาร์บอนไดออกไซด์เป็นหลักฐานในการฟ้องร้องคดีอาญาหรือแพ่ง



บริษัท ทีโอพี-แลบ คอนซัลตันท์ จำกัด
TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
88 หมู่ 3 ตำบลบึงสีดิน อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21110
88 Moo 3 Bangsithong Bangsithong Northburi 21110
Tel : 062039 0121 Fax : 062039 0122

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : FE6406371
ประเภทตัวอย่าง : อากาศภายในอาคารห้องปฏิบัติการ

ชื่อโครงการ : โครงการก่อสร้างอาคารเรียนเมืองสาธิต จ.ระยอง
พื้นที่โครงการ : จังหวัดระยอง
สถานที่ตรวจวัด : วัดโตนด (ม.3+T14)
จำนวนพื้นที่ : 47 P 0026501 E, 1616952 H
ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์ :
รุ่นเครื่องวิเคราะห์ก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ (Model and Serial No.) : 300E and 872
รุ่นอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model and Serial No.) : 5000 and 106-17299-169
รุ่นแก๊สมาตรฐาน Gas Cylinder ที่ใช้ในการสอบเทียบ (Calibration Gas Cylinder I.D.) : A22014
ความเข้มข้นแก๊สสำหรับการสอบเทียบ (Concentration <ppm>) : 4,490
วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date) : June 06, 2021

วันเก็บตัวอย่าง	เวลา	ปริมาณก๊าซไฮโดรคาร์บอนทั้งหมด (THC) : หน่วย ppm		
		Methane (CH ₄)	Non-Methane (NMHC)	Total Hydrocarbon (THC)
25/06/64	07.00-09.00 น.	1.97	0.90	2.87
26/06/64	07.00-09.00 น.	2.05	0.52	2.57
27/06/64	07.00-09.00 น.	2.07	0.38	2.45
28/06/64	07.00-09.00 น.	1.99	0.42	2.41
29/06/64	07.00-09.00 น.	1.98	0.41	2.39

ผู้ปฏิบัติงาน : นายสุวิทย์ นามสีทอง
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ตรวจสอบ : นายสุวิทย์ นามสีทอง
ชื่อหัวหน้างาน/หัวหน้างาน : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
ผู้ปฏิบัติงาน : นายสุวิทย์ นามสีทอง
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ตรวจสอบ : นายสุวิทย์ นามสีทอง
ชื่อหัวหน้างาน/หัวหน้างาน : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.

ขอสงวนสิทธิ์ในผลตรวจวัดค่าคาร์บอนไดออกไซด์ภายในอาคารตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในคำนี้
ห้ามใช้ผลการตรวจวัดค่าคาร์บอนไดออกไซด์เป็นหลักฐานในการฟ้องร้องคดีอาญาหรือแพ่ง



บริษัท ทีซีแอล คอนซัลแตนท์ จำกัด
TCLP-LAB Consultants CO., LTD.
229 หมู่ที่ 3 ตำบลบึงกุ่ม อำเภอเมือง จังหวัดชลบุรี 11110
101 Moo 3 Bangkumtana Bangkumong Nonthaburi 11110
Tel : 082019-0121 Fax : 082019-0122

ANALYSIS REPORT

ชื่อโครงการ : โครงการก่อสร้างถนนเชื่อมระหว่างถนน ๔ ตำบล
พื้นที่โครงการ : จังหวัดชลบุรี
สถานที่ตรวจวัด : หมู่ที่ 5 ตำบลบึงกุ่ม อำเภอเมือง จังหวัดชลบุรี
ส่วนพิกัด : 47 P 0656918 E, 1616841 N
ผู้เก็บตัวอย่าง : TCLP-LAB Consultants CO., LTD.
วิธีการตรวจวัด : LUBRA/DOR 550/Gasometric Method
ผู้ควบคุมการตรวจวัด (Site Operator) : นายสุวิทย์ นาคอิน
รุ่นของเครื่องมือการวิเคราะห์ (Model และ Serial No.) (TSP) : TE-30033 และ 4878
รุ่นของเครื่องมือการวิเคราะห์ (Model และ Serial No.) (PM-10) : PM-10 และ 14169245
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : TE-30254 และ 3092
วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date) : April 13, 2022

วันที่เก็บตัวอย่าง	หน่วย	ผลการตรวจวัด	
		ปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ปริมาณฝุ่นละอองรวมขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง
24-25/06/64	มก./ลบ.ม.	0.041	0.019
25-26/06/64		0.038	0.016
26-27/06/64		0.030	0.013
27-28/06/64		0.035	0.015
28-29/06/64		0.033	0.014
ค่ามาตรฐาน		0.33	0.12

หมายเหตุ : ผลการตรวจวัดการปนเปื้อนของสารพิษ 24 ชั่วโมง 25475 เป็น ค่าตรวจวัดจากอุปกรณ์ตรวจวัดอัตโนมัติ

ชื่อผู้บันทึก : นายสุวิทย์ นาคอิน ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายสุวิทย์ นาคอิน
ชื่อ/บริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : TCLP-LAB Consultants CO., LTD. หมายเลขโทรศัพท์ : 02-139 0121
ชื่อผู้รายงาน : นายสุวิทย์ นาคอิน สถานที่และวันผู้ตรวจวัด : -



บริษัท ทีซีแอล คอนซัลแตนท์ จำกัด
TCLP-LAB Consultants CO., LTD.
229 หมู่ที่ 3 ตำบลบึงกุ่ม อำเภอเมือง จังหวัดชลบุรี 11110
101 Moo 3 Bangkumtana Bangkumong Nonthaburi 11110
Tel : 082019-0121 Fax : 082019-0122

ANALYSIS REPORT

ชื่อโครงการ : โครงการก่อสร้างถนนเชื่อมระหว่างถนน ๔ ตำบล
พื้นที่โครงการ : จังหวัดชลบุรี
สถานที่ตรวจวัด : หมู่ที่ 5 ตำบลบึงกุ่ม อำเภอเมือง จังหวัดชลบุรี
ส่วนพิกัด : 47 P 0656918 E, 1616841 N
ผู้เก็บตัวอย่าง : TCLP-LAB Consultants CO., LTD.
วิธีการตรวจวัด : MO, Chemiluminescence Analyzer
รุ่นของเครื่องมือการวิเคราะห์ (Analyser Model และ Serial No.) : 200A และ 1648
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : 5008 และ 146-17295-169
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ Gas Cylinder ที่ใช้การสอบเทียบ (Calibration Gas Cylinder I.D.) : 4220H
ความเข้มข้นที่ใช้การสอบเทียบ (Concentration -ppm-) : 45.74
วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date) : June 06, 2022

เวลา	ผลการตรวจวัดในหน่วยไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร (µg/m³) : หน่วย ppm				
	24-25/06/64	25-26/06/64	26-27/06/64	27-28/06/64	28-29/06/64
14:00-15:00 น.	9.6	10.3	11.5	10.1	9.8
15:00-16:00 น.	9.2	9.5	10.3	9.8	10.5
16:00-17:00 น.	10.4	8.6	9.5	9.4	11.4
17:00-18:00 น.	8.4	7.8	10.4	8.5	8.5
18:00-19:00 น.	7.3	8.5	8.5	8.7	9.4
19:00-20:00 น.	6.1	6.3	9.5	9.1	9.3
20:00-21:00 น.	9.1	6.7	8.5	7.6	7.2
21:00-22:00 น.	5.9	7.1	8.7	5.7	6.5
22:00-23:00 น.	5.1	6.2	7.5	5.4	5.3
23:00-00:00 น.	6.2	6.7	5.2	6.2	5.3
00:00-01:00 น.	5.2	6.9	5.3	5.7	6.2
01:00-02:00 น.	6.0	5.2	7.9	7.1	6.2
02:00-03:00 น.	5.8	5.5	6.7	6.9	8.1
03:00-04:00 น.	5.8	5.3	6.5	6.5	7.4
04:00-05:00 น.	6.3	6.2	5.3	5.5	6.1
05:00-06:00 น.	6.1	5.4	5.4	6.2	5.9
06:00-07:00 น.	7.4	5.3	5.3	6.8	5.8
07:00-08:00 น.	7.2	6.4	8.2	7.2	8.4
08:00-09:00 น.	8.5	7.8	7.4	8.7	9.3
09:00-10:00 น.	9.7	9.5	8.1	10.1	10.2
10:00-11:00 น.	10.0	10.0	10.9	9.4	11.4
11:00-12:00 น.	8.2	10.2	9.9	11.0	10.3
12:00-13:00 น.	9.4	11.7	10.5	11.3	12.4
13:00-14:00 น.	8.4	10.8	10.7	9.5	10.4
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง	10.4	11.7	11.4	11.3	12.4
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	7.6	7.8	8.2	8.1	8.4
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง	170				

หมายเหตุ : ผลการตรวจวัดการปนเปื้อนของสารพิษ 24 ชั่วโมง 25475 เป็น ค่าตรวจวัดจากอุปกรณ์ตรวจวัดอัตโนมัติ

ชื่อผู้บันทึก : นายสุวิทย์ นาคอิน ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายสุวิทย์ นาคอิน

0121



บริษัท โทปส์แลบ คอนซัลตันท์ จำกัด
TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
181 หมู่ที่ 3 ตำบลบึงพิสัย อำเภอบึงวิเศษ จังหวัดนครราชสีมา 31130
181 Moo 3 Bangpi Sub-town Bangpiwong Nakhonratchasima 31130
Tel : 0602559-0121 Fax : 0602559-0122

ANALYSIS REPORT

ชื่อโครงการ : โครงการก่อสร้างทางเชื่อมเมืองลำพอง จ.ลำพอง
ผู้ว่าราชการ : จังหวัดลำพอง
นายวิศวกร : อนุมัติ 5 บ้านกลางพิก (Bu.4+100)
ตำแหน่งที่ดิน : 47 P 0656918 E, 1616441 N
ผู้รับจ้าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
วิธีการตรวจวัด : FID/CCO Analyzer
รุ่นของเครื่องมือวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.) : T300 และ T757
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : 5008 app 146-17299-169
รุ่นของแก๊สมาตรฐาน Gas Cylinder ที่ใช้ในการสอบเทียบ (Calibration Gas Cylinder I.D.) : A22014
ความเข้มข้นที่ทำการสอบเทียบ (Concentration ppmv) : 4.490
วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date) : June 06, 2021

เวลา	ปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) : หน่วย ppm				
	24-25/06/64	25-26/06/64	26-27/06/64	27-28/06/64	28-29/06/64
14.00-15.00 น.	0.49	0.43	0.47	0.49	0.52
15.00-16.00 น.	0.53	0.49	0.51	0.50	0.49
16.00-17.00 น.	0.51	0.52	0.50	0.51	0.51
17.00-18.00 น.	0.47	0.42	0.44	0.47	0.50
18.00-19.00 น.	0.44	0.41	0.45	0.45	0.44
19.00-20.00 น.	0.51	0.46	0.45	0.44	0.46
20.00-21.00 น.	0.47	0.45	0.52	0.49	0.47
21.00-22.00 น.	0.44	0.44	0.42	0.38	0.39
22.00-23.00 น.	0.52	0.46	0.39	0.41	0.44
23.00-00.00 น.	0.54	0.36	0.36	0.36	0.38
00.00-01.00 น.	0.50	0.50	0.52	0.57	0.56
01.00-02.00 น.	0.28	0.37	0.33	0.29	0.38
02.00-03.00 น.	0.29	0.34	0.20	0.38	0.30
03.00-04.00 น.	0.51	0.28	0.24	0.22	0.19
04.00-05.00 น.	0.27	0.27	0.31	0.29	0.22
05.00-06.00 น.	0.26	0.29	0.32	0.34	0.30
06.00-07.00 น.	0.26	0.32	0.30	0.33	0.34
07.00-08.00 น.	0.50	0.60	0.40	0.54	0.42
08.00-09.00 น.	0.50	0.41	0.42	0.41	0.44
09.00-10.00 น.	0.42	0.57	0.51	0.37	0.38
10.00-11.00 น.	0.44	0.56	0.52	0.50	0.51
11.00-12.00 น.	0.51	0.46	0.53	0.55	0.49
12.00-13.00 น.	0.39	0.50	0.52	0.49	0.52
13.00-14.00 น.	0.52	0.51	0.51	0.50	0.47
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง	0.53	0.52	0.53	0.52	0.52
ค่าเฉลี่ย 3 ชั่วโมง	0.49	0.45	0.46	0.45	0.48
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง	80				
ค่ามาตรฐาน 3 ชั่วโมง	9				

หมายเหตุ : ผลการตรวจพบการปนเปื้อนของคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ไม่เกินค่ามาตรฐาน (80 ppm) ตลอดระยะเวลาการตรวจวัดทั้งหมดในวันพฤหัสบดีที่ 25 มิถุนายน 2564 และผลการตรวจพบการปนเปื้อนของคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ไม่เกินค่ามาตรฐาน (9 ppm) ตลอดระยะเวลาการตรวจวัดทั้งหมดในวันศุกร์ที่ 26 มิถุนายน 2564

ชื่อผู้รับจ้าง
ชื่อบริษัทผู้ตรวจ
ชื่อผู้วิเคราะห์



บริษัท โทปส์แลบ คอนซัลตันท์ จำกัด
TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
181 หมู่ที่ 3 ตำบลบึงพิสัย อำเภอบึงวิเศษ จังหวัดนครราชสีมา 31130
181 Moo 3 Bangpi Sub-town Bangpiwong Nakhonratchasima 31130
Tel : 0602559-0121 Fax : 0602559-0122

ANALYSIS REPORT

ชื่อโครงการ : โครงการก่อสร้างทางเชื่อมเมืองลำพอง จ.ลำพอง
ผู้ว่าราชการ : จังหวัดลำพอง
นายวิศวกร : อนุมัติ 5 บ้านกลางพิก (Bu.4+100)
ตำแหน่งที่ดิน : 47 P 0656918 E, 1616441 N
ผู้รับจ้าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
วิธีการตรวจวัด : Sampling Bag/ID Method
รุ่นของเครื่องมือวิเคราะห์ (Model และ Serial No.) : SSC app 42553-373

วันที่วิเคราะห์	เวลา	ปริมาณก๊าซไฮโดรคาร์บอนทั้งหมด (THC) : หน่วย ppm		
		Methane (CH ₄)	Non-Methane (NMHC)	Total Hydrocarbon (THC)
25/06/64	07.00-10.00 น.	2.06	0.30	2.35
26/06/64	07.00-10.00 น.	2.02	0.29	2.31
27/06/64	07.00-10.00 น.	1.95	0.25	2.18
28/06/64	07.00-10.00 น.	2.09	0.35	2.44
29/06/64	07.00-10.00 น.	2.04	0.28	2.32

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นายณัฏฐ์ นามเมือง
ชื่อผู้รับจ้าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
ชื่อผู้ตรวจรับ/ควบคุม : นายวิเศษ นามเมือง
นายวิเคราะห์ : 02-155-0121
ชื่อผู้ตรวจรับ/ควบคุม : -



ภาคผนวก ช

ผลตรวจวัดเสียง



ANALYSIS REPORT

	เลขที่ใบอนุญาต	RE-6403175
ชื่อโครงการ :	วัดหัวข่าง	989-9710156
ที่ตั้งอาคาร :	บริเวณวัดหัวข่าง	พื้นที่วัดหัวข่าง(ไร่)
สถานที่ตรวจวัด :	จุดที่ 1 บ้านป่าก่ (RM-D+660)	28-27 มีนาคม 2564
ตำแหน่งตัววัด :	47 P 0A35786 E, 161S293 N	วันที่ทำการ
ผู้ให้บริการ :	TORS-LAB Consultants CO., LTD.	วันที่รายงาน
วิธีการตรวจวัดเสียง		Sound Level Meter
(ประเภทอุปกรณ์ตรวจวัด) (SUM Model and Serial No.)		TYPE 6226 unit 67001
(ประเภทอุปกรณ์สอบเทียบ) (Calibrator Model and Serial No.)		QC-10 unit QPK100392
ชนิดของเครื่องใช้ในการสอบเทียบ (Calibrator Ref. #) (A)		114.0 dB (A)
ค่าปรับแก้จากเครื่องมือวัด Sound Level Meter SUM Reading dB (A) และ SUM Adjust dB (A)		133.0 dB (A) unit 11003 (B) (A)
วันที่ออกใบแจ้ง (Certified Date)		February 06, 2021
เลขที่เอกสารฉบับนี้ (Cal Short No.)		EEL-EP-16/02264

วันที่	สถานีตรวจวัด (สถานีตรวจวัด)								
	24-25/03/64			25-26/03/64			26-27/03/64		
	Leg 1 hr.	Low	Leg	Leg 1 hr.	Low	Leg	Leg 2 hr.	Low	Leg
25.06-11.00 น.	56.3	75.0	66.7	68.6	82.2	68.3	68.3	72.7	68.5
11.00-12.00 น.	69.4	70.2	65.3	69.0	73.4	66.9	53.2	85.5	70.1
12.00-13.00 น.	51.7	77.5	68.7	50.7	72.7	67.5	53.2	76.4	68.8
13.00-14.00 น.	50.8	72.2	67.7	51.6	70.1	68.5	51.1	71.9	67.6
14.00-15.00 น.	50.5	76.9	67.5	49.7	73.1	67.7	49.5	72.8	66.5
15.00-16.00 น.	66.7	74.9	66.7	52.3	72.7	66.9	52.4	76.1	68.2
16.00-17.00 น.	56.1	79.3	66.9	56.7	77.7	69.3	68.8	78.8	67.6
17.00-18.00 น.	69.8	68.8	66.6	67.9	65.5	65.2	51.0	69.5	68.7
18.00-19.00 น.	68.1	70.7	65.1	69.0	66.6	67.2	49.4	68.3	66.6
19.00-20.00 น.	67.2	66.1	66.8	66.0	65.3	64.7	48.8	70.1	65.9
20.00-21.00 น.	67.1	64.7	66.5	65.6	64.1	60.5	67.3	67.7	63.1
21.00-22.00 น.	68.1	62.5	66.2	63.1	66.1	61.1	44.7	71.9	62.6
22.00-23.00 น.	67.9	71.8	64.6	67.1	69.8	64.5	45.6	72.0	62.8
23.00-00.00 น.	68.6	67.0	61.4	63.9	67.6	60.4	44.7	75.7	62.2
00.00-01.00 น.	68.2	61.6	66.3	65.2	68.7	62.5	45.9	75.0	63.3
01.00-02.00 น.	65.8	65.1	61.2	66.5	70.2	63.1	43.7	62.3	60.6
02.00-03.00 น.	63.0	64.6	60.1	66.5	67.9	62.8	44.9	65.3	61.8
03.00-04.00 น.	66.8	68.6	63.5	50.6	73.0	67.5	46.2	68.8	62.6
04.00-05.00 น.	50.0	71.5	67.2	50.9	76.1	67.5	50.0	72.6	67.5
05.00-06.00 น.	51.2	76.0	67.6	69.6	67.9	66.7	55.5	71.3	67.8
06.00-07.00 น.	69.7	72.8	66.2	50.6	71.5	67.3	50.0	67.0	52.2
07.00-08.00 น.	50.8	77.6	66.2	51.8	78.0	68.3	57.5	70.0	67.9
08.00-09.00 น.	69.4	65.6	65.6	52.3	79.3	68.5	52.4	85.6	68.2
09.00-10.00 น.	69.3	73.7	65.6	66.6	82.2	68.3	53.4	75.4	50.6
รวมเฉลี่ยของปี 24 ชม.	69.2	-	63.2	69.5	-	63.5	59.2	-	62.9
เฉลี่ยเดือนมกราคม	-	77.6	-	-	79.3	-	-	87.4	-
ค่ามาตรฐาน	70.0	115.0	-	70.0	115.0	-	81.0	115.0	-
Low		54.8			34.7			55.7	

ข้อมูลทาง : กองบริหารการทะเบียน กรมการปกครอง กระทรวงมหาดไทย ปี 25 (ก.พ. 2543) (เมื่อ กำนันตำบลบางทรายใหญ่ได้เสียชีวิต)

Expandable

concentrations

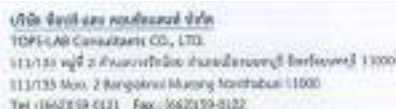
Environ Biol Fish (2015) 98:1031–1041

ANALYSIS REPORT

ชื่อโครงการ :	โครงการก่อสร้างอาคารเรียนโรงเรียนวัดบางพลี	เลขที่ใบรายงานเลข :	RE-6423175
ชื่อผู้ตรวจ :	จิกรัตน์ งามสง่า	รหัสตัวอักษร :	92-97393/84
สถานที่ตรวจวัด :	หมู่ที่ 1 บ้านปากน้ำ ต.บ.0-6600	ประเภทตัวอักษร :	หนังสือแจ้งข้อเท็จจริง
สถานที่ตั้งพื้นที่ :	47 F-0533786 E, 1613293 N	วันที่รับแจ้งข้อเท็จจริง :	27-28 มีนาคม 2564
ผู้รับแจ้งข้อเท็จจริง :	TOPS-LAR Consultants CO., LTD.	วันที่ส่งมอบ :	27-28 มีนาคม 2564
วิธีการตรวจวัด :		ชนิดการตรวจวัด :	Sound Level Meter
รุ่นอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model and Serial No.) :		TYPE :	8226 size 67603
รุ่นอุปกรณ์เทียบเทียบ (Calibrator Model and Serial No.) :		QC-10 size :	QPC10082
วันที่เทียบเทียบในมาตรฐานเทียบ (Calibration Ref dB (A)) :		194.0 dB (A)	
ค่าที่อ่านได้จากการเทียบเทียบ Sound Level Meter (SLM Reading dB (A) and SLM Adjust dB (A)) :		113.9 dB (A) size 194.0 dB (A)	
วันที่ทำการวัด (Certified Date) :		February 04, 2021	
เลขที่ใบรายงานฉบับนี้ (Cal Sheet No.) :		EL-BF-16/0264	

วันที่	ผลการวัด (มิลลิเมตร)					
	21-23/03/64			28-29/03/64		
	Leg 1 hr	Low	Leg	Leg 1 hr	Low	Leg
10:00-11:00 น.	55.3	71.4	50.5	51.8	81.3	47.5
11:00-12:00 น.	50.9	74.8	47.5	50.8	82.7	48.5
12:00-13:00 น.	51.4	77.8	48.5	54.1	82.3	47.5
13:00-14:00 น.	50.5	79.1	46.5	45.0	87.3	45.5
14:00-15:00 น.	54.1	93.7	51.2	48.5	86.0	44.0
15:00-16:00 น.	57.8	91.2	54.5	49.2	89.4	47.0
16:00-17:00 น.	52.4	89.7	46.5	50.0	73.5	47.0
17:00-18:00 น.	52.5	75.3	48.9	51.1	69.7	48.2
18:00-19:00 น.	49.0	73.8	46.2	58.9	72.7	47.6
19:00-20:00 น.	49.2	72.9	46.4	49.0	74.1	46.2
20:00-21:00 น.	47.8	72.5	45.5	49.5	73.3	45.6
21:00-22:00 น.	45.7	68.8	42.4	46.1	64.3	43.3
22:00-23:00 น.	47.6	73.3	40.8	45.0	71.6	42.2
23:00-00:00 น.	45.7	68.3	41.8	49.4	75.8	45.8
00:00-01:00 น.	45.0	64.8	42.2	47.9	66.5	39.9
01:00-02:00 น.	45.0	64.0	42.3	41.4	63.4	38.5
02:00-03:00 น.	45.1	68.0	42.5	41.9	60.7	38.9
03:00-04:00 น.	46.8	81.5	45.4	47.9	77.7	41.2
04:00-05:00 น.	49.7	88.4	45.5	44.8	64.3	41.9
05:00-06:00 น.	52.7	76.7	48.1	51.9	71.5	47.5
06:00-07:00 น.	53.2	82.0	50.0	51.0	73.3	48.2
07:00-08:00 น.	51.8	73.4	47.8	51.7	85.5	48.6
08:00-09:00 น.	52.0	75.1	49.4	49.4	71.9	47.0
09:00-10:00 น.	50.8	76.8	47.5	50.4	77.3	48.2
รวมเฉลี่ยวันที่ 34 วัน	51.3	-	42.4	49.2	-	40.3
รวมเฉลี่ยชุด	-	93.2	-	-	82.8	-
ค่ามาตรฐาน	70.8	115.0	-	79.0	115.0	-
Low	-	58.1	-	-	34.1	-

คำขอสงวน: ข้อมูลการทดลองและการวิเคราะห์ทั้งหมดมีผลบังคับใช้เมื่อวันที่ 16 มิถุนายน 2563 วันที่: 16 มิถุนายน 2563 การทดลองและการวิเคราะห์ทั้งหมดมีผลบังคับใช้เมื่อวันที่ 16 มิถุนายน 2563



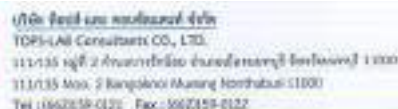
เลขที่ ๒๖๒๖-๖๓๖๖ : ๒๕-๖๐๓๓๒๕

ผู้ประสานงาน :	โครงการรณรงค์ประชาสัมพันธ์รณรงค์ฯ กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ
ผู้รับผิดชอบ :	ทีมรณรงค์ฯ กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ
สถาบันการศึกษา :	วิทยาลัย (ใน 3-7 ปี)
จำนวนนักเรียน :	47 P 005688 E, 161692 H
ผู้ให้บริการ :	SDPS (AR Consultants CO., LTD.)

เลขที่ใบรายงานผล	FE-6403175
รหัสตัวอ่าน	1009-1011/03/99
ประเภทตัวอ่าน	ชนิดอิเล็กทรอนิกส์
วันที่ให้ตัวอ่าน	29-27 มีนาคม 2564
วันที่ทดสอบ	24-27 มีนาคม 2564
ชื่อผู้รายงานผล	JI มีดแทน 2564
	Sound Level Meter
	TYPE 6226 and 570013
	UC-38 and CM200282
	114.0 dB (A)
SLM adjust dB (A)	114.1 dB (A) and 114.0 dB (A)
	February 01, 2021
	EEI 89.16/2024

(วันที่)	ผลการตรวจวัด (ค่าเฉลี่ยต่อวัน)								
	24-25/03/64			25-26/03/64			26-27/03/64		
	Log 1 Hc	Log 1 Lm	Log 1 Hc	Log 1 Hc	Log 1 Lm	Log 1 Hc	Log 1 Hc	Log 1 Lm	
11:00-12:00 น.	32.7	78.5	89.9	50.9	75.1	87.5	53.6	78.5	92.2
12:00-13:00 น.	33.4	78.9	92.2	50.4	71.7	87.2	51.5	77.5	88.5
13:00-14:00 น.	37.0	92.3	94.2	51.5	73.5	87.8	50.7	72.5	87.7
14:00-15:00 น.	34.3	89.3	91.5	53.1	64.8	87.8	52.0	78.5	89.8
15:00-16:00 น.	35.6	71.7	92.2	52.2	67.9	89.2	53.1	73.7	87.9
16:00-17:00 น.	34.7	89.5	91.5	50.4	70.4	90.1	53.2	80.1	88.5
17:00-18:00 น.	38.2	82.0	91.5	54.5	74.2	93.5	52.6	72.9	89.9
18:00-19:00 น.	34.3	73.7	90.1	49.0	73.5	90.1	53.7	66.0	91.6
19:00-20:00 น.	32.4	67.2	84.6	48.5	63.6	85.6	50.6	64.7	87.1
20:00-21:00 น.	33.2	76.8	90.2	49.2	65.0	86.2	51.5	70.0	88.4
21:00-22:00 น.	49.9	67.3	86.6	48.3	66.6	85.5	49.1	67.2	86.6
22:00-23:00 น.	41.4	72.0	87.8	49.9	78.2	86.6	46.8	68.5	83.8
23:00-00:00 น.	32.7	76.7	89.5	44.8	82.1	90.0	45.3	63.4	82.1
00:00-01:00 น.	32.0	77.2	90.1	47.3	75.8	85.1	48.9	61.5	85.6
01:00-02:00 น.	33.0	76.9	90.0	46.0	64.5	85.6	49.7	68.5	86.8
02:00-03:00 น.	33.3	80.1	91.4	44.0	62.0	83.0	45.1	63.6	82.5
03:00-04:00 น.	34.8	73.4	91.5	45.3	71.2	87.5	50.8	70.5	87.5
04:00-05:00 น.	37.5	76.3	94.1	49.4	78.4	88.5	52.6	73.1	89.9
05:00-06:00 น.	35.8	77.3	90.8	48.7	77.2	95.5	44.2	73.0	92.5
06:00-07:00 น.	36.5	84.6	93.2	52.0	75.0	88.5	53.4	75.8	90.5
07:00-08:00 น.	36.6	81.3	93.8	52.4	72.0	89.9	53.5	72.4	93.2
08:00-09:00 น.	34.8	81.3	93.4	52.4	75.6	90.1	56.2	84.3	93.2
09:00-10:00 น.	60.1	89.1	96.5	53.2	83.6	89.8	53.2	82.3	90.3
10:00-11:00 น.	61.7	92.8	99.0	52.4	74.8	89.6	52.4	75.1	89.4
รวมทั้งหมด 24 ชม.	56.0	-	69.5	52.8	-	66.9	53.2	-	85.6
เฉลี่ยทั้งหมด	-	92.8	-	-	82.6	-	-	84.7	-
ค่ามาตรฐาน	70.0	115.0	-	70.0	115.0	-	80.0	115.0	-
Lm		63.2			58.7			60.3	

សំណួរ: តើមានការប្រកួតប្រជែងរវាងក្រុមហ៊ុនទាំងនេះដែរឬទេ? បើប្រសិនបើប្រកួតប្រជែង តើមានការប្រកួតប្រជែងក្នុងវិស័យណា? តើមានការប្រកួតប្រជែងក្នុងវិស័យណា? តើមានការប្រកួតប្រជែងក្នុងវិស័យណា?



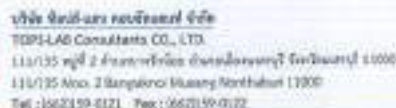
2025 RELEASE UNDER E.O. 14176

ผู้ประสานงาน :	โครงการอนุรักษ์ทางเดินนิเวศจากถนน ๑-๑๐๐๐
ผู้รับผิดชอบ :	ผู้รับผิดชอบ
สถานศึกษา :	โรงเรียนวัดบ้านสามต้น
ตำแหน่งที่ :	47° 05.5695 E, 161° 0912 N
ผู้จัดทำ :	TRIPS-LAB Consultants (C), LTD.

เลขที่ใบรายงานผล	FE6403175
รหัสตัวงาน	1312-1013/03/04
ประเภทตัวงาน	งานฝึกหัดสอนที่ 1
วันที่ฝึกหัดตัวงาน	27-29 ธันวาคม 2564
วันที่สอบจบ	27-29 ธันวาคม 2564
วันที่รายงานผล	31 ธันวาคม 2564
	Sound Level Meter
	TYPE 8226 plus 170013
	DC-10 size CMC30282
	114.0 dB (A)
SLM Adjust dB (d)	116.1 (dB) size 114.0 dB (d)
	February 04, 2025
	EE, BP 16/02/64

เวลา	HRT 305113-26 (ต่อตาราง)					
	07-20/03/66			28-29/03/66		
	Laq 1 hr	L _{max}	L _{av}	laq 1 hr	L _{max}	L _{av}
11:00-12:00 น.	51.3	75.4	67.3	52.1	78.5	68.7
12:00-13:00 น.	51.6	71.0	69.2	52.0	80.0	69.2
13:00-14:00 น.	50.6	77.1	67.2	50.5	77.0	71.5
14:00-15:00 น.	53.0	86.2	50.2	50.0	73.8	67.5
15:00-16:00 น.	56.7	91.9	53.1	50.4	72.0	68.5
16:00-17:00 น.	57.1	71.2	68.3	51.1	72.2	69.0
17:00-18:00 น.	50.3	70.7	67.6	51.8	70.0	64.0
18:00-19:00 น.	58.4	79.3	56.2	56.8	69.9	53.2
19:00-20:00 น.	52.2	71.3	68.3	48.7	63.3	65.5
20:00-21:00 น.	48.1	63.3	65.4	49.1	68.8	65.5
21:00-22:00 น.	46.1	63.1	66.6	49.1	63.6	65.7
22:00-23:00 น.	46.8	67.5	63.5	47.2	64.7	63.8
23:00-24:00 น.	46.2	65.3	63.2	46.9	62.1	66.2
00:00-01:00 น.	48.5	58.4	61.2	48.3	66.8	63.0
01:00-02:00 น.	44.1	58.1	61.5	46.1	70.0	53.1
02:00-03:00 น.	45.0	62.9	62.2	50.2	71.1	67.1
03:00-04:00 น.	46.0	54.2	63.6	51.2	69.9	69.2
04:00-05:00 น.	47.9	64.6	65.3	51.0	63.2	63.5
05:00-06:00 น.	55.1	74.8	70.4	50.6	60.9	66.2
06:00-07:00 น.	50.1	66.0	67.6	50.0	78.0	50.5
07:00-08:00 น.	50.1	64.3	67.2	51.1	70.0	69.2
08:00-09:00 น.	55.1	77.4	61.3	50.0	78.9	59.1
09:00-10:00 น.	53.1	86.8	50.6	50.8	79.0	68.8
10:00-11:00 น.	58.5	78.7	50.2	50.9	81.6	53.2
รวมเฉลี่ยในรอบ 24 ชม.	52.0	-	63.3	51.6	-	65.5
ระดับปริมาณยาตก	-	91.9	-	-	85.6	-
ค่ามาตรฐาน	70.0	115.0	-	70.0	115.0	-
L _{av}	-	58.1	-	-	60.2	-

ข้อมูลเบื้องต้น : ชื่อหน่วยงาน/กรม/กอง : กองการต่างประเทศ สำนักงานปลัดกระทรวงมหาดไทย โทร : 0-2282-25401 ถึง 4 อีเมล : pram@mahachulalongkornrajavidyalaya.ac.th



เลขที่ใบเสร็จรับเงิน	FE6403175
วันที่ออกใบ	3009-1051/05/08
ประเภทของสินค้า	ทรัพย์สินส่วนบุคคล
วันที่รับเข้าบัญชี	28-27 มีนาคม 2564
วันที่ออกใบ	28-27 มีนาคม 2564
วันที่ชำระเงิน	31 มีนาคม 2564
	Serial Number Meter
	TYPE 6226 gas 60480
	QC 10 use QR100082
	116.0 m3 (t)
SUM Adjust m3 (AD)	113.8 m3 (t) use 116.0 m3 (t)
	February 06, 2021
	TEL 09-363264

เวลา	สถานีวิทยุโทรทัศน์กองทัพบก								
	24-26/03/64			25-26/03/64			26-27/03/64		
	Log.1 hr	Low	Log	Log.1 hr	Low	Log	Log.1 hr	Low	Log
13.00-14.00 น.	52.5	75.5	68.2	50.3	73.0	61.8	52.4	91.5	48.8
14.00-15.00 น.	51.3	75.7	67.5	51.5	75.0	68.5	57.1	88.0	49.4
15.00-16.00 น.	50.8	76.1	68.2	52.6	75.8	70.5	58.6	85.1	51.2
16.00-17.00 น.	49.1	78.3	65.5	52.5	77.0	69.6	58.2	79.5	52.1
17.00-18.00 น.	48.5	67.3	66.1	52.5	81.5	75.0	53.5	83.5	51.2
18.00-19.00 น.	51.8	68.3	68.3	52.5	81.5	69.5	55.5	83.8	53.2
19.00-20.00 น.	50.1	66.3	61	47.5	73.8	65.2	68.9	89.7	46.5
20.00-21.00 น.	49.2	73.3	66.7	48.3	64.6	66.5	68.8	82.1	48.1
21.00-22.00 น.	48.5	68.0	65.5	49.5	53.8	66.6	62.6	83.4	50.4
22.00-23.00 น.	46.0	81.5	83.5	47.5	77.7	66.1	45.1	86.1	42.5
23.00-00.00 น.	44.1	69.1	81.8	45.6	68.7	62.8	44.6	64.9	47.0
00.00-01.00 น.	45.0	67.3	82.5	44.0	64.0	61.7	47.4	73.1	45.2
01.00-02.00 น.	46.8	70.9	81.2	45.3	68.5	61.7	45.7	66.8	48.5
02.00-03.00 น.	46.5	65.5	83.5	45.7	70.8	62.4	46.7	71.6	45.9
03.00-04.00 น.	46.5	65.5	83.5	45.7	70.8	62.4	46.7	71.6	45.9
04.00-05.00 น.	50.0	79.1	86.5	49.4	77.2	67.5	49.6	74.4	45.3
05.00-06.00 น.	50.9	78.3	89.5	50.8	78.2	67.5	51.8	77.4	48.3
06.00-07.00 น.	56.2	82.7	93.8	58.4	85.4	55.2	50.3	82.5	53.7
07.00-08.00 น.	57.7	86.6	94.7	51.9	79.7	68.9	56.8	82.4	60.5
08.00-09.00 น.	55.1	81.8	90.2	52.7	79.6	69.6	50.3	75.4	60.5
09.00-10.00 น.	51.6	76.2	88.5	52.6	82.5	70.5	57.7	94.4	55.2
10.00-11.00 น.	52.8	77.7	90.5	53.7	83.6	71.5	55.3	73.7	56.1
11.00-12.00 น.	51.3	83.5	88.8	54.9	80.0	72.8	50.5	75.7	60.7
12.00-13.00 น.	54.8	81.3	91.3	50.3	83.9	68.2	52.4	77.3	60.7
รวมเฉลี่ยต่อวัน 24 ชม.	51.7	-	63.5	51.6	-	42.4	52.2	-	62.9
รวมเฉลี่ยต่อสัปดาห์	-	86.6	-	-	73.6	-	-	94.4	-
ค่ามาตรฐาน	70.0	115.0	-	70.0	115.0	-	70.0	115.0	-
ค่าเฉลี่ย	38.4			57.1			57.2		

4.4.3.3.3. การดำเนินการตามแผนปฏิบัติการ: องค์การฯ ได้มีมติ (1) อนุมัติแผนปฏิบัติการ และ (2) ดำเนินการตามแผนปฏิบัติการ

ឆ្នាំចំណាត់ការ : ២០១៧-២០១៨
 ចំនួនទំព័រ : ១២

1. *Journal of the American Medical Association*, 2000; 284: 2689-2695.

the 1980s.

1999



เลขที่ใบวางรณนบ : SE6403175
รหัสคิวอาร์ : 1052-1053/09/04
ประเภททรัพย์สิน : ทรัพย์สินของกรมสรรพากร
วันที่รับเข้าใช้ : 27-29 มีนาคม 2564
วันที่ออกใบ : 27-29 มีนาคม 2564
วันที่วางรณนบ : 31 มีนาคม 2564
 : Sound Level Meter
 : TYPE 4028 max 09980
 : CC-10 www.CIR100082
 : 134.0 dB (A)
 : 113.0 dB (W) and 114.0 dB (W)
 : February 04, 2021
 : EIL-BF-16/0269

เวลา	ผลการวัด (กิโลเมตร)					
	27-28/03/66			28-29/03/66		
	Leg 1 hr.	Leg 2 hr.	Leg 3 hr.	Leg 1 hr.	Leg 2 hr.	Leg 3 hr.
13.00-14.00 น.	52.7	83.5	90.5	55.5	85.1	90.5
14.00-15.00 น.	51.6	79.4	87.9	53.8	81.4	92.5
15.00-16.00 น.	51.0	75.7	86.5	51.8	77.3	88.5
16.00-17.00 น.	55.5	85.4	92.7	55.5	79.4	90.5
17.00-18.00 น.	58.0	93.4	94.5	59.6	85.2	87.6
18.00-19.00 น.	44.2	64.7	65.2	55.0	75.4	80.5
19.00-20.00 น.	47.9	66.7	66.5	46.7	65.3	65.5
20.00-21.00 น.	46.2	79.8	66.2	47.1	64.2	64.5
21.00-22.00 น.	45.8	41.4	43.5	44.2	49.1	64.1
22.00-23.00 น.	35.7	77.7	83.4	44.6	54.5	43.9
23.00-00.00 น.	46.0	56.5	85.9	35.7	59.5	42.5
00.00-01.00 น.	44.1	47.1	81.5	44.8	55.8	62.4
01.00-02.00 น.	44.8	68.0	82.6	44.8	71.4	61.1
02.00-03.00 น.	44.1	54.5	85.5	45.6	63.7	63.2
03.00-04.00 น.	47.6	75.0	44.0	46.3	72.4	64.0
04.00-05.00 น.	49.0	71.1	47.2	48.4	74.1	65.5
05.00-06.00 น.	49.6	77.4	46.2	52.5	77.4	69.5
06.00-07.00 น.	50.9	77.8	47.4	51.5	78.9	72.5
07.00-08.00 น.	49.6	79.8	46.5	50.1	75.2	67.6
08.00-09.00 น.	49.0	75.0	45.2	50.4	76.1	68.1
09.00-10.00 น.	52.9	79.7	50.5	52.2	82.4	68.6
10.00-11.00 น.	53.5	78.2	50.6	51.1	80.9	67.2
11.00-12.00 น.	52.2	78.6	50.2	51.9	91.9	74.5
12.00-13.00 น.	51.4	80.4	49.5	52.8	85.4	51.4
รวมทั้งวันอาทิตย์ 24 ชม.	51.0	-	43.3	51.7	-	42.7
รวมทั้งวันอุตุ	-	93.6	-	-	93.6	-
ค่าเฉลี่ยรวม	70.0	115.0	-	70.0	115.0	-
L_{50}		55.1			56.3	

สงวนลิขสิทธิ์ : สงวนลิขสิทธิ์โดย บริษัท ไทยอินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน) ปี 2548

ชื่อผู้วิจัย : นายโสภณ งามนวล
ชื่ออาจารย์ที่ปรึกษา : นายวิชาญ งามนวล



เลขที่ใบอนุญาต : ๕๕๔๐๖๖๖
ประเภทล้ง : ขนส่งสินค้า

ANSWER SHEET (Cat Sheet No.)

1. [EIP] 6/20/04

การดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการประจำปี 2561

1000



เลขที่ใบกำกับภาษี : PE6408371
 ประเภทสินค้า : รถจักรยานยนต์

UNIVERSITY OF CALIFORNIA, BERKELEY

code: null

คำขวัญ : ร่วมใจช่วยกันเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม (5 R 25-60) (ใจที่ช่วยกันทำให้โลกดีขึ้น)

100 90 80 70 60 50 40 30 20 10 0



บริษัท โทปส์-แลบ คอนซัลแตนท์ จำกัด
TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
189 หมู่ที่ 3 ตำบลบึงศรีพัฒนา อำเภอสามโก้ จังหวัดอ่างทอง 11110
89 Moo.3 Bangsriphattana Bangsakhong Nonthaburi 11110
Tel : (062)59-0131 Fax : (062)59-0132

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6400371
ประเภทตัวถัง : รถจักรยานยนต์ไฟฟ้า

ชื่อโครงการ : โครงการก่อสร้างทางเชื่อมเมืองร่วมเขต ๑.๑.๑๑๑
ชื่อโครงการ : จักรยานยนต์ไฟฟ้า

สถานที่ตรวจวัด : วัดโพธิ์ (ม.๓-๗14)

ค่าพิกัด : 47° 08'50.02" E, 161°06'06" N

ผู้รับจ้าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.

วิธีการตรวจวัด : วิธีมาตรฐาน

อุปกรณ์ตรวจวัด : (SLM Model) (SLM Serial No.)

อุปกรณ์ตรวจวัด : (Calibrator Model) (Calibrator Serial No.)

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A))

ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading dB (A)) (SLM Adjust dB (A))

วันที่ตรวจวัด : (Certified Date)

เลขที่ใบรายงานผลการสอบเทียบ (Cal Sheet No.)

วันที่รับแจ้ง : 25-27 มิถุนายน 2564

วันที่ทดสอบ : 25-27 มิถุนายน 2564

วันที่รายงานผล : 01 กรกฎาคม 2564

อุปกรณ์ : Sound Level Meter

TYPE : 6226 (SLM) 51063

QC-10 (SLM) 08100282

114.0 dB (A)

113.9 dB (A) (SLM) 114.0 dB (A)

February 04, 2021

EEL BP 36/0266

เวลา	ผลการตรวจวัด (เฉลี่ยรวม)					
	24-25/06/64		25-26/06/64		26-27/06/64	
	L _{eq} 1 hr	L _{max}	L _{eq} 1 hr	L _{max}	L _{eq} 1 hr	L _{max}
13:00-14:00 น.	47.3	76.2	47.3	53.0	54.2	86.0
14:00-15:00 น.	47.3	66.5	45.5	60.0	51.7	76.8
15:00-16:00 น.	49.7	61.0	45.4	48.3	61.5	81.5
16:00-17:00 น.	51.6	76.6	47.3	50.6	75.1	85.4
17:00-18:00 น.	51.2	75.2	46.4	50.0	76.0	85.3
18:00-19:00 น.	49.7	69.4	46.1	55.0	69.9	85.6
19:00-20:00 น.	52.8	71.1	48.0	49.7	72.9	85.7
20:00-21:00 น.	49.0	66.4	47.0	49.2	66.4	85.5
21:00-22:00 น.	49.0	61.6	46.1	49.1	61.4	85.8
22:00-23:00 น.	49.5	66.3	47.7	49.5	66.4	85.8
23:00-00:00 น.	51.6	79.2	47.5	49.7	68.9	85.8
00:00-01:00 น.	49.0	66.2	49.8	50.0	75.7	85.8
01:00-02:00 น.	48.8	54.6	46.2	47.8	60.7	85.5
02:00-03:00 น.	48.8	60.3	47.0	47.3	55.8	85.5
03:00-04:00 น.	50.4	61.3	37.2	48.3	51.5	85.5
04:00-05:00 น.	52.0	61.9	49.0	48.3	58.4	85.5
05:00-06:00 น.	50.3	65.1	48.0	48.3	58.2	85.5
06:00-07:00 น.	50.1	60.7	48.1	49.0	62.0	85.4
07:00-08:00 น.	53.3	78.4	47.3	51.2	78.7	85.4
08:00-09:00 น.	47.8	66.3	45.0	48.7	63.2	85.7
09:00-10:00 น.	48.1	61.8	43.2	47.8	67.4	85.1
10:00-11:00 น.	51.9	78.0	47.4	46.3	65.7	85.0
11:00-12:00 น.	52.8	83.5	46.6	50.6	87.4	85.0
12:00-13:00 น.	53.3	83.5	48.7	55.8	72.9	85.0
รวมทั้งหมดเฉลี่ย 24 ชม.	50.8	-	43.9	50.3	44.1	84.1
รวมเสียงสูงสุด	-	83.5	-	87.4	-	98.0
ค่ามาตรฐาน	70.0	115.0	-	70.0	115.0	-
L _{eq}	54.8		55.7		55.8	

หมายเหตุ : ผลการตรวจวัดเสียงตามวิธีมาตรฐาน (วิธีมาตรฐาน) (วิธีมาตรฐาน) (วิธีมาตรฐาน) (วิธีมาตรฐาน) (วิธีมาตรฐาน) (วิธีมาตรฐาน)

ชื่อผู้บันทึก : นายวิชาญ นามนีน ชื่อผู้รายงานผล : นายวิชาญ นามนีน

ชื่อผู้ตรวจวัด : นายวิชาญ นามนีน

ชื่อผู้รายงาน : นายวิชาญ นามนีน

ชื่อผู้รายงาน : นายวิชาญ นามนีน

ชื่อผู้รายงาน : นายวิชาญ นามนีน

ชื่อผู้รายงาน : นายวิชาญ นามนีน

ชื่อผู้รายงาน : นายวิชาญ นามนีน

ชื่อผู้รายงาน : นายวิชาญ นามนีน

ชื่อผู้รายงาน : นายวิชาญ นามนีน

ชื่อผู้รายงาน : นายวิชาญ นามนีน

ชื่อผู้รายงาน : นายวิชาญ นามนีน

ชื่อผู้รายงาน : นายวิชาญ นามนีน

ชื่อผู้รายงาน : นายวิชาญ นามนีน

ชื่อผู้รายงาน : นายวิชาญ นามนีน

ชื่อผู้รายงาน : นายวิชาญ นามนีน

ชื่อผู้รายงาน : นายวิชาญ นามนีน

ชื่อผู้รายงาน : นายวิชาญ นามนีน



บริษัท โทปส์-แลบ คอนซัลแตนท์ จำกัด
TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
189 หมู่ที่ 3 ตำบลบึงศรีพัฒนา อำเภอสามโก้ จังหวัดอ่างทอง 11110
89 Moo.3 Bangsriphattana Bangsakhong Nonthaburi 11110
Tel : (062)59-0131 Fax : (062)59-0132

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6400371
ประเภทตัวถัง : รถจักรยานยนต์ไฟฟ้า

ชื่อโครงการ : โครงการก่อสร้างทางเชื่อมเมืองร่วมเขต ๑.๑.๑๑๑
ชื่อโครงการ : จักรยานยนต์ไฟฟ้า

สถานที่ตรวจวัด : วัดโพธิ์ (ม.๓-๗14)

ค่าพิกัด : 47° 08'50.02" E, 161°06'06" N

ผู้รับจ้าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.

วิธีการตรวจวัด : วิธีมาตรฐาน

อุปกรณ์ตรวจวัด : (SLM Model) (SLM Serial No.)

อุปกรณ์ตรวจวัด : (Calibrator Model) (Calibrator Serial No.)

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A))

ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading dB (A)) (SLM Adjust dB (A))

วันที่ตรวจวัด : (Certified Date)

เลขที่ใบรายงานผลการสอบเทียบ (Cal Sheet No.)

วันที่รับแจ้ง : 27-29 มิถุนายน 2564

วันที่ทดสอบ : 27-29 มิถุนายน 2564

วันที่รายงานผล : 01 กรกฎาคม 2564

อุปกรณ์ : Sound Level Meter

TYPE : 6226 (SLM) 51063

QC-10 (SLM) 08100282

114.0 dB (A)

113.9 dB (A) (SLM) 114.0 dB (A)

February 04, 2021

EEL BP 36/0266

เวลา	ผลการตรวจวัด (เฉลี่ยรวม)					
	27-28/06/64			28-29/06/64		
	L _{eq} 1 hr	L _{max}	L _{eq}	L _{eq} 1 hr	L _{max}	L _{eq}
13:00-14:00 น.	52.9	81.9	56.0	56.0	86.9	56.0
14:00-15:00 น.	50.5	80.9	47.0	56.0	80.7	50.2
15:00-16:00 น.	49.7	66.3	46.5	62.6	90.8	58.6
16:00-17:00 น.	49.3	63.9	46.2	54.8	89.7	57.4
17:00-18:00 น.	51.0	72.3	46.4	54.1	70.3	57.8
18:00-19:00 น.	53.8	88.8	46.0	59.3	88.2	58.2
19:00-20:00 น.	48.7	65.7	45.4	51.8	67.8	50.8
20:00-21:00 น.	49.0	64.2	46.2	52.2	65.4	58.7
21:00-22:00 น.	49.3	67.7	46.0	57.9	62.2	58.7
22:00-23:00 น.	48.6	69.4	45.4	49.5	61.1	56.7
23:00-00:00 น.	46.7	71.3	42.3	48.7	59.4	55.7
00:00-01:00 น.	46.7	69.4	42.4	47.8	61.5	56.1
01:00-02:00 น.	47.2	68.3	42.7	52.7	78.1	55.5
02:00-03:00 น.	47.6	68.3	42.7	52.7	78.1	55.5
03:00-04:00 น.	49.1	70.4	44.3	51.8	74.4	55.7
04:00-05:00 น.	52.8	86.1	46.3	51.2	62.0	55.8
05:00-06:00 น.	53.3	84.3	46.3	52.2	67.9	57.6
06:00-07:00 น.	50.4	77.7	46.3	52.5	65.7	57.1
07:00-08:00 น.	53.2	86.9	45.9	53.5	98.5	57.9
08:00-09:00 น.	54.0	85.5	47.9	52.8	89.4	58.9
09:00-10:00 น.	51.7	76.1	44.2	54.1	80.8	59.0
10:00-11:00 น.	52.4	80.1	48.3	53.0	71.6	58.4
11:00-12:00 น.	52.2	80.5	48.9	51.4	75.4	58.0
12:00-13:00 น.	53.6	77.1	48.2	51.2	79.7	55.5
รวมทั้งหมดเฉลี่ย 24 ชม.	51.5	-	45.1	54.1	-	55.6
รวมเสียงสูงสุด	-	88.9	-	-	90.8	-
ค่ามาตรฐาน	70.0	115.0	-	70.0	115.0	-
L _{eq}	57.2		58.6			

หมายเหตุ : ผลการตรวจวัดเสียงตามวิธีมาตรฐาน (วิธีมาตรฐาน) (วิธีมาตรฐาน) (วิธีมาตรฐาน) (วิธีมาตรฐาน) (วิธีมาตรฐาน) (วิธีมาตรฐาน)

ชื่อผู้บันทึก : นายวิชาญ นามนีน ชื่อผู้รายงานผล : นายวิชาญ นามนีน

ชื่อผู้ตรวจวัด : นายวิชาญ นามนีน

ชื่อผู้รายงาน : นายวิชาญ นามนีน

ชื่อผู้รายงาน : นายวิชาญ นามนีน

ชื่อผู้รายงาน : นายวิชาญ นามนีน

ชื่อผู้รายงาน : นายวิชาญ นามนีน

ชื่อผู้รายงาน : นายวิชาญ นามนีน

ชื่อผู้รายงาน : นายวิชาญ นามนีน

ชื่อผู้รายงาน : นายวิชาญ นามนีน

ชื่อผู้รายงาน : นายวิชาญ นามนีน

ชื่อผู้รายงาน : นายวิชาญ นามนีน

ชื่อผู้รายงาน : นายวิชาญ นามนีน

ชื่อผู้รายงาน : นายวิชาญ นามนีน

ชื่อผู้รายงาน : นายวิชาญ นามนีน

ชื่อผู้รายงาน : นายวิชาญ นามนีน

ชื่อผู้รายงาน : นายวิชาญ นามนีน

ชื่อผู้รายงาน : นายวิชาญ นามนีน



บริษัท ทีคิวเอส แล็บ คอนซัลตันท์ จำกัด
TQPS-LAB Consultants CO., LTD.
189 หมู่ที่ 3 ตำบลบึงกุ่ม อำเภอเมือง จังหวัดนนทบุรี 11100
189 Moo.3 Bangkokpattana Bangbuphong Nonthaburi 11100
Tel : 062159-0121 Fax : 062159-0121

ANALYSIS REPORT

ชื่อโครงการ : โครงการก่อสร้างอาคารพาณิชย์แห่งใหม่
ชื่อผู้ว่าจ้าง : บริษัทเอกชน

สถานที่ตรวจวัด : หมู่ที่ 5 ตำบลบึงกุ่ม (Box 4-003)

ตำแหน่งวัด : 47 F-0650938 E, 1616847 N

ผู้รับจ้าง : TQPS-LAB Consultants CO., LTD.

วิธีการตรวจวัด :

รุ่นซอฟต์แวร์วิเคราะห์ (SLM Model ver Serial No.)

รุ่นซอฟต์แวร์สอบเทียบ (Calibrator Model ver Serial No.)

วันที่สอบเทียบในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A))

ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading dB (A)) และ SUM Adjust dB (A)

วันที่ตรวจวัด (Certified Date)

แผ่นเอกสารข้อมูลแบบ ICM Sheet No.)

เลขที่ใบรายงานผล : RE6406371

ประเภทของงาน : ระดับเสียงต่อเนื่อง

วันที่วัดเสียง : 24-27 มิถุนายน 2564

วันที่ตรวจ : 24-27 มิถุนายน 2564

วันที่รายงานผล : 01 กรกฎาคม 2564

Sound Level Meter

TYPE 6226 ver 190032

QC-10 ver QR100082

114.0 dB (A)

116.1 dB (A) and 116.0 dB (A)

February 04, 2021

EEL BP-16/0364

เวลา	ผลการตรวจวัด (เฉลี่ยรวม)								
	24-25/06/64			25-26/06/64			26-27/06/64		
	Leq 1 hr	L _{max}	L _{min}	Leq 1 hr	L _{max}	L _{min}	Leq 1 hr	L _{max}	L _{min}
14:00-15:00 น.	55.4	86.1	47.5	57.0	86.9	50.6	57.0	81.7	50.9
15:00-16:00 น.	55.1	86.0	47.5	56.9	86.9	50.3	52.7	81.9	49.8
16:00-17:00 น.	55.1	86.0	47.2	52.2	80.5	46.1	51.3	80.4	46.1
17:00-18:00 น.	52.4	84.7	46.4	49.2	81.1	43.4	51.4	88.4	45.0
18:00-19:00 น.	46.2	76.4	42.2	55.4	84.0	49.2	54.0	95.9	47.7
19:00-20:00 น.	47.0	84.7	41.2	47.7	84.4	43.5	51.4	80.9	45.8
20:00-21:00 น.	48.2	81.0	41.2	58.1	84.2	51.7	52.3	82.9	46.7
21:00-22:00 น.	44.0	84.3	41.5	50.4	81.9	43.3	58.2	89.2	51.7
22:00-23:00 น.	43.7	80.8	40.6	44.2	82.8	40.9	53.3	87.4	46.0
23:00-24:00 น.	43.1	81.9	41.2	44.5	84.3	41.4	44.2	77.8	41.3
00:00-01:00 น.	44.2	85.4	41.4	44.2	58.5	41.8	43.7	58.6	41.9
01:00-02:00 น.	44.8	81.8	40.8	44.0	55.1	41.9	44.4	57.4	43.0
02:00-03:00 น.	44.1	89.7	41.7	47.2	65.0	42.4	43.7	69.4	42.2
03:00-04:00 น.	47.4	76.9	42.5	48.0	43.9	43.2	43.3	59.7	41.1
04:00-05:00 น.	47.1	85.4	42.1	54.6	77.3	48.5	58.6	73.2	49.2
05:00-06:00 น.	56.8	79.0	51.3	56.9	85.7	51.9	59.0	85.1	52.3
06:00-07:00 น.	53.9	82.1	47.5	53.7	82.1	46.3	54.3	85.8	48.7
07:00-08:00 น.	53.3	76.1	44.9	58.9	77.6	46.1	65.4	95.2	52.3
08:00-09:00 น.	55.7	88.7	49.0	52.8	77.3	48.0	54.4	85.6	48.1
09:00-10:00 น.	57.1	78.7	49.7	56.0	78.5	49.4	53.4	87.1	47.9
10:00-11:00 น.	50.4	72.4	43.2	56.0	88.7	47.7	56.4	85.6	44.4
11:00-12:00 น.	46.2	71.5	43.6	56.3	78.7	53.4	54.4	88.9	47.9
12:00-13:00 น.	56.1	74.4	48.8	53.8	78.9	44.6	51.6	86.9	48.5
13:00-14:00 น.	54.8	78.9	47.7	52.8	85.9	46.2	56.4	83.5	46.7
รวมทั้งสิ้นเฉลี่ย 24 ชม.	52.8	-	40.9	54.4	-	41.8	54.2	-	42.0
ระดับเสียงสูงสุด	-	99.6	-	-	96.2	-	-	95.2	-
ค่ามาตรฐาน	70.0	115.0	-	70.0	115.0	-	70.0	115.0	-
L _{eq}	58.2	-	-	58.6	-	-	60.5	-	-

ค่ามาตรฐาน : ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงมหาดไทย เรื่อง ระดับเสียง (ฉบับที่ 11) พ.ศ. 2550 เรื่อง ค่ามาตรฐานการควบคุมระดับเสียงในอาคาร

ชื่อผู้ตรวจ

ชื่อผู้ตรวจ

ชื่อผู้ตรวจ

ชื่อผู้ตรวจ

ชื่อผู้ตรวจ

ชื่อผู้ตรวจ

ชื่อผู้ตรวจ

ชื่อผู้ตรวจ

ชื่อผู้ตรวจ

ชื่อผู้ตรวจ

ชื่อผู้ตรวจ

ชื่อผู้ตรวจ

ชื่อผู้ตรวจ

ชื่อผู้ตรวจ

ชื่อผู้ตรวจ

ชื่อผู้ตรวจ



บริษัท ทีคิวเอส แล็บ คอนซัลตันท์ จำกัด
TQPS-LAB Consultants CO., LTD.
189 หมู่ที่ 3 ตำบลบึงกุ่ม อำเภอเมือง จังหวัดนนทบุรี 11100
189 Moo.3 Bangkokpattana Bangbuphong Nonthaburi 11100
Tel : 062159-0121 Fax : 062159-0121

ANALYSIS REPORT

ชื่อโครงการ : โครงการก่อสร้างอาคารพาณิชย์แห่งใหม่

ชื่อผู้ว่าจ้าง : บริษัทเอกชน

สถานที่ตรวจวัด : หมู่ที่ 5 ตำบลบึงกุ่ม (Box 4-003)

ตำแหน่งวัด : 47 F-0650938 E, 1616847 N

ผู้รับจ้าง : TQPS-LAB Consultants CO., LTD.

วิธีการตรวจวัด :

รุ่นซอฟต์แวร์วิเคราะห์ (SLM Model ver Serial No.)

รุ่นซอฟต์แวร์สอบเทียบ (Calibrator Model ver Serial No.)

วันที่สอบเทียบในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A))

ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading dB (A)) และ SUM Adjust dB (A)

วันที่ตรวจวัด (Certified Date)

แผ่นเอกสารข้อมูลแบบ ICM Sheet No.)

เลขที่ใบรายงานผล : RE6406371

ประเภทของงาน : ระดับเสียงต่อเนื่อง

วันที่วัดเสียง : 27-29 มิถุนายน 2564

วันที่ตรวจ : 27-29 มิถุนายน 2564

วันที่รายงานผล : 01 กรกฎาคม 2564

Sound Level Meter

TYPE 6226 ver 190032

QC-10 ver QR100082

114.0 dB (A)

116.1 dB (A) and 116.0 dB (A)

February 04, 2021

EEL BP-16/0364

เวลา	ผลการตรวจวัด (เฉลี่ยรวม)					
	27-28/06/64			28-29/06/64		
	Leq 1 hr	L _{max}	L _{min}	Leq 1 hr	L _{max}	L _{min}
14:00-15:00 น.	57.1	75.8	51.7	54.5	81.3	51.6
15:00-16:00 น.	56.8	75.8	52.3	54.4	85.9	51.1
16:00-17:00 น.	56.9	77.7	51.3	58.1	85.0	51.4
17:00-18:00 น.	55.4	72.7	49.3	53.4	78.0	48.1
18:00-19:00 น.	54.0	71.6	48.7	52.7	71.9	50.9
19:00-20:00 น.	54.5	71.0	47.4	52.4	86.2	48.1
20:00-21:00 น.	56.2	76.1	48.9	47.8	64.0	46.2
21:00-22:00 น.	53.4	68.8	45.4	46.7	60.1	45.1
22:00-23:00 น.	52.3	70.0	44.5	48.2	76.2	45.9
23:00-24:00 น.	49.0	68.9	43.7	44.0	58.1	44.7
00:00-01:00 น.	47.3	65.8	42.4	45.1	58.0	44.0
01:00-02:00 น.	47.7	61.7	42.5	44.1	64.1	43.1
02:00-03:00 น.	48.3	69.8	43.4	49.9	79.4	43.3
03:00-04:00 น.	46.4	63.3	43.6	51.9	80.4	43.8
04:00-05:00 น.	53.1	70.7	47.2	49.4	67.3	43.2
05:00-06:00 น.	54.1	74.1	47.1	48.0	67.3	42.3
06:00-07:00 น.	49.4	71.2	41.1	45.5	64.8	40.4
07:00-08:00 น.	51.6	68.3	46.4	44.0	63.5	41.7
08:00-09:00 น.	54.0	74.9	48.5	57.5	80.3	50.5
09:00-10:00 น.	54.5	70.2	51.3	51.1	72.3	48.5
10:00-11:00 น.	57.0	83.3	49.7	54.6	73.8	50.2
11:00-12:00 น.	53.4	74.3	48.7	53.1	72.2	51.4
12:00-13:00 น.	54.9	83.5	48.1	53.8	75.4	50.5
13:00-14:00 น.	56.0	94.9	47.2	53.9	83.3	51.5
รวมทั้งสิ้นเฉลี่ย 24 ชม.	54.5	-	42.7	54.6	-	42.6
ระดับเสียงสูงสุด	-	94.9	-	-	86.2	-
ค่ามาตรฐาน	70.0	115.0	-	70.0	115.0	-
L _{eq}	58.2	-	-	57.1	-	-

ค่ามาตรฐาน : ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงมหาดไทย เรื่อง ระดับเสียง (ฉบับที่ 11) พ.ศ. 2550 เรื่อง ค่ามาตรฐานการควบคุมระดับเสียงในอาคาร

ชื่อผู้ตรวจ

ชื่อผู้ตรวจ

ชื่อผู้ตรวจ

ชื่อผู้ตรวจ

ชื่อผู้ตรวจ

ชื่อผู้ตรวจ

ชื่อผู้ตรวจ

ชื่อผู้ตรวจ

ชื่อผู้ตรวจ

ชื่อผู้ตรวจ

ชื่อผู้ตรวจ

ชื่อผู้ตรวจ

ชื่อผู้ตรวจ

ชื่อผู้ตรวจ

ชื่อผู้ตรวจ

ชื่อผู้ตรวจ

ชื่อผู้ตรวจ

ชื่อผู้ตรวจ

ชื่อผู้ตรวจ

ชื่อผู้ตรวจ

ชื่อผู้ตรวจ

ชื่อผู้ตรวจ

ชื่อผู้ตรวจ

ชื่อผู้ตรวจ

ชื่อผู้ตรวจ

ชื่อผู้ตรวจ

ชื่อผู้ตรวจ

ชื่อผู้ตรวจ

ชื่อผู้ตรวจ

ชื่อผู้ตรวจ

ชื่อผู้ตรวจ

ชื่อผู้ตรวจ



บริษัท ท็อปส์-แลบ คอนซัลแตนท์ จำกัด
TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
187 หมู่ 3 ตำบลบึงพิสัย อำเภอบึงพิกาง จังหวัดนครราชสีมา 31130
187 Moo.3 Bangpakpattana Bangbuehang Northburi 31130
Tel : 0621159-0121 Fax : 0621159-0122

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6406371
ประเภทเสียง : เสียงรบกวนทั่วไป

ชื่อโครงการ : โครงการก่อสร้างอาคารพาณิชย์และที่พักอาศัย
พื้นที่โครงการ : จังหวัดขอนแก่น

สถานีตรวจวัด : หมู่ที่ 1 บ้านป่าอีโต้ (Km.5+560)

ตำแหน่งพิกัด : 47 P-0633782 E, 1013296 N

ผู้รับจ้าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.

วิธีการตรวจวัดในอาคาร

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SUN Model, site Serial No.)

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model, site Serial No.)

วันที่สอบเทียบในอาคารสอบเทียบ (Calibration Ref. dB (A))

ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading dB (A)) และ SUM Adjust dB (A)

วันที่ตรวจวัด (Certified Date)

เลขที่ใบรายงานผลการสอบเทียบ (Cal Sheet No.)

วันที่เริ่มวัดเสียง : 24-27 มิถุนายน 2564

วันที่ทดสอบ : 24-27 มิถุนายน 2564

วันที่ทดสอบผล : 01 กรกฎาคม 2564

อุปกรณ์ที่ใช้ : Sound Level Meter

TYPE 6225 และ 170127

QC-10 และ QK100280

134.0 dB (A)

104.2 dB (A) และ 114.0 dB (A)

February 04, 2021

EE-EP-16/0364

(LRT)	ผลการตรวจวัด (เฉลี่ยเลขคณิต)					
	24-25/06/64			25-26/06/64		
	Leq 1 hr	L _{max}	L _{min}	Leq 1 hr	L _{max}	L _{min}
11:00-12:00 น.	54.3	66.5	47.2	52.1	74.4	44.3
12:00-13:00 น.	49.5	75.9	43.5	55.6	84.0	48.3
13:00-14:00 น.	46.1	68.2	38.9	51.0	78.6	48.4
14:00-15:00 น.	47.4	68.2	39.4	51.2	74.2	43.6
15:00-16:00 น.	51.5	72.3	45.8	52.0	71.4	44.1
16:00-17:00 น.	52.9	73.7	45.7	52.1	72.8	45.9
17:00-18:00 น.	54.9	80.6	47.3	52.0	71.7	44.1
18:00-19:00 น.	52.0	76.5	46.1	53.6	74.2	46.4
19:00-20:00 น.	52.4	78.7	45.6	53.2	74.4	46.5
20:00-21:00 น.	52.9	79.3	47.9	54.1	75.5	47.3
21:00-22:00 น.	50.5	76.6	46.2	52.3	70.1	47.1
22:00-23:00 น.	45.2	66.7	41.1	53.2	68.4	48.2
23:00-00:00 น.	48.6	74.3	41.6	48.6	71.2	41.8
00:00-01:00 น.	43.4	70.1	40.0	46.8	70.0	40.7
01:00-02:00 น.	43.0	66.8	40.8	46.1	74.9	41.5
02:00-03:00 น.	43.2	74.9	40.3	44.4	61.8	41.2
03:00-04:00 น.	47.2	74.3	41.1	42.7	57.4	40.5
04:00-05:00 น.	53.7	75.9	45.0	47.0	71.9	41.8
05:00-06:00 น.	52.1	76.2	46.2	49.8	71.1	42.5
06:00-07:00 น.	52.9	77.7	46.4	52.1	71.9	45.5
07:00-08:00 น.	54.3	80.3	46.5	56.4	88.7	47.7
08:00-09:00 น.	52.9	72.2	45.9	55.5	85.8	47.6
09:00-10:00 น.	51.8	79.8	46.6	50.8	66.4	46.2
10:00-11:00 น.	52.9	74.5	46.2	53.1	74.3	47.5
รวมทั้งสิ้นเฉลี่ย 24 ชม.	51.4	-	40.9	52.4	-	41.3
รวมทั้งวันสูงสุด	-	84.8	-	88.7	-	93.1
ค่ามาตรฐาน	70.0	115.0	-	70.0	115.0	-
L _{eq}	56.5	-	-	56.9	-	-

หมายเหตุ : ผลการตรวจวัดเสียงรบกวนตามข้อ 15 ของมาตรฐานการควบคุมเสียงรบกวน พ.ร.บ. 15

ชื่อผู้บันทึก : นายวิจิตร นามเย็น ชื่อผู้ตรวจและควบคุม : นายวิจิตร นามเย็น

ชื่อผู้รับทราบ : นายวิจิตร นามเย็น

ชื่อผู้รับทราบ : นายวิจิตร นามเย็น

ชื่อผู้รับทราบ : นายวิจิตร นามเย็น

ชื่อผู้รับทราบ : นายวิจิตร นามเย็น

ชื่อผู้รับทราบ : นายวิจิตร นามเย็น

ชื่อผู้รับทราบ : นายวิจิตร นามเย็น

ชื่อผู้รับทราบ : นายวิจิตร นามเย็น

ชื่อผู้รับทราบ : นายวิจิตร นามเย็น

ชื่อผู้รับทราบ : นายวิจิตร นามเย็น

ชื่อผู้รับทราบ : นายวิจิตร นามเย็น

ชื่อผู้รับทราบ : นายวิจิตร นามเย็น

ชื่อผู้รับทราบ : นายวิจิตร นามเย็น

ชื่อผู้รับทราบ : นายวิจิตร นามเย็น

ชื่อผู้รับทราบ : นายวิจิตร นามเย็น

ชื่อผู้รับทราบ : นายวิจิตร นามเย็น



บริษัท ท็อปส์-แลบ คอนซัลแตนท์ จำกัด
TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
187 หมู่ 3 ตำบลบึงพิสัย อำเภอบึงพิกาง จังหวัดนครราชสีมา 31130
187 Moo.3 Bangpakpattana Bangbuehang Northburi 31130
Tel : 0621159-0121 Fax : 0621159-0122

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6406371
ประเภทเสียง : เสียงรบกวนทั่วไป

ชื่อโครงการ : โครงการก่อสร้างอาคารพาณิชย์และที่พักอาศัย
พื้นที่โครงการ : จังหวัดขอนแก่น

สถานีตรวจวัด : หมู่ที่ 1 บ้านป่าอีโต้ (Km.5+560)

ตำแหน่งพิกัด : 47 P-0633782 E, 1013296 N

ผู้รับจ้าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.

วิธีการตรวจวัดในอาคาร

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SUN Model, site Serial No.)

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model, site Serial No.)

วันที่สอบเทียบในอาคารสอบเทียบ (Calibration Ref. dB (A))

ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading dB (A)) และ SUM Adjust dB (A)

วันที่ตรวจวัด (Certified Date)

เลขที่ใบรายงานผลการสอบเทียบ (Cal Sheet No.)

วันที่เริ่มวัดเสียง : 27-29 มิถุนายน 2564

วันที่ทดสอบ : 27-29 มิถุนายน 2564

วันที่ทดสอบผล : 01 กรกฎาคม 2564

อุปกรณ์ที่ใช้ : Sound Level Meter

TYPE 6225 และ 170127

QC-10 และ QK100280

134.0 dB (A)

104.2 dB (A) และ 114.0 dB (A)

February 04, 2021

EE-EP-16/0364

(LRT)	ผลการตรวจวัด (เฉลี่ยเลขคณิต)					
	27-28/06/64			28-29/06/64		
	Leq 1 hr	L _{max}	L _{min}	Leq 1 hr	L _{max}	L _{min}
11:00-12:00 น.	54.1	63.5	45.0	55.1	70.0	48.6
12:00-13:00 น.	53.2	64.8	47.2	55.0	77.0	48.5
13:00-14:00 น.	54.9	78.8	46.9	56.6	76.7	46.8
14:00-15:00 น.	51.7	73.3	46.6	61.2	91.7	53.5
15:00-16:00 น.	50.0	72.4	46.3	56.4	76.8	55.1
16:00-17:00 น.	56.6	80.8	46.4	55.3	68.8	49.1
17:00-18:00 น.	55.4	79.1	45.6	56.9	85.6	48.2
18:00-19:00 น.	56.3	91.8	46.5	52.8	76.6	46.1
19:00-20:00 น.	52.3	73.2	44.6	53.0	79.7	49.6
20:00-21:00 น.	54.2	79.3	46.2	51.2	76.8	45.1
21:00-22:00 น.	55.4	76.7	46.7	48.8	76.8	46.8
22:00-23:00 น.	55.9	91.8	49.0	47.2	79.3	46.8
23:00-00:00 น.	58.6	88.4	57.3	47.3	68.7	46.7
00:00-01:00 น.	53.4	72.7	47.7	49.9	74.3	48.9
01:00-02:00 น.	47.8	67.1	46.8	47.6	80.7	46.9
02:00-03:00 น.	45.0	60.8	43.4	50.0	75.2	45.1
03:00-04:00 น.	46.3	67.1	46.8	47.6	80.7	46.9
04:00-05:00 น.	47.7	69.1	44.8	54.4	77.3	48.5
05:00-06:00 น.	47.7	69.1	44.7	54.0	85.9	51.6
06:00-07:00 น.	49.5	72.6	48.5	57.0	78.3	52.3
07:00-08:00 น.	56.3	87.1	48.8	55.4	83.4	48.2
08:00-09:00 น.	55.8	80.6	48.2	57.9	88.8	49.4
09:00-10:00 น.	55.3	76.5	49.4	55.5	85.2	48.2
10:00-11:00 น.	54.2	75.1	49.6	52.6	77.4	45.3
11:00-12:00 น.	55.8	89.6	47.0	55.1	74.4	45.2
รวมทั้งสิ้นเฉลี่ย 24 ชม.	54.0	-	44.3	54.9	-	44.8
รวมทั้งวันสูงสุด	-	91.8	-	93.7	-	-
ค่ามาตรฐาน	70.0	115.0	-	70.0	115.0	-
L _{eq}	60.1	-	-	60.4	-	-

หมายเหตุ : ผลการตรวจวัดเสียงรบกวนตามข้อ 15 ของมาตรฐานการควบคุมเสียงรบกวน พ.ร.บ. 15

ชื่อผู้บันทึก : นายวิจิตร นามเย็น ชื่อผู้ตรวจและควบคุม : นายวิจิตร นามเย็น

ชื่อผู้รับทราบ : นายวิจิตร นามเย็น

ชื่อผู้รับทราบ : นายวิจิตร นามเย็น

ชื่อผู้รับทราบ : นายวิจิตร นามเย็น

ชื่อผู้รับทราบ : นายวิจิตร นามเย็น

ชื่อผู้รับทราบ : นายวิจิตร นามเย็น

ชื่อผู้รับทราบ : นายวิจิตร นามเย็น

ชื่อผู้รับทราบ : นายวิจิตร นามเย็น

ชื่อผู้รับทราบ : นายวิจิตร นามเย็น

ชื่อผู้รับทราบ : นายวิจิตร นามเย็น

ชื่อผู้รับทราบ : นายวิจิตร นามเย็น

ชื่อผู้รับทราบ : นายวิจิตร นามเย็น

ชื่อผู้รับทราบ : นายวิจิตร นามเย็น

ชื่อผู้รับทราบ : นายวิจิตร นามเย็น

ชื่อผู้รับทราบ : นายวิจิตร นามเย็น

ชื่อผู้รับทราบ : นายวิจิตร นามเย็น

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบอนุญาต : PE640537)
 หน่วยงานที่ดูแล : วิทยาลัยเทคนิคสุราษฎร์ธานี

ชื่อโครงการ : โครงการอนุรักษ์และพัฒนาเมืองเก่าและเก่าเกษตร
 วัตถุประสงค์ : 1. เพื่ออนุรักษ์และพัฒนาเมืองเก่าและเก่าเกษตร

เลขานุการวิจัย : วิไลพรณ์ (๗๔.3๖714)

ค่าพิกัดภูมิศาสตร์ : 47° 05'53.03" E, 161°09'55" N

ผู้ให้บริการ : TCPS-LAB Consultants CO., LTD

มีกำหนดวันที่ ๒๕ กรกฎาคม ๒๕๖๒

Integritätsprüfung (SLM Model, um Serial No.)

INSTRUMENTATION (Collector Model with Serial No.)

การปรับเทียบเครื่องวัดความดันโลหิต (Calibration Ref dB (A))

การวัดเสียงรบกวนระยะใกล้ (Close Level Meter SLM Reading dB (A) size SLM Adjust dB (A))	113.9 dB (W) size 114.0 dB (W)
วันที่ตรวจวัด (Certified Date)	February 04, 2021

แบบฟอร์มการคำนวณ (Cal Sheet No.)

รับฟังเสียงข้างนอก	24-27 สิงหาคม 2564
รับฟังเสียงคน	24-27 สิงหาคม 2564
รับฟังเสียงคนแก่	01 กรกฎาคม 2564
	Sound Level Meter
	TYPE 6226 class 1/10
	QC-10 seri C81902
	114.0 dB (A)
S.M Adjust dB (A)	113.9 dB (0.0) site 114
	February 04, 2021
	TEL 08-31632660

วันที่	ผลการตรวจโรค (ฉบับรวม)								
	24-25/06/64			25-26/06/64			26-27/06/64		
	Laq 1 hr	L _{max}	L _{eq}	Laq 1 hr	L _{max}	L _{eq}	Laq 1 hr	L _{max}	L _{eq}
13:00-14:00 น.	47.5	46.2	42.3	53.0	46.9	48.0	54.2	46.0	46.9
14:00-15:00 น.	47.5	46.5	45.5	48.5	46.0	49.3	51.7	46.4	46.5
15:00-16:00 น.	49.7	47.0	45.4	48.3	47.5	49.4	51.8	49.5	49.0
16:00-17:00 น.	51.6	46.4	47.3	50.4	45.1	46.4	49.5	46.1	42.9
17:00-18:00 น.	51.2	47.2	46.4	50.0	46.0	49.3	47.1	48.1	45.0
18:00-19:00 น.	49.7	46.4	46.1	45.0	46.9	45.4	51.4	49.4	46.3
19:00-20:00 น.	52.8	47.1	48.0	49.7	47.9	45.1	48.0	46.9	45.2
20:00-21:00 น.	49.6	46.4	47.0	49.2	46.4	45.5	44.4	46.5	46.0
21:00-22:00 น.	49.0	47.4	46.1	49.1	47.4	45.8	44.6	46.4	45.5
23:00-24:00 น.	49.3	46.3	47.3	48.5	46.4	45.8	44.1	46.5	45.3
24:00-01:00 น.	51.6	49.2	47.5	49.7	48.4	45.8	50.0	47.6	45.6
01:00-02:00 น.	49.0	46.2	44.8	50.0	43.7	44.4	44.4	43.0	43.3
02:00-03:00 น.	48.8	44.4	45.2	47.0	40.7	44.5	47.6	46.4	44.2
03:00-04:00 น.	49.8	46.3	47.0	47.3	45.8	44.0	47.3	46.5	44.3
04:00-05:00 น.	50.4	47.3	47.2	48.3	45.5	45.2	46.0	49.4	44.6
05:00-06:00 น.	52.0	47.4	49.0	48.4	44.4	45.1	47.5	48.8	46.2
06:00-07:00 น.	50.3	45.3	48.0	48.5	46.7	46.0	48.3	43.8	45.6
07:00-08:00 น.	50.1	46.7	48.1	49.0	47.0	46.8	48.7	43.1	44.4
08:00-09:00 น.	53.3	48.4	47.3	51.2	48.7	46.4	51.2	44.3	44.9
09:00-10:00 น.	47.8	46.3	45.0	48.7	43.2	45.1	50.0	47.2	46.7
10:00-11:00 น.	48.3	47.4	43.2	47.8	47.4	45.1	50.6	40.2	47.0
11:00-12:00 น.	51.9	48.0	47.4	46.0	45.7	45.0	50.3	40.2	48.3
12:00-13:00 น.	52.8	48.5	46.6	50.6	47.4	44.0	51.3	48.5	47.5
13:00-14:00 น.	53.3	48.5	48.7	55.8	47.9	48.7	51.1	49.5	43.8
รวมทั้งหมด 24 ชม.	50.4	-	43.9	50.3	-	44.1	50.7	-	44.1
ค่าเฉลี่ยสูงสุด	-	43.5	-	-	47.4	-	-	48.0	-
ค่ามาตรฐาน	70.8	115.0	-	70.0	115.0	-	70.0	115.8	-
L _{eq}	54.8			55.7			55.8		

คำนำของ... : ๑๖๖ การจัดการเรียนการสอนวิชาคณิตศาสตร์ในโรงเรียนมัธยมศึกษา (๒๕๕๐) โดย ศาสตราจารย์ ดร. ชัยวัฒน์ ชื่นโกสุม

ផ្សារ

ชื่อเบญจมาภรณ์

Unpublished

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : FE6406371
ประเภทตัวอักษร : ขตค.เป็นไม้ดัดทั่วไป

ชื่อโครงการ : โครงการส่งเสริมสุขภาพจิตและป้องกันยาเสพติด ข.บ้านพนา

ชื่อโครงการ : การพัฒนาระบบ

ឧបករណ៍ប្រើប្រាស់ : ប្រព័ន្ធគ្រប់គ្រង 3+716)

พิกัดภูมิศาสตร์: 47° 06'55.02" E, 161°09'06" N

ผู้รับจ้าง : TIPS LAB Consultants CO., LTD.

มีสารเคมีที่ก่อให้เกิดมลพิษ

請將下列圖樣與圖 19.11 Model 1 比較 (Serial No.)

Personnummer (ID) (Editor Model and Serial No.)

2000, 2001, 2002, 2003, 2004, 2005, 2006, 2007, 2008, 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018, 2019, 2020, 2021, 2022, 2023, 2024, 2025, 2026, 2027, 2028, 2029, 2030, 2031, 2032, 2033, 2034, 2035, 2036, 2037, 2038, 2039, 2040, 2041, 2042, 2043, 2044, 2045, 2046, 2047, 2048, 2049, 2050, 2051, 2052, 2053, 2054, 2055, 2056, 2057, 2058, 2059, 2060, 2061, 2062, 2063, 2064, 2065, 2066, 2067, 2068, 2069, 2070, 2071, 2072, 2073, 2074, 2075, 2076, 2077, 2078, 2079, 2080, 2081, 2082, 2083, 2084, 2085, 2086, 2087, 2088, 2089, 2090, 2091, 2092, 2093, 2094, 2095, 2096, 2097, 2098, 2099, 2100, 2101, 2102, 2103, 2104, 2105, 2106, 2107, 2108, 2109, 2110, 2111, 2112, 2113, 2114, 2115, 2116, 2117, 2118, 2119, 2120, 2121, 2122, 2123, 2124, 2125, 2126, 2127, 2128, 2129, 2130, 2131, 2132, 2133, 2134, 2135, 2136, 2137, 2138, 2139, 2140, 2141, 2142, 2143, 2144, 2145, 2146, 2147, 2148, 2149, 2150, 2151, 2152, 2153, 2154, 2155, 2156, 2157, 2158, 2159, 2160, 2161, 2162, 2163, 2164, 2165, 2166, 2167, 2168, 2169, 2170, 2171, 2172, 2173, 2174, 2175, 2176, 2177, 2178, 2179, 2180, 2181, 2182, 2183, 2184, 2185, 2186, 2187, 2188, 2189, 2190, 2191, 2192, 2193, 2194, 2195, 2196, 2197, 2198, 2199, 2200, 2201, 2202, 2203, 2204, 2205, 2206, 2207, 2208, 2209, 2210, 2211, 2212, 2213, 2214, 2215, 2216, 2217, 2218, 2219, 2220, 2221, 2222, 2223, 2224, 2225, 2226, 2227, 2228, 2229, 2230, 2231, 2232, 2233, 2234, 2235, 2236, 2237, 2238, 2239, 2240, 2241, 2242, 2243, 2244, 2245, 2246, 2247, 2248, 2249, 2250, 2251, 2252, 2253, 2254, 2255, 2256, 2257, 2258, 2259, 2260, 2261, 2262, 2263, 2264, 2265, 2266, 2267, 2268, 2269, 2270, 2271, 2272, 2273, 2274, 2275, 2276, 2277, 2278, 2279, 2280, 2281, 2282, 2283, 2284, 2285, 2286, 2287, 2288, 2289, 2290, 2291, 2292, 2293, 2294, 2295, 2296, 2297, 2298, 2299, 2300, 2301, 2302, 2303, 2304, 2305, 2306, 2307, 2308, 2309, 2310, 2311, 2312, 2313, 2314, 2315, 2316, 2317, 2318, 2319, 2320, 2321, 2322, 2323, 2324, 2325, 2326, 2327, 2328, 2329, 2330, 2331, 2332, 2333, 2334, 2335, 2336, 2337, 2338, 2339, 2340, 2341, 2342, 2343, 2344, 2345, 2346, 2347, 2348, 2349, 2350, 2351, 2352, 2353, 2354, 2355, 2356, 2357, 2358, 2359, 2360, 2361, 2362, 2363, 2364, 2365, 2366, 2367, 2368, 2369, 2370, 2371, 2372, 2373, 2374, 2375, 2376, 2377, 2378, 2379, 2380, 2381, 2382, 2383, 2384, 2385, 2386, 2387, 2388, 2389, 2390, 2391, 2392, 2393, 2394, 2395, 2396, 2397, 2398, 2399, 2400, 2401, 2402, 2403, 2404, 2405, 2406, 2407, 2408, 2409, 2410, 2411, 2412, 2413, 2414, 2415, 2416, 2417, 2418, 2419, 2420, 2421, 2422, 2423, 2424, 2425, 2426, 2427, 2428, 2429, 2430, 2431, 2432, 2433, 2434, 2435, 2436, 2437, 2438, 2439, 2440, 2441, 2442, 2443, 2444, 2445, 2446, 2447, 2448, 2449, 2450, 2451, 2452, 2453, 2454, 2455, 2456, 2457, 2458, 2459, 2460, 2461, 2462, 2463, 2464, 2465, 2466, 2467, 2468, 2469, 2470, 2471, 2472, 2473, 2474, 2475, 2476, 2477, 2478, 2479, 2480, 2481, 2482, 2483, 2484, 2485, 2486, 2487, 2488, 2489, 2490, 2491, 2492, 2493, 2494, 2495, 2496, 2497, 2498, 2499, 2500, 2501, 2502, 2503, 2504, 2505, 2506, 2507, 2508, 2509, 2510, 2511, 2512, 2513, 2514, 2515, 2516, 2517, 2518, 2519, 2520, 2521, 2522, 2523, 2524, 2525, 2526, 2527, 2528, 2529, 2530, 2531, 2532, 2533, 2534, 2535, 2536, 2537, 2538, 2539, 2540, 2541, 2542, 2543, 2544, 2545, 2546, 2547, 2548, 2549, 2550, 2551, 2552, 2553, 2554, 2555, 2556, 2557, 2558, 2559, 2560, 2561, 2562, 2563, 2564, 2565, 2566, 2567, 2568, 2569, 2570, 2571, 2572, 2573, 2574, 2575, 2576, 2577, 2578, 2579, 2580, 2581, 2582, 2583, 2584, 2585, 2586, 2587, 2588, 2589, 2590, 2591, 2592, 2593, 2594, 2595, 2596, 2597, 2598, 2599, 2600, 2601, 2602, 2603, 2604, 2605, 2606, 2607, 2608, 2609, 2610, 2611, 2612, 2613, 2614, 2615, 2616, 2617, 2618, 2619, 2620, 2621, 2622, 2623, 2624, 2625, 2626, 2627, 2628, 2629, 2630, 2631, 2632, 2633, 2634, 2635, 2636, 2637, 2638, 2639, 2640, 2641, 2642, 2643, 2644, 2645, 2646, 2647, 2648, 2649, 2650, 2651, 2652, 2653, 2654, 2655, 2656, 2657, 2658, 2659, 2660, 2661, 2662, 2663, 2664, 2665, 2666, 2667, 2668, 2669, 2670, 2671, 2672, 2673, 2674, 2675, 2676, 2677, 2678, 2679, 2680, 2681, 26

Issued by: **Environmental Water Solutions Ltd** (EWS) **1129 05 W 44 1140 05 W**
 Issued on: **February 04, 2023**

00000000000000000000 (Cal Sheet No.)

ชนิดฟิล์มกระจกใส	: 21-29 Egunsu 2564
ชนิดฟิล์มขอบ	: 21-29 Egunsu 2564
ชนิดฟิล์มกระจก	: 01 marginu 2564
	: Sound Level Meter
	: TYPE 6226 ans 13063
	: QC-10 ans GK100282
	: 114.0 dB (A)
	: 113.9 dB (A) ans 114.0
	: February 04, 2021
	: EEL DP 16/0266

เวลา	ผลการตรวจวัด (เฉลี่ย/คน)					
	27-28/06/64			28-29/06/64		
	Leg 1 hr.	Leg 2	Leg 3	Leg 1 hr.	Leg 2	Leg 3
11:00-14:00 น.	52.9	61.8	66.0	56.0	66.3	69.8
14:00-15:30 น.	52.5	60.9	61.0	56.0	60.7	70.2
15:00-16:30 น.	49.7	66.3	46.3	62.6	60.8	54.6
16:30-17:00 น.	49.3	63.9	46.2	54.4	60.7	67.4
17:00-18:00 น.	51.0	72.1	46.4	54.1	70.2	67.8
18:00-19:00 น.	55.8	80.9	46.8	53.9	68.5	66.2
19:00-20:00 น.	48.7	65.2	45.4	53.8	67.8	49.8
20:00-21:00 น.	49.0	64.2	46.2	52.2	65.4	48.7
21:00-22:00 น.	49.3	67.2	46.0	52.9	62.2	48.7
22:00-23:00 น.	48.9	69.4	45.6	49.5	61.1	46.7
23:00-00:00 น.	46.7	71.3	42.5	48.7	59.4	45.7
00:00-01:00 น.	47.2	69.4	42.4	47.8	63.5	46.1
01:00-02:00 น.	47.6	68.3	41.7	52.7	78.2	35.5
02:00-03:00 น.	49.1	70.4	44.3	51.2	74.4	45.7
03:00-04:00 น.	52.8	86.1	46.3	51.2	62.0	45.8
04:00-05:00 น.	53.3	84.3	45.3	52.2	67.2	47.6
05:00-06:00 น.	50.0	77.1	45.3	52.5	65.7	47.1
06:00-07:00 น.	53.2	88.9	45.9	53.5	68.3	47.9
07:00-08:00 น.	58.0	85.3	47.0	52.8	69.4	48.9
08:00-09:00 น.	51.7	76.1	48.2	54.1	80.8	69.0
09:00-10:00 น.	52.9	80.1	48.3	53.0	71.6	48.4
10:00-11:00 น.	52.2	80.5	48.9	52.4	75.4	48.0
11:00-12:00 น.	53.8	77.1	48.2	51.2	79.1	45.5
12:00-13:00 น.	50.4	68.9	46.3	50.6	85.6	43.8
รวมทั้งหมด 24 ชม.	51.5	-	48.1	54.1	-	45.4
รวมเฉลี่ยสูงสุด	-	88.9	-	-	90.8	-
ค่ามาตรฐาน	70.0	115.0	-	70.0	115.0	-
L_{eq}		57.2			58.4	

วันที่พิมพ์ : ๒๕ มกราคม ๒๕๖๑ เวลา ๐๙.๓๕ น.

© 2004 The Authors
 Journal compilation © 2004 Blackwell Publishing Ltd *Journal of Internal Medicine* 255: 107–114

0123



บริษัท ทีโอเอส คอนซัลแตนท์ จำกัด
TOS-LAB Consultants CO., LTD.
เลขที่ 5 ถนนพหลโยธิน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร 11110
189 Moo.3 Bangpakong Bangpakong Northburi 11110
Tel : 082159-0121 Fax : 082159-0121

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6406371
ประเภทตัวถัง : รถจักรยานยนต์ทั่วไป

ชื่อโครงการ : โครงการก่อสร้างอาคารพาณิชย์ ๑-๔ ชั้น
ที่ตั้งโครงการ : จังหวัดนนทบุรี

สถานีตรวจวัด : หมู่ที่ 5 บ้านตลาดกรวด (Box 4-003)

ค่าคงที่แก้ไข : 47 F-0650938 E, 1616847 H

ผู้รับจ้าง : TOS-LAB Consultants CO., LTD.

วิธีการตรวจวัดเสียง

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model, see Serial No.)

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model, see Serial No.)

วันที่สอบเทียบในการสอบเทียบ (Calibration Ref. dB (A))

ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading dB (A)) และ SUM Adjust dB (A)

วันที่ตรวจวัด (Certified Date)

เลขที่ใบรายงานผลเสียง (Cal Sheet No.)

วันที่วัดเสียง : 24-27 มิถุนายน 2564
วันที่ทดสอบ : 24-27 มิถุนายน 2564
วันที่รายงานผล : 01 กรกฎาคม 2564
Sound Level Meter : TYPE 6228 size 140032
QC-10 size QR100082
114.0 dB (A)
116.1 dB (A) size 114.0 dB (A)
February 04, 2021
EEL BP-16/0364

เวลา	ผลการตรวจวัด (เฉลี่ยรวม)					
	24-25/06/64		25-26/06/64		26-27/06/64	
	Leq 1 hr	L _{max}	L _{max}	Leq 1 hr	L _{max}	L _{max}
14:00-15:00 น.	55.4	86.1	86.6	57.0	86.9	87.6
15:00-16:00 น.	55.1	86.0	87.5	56.9	86.9	87.3
16:00-17:00 น.	55.1	86.8	87.2	57.2	86.5	86.1
17:00-18:00 น.	55.4	86.7	86.4	59.2	86.1	85.4
18:00-19:00 น.	46.2	76.4	42.2	55.4	86.0	89.2
19:00-20:00 น.	47.0	86.7	81.2	57.1	86.5	86.9
20:00-21:00 น.	48.2	81.0	81.2	58.1	86.2	81.7
21:00-22:00 น.	44.9	84.3	81.5	59.4	81.9	83.3
22:00-23:00 น.	45.1	86.8	80.6	44.2	82.8	80.9
23:00-24:00 น.	45.1	81.9	81.2	44.5	81.4	44.2
00:00-01:00 น.	44.2	81.4	81.4	44.2	58.5	61.8
01:00-02:00 น.	44.9	81.8	81.8	44.0	55.1	61.9
02:00-03:00 น.	44.1	81.7	81.7	47.2	65.0	62.4
03:00-04:00 น.	47.4	76.9	82.5	46.0	61.9	61.2
04:00-05:00 น.	47.1	85.4	82.1	54.6	77.3	48.5
05:00-06:00 น.	56.8	79.0	81.3	56.9	85.7	51.9
06:00-07:00 น.	55.9	82.1	87.5	55.7	82.1	46.3
07:00-08:00 น.	55.3	76.1	44.9	58.9	77.6	46.1
08:00-09:00 น.	55.7	88.7	80.0	52.8	77.3	46.0
09:00-10:00 น.	57.1	78.7	49.7	56.0	76.5	49.4
10:00-11:00 น.	59.4	72.4	45.2	56.0	88.7	47.7
11:00-12:00 น.	46.2	71.5	45.6	56.3	78.7	53.4
12:00-13:00 น.	56.1	74.4	88.8	53.8	78.9	44.6
13:00-14:00 น.	54.8	78.9	87.7	52.8	85.9	46.2
รวมทั้งสิ้นเฉลี่ย 24 ชม.	52.8	-	40.9	54.4	-	41.8
ระดับเสียงสูงสุด	-	99.6	-	-	96.2	-
ค่ามาตรฐาน	70.0	115.0	-	70.0	115.0	-
L _{eq}	58.2	-	-	58.6	-	60.5

ค่ามาตรฐาน : ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงมหาดไทย เรื่อง เสียง พ.ศ. 2549 (ฉบับแก้ไข) ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงมหาดไทย เรื่อง เสียง พ.ศ. 2549 (ฉบับแก้ไข)

ผู้ปฏิบัติงาน

ผู้ตรวจวัดเสียง

ผู้ปฏิบัติงาน

ผู้ปฏิบัติงาน

ผู้ปฏิบัติงาน

ผู้ปฏิบัติงาน

ผู้ปฏิบัติงาน

ผู้ปฏิบัติงาน

ผู้ปฏิบัติงาน

ผู้ปฏิบัติงาน

ผู้ปฏิบัติงาน

ผู้ปฏิบัติงาน

ผู้ปฏิบัติงาน

ผู้ปฏิบัติงาน

ผู้ปฏิบัติงาน

ผู้ปฏิบัติงาน



บริษัท ทีโอเอส คอนซัลแตนท์ จำกัด
TOS-LAB Consultants CO., LTD.
เลขที่ 5 ถนนพหลโยธิน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร 11110
189 Moo.3 Bangpakong Bangpakong Northburi 11110
Tel : 082159-0121 Fax : 082159-0121

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6406371
ประเภทตัวถัง : รถจักรยานยนต์ทั่วไป

ชื่อโครงการ : โครงการก่อสร้างอาคารพาณิชย์ ๑-๔ ชั้น
ที่ตั้งโครงการ : จังหวัดนนทบุรี

สถานีตรวจวัด : หมู่ที่ 5 บ้านตลาดกรวด (Box 4-003)

ค่าคงที่แก้ไข : 47 F-0650938 E, 1616847 H

ผู้รับจ้าง : TOS-LAB Consultants CO., LTD.

วิธีการตรวจวัดเสียง

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model, see Serial No.)

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model, see Serial No.)

วันที่สอบเทียบในการสอบเทียบ (Calibration Ref. dB (A))

ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading dB (A)) และ SUM Adjust dB (A)

วันที่ตรวจวัด (Certified Date)

เลขที่ใบรายงานผลเสียง (Cal Sheet No.)

วันที่วัดเสียง : 27-29 มิถุนายน 2564
วันที่ทดสอบ : 27-29 มิถุนายน 2564
วันที่รายงานผล : 01 กรกฎาคม 2564
Sound Level Meter : TYPE 6228 size 140032
QC-10 size QR100082
114.0 dB (A)
116.1 dB (A) size 114.0 dB (A)
February 04, 2021
EEL BP-16/0364

เวลา	ผลการตรวจวัด (เฉลี่ยรวม)					
	27-28/06/64			28-29/06/64		
	Leq 1 hr	L _{max}	L _{max}	Leq 1 hr	L _{max}	L _{max}
14:00-15:00 น.	57.1	75.8	51.7	54.5	81.3	55.6
15:00-16:00 น.	56.8	75.8	52.3	54.4	85.9	55.1
16:00-17:00 น.	56.9	77.7	51.8	58.1	85.0	51.4
17:00-18:00 น.	55.4	72.7	49.3	55.4	78.0	48.1
18:00-19:00 น.	54.0	71.6	48.7	52.7	71.9	50.9
19:00-20:00 น.	54.5	71.0	47.4	52.4	86.2	48.1
20:00-21:00 น.	56.2	76.1	48.9	47.8	64.0	46.2
21:00-22:00 น.	55.4	68.8	35.4	56.7	60.1	48.1
22:00-23:00 น.	52.5	70.0	60.5	48.2	76.2	45.9
23:00-24:00 น.	49.0	68.9	45.7	46.0	58.1	44.7
00:00-01:00 น.	47.3	65.8	42.4	45.1	58.0	44.0
01:00-02:00 น.	47.7	61.7	42.5	45.5	64.1	45.3
02:00-03:00 น.	48.3	69.8	43.4	49.9	79.4	43.3
03:00-04:00 น.	46.4	65.3	43.6	51.9	80.4	43.8
04:00-05:00 น.	53.1	70.7	47.2	49.4	67.3	43.2
05:00-06:00 น.	54.5	71.3	41.1	45.5	64.8	40.4
06:00-07:00 น.	51.6	68.3	36.4	44.0	63.5	41.7
07:00-08:00 น.	54.0	74.9	48.5	57.5	80.3	40.5
08:00-09:00 น.	54.5	70.2	39.5	55.1	72.3	44.5
09:00-10:00 น.	57.0	83.3	49.7	54.6	73.8	40.2
10:00-11:00 น.	55.4	76.5	48.7	55.1	72.5	41.4
11:00-12:00 น.	54.9	83.5	48.1	53.8	75.4	40.5
12:00-13:00 น.	56.0	94.9	47.2	53.9	83.3	41.5
รวมทั้งสิ้นเฉลี่ย 24 ชม.	54.5	-	42.7	54.6	-	42.6
ระดับเสียงสูงสุด	-	94.9	-	-	86.2	-
ค่ามาตรฐาน	70.0	115.0	-	70.0	115.0	-
L _{eq}	58.2	-	-	57.1	-	-

ค่ามาตรฐาน : ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงมหาดไทย เรื่อง เสียง พ.ศ. 2549 (ฉบับแก้ไข) ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงมหาดไทย เรื่อง เสียง พ.ศ. 2549 (ฉบับแก้ไข)

ผู้ปฏิบัติงาน

ผู้ตรวจวัดเสียง

ผู้ปฏิบัติงาน

ผู้ปฏิบัติงาน

ผู้ปฏิบัติงาน

ผู้ปฏิบัติงาน

ผู้ปฏิบัติงาน

ผู้ปฏิบัติงาน

ผู้ปฏิบัติงาน

ผู้ปฏิบัติงาน

ผู้ปฏิบัติงาน

ผู้ปฏิบัติงาน

ผู้ปฏิบัติงาน

ผู้ปฏิบัติงาน

ผู้ปฏิบัติงาน

ผู้ปฏิบัติงาน



ภาคผนวก ซ

ผลตรวจวัดความสิ้นสະเทือน





บริษัท โตปส์แลบ คอนซัลตันส์ จำกัด
TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
115/135 หมู่ที่ 2 ซอยเทศบาลนคร (ถนนเมืองนคร) กรุงเทพมหานคร 11000
115/135 Moo. 2 Bangphakong Mueang Northbuan 11000
Tel : 062359-0121 Fax : 062359-0122

ANALYSIS REPORT

ชื่อโครงการ : โครงการก่อสร้างอาคารเรียนและอเนกประสงค์ อ.บ้านบึง
ที่ตั้งโครงการ : อ.บ้านบึง
อาคารที่จะวัด : หมู่ที่ 1 บ้านบึง (No.0+660)
ตำแหน่งพิกัด : 47 P 0635790 E, 181531.7 N
ผู้เก็บค่าจ้าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์ : Ground Vibration

เลขที่ใบตรวจงานเลข : FE6403175
วันที่ตรวจ : 07/03/64
ประเภทพื้นที่ : บ้านเดี่ยว
วันที่เก็บค่าจ้าง : 28-29 มีนาคม 2564
วันที่ทดสอบ : 28-29 มีนาคม 2564
วันที่รายงานผล : 31 มีนาคม 2564

(30)	Transverse		Vertical		Longitudinal		ค่ามาตรฐาน	
	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)
10.00-11.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00-12.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
12.00-13.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
13.00-14.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
14.00-15.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
15.00-16.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
16.00-17.00 น.	0.129	5.5	0.512	22	0.719	1.1	10<f<50	8
17.00-18.00 น.	0.134	7.5	0.457	38	0.592	2.1	10<f<50	12.25
18.00-19.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
19.00-20.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
20.00-21.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
21.00-22.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
22.00-23.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
23.00-00.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00-01.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00-02.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00-03.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00-04.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00-05.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00-06.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00-07.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00-08.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00-09.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00-10.00 น.	0.102	23	0.623	34	0.630	73	30<f<100	17.3

หมายเหตุ : N/A = Not Applicable
หมายเหตุ : การตรวจวัดและการวิเคราะห์จะดำเนินการในวันที่ 31 มีนาคม 2564 โดย การตรวจวัดจะดำเนินการในช่วงเวลา 08.00-17.00 น. และจะดำเนินการวิเคราะห์ผลการตรวจวัด

ผู้ปฏิบัติงาน : นายอรรถสิทธิ์ นามศิริ
ผู้ปฏิบัติงานตรวจสอบและวิเคราะห์ค่า : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
ผู้ตรวจงาน : นายสมชาย นามศิริ

ผู้ตรวจงานควบคุม : นายอรรถสิทธิ์ นามศิริ
เลขที่โทรศัพท์ : 02-159-0121
เลขที่โทรสาร : 0-246-9-7383



บริษัท โตปส์แลบ คอนซัลตันส์ จำกัด
TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
115/135 หมู่ที่ 2 ซอยเทศบาลนคร (ถนนเมืองนคร) กรุงเทพมหานคร 11000
115/135 Moo. 2 Bangphakong Mueang Northbuan 11000
Tel : 062359-0121 Fax : 062359-0122

ANALYSIS REPORT

ชื่อโครงการ : โครงการก่อสร้างอาคารเรียนและอเนกประสงค์ อ.บ้านบึง
ที่ตั้งโครงการ : อ.บ้านบึง
อาคารที่จะวัด : หมู่ที่ 1 บ้านบึง (No.0+660)
ตำแหน่งพิกัด : 47 P 0635790 E, 181531.7 N
ผู้เก็บค่าจ้าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์ : Ground Vibration

เลขที่ใบตรวจงานเลข : FE6403175
วันที่ตรวจ : 07/03/64
ประเภทพื้นที่ : บ้านเดี่ยว
วันที่เก็บค่าจ้าง : 28-29 มีนาคม 2564
วันที่ทดสอบ : 28-29 มีนาคม 2564
วันที่รายงานผล : 31 มีนาคม 2564

(30)	Transverse		Vertical		Longitudinal		ค่ามาตรฐาน	
	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)
10.00-11.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00-12.00 น.	0.259	3.5	0.433	>100	0.121	4.1	1<f<50	20
12.00-13.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
13.00-14.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
14.00-15.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
15.00-16.00 น.	0.189	>100	0.497	>100	0.126	37	1<f<50	20
16.00-17.00 น.	0.260	64	0.420	73	0.121	37	10<f<100	17.3
17.00-18.00 น.	0.205	28	0.686	64	0.236	85	30<f<100	16.4
18.00-19.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
19.00-20.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
20.00-21.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
21.00-22.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
22.00-23.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
23.00-00.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00-01.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00-02.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00-03.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00-04.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00-05.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00-06.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00-07.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00-08.00 น.	0.300	>100	0.709	>100	0.139	>300	1<f<50	20
08.00-09.00 น.	0.333	>100	1.68	>100	0.236	>200	1<f<50	20
09.00-10.00 น.	0.355	>100	0.473	>100	0.197	>300	1<f<50	20

หมายเหตุ : N/A = Not Applicable
หมายเหตุ : การตรวจวัดและการวิเคราะห์จะดำเนินการในวันที่ 31 มีนาคม 2564 โดย การตรวจวัดจะดำเนินการในช่วงเวลา 08.00-17.00 น. และจะดำเนินการวิเคราะห์ผลการตรวจวัด

ผู้ปฏิบัติงาน : นายอรรถสิทธิ์ นามศิริ
ผู้ปฏิบัติงานตรวจสอบและวิเคราะห์ค่า : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
ผู้ตรวจงาน : นายสมชาย นามศิริ

ผู้ตรวจงานควบคุม : นายอรรถสิทธิ์ นามศิริ
เลขที่โทรศัพท์ : 02-159-0121
เลขที่โทรสาร : 0-246-9-7383



บริษัท ท็อปส์ แล็บ คอนซัลแตนท์ จำกัด
TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
111/135 หมู่ที่ 2 ตำบลบางกอกใหญ่ อำเภอเมืองบุรีรัมย์ จังหวัดบุรีรัมย์ 31000
111/135 Moo. 2 Bangkok Maiyung Northburi 31000
Tel : 0822159-0121 Fax : 0822159-0122

ANALYSIS REPORT

ชื่อโครงการ : โครงการก่อสร้างทางรถไฟสายใหม่จากขอนแก่น ถึงภาค
พื้นที่โครงการ : จังหวัดขอนแก่น
สถานีตรวจวัด : หมู่ที่ 1 บ้านป่าไร่ (กม.0+600)
ค่าผลเบื้องต้น : 47 F 0553790 E, 1615317 N
ผู้รับจ้างจ้าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์ : Ground Vibration

แผนที่ใบวางงานเลข : BE-6403175
วันที่สำรวจ : 07/6/2564
ประเภทตัวอ่าน : ความถี่แบบต่อเนื่อง
วันเก็บข้อมูล : 26-27 มีนาคม 2564
วันที่ส่งมอบ : 26-27 มีนาคม 2564
วันที่พิจารณาผล : 31 มีนาคม 2564

เวลา	Transverse		Vertical		Longitudinal		ค่ามาตรฐาน	
	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)
10.00-11.00 %	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00-12.00 %	0.914	>100	8.520	>100	3.53	>100	6-300	20
12.00-13.00 %	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
13.00-14.00 %	0.110	23	8.520	>100	0.142	7.3	6-300	20
14.00-15.00 %	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
15.00-16.00 %	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
16.00-17.00 %	0.159	1.4	4.32	30	0.175	31	10<f<50	10
17.00-18.00 %	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
18.00-19.00 %	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
19.00-20.00 %	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
20.00-21.00 %	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
21.00-22.00 %	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
22.00-23.00 %	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
23.00-00.00 %	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00-01.00 %	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00-02.00 %	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00-03.00 %	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00-04.00 %	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00-05.00 %	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00-06.00 %	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00-07.00 %	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00-08.00 %	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00-09.00 %	0.025	8.0	8.812	15	0.071	9.1	10<f<50	8.25
09.00-10.00 %	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-

หมายเหตุ : N/A = Not Applicable
ค่ามาตรฐาน : ตามประกาศกระทรวงมหาดไทย เรื่อง ค่ามาตรฐานการสั่นสะเทือนในอาคารและสิ่งปลูกสร้าง

ผู้ปฏิบัติงาน : นายอภิรักษ์ นามะสิงห์
ผู้บันทึกผลการวิเคราะห์ผลการสั่นสะเทือน : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
ผู้พิจารณาผล : นายอภิรักษ์ นามะสิงห์
วันที่ตรวจมอบงาน : 26-27 มีนาคม 2564
วันที่พิจารณาผล : 31 มีนาคม 2564



บริษัท ท็อปส์ แล็บ คอนซัลแตนท์ จำกัด
TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
111/135 หมู่ที่ 2 ตำบลบางกอกใหญ่ อำเภอเมืองบุรีรัมย์ จังหวัดบุรีรัมย์ 31000
111/135 Moo. 2 Bangkok Maiyung Northburi 31000
Tel : 0822159-0121 Fax : 0822159-0122

ANALYSIS REPORT

ชื่อโครงการ : โครงการก่อสร้างทางรถไฟสายใหม่จากขอนแก่น ถึงภาค
พื้นที่โครงการ : จังหวัดขอนแก่น
สถานีตรวจวัด : หมู่ที่ 1 บ้านป่าไร่ (กม.0+600)
ค่าผลเบื้องต้น : 47 F 0553790 E, 1615317 N
ผู้รับจ้างจ้าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์ : Ground Vibration

แผนที่ใบวางงานเลข : BE-6403175
วันที่สำรวจ : 07/6/2564
ประเภทตัวอ่าน : ความถี่แบบต่อเนื่อง
วันเก็บข้อมูล : 26-27 มีนาคม 2564
วันที่ส่งมอบ : 26-27 มีนาคม 2564
วันที่พิจารณาผล : 31 มีนาคม 2564

เวลา	Transverse		Vertical		Longitudinal		ค่ามาตรฐาน	
	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)
10.00-11.00 %	0.322	4.1	8.540	37	0.768	73	50<f<100	17.3
11.00-12.00 %	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
12.00-13.00 %	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
13.00-14.00 %	0.343	12	8.197	10	0.768	33	10<f<50	8.3
14.00-15.00 %	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
15.00-16.00 %	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
16.00-17.00 %	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
17.00-18.00 %	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
18.00-19.00 %	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
19.00-20.00 %	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
20.00-21.00 %	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
21.00-22.00 %	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
22.00-23.00 %	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
23.00-00.00 %	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00-01.00 %	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00-02.00 %	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00-03.00 %	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00-04.00 %	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00-05.00 %	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00-06.00 %	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00-07.00 %	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00-08.00 %	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00-09.00 %	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00-10.00 %	0.292	>100	8.709	32	1.38	22	10<f<50	8

หมายเหตุ : N/A = Not Applicable
ค่ามาตรฐาน : ตามประกาศกระทรวงมหาดไทย เรื่อง ค่ามาตรฐานการสั่นสะเทือนในอาคารและสิ่งปลูกสร้าง

ผู้ปฏิบัติงาน : นายอภิรักษ์ นามะสิงห์
ผู้บันทึกผลการวิเคราะห์ผลการสั่นสะเทือน : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
ผู้พิจารณาผล : นายอภิรักษ์ นามะสิงห์
วันที่ตรวจมอบงาน : 26-27 มีนาคม 2564
วันที่พิจารณาผล : 31 มีนาคม 2564



บริษัท ทีแอลแอล คอนซัลตันส์ จำกัด
TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
111/135 หมู่ที่ 2 ตำบลเกร็ดใหญ่ อำเภอมโนรมย์ จังหวัดนนทบุรี 11000
111/135 Moo. 2 Bangpakong Mueang North Suburb 11000
Tel : 0622159 0121 Fax : 0622159 0122

ANALYSIS REPORT

ชื่อโครงการ : โครงการก่อสร้างอาคารพาณิชย์และอสังหาริมทรัพย์
ชื่อผู้รับบริการ : บริษัทอสังหาริมทรัพย์
สถานที่ก่อสร้าง : หมู่ที่ 1 ตำบลเกร็ดใหญ่ อำเภอมโนรมย์
ตำแหน่งที่ดิน : 47 P 0655790 E, 1615317 N
ผู้รับจ้าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์ : Ground Vibration

แผนที่ใบขออนุญาต : RE-6403175
วันที่ตรวจวัด : 08/03/64
ประเภทการวัด : การสั่นสะเทือน
วันที่เก็บตัวอย่าง : 28-29 มีนาคม 2564
วันที่ทดสอบ : 28-29 มีนาคม 2564
วันที่รายงานผล : 30 มีนาคม 2564

(ม)	Transverse		Vertical		Longitudinal		ค่ามาตรฐาน	
	Velocity (mm/s)	Frequency 0-Hz	Velocity (mm/s)	Frequency 0-Hz	Velocity (mm/s)	Frequency 0-Hz	Frequency 0-Hz	Velocity (mm/s)
10.00-11.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00-12.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
12.00-13.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
13.00-14.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
14.00-15.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
15.00-16.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
16.00-17.00 น.	0.142	36	0.623	37	0.180	37	30-450	11.75
17.00-18.00 น.	0.145	23	0.638	39	0.190	64	30-450	12.25
18.00-19.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
19.00-20.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
20.00-21.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
21.00-22.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
22.00-23.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
23.00-00.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00-01.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00-02.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00-03.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00-04.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00-05.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00-06.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00-07.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00-08.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00-09.00 น.	0.158	84	0.363	51	0.138	79	58-4500	15.1
09.00-10.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-

หมายเหตุ : N/A = Not Applicable
ค่ามาตรฐาน : ตามประกาศกระทรวงมหาดไทย เรื่อง ค่ามาตรฐานการสั่นสะเทือนของอาคาร

ผู้ปฏิบัติงาน : นายอภิสิทธิ์ นามะนิยะ
ผู้ควบคุมการวัดและวิเคราะห์ค่า : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
ผู้วิเคราะห์ : นายสมชาย นามะนิยะ

ผู้จัดทำรายงานผล : นายอภิสิทธิ์ นามะนิยะ
วันที่จัดทำ : 02-13-0121
สถานที่เก็บตัวอย่าง : 296-7-381



บริษัท ทีแอลแอล คอนซัลตันส์ จำกัด
TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
111/135 หมู่ที่ 2 ตำบลเกร็ดใหญ่ อำเภอมโนรมย์ จังหวัดนนทบุรี 11000
111/135 Moo. 2 Bangpakong Mueang North Suburb 11000
Tel : 0622159 0121 Fax : 0622159 0122

ANALYSIS REPORT

ชื่อโครงการ : โครงการก่อสร้างอาคารพาณิชย์และอสังหาริมทรัพย์
ชื่อผู้รับบริการ : บริษัทอสังหาริมทรัพย์
สถานที่ก่อสร้าง : หมู่ที่ 1 ตำบลเกร็ดใหญ่ อำเภอมโนรมย์
ตำแหน่งที่ดิน : 47 P 0655790 E, 1615317 N
ผู้รับจ้าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์ : Ground Vibration

แผนที่ใบขออนุญาต : RE-6403175
วันที่ตรวจวัด : 11/04/64
ประเภทการวัด : การสั่นสะเทือน
วันที่เก็บตัวอย่าง : 28-29 มีนาคม 2564
วันที่ทดสอบ : 28-29 มีนาคม 2564
วันที่รายงานผล : 30 มีนาคม 2564

(ม)	Transverse		Vertical		Longitudinal		ค่ามาตรฐาน	
	Velocity (mm/s)	Frequency 0-Hz	Velocity (mm/s)	Frequency 0-Hz	Velocity (mm/s)	Frequency 0-Hz	Frequency 0-Hz	Velocity (mm/s)
11.00-12.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
12.00-13.00 น.	0.140	25	0.282	21	0.145	23	30-450	7.75
13.00-14.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
14.00-15.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
15.00-16.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
16.00-17.00 น.	0.528	14	0.891	13	0.423	12	30-450	5.75
17.00-18.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
18.00-19.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
19.00-20.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
20.00-21.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
21.00-22.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
22.00-23.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
23.00-00.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00-01.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00-02.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00-03.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00-04.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00-05.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00-06.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00-07.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00-08.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00-09.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00-10.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10.00-11.00 น.	0.765	6.5	0.107	6.1	0.838	5.3	4510	9

หมายเหตุ : N/A = Not Applicable
ค่ามาตรฐาน : ตามประกาศกระทรวงมหาดไทย เรื่อง ค่ามาตรฐานการสั่นสะเทือนของอาคาร

ผู้ปฏิบัติงาน : นายอภิสิทธิ์ นามะนิยะ
ผู้ควบคุมการวัดและวิเคราะห์ค่า : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
ผู้วิเคราะห์ : นายสมชาย นามะนิยะ

ผู้จัดทำรายงานผล : นายอภิสิทธิ์ นามะนิยะ
วันที่จัดทำ : 02-13-0121
สถานที่เก็บตัวอย่าง : 296-7-381



บริษัท ทีจีพี-แลบ คอนซัลตันท์ จำกัด
TGPS-LAB Consultants CO., LTD.
111/135 หมู่ที่ 2 ตำบลบางพลีใหญ่ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ 11000
111/135 Moo. 2 Bangpolai Muang Northburi 11000
Tel : 062159-0121 Fax : 062159-0122

ANALYSIS REPORT

ชื่อโครงการ : โครงการก่อสร้างอาคารเรียนและอเนกประสงค์ ๔ ชั้น
ที่ตั้งโครงการ : จังหวัดสุพรรณบุรี
สถานที่ตรวจวัด : วัดโคกขี้เหล็ก (ม. 3-734)
ตำแหน่งพิกัด : 47 P 0626408 E, 1617025 N
ผู้รับจ้าง : TGPS-LAB Consultants CO., LTD.
วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์ : Ground Vibration

เลขที่ใบรายงานเลข : FE6403175
วันที่สำรวจ : 03/03/68
ประเภทข้อบกพร่อง : การสั่นสะเทือน
วันที่เก็บข้อมูล : 25-26 มีนาคม 2564
วันที่ทดสอบ : 25-26 มีนาคม 2564
วันที่รายงานผล : 31 มีนาคม 2564

เวลา	Transverse		Vertical		Longitudinal		ค่ามาตรฐาน	
	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)
11.00-12.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
13.00-14.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
13.00-14.00 น.	0.347	11	0.520	14	0.323	9.7	10-15.0	6
14.00-15.00 น.	0.694	14	1.26	12	0.712	12	10-15.0	5.3
15.00-16.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
16.00-17.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
17.00-18.00 น.	0.276	13	0.465	11	0.313	11	10-15.0	5.25
18.00-19.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
19.00-20.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
20.00-21.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
21.00-22.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
22.00-23.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
23.00-00.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00-01.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00-02.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00-03.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00-04.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00-05.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00-06.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00-07.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00-08.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00-09.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00-10.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10.00-11.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-

หมายเหตุ : N/A = Not Applicable
ค่ามาตรฐาน : ตามประกาศกระทรวงมหาดไทย เรื่อง ค่ามาตรฐานการสั่นสะเทือนในบริเวณอาคารและสถานที่

ผู้ดำเนินการ : นายอัครวิทย์ งามน้อย
ผู้ควบคุมงาน/วิศวกร : TGPS-LAB Consultants CO., LTD.
ผู้ตรวจรับ : นายสมชาย งามน้อย
นายอัครวิทย์ งามน้อย : 02-159-0121
นายสมชาย งามน้อย : 0-286-4-7383



บริษัท ทีจีพี-แลบ คอนซัลตันท์ จำกัด
TGPS-LAB Consultants CO., LTD.
111/135 หมู่ที่ 2 ตำบลบางพลีใหญ่ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ 11000
111/135 Moo. 2 Bangpolai Muang Northburi 11000
Tel : 062159-0121 Fax : 062159-0122

ANALYSIS REPORT

ชื่อโครงการ : โครงการก่อสร้างอาคารเรียนและอเนกประสงค์ ๔ ชั้น
ที่ตั้งโครงการ : จังหวัดสุพรรณบุรี
สถานที่ตรวจวัด : วัดโคกขี้เหล็ก (ม. 3-734)
ตำแหน่งพิกัด : 47 P 0626408 E, 1617025 N
ผู้รับจ้าง : TGPS-LAB Consultants CO., LTD.
วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์ : Ground Vibration

เลขที่ใบรายงานเลข : FE6403175
วันที่สำรวจ : 03/03/68
ประเภทข้อบกพร่อง : การสั่นสะเทือน
วันที่เก็บข้อมูล : 25-26 มีนาคม 2564
วันที่ทดสอบ : 25-26 มีนาคม 2564
วันที่รายงานผล : 31 มีนาคม 2564

เวลา	Transverse		Vertical		Longitudinal		ค่ามาตรฐาน	
	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)
11.00-12.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
13.00-14.00 น.	0.236	12	0.386	15	0.221	11	10-15.0	5.75
13.00-14.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
14.00-15.00 น.	0.213	11	0.331	14	0.180	15	10-15.0	4
15.00-16.00 น.	0.213	8.7	0.323	9.7	0.221	8.8	10-15.0	5
16.00-17.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
17.00-18.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
18.00-19.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
19.00-20.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
20.00-21.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
21.00-22.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
22.00-23.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
23.00-00.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00-01.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00-02.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00-03.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00-04.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00-05.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00-06.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00-07.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00-08.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00-09.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00-10.00 น.	0.166	8.3	0.331	9.7	0.138	5.7	10-15.0	15.7
10.00-11.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-

หมายเหตุ : N/A = Not Applicable
ค่ามาตรฐาน : ตามประกาศกระทรวงมหาดไทย เรื่อง ค่ามาตรฐานการสั่นสะเทือนในบริเวณอาคารและสถานที่

ผู้ดำเนินการ : นายอัครวิทย์ งามน้อย
ผู้ควบคุมงาน/วิศวกร : TGPS-LAB Consultants CO., LTD.
ผู้ตรวจรับ : นายสมชาย งามน้อย
นายอัครวิทย์ งามน้อย : 02-159-0121
นายสมชาย งามน้อย : 0-286-4-7383



บริษัท โต๊ปส์แลบ คอนซัลตันท์ จำกัด
TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
111/135 หมู่ 2 ตำบลบึงนาราง อำเภอเมืองบึงนาราง จังหวัดพิจิตร 31000
111/135 Moo. 2 Bangbunrag Mueang Northburi 31000
Tel : (66)2159-0121 Fax : (66)2159-0122

ANALYSIS REPORT

ชื่อโครงการ : โครงการก่อสร้างทางเชื่อมระหว่างถนน ๖-๕๖๓๕
ที่ตั้งโครงการ : จังหวัดพิจิตร
สถานีตรวจวัด : วัดโพธิ์ (กม.3+734)
ตำแหน่งพิกัด : 47 P 0556408 E, 1617006 N
ผู้รับจ้าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
ชื่อการตรวจวัด : Ground Vibration

เลขที่ใบรายงานผล : BE-6403175
วันที่วัดค่า : 30/03/64
ประเภทตัวอ่าน : เครื่องมือวัด
วันที่รับตัวอ่าน : 27-28 มีนาคม 2564
วันที่ทดสอบ : 27-28 มีนาคม 2564
วันที่รายงานผล : 31 มีนาคม 2564

IDM	Transverse		Vertical		Longitudinal		ค่ามาตรฐาน	
	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)
11.00-12.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
12.00-13.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
13.00-14.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
14.00-15.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
15.00-16.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
16.00-17.00 น.	0.359	10	0.428	12	0.284	13	10<150	3.5
17.00-18.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
18.00-19.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
19.00-20.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
20.00-21.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
21.00-22.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
22.00-23.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
23.00-00.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00-01.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00-02.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00-03.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00-04.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00-05.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00-06.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00-07.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00-08.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00-09.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00-10.00 น.	0.566	8.4	0.567	18	0.187	26	10<150	7
10.00-11.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-

หมายเหตุ : N/A = Not Applicable

ค่ามาตรฐาน : ตามข้อกำหนดการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2553 (ก.ค.2553) เมื่อคำนวณค่ามาตรฐานตามขั้นตอนการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ชื่อผู้บันทึก : นายอภิรักษ์ นานทิพย์
ชื่อผู้ตรวจทานและวิเคราะห์ข้อมูล : นายอภิรักษ์ นานทิพย์
ชื่อผู้รับจ้าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
ชื่อผู้รายงานผล : นายอภิรักษ์ นานทิพย์

ชื่อผู้ตรวจสอบภายนอก : นายอภิรักษ์ นานทิพย์
เบอร์โทรศัพท์ : 02-159-0121
สายโทรสาร : 0-246-4-7383



บริษัท โต๊ปส์แลบ คอนซัลตันท์ จำกัด
TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
111/135 หมู่ 2 ตำบลบึงนาราง อำเภอเมืองบึงนาราง จังหวัดพิจิตร 31000
111/135 Moo. 2 Bangbunrag Mueang Northburi 31000
Tel : (66)2159-0121 Fax : (66)2159-0122

ANALYSIS REPORT

ชื่อโครงการ : โครงการก่อสร้างทางเชื่อมระหว่างถนน ๖-๕๖๓๕
ที่ตั้งโครงการ : จังหวัดพิจิตร
สถานีตรวจวัด : วัดโพธิ์ (กม.3+734)
ตำแหน่งพิกัด : 47 P 0556408 E, 1617006 N
ผู้รับจ้าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
ชื่อการตรวจวัด : Ground Vibration

เลขที่ใบรายงานผล : BE-6403175
วันที่วัดค่า : 30/03/64
ประเภทตัวอ่าน : เครื่องมือวัด
วันที่รับตัวอ่าน : 27-28 มีนาคม 2564
วันที่ทดสอบ : 27-28 มีนาคม 2564
วันที่รายงานผล : 31 มีนาคม 2564

IDM	Transverse		Vertical		Longitudinal		ค่ามาตรฐาน	
	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)
11.00-12.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
12.00-13.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
13.00-14.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
14.00-15.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
15.00-16.00 น.	0.946	13	1.04	15	0.352	13	10<150	6.25
16.00-17.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
17.00-18.00 น.	0.284	12	0.418	13	0.288	14	10<150	3.75
18.00-19.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
19.00-20.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
20.00-21.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
21.00-22.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
22.00-23.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
23.00-00.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00-01.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00-02.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00-03.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00-04.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00-05.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00-06.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00-07.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00-08.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00-09.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00-10.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10.00-11.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-

หมายเหตุ : N/A = Not applicable

ค่ามาตรฐาน : ตามข้อกำหนดการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2553 (ก.ค.2553) เมื่อคำนวณค่ามาตรฐานตามขั้นตอนการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ชื่อผู้บันทึก : นายอภิรักษ์ นานทิพย์
ชื่อผู้ตรวจทานและวิเคราะห์ข้อมูล : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
ชื่อผู้รายงานผล : นายอภิรักษ์ นานทิพย์

ชื่อผู้ตรวจสอบภายนอก : นายอภิรักษ์ นานทิพย์
เบอร์โทรศัพท์ : 02-159-0121
สายโทรสาร : 0-246-4-7383



บริษัท ท็อปส์ แล็บ คอนซัลตันท์ จำกัด
TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
111/135 หมู่ 2 ตำบลบางพลีใหญ่ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ 10510
111/135 Moo. 2 Bangpolai Mueang Northburi 11000
Tel : 062159-0121 Fax : 062159-0122

ANALYSIS REPORT

ชื่อโครงการ : โครงการก่อสร้างอาคารอสังหาริมทรัพย์ 4 ชั้น
ที่ตั้งโครงการ : จังหวัดนนทบุรี
สถานที่ตรวจวัด : หมู่ที่ 5 บ้านคลองวัดวัด (W4+040)
ค่าพิกัดพิกัด : 47 F 0650930 E, 1010096 N
ผู้รับจ้าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
วิธีการตรวจวัด : Ground Vibration

แผนที่โครงการ : (E/60)S175
วันที่ตรวจวัด : 1054/03/04
ประเภทการวัด : การสั่นสะเทือน
วันที่รับจ้าง : 24-25 มีนาคม 2564
วันที่ส่งมอบ : 24-25 มีนาคม 2564
วันที่ชำระค่า : 30 มีนาคม 2564

เวลา	Transverse		Vertical		Longitudinal		ค่ามาตรฐาน	
	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)
13.00-14.00 %	0.300	1.9	1.12	37	0.308	>180	3D<1x100	15.7
14.00-15.00 %	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
15.00-16.00 %	0.363	7.0	0.426	43	0.367	71	10<1x50	13.25
16.00-17.00 %	0.363	<1.0	0.307	39	0.221	1.8	Fx10	5
17.00-18.00 %	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
18.00-19.00 %	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
19.00-20.00 %	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
20.00-21.00 %	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
21.00-22.00 %	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
22.00-23.00 %	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
23.00-00.00 %	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00-01.00 %	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00-02.00 %	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00-03.00 %	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00-04.00 %	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00-05.00 %	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00-06.00 %	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00-07.00 %	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00-08.00 %	0.260	3.4	0.134	1.9	0.363	7.3	Fx10	5
08.00-09.00 %	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00-10.00 %	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10.00-11.00 %	0.605	3.3	0.118	1.6	1.280	5.4	5x10	3
11.00-12.00 %	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
12.00-13.00 %	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-

หมายเหตุ : N/A = Not Applicable
ค่ามาตรฐาน : ค่ามาตรฐานการสั่นสะเทือนตามมาตรฐาน มอก. 37 (พ.ศ.2550) เมื่อพิจารณาจากประเภทการสั่นสะเทือนที่วัดได้เป็นค่ามาตรฐานการสั่นสะเทือน

ผู้ปฏิบัติงาน : นายอภิสิทธิ์ งามปิ่น
ผู้ควบคุมการตรวจวัดและวิเคราะห์ข้อมูล : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
ผู้รับจ้าง : นายสมชาย งามปิ่น
ผู้ตรวจรับงาน : นายอภิสิทธิ์ งามปิ่น
เบอร์โทรศัพท์ : 02-159-0121
เบอร์โทรสาร : 0-246-3-7383



บริษัท ท็อปส์ แล็บ คอนซัลตันท์ จำกัด
TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
111/135 หมู่ 2 ตำบลบางพลีใหญ่ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ 10510
111/135 Moo. 2 Bangpolai Mueang Northburi 11000
Tel : 062159-0121 Fax : 062159-0122

ANALYSIS REPORT

ชื่อโครงการ : โครงการก่อสร้างอาคารอสังหาริมทรัพย์ 4 ชั้น
ที่ตั้งโครงการ : จังหวัดนนทบุรี
สถานที่ตรวจวัด : หมู่ที่ 5 บ้านคลองวัดวัด (W4+040)
ค่าพิกัดพิกัด : 47 F 0650930 E, 1010096 N
ผู้รับจ้าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
วิธีการตรวจวัด : Ground Vibration

แผนที่โครงการ : (E/60)S175
วันที่ตรวจวัด : 1055/03/04
ประเภทการวัด : การสั่นสะเทือน
วันที่รับจ้าง : 25-26 มีนาคม 2564
วันที่ส่งมอบ : 25-26 มีนาคม 2564
วันที่ชำระค่า : 30 มีนาคม 2564

เวลา	Transverse		Vertical		Longitudinal		ค่ามาตรฐาน	
	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)
13.00-14.00 %	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
14.00-15.00 %	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
15.00-16.00 %	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
16.00-17.00 %	0.276	3.4	0.315	47	0.229	25	10<1x50	14.25
17.00-18.00 %	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
18.00-19.00 %	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
19.00-20.00 %	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
20.00-21.00 %	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
21.00-22.00 %	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
22.00-23.00 %	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
23.00-00.00 %	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00-01.00 %	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00-02.00 %	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00-03.00 %	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00-04.00 %	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00-05.00 %	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00-06.00 %	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00-07.00 %	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00-08.00 %	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00-09.00 %	0.325	6.2	0.307	5.5	0.363	2.9	Fx10	5
09.00-10.00 %	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10.00-11.00 %	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00-12.00 %	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
12.00-13.00 %	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-

หมายเหตุ : N/A = Not Applicable
ค่ามาตรฐาน : ค่ามาตรฐานการสั่นสะเทือนตามมาตรฐาน มอก. 37 (พ.ศ.2550) เมื่อพิจารณาจากประเภทการสั่นสะเทือนที่วัดได้เป็นค่ามาตรฐานการสั่นสะเทือน

ผู้ปฏิบัติงาน : นายอภิสิทธิ์ งามปิ่น
ผู้ควบคุมการตรวจวัดและวิเคราะห์ข้อมูล : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
ผู้รับจ้าง : นายสมชาย งามปิ่น
ผู้ตรวจรับงาน : นายอภิสิทธิ์ งามปิ่น
เบอร์โทรศัพท์ : 02-159-0121
เบอร์โทรสาร : 0-246-3-7383



บริษัท โทปส์ แล็บ คอนซัลแตนท์ จำกัด
TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
111/135 หมู่ที่ 2 ตำบลเกรียงไกร อำเภอเมืองชลบุรี จังหวัดชลบุรี 11000
111/135 Moo. 2 Bangpakong Maung Northburi 11000
Tel : 0620159-0121 Fax : 0620159-0122

ANALYSIS REPORT

ชื่อโครงการ : โครงการก่อสร้างอาคารพาณิชย์ ๖ ชั้น (ต.อ.)
ที่ตั้งโครงการ : จังหวัดชลบุรี
สถานที่ตรวจวัด : หมู่ที่ 5 บ้านคลองหลวง ต.บ.4+0400
ค่าพิกัดพิกัด : 47 F 0630930 E, 1010960 N
ผู้รับจ้าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์ : Ground Vibration

เลขที่ใบรายงานผล : BE6403175
วันที่ตรวจวัด : 10/6/03/04
ประเภทการวัด : การสั่นสะเทือน
วันที่เก็บข้อมูล : 26-27 มีนาคม 2564
วันที่ประมวลผล : 26-27 มีนาคม 2564
วันที่ทำรายงาน : 30 มีนาคม 2564

เวลา	Transverse		Vertical		Longitudinal		ค่ามาตรฐาน	
	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)
13.00-14.00 %	0.315	>100	0.315	>100	0.315	30	10-100	12.25
14.00-15.00 %	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
15.00-16.00 %	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
16.00-17.00 %	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
17.00-18.00 %	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
18.00-19.00 %	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
19.00-20.00 %	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
20.00-21.00 %	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
21.00-22.00 %	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
22.00-23.00 %	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
23.00-00.00 %	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00-01.00 %	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00-02.00 %	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00-03.00 %	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00-04.00 %	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00-05.00 %	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00-06.00 %	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00-07.00 %	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00-08.00 %	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00-09.00 %	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00-10.00 %	0.457	34	0.367	18	0.199	31	10-100	11.75
10.00-11.00 %	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00-12.00 %	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
12.00-13.00 %	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-

หมายเหตุ : N/A = Not Applicable
ค่ามาตรฐาน : ตามประกาศกระทรวงมหาดไทย เรื่อง ค่ามาตรฐานการสั่นสะเทือนในบริเวณอาคารพาณิชย์

ผู้ปฏิบัติงาน : นายสุวิทย์ งามน้อย
ผู้รับจ้าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
ผู้ตรวจวัด : นายสมชาย งามน้อย
วันที่ตรวจวัด : 26-27 มีนาคม 2564
วันที่ทำรายงาน : 30 มีนาคม 2564



บริษัท โทปส์ แล็บ คอนซัลแตนท์ จำกัด
TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
111/135 หมู่ที่ 2 ตำบลเกรียงไกร อำเภอเมืองชลบุรี จังหวัดชลบุรี 11000
111/135 Moo. 2 Bangpakong Maung Northburi 11000
Tel : 0620159-0121 Fax : 0620159-0122

ANALYSIS REPORT

ชื่อโครงการ : โครงการก่อสร้างอาคารพาณิชย์ ๖ ชั้น (ต.อ.)
ที่ตั้งโครงการ : จังหวัดชลบุรี
สถานที่ตรวจวัด : หมู่ที่ 5 บ้านคลองหลวง ต.บ.4+0400
ค่าพิกัดพิกัด : 47 F 0630930 E, 1010960 N
ผู้รับจ้าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์ : Ground Vibration

เลขที่ใบรายงานผล : BE6403175
วันที่ตรวจวัด : 10/6/03/04
ประเภทการวัด : การสั่นสะเทือน
วันที่เก็บข้อมูล : 26-27 มีนาคม 2564
วันที่ประมวลผล : 26-27 มีนาคม 2564
วันที่ทำรายงาน : 30 มีนาคม 2564

เวลา	Transverse		Vertical		Longitudinal		ค่ามาตรฐาน	
	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)
13.00-14.00 %	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
14.00-15.00 %	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
15.00-16.00 %	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
16.00-17.00 %	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
17.00-18.00 %	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
18.00-19.00 %	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
19.00-20.00 %	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
20.00-21.00 %	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
21.00-22.00 %	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
22.00-23.00 %	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
23.00-00.00 %	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00-01.00 %	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00-02.00 %	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00-03.00 %	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00-04.00 %	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00-05.00 %	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00-06.00 %	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00-07.00 %	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00-08.00 %	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00-09.00 %	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00-10.00 %	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10.00-11.00 %	0.367	23	0.199	27	0.471	34	10-100	11
11.00-12.00 %	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
12.00-13.00 %	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-

หมายเหตุ : N/A = Not Applicable
ค่ามาตรฐาน : ตามประกาศกระทรวงมหาดไทย เรื่อง ค่ามาตรฐานการสั่นสะเทือนในบริเวณอาคารพาณิชย์

ผู้ปฏิบัติงาน : นายสุวิทย์ งามน้อย
ผู้รับจ้าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
ผู้ตรวจวัด : นายสมชาย งามน้อย
วันที่ตรวจวัด : 26-27 มีนาคม 2564
วันที่ทำรายงาน : 30 มีนาคม 2564



บริษัท โทปส์-แลบ คอนซัลแตนท์ จำกัด
TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
111/125 หมู่ที่ 2 ตำบลนาโพธิ์ทอง อำเภอเมืองมหาสารคาม จังหวัดมหาสารคาม 17100
111/125 Moo. 2 Bangpakong Mueang Northburi 11100
Tel : 062159-0121 Fax : 062159-0122

ANALYSIS REPORT

ชื่อโครงการ : โครงการก่อสร้างทางเดินเชื่อมจากถนน ๖ ทางแยก
ที่ตั้งโครงการ : จังหวัดมหาสารคาม
สถานีตรวจวัด : หมู่ที่ 3 บ้านนาโพธิ์ทอง ตำบลนาโพธิ์ทอง อำเภอเมืองมหาสารคาม จังหวัดมหาสารคาม
จำนวนสถานี : 47 P 0653791 E, 1635520 N
ผู้รับจ้าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์ : Ground Vibration

แผนที่โครงการ : HE6403175
รหัสวัด : 1656/13/64
ประเภทที่ดิน : ราชพัสดุ
วัตถุประสงค์ : 28-29 มิถุนายน 2564
วันที่ทดสอบ : 28-29 มิถุนายน 2564
วันที่รายงานผล : 31 มิถุนายน 2564

เวลา	Transverse		Vertical		Longitudinal		ค่ามาตรฐาน	
	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)
13.00-14.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
14.00-15.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
15.00-16.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
16.00-17.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
17.00-18.00 น.	1.10	26	0.370	39	0.585	39	10-3<50	8.5
18.00-19.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
19.00-20.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
20.00-21.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
21.00-22.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
22.00-23.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
23.00-00.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00-01.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00-02.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00-03.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00-04.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00-05.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00-06.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00-07.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00-08.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00-09.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00-10.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10.00-11.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00-12.00 น.	0.439	47	0.497	51	0.686	64	50-7<100	16.4
12.00-13.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-

หมายเหตุ : N/A = Not Applicable
ค่ามาตรฐาน : ตามประกาศกรมโยธาธิการและผังเมืองฉบับที่ 31 พ.ศ.2558 เรื่อง กำหนดมาตรฐานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมในโครงการก่อสร้าง

ผู้ปฏิบัติงาน : นายอภิรักษ์ นามะสิงห์
ผู้จัดทำรายงาน : นายอภิรักษ์ นามะสิงห์
ผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายอภิรักษ์ นามะสิงห์
ผู้รับจ้าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
ผู้ตรวจการ : นายอภิรักษ์ นามะสิงห์



บริษัท โทปส์-แลบ คอนซัลแตนท์ จำกัด
TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
111/125 หมู่ที่ 2 ตำบลนาโพธิ์ทอง อำเภอเมืองมหาสารคาม จังหวัดมหาสารคาม 17100
111/125 Moo. 2 Bangpakong Mueang Northburi 11100
Tel : 062159-0121 Fax : 062159-0122

ANALYSIS REPORT

ชื่อโครงการ : โครงการก่อสร้างทางเดินเชื่อมจากถนน ๖ ทางแยก
ที่ตั้งโครงการ : จังหวัดมหาสารคาม
สถานีตรวจวัด : หมู่ที่ 1 บ้านนาโพธิ์ทอง ตำบลนาโพธิ์ทอง อำเภอเมืองมหาสารคาม จังหวัดมหาสารคาม
จำนวนสถานี : 47 P 0653791 E, 1635520 N
ผู้รับจ้าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์ : Ground Vibration

แผนที่โครงการ : HE6406371
รหัสวัด : 1656/13/64
ประเภทที่ดิน : ราชพัสดุ
วัตถุประสงค์ : 28-29 มิถุนายน 2564
วันที่ทดสอบ : 28-29 มิถุนายน 2564
วันที่รายงานผล : 01 กรกฎาคม 2564

เวลา	Transverse		Vertical		Longitudinal		ค่ามาตรฐาน	
	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)
11.00-12.00 น.	6.370	>100	0.812	54	0.785	73	50-7<100	15.4
12.00-13.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
13.00-14.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
14.00-15.00 น.	6.118	2.4	0.394	1.8	0.150	1.9	Field	5
15.00-16.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
16.00-17.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
17.00-18.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
18.00-19.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
19.00-20.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
20.00-21.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
21.00-22.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
22.00-23.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
23.00-00.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00-01.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00-02.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00-03.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00-04.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00-05.00 น.	0.138	>100	0.399	>100	0.678	>100	7<100	20
05.00-06.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00-07.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00-08.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00-09.00 น.	0.120	52	0.449	>100	0.138	85	7<100	20
09.00-10.00 น.	8.378	>100	2.17	>100	0.399	>100	7<100	20
10.00-11.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-

หมายเหตุ : N/A = Not Applicable
ค่ามาตรฐาน : ตามประกาศกรมโยธาธิการและผังเมืองฉบับที่ 31 พ.ศ.2558 เรื่อง กำหนดมาตรฐานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมในโครงการก่อสร้าง

ผู้ปฏิบัติงาน : นายอภิรักษ์ นามะสิงห์
ผู้จัดทำรายงาน : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
ผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายอภิรักษ์ นามะสิงห์
ผู้รับจ้าง : นายอภิรักษ์ นามะสิงห์
ผู้ตรวจการ : นายอภิรักษ์ นามะสิงห์



บริษัท ทีจีพี-แลบ คอนซัลตันท์ จำกัด
TGPS-LAB Consultants CO., LTD.
388 หมู่ที่ 3 ตำบลบึงสีดิน อำเภอเมืองบุรีรัมย์ จังหวัดบุรีรัมย์ 31110
189 Moo.3 Bangbua-Sithin Bangbua-Pong Nonthaburi 11110
Tel : 0623159-0121 Fax : 0623159-0122

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6406371
ประเภทโครงสร้าง : ศาลาแม่เหล็ก

ชื่อโครงการ : โครงการก่อสร้างอาคารเรียนเมืองเก่าสงขลา อำเภอ
พื้นที่โครงการ : จังหวัดสงขลา
สถานที่ตรวจวัด : หมู่ที่ 1 ตำบลบึงสีดิน (หมู่ 5-560)
ตำแหน่งพิกัด : 47 P 0653791 E, 1615320 N
ผู้รับจ้าง : TGPS-LAB Consultants CO., LTD.
วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์ : General Vibration

วันที่เก็บข้อมูล : 25-26 มิถุนายน 2564
วันที่ทดสอบ : 25-26 มิถุนายน 2564
วันที่รายงานผล : 01 กรกฎาคม 2564

เวลา	Transverse		Vertical		Longitudinal		ค่ามาตรฐาน	
	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)
11:00-12:00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
12:00-13:00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
13:00-14:00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
14:00-15:00 น.	0.110	<1.0	0.300	1.6	0.0788	<1.0	1x10	5
15:00-16:00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
16:00-17:00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
17:00-18:00 น.	0.102	12	0.589	30	0.0709	21	1x10	5
18:00-19:00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
19:00-20:00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
20:00-21:00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
21:00-22:00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
22:00-23:00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
23:00-00:00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00:00-01:00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01:00-02:00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02:00-03:00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03:00-04:00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04:00-05:00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05:00-06:00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06:00-07:00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07:00-08:00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08:00-09:00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09:00-10:00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10:00-11:00 น.	0.236	15	1.87	12	0.142	26	30<fx<50	5.5

หมายเหตุ : N/A = Not Applicable

ค่ามาตรฐาน : ตามประกาศกรมโยธาธิการและผังเมือง เรื่อง มาตรฐานการควบคุมการสั่นสะเทือนในบริเวณใกล้เคียงอาคาร พ.ศ. 2558

ผู้ปฏิบัติงาน : นายธีรภัทร์ นาคเทียน
ชื่อผู้ตรวจประเมิน/ควบคุม : นายธีรภัทร์ นาคเทียน
ชื่อผู้วิเคราะห์ : นายธีรภัทร์ นาคเทียน
ชื่อผู้รายงานผล : นายธีรภัทร์ นาคเทียน



บริษัท ทีจีพี-แลบ คอนซัลตันท์ จำกัด
TGPS-LAB Consultants CO., LTD.
388 หมู่ที่ 3 ตำบลบึงสีดิน อำเภอเมืองบุรีรัมย์ จังหวัดบุรีรัมย์ 31110
189 Moo.3 Bangbua-Sithin Bangbua-Pong Nonthaburi 11110
Tel : 0623159-0121 Fax : 0623159-0122

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6406371
ประเภทโครงสร้าง : ศาลาแม่เหล็ก

ชื่อโครงการ : โครงการก่อสร้างอาคารเรียนเมืองเก่าสงขลา อำเภอ
พื้นที่โครงการ : จังหวัดสงขลา
สถานที่ตรวจวัด : หมู่ที่ 1 ตำบลบึงสีดิน (หมู่ 5-560)
ตำแหน่งพิกัด : 47 P 0653791 E, 1615320 N
ผู้รับจ้าง : TGPS-LAB Consultants CO., LTD.
วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์ : General Vibration

วันที่เก็บข้อมูล : 26-27 มิถุนายน 2564
วันที่ทดสอบ : 26-27 มิถุนายน 2564
วันที่รายงานผล : 01 กรกฎาคม 2564

เวลา	Transverse		Vertical		Longitudinal		ค่ามาตรฐาน	
	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)
11:00-12:00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
12:00-13:00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
13:00-14:00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
14:00-15:00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
15:00-16:00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
16:00-17:00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
17:00-18:00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
18:00-19:00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
19:00-20:00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
20:00-21:00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
21:00-22:00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
22:00-23:00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
23:00-00:00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00:00-01:00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01:00-02:00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02:00-03:00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03:00-04:00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04:00-05:00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05:00-06:00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06:00-07:00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07:00-08:00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08:00-09:00 น.	0.142	39	1.01	12	0.118	>100	30<fx<50	5.5
09:00-10:00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10:00-11:00 น.	0.331	>100	0.585	>100	0.698	>100	fx>100	20

หมายเหตุ : N/A = Not Applicable

ค่ามาตรฐาน : ตามประกาศกรมโยธาธิการและผังเมือง เรื่อง มาตรฐานการควบคุมการสั่นสะเทือนในบริเวณใกล้เคียงอาคาร พ.ศ. 2558

ผู้ปฏิบัติงาน : นายธีรภัทร์ นาคเทียน
ชื่อผู้ตรวจประเมิน/ควบคุม : นายธีรภัทร์ นาคเทียน
ชื่อผู้วิเคราะห์ : นายธีรภัทร์ นาคเทียน
ชื่อผู้รายงานผล : นายธีรภัทร์ นาคเทียน



บริษัท ทีซีพี-แลบ คอนซัลตันท์ จำกัด
TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
เลข ๑๗/1 ซ.สามพระยาโรตัสสวาม แขวงสามพระยา เขตปทุมธานี 11110
889 Moo.3 Bangpakdi Park Bangna-Phong Nonthaburi 11110
Tel. : 0625159-0121 Fax : 0625159-0122

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6406371
ประเภทสิ่งก่อสร้าง : อาคารเก็บขยะพิษ

ชื่อโครงการ : โครงการก่อสร้างอาคารเก็บขยะพิษแห่งที่ ๑ อำเภอ
พื้นที่โครงการ : จังหวัดฉะเชิงเทรา
อาคารที่จะวัด : หมู่ที่ 1 บ้านป่าจี่ (หมู่ 5+560)
ตำแหน่งพิกัด : 47 P 0453791 E, 1615320 N
ผู้รับจ้างจ้าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
วิธีการการวัด/วิเคราะห์ : Ground Vibration

วันที่เก็บค่าเฉลี่ย : 21-28 มิถุนายน 2564
วันที่ทดสอบ : 27-28 มิถุนายน 2564
วันที่รายงานผล : 01 กรกฎาคม 2564

เวลา	Transverse		Vertical		Longitudinal		ค่ามาตรฐาน	
	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)
11.00-12.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
12.00-13.00 น.	1.102	1.9	0.339	2.4	0.0949	3.0	1x10	5
13.00-14.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
14.00-15.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
15.00-16.00 น.	1.110	49	0.325	43	0.0946	<1.0	1x10	13.25
16.00-17.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
17.00-18.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
18.00-19.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
19.00-20.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
20.00-21.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
21.00-22.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
22.00-23.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
23.00-00.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00-01.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00-02.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00-03.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00-04.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00-05.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00-06.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00-07.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00-08.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00-09.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00-10.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10.00-11.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-

หมายเหตุ : N/A = Not Applicable

ค่ามาตรฐาน : ตามประกาศกระทรวงมหาดไทยฉบับที่ ๑๖๖ พ.ศ. ๒๕๒๖ เป็นค่ามาตรฐานการสั่นสะเทือนที่ห้ามเกินค่ามาตรฐานที่กำหนด

ผู้จัดทำ : นายณัฏฐ์ นานะพิน
ชื่อที่ใช้ในการวัดและวิเคราะห์ค่าเฉลี่ย : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
ผู้รับจ้างจ้าง : บริษัท ทีซีพี-แลบ คอนซัลตันท์ จำกัด
ชื่อผู้รับจ้าง : บริษัท ทีซีพี-แลบ คอนซัลตันท์ จำกัด
ชื่อผู้ตรวจ : นายณัฏฐ์ นานะพิน
ชื่อผู้ตรวจ : นายณัฏฐ์ นานะพิน
ชื่อผู้ตรวจ : นายณัฏฐ์ นานะพิน



บริษัท ทีซีพี-แลบ คอนซัลตันท์ จำกัด
TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
เลข ๑๗/1 ซ.สามพระยาโรตัสสวาม แขวงสามพระยา เขตปทุมธานี 11110
889 Moo.3 Bangpakdi Park Bangna-Phong Nonthaburi 11110
Tel. : 0625159-0121 Fax : 0625159-0122

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6406371
ประเภทสิ่งก่อสร้าง : อาคารเก็บขยะพิษ

ชื่อโครงการ : โครงการก่อสร้างอาคารเก็บขยะพิษแห่งที่ ๑ อำเภอ
พื้นที่โครงการ : จังหวัดฉะเชิงเทรา
อาคารที่จะวัด : หมู่ที่ ๑ บ้านป่าจี่ (หมู่ 5+560)
ตำแหน่งพิกัด : 47 P 0453791 E, 1615320 N
ผู้รับจ้างจ้าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
วิธีการการวัด/วิเคราะห์ : Ground Vibration

วันที่เก็บค่าเฉลี่ย : 28-29 มิถุนายน 2564
วันที่ทดสอบ : 28-29 มิถุนายน 2564
วันที่รายงานผล : 01 กรกฎาคม 2564

เวลา	Transverse		Vertical		Longitudinal		ค่ามาตรฐาน	
	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)
11.00-12.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
12.00-13.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
13.00-14.00 น.	0.205	2.4	0.765	1.5	0.130	3.9	1x10	5
14.00-15.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
15.00-16.00 น.	0.126	1.2	0.757	1.3	0.0847	1.5	1x10	5
16.00-17.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
17.00-18.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
18.00-19.00 น.	0.118	52	0.426	47	0.0631	34	1x10	14.25
19.00-20.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
20.00-21.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
21.00-22.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
22.00-23.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
23.00-00.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00-01.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00-02.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00-03.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00-04.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00-05.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00-06.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00-07.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00-08.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00-09.00 น.	1.102	>100	0.323	>100	0.0788	>100	1x10	20
09.00-10.00 น.	1.110	2.4	0.351	2.6	0.0788	6.2	1x10	5
10.00-11.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-

หมายเหตุ : N/A = Not Applicable

ค่ามาตรฐาน : ตามประกาศกระทรวงมหาดไทยฉบับที่ ๑๖๖ พ.ศ. ๒๕๒๖ เป็นค่ามาตรฐานการสั่นสะเทือนที่ห้ามเกินค่ามาตรฐานที่กำหนด

ผู้จัดทำ : นายณัฏฐ์ นานะพิน
ชื่อที่ใช้ในการวัดและวิเคราะห์ค่าเฉลี่ย : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
ผู้รับจ้างจ้าง : บริษัท ทีซีพี-แลบ คอนซัลตันท์ จำกัด
ชื่อผู้รับจ้าง : บริษัท ทีซีพี-แลบ คอนซัลตันท์ จำกัด
ชื่อผู้ตรวจ : นายณัฏฐ์ นานะพิน
ชื่อผู้ตรวจ : นายณัฏฐ์ นานะพิน
ชื่อผู้ตรวจ : นายณัฏฐ์ นานะพิน



บริษัท ทีซีเอส-แลบ คอนซัลตันท์ จำกัด
TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
181 หมู่ 3 ตำบลบึงพลาญชัย อำเภอเมืองราชบุรี จังหวัดราชบุรี 71110
181 Moo 3 Bangpla Phrajan Chai Amphoe Muang Rachaburi 71110
Tel : 0821159-0121 Fax : 0821159-0122

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6406371
ประเภทสิ่งส่งตรวจ : ความสั่นสะเทือน

ชื่อโครงการ : โครงการก่อสร้างทางเดินเชื่อมระหว่างถนน 9 สาย
ผู้ดำเนินการ : จีระวิทย์ อดิเรก
สถานที่ตรวจวัด : วัดบึงหว้า (ทพ.3-714)
ตำแหน่งพิกัด : 47° 08'59" E, 161°10'13" N
ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
วิธีการตรวจวัด : Ground Vibration

วันที่เก็บตัวอย่าง : 25-25 มิถุนายน 2564
วันที่ทดสอบ : 25-25 มิถุนายน 2564
วันที่รายงานผล : 01 กรกฎาคม 2564

เวลา	Transverse		Vertical		Longitudinal		ค่ามาตรฐาน	
	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)
13.00-14.00 น.	0.126	>100	0.385	>100	0.331	>100	0-100	20
14.00-15.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
15.00-16.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
16.00-17.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
17.00-18.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
18.00-19.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
19.00-20.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
20.00-21.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
21.00-22.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
22.00-23.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
23.00-00.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00-01.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00-02.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00-03.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00-04.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00-05.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00-06.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00-07.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00-08.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00-09.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00-10.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10.00-11.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00-12.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
12.00-13.00 น.	0.378	32	0.552	30	0.205	<1.0	10<0<90	30

หมายเหตุ : N/A = Not Applicable
ค่ามาตรฐาน : ตามมาตรฐานการควบคุมการสั่นสะเทือนจากกิจกรรม 2015 (พ.ศ.2558) ซึ่งกำหนดมาตรฐานค่าการสั่นสะเทือนที่วัดได้โดยเฉลี่ยตลอดระยะเวลา

ชื่อผู้บันทึก : นายณัฐกร งามเย็น
ชื่อผู้ตรวจวัด : นายณัฐกร งามเย็น
ชื่อผู้ดำเนินการ : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
ชื่อผู้รายงาน : นายณัฐกร งามเย็น
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายณัฐกร งามเย็น
เบอร์โทรศัพท์ : 02-159-0121
เลขที่ใบรับแจ้งการแจ้ง : -



บริษัท ทีซีเอส-แลบ คอนซัลตันท์ จำกัด
TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
181 หมู่ 3 ตำบลบึงพลาญชัย อำเภอเมืองราชบุรี จังหวัดราชบุรี 71110
181 Moo 3 Bangpla Phrajan Chai Amphoe Muang Rachaburi 71110
Tel : 0821159-0121 Fax : 0821159-0122

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6406371
ประเภทสิ่งส่งตรวจ : ความสั่นสะเทือน

ชื่อโครงการ : โครงการก่อสร้างทางเดินเชื่อมระหว่างถนน 9 สาย
ผู้ดำเนินการ : จีระวิทย์ อดิเรก
สถานที่ตรวจวัด : วัดบึงหว้า (ทพ.3-714)
ตำแหน่งพิกัด : 47° 08'59" E, 161°10'13" N
ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
วิธีการตรวจวัด : Ground Vibration

วันที่เก็บตัวอย่าง : 25-25 มิถุนายน 2564
วันที่ทดสอบ : 25-25 มิถุนายน 2564
วันที่รายงานผล : 01 กรกฎาคม 2564

เวลา	Transverse		Vertical		Longitudinal		ค่ามาตรฐาน	
	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)
13.00-14.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
14.00-15.00 น.	0.307	>100	0.189	>100	0.315	>100	0-100	20
15.00-16.00 น.	0.252	27	0.199	>100	0.567	2.0	0-100	20
16.00-17.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
17.00-18.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
18.00-19.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
19.00-20.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
20.00-21.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
21.00-22.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
22.00-23.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
23.00-00.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00-01.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00-02.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00-03.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00-04.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00-05.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00-06.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00-07.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00-08.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00-09.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00-10.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10.00-11.00 น.	0.586	>100	0.189	85	0.236	>100	0-100	20
11.00-12.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
12.00-13.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-

หมายเหตุ : N/A = Not Applicable
ค่ามาตรฐาน : ตามมาตรฐานการควบคุมการสั่นสะเทือนจากกิจกรรม 2015 (พ.ศ.2558) ซึ่งกำหนดมาตรฐานค่าการสั่นสะเทือนที่วัดได้โดยเฉลี่ยตลอดระยะเวลา

ชื่อผู้บันทึก : นายณัฐกร งามเย็น
ชื่อผู้ตรวจวัด : นายณัฐกร งามเย็น
ชื่อผู้ดำเนินการ : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
ชื่อผู้รายงาน : นายณัฐกร งามเย็น
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายณัฐกร งามเย็น
เบอร์โทรศัพท์ : 02-159-0121
เลขที่ใบรับแจ้งการแจ้ง : -



บริษัท โทปส์-แลบ คอนซัลตันท์ จำกัด
TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
88 หมู่ 3 ซอยนาครีพัฒนา ถนนพหลโยธิน เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 11110
88 Moo 3 Bangpakong Bangna-Phayathai Road Bangkok 11110
Tel : 0625159 0121 Fax : 0625159 0122

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6406371
ประเภทการใช้งาน : ศาลากลางจังหวัด

ชื่อโครงการ : โครงการก่อสร้างอาคารเรียนเมืองเก่าหลวง จ.ลำปาง
พื้นที่โครงการ : จังหวัดลำปาง
สถานที่ตรวจวัด : วัดใหม่ (กม.3+714)
จำนวนจุดวัด : 47 P 0456411 E, 1617013 N
ผู้รับจ้าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
วิธีการตรวจวัด : Ground Vibration

วันที่เริ่มวัดค่า : 26-27 มิถุนายน 2564
วันที่ทดสอบ : 26-27 มิถุนายน 2564
วันที่รายงานผล : 01 กรกฎาคม 2564

เวลา	Transverse		Vertical		Longitudinal		ค่ามาตรฐาน	
	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)
13.00-14.00 น.	0.370	>100	0.203	85	0.244	>100	1-100	20
14.00-15.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
15.00-16.00 น.	0.378	>500	0.187	54	0.308	>100	1-100	20
16.00-17.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
17.00-18.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
18.00-19.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
19.00-20.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
20.00-21.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
21.00-22.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
22.00-23.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
23.00-00.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00-01.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00-02.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00-03.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00-04.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00-05.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00-06.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00-07.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00-08.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00-09.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00-10.00 น.	0.227	>100	0.166	>500	0.307	>100	1-100	20
10.00-11.00 น.	0.292	>100	0.213	>100	0.335	>100	1-100	20
11.00-12.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
12.00-13.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-

หมายเหตุ : N/A = Not Applicable

หมายเหตุ : ค่ามาตรฐานตามมาตรฐานการวัดการสั่นสะเทือนตาม มอก.ที่ 37 (JIS S553) เป็นค่ามาตรฐานการวัดการสั่นสะเทือนที่วัดได้ในสภาพแวดล้อมปกติ

ผู้จัดทำ : นายอภิรักษ์ นานเมือง
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายอภิรักษ์ นานเมือง
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
ชื่อผู้รายงาน : นายอภิรักษ์ นานเมือง
ชื่อผู้รับจ้าง : บริษัท โทปส์-แลบ คอนซัลตันท์ จำกัด



บริษัท โทปส์-แลบ คอนซัลตันท์ จำกัด
TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
88 หมู่ 3 ซอยนาครีพัฒนา ถนนพหลโยธิน เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 11110
88 Moo 3 Bangpakong Bangna-Phayathai Road Bangkok 11110
Tel : 0625159 0121 Fax : 0625159 0122

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6406371
ประเภทการใช้งาน : ศาลากลางจังหวัด

ชื่อโครงการ : โครงการก่อสร้างอาคารเรียนเมืองเก่าหลวง จ.ลำปาง
พื้นที่โครงการ : จังหวัดลำปาง
สถานที่ตรวจวัด : วัดใหม่ (กม.3+714)
จำนวนจุดวัด : 47 P 0456411 E, 1617013 N
ผู้รับจ้าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
วิธีการตรวจวัด : Ground Vibration

วันที่เริ่มวัดค่า : 27-28 มิถุนายน 2564
วันที่ทดสอบ : 27-28 มิถุนายน 2564
วันที่รายงานผล : 01 กรกฎาคม 2564

เวลา	Transverse		Vertical		Longitudinal		ค่ามาตรฐาน	
	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)
13.00-14.00 น.	0.418	>100	0.229	12	0.292	>100	1-100	20
14.00-15.00 น.	0.363	>100	0.441	12	0.260	>100	1-100	20
15.00-16.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
16.00-17.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
17.00-18.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
18.00-19.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
19.00-20.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
20.00-21.00 น.	0.294	85	0.284	43	0.339	43	10-100	13.25
21.00-22.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
22.00-23.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
23.00-00.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00-01.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00-02.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00-03.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00-04.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00-05.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00-06.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00-07.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00-08.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00-09.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00-10.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10.00-11.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00-12.00 น.	0.0986	85	0.402	54	0.129	64	90-1000	15.4
12.00-13.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-

หมายเหตุ : N/A = Not Applicable

หมายเหตุ : ค่ามาตรฐานตามมาตรฐานการวัดการสั่นสะเทือนตาม มอก.ที่ 37 (JIS S553) เป็นค่ามาตรฐานการวัดการสั่นสะเทือนที่วัดได้ในสภาพแวดล้อมปกติ

ผู้จัดทำ : นายอภิรักษ์ นานเมือง
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายอภิรักษ์ นานเมือง
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
ชื่อผู้รายงาน : นายอภิรักษ์ นานเมือง
ชื่อผู้รับจ้าง : บริษัท โทปส์-แลบ คอนซัลตันท์ จำกัด



บริษัท โทปส์-แลบ คอนซัลตันท์ จำกัด
TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
88 หมู่ 3 ตำบลบึงกุ่ม อำเภอเมือง จังหวัดนนทบุรี 11139
88 Moo.3 Bangkumpattana Bangbuehony Northburi 11139
Tel : 0620159-0121 Fax : 0620159-0122

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6406371
ประเภทการใช้งาน : การเดินเครื่อง

ชื่อโครงการ : โครงการรถไฟฟ้าสายสีแดงเข้มจากถนน ร่มเกล้า
พื้นที่ศึกษา : กรุงเทพมหานคร
สถานีตรวจวัด : วัดใหม่ ต.บ. 5-750
ค่าคงที่ปรับ : 47 F-0450411 E, 3037013 H
ผู้เก็บข้อมูล : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์ : Ground Vibration

วันเก็บข้อมูล : 28-29 สิงหาคม 2564
วันตรวจสอบ : 28-29 สิงหาคม 2564
วันที่รายงานผล : 01 ตุลาคม 2564

เวลา	Transverse		Vertical		Longitudinal		ค่ามาตรฐาน	
	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)
13.00-14.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
14.00-15.00 น.	0.284	39	0.538	51	0.685	64	30<f<120	16.4
15.00-16.00 น.	0.126	43	0.268	12	0.323	27	13<f<30	9.25
16.00-17.00 น.	0.181	57	0.386	75	0.552	51	50<f<120	15.1
17.00-18.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
18.00-19.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
19.00-20.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
20.00-21.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
21.00-22.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
22.00-23.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
23.00-00.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00-01.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00-02.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00-03.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00-04.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00-05.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00-06.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00-07.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00-08.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00-09.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00-10.00 น.	0.670	>100	0.772	73	0.958	>100	5-100	20
10.00-11.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00-12.00 น.	0.331	24	0.276	18	0.307	>100	30<f<120	8.5
12.00-13.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-

หมายเหตุ : N/A = Not Applicable
ค่ามาตรฐาน : ค่ามาตรฐานของกรมการขนส่งทางบกฉบับที่ 65 พ.ศ. 2558 เรื่องกำหนดมาตรฐานการเดินรถของรถโดยสารสาธารณะ

ชื่อผู้บันทึก : นายณัฐกร งามเกษม
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด/วิเคราะห์ : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
ชื่อผู้วิเคราะห์ : นายณัฐกร งามเกษม
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายณัฐกร งามเกษม
เบอร์โทรศัพท์ : 02-159-0121
เลขที่ใบรายงานผล : -



บริษัท โทปส์-แลบ คอนซัลตันท์ จำกัด
TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
88 หมู่ 3 ตำบลบึงกุ่ม อำเภอเมือง จังหวัดนนทบุรี 11139
88 Moo.3 Bangkumpattana Bangbuehony Northburi 11139
Tel : 0620159-0121 Fax : 0620159-0122

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6406371
ประเภทการใช้งาน : การเดินเครื่อง

ชื่อโครงการ : โครงการรถไฟฟ้าสายสีแดงเข้มจากถนน ร่มเกล้า
พื้นที่ศึกษา : กรุงเทพมหานคร
สถานีตรวจวัด : หมู่ที่ 5 ตำบลบึงกุ่ม (BUK-100)
ค่าคงที่ปรับ : 47 F-0450411 E, 1616046 H
ผู้เก็บข้อมูล : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์ : Ground Vibration

วันเก็บข้อมูล : 28-29 สิงหาคม 2564
วันตรวจสอบ : 28-29 สิงหาคม 2564
วันที่รายงานผล : 01 ตุลาคม 2564

เวลา	Transverse		Vertical		Longitudinal		ค่ามาตรฐาน	
	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)
14.00-15.00 น.	0.300	85	0.173	1.1	0.399	>100	5-100	20
15.00-16.00 น.	0.788	>100	0.284	43	0.347	>100	5-100	20
16.00-17.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
17.00-18.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
18.00-19.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
19.00-20.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
20.00-21.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
21.00-22.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
22.00-23.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
23.00-00.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00-01.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00-02.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00-03.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00-04.00 น.	0.197	39	0.309	43	0.236	47	10<f<30	13.23
04.00-05.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00-06.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00-07.00 น.	0.465	>100	0.173	85	0.158	>100	5-100	20
07.00-08.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00-09.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00-10.00 น.	0.200	>100	0.284	84	0.338	>100	5-100	20
10.00-11.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00-12.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
12.00-13.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-

หมายเหตุ : N/A = Not Applicable
ค่ามาตรฐาน : ค่ามาตรฐานของกรมการขนส่งทางบกฉบับที่ 65 พ.ศ. 2558 เรื่องกำหนดมาตรฐานการเดินรถของรถโดยสารสาธารณะ

ชื่อผู้บันทึก : นายณัฐกร งามเกษม
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด/วิเคราะห์ : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
ชื่อผู้วิเคราะห์ : นายณัฐกร งามเกษม
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายณัฐกร งามเกษม
เบอร์โทรศัพท์ : 02-159-0121
เลขที่ใบรายงานผล : -



บริษัท ทีจีพีเอส คอนซัลตันส์ จำกัด
TGPS-LAB Consultants CO., LTD.
189 หมู่ที่ 5 ตำบลบึงนาราง อำเภอสากเหล็ก จังหวัดพิจิตร 31130
189 Moo 5 Bangbunranga Bangbunranga Northburi 31130
Tel : 0621159-0121 Fax : 0621159-0121

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : HE6406371
ประเภทสิ่งแวดล้อม : ความสั่นสะเทือน

ชื่อโครงการ : โครงการก่อสร้างทางรถไฟสายใหม่จากพิษณุโลก ถึงพิจิตร
พื้นที่โครงการ : จังหวัดพิจิตร
สถานีตรวจวัด : หมู่ที่ 5 ตำบลบึงนาราง (บ.บ.4+000)
ตำแหน่งพิกัด : 47 P 0656930 E, 1656846 N
ผู้รับจ้าง : TGPS-LAB Consultants CO., LTD.
วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์ : Ground Vibration

วันที่เก็บตัวอย่าง : 25-26 มิถุนายน 2564
วันที่ทดสอบ : 25-26 มิถุนายน 2564
วันที่รายงานผล : 01 กรกฎาคม 2564

เวลา	Transverse		Vertical		Longitudinal		ค่ามาตรฐาน	
	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)
14.00-15.00 น.	0.593	>100	0.410	41	0.386	57	5-100	20
15.00-16.00 น.	0.189	<1.0	0.310	1.9	0.339	39	5-100	5
16.00-17.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
17.00-18.00 น.	0.623	47	0.405	26	0.681	85	10<5<100	14.25
18.00-19.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
19.00-20.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
20.00-21.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
21.00-22.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
22.00-23.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
23.00-00.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00-01.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00-02.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00-03.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00-04.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00-05.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00-06.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00-07.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00-08.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00-09.00 น.	3.607	>100	0.353	>200	0.370	>100	5-100	20
09.00-10.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10.00-11.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00-12.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
12.00-13.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
13.00-14.00 น.	0.197	2.0	1.34	52	0.402	>100	50<5<100	15.7

หมายเหตุ : N/A = Not Applicable

ค่ามาตรฐาน : ตามประกาศกระทรวงมหาดไทย เรื่องสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2553 เป็นค่ามาตรฐานการสั่นสะเทือนที่วัดได้กับอาคารประเภทต่างๆ

ผู้ปฏิบัติงาน : นายธีรภัทร์ นามเย็น
ชื่อผู้ตรวจการ/วิศวกร/วิศวกรผู้จ้าง : TGPS-LAB Consultants CO., LTD.
ชื่อผู้รับจ้าง : บริษัท ทีจีพีเอส คอนซัลตันส์ จำกัด
ผู้ตรวจการ/วิศวกร/วิศวกรผู้จ้าง : นายธีรภัทร์ นามเย็น
นายวิศวกร : 02-135-0121
นายวิศวกร : -



บริษัท ทีจีพีเอส คอนซัลตันส์ จำกัด
TGPS-LAB Consultants CO., LTD.
189 หมู่ที่ 5 ตำบลบึงนาราง อำเภอสากเหล็ก จังหวัดพิจิตร 31130
189 Moo 5 Bangbunranga Bangbunranga Northburi 31130
Tel : 0621159-0121 Fax : 0621159-0121

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : HE6406371
ประเภทสิ่งแวดล้อม : ความสั่นสะเทือน

ชื่อโครงการ : โครงการก่อสร้างทางรถไฟสายใหม่จากพิษณุโลก ถึงพิจิตร
พื้นที่โครงการ : จังหวัดพิจิตร
สถานีตรวจวัด : หมู่ที่ 5 ตำบลบึงนาราง (บ.บ.4+300)
ตำแหน่งพิกัด : 47 P 0656930 E, 1656846 N
ผู้รับจ้าง : TGPS-LAB Consultants CO., LTD.
วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์ : Ground Vibration

วันที่เก็บตัวอย่าง : 25-27 มิถุนายน 2564
วันที่ทดสอบ : 25-27 มิถุนายน 2564
วันที่รายงานผล : 01 กรกฎาคม 2564

เวลา	Transverse		Vertical		Longitudinal		ค่ามาตรฐาน	
	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)
14.00-15.00 น.	0.609	>100	0.197	>100	0.359	>100	5-100	20
15.00-16.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
16.00-17.00 น.	0.331	>100	0.339	>100	0.568	>100	5-100	20
17.00-18.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
18.00-19.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
19.00-20.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
20.00-21.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
21.00-22.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
22.00-23.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
23.00-00.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00-01.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00-02.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00-03.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00-04.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00-05.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00-06.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00-07.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00-08.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00-09.00 น.	0.368	12	0.229	8.4	0.481	24	10<5<100	8.5
09.00-10.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10.00-11.00 น.	0.368	85	0.276	85	0.631	73	50<5<100	17.3
11.00-12.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
12.00-13.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
13.00-14.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-

หมายเหตุ : N/A = Not Applicable

ค่ามาตรฐาน : ตามประกาศกระทรวงมหาดไทย เรื่องสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2553 เป็นค่ามาตรฐานการสั่นสะเทือนที่วัดได้กับอาคารประเภทต่างๆ

ผู้ปฏิบัติงาน : นายธีรภัทร์ นามเย็น
ชื่อผู้ตรวจการ/วิศวกร/วิศวกรผู้จ้าง : TGPS-LAB Consultants CO., LTD.
ชื่อผู้รับจ้าง : บริษัท ทีจีพีเอส คอนซัลตันส์ จำกัด
ผู้ตรวจการ/วิศวกร/วิศวกรผู้จ้าง : นายธีรภัทร์ นามเย็น
นายวิศวกร : 02-135-0121
นายวิศวกร : -



บริษัท ทีซีแอล คอนซัลแตนท์ จำกัด
TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
189 หมู่ 5 ซ.พหลโยธินพลาซ่า ซ.พหลโยธินพลาซ่า ซ.พหลโยธินพลาซ่า 11110
189 Moo.5 Bangsupattana Bangsupattana Northburi 11110
Tel : 062159-0121 Fax : 062159-0122

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6406371
ประเภทข้อบกพร่อง : ความถี่เกินขีดขิ้น

ชื่อโครงการ : โครงการก่อสร้างอาคารพาณิชย์ 4 ชั้น
ที่ตั้งโครงการ : ซอยวัดบางเขน
อาคารวิเคราะห์ : หมู่ที่ 5 ซ.พหลโยธินพลาซ่า (11110)
ตำแหน่งที่ดิน : 47 P 0654930 E, 0618846 N
ผู้รับจ้าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
วิธีการตรวจวัด : Ground Vibration

วันที่เก็บข้อมูล : 21-28 มิถุนายน 2564
วันที่ทดสอบ : 21-28 มิถุนายน 2564
วันที่รายงานผล : 01 กรกฎาคม 2564

เวลา	Transverse		Vertical		Longitudinal		ค่ามาตรฐาน	
	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)
15.00-15.05 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
15.05-15.10 น.	3.733	1.4	0.300	23	0.607	28	fx10	5
15.10-15.15 น.	0.867	3.2	0.0788	1.8	0.173	28	fx10	5
17.00-18.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
18.00-19.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
19.00-20.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
20.00-21.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
21.00-22.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
22.00-23.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
23.00-00.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00-01.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00-02.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00-03.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00-04.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00-05.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00-06.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00-07.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00-08.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00-09.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00-10.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10.00-11.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00-12.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
12.00-13.00 น.	0.859	12	0.188	8.1	0.363	5.9	10<fx50	5.5
13.00-14.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-

หมายเหตุ : N/A = Not Applicable

ค่ามาตรฐาน : ตามประกาศกระทรวงมหาดไทย เรื่อง ค่ามาตรฐานการควบคุมการสั่นสะเทือนในดินของกิจกรรมการก่อสร้าง

ผู้จัดทำ : นายสมิทธิกร งามเกษม
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวิเคราะห์อาคารพาณิชย์ : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
ผู้รับจ้าง : นายสมิทธิกร งามเกษม
ชื่อผู้ตรวจวิเคราะห์ : นายสมิทธิกร งามเกษม
เบอร์โทรศัพท์ : 02-159-0121
เลขที่ใบรายงานผล : -



บริษัท ทีซีแอล คอนซัลแตนท์ จำกัด
TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
189 หมู่ 5 ซ.พหลโยธินพลาซ่า ซ.พหลโยธินพลาซ่า ซ.พหลโยธินพลาซ่า 11110
189 Moo.5 Bangsupattana Bangsupattana Northburi 11110
Tel : 062159-0121 Fax : 062159-0122

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6406371
ประเภทข้อบกพร่อง : ความถี่เกินขีดขิ้น

ชื่อโครงการ : โครงการก่อสร้างอาคารพาณิชย์ 4 ชั้น
ที่ตั้งโครงการ : ซอยวัดบางเขน
อาคารวิเคราะห์ : หมู่ที่ 5 ซ.พหลโยธินพลาซ่า (11110)
ตำแหน่งที่ดิน : 47 P 0654930 E, 0618846 N
ผู้รับจ้าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
วิธีการตรวจวัด : Ground Vibration

วันที่เก็บข้อมูล : 28-29 มิถุนายน 2564
วันที่ทดสอบ : 28-29 มิถุนายน 2564
วันที่รายงานผล : 01 กรกฎาคม 2564

เวลา	Transverse		Vertical		Longitudinal		ค่ามาตรฐาน	
	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)
14.00-15.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
15.00-16.00 น.	0.363	1.3	0.0633	10	0.618	18	10<fx50	7
16.00-17.00 น.	0.103	1.5	0.118	6.7	0.189	3.3	10<fx50	5.73
17.00-18.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
18.00-19.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
19.00-20.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
20.00-21.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
21.00-22.00 น.	0.347	1.1	0.276	12	0.276	12	10<fx50	5.25
22.00-23.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
23.00-00.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00-01.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00-02.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00-03.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00-04.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00-05.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00-06.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00-07.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00-08.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00-09.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00-10.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10.00-11.00 น.	0.300	1.3	0.110	2.8	0.292	2.3	fx10	3
11.00-12.00 น.	0.441	8.8	0.0446	4.9	0.347	1.2	fx10	3
12.00-13.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
13.00-14.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-

หมายเหตุ : N/A = Not Applicable

ค่ามาตรฐาน : ตามประกาศกระทรวงมหาดไทย เรื่อง ค่ามาตรฐานการควบคุมการสั่นสะเทือนในดินของกิจกรรมการก่อสร้าง

ผู้จัดทำ : นายสมิทธิกร งามเกษม
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวิเคราะห์อาคารพาณิชย์ : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
ผู้รับจ้าง : นายสมิทธิกร งามเกษม
ชื่อผู้ตรวจวิเคราะห์ : นายสมิทธิกร งามเกษม
เบอร์โทรศัพท์ : 02-159-0121
เลขที่ใบรายงานผล : -



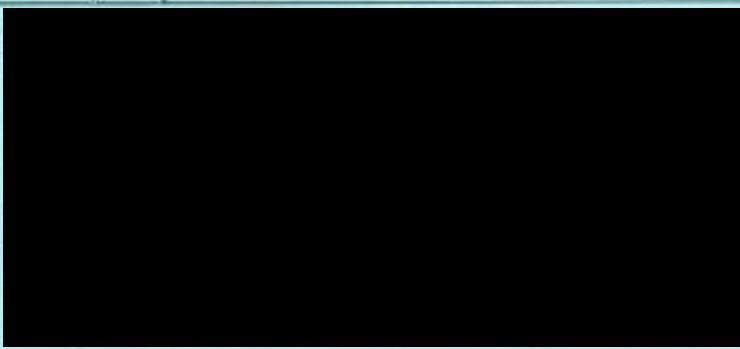
ภาคผนวก ณ


ใบตอบรับไปรษณีย์

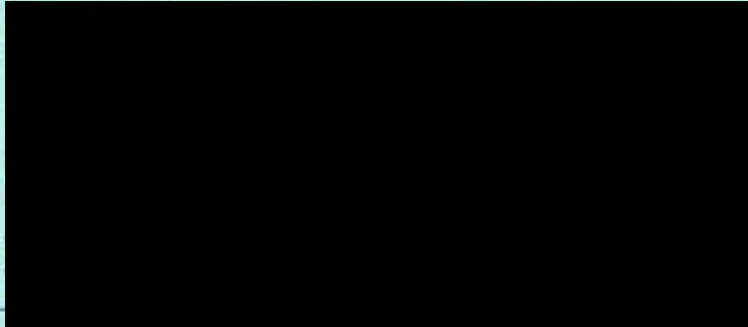



<div style="background-color: black; width: 100px; height: 100px; margin-bottom: 10px;"></div> <div style="text-align: right; margin-bottom: 10px;"> B.C./Year: _____ </div> <p>คำตอบรับของผู้รับ/ADVICE of receipt ได้รับซึ่งของตามบัตรแจ้งไว้จึงรับคืนหรือส่งแล้ว Received EMS</p> <p>เมื่อวันที่/On _____ เดือน/Month _____ B.C./Year _____ เวลา/Time _____ H.</p> <p>ลงชื่อผู้รับหรือผู้รับแทน Signature of addressee/Authorized person _____</p> <p>เขียนชื่อตัวบรรจง/Person name (_____)</p> <p>เกี่ยวข้องกับผู้นับถือ/Relation with addressee _____</p> <p>ลงชื่อเจ้าหน้าที่ผู้นำส่ง/Siganture of postman _____</p>	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 10px;"> 1. <div style="text-align: center;"> ควบคุมจำนวน ที่ทำการวันฝาก </div> </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 10px;"> <p style="text-align: center;">ข้อนี้มีสำหรัยเจ้าหน้าที่</p> <p style="text-align: center;">หมายเลข EMS ตามกล่อง ๖๖๔</p> </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> 2. <div style="text-align: center;"> ควบคุมจำนวน ที่ทำการที่ส่งคืนผู้ฝาก </div> </div>
---	--

<div style="background-color: black; width: 100px; height: 100px; margin-bottom: 10px;"></div> <div style="text-align: right; margin-bottom: 10px;"> วัน/Day _____ เดือน/Month _____ B.C./Year _____ </div> <p>คำตอบรับของผู้รับ/ADVICE of receipt ได้รับซึ่งของตามบัตรแจ้งไว้จึงรับคืนหรือส่งแล้ว Received EMS</p> <p>เมื่อวันที่/On _____ เดือน/Month _____ B.C./Year _____ เวลา/Time _____ H.</p> <p>ลงชื่อผู้รับหรือผู้รับแทน Signature of addressee/Authorized person _____</p> <p>เขียนชื่อตัวบรรจง/Person name (_____)</p> <p>เกี่ยวข้องกับผู้นับถือ/Relation with addressee _____</p> <p>ลงชื่อเจ้าหน้าที่ผู้นำส่ง/Siganture of postman _____</p>	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 10px;"> 1. <div style="text-align: center;"> ควบคุมจำนวน ที่ทำการวันฝาก </div> </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 10px;"> <p style="text-align: center;">ข้อนี้มีสำหรัยเจ้าหน้าที่</p> <p style="text-align: center;">หมายเลข EMS ตามกล่อง ๖๐๔</p> </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> 2. <div style="text-align: center;"> ควบคุมจำนวน ที่ทำการที่ส่งคืนผู้ฝาก </div> </div>
--	--

	<p>1.</p> <p style="text-align: center;">ตราประจำวัน ที่ทำการวันเสาร์</p>
<p>คำตอบรับของผู้นับ/ADVICE of receipt ได้รับสิ่งของตามที่แจ้งไว้ข้างต้นเรียบร้อยแล้ว Received EMS</p> <p>เมื่อวันที่/On.....เดือน/Month..... พ.ศ./Year..... เวลา/Time..... น.</p> <p>ลงชื่อผู้นับหรือผู้รับแทน/.....</p> <p>Signature of addressee/Authorized person.....</p> <p>เขียนชื่อผู้รับ/Person name (.....)</p> <p>เกี่ยวข้องกับผู้นับโดยเป็น/Relation with addressee.....</p> <p>ลงชื่อเจ้าหน้าที่ผู้มาส่ง/Signature of postman.....</p>	<p>2.</p> <p style="text-align: center;">ตราประจำวัน ที่ทำการที่ส่งคืนผู้ฝาก</p>
<p>ช่องนี้สำหรับเจ้าหน้าที่</p> <p>หมายเลข EMS ตามกล่อง/ซอง.....</p>	

	<p>1.</p> <p style="text-align: center;">ตราประจำวัน ที่ทำการวันเสาร์</p>
<p>คำตอบรับของผู้นับ/ADVICE of receipt ได้รับสิ่งของตามที่แจ้งไว้ข้างต้นเรียบร้อยแล้ว Received EMS</p> <p>เมื่อวันที่/On.....เดือน/Month..... พ.ศ./Year..... เวลา/Time..... น.</p> <p>ลงชื่อผู้นับหรือผู้รับแทน/.....</p> <p>Signature of addressee/Authorized person.....</p> <p>เขียนชื่อผู้รับ/Person name (.....)</p> <p>เกี่ยวข้องกับผู้นับโดยเป็น/Relation with addressee.....</p> <p>ลงชื่อเจ้าหน้าที่ผู้มาส่ง/Signature of postman.....</p>	<p>2.</p> <p style="text-align: center;">ตราประจำวัน ที่ทำการที่ส่งคืนผู้ฝาก</p>
<p>ช่องนี้สำหรับเจ้าหน้าที่</p> <p>หมายเลข EMS ตามกล่อง/ซอง.....</p>	

<p>ชื่อและที่อยู่ของผู้นับ/Addressee</p> 	<p>1.</p> <p>ตราประทับ ที่ทำการวันส่ง</p>
<p>คำตอบรับของผู้นับ/ADVICE of receipt ได้รับสิ่งของตามที่แจ้งไว้ข้างต้นเรียบร้อยแล้ว Received EMS</p> <p>เมื่อวันถึง On.....เดือน/Month.....ปี A.D./Year.....เวลา/Time.....น.</p> <p>ลงชื่อผู้นับหรือผู้นับแทน</p> <p>Signature of addressee/Authorized person.....</p> <p>เขียนหรือตัวบรรจง/Person name (.....)</p> <p>เกี่ยวข้องกับผู้นับโดยเป็น/Relation with addressee.....</p> <p>ลงชื่อเจ้าหน้าที่ผู้นำมา/Signature of postman.....</p>	<p>ช่องนี้สำหรับเจ้าหน้าที่</p> <p>หมายเลข EMS</p> <p>ตามกล่อง/ของ</p>
	<p>2.</p> <p>ตราประทับ ที่ทำการที่ส่งคืนผู้ฝาก</p>

	<p>1.</p> <p>ตราประทับ ที่ทำการวันส่ง</p>
<p>คำตอบรับของผู้นับ/ADVICE of receipt ได้รับสิ่งของตามที่แจ้งไว้ข้างต้นเรียบร้อยแล้ว Received EMS</p> <p>เมื่อวันถึง On.....เดือน/Month.....ปี A.D./Year.....เวลา/Time.....น.</p> <p>ลงชื่อผู้นับหรือผู้นับแทน</p> <p>Signature of addressee/Authorized person.....</p> <p>เขียนหรือตัวบรรจง/Person name (.....)</p> <p>เกี่ยวข้องกับผู้นับโดยเป็น/Relation with addressee.....</p> <p>ลงชื่อเจ้าหน้าที่ผู้นำมา/Signature of postman.....</p>	<p>ช่องนี้สำหรับเจ้าหน้าที่</p> <p>หมายเลข EMS</p> <p>ตามกล่อง/ของ</p>
	<p>2.</p> <p>ตราประทับ ที่ทำการที่ส่งคืนผู้ฝาก</p>

<div style="background-color: black; width: 100%; height: 100%;"></div>	<p>1.</p> <p style="text-align: center;">ตราประทับ ที่ทำการรับฝาก</p>
<p>คำตอบรับของผู้รับ/ADVICE of receipt ได้รับสิ่งของตามที่แจ้งไว้ข้างต้นเรียบร้อยแล้ว Received EMS</p> <p>เมื่อรับ/On.....เดือน/Month.....ปี พ.ศ./Year.....เวลา/Time.....น.</p> <p>ลงชื่อผู้รับหรือผู้รับแทน/</p> <p>Signature of addressee/Authorized person.....</p> <p>เขียนชื่อตัวบรรจง/Person name (.....)</p> <p>เกี่ยวข้องกับผู้รับโดยเป็น/Relation with addressee.....</p> <p>ลงชื่อเจ้าหน้าที่ผู้นำส่ง/Signature of postman.....</p>	<p>2.</p> <p style="text-align: center;">ตราประทับ ที่ทำการส่งคืนผู้ฝาก</p>

<div style="background-color: black; width: 100%; height: 100%;"></div>	<p>1.</p> <p style="text-align: center;">ตราประทับ ที่ทำการรับฝาก</p>
<p>คำตอบรับของผู้รับ/ADVICE of receipt ได้รับสิ่งของตามที่แจ้งไว้ข้างต้นเรียบร้อยแล้ว Received EMS</p> <p>เมื่อรับ/On.....เดือน/Month.....ปี พ.ศ./Year.....เวลา/Time.....น.</p> <p>ลงชื่อผู้รับหรือผู้รับแทน/</p> <p>Signature of addressee/Authorized person.....</p> <p>เขียนชื่อตัวบรรจง/Person name (.....)</p> <p>เกี่ยวข้องกับผู้รับโดยเป็น/Relation with addressee.....</p> <p>ลงชื่อเจ้าหน้าที่ผู้นำส่ง/Signature of postman.....</p>	<p>2.</p> <p style="text-align: center;">ตราประทับ ที่ทำการส่งคืนผู้ฝาก</p>

<div style="background-color: black; width: 100%; height: 100%;"></div>	<p>1.</p> <p style="text-align: center;">ตราประทับ ที่ทำการรับฝาก</p>
<p>..... พ.ศ./Year.....</p>	<p><u>ซองนี้สำหรับเจ้าหน้าที่</u></p> <p>หมายเลข EMS ตามกล่องซอง</p>
<p>คำขอรับของได้รับ/ADVICE of receipt ได้รับสิ่งของตามที่แจ้งไว้ข้างต้นเรียบร้อยแล้ว Received EMS</p> <p>เมื่อวันที่/On.....เดือน/Month..... พ.ศ./Year..... เวลา/Time..... น.</p> <p>ลงชื่อผู้รับหรือผู้รับแทน/</p> <p>Signature of addressee/Authorized person.....</p> <p>ชื่อและนามสกุล/Person name (.....)</p> <p>ความสัมพันธ์กับผู้รับ/Relation with addressee.....</p> <p>ลงชื่อเจ้าหน้าที่ผู้รับฝาก/Signature of postman.....</p>	<p>2.</p> <p style="text-align: center;">ตราประทับ ที่ทำการที่ส่งคืนผู้ฝาก</p>

<div style="background-color: black; width: 100%; height: 100%;"></div>	<p>1.</p> <p style="text-align: center;">ตราประทับ ที่ทำการรับฝาก</p>
<p>..... พ.ศ./Year.....</p>	<p><u>ซองนี้สำหรับเจ้าหน้าที่</u></p> <p>หมายเลข EMS ตามกล่องซอง</p>
<p>คำขอรับของได้รับ/ADVICE of receipt ได้รับสิ่งของตามที่แจ้งไว้ข้างต้นเรียบร้อยแล้ว Received EMS</p> <p>เมื่อวันที่/On.....เดือน/Month..... พ.ศ./Year..... เวลา/Time..... น.</p> <p>ลงชื่อผู้รับหรือผู้รับแทน/</p> <p>Signature of addressee/Authorized person.....</p> <p>ชื่อและนามสกุล/Person name (.....)</p> <p>ความสัมพันธ์กับผู้รับ/Relation with addressee.....</p> <p>ลงชื่อเจ้าหน้าที่ผู้รับฝาก/Signature of postman.....</p>	<p>2.</p> <p style="text-align: center;">ตราประทับ ที่ทำการที่ส่งคืนผู้ฝาก</p>

<div style="background-color: black; width: 100%; height: 100px; margin-bottom: 10px;"></div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p>คำตอบรับของผู้รับ/ADVICE of receipt ได้รับสิ่งของตามที่แจ้งไว้ข้างต้นเรียบร้อยแล้ว Received EMS</p> <p>เมื่อวันที่/On.....เดือน/Month.....พ.ศ./Year.....เวลา/Time.....น.</p> <p>ลงชื่อผู้รับหรือผู้รับแทน.....</p> <p>Signature of addressee/Authorized person.....</p> <p>ชื่อคนชื่อตัวบรรพ/Person name (.....)</p> <p>ความสัมพันธ์กับผู้รับ/Relation with addressee.....</p> <p>ลงชื่อเจ้าหน้าที่ผู้นำส่ง/Signature of postman.....</p> </div>	<div style="border: 1px solid black; padding: 10px; text-align: center; margin-bottom: 10px;"> <p>1.</p> <p>ตราประทับ ที่ทำการวิศุภาค</p> </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 10px; text-align: center;"> <p>ช่องนี้สำหรับเจ้าหน้าที่</p> <p>หมายเลข EMS</p> <p>คานก่อดำ/ของ</p> </div>
<div style="border: 1px solid black; padding: 10px; text-align: center;"> <p>2.</p> <p>ตราประทับ ที่ทำการที่ส่งคืนผู้ฝาก</p> </div>	

<div style="background-color: black; width: 100%; height: 100px; margin-bottom: 10px;"></div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p>คำตอบรับของผู้รับ/ADVICE of receipt ได้รับสิ่งของตามที่แจ้งไว้ข้างต้นเรียบร้อยแล้ว Received EMS</p> <p>เมื่อวันที่/On.....เดือน/Month.....พ.ศ./Year.....เวลา/Time.....น.</p> <p>ลงชื่อผู้รับหรือผู้รับแทน.....</p> <p>Signature of addressee/Authorized person.....</p> <p>ชื่อคนชื่อตัวบรรพ/Person name (.....)</p> <p>ความสัมพันธ์กับผู้รับ/Relation with addressee.....</p> <p>ลงชื่อเจ้าหน้าที่ผู้นำส่ง/Signature of postman.....</p> </div>	<div style="border: 1px solid black; padding: 10px; text-align: center; margin-bottom: 10px;"> <p>1.</p> <p>ตราประทับ ที่ทำการวิศุภาค</p> </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 10px; text-align: center;"> <p>ช่องนี้สำหรับเจ้าหน้าที่</p> <p>หมายเลข EMS</p> <p>คานก่อดำ/ของ</p> </div>
<div style="border: 1px solid black; padding: 10px; text-align: center;"> <p>2.</p> <p>ตราประทับ ที่ทำการที่ส่งคืนผู้ฝาก</p> </div>	

<div style="background-color: black; width: 100%; height: 100%;"></div>	<p>1.</p> <p style="text-align: center;">ตราประทับ ที่ทำการไปรษณีย์</p>
<p>คำทบทรับของผู้รับ/ADVICE of receipt ได้รับสิ่งของตามที่แจ้งไว้ข้างต้นเรียบร้อยแล้ว Received EMS</p> <p>เมื่อวันที่ On.....เดือน/Month.....พ.ศ./Year.....เวลา/Time.....น.</p> <p>ลงชื่อผู้รับหรือผู้รับแทน/.....</p> <p>Signature of addressee/Authorized person.....</p> <p>เขียนชื่อตัวบรรจง/Person name (.....)</p> <p>เกี่ยวข้องกับผู้รับโดยสิ้น/Relation with addressee.....</p> <p>ลงชื่อเจ้าหน้าที่ผู้นำส่ง/Signature of postman.....</p>	<p><u>ช่องนี้สำหรับเจ้าหน้าที่</u></p> <p>หมายเลข EMS ตามกล่องของ</p>
<p>2.</p>	<p style="text-align: center;">ตราประทับ ที่ทำการไปรษณีย์</p>

<div style="background-color: black; width: 100%; height: 100%;"></div>	<p>1.</p> <p style="text-align: center;">ตราประทับ ที่ทำการไปรษณีย์</p>
<p>คำทบทรับของผู้รับ/ADVICE of receipt ได้รับสิ่งของตามที่แจ้งไว้ข้างต้นเรียบร้อยแล้ว Received EMS</p> <p>เมื่อวันที่ On.....เดือน/Month.....พ.ศ./Year.....เวลา/Time.....น.</p> <p>ลงชื่อผู้รับหรือผู้รับแทน/.....</p> <p>Signature of addressee/Authorized person.....</p> <p>เขียนชื่อตัวบรรจง/Person name (.....)</p> <p>เกี่ยวข้องกับผู้รับโดยสิ้น/Relation with addressee.....</p> <p>ลงชื่อเจ้าหน้าที่ผู้นำส่ง/Signature of postman.....</p>	<p><u>ช่องนี้สำหรับเจ้าหน้าที่</u></p> <p>หมายเลข EMS ตามกล่องของ</p>
<p>2.</p>	<p style="text-align: center;">ตราประทับ ที่ทำการไปรษณีย์</p>

<div style="background-color: black; width: 100%; height: 100%;"></div>	<p>1.</p> <p style="text-align: center;">ตรวจประจำวัน ที่ทำการรับฝาก</p>
<p>คำตอบรับของผู้รับ/ADVICE of receipt ได้รับแจ้งของตามที่ยังไว้รับคืนโดยเร็วแล้ว Received EMS</p> <p>เมื่อ วันที่/On.....เดือน/Month..... พ.ศ./Year..... เวลา/Time..... น.</p> <p>ลงชื่อผู้รับหรือผู้รับแทน/</p> <p>Signature of addressee/Authorized person.....</p> <p>เขียนชื่อตัวจริง/Person name (.....)</p> <p>เกี่ยวข้องกับผู้รับโดยเป็น/Relation with addressee.....</p> <p>ลงชื่อเจ้าหน้าที่ผู้รับฝาก/Signature of postman.....</p>	<p>ช่องนี้สำหรับเจ้าหน้าที่</p> <p>หมายเลข EMS ตามกล่อง/ซอง</p>
	<p>2.</p> <p style="text-align: center;">ตรวจประจำวัน ที่อาคารที่ส่งคืนผู้ฝาก</p>

<div style="background-color: black; width: 100%; height: 100%;"></div>	<p>1.</p> <p style="text-align: center;">ตรวจประจำวัน ที่ทำการรับฝาก</p>
<p>คำตอบรับของผู้รับ/ADVICE of receipt ได้รับแจ้งของตามที่ส่งไว้รับคืนโดยเร็วแล้ว Received EMS</p> <p>เมื่อ วันที่/On.....เดือน/Month..... พ.ศ./Year..... เวลา/Time..... น.</p> <p>ลงชื่อผู้รับหรือผู้รับแทน/</p> <p>Signature of addressee/Authorized person.....</p> <p>เขียนชื่อตัวจริง/Person name (.....)</p> <p>เกี่ยวข้องกับผู้รับโดยเป็น/Relation with addressee.....</p> <p>ลงชื่อเจ้าหน้าที่ผู้รับฝาก/Signature of postman.....</p>	<p>ช่องนี้สำหรับเจ้าหน้าที่</p> <p>หมายเลข EMS ตามกล่อง/ซอง</p>
	<p>2.</p> <p style="text-align: center;">ตรวจประจำวัน ที่อาคารที่ส่งคืนผู้ฝาก</p>

<div style="background-color: black; width: 100px; height: 100px; margin-bottom: 10px;"></div> <p>คำขอรับของผู้รับ/ADVICE of receipt ได้รับสิ่งของตามที่แจ้งไว้ข้างต้นเรียบร้อยแล้ว Received EMS</p> <p>เมื่อวันที่/On.....เดือน/Month.....พ.ศ./Year.....เวลา/Time.....น.</p> <p>ชื่อผู้รับหรือผู้รับแทน.....</p> <p>Signature of addressee/Authorized person.....</p> <p>เขียนชื่อตัวจริง/Person name (.....)</p> <p>เกี่ยวข้องกับผู้รับโดยเป็น/Relation with addressee.....</p> <p>ลงชื่อเจ้าหน้าที่ผู้นำส่ง/Signature of postman.....</p>	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center; margin-bottom: 10px;"> 1. ตราประจำวัน ที่ทำการวันพุธ </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center; margin-bottom: 10px;"> <u>ช่องนี้สำหรับเจ้าหน้าที่</u> หมายเลข EMS ตามกล่องของ </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;"> 2. ตราประจำวัน ที่ท่าอากาศยานผู้ฝาก </div>
---	--

<div style="background-color: black; width: 100px; height: 100px; margin-bottom: 10px;"></div> <p>คำขอรับของผู้รับ/ADVICE of receipt ได้รับสิ่งของตามที่แจ้งไว้ข้างต้นเรียบร้อยแล้ว Received EMS</p> <p>เมื่อวันที่/On.....เดือน/Month.....พ.ศ./Year.....เวลา/Time.....น.</p> <p>ชื่อผู้รับหรือผู้รับแทน.....</p> <p>Signature of addressee/Authorized person.....</p> <p>เขียนชื่อตัวจริง/Person name (.....)</p> <p>เกี่ยวข้องกับผู้รับโดยเป็น/Relation with addressee.....</p> <p>ลงชื่อเจ้าหน้าที่ผู้นำส่ง/Signature of postman.....</p>	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center; margin-bottom: 10px;"> 1. ตราประจำวัน ที่ทำการวันพุธ </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center; margin-bottom: 10px;"> <u>ช่องนี้สำหรับเจ้าหน้าที่</u> หมายเลข EMS ตามกล่องของ </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;"> 2. ตราประจำวัน ที่ท่าอากาศยานผู้ฝาก </div>
---	--

	<p>1.</p> <p style="text-align: center;">ควรระงับ ที่ทำการรับฝาก</p>
<p>คำตอบรับของผู้รับ/ADVICE of receipt ได้รับสิ่งของตามที่แจ้งไว้ข้างต้นเรียบร้อยแล้ว Received EMS</p> <p>เมื่อวันถึง On เดือน/Month พ.ศ./Year เวลา/Time น.</p> <p>ลงชื่อผู้รับหรือผู้รับแทน/</p> <p>Signature of addressee/Authorized person:</p> <p>พิมพ์ชื่อตัว นร ๖๖4 Person name (.....)</p> <p>เกี่ยวข้องกับผู้นัดหมาย/Relation with addressee:</p> <p>ลงชื่อเจ้าหน้าที่ผู้นำฝาก/Signature of postman:</p>	<p>2.</p> <p style="text-align: center;">ควรระงับ ที่ทำการที่ส่งคืนผู้ฝาก</p>
<p>ข้อนี้สำหรับเจ้าหน้าที่</p> <p style="text-align: center;">หมายเลข EMS ตามกล่อง ๖๖4</p>	

	<p>1.</p> <p style="text-align: center;">ควรระงับ ที่ทำการรับฝาก</p>
<p>คำตอบรับของผู้รับ/ADVICE of receipt ได้รับสิ่งของตามที่แจ้งไว้ข้างต้นเรียบร้อยแล้ว Received EMS</p> <p>เมื่อวันถึง On เดือน/Month พ.ศ./Year เวลา/Time น.</p> <p>ลงชื่อผู้รับหรือผู้รับแทน/</p> <p>Signature of addressee/Authorized person:</p> <p>พิมพ์ชื่อตัว นร ๖๖4 Person name (.....)</p> <p>เกี่ยวข้องกับผู้นัดหมาย/Relation with addressee:</p> <p>ลงชื่อเจ้าหน้าที่ผู้นำฝาก/Signature of postman:</p>	<p>2.</p> <p style="text-align: center;">ควรระงับ ที่ทำการที่ส่งคืนผู้ฝาก</p>
<p>ข้อนี้สำหรับเจ้าหน้าที่</p> <p style="text-align: center;">หมายเลข EMS ตามกล่อง ๖๖4</p>	

	<p>1.</p> <p style="text-align: center;">ควาประจําวัน ที่รับทราบเรื่อง</p>
<p>คำตอบรับของผู้นับ/ADVICE of receipt ได้รับสิ่งของตามที่แจ้งไว้ข้างต้นเรียบร้อยแล้ว Received EMS</p> <p>เมื่อวันที่/On.....เดือน/Month..... พ.ศ./Year..... เวลา/Time..... น.</p> <p>ลงชื่อผู้รับหรือผู้รับแทน.....</p> <p>Signature of addressee/Authorized person.....</p> <p>เขียนชื่อตัวจริง/Person name (.....)</p> <p>เกี่ยวข้องกับผู้นับใดเป็น/Relation with addressee.....</p> <p>ลงชื่อเจ้าหน้าที่ผู้นำส่ง/Signature of postman.....</p>	<p>ช่องนี้สำหรับเจ้าหน้าที่</p> <p>หมายเลข EMS ตามกล่อง/ซอง.....</p>
	<p>2.</p> <p style="text-align: center;">ควาประจําวัน ที่นำมารับสิ่งคืนผู้ฝาก</p>

	<p>1.</p> <p style="text-align: center;">ควาประจําวัน ที่รับทราบเรื่อง</p>
<p>คำตอบรับของผู้นับ/ADVICE of receipt ได้รับสิ่งของตามที่แจ้งไว้ข้างต้นเรียบร้อยแล้ว Received EMS</p> <p>เมื่อวันที่/On.....เดือน/Month..... พ.ศ./Year..... เวลา/Time..... น.</p> <p>ลงชื่อผู้รับหรือผู้รับแทน.....</p> <p>Signature of addressee/Authorized person.....</p> <p>เขียนชื่อตัวจริง/Person name (.....)</p> <p>เกี่ยวข้องกับผู้นับใดเป็น/Relation with addressee.....</p> <p>ลงชื่อเจ้าหน้าที่ผู้นำส่ง/Signature of postman.....</p>	<p>ช่องนี้สำหรับเจ้าหน้าที่</p> <p>หมายเลข EMS ตามกล่อง/ซอง.....</p>
	<p>2.</p> <p style="text-align: center;">ควาประจําวัน ที่นำมารับสิ่งคืนผู้ฝาก</p>

	<p>1.</p> <p style="text-align: center;">ตราประทับ ที่ทำการรับฝาก</p>
<p><u>คำตอบรับของผู้นับ/ADVICE of receipt</u> ได้รับสิ่งของตามที่แจ้งไว้ข้างต้นเรียบร้อยแล้ว Received EMS</p> <p>เมื่อวันที่/On.....เดือน/Month.....ปี พ.ศ./Year.....เวลา/Time.....น.</p> <p>ลงชื่อผู้รับหรือผู้รับมอบ.....</p> <p>Signature of addressee/Authorized person.....</p> <p>ชื่อหรือชื่อตัว/Person name (.....)</p> <p>ความสัมพันธ์กับผู้รับ/Relation with addressee.....</p> <p>ลงชื่อเจ้าหน้าที่ผู้รับฝาก/Signature of postman.....</p>	<p>2.</p> <p style="text-align: center;">ตราประทับ ที่ทำการที่ส่งคืนผู้ฝาก</p>
<p>ช่องนี้สำหรับเจ้าหน้าที่</p> <p style="text-align: center;">หมายเลข EMS</p> <p style="text-align: center;">ตามเลข ๐๔๔๐๔</p>	

	<p>1.</p> <p style="text-align: center;">ตราประทับ ที่ทำการรับฝาก</p>
<p><u>คำตอบรับของผู้นับ/ADVICE of receipt</u> ได้รับสิ่งของตามที่แจ้งไว้ข้างต้นเรียบร้อยแล้ว Received EMS</p> <p>เมื่อวันที่/On.....เดือน/Month.....ปี พ.ศ./Year.....เวลา/Time.....น.</p> <p>ลงชื่อผู้รับหรือผู้รับมอบ.....</p> <p>Signature of addressee/Authorized person.....</p> <p>ชื่อหรือชื่อตัว/Person name (.....)</p> <p>ความสัมพันธ์กับผู้รับ/Relation with addressee.....</p> <p>ลงชื่อเจ้าหน้าที่ผู้รับฝาก/Signature of postman.....</p>	<p>2.</p> <p style="text-align: center;">ตราประทับ ที่ทำการที่ส่งคืนผู้ฝาก</p>
<p>ช่องนี้สำหรับเจ้าหน้าที่</p> <p style="text-align: center;">หมายเลข EMS</p> <p style="text-align: center;">ตามเลข ๐๔๔๐๔</p>	

<div style="background-color: black; width: 100px; height: 100px; margin-bottom: 10px;"></div> <p>คำตอบรับขอได้รับ/ADVICE of receipt ได้รับสิ่งของตามที่แจ้งไว้ข้างต้นเรียบร้อยแล้ว Received EMS</p> <p>เมื่อวันที่/On เดือน/Month พ.ศ./Year เวลา/Time น.</p> <p>ลงชื่อผู้รับหรือผู้รับแทน/</p> <p>Signature of addressee/Authorized person</p> <p>เขียนชื่อตัว/บรรพช/Person name (.....)</p> <p>เกี่ยวข้องกับผู้รับโดยเป็น/Relation with addressee</p> <p>ลงชื่อเจ้าหน้าที่ผู้รับ/Signature of postman</p>	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center; margin-bottom: 10px;"> 1. ตราประจำวัน ที่ทำการวันฝาก </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;"> ช่องนี้สำหรับเจ้าหน้าที่ หมายเลข EMS ตามกล่อง/ซอง </div>
<div style="background-color: black; width: 100px; height: 100px; margin-bottom: 10px;"></div> <p>คำตอบรับขอได้รับ/ADVICE of receipt ได้รับสิ่งของตามที่แจ้งไว้ข้างต้นเรียบร้อยแล้ว Received EMS</p> <p>เมื่อวันที่/On เดือน/Month พ.ศ./Year เวลา/Time น.</p> <p>ลงชื่อผู้รับหรือผู้รับแทน/</p> <p>Signature of addressee/Authorized person</p> <p>เขียนชื่อตัว/บรรพช/Person name (.....)</p> <p>เกี่ยวข้องกับผู้รับโดยเป็น/Relation with addressee</p> <p>ลงชื่อเจ้าหน้าที่ผู้รับ/Signature of postman</p>	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center; margin-bottom: 10px;"> 2. ตราประจำวัน ที่ทำการที่ส่งคืนผู้ฝาก </div>

<div style="background-color: black; width: 100px; height: 100px; margin-bottom: 10px;"></div> <p>คำตอบรับขอได้รับ/ADVICE of receipt ได้รับสิ่งของตามที่แจ้งไว้ข้างต้นเรียบร้อยแล้ว Received EMS</p> <p>เมื่อวันที่/On เดือน/Month พ.ศ./Year เวลา/Time น.</p> <p>ลงชื่อผู้รับหรือผู้รับแทน/</p> <p>Signature of addressee/Authorized person</p> <p>เขียนชื่อตัว/บรรพช/Person name (.....)</p> <p>เกี่ยวข้องกับผู้รับโดยเป็น/Relation with addressee</p> <p>ลงชื่อเจ้าหน้าที่ผู้รับ/Signature of postman</p>	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center; margin-bottom: 10px;"> 1. ตราประจำวัน ที่ทำการวันฝาก </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;"> ช่องนี้สำหรับเจ้าหน้าที่ หมายเลข EMS ตามกล่อง/ซอง </div>
<div style="background-color: black; width: 100px; height: 100px; margin-bottom: 10px;"></div> <p>คำตอบรับขอได้รับ/ADVICE of receipt ได้รับสิ่งของตามที่แจ้งไว้ข้างต้นเรียบร้อยแล้ว Received EMS</p> <p>เมื่อวันที่/On เดือน/Month พ.ศ./Year เวลา/Time น.</p> <p>ลงชื่อผู้รับหรือผู้รับแทน/</p> <p>Signature of addressee/Authorized person</p> <p>เขียนชื่อตัว/บรรพช/Person name (.....)</p> <p>เกี่ยวข้องกับผู้รับโดยเป็น/Relation with addressee</p> <p>ลงชื่อเจ้าหน้าที่ผู้รับ/Signature of postman</p>	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center; margin-bottom: 10px;"> 3. ตราประจำวัน ที่ทำการที่ส่งคืนผู้ฝาก </div>

	<p>1.</p> <p style="text-align: center;">ตราประทับ ที่ทำการรับฝาก</p>
<p>การตอบรับของคู่รับ/ADVICE of receipt ได้รับสิ่งของตามที่แจ้งให้ส่งถึงมือผู้รับแล้ว Received EMS</p> <p>เมื่อวันที่/On.....เดือน/Month..... พ.ศ./Year..... เวลา/Time..... น.</p> <p>ลงชื่อผู้รับหรือผู้รับแทน/</p> <p>Signature of addressee/Authorized person.....</p> <p>เขียนชื่อตัวบรรจง/Person name (.....)</p> <p>ความสัมพันธ์กับผู้รับ/Relation with addressee.....</p> <p>ลงชื่อเจ้าหน้าที่ผู้รับฝาก/Signature of postman.....</p>	<p>ช่องนี้สำหรับเจ้าหน้าที่</p> <p style="text-align: center;">หมายเลข EMS ตามกล่อง/ซอง</p>
	<p>2.</p> <p style="text-align: center;">ตราประทับ ที่ทำการที่ส่งคืนผู้ฝาก</p>

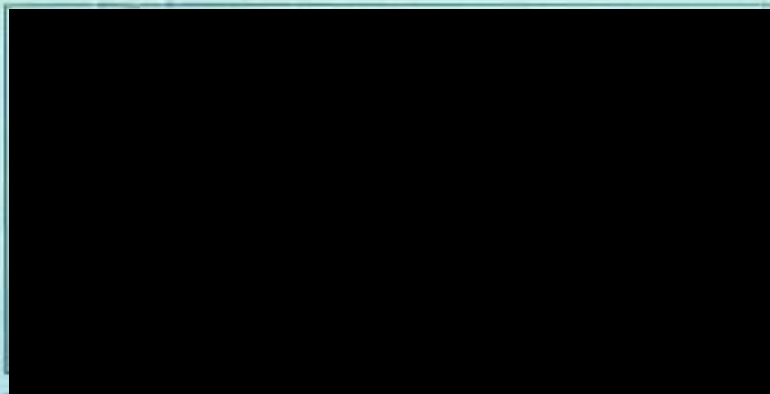
	<p>1.</p> <p style="text-align: center;">ตราประทับ ที่ทำการรับฝาก</p>
<p>การตอบรับของคู่รับ/ADVICE of receipt ได้รับสิ่งของตามที่แจ้งให้ส่งถึงมือผู้รับแล้ว Received EMS</p> <p>เมื่อวันที่/On.....เดือน/Month..... พ.ศ./Year..... เวลา/Time..... น.</p> <p>ลงชื่อผู้รับหรือผู้รับแทน/</p> <p>Signature of addressee/Authorized person.....</p> <p>เขียนชื่อตัวบรรจง/Person name (.....)</p> <p>ความสัมพันธ์กับผู้รับ/Relation with addressee.....</p> <p>ลงชื่อเจ้าหน้าที่ผู้รับฝาก/Signature of postman.....</p>	<p>ช่องนี้สำหรับเจ้าหน้าที่</p> <p style="text-align: center;">หมายเลข EMS ตามกล่อง/ซอง</p>
	<p>2.</p> <p style="text-align: center;">ตราประทับ ที่ทำการที่ส่งคืนผู้ฝาก</p>

	<p>1.</p> <p style="text-align: center;">ตราประทับ ที่ทำการวันฝาก</p>
<p>คำตอบรับของผู้รับ/ADVICE of receipt ได้รับซึ่งขอตามใบแจ้งให้จัดส่งโดยสัณณัติ Received EMS</p> <p>เมื่อรับที่ On.....เดือน/Month..... พ.ศ./Year..... เวลา/Time..... น.</p> <p>ลงชื่อผู้รับหรือผู้รับแทน</p> <p>Signature of addressee/Authorized person.....</p> <p>เขียนชื่อตัวจริง/Person name (.....)</p> <p>ความสัมพันธ์กับผู้รับคือเป็น/Relation with addressee.....</p> <p>ลงชื่อเจ้าหน้าที่ผู้นำส่ง/Signature of postman.....</p>	<p>ช่องนี้สำหรับเจ้าหน้าที่</p> <p>หมายเลข EMS ตามกล่อง/ซอง</p>
	<p>2.</p> <p style="text-align: center;">ตราประทับ ที่ทำการที่ส่งคืนผู้ฝาก</p>

	<p>1.</p> <p style="text-align: center;">ตราประทับ ที่ทำการวันฝาก</p>
<p>คำตอบรับของผู้รับ/ADVICE of receipt ได้รับซึ่งขอตามใบแจ้งให้จัดส่งโดยสัณณัติ Received EMS</p> <p>เมื่อรับที่ On.....เดือน/Month..... พ.ศ./Year..... เวลา/Time..... น.</p> <p>ลงชื่อผู้รับหรือผู้รับแทน</p> <p>Signature of addressee/Authorized person.....</p> <p>เขียนชื่อตัวจริง/Person name (.....)</p> <p>ความสัมพันธ์กับผู้รับคือเป็น/Relation with addressee.....</p> <p>ลงชื่อเจ้าหน้าที่ผู้นำส่ง/Signature of postman.....</p>	<p>ช่องนี้สำหรับเจ้าหน้าที่</p> <p>หมายเลข EMS ตามกล่อง/ซอง</p>
	<p>2.</p> <p style="text-align: center;">ตราประทับ ที่ทำการที่ส่งคืนผู้ฝาก</p>

	<p>1.</p> <p style="text-align: center;">ตราประจำวัน ที่ทำการรับฝาก</p>
<p>คำตอบรับของผู้รับ/ADVICE of receipt ได้รับสิ่งของตามที่ส่งไว้จากต้นเรื่องแล้ว Received EMS</p> <p>เมื่อรับที่/On.....เดือน/Month.....พ.ศ./Year.....เวลา/Time.....น.</p> <p>ลงชื่อผู้รับหรือผู้รับแทน.....</p> <p>Signature of addressee/Authorized person.....</p> <p>เขียนชื่อตัวจริง Person name (.....)</p> <p>ความสัมพันธ์กับผู้รับ/Relation with addressee.....</p> <p>ลงชื่อเจ้าหน้าที่ผู้รับฝาก/Signature of postman.....</p>	<p>ช่องนี้สำหรับเจ้าหน้าที่</p> <p>หมายเลข EMS ตามกล่อง ๑๒/๒๐๑</p>
	<p>2.</p> <p style="text-align: center;">ตราประจำวัน ที่ทำการส่งคืนผู้ฝาก</p>

	<p>1.</p> <p style="text-align: center;">ตราประจำวัน ที่ทำการรับฝาก</p>
<p>คำตอบรับของผู้รับ/ADVICE of receipt ได้รับสิ่งของตามที่ส่งไว้จากต้นเรื่องแล้ว Received EMS</p> <p>เมื่อรับที่/On.....เดือน/Month.....พ.ศ./Year.....เวลา/Time.....น.</p> <p>ลงชื่อผู้รับหรือผู้รับแทน.....</p> <p>Signature of addressee/Authorized person.....</p> <p>เขียนชื่อตัวจริง Person name (.....)</p> <p>ความสัมพันธ์กับผู้รับ/Relation with addressee.....</p> <p>ลงชื่อเจ้าหน้าที่ผู้รับฝาก/Signature of postman.....</p>	<p>ช่องนี้สำหรับเจ้าหน้าที่</p> <p>หมายเลข EMS ตามกล่อง ๑๒/๒๐๑</p>
	<p>2.</p> <p style="text-align: center;">ตราประจำวัน ที่ทำการส่งคืนผู้ฝาก</p>



คำตอบรับของได้รับ/ADVICE of receipt ได้รับสิ่งของตามที่แจ้งให้ส่งคืนเรียบร้อยแล้ว
Received EMS

เมื่อรับที่/On.....เดือน/Month.....พ.ศ./Year...../เวลา/Time.....น.

ลงชื่อผู้รับหรือผู้รับแทน/

Signature of addressee/Authorized person.....

เขียนชื่อตัวรับไว้ที่/Person name (.....)

เกี่ยวข้องกับผู้ที่รับ/Relation with addressee.....

ลงชื่อผู้ส่ง/ที่ผู้ส่ง/Signature of postman.....

1.

ตราประทับ
ที่ทำการรับฝาก

ข้อนี้สำหรับเจ้าหน้าที่

หมายเลข EMS
ตามกล่อง/ของ

2.

ตราประทับ
ที่ทำการที่ส่งคืนผู้ฝาก



ภาคผนวก ญ

ผลสำรวจสภาพเศรษฐกิจสังคม กลุ่มผู้นำชุมชน



แบบสอบถามด้านเศรษฐกิจ - สังคม และความคิดเห็นของผู้นำชุมชน
การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการก่อสร้างทางเลียบเมืองอ่างทอง จ.อ่างทอง

รายการ	ผู้นำชุมชน	
	จำนวน	ร้อยละ
จำนวนผู้ให้สัมภาษณ์ (คน)	15	
ส่วนที่ 1 : ข้อมูลผู้ให้สัมภาษณ์		
1.1 หน่วยงาน /ชุมชน / หมู่บ้าน (ระบุ)..... หน่วยงาน - องค์การบริหารส่วนตำบล - ตำบลป่าจั่ว - ม. 1 บ้านป่าจั่ว - บ้านครองท้ายโพธิ์ - เทศบาลตำบลศาลาแดง - ตำบลศาลาแดง - ไผ่ล้อม - อ.บ.ต. ย่านซื่อ - ตำบลย่านซื่อ - บ้านทองคั้ง - ผู้ใหญ่บ้าน - อ.บ.ต. ตลาดกรวด - ตำบลตลาดกรวด - ต้นโพธิ์ ตลาดกรวด - บ้านตลาดกรวด หมู่ 5		
1.2 ตำแหน่ง (1) นายกเทศมนตรี (2) นายกองค์การบริหารส่วนตำบล (3) กำนัน (4) ผู้ใหญ่บ้าน (5) ผู้ช่วยผู้ใหญ่บ้าน (6) สมาชิกองค์การบริหารส่วนตำบล (7) อื่นๆ <i>ผู้อำนวยการก่อสร้าง, นักวิเคราะห์นโยบายและแผน</i> (8) ไม่ระบุ	0 1 4 6 1 1 2 0	0.0 6.7 26.7 40.0 6.7 6.7 13.3 0.0
รวม	15	100.0
1.3 ระยะเวลาการดำรงตำแหน่ง ปี	15.4	
1.4 เพศ (1) ชาย (2) หญิง (3) ไม่ระบุ	10 5 0	66.7 33.3 0.0
รวม	15	100.0
1.5 อายุเฉลี่ย	47.9	
1.6 ระดับการศึกษาสูงสุด (1) ประถมศึกษา (2) มัธยมศึกษาตอนต้น (3) มัธยมศึกษาตอนปลาย/ปวช. (4) ประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง/อนุปริญญา	1 0 4 1	6.7 0.0 26.7 6.7

แบบสอบถามด้านเศรษฐกิจ - สังคม และความคิดเห็นของผู้นำชุมชน
การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการก่อสร้างทางเลียบเมืองอ่างทอง จ.อ่างทอง

รายการ		ผู้นำชุมชน	
		จำนวน	ร้อยละ
จำนวนผู้ให้สัมภาษณ์ (คน)		15	
(5) ปริญญาตรี		6	40.0
(6) สูงกว่าปริญญาตรี		2	13.3
(7) อื่นๆ (ระบุ)		1	6.7
(8) ไม่ระบุ		0	0.0
รวม		15	100.0
1.7	การนับถือศาสนา		
(1) พุทธ		15	100.0
(2) คริสต์		0	0.0
(3) อิสลาม		0	0.0
(4) อื่นๆ (ระบุ)		0	0.0
(5) ไม่ระบุ		0	0.0
รวม		15	100.0
1.8	ท่านอาศัยในท้องถิ่น/ชุมชนนี้มานานเท่าใด		
(1) เกิดที่นี่/เป็นคนท้องถิ่น (ข้ามไปตอบส่วนที่ 2)		12	80.0
(2) ย้ายมาจากที่อื่น ย้ายมาแล้ว.....ปี ระบุ ภูมิลำเนาเดิม (ตอบข้อ 1.9 ต่อ)		3	20.0
(3) ไม่ระบุ		0	0.0
รวม		15	100.0
จำนวนปีที่ย้ายมาอยู่ที่นี่			
(1) 1-5 ปี		1	33.3
(2) 6-10 ปี		1	33.3
(3) 11-15 ปี		1	33.3
(4) 16-20 ปี		0	0.0
(5) 21 ปีขึ้นไป		0	0.0
(6) ไม่ระบุ		0	0.0
รวม		3	100.0
ย้ายมาจากที่อื่น ระบุ ภูมิลำเนาเดิม			
(1) ภาคเหนือ		0	0.0
(2) ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ		0	0.0
(3) ภาคใต้		0	0.0
(4) ภาคกลาง		1	33.3
(5) ภาคตะวันออก		0	0.0
(6) ไม่ระบุ		2	66.7
รวม		3	100.0
1.9	สาเหตุที่ต้องโยกย้ายมาอยู่ในพื้นที่โครงการ (ตอบมากกว่า 1 ข้อ)		
(1) มาประกอบอาชีพ		2	50.0
(2) สัมรสกับคนในพื้นที่		1	25.0
(3) ย้ายครอบครัวมาอยู่ที่นี่		0	0.0

แบบสอบถามด้านเศรษฐกิจ - สังคม และความคิดเห็นของผู้นำชุมชน
การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการก่อสร้างทางเลียบเมืองอ่างทอง จ.อ่างทอง

รายการ	ผู้นำชุมชน	
	จำนวน	ร้อยละ
จำนวนผู้ให้สัมภาษณ์ (คน)	15	
(4) อื่นๆ (ระบุ) คนในพื้นที่	1	25.0
(5) ไม่ระบุ	0	0.0
รวม	4	100.0
ส่วนที่ 2 ข้อมูลพื้นฐานชุมชน		
1 กรณีผู้นำชุมชน		
1.1 หมู่บ้าน/ชุมชน (ระบุ)		
- ตำบลป่าจั่ว		
- ป่าจั่ว		
- บ้านจั่ว		
- บ้านป่าจั่ว		
- เทศบาลตำบลศาลาแดง		
- ศาลาแดง		
- ฝั่ล้อม		
- อ.บ.ต.		
- ท้องคู้ง		
- บ้านท้องคู้ง		
- ม.5บางยี่นาง		
- ตลาดกราด		
- ดันโพธิ์		
1.2 ลักษณะชุมชนและการตั้งบ้านเรือน.....(บ้านอยู่อาศัย/ตึกแถว/ชุมชนแออัด/บ้านจัดสรร)		
(1) บ้านอยู่อาศัย	13	86.7
(2) ตึกแถว	0	0.0
(3) ชุมชนแออัด	0	0.0
(4) บ้านจัดสรร	1	6.7
(5) ไม่ระบุ	1	6.7
รวม	15	100.0
1.3 จำนวนครัวเรือนในหมู่บ้านครัวเรือน (ปี 2564)		
- 1-100 ครัวเรือน	2	13.3
- 101-200 ครัวเรือน	1	6.7
- 201-500 ครัวเรือน	4	26.7
- 501-800 ครัวเรือน	2	13.3
- มากกว่า 800 ครัวเรือน ขึ้นไป	5	33.3
- ไม่ระบุ	1	6.7
รวม	15	100.0
1.4 จำนวนประชากรในหมู่บ้าน.....คน (ปี2564)		
(1) 1-300 คน	1	6.7
(2) 301-600 คน	4	26.7
(3) 601-900 คน	3	20.0
(4) 901-1,500 คน	1	6.7

แบบสอบถามด้านเศรษฐกิจ - สังคม และความคิดเห็นของผู้นำชุมชน
การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการก่อสร้างทางเลียบเมืองอ่างทอง จ.อ่างทอง

รายการ	ผู้นำชุมชน	
	จำนวน	ร้อยละ
จำนวนผู้ให้สัมภาษณ์ (คน)	15	
(5) มากกว่า 1,500 คนขึ้นไป	6	40.0
(6) ไม่ระบุ	0	0.0
รวม	15	100.0
แยกเป็น เพศชาย.....คน		
(1) 1-300 คน	6	40.0
(2) 301-600 คน	3	20.0
(3) 601-900 คน	1	6.7
(4) 901-1,500 คน	2	13.3
(5) มากกว่า 1,500 คนขึ้นไป	2	13.3
(6) ไม่ระบุ	1	6.7
รวม	15	100.0
แยกเป็น เพศหญิง.....คน		
(1) 1-300 คน	4	26.7
(2) 301-600 คน	5	33.3
(3) 601-900 คน	0	0.0
(4) 901-1,500 คน	2	13.3
(5) มากกว่า 1,500 คนขึ้นไป	3	20.0
(6) ไม่ระบุ	1	6.7
รวม	15	100.0
1.5 ระยะเวลาการตั้งถิ่นฐานของหมู่บ้าน/ชุมชนนี้ ปี		
- 1-200 ปี	12	80.0
- 201-400 ปี	0	0.0
- 401-1,000 ปี	0	0.0
- มากกว่า 1,000 ปีขึ้นไป	0	0.0
- ไม่ระบุ	3	20.0
รวม	15	100.0
1.6 ในระยะ 5 ปีที่ผ่านมาท่านคิดว่าลักษณะชุมชนของท่านมีการเปลี่ยนแปลงไปจากเดิมหรือไม่		
1) ด้านที่อยู่อาศัย (ความหนาแน่นของการตั้งถิ่นฐาน)		
1 มีการเปลี่ยนแปลง	12	80.0
2 ไม่มีการเปลี่ยนแปลง พิจารณาจาก	3	20.0
- การลงพื้นที่		
3 ไม่ระบุ	0	0.0
รวม	15	100.0
2) ด้านจำนวนประชากร (การเพิ่มขึ้น/ลดลงของจำนวนประชากร)		
1 มีการเปลี่ยนแปลง	12	80.0
2 ไม่มีการเปลี่ยนแปลง พิจารณาจาก	3	20.0
- ข้อมูลอำเภอ		
- ประชากรไม่เพิ่ม		
- ไม่มีการเพิ่มของประชากรมากนัก		
3 ไม่ระบุ	0	0.0

แบบสอบถามด้านเศรษฐกิจ - สังคม และความคิดเห็นของผู้นำชุมชน
การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการก่อสร้างทางเลี้ยวเมืองอ่างทอง จ.อ่างทอง

รายการ		ผู้นำชุมชน	
		จำนวน	ร้อยละ
จำนวนผู้ให้สัมภาษณ์ (คน)		15	
รวม		15	100.0
3) การขยายตัวของชุมชน			
1 ขยายตัวเพิ่มขึ้น		14	93.3
2 ขยายตัวลดลง พิจารณาจาก		1	6.7
- ไม่มีการขยายตัว			
3 ไม่ระบุ		0	0.0
รวม		15	100.0
1.7 สมาชิกในชุมชนส่วนใหญ่มีภูมิลำเนาเดิม			
(1) ส่วนใหญ่อยู่ที่นี้มาแต่เดิม		11	73.3
(2) ส่วนใหญ่ย้ายมาจากที่อื่น		4	26.7
(3) ไม่ระบุ		0	0.0
รวม		15	100.0
1.8 ลักษณะของชุมชนส่วนใหญ่			
(1) มีความสัมพันธ์แบบชนบท		7	46.7
(2) มีความสัมพันธ์แบบชุมชนเมือง		0	0.0
(3) มีความสัมพันธ์แบบกึ่งชนบทกึ่งชุมชนเมือง		8	53.3
(4) อื่นๆ (ระบุ)		0	0.0
(5) ไม่ระบุ		0	0.0
รวม		15	100.0
1.9 ความสัมพันธ์ระหว่างชุมชนใกล้เคียง			
(1) มีความสัมพันธ์เหมือนเครือญาติ		10	66.7
(2) ให้ความช่วยเหลือกันพอสมควร		5	33.3
(3) ต่างคนต่างอยู่		0	0.0
(4) อื่นๆ (ระบุ)		0	0.0
(5) ไม่ระบุ		0	0.0
รวม		15	100.0
1.10 ในชุมชนมีสถานที่สำคัญหรือไม่			
(1) ไม่มี		4	26.7
(2) มี ได้แก่		10	66.7
- โรงเรียน วัด อ.บ.ต ร.พ สต			
- วัดไกร วัดครองห้วยโพธิ์ วัดดอนกะตี่ วัดแม่นาง			
- วัดโบราณ วัดสังกระต่าย			
- สำนักงานส่วนราชการ			
- วัดและโรงเรียน			
- วัดโบสถ์			
- วัดตาลเจ็ดช่อ อ.บ.ต ตลาดกราด รพสต วัดสุวรรณ วัดแจ้ง			
- วัดสุวรรณ วัดแจ้ง วัดตาลเจ็ดช่อ			

แบบสอบถามด้านเศรษฐกิจ - สังคม และความคิดเห็นของผู้นำชุมชน
การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการก่อสร้างทางเลี่ยงเมืองอ่างทอง จ.อ่างทอง

รายการ		ผู้นำชุมชน	
		จำนวน	ร้อยละ
จำนวนผู้ให้สัมภาษณ์ (คน)		15	
- วัดสุวรรณ อ.บ.ต.ตลาดกรวด			
- วัดแจ้ง			
(3) ไม่ระบุ		1	6.7
รวม		15	100.0
2	กรณีสถานที่ราชการ (เทศบาลตำบล/องค์การบริหารส่วนตำบล)		
2.1	หน่วยงาน (ระบุ)		
- องค์การบริหารส่วนตำบลป่าจั่ว			
- เทศบาลตำบล			
- อ.บ.ต. ย่านซื่อ			
- อ.บ.ตตลาดกรวด			
2.2	จำนวนบุคลากร.....คน		
- 1-20 คน		0	0.0
- 21-40 คน		1	25.0
- 41-60 คน		2	50.0
- 61-100 คน		1	25.0
- มากกว่า 100 คน ขึ้นไป		0	0.0
- ไม่ระบุ		0	0.0
รวม		4	100.0
2.3	จำนวนประชาชนที่เข้ามาติดต่อ.....คน/วัน		
- 1-20 คน		4	100.0
- 21-40 คน		0	0.0
- 41-60 คน		0	0.0
- 61-100 คน		0	0.0
- มากกว่า 100 คน ขึ้นไป		0	0.0
- ไม่ระบุ		0	0.0
รวม		4	100.0
ส่วนที่ 3 : ข้อมูลด้านสุขภาพอนามัย			
3.1	การประกอบอาชีพหลักของคนในชุมชน (อาชีพที่ชุมชนทำเป็นอันดับต้นๆ ประมาณร้อยละ 80 ของครัวเรือนทั้งหมด) (เรียงลำดับจากมากไปหาน้อย จำนวน 5 ลำดับ)		
(1)	รับราชการ/พนักงานรัฐวิสาหกิจ		
อันดับ 1		0	0.0
2		2	13.3
3		1	6.7
4		2	13.3
5		7	46.7
6		0	0.0
ไม่ระบุ		3	20.0
รวม		15	100.0
(2)	พนักงานบริษัท		

แบบสอบถามด้านเศรษฐกิจ - สังคม และความคิดเห็นของผู้นำชุมชน
การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการก่อสร้างทางเลียบเมืองอ่างทอง จ.อ่างทอง

รายการ	ผู้นำชุมชน	
	จำนวน	ร้อยละ
จำนวนผู้ให้สัมภาษณ์ (คน)	15	
อันดับ 1	6	40.0
2	2	13.3
3	0	0.0
4	5	33.3
5	0	0.0
6	0	0.0
ไม่ระบุ	2	13.3
รวม	15	100.0
(3) เกษตรกรรม (ระบุ) ทำนา/ทำสวน		
อันดับ 1	7	46.7
2	3	20.0
3	2	13.3
4	0	0.0
5	0	0.0
6	1	6.7
ไม่ระบุ	2	13.3
รวม	15	100.0
(4) รับจ้างทั่วไป (ระบุ) โรงงาน		
อันดับ 1	2	13.3
2	3	20.0
3	5	33.3
4	1	6.7
5	2	13.3
6	0	0.0
ไม่ระบุ	2	13.3
รวม	15	100.0
(5) ค้าขาย (ระบุ)		
อันดับ 1	0	0.0
2	3	20.0
3	4	26.7
4	4	26.7
5	1	6.7
6	0	0.0
ไม่ระบุ	3	20.0
รวม	15	100.0
(6) ประกอบธุรกิจส่วนตัว		
อันดับ 1	0	0.0
2	0	0.0
3	0	0.0
4	0	0.0

แบบสอบถามด้านเศรษฐกิจ - สังคม และความคิดเห็นของผู้นำชุมชน
การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการก่อสร้างทางเลียบเมืองอ่างทอง จ.อ่างทอง

รายการ		ผู้นำชุมชน	
		จำนวน	ร้อยละ
จำนวนผู้ให้สัมภาษณ์ (คน)		15	
5		2	13.3
6		8	53.3
ไม่ระบุ		5	33.3
รวม		15	100.0
(7) อื่นๆ (ระบุ).....			
อันดับ 1		3	20.0
2		0	0.0
3		0	0.0
4		0	0.0
5		0	0.0
6		0	0.0
ไม่ระบุ		12	80.0
รวม		15	100.0
3.2	การประกอบอาชีพรอง/เสริมของคนในชุมชน (อาชีพที่ครัวเรือนชุมชนที่ทำเพื่อเสริมรายได้อาชีพหลัก ใช้เวลาน้อยกว่า)		
(1) ไม่มีอาชีพเสริม		3	20.0
(2) มีอาชีพเสริม ได้แก่ (ตอบมากกว่า 1 ข้อ)		12	80.0
1) ทำการเกษตร (ระบุ).....		6	28.6
2) รับจ้างทั่วไป (ระบุ).....		4	19.0
3) ค้าขาย		8	38.1
4) ประกอบธุรกิจส่วนตัว (ระบุ)		1	4.8
5) อื่นๆ (ระบุ)...สินค้า otop /สินค้าออนไลน์		2	9.5
6) ไม่ระบุ		0	0.0
รวม		21	100.0
(3) ไม่ระบุ		0	0.0
รวม		15	100.0
3.3	รายได้ของคนในชุมชนเพียงพอแก่การครองชีพหรือไม่		
(1) เพียงพอและมีเหลือเก็บ		5	33.3
(2) เพียงพอแต่ไม่มีเหลือเก็บ		6	40.0
(3) ไม่เพียงพอ		4	26.7
(4) ไม่ระบุ		0	0.0
รวม		15	100.0
3.4	สภาพปัญหาด้านเศรษฐกิจ		
(1) ไม่มี		4	26.7
(2) มี (ตอบมากกว่า 1 ข้อ)		11	73.3
(1) รายได้ไม่แน่นอน		9	81.8
(2) ที่ทำกินไม่เพียงพอ		3	27.3
(3) อื่นๆ		0	0.0
(3) ไม่ระบุ		0	0.0
(3) ไม่ระบุ		0	0.0

แบบสอบถามด้านเศรษฐกิจ - สังคม และความคิดเห็นของผู้นำชุมชน
การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการก่อสร้างทางเลียบเมืองอ่างทอง จ.อ่างทอง

รายการ		ผู้นำชุมชน	
		จำนวน	ร้อยละ
จำนวนผู้ให้สัมภาษณ์ (คน)		15	
รวม		15	100.0
3.5	สถานะหนี้สินของคนในชุมชนที่มีอยู่ในปัจจุบัน		
(1)	ไม่มีหนี้สิน	2	13.3
(2)	มีหนี้สิน	13	86.7
(3)	ไม่ระบุ	0	0.0
รวม		15	100.0
3.6	ในชุมชนมีการจัดตั้งกลุ่ม/ชมรม/องค์กร ไตบ้าง		
(1)	ไม่ได้จัดตั้ง	0	0.0
(2)	จัดตั้ง (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)	15	100.0
	1) กลุ่มสหกรณ์ออมทรัพย์	4	12.9
	2) กลุ่มลูกค้า ธกส.	6	19.4
	3) กลุ่มกองทุนหมู่บ้าน	14	45.2
	4) กลุ่มพัฒนาฝีมือแม่บ้าน	6	19.4
	5) อื่นๆ (ระบุ).....	1	3.2
	รวม	31	100.0
(3)	ไม่ระบุ	0	0.0
รวม		15	100.0
ส่วนที่ 4 : ข้อมูลด้านสภาพแวดล้อม สาธารณูปโภค ที่ครัวเรือนได้รับในปัจจุบัน			
4.1	ข้อมูลโครงสร้างพื้นฐาน		
	1) สภาพการคมนาคมในชุมชน เช่น ถนน จุดกลับรถ		
	(1) ไม่ดีอย่างยิ่ง	0	0.0
	(2) ไม่ดี	0	0.0
	(3) ปานกลาง/พอใช้	4	26.7
	(4) ดี	8	53.3
	(5) ดีมาก	2	13.3
	(6) ไม่ระบุ	1	6.7
	รายละเอียดของปัญหา		
	- แสงสะท้อนที่ชัดเจน ไฟส่องสว่าง		
รวม		15	100.0
	2) ระบบไฟฟ้าในชุมชน		
	(1) ไม่ดีอย่างยิ่ง	0	0.0
	(2) ไม่ดี	0	0.0
	(3) ปานกลาง/พอใช้	3	20.0
	(4) ดี	9	60.0
	(5) ดีมาก	3	20.0
	(6) ไม่ระบุ	0	0.0
	รายละเอียดของปัญหา		
	-		
รวม		15	100.0

แบบสอบถามด้านเศรษฐกิจ - สังคม และความคิดเห็นของผู้นำชุมชน
การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการก่อสร้างทางเลียบเมืองอ่างทอง จ.อ่างทอง

รายการ	ผู้นำชุมชน	
	จำนวน	ร้อยละ
จำนวนผู้ให้สัมภาษณ์ (คน)	15	
3) ระบบประปาในชุมชน (1) ไม่ดีอย่างยิ่ง (2) ไม่ดี (3) ปานกลาง/พอใช้ (4) ดี (5) ดีมาก (6) ไม่ระบุ รายละเอียดของปัญหา -	0 0 0 13 2 0	0.0 0.0 0.0 86.7 13.3 0.0
รวม	15	100.0
4) ระบบโทรศัพท์ในชุมชน (1) ไม่ดีอย่างยิ่ง (2) ไม่ดี (3) ปานกลาง/พอใช้ (4) ดี (5) ดีมาก (6) ไม่ระบุ รายละเอียดของปัญหา -	0 0 0 11 4 0	0.0 0.0 0.0 73.3 26.7 0.0
รวม	15	100.0
5) การบริการเก็บ/จัดการขยะในชุมชน (1) ไม่ดีอย่างยิ่ง (2) ไม่ดี (3) ปานกลาง/พอใช้ (4) ดี (5) ดีมาก (6) ไม่ระบุ รายละเอียดของปัญหา -	0 1 0 10 4 0	0.0 6.7 0.0 66.7 26.7 0.0
รวม	15	100.0
6) การบริการของสถานพยาบาลในชุมชน (1) ไม่ดีอย่างยิ่ง (2) ไม่ดี (3) ปานกลาง/พอใช้ (4) ดี (5) ดีมาก (6) ไม่ระบุ รายละเอียดของปัญหา -	0 0 0 10 5 0	0.0 0.0 0.0 66.7 33.3 0.0

แบบสอบถามด้านเศรษฐกิจ - สังคม และความคิดเห็นของผู้นำชุมชน
การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการก่อสร้างทางเลี้ยวเมืองอ่างทอง จ.อ่างทอง

รายการ		ผู้นำชุมชน	
		จำนวน	ร้อยละ
จำนวนผู้ให้สัมภาษณ์ (คน)		15	
รวม		15	100.0
7) ระบบการศึกษาในชุมชน			
(1) ไม่ดีอย่างยิ่ง		0	0.0
(2) ไม่ดี		0	0.0
(3) ปานกลาง/พอใช้		0	0.0
(4) ดี		12	80.0
(5) ดีมาก		3	20.0
(6) ไม่ระบุ		0	0.0
รายละเอียดของปัญหา			
-			
รวม		15	100.0
8) สวนสาธารณะ/พักผ่อนหย่อนใจ			
(1) ไม่ดีอย่างยิ่ง		1	6.7
(2) ไม่ดี		0	0.0
(3) ปานกลาง/พอใช้		3	20.0
(4) ดี		6	40.0
(5) ดีมาก		1	6.7
(6) ไม่ระบุ		4	26.7
รายละเอียดของปัญหา			
- ไม่มี			
รวม		15	100.0
9) อื่นๆ			
(1) ไม่ดีอย่างยิ่ง		0	0.0
(2) ไม่ดี		0	0.0
(3) ปานกลาง/พอใช้		0	0.0
(4) ดี		0	0.0
(5) ดีมาก		0	0.0
(6) ไม่ระบุ /ไม่แสดงความคิดเห็น		15	100.0
รายละเอียดของปัญหา			
-			
รวม		15	100.0
4.2 ท่านคิดว่าชุมชนของท่านมีการเปลี่ยนแปลงสภาพแวดล้อมในปัจจุบันหรือไม่ เมื่อเปรียบเทียบกับ 3 ปี ที่ผ่านมา			
- เปลี่ยนแปลง เพราะ		13	100.0
ระดับการเปลี่ยนแปลง			
(1) น้อย		2	15.4
(2) ปานกลาง		10	76.9
(3) มาก		1	7.7
(4) ไม่ระบุ		0	0.0
- ไม่เปลี่ยนแปลง		2	15.4

แบบสอบถามด้านเศรษฐกิจ - สังคม และความคิดเห็นของผู้นำชุมชน
การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการก่อสร้างทางเลี่ยงเมืองอ่างทอง จ.อ่างทอง

รายการ	ผู้นำชุมชน	
	จำนวน	ร้อยละ
จำนวนผู้ให้สัมภาษณ์ (คน)	15	
<div>- ไม่ระบุ</div> <div>สาเหตุจาก</div> <div><div>- ความเจริญ</div><div>- การก่อสร้างบ้านจัดสรรเยอะ</div><div>- ขยายบ้านเรือนในชุมชนกันมากขึ้น</div><div>- ประชากรเพิ่ม อาชีพเพิ่ม</div><div>- จากที่ปล่อยทิ้งก็มีการใช้พื้นที่ทำสวนและมีการทำถนนเกิดความสะดวก</div><div>- การเดินทางดีขึ้น</div></div>	0	0.0
รวม	13	100.0
4.3 ปัญหาสิ่งแวดล้อมที่ส่งผลกระทบต่อชุมชนในปัจจุบัน		
1) ปัญหาฝุ่นละออง		
<div>- ไม่ได้รับ</div> <div>- ระดับของผลกระทบที่ได้รับ</div> <div><div>(1) น้อย</div><div>(2) ปานกลาง</div><div>(3) มาก</div><div>(4) ไม่ระบุ</div></div> <div>- ไม่ระบุ</div> <div>สาเหตุจาก</div> <div><div>- การจราจร</div></div>	<div>6</div> <div>9</div> <div>3</div> <div>5</div> <div>1</div> <div>0</div> <div>0</div>	<div>40.0</div> <div>60.0</div> <div>33.3</div> <div>55.6</div> <div>11.1</div> <div>0.0</div> <div>0.0</div>
รวม	15	100.0
2) ปัญหาเขม่า/ควัน		
<div>- ไม่ได้รับ</div> <div>- ระดับของผลกระทบที่ได้รับ</div> <div><div>(1) น้อย</div><div>(2) ปานกลาง</div><div>(3) มาก</div><div>(4) ไม่ระบุ</div></div> <div>- ไม่ระบุ</div> <div>สาเหตุจาก</div> <div><div>- การจราจร</div></div>	<div>6</div> <div>9</div> <div>3</div> <div>5</div> <div>1</div> <div>0</div> <div>0</div>	<div>40.0</div> <div>60.0</div> <div>33.3</div> <div>55.6</div> <div>11.1</div> <div>0.0</div> <div>0.0</div>
รวม	15	100.0
3) ปัญหาเสียงดัง		
<div>- ไม่ได้รับ</div> <div>- ระดับของผลกระทบที่ได้รับ</div> <div><div>(1) น้อย</div></div>	<div>6</div> <div>9</div> <div>5</div>	<div>40.0</div> <div>60.0</div> <div>55.6</div>

แบบสอบถามด้านเศรษฐกิจ - สังคม และความคิดเห็นของผู้นำชุมชน
การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการก่อสร้างทางเลี่ยงเมืองอ่างทอง จ.อ่างทอง

รายการ	ผู้นำชุมชน	
	จำนวน	ร้อยละ
จำนวนผู้ให้สัมภาษณ์ (คน)	15	
(2) ปานกลาง	2	22.2
(3) มาก	2	22.2
(4) ไม่ระบุ	0	0.0
- ไม่ระบุ	0	0.0
สาเหตุจาก		
- การจราจร		
รวม	15	100.0
4) ปัญหาน้ำเสีย		
- ไม่ได้รับ	8	53.3
- ระดับของผลกระทบที่ได้รับ	7	46.7
(1) น้อย	2	28.6
(2) ปานกลาง	3	42.9
(3) มาก	2	28.6
(4) ไม่ระบุ	0	0.0
- ไม่ระบุ	0	0.0
สาเหตุจาก		
-		
รวม	15	100.0
5) ปัญหาความสั่นสะเทือน		
- ไม่ได้รับ	8	53.3
- ระดับของผลกระทบที่ได้รับ	7	46.7
(1) น้อย	2	28.6
(2) ปานกลาง	2	28.6
(3) มาก	2	28.6
(4) ไม่ระบุ	0	0.0
- ไม่ระบุ	0	0.0
สาเหตุจาก		
- รถวิ่งสัญจร		
รวม	15	100.0
6) ปัญหากลิ่นเหม็น		
- ไม่ได้รับ	7	46.7
- ระดับของผลกระทบที่ได้รับ	8	53.3
(1) น้อย	2	25.0
(2) ปานกลาง	3	37.5
(3) มาก	3	37.5
(4) ไม่ระบุ	0	0.0

แบบสอบถามด้านเศรษฐกิจ - สังคม และความคิดเห็นของผู้นำชุมชน
การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการก่อสร้างทางเลียบเมืองอ่างทอง จ.อ่างทอง

รายการ	ผู้นำชุมชน	
	จำนวน	ร้อยละ
จำนวนผู้ให้สัมภาษณ์ (คน)	15	
- ไม่ระบุสาเหตุจาก -	0	0.0
รวม	15	100.0
7) ปัญหาการจราจรคับคั่ง/การจราจรติดขัด		
- ไม่ได้รับ	7	46.7
- ระดับของผลกระทบที่ได้รับ	8	53.3
(1) น้อย	4	50.0
(2) ปานกลาง	3	37.5
(3) มาก	1	12.5
(4) ไม่ระบุ	0	0.0
- ไม่ระบุสาเหตุจาก	0	0.0
- รถยนต์จำนวนมาก		
รวม	15	100.0
8) ปัญหาการระบายน้ำในชุมชน/ปัญหาน้ำท่วมขัง		
- ไม่ได้รับ	8	53.3
- ระดับของผลกระทบที่ได้รับ	7	46.7
(1) น้อย	1	14.3
(2) ปานกลาง	5	71.4
(3) มาก	1	14.3
(4) ไม่ระบุ	0	0.0
- ไม่ระบุสาเหตุจาก	0	0.0
-		
รวม	15	100.0
9) ปัญหาขยะมูลฝอยในชุมชน		
- ไม่ได้รับ	10	66.7
- ระดับของผลกระทบที่ได้รับ	5	33.3
(1) น้อย	1	20.0
(2) ปานกลาง	3	60.0
(3) มาก	1	20.0
(4) ไม่ระบุ	0	0.0
- ไม่ระบุ /ไม่แสดงความคิดเห็น	0	0.0
- สาเหตุจาก		
-		
รวม	15	100.0

แบบสอบถามด้านเศรษฐกิจ - สังคม และความคิดเห็นของผู้นำชุมชน
การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการก่อสร้างทางเลียบเมืองอ่างทอง จ.อ่างทอง

รายการ	ผู้นำชุมชน	
	จำนวน	ร้อยละ
จำนวนผู้ให้สัมภาษณ์ (คน)	15	
10) อื่นๆ ระบุ - ไม่ได้รับ - ระดับของผลกระทบที่ได้รับ (1) น้อย (2) ปานกลาง (3) มาก (4) ไม่ระบุ - ไม่ระบุ /ไม่แสดงความคิดเห็น สาเหตุจาก - ไม่ระบุ	0 0 0 0 0 0	0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0
รวม	0	0.0
4.4 การกำจัดขยะ (ตอบมากกว่า 1 ข้อ) (1) เเผา (2) ขุดหลุมฝัง (3) กองทิ้งกลางแจ้ง (4) ใช้บริการของ อบต./เทศบาล (ระบุ). - ป่าจิว - เทศบาลตำบลศาลาแดง - เทศบาลเมืองอ่างทอง - อ.บ.ต. ตลาดกรวด (5) ไม่ระบุ	0 0 2 12	0.0 0.0 13.3 80.0
รวม	15	100.0
4.5 ปัญหาด้านสุขภาพอนามัยในชุมชน เช่น โรคระบาด (1) ไม่มีปัญหา (2) มีปัญหา ในด้าน - (3) ไม่ระบุ	14 1 0	93.3 6.7 0.0
รวม	15	100.0
4.6 ปัญหาด้านสังคมในชุมชน (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ) (1) ไม่มีปัญหา (2) ปัญหายาเสพติด (3) ปัญหาลักขโมย (4) ปัญหาอาชญากรรม (5) ปัญหาการขัดแย้งภายในชุมชน (6) อื่นๆ (ระบุ) (7) ไม่ระบุ	4 9 3 0 1 0 0	23.5 52.9 17.6 0.0 5.9 0.0 0.0

แบบสอบถามด้านเศรษฐกิจ - สังคม และความคิดเห็นของผู้นำชุมชน
การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการก่อสร้างทางเลียบเมืองอ่างทอง จ.อ่างทอง

รายการ		ผู้นำชุมชน	
		จำนวน	ร้อยละ
จำนวนผู้ให้สัมภาษณ์ (คน)		15	
รวม		17	100.0
4.7	ความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินของคนในชุมชน		
(1)	ปลอดภัยมาก	5	33.3
(2)	ปลอดภัยพอสมควร	10	66.7
(3)	ไม่ปลอดภัย มักมีปัญหา	0	0.0
(4)	ไม่ระบุ	0	0.0
รวม		15	100.0
4.8	แหล่งน้ำที่ครัวเรือนในชุมชนใช้ (ระบุเครื่องหมาย P ในคำตอบ) (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)		
4.8.1	แหล่งน้ำดื่ม น้ำใช้ และน้ำเพื่อการเกษตร		
1 น้ำดื่ม			
(1)	แหล่งน้ำธรรมชาติ (ชื่อ).....	0	0.0
(2)	น้ำประปา	2	9.5
(3)	น้ำฝน	4	19.0
(4)	คลองชลประทาน	0	0.0
(5)	น้ำบ่อตื้น	0	0.0
(6)	น้ำบาดาล	0	0.0
(7)	น้ำซื้อ (ขวดถัง)	13	61.9
(8)	อื่นๆ น้ำกรอง	0	0.0
(9)	ไม่ระบุ	2	9.5
รวม		21	100.0
2 น้ำใช้			
(1)	แหล่งน้ำธรรมชาติ (ชื่อ).....	0	0.0
(2)	น้ำประปา	14	51.9
(3)	น้ำฝน	4	14.8
(4)	คลองชลประทาน	3	11.1
(5)	น้ำบ่อตื้น	2	7.4
(6)	น้ำบาดาล	2	7.4
(7)	น้ำซื้อ (ขวดถัง)	2	7.4
(8)	อื่นๆ	0	0.0
(9)	ไม่ระบุ	0	0.0
รวม		27	100.0
3 น้ำเพื่อการเกษตร			
(1)	แหล่งน้ำธรรมชาติ (ชื่อ).....	5	16.1
(2)	น้ำประปา	1	3.2
(3)	น้ำฝน	6	19.4
(4)	คลองชลประทาน	11	35.5

แบบสอบถามด้านเศรษฐกิจ - สังคม และความคิดเห็นของผู้นำชุมชน
การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการก่อสร้างทางเลียบเมืองอ่างทอง จ.อ่างทอง

รายการ	ผู้นำชุมชน	
	จำนวน	ร้อยละ
จำนวนผู้ให้สัมภาษณ์ (คน)	15	
(5) น้ำบ่อต้น	2	6.5
(6) น้ำบาดาล	4	12.9
(7) น้ำซื้อ (ขวดถัง)	1	3.2
(8) อื่นๆ	0	0.0
(9) ไม่ระบุ	1	3.2
รวม	31	100.0
4.8.2 คุณภาพและปริมาณความเพียงพอ		
1 น้ำดื่ม		
1. คุณภาพ		
(1) ดีไม่มีปัญหา	11	73.3
(2) มีตะกอนขุ่น	0	0.0
(3) มีกลิ่นเหม็น	0	0.0
(4) น้ำกระด้าง	0	0.0
(5) อื่นๆ ระบุ.....	0	0.0
(6) ไม่ระบุ	4	26.7
รวม	15	100.0
2. ปริมาณ		
(1) เพียงพอตลอดปี	10	66.7
(2) ขาดแคลนบางครั้ง	0	0.0
เนื่องจาก		
-		
(3) ไม่ระบุ	5	33.3
รวม	15	100.0
2 น้ำใช้		
1. คุณภาพ		
(1) ดีไม่มีปัญหา	11	64.7
(2) มีตะกอนขุ่น	3	17.6
(3) มีกลิ่นเหม็น	1	5.9
(4) น้ำกระด้าง	1	5.9
(5) อื่นๆ ระบุ.....	0	0.0
(6) ไม่ระบุ	1	5.9
รวม	17	100.0
2. ปริมาณ		
(1) เพียงพอตลอดปี	10	62.5
(2) ขาดแคลนบางครั้ง	1	6.3
เนื่องจาก		

แบบสอบถามด้านเศรษฐกิจ - สังคม และความคิดเห็นของผู้นำชุมชน
การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการก่อสร้างทางเลี้ยวเมืองอ่างทอง จ.อ่างทอง

รายการ	ผู้นำชุมชน	
	จำนวน	ร้อยละ
จำนวนผู้ให้สัมภาษณ์ (คน)	15	
-		
(3) ไม่ระบุ	5	31.3
รวม	16	100.0
3 น้ำเพื่อการเกษตร		
1. คุณภาพ		
(1) ดีไม่มีปัญหา	4	26.7
(2) มีตะกอนขุ่น	0	0.0
(3) มีสนิมเหล็ก	0	0.0
(4) น้ำกระด้าง	0	0.0
(5) อื่นๆ ระบุ.....ขาดแคลนน้ำ	0	0.0
(6) ไม่ระบุ	11	73.3
รวม	15	100.0
2. ปริมาณ		
(1) เพียงพอตลอดปี	3	20.0
(2) ขาดแคลนบางครั้ง	9	60.0
เนื่องจาก		
- แล้ง		
- น้ำเขื่อนไม่เพียงพอ		
(3) ไม่ระบุ	3	20.0
รวม	15	100.0
4.9 ความคิดเห็นต่อสภาพแวดล้อมโดยรวมของชุมชนหรือท้องถิ่นในปัจจุบัน		
(1) พอใจมาก	3	20.0
(2) พอใจพอสมควร	11	73.3
(3) เฉยๆ	0	0.0
(4) ไม่พอใจบ้าง เพราะ	1	6.7
(5) ไม่ระบุ	0	0.0
รวม	15	100.0
ส่วนที่ 5 : การใช้เส้นทางและพาหนะในการเดินทาง		
5.1 ประเภทยานพาหนะโดยรวมที่ใช้ส่วนใหญ่ในชุมชน (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)		
(1) รถจักรยานยนต์	15	39.5
(2) รถยนต์นั่ง 4 ล้อ	14	36.8
(3) รถจักรยาน	6	15.8
(4) รถบรรทุก	2	5.3
(5) อื่นๆ (ระบุ)...ชาแล้ง	1	2.6
(6) ไม่ระบุ	0	0.0
รวม	38	100.0

แบบสอบถามด้านเศรษฐกิจ - สังคม และความคิดเห็นของผู้นำชุมชน
การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการก่อสร้างทางเลี่ยงเมืองอ่างทอง จ.อ่างทอง

รายการ		ผู้นำชุมชน	
		จำนวน	ร้อยละ
จำนวนผู้ให้สัมภาษณ์ (คน)		15	
5.2	สภาพถนนภายในชุมชนของท่าน		
(1)	ถนนสภาพดี	13	86.7
(2)	ถนนสภาพไม่ค่อยดี	1	6.7
(3)	อื่นๆ (ระบุ).....	1	6.7
	- ดีเป็นบางซอย		
(4)	ไม่ระบุ	0	0.0
รวม		15	100.0
5.3	การคมนาคมภายในชุมชนของท่าน		
(1)	การเดินทางเข้า-ออก สะดวกสบาย	14	93.3
(2)	เดินทางเข้า-ออก ลำบาก	0	0.0
(3)	อื่นๆ (ระบุ).....	0	0.0
(4)	ไม่ระบุ	1	6.7
รวม		15	100.0
5.4	ปัจจุบันคนในชุมชนใช้เส้นทางใดในการเดินทาง (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)		
(1)	ทางหลวงหมายเลข 3195 (สายสุพรรณบุรี-ป่าจั่ว) "ถนนโพธิ์พระยา-ท่าเรือ"	10	22.7
(2)	ทางหลวงหมายเลข 3064 (อ่างทอง-ปากดง)	3	6.8
(3)	ทางหลวงหมายเลข 309 (วังน้อย-ทางแยกศาลหลักเมือง) "ถนนโรจนะ; ถนนอยุธยา-อ่างทอง; ถนนอ่างทอง-สิงห์บุรี"	4	9.1
(4)	ทางหลวงหมายเลข 32 (บางปะอิน-แยกหลวงพ้อโอ) "ถนนสายเอเชีย"	3	6.8
(5)	ทางหลวงชนบทหมายเลข 3027 (อท.3027) (แยกทางหลวงหมายเลข 334 (กม.ที่ 4+800) - อินทประมูล)	5	11.4
(6)	ทางหลวงชนบทหมายเลข 2034 (อท.2034) (แยกทางหลวงหมายเลข 32 (กม.ที่ 52+550)-บ้านมหานาม)	1	2.3
(7)	ถนน อบต.ป่าจั่ว หมู่ 2 (ซอยบ้านครุรงค์)	3	6.8
(8)	ถนนเลียบบคลองส่งน้ำ 3 ซ้าย	5	11.4
(9)	ถนนเลียบบคลองส่งน้ำ 1 ซ้าย - 3 ซ้าย	2	4.5
(10)	ถนน อบต.ย่านซื่อ (ถนนคันกั้นน้ำแม่น้ำเจ้าพระยา)	4	9.1
(11)	ถนน อบต.ตลาดกรวด (ถนนคันกั้นน้ำแม่น้ำเจ้าพระยา)	4	9.1
(12)	อื่นๆ	0	0.0
(13)	ไม่ระบุ	0	0.0
รวม		44	100.0
5.5	ความถี่ในการเดินทางโดยใช้เส้นทางในข้อ 5.4	.	
(1)	ทุกวัน	13	86.7
(2)	มากกว่า 1 ครั้ง/สัปดาห์	2	13.3
(3)	มากกว่า 1 ครั้ง/เดือน	0	0.0
(4)	น้อยกว่า 1 ครั้ง/เดือน	0	0.0

แบบสอบถามด้านเศรษฐกิจ - สังคม และความคิดเห็นของผู้นำชุมชน
การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการก่อสร้างทางเลี่ยงเมืองอ่างทอง จ.อ่างทอง

รายการ		ผู้นำชุมชน	
		จำนวน	ร้อยละ
จำนวนผู้ให้สัมภาษณ์ (คน)		15	
(5)	อื่นๆ (ระบุ)	0	0.0
(6)	ไม่ระบุ	0	0.0
รวม		15	100.0
5.6	วัตถุประสงค์ในการเดินทางจากการใช้เส้นทางในข้อ 5.2 (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)		
(1)	ทำงาน	15	51.7
(2)	ค้าขาย	10	34.5
(3)	การศึกษา	11	37.9
(4)	ท่องเที่ยว	5	17.2
(5)	เยี่ยมญาติ	7	24.1
(6)	ประกอบพิธีทางศาสนา	7	24.1
(7)	ติดต่อธุระ	11	37.9
(8)	อื่นๆ (ระบุ)	1	3.4
รวม		29	100.0
ส่วนที่ 6 : การรับรู้และความคิดเห็นต่อโครงการ			
6.1	ท่านเคยทราบ/ได้รับรู้เกี่ยวกับโครงการก่อสร้างทางเลี่ยงเมืองอ่างทอง จ.อ่างทอง หรือไม่		
(1)	ไม่ทราบ/ไม่เคยรับรู้ (ข้ามไป ข้อ 6.3)	0	0.0
(2)	ทราบ/รับรู้มาก่อน	15	100.0
(3)	ไม่ระบุ	0	0.0
รวม		15	100.0
6.2	แหล่งที่ท่านทราบ/รับรู้ข้อมูล (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)		
(1)	หน่วยราชการ (ระบุ).....	8	23.5
(2)	เจ้าของโครงการ (กรมทางหลวง, แขวงทางหลวง)	3	8.8
(3)	เจ้าหน้าที่บริษัทที่ปรึกษา	1	2.9
(4)	นักการเมือง (สส./สว./สท.)	0	0.0
(5)	ผู้นำชุมชน (เทศบาล อบต. กำนัน ผู้ใหญ่บ้าน)	6	17.6
(6)	ญาติ-พี่น้อง	1	2.9
(7)	เพื่อนบ้าน	2	5.9
(8)	เว็บไซต์ www.eia-angthongbypass.com	0	0.0
(9)	เคยเข้าร่วมการประชุมของโครงการ	11	32.4
(10)	สื่อมวลชน/หนังสือพิมพ์ท้องถิ่น	2	5.9
(11)	อื่นๆ (ระบุ)	0	0.0
(12)	ไม่ระบุ	0	0.0
รวม		34	100.0
6.3	ความคิดเห็นของท่านต่อโครงการก่อสร้างทางเลี่ยงเมืองอ่างทอง จ.อ่างทอง อย่างไร		
(1)	เห็นด้วย เพราะ..... - พัฒนาการขนส่ง/สร้างความเจริญในท้องถิ่น	12	80.0

แบบสอบถามด้านเศรษฐกิจ - สังคม และความคิดเห็นของผู้นำชุมชน
การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการก่อสร้างทางเลี้ยวเมืองอ่างทอง จ.อ่างทอง

รายการ	ผู้นำชุมชน	
	จำนวน	ร้อยละ
จำนวนผู้ให้สัมภาษณ์ (คน)	15	
(2) - จะได้ลดจำนวนรถผ่านตัวเมืองอ่างทอง - จะทำให้การเดินทางสะดวกและมีตัวเลือกของเส้นทาง - เลี่ยงรถติดในเมือง - การคมนาคมสะดวก/การเดินทางสะดวกขึ้น - สร้างความเจริญ ไม่เห็นด้วย เพราะ.....	0	0.0
(3) - ไม่แสดงความคิดเห็น เพราะ..... - ให้เป็นไปตามโครงการที่กำหนด - มีทั้งดีและไม่ดี	2	13.3
(4) ไม่ระบุ	1	6.7
รวม	15	100.0
6.4 ท่านคิดว่าโครงการฯ จะมีผลดี/ผลประโยชน์ต่อชุมชนของท่านอย่างไร (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)		
(1) ไม่มีผลดีหรือไม่ได้รับประโยชน์จากโครงการ	0	0.0
(2) มีผลดีหรือได้รับประโยชน์จากโครงการ	15	100.0
(2.1) เพื่อเดินทางไปทำงานประกอบอาชีพในพื้นที่เกษตรกรรมได้สะดวกขึ้น	8	10.3
(2.2) ช่วยส่งเสริมการท่องเที่ยวภายในอำเภอเมืองอ่างทองและการเชื่อมโยงระหว่างเมือง	9	11.5
(2.3) การขนส่งสินค้าระหว่างประเทศเพื่อนบ้านในกลุ่มอาเซียนมีความสะดวกและรวดเร็วยิ่งขึ้น	7	9.0
(2.4) เป็นการเพิ่มทางเลือกในการเดินทางให้ผู้ใช้เส้นทาง	12	15.4
(2.5) สามารถเดินทางไปยังจุดหมายได้เร็วขึ้น ทำให้ประหยัดเวลาในการเดินทาง	10	12.8
(2.6) ช่วยลดอุบัติเหตุในการเดินทาง เพราะลดความหนาแน่นของจราจร	10	12.8
(2.7) ช่วยลดปัญหาการจราจรติดขัดในช่วงวันหยุดเทศกาลต่างๆ	11	14.1
(2.8) สามารถรองรับปริมาณจราจรที่เพิ่มมากขึ้นในอนาคต	9	11.5
(2.9) อื่นๆ (ระบุ)	0	0.0
(2.10) ไม่ระบุ	2	2.6
รวม	78	100.0
(3) ไม่ระบุ	0	0.0
รวม	15	100.0
6.5 ท่านคาดว่าโครงการฯ จะมีผลเสีย/ผลกระทบต่อชุมชนท่านอย่างไร (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)		
(1) ไม่มีผลเสีย/ผลกระทบ	3	20.0
(2) มีผลเสีย/มีผลกระทบ	11	73.3
(2.1) สูญเสียที่ดินทำกินที่อยู่ในเขตพื้นที่ก่อสร้างโครงการบางส่วน	7	16.7
(2.2) สูญเสียอาคารบ้านเรือน/ที่อยู่อาศัยในเขตพื้นที่ก่อสร้างบางส่วน	7	16.7
(2.3) ฝุ่นละออง เสียงดัง แร่งสั่นสะเทือนในช่วงก่อสร้างต่อพื้นที่อ่อนไหวและชุมชนที่อยู่ใกล้เคียง	7	16.7
(2.4) อาจก่อให้เกิดปัญหาการระบายน้ำในพื้นที่ หากออกแบบไม่เพียงพอ	7	16.7
(2.5) มีการเปลี่ยนแปลงวิถีชีวิต เนื่องจากการเปลี่ยนแปลงด้านความสัมพันธ์ในชุมชน	5	11.9

แบบสอบถามด้านเศรษฐกิจ - สังคม และความคิดเห็นของผู้นำชุมชน
การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการก่อสร้างทางเลี่ยงเมืองอ่างทอง จ.อ่างทอง

รายการ	ผู้นำชุมชน	
	จำนวน	ร้อยละ
จำนวนผู้ให้สัมภาษณ์ (คน)	15	
(2.6) ความไม่สะดวกของการเดินทางในระหว่างก่อสร้าง	7	16.7
(2.7) ความสะดวกในการเดินทางไปประกอบอาชีพลดลง	2	4.8
(2.8) อื่นๆ (ระบุ)	0	0.0
(2.9) ไม่ระบุ	0	0.0
รวม	42	100.0
(3) ไม่ระบุ	1	6.7
รวม	15	100.0
ส่วนที่ 7 : ความคิดเห็นต่อผลกระทบจากการพัฒนาโครงการ		
7.1 ผลกระทบที่คาดว่าจะได้รับ ระยะก่อสร้าง		
(1) ไม่ได้รับผลกระทบ	4	26.7
(2) ได้รับผลกระทบ คือ	11	73.3
(3) ไม่ระบุ	0	0.0
รวม	15	100.0
ผลกระทบระยะก่อสร้าง		
1) การชะล้างของตะกอนดินลงสู่แหล่งน้ำที่แนวเส้นทางตัดผ่าน ได้แก่ คลองชลประทาน หนองจรเข้คุต หนองลำท่าแดง และแม่น้ำเจ้าพระยา ทำให้เกิดการเปลี่ยนแปลงคุณภาพน้ำ		
(1) น้อย	4	36.4
(2) ปานกลาง	5	45.5
(3) มาก	2	18.2
(4) ไม่ระบุ	0	0.0
ข้อเสนอในการแก้ไขปรับปรุงลดผลกระทบ		
-		
รวม	11	100.0
2) ฝุ่นละอองจากการก่อสร้าง ส่งผลกระทบต่อชุมชนและพื้นที่อ่อนไหวด้านสิ่งแวดล้อมที่อยู่ใกล้เคียง		
(1) น้อย	2	18.2
(2) ปานกลาง	6	54.5
(3) มาก	3	27.3
(4) ไม่ระบุ	0	0.0
ข้อเสนอในการแก้ไขปรับปรุงลดผลกระทบ		
-		
รวม	11	100.0
3) เสียงดังรบกวนจากการก่อสร้าง ส่งผลกระทบต่อชุมชนและพื้นที่อ่อนไหวด้านสิ่งแวดล้อมที่อยู่ใกล้เคียง		
(1) น้อย	1	9.1
(2) ปานกลาง	8	72.7
(3) มาก	2	18.2
(4) ไม่ระบุ	0	0.0
ข้อเสนอในการแก้ไขปรับปรุงลดผลกระทบ		

แบบสอบถามด้านเศรษฐกิจ - สังคม และความคิดเห็นของผู้นำชุมชน
การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการก่อสร้างทางเลียบเมืองอ่างทอง จ.อ่างทอง

รายการ	ผู้นำชุมชน	
	จำนวน	ร้อยละ
จำนวนผู้ให้สัมภาษณ์ (คน)	15	
-		
รวม	11	100.0
4) ความสั่นสะเทือนจากการก่อสร้าง ส่งผลกระทบต่อชุมชนและพื้นที่อ่อนไหวด้านสิ่งแวดล้อมที่อยู่ใกล้เคียง		
(1) น้อย	2	18.2
(2) ปานกลาง	6	54.5
(3) มาก	3	27.3
(4) ไม่ระบุ	0	0.0
ข้อเสนอในการแก้ไขปรับปรุงลดผลกระทบ		
-		
รวม	11	100.0
5) การรบกวนการดำรงชีวิตของสิ่งมีชีวิตในน้ำ บริเวณลำน้ำที่มีแนวเส้นทางโครงการตัดผ่านชุมชนและพื้นที่อ่อนไหวด้านสิ่งแวดล้อมที่อยู่ใกล้เคียง		
(1) น้อย	4	36.4
(2) ปานกลาง	6	54.5
(3) มาก	1	9.1
(4) ไม่ระบุ	0	0.0
ข้อเสนอในการแก้ไขปรับปรุงลดผลกระทบ		
-		
รวม	11	100.0
6) ปัญหาน้ำท่วม เนื่องจากแนวลนของโครงการ อาจกีดขวางทางระบายน้ำ		
(1) น้อย	5	45.5
(2) ปานกลาง	5	45.5
(3) มาก	1	9.1
(4) ไม่ระบุ	0	0.0
ข้อเสนอในการแก้ไขปรับปรุงลดผลกระทบ		
-		
รวม	11	100.0
7) การสูญเสียพื้นที่เกษตรกรรมจากการโยกย้ายเวนคืน		
(1) น้อย	1	9.1
(2) ปานกลาง	7	63.6
(3) มาก	1	9.1
(4) ไม่ระบุ	2	18.2
ข้อเสนอในการแก้ไขปรับปรุงลดผลกระทบ		
-		
รวม	11	100.0
8) การจ้างงานแรงงานในพื้นที่ สามารถสร้างรายได้ให้กับคนในชุมชน		
(1) น้อย	4	36.4

แบบสอบถามด้านเศรษฐกิจ - สังคม และความคิดเห็นของผู้นำชุมชน
การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการก่อสร้างทางเลียบเมืองอ่างทอง จ.อ่างทอง

รายการ	ผู้นำชุมชน	
	จำนวน	ร้อยละ
จำนวนผู้ให้สัมภาษณ์ (คน)	15	
(2) ปานกลาง	6	54.5
(3) มาก	0	0.0
(4) ไม่ระบุ	1	9.1
ข้อเสนอในการแก้ไขปรับปรุงลดผลกระทบ		
-		
รวม	11	100.0
9) การใช้จ่ายใช้สอยของคนงานก่อสร้าง สามารถสร้างรายได้ให้กับชุมชน		
(1) น้อย	4	36.4
(2) ปานกลาง	6	54.5
(3) มาก	0	0.0
(4) ไม่ระบุ	1	9.1
ข้อเสนอในการแก้ไขปรับปรุงลดผลกระทบ		
-		
รวม	11	100.0
10) แรงงานต่างถิ่นเข้ามาในพื้นที่ อาจเกิดความขัดแย้งกันระหว่างคนงาน กับประชาชนในชุมชน		
(1) น้อย	7	63.6
(2) ปานกลาง	2	18.2
(3) มาก	1	9.1
(4) ไม่ระบุ	1	9.1
ข้อเสนอในการแก้ไขปรับปรุงลดผลกระทบ		
-		
รวม	11	100.0
11) เกิดความไม่สะดวกในการเดินทางของคนในชุมชน		
(1) น้อย	3	27.3
(2) ปานกลาง	7	63.6
(3) มาก	0	0.0
(4) ไม่ระบุ	1	9.1
ข้อเสนอในการแก้ไขปรับปรุงลดผลกระทบ		
-		
รวม	11	100.0
12) การรื้อย้ายสิ่งปลูกสร้าง สาธารณูปโภคและสิ่งกีดขวาง เช่น เสาไฟฟ้า ท่อจ่ายน้ำ		
(1) น้อย	3	27.3
(2) ปานกลาง	6	54.5
(3) มาก	1	9.1
(4) ไม่ระบุ	1	9.1
ข้อเสนอในการแก้ไขปรับปรุงลดผลกระทบ		
-		

แบบสอบถามด้านเศรษฐกิจ - สังคม และความคิดเห็นของผู้นำชุมชน
การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการก่อสร้างทางเลี่ยงเมืองอ่างทอง จ.อ่างทอง

รายการ	ผู้นำชุมชน	
	จำนวน	ร้อยละ
จำนวนผู้ให้สัมภาษณ์ (คน)	15	
รวม	11	100.0
13) การรื้อย้ายบ้านเรือน ออกจากเขตพื้นที่ก่อสร้างโครงการจากการโยกย้ายเวนคืน		
(1) น้อย	3	27.3
(2) ปานกลาง	6	54.5
(3) มาก	1	9.1
(4) ไม่ระบุ	1	9.1
ข้อเสนอในการแก้ไขปรับปรุงลดผลกระทบ		
-		
รวม	11	100.0
14) ผู้บ่ลละอง เสี่ยงด้งรบกวนจะส่งผลกระทบต่อสุขภาพอนามัยของประชาชน		
(1) น้อย	3	27.3
(2) ปานกลาง	6	54.5
(3) มาก	2	18.2
(4) ไม่ระบุ	0	0.0
ข้อเสนอในการแก้ไขปรับปรุงลดผลกระทบ		
-		
รวม	11	100.0
15) การจ้างแรงงานต่างถิ่น อาจนำมาซึ่งโรคระบาดโรคต่างถิ่น ซึ่งมีผลต่อการให้บริการหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่		
(1) น้อย	2	18.2
(2) ปานกลาง	6	54.5
(3) มาก	2	18.2
(4) ไม่ระบุ	1	9.1
ข้อเสนอในการแก้ไขปรับปรุงลดผลกระทบ		
-		
รวม	11	100.0
16) การเกิดอุบัติเหตุในระหว่างการก่อสร้าง ของคนงาน		
(1) น้อย	3	27.3
(2) ปานกลาง	7	63.6
(3) มาก	0	0.0
(4) ไม่ระบุ	1	9.1
ข้อเสนอในการแก้ไขปรับปรุงลดผลกระทบ		
-		
รวม	11	100.0
17) ความไม่สะดวก/ไม่ปลอดภัย/อุบัติเหตุในการเดินทาง		
(1) น้อย	3	27.3
(2) ปานกลาง	5	45.5
(3) มาก	2	18.2

แบบสอบถามด้านเศรษฐกิจ - สังคม และความคิดเห็นของผู้นำชุมชน
การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการก่อสร้างทางเลี้ยวเมืองอ่างทอง จ.อ่างทอง

รายการ	ผู้นำชุมชน	
	จำนวน	ร้อยละ
จำนวนผู้ให้สัมภาษณ์ (คน)	15	
(4) ไม่ระบุ ข้อเสนอในการแก้ไขปรับปรุงลดผลกระทบ -	1	9.1
รวม	11	100.0
18) การจัดการมูลฝอย และน้ำเสีย บริเวณบ้านพักคนงานที่ไม่ถูกสุขลักษณะ		
(1) น้อย	3	27.3
(2) ปานกลาง	4	36.4
(3) มาก	3	27.3
(4) ไม่ระบุ ข้อเสนอในการแก้ไขปรับปรุงลดผลกระทบ -	1	9.1
รวม	11	100.0
19) ฝุ่นจากการก่อสร้าง เสียงรบกวน และความสั่นสะเทือนส่งผลกระทบต่อโบราณสถานในระยะ 1 กิโลเมตร		
(1) น้อย	3	27.3
(2) ปานกลาง	6	54.5
(3) มาก	1	9.1
(4) ไม่ระบุ ข้อเสนอในการแก้ไขปรับปรุงลดผลกระทบ -	1	9.1
รวม	11	100.0
20) อื่น ๆ ระบุ		
(1) น้อย	0	0.0
(2) ปานกลาง	0	0.0
(3) มาก	0	0.0
(4) ไม่ระบุ ข้อเสนอในการแก้ไขปรับปรุงลดผลกระทบ -	0	0.0
รวม	0	0.0
7.2 ผลกระทบที่คาดว่าจะได้รับ ระยะดำเนินการ (เปิดใช้งาน)		
(1) ไม่ได้รับผลกระทบ	6	40.0
(2) ได้รับผลกระทบ คือ	8	53.3
(3) ไม่ระบุ	1	6.7
รวม	15	100.0
ผลกระทบในระยะดำเนินการ		
1) งานบำรุงรักษาถนนในช่วงฤดูฝนทำให้เกิดการชะล้างตะกอนดินลงสู่แหล่งน้ำ ทำให้เกิดการเปลี่ยนแปลงคุณภาพน้ำ		
(1) ดีขึ้น	0	0.0
(2) แย่ลง	2	25.0

แบบสอบถามด้านเศรษฐกิจ - สังคม และความคิดเห็นของผู้นำชุมชน
การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการก่อสร้างทางเลี่ยงเมืองอ่างทอง จ.อ่างทอง

รายการ	ผู้นำชุมชน	
	จำนวน	ร้อยละ
จำนวนผู้ให้สัมภาษณ์ (คน)	15	
(3) ไม่ระบุ	6	75.0
รวม	8	100.0
ระดับ		
(1) น้อย	1	12.5
(2) ปานกลาง	4	50.0
(3) มาก	1	12.5
(4) ไม่ระบุ	2	25.0
ข้อเสนอในการแก้ไขปรับปรุงลดผลกระทบ		
-		
รวม	8	100.0
2) มลพิษทางอากาศจากการจราจรบนถนนโครงการต่อพื้นที่อ่อนไหวและชุมชนที่อยู่ใกล้เคียง		
(1) ดีขึ้น	1	12.5
(2) แย่ลง	1	12.5
(3) ไม่ระบุ	6	75.0
รวม	8	100.0
ระดับ		
(1) น้อย	2	25.0
(2) ปานกลาง	5	62.5
(3) มาก	0	0.0
(4) ไม่ระบุ	1	12.5
ข้อเสนอในการแก้ไขปรับปรุงลดผลกระทบ		
- ไม่มีทางเลือก		
รวม	8	100.0
3) เสียงรบกวนจากการจราจรบนถนนโครงการต่อพื้นที่อ่อนไหวและชุมชนที่อยู่ใกล้เคียง		
(1) ดีขึ้น	0	0.0
(2) แย่ลง	3	37.5
(3) ไม่ระบุ	5	62.5
รวม	8	100.0
ระดับ		
(1) น้อย	2	25.0
(2) ปานกลาง	4	50.0
(3) มาก	0	0.0
(4) ไม่ระบุ	2	25.0
ข้อเสนอในการแก้ไขปรับปรุงลดผลกระทบ		
- ควรมีทางเลี่ยงเมืองก่อน		
รวม	8	100.0
4) ความสั่นสะเทือนจากการจราจรบนถนนโครงการต่อพื้นที่อ่อนไหวและชุมชนที่อยู่ใกล้เคียง		

แบบสอบถามด้านเศรษฐกิจ - สังคม และความคิดเห็นของผู้นำชุมชน
การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการก่อสร้างทางเลี้ยวเมืองอ่างทอง จ.อ่างทอง

รายการ	ผู้นำชุมชน	
	จำนวน	ร้อยละ
จำนวนผู้ให้สัมภาษณ์ (คน)	15	
(1) ดีขึ้น	0	0.0
(2) แย่ลง	3	37.5
(3) ไม่ระบุ	5	62.5
รวม	8	100.0
ระดับ		
(1) น้อย	3	37.5
(2) ปานกลาง	2	25.0
(3) มาก	1	12.5
(4) ไม่ระบุ	2	25.0
ข้อเสนอในการแก้ไขปรับปรุงลดผลกระทบ		
-		
รวม	8	100.0
5) งานบำรุงรักษาถนนในช่วงฤดูฝนทำให้เกิดการชะล้างตะกอนดินลงสู่แหล่งน้ำ อาจเกิดการรบกวนการดำรงชีวิตของสิ่งมีชีวิตในน้ำ		
(1) ดีขึ้น	1	12.5
(2) แย่ลง	2	25.0
(3) ไม่ระบุ	5	62.5
รวม	8	100.0
ระดับ		
(1) น้อย	2	25.0
(2) ปานกลาง	4	50.0
(3) มาก	0	0.0
(4) ไม่ระบุ	2	25.0
ข้อเสนอในการแก้ไขปรับปรุงลดผลกระทบ		
-		
รวม	8	100.0
6) การคมนาคมสะดวกรวดเร็วมากขึ้น และใช้เวลาในการเดินทางลดลง		
(1) ดีขึ้น	6	75.0
(2) แย่ลง	0	0.0
(3) ไม่ระบุ	2	25.0
รวม	8	100.0
ระดับ		
(1) น้อย	1	12.5
(2) ปานกลาง	2	25.0
(3) มาก	1	12.5
(4) ไม่ระบุ	4	50.0
ข้อเสนอในการแก้ไขปรับปรุงลดผลกระทบ		

แบบสอบถามด้านเศรษฐกิจ - สังคม และความคิดเห็นของผู้นำชุมชน
การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการก่อสร้างทางเลียบเมืองอ่างทอง จ.อ่างทอง

รายการ	ผู้นำชุมชน	
	จำนวน	ร้อยละ
จำนวนผู้ให้สัมภาษณ์ (คน)	15	
-		
รวม	8	100.0
7) การขนส่งระหว่างประเทศมีความสะดวกรวดเร็วขึ้น		
(1) ดีขึ้น	6	75.0
(2) แย่ลง	0	0.0
(3) ไม่ระบุ	2	25.0
รวม	8	100.0
ระดับ		
(1) น้อย	2	25.0
(2) ปานกลาง	2	25.0
(3) มาก	1	12.5
(4) ไม่ระบุ	3	37.5
ข้อเสนอในการแก้ไขปรับปรุงลดผลกระทบ		
- เจียบมาก		
รวม	8	100.0
8) ความสะดวกในการเข้าถึงพื้นที่เกษตรกรรม		
(1) ดีขึ้น	5	62.5
(2) แย่ลง	0	0.0
(3) ไม่ระบุ	3	37.5
รวม	8	100.0
ระดับ		
(1) น้อย	2	25.0
(2) ปานกลาง	2	25.0
(3) มาก	1	12.5
(4) ไม่ระบุ	3	37.5
ข้อเสนอในการแก้ไขปรับปรุงลดผลกระทบ		
-		
รวม	8	100.0
11) ราคาซื้อ-ขายที่ดินจะปรับสูงขึ้น		
(1) ดีขึ้น	5	62.5
(2) แย่ลง	0	0.0
(3) ไม่ระบุ	3	37.5
รวม	8	100.0
ระดับ		
(1) น้อย	2	25.0
(2) ปานกลาง	1	12.5
(3) มาก	1	12.5

แบบสอบถามด้านเศรษฐกิจ - สังคม และความคิดเห็นของผู้นำชุมชน
การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการก่อสร้างทางเลี้ยวเมืองอ่างทอง จ.อ่างทอง

รายการ	ผู้นำชุมชน	
	จำนวน	ร้อยละ
จำนวนผู้ให้สัมภาษณ์ (คน)	15	
(4) ไม่ระบุ ข้อเสนอในการแก้ไขปรับปรุงลดผลกระทบ -	4	50.0
รวม	8	100.0
12) ช่วยให้เศรษฐกิจในชุมชนดีขึ้น (สร้างงานและรายได้ให้กับสมาชิกในชุมชน)		
(1) ดีขึ้น	4	50.0
(2) แย่ลง	0	0.0
(3) ไม่ระบุ	4	50.0
รวม	8	100.0
ระดับ		
(1) น้อย	3	37.5
(2) ปานกลาง	2	25.0
(3) มาก	0	0.0
(4) ไม่ระบุ ข้อเสนอในการแก้ไขปรับปรุงลดผลกระทบ -	3	37.5
รวม	8	100.0
13) ทำให้เกิดการส่งเสริมการท่องเที่ยวในท้องถิ่น		
(1) ดีขึ้น	3	37.5
(2) แย่ลง	0	0.0
(3) ไม่ระบุ	5	62.5
รวม	8	100.0
ระดับ		
(1) น้อย	1	12.5
(2) ปานกลาง	4	50.0
(3) มาก	0	0.0
(4) ไม่ระบุ ข้อเสนอในการแก้ไขปรับปรุงลดผลกระทบ -	3	37.5
รวม	8	100.0
14) การเกิดอุบัติเหตุในช่วงระหว่างการบริหารรักษาส่งผลให้เพิ่มภาระให้กับหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่		
(1) ดีขึ้น	0	0.0
(2) แย่ลง	0	0.0
(3) ไม่ระบุ	8	100.0
รวม	8	100.0
ระดับ		
(1) น้อย	2	25.0

แบบสอบถามด้านเศรษฐกิจ - สังคม และความคิดเห็นของผู้นำชุมชน
การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการก่อสร้างทางเลี้ยวเมืองอ่างทอง จ.อ่างทอง

รายการ	ผู้นำชุมชน	
	จำนวน	ร้อยละ
จำนวนผู้ให้สัมภาษณ์ (คน)	15	
(2) ปานกลาง	3	37.5
(3) มาก	0	0.0
(4) ไม่ระบุ	3	37.5
ข้อเสนอในการแก้ไขปรับปรุงลดผลกระทบ		
-		
รวม	8	100.0
15) ความสั่นสะเทือนจากการจราจรบนถนนโครงการ ผลกระทบต่อโบราณสถานในระยะ 1 กิโลเมตร		
(1) ดีขึ้น	0	0.0
(2) แย่ลง	0	0.0
(3) ไม่ระบุ	8	100.0
รวม	8	100.0
ระดับ		
(1) น้อย	1	12.5
(2) ปานกลาง	3	37.5
(3) มาก	1	12.5
(4) ไม่ระบุ	3	37.5
ข้อเสนอในการแก้ไขปรับปรุงลดผลกระทบ		
-		
รวม	8	100.0
16) อื่น ๆ ระบุ.....		
(1) ดีขึ้น	0	0.0
(2) แย่ลง	0	0.0
(3) ไม่ระบุ	8	100.0
รวม	8	100.0
ระดับ		
(1) น้อย	0	0.0
(2) ปานกลาง	1	12.5
(3) มาก	0	0.0
(4) ไม่ระบุ	7	87.5
ข้อเสนอในการแก้ไขปรับปรุงลดผลกระทบ		
-		
รวม	8	100.0
7.3 ข้อคิดเห็น/ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมต่อผลกระทบที่คาดว่าจะได้รับทั้งในระยะก่อสร้างของโครงการ และในระยะดำเนินการ		
- ไม่มีข้อเสนอแนะ/ไม่แสดงความคิดเห็น		
- ขอให้ประเมินราคาที่ดินให้เป็นธรรมกับประชาชนผู้ถูกเสนอคืนที่ดินเนื่องจากอยู่กันมาตั้งแต่เกิด		
- การเวนคืนที่ชัดเจน ระยะเวลาในการก่อสร้างประมาณกี่ปี มาตรการป้องกันผบกระทบด้านสิ่งแวดล้อมต่างๆ		



ภาคผนวก ก

ผลสำรวจสภาพเศรษฐกิจสังคม
กลุ่มพื้นที่อ่อนไหวด้านสิ่งแวดล้อม



แบบสอบถามด้านเศรษฐกิจ - สังคม และความคิดเห็นของกลุ่มพื้นที่อ่อนไหวด้านสิ่งแวดล้อม
การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการก่อสร้างทางเลียบเมืองอ่างทอง จ.อ่างทอง

รายการ	พื้นที่อ่อนไหว	
	จำนวน	ร้อยละ
จำนวนผู้ให้สัมภาษณ์ (คน)	8	
ส่วนที่ 1 : ข้อมูลผู้ให้สัมภาษณ์		
1.1 ตำแหน่ง		
(1) เจ้าอาวาส	2	25.0
(2) ผู้อำนวยการ	4	50.0
(3) รองเจ้าอาวาส	1	12.5
(4) รองผู้อำนวยการ	0	0.0
(5) อื่นๆ (ระบุ) .ศิษยาภิบาล1	1	12.5
(6) ไม่ระบุ	0	0.0
รวม	8	100.0
1.2 ประเภทของพื้นที่อ่อนไหวด้านสิ่งแวดล้อม		
(1) วัด	4	50.0
(2) สถานศึกษา	2	25.0
(3) แหล่งโบราณสถาน	0	0.0
(4) สถานพยาบาล	2	25.0
(5) อื่นๆ (ระบุ)	0	0.0
(6) ไม่ระบุ	0	0.0
รวม	8	100.0
1.3 ระยะเวลาการดำรงตำแหน่ง ปี	11.3	
1.4 เพศ		
(1) ชาย	6	75.0
(2) หญิง	2	25.0
(3) ไม่ระบุ	0	0.0
รวม	8	100.0
1.5 อายุเฉลี่ย	49.0	
1.6 ระดับการศึกษาสูงสุด		
(1) ประถมศึกษา	0	0.0
(2) มัธยมศึกษาตอนต้น	0	0.0
(3) มัธยมศึกษาตอนปลาย/ปวช.	1	12.5
(4) ประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง/อนุปริญญา	0	0.0
(5) ปริญญาตรี	3	37.5
(6) สูงกว่าปริญญาตรี	4	50.0
(7) อื่นๆ (ระบุ)	0	0.0
(8) ไม่ระบุ	0	0.0
รวม	8	100.0

แบบสอบถามด้านเศรษฐกิจ - สังคม และความคิดเห็นของกลุ่มพื้นที่อ่อนไหวด้านสิ่งแวดล้อม
การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการก่อสร้างทางเลี่ยงเมืองอ่างทอง จ.อ่างทอง

รายการ	พื้นที่อ่อนไหว	
	จำนวน	ร้อยละ
จำนวนผู้ให้สัมภาษณ์ (คน)	8	
1.7 การนับถือศาสนา		
(1) พุทธ	7	87.5
(2) คริสต์	1	12.5
(3) อิสลาม	0	0.0
(4) อื่นๆ (ระบุ)	0	0.0
(5) ไม่ระบุ	0	0.0
รวม	8	100.0
1.8 ท่านอาศัยในท้องถิ่น/ชุมชนนี้มานานเท่าใด		
(1) เกิดที่นี่/เป็นคนท้องถิ่น	4	50.0
(2) ย้ายมาจากที่อื่น ย้ายมาแล้ว.....ปี ระบุ ภูมิลำเนาเดิม (ตอบข้อ 1.9 ต่อ)	4	50.0
(3) ไม่ระบุ	0	0.0
รวม	8	100.0
จำนวนปีที่ย้ายมาอยู่ที่นี่		
(1) 1-5 ปี	1	25.0
(2) 6-10 ปี	2	50.0
(3) 11-15 ปี	0	0.0
(4) 16-20 ปี	0	0.0
(5) 21 ปีขึ้นไป	1	25.0
(6) ไม่ระบุ	0	0.0
รวม	4	100.0
ย้ายมาจากที่อื่น ระบุ ภูมิลำเนาเดิม		
(1) ภาคเหนือ	0	0.0
(2) ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	1	25.0
(3) ภาคใต้	0	0.0
(4) ภาคกลาง	2	50.0
(5) ภาคตะวันออก	0	0.0
(6) ไม่ระบุ	1	25.0
รวม	4	100.0
1.8 สาเหตุที่ต้องโยกย้ายมาอยู่ในพื้นที่โครงการ (ตอบมากกว่า 1 ข้อ)		
(1) มาประกอบอาชีพ	4	50.0
(2) มาบวชเป็นภิกษุที่นี่	1	12.5
(3) ย้ายครอบครัวมาอยู่ที่นี่	0	0.0
(4) อื่นๆ (ระบุ) เป็นคนต่างถิ่น	1	12.5
(5) ไม่ระบุ	2	25.0
รวม	8	100.0
ส่วนที่ 2 ข้อมูลพื้นฐานชุมชน		

แบบสอบถามด้านเศรษฐกิจ - สังคม และความคิดเห็นของกลุ่มพื้นที่อ่อนไหวด้านสิ่งแวดล้อม
การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการก่อสร้างทางเลียบเมืองอ่างทอง จ.อ่างทอง

รายการ	พื้นที่อ่อนไหว	
	จำนวน	ร้อยละ
จำนวนผู้ให้สัมภาษณ์ (คน)	8	
2.1 กรณีศาสนสถาน		
1. ชื่อ.....		
- คริสตจักรไทยอ่างทอง		
- วัดไทรย์		
- วัดโบสถ์		
- วัดแจ้ง		
2.จำนวนพระภิกษุ.....รูป		
- 1-10 รูป		
3.จำนวนเณร.....รูป		
- 1-5 รูป		
4.จำนวนแม่ชี.....คน/วัน		
- ไม่ระบุ		
5.จำนวนผู้เข้ามาปฏิบัติศาสนกิจ เฉลี่ย.....คน/วัน		
- 1-50 คน/สัปดาห์		
6. ผู้เข้ามาปฏิบัติศาสนกิจส่วนใหญ่มาจากที่ใด		
1 ในชุมชนรอบๆ	4	66.7
2 จากภายในเทศบาล/อบต./แขวงนี้	1	16.7
3 จากภายในอำเภอนี้	0	0.0
4 ไม่ทราบ	0	0.0
5 อื่นๆ (ระบุ) ต่างอำเภอ	1	16.7
6 ไม่ระบุ	0	0.0
รวม	6	100.0
7.ผู้เข้ามาปฏิบัติศาสนกิจส่วนใหญ่เดินทางมาอย่างไร		
1 รถยนต์ส่วนตัว	4	66.7
2 รถจักรยานยนต์	2	33.3
3 รถโดยสารประจำทาง	0	0.0
4 อื่นๆ (ระบุ)	0	0.0
5 ไม่ระบุ	0	0.0
รวม	6	100.0
2.2 กรณีสถานศึกษา		
1. ชื่อสถานศึกษา		
- โรงเรียนวัดไทรย์		
- โรงเรียนวัดโบสถ์		
2. เปิดสอนในระดับ.....		
- อนุบาล-ประถมศึกษาที่ 6		
3. จำนวนครู/อาจารย์ รวม.....คน		
- 1-10 คน		
4. จำนวนนักเรียน/นักศึกษา รวม.....คน		
- 1-100 คน		

แบบสอบถามด้านเศรษฐกิจ - สังคม และความคิดเห็นของกลุ่มพื้นที่อ่อนไหวด้านสิ่งแวดล้อม
การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการก่อสร้างทางเลี่ยงเมืองอ่างทอง จ.อ่างทอง

รายการ	พื้นที่อ่อนไหว	
	จำนวน	ร้อยละ
จำนวนผู้ให้สัมภาษณ์ (คน)	8	
5. จำนวนบุคลากรอื่นๆ รวม.....คน - 1-5 คน		
6. โรงเรียนนี้ก่อตั้งมาเป็นระยะเวลานาน.....ปี - มากกว่า 90 ปี		
7. นักเรียน/ครู-อาจารย์/บุคลากรอื่นๆ ส่วนใหญ่พักอาศัยอยู่บริเวณพื้นที่ใด		
1 ในชุมชนรอบๆ โรงเรียน	2	100.0
2 จากตัวเมืองจังหวัดอ่างทอง	0	0.0
3 จากภายในอำเภอนี้	0	0.0
4 จากภายในเทศบาล/อบต.	0	0.0
5 ไม่ทราบ	0	0.0
6 อื่นๆ (ระบุ).....	0	0.0
7 ไม่ระบุ	0	0.0
รวม	2	100.0
8.จากข้อ 7 ส่วนใหญ่เดินทางมาโรงเรียนกันอย่างไร		
1 ผู้ปกครองมาส่ง	2	66.7
2 มีรถโรงเรียนรับ-ส่ง	0	0.0
3 นั่งรถโดยสารสาธารณะ	0	0.0
4 ขี่รถจักรยานยนต์มาเอง	1	33.3
5 ขับรถยนต์มาเอง	0	0.0
6 อื่นๆ (ระบุ)	0	0.0
7 ไม่ระบุ	0	0.0
รวม	3	100.0
2.3 กรณีสถานพยาบาล		
1. ชื่อสถานพยาบาล (ระบุ)..... - โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลป่าจั่ว - โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลตลาดกรวด		
2. ประเภทโรงพยาบาล..... - ไม่ระบุ		
3. จำนวนแพทย์ รวม.....คน - ไม่ระบุ		
4. จำนวนทันตแพทย์ รวม.....คน - ไม่ระบุ		
5. จำนวนเทคนิคการแพทย์ รวม.....คน - ไม่ระบุ		
6. จำนวนเจ้าพนักงานทันตสาธารณสุข รวมคน - ไม่ระบุ		
7. จำนวนเภสัชกร รวม.....คน - ไม่ระบุ		
8. จำนวนนักวิชาการสาธารณสุข รวม.....คน		

แบบสอบถามด้านเศรษฐกิจ - สังคม และความคิดเห็นของกลุ่มพื้นที่อ่อนไหวด้านสิ่งแวดล้อม
การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการก่อสร้างทางเลี่ยงเมืองอ่างทอง จ.อ่างทอง

รายการ	พื้นที่อ่อนไหว	
	จำนวน	ร้อยละ
จำนวนผู้ให้สัมภาษณ์ (คน)	8	
- 2 คน		
9. จำนวนนักรายภาพบำบัด รวม.....คน		
- ไม่ระบุ		
10. จำนวนนักวิทยาศาสตร์การแพทย์ รวม.....คน		
- ไม่ระบุ		
11. โรงพยาบาลก่อตั้งมาเป็น ระยะเวลา.....ปี		
- 30-55 ปี		
12. ผู้ป่วย/เจ้าหน้าที่ส่วนใหญ่มาจากที่ใด (เลือกคำตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)		
1 ในชุมชนรอบๆ โรงพยาบาล	1	20.0
2 จากภายในอำเภอนี้	1	20.0
3 จากภายในตำบลนี้	2	40.0
4 อื่นๆ (ระบุ)..ต่างอำเภอแต่ในจังหวัดอ่างทอง	1	20.0
5 ไม่ระบุ	0	0.0
รวม	5	100.0
13. ผู้ป่วย/เจ้าหน้าที่ส่วนใหญ่เดินทางมาโรงพยาบาลอย่างไร (เลือกคำตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)		
1 รถโดยสารสาธารณะ	0	0.0
2 รถยนต์ส่วนบุคคล	2	50.0
3 รถจักรยานยนต์ส่วนบุคคล	2	50.0
4 อื่นๆ (ระบุ)	0	0.0
5 ไม่ระบุ	0	0.0
รวม	4	100.0
ส่วนที่ 3 : ข้อมูลด้านผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม		
3.1 ข้อมูลโครงสร้างพื้นฐาน		
1) สภาพการคมนาคมในชุมชน		
(1) ไม่ดีอย่างยิ่ง	0	0.0
(2) ไม่ดี	0	0.0
(3) ปานกลาง/พอใช้	2	25.0
(4) ดี	6	75.0
(5) ดีมาก	0	0.0
(6) ไม่ระบุ	0	0.0
รายละเอียดของปัญหา		
- ถนนแคบ ทำให้การสัญจรลำบาก		
รวม	8	100.0
2) ระบบไฟฟ้าในชุมชน		
(1) ไม่ดีอย่างยิ่ง	0	0.0
(2) ไม่ดี	0	0.0
(3) ปานกลาง/พอใช้	2	25.0
(4) ดี	6	75.0
(5) ดีมาก	0	0.0

แบบสอบถามด้านเศรษฐกิจ - สังคม และความคิดเห็นของกลุ่มพื้นที่อ่อนไหวด้านสิ่งแวดล้อม
การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการก่อสร้างทางเลียบเมืองอ่างทอง จ.อ่างทอง

รายการ	พื้นที่อ่อนไหว	
	จำนวน	ร้อยละ
จำนวนผู้ให้สัมภาษณ์ (คน)	8	
(6) ไม่ระบุ รายละเอียดของปัญหา - ไฟตกบ่อย - ไฟฟ้าส่องสว่างชำรุดไม่มีการซ่อมบำรุง	0	0.0
รวม	8	100.0
3) ระบบประปาในชุมชน (1) ไม่ดีอย่างยิ่ง (2) ไม่ดี (3) ปานกลาง/พอใช้ (4) ดี (5) ดีมาก (6) ไม่ระบุ รายละเอียดของปัญหา - มีสีขุ่น - ท่อวางปะปามาจากหมู่ 1 ผ่านที่ตั้งโครงการ - น้ำหยุดไหลบ่อยครั้ง ท่อส่งน้ำปะปาไม่ทั่วถึง คุณภาพน้ำไม่ดี	1 0 3 4 0 0	12.5 0.0 37.5 50.0 0.0 0.0
รวม	8	100.0
4) ระบบโทรศัพท์ในชุมชน (1) ไม่ดีอย่างยิ่ง (2) ไม่ดี (3) ปานกลาง/พอใช้ (4) ดี (5) ดีมาก (6) ไม่ระบุ รายละเอียดของปัญหา - ระบบจราจรที่คับคั่งน่าจะกระทบด้านติดต่อสื่อสาร - ชัดข้องบ่อย	0 1 1 6 0 0	0.0 12.5 12.5 75.0 0.0 0.0
รวม	8	100.0
5) การบริการเก็บ/จัดการขยะในชุมชน (1) ไม่ดีอย่างยิ่ง (2) ไม่ดี (3) ปานกลาง/พอใช้ (4) ดี (5) ดีมาก (6) ไม่ระบุ รายละเอียดของปัญหา - ระยะเวลาการจัดเก็บทุก 7 วัน	0 1 1 6 0 0	0.0 12.5 12.5 75.0 0.0 0.0
รวม	8	100.0

แบบสอบถามด้านเศรษฐกิจ - สังคม และความคิดเห็นของกลุ่มพื้นที่อ่อนไหวด้านสิ่งแวดล้อม
การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการก่อสร้างทางเลียบเมืองอ่างทอง จ.อ่างทอง

รายการ	พื้นที่อ่อนไหว	
	จำนวน	ร้อยละ
จำนวนผู้ให้สัมภาษณ์ (คน)	8	
6) การบริการของสถานพยาบาลในชุมชน		
(1) ไม่ดีอย่างยิ่ง	0	0.0
(2) ไม่ดี	0	0.0
(3) ปานกลาง/พอใช้	0	0.0
(4) ดี	8	100.0
(5) ดีมาก	0	0.0
(6) ไม่ระบุ	0	0.0
รายละเอียดของปัญหา		
-		
รวม	8	100.0
7) สวนสาธารณะ/พักผ่อนหย่อนใจ		
(1) ไม่ดีอย่างยิ่ง	1	12.5
(2) ไม่ดี	1	12.5
(3) ปานกลาง/พอใช้	2	25.0
(4) ดี	1	12.5
(5) ดีมาก	0	0.0
(6) ไม่ระบุ	3	37.5
รายละเอียดของปัญหา		
- ไม่มีสวนสาธารณะ		
- ในอนาคตอาจดูเลไม่ดีขึ้นที่มั่วสุม/ก่ออาชญากรรม		
รวม	8	100.0
8) อื่นๆ		
(1) ไม่ดีอย่างยิ่ง	0	0.0
(2) ไม่ดี	0	0.0
(3) ปานกลาง/พอใช้	0	0.0
(4) ดี	0	0.0
(5) ดีมาก	0	0.0
(6) ไม่ระบุ /ไม่แสดงความคิดเห็น	8	100.0
รายละเอียดของปัญหา		
-		
รวม	8	100.0
3.2 ท่านคิดว่าชุมชนของท่านมีการเปลี่ยนแปลงสภาพแวดล้อมในปัจจุบันหรือไม่ เมื่อเปรียบเทียบกับ 3 ปี ที่ผ่านมา		
1) ปัญหาฝุ่นละออง		
- เปลี่ยนแปลง เพราะ	5	62.5
ระดับการเปลี่ยนแปลง		
(1) น้อย	0	0.0
(2) ปานกลาง	2	40.0
(3) มาก	2	40.0

แบบสอบถามด้านเศรษฐกิจ - สังคม และความคิดเห็นของกลุ่มพื้นที่อ่อนไหวด้านสิ่งแวดล้อม
การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการก่อสร้างทางเลียบเมืองอ่างทอง จ.อ่างทอง

รายการ	พื้นที่อ่อนไหว	
	จำนวน	ร้อยละ
จำนวนผู้ให้สัมภาษณ์ (คน)	8	
(4) ไม่ระบุ	1	20.0
- ไม่เปลี่ยนแปลง	3	37.5
- ไม่ระบุ	0	0.0
สาเหตุจาก		
- ถนนดีขึ้นเดินทางสะดวก		
- มีการปรับปรุงภายในวัด กำแพงอนุสรณ์ 111 ปี ร.5		
- ต้องมีการเพิ่มขึ้นของมลภาวะเสียงและฝุ่นจากการสัญจรไปมา		
รวม	8	100.0
3.3 ปัญหาสิ่งแวดล้อมที่ส่งผลกระทบต่อชุมชนในปัจจุบัน		
1) ปัญหาฝุ่นละออง		
- ไม่ได้รับ	4	50.0
- ระดับของผลกระทบที่ได้รับ	4	50.0
(1) น้อย	1	25.0
(2) ปานกลาง	3	75.0
(3) มาก	0	0.0
(4) ไม่ระบุ	0	0.0
- ไม่ระบุ	0	0.0
สาเหตุจาก		
- ถนนบริเวณหน้าวัดแตกชำรุด		
รวม	8	100.0
2) ปัญหาเขม่า/ควัน		
- ไม่ได้รับ	5	62.5
- ระดับของผลกระทบที่ได้รับ	3	37.5
(1) น้อย	1	33.3
(2) ปานกลาง	2	66.7
(3) มาก	0	0.0
(4) ไม่ระบุ	0	0.0
- ไม่ระบุ	0	0.0
สาเหตุจาก		
-		
รวม	8	100.0
3) ปัญหาเสียงดัง		
- ไม่ได้รับ	3	37.5
- ระดับของผลกระทบที่ได้รับ	5	62.5
(1) น้อย	4	80.0
(2) ปานกลาง	1	20.0

แบบสอบถามด้านเศรษฐกิจ - สังคม และความคิดเห็นของกลุ่มพื้นที่อ่อนไหวด้านสิ่งแวดล้อม
การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการก่อสร้างทางเลียบเมืองอ่างทอง จ.อ่างทอง

รายการ	พื้นที่อ่อนไหว	
	จำนวน	ร้อยละ
จำนวนผู้ให้สัมภาษณ์ (คน)	8	
(3) มาก	0	0.0
(4) ไม่ระบุ	0	0.0
- ไม่ระบุ	0	0.0
สาเหตุจาก		
- จากการจัดงานวัด งานศพ		
รวม	8	100.0
4) ปัญหาน้ำเสีย		
- ไม่ได้รับ	4	50.0
- ระดับของผลกระทบที่ได้รับ	4	50.0
(1) น้อย	2	50.0
(2) ปานกลาง	2	50.0
(3) มาก	0	0.0
(4) ไม่ระบุ	0	0.0
- ไม่ระบุ	0	0.0
สาเหตุจาก		
-		
รวม	8	100.0
5) ปัญหาความสิ้นเสเทือน		
- ไม่ได้รับ	6	75.0
- ระดับของผลกระทบที่ได้รับ	2	25.0
(1) น้อย	1	50.0
(2) ปานกลาง	1	50.0
(3) มาก	0	0.0
(4) ไม่ระบุ	0	0.0
- ไม่ระบุ	0	0.0
สาเหตุจาก		
- มีรถสิบล้อวิ่ง		
รวม	8	100.0
6) ปัญหากลิ่นเหม็น		
- ไม่ได้รับ	5	62.5
- ระดับของผลกระทบที่ได้รับ	3	37.5
(1) น้อย	3	100.0
(2) ปานกลาง	0	0.0
(3) มาก	0	0.0
(4) ไม่ระบุ	0	0.0
- ไม่ระบุ	0	0.0

แบบสอบถามด้านเศรษฐกิจ - สังคม และความคิดเห็นของกลุ่มพื้นที่อ่อนไหวด้านสิ่งแวดล้อม
การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการก่อสร้างทางเลียบเมืองอ่างทอง จ.อ่างทอง

รายการ	พื้นที่อ่อนไหว	
	จำนวน	ร้อยละ
จำนวนผู้ให้สัมภาษณ์ (คน)	8	
สาเหตุจาก		
-		
รวม	8	100.0
7) ปัญหาการจราจรคับคั่ง/การจราจรติดขัด		
- ไม่ได้รับ	6	75.0
- ระดับของผลกระทบที่ได้รับ	2	25.0
(1) น้อย	1	50.0
(2) ปานกลาง	1	50.0
(3) มาก	0	0.0
(4) ไม่ระบุ	0	0.0
- ไม่ระบุ	0	0.0
สาเหตุจาก		
-		
รวม	8	100.0
8) ปัญหาการระบายน้ำในชุมชน/ปัญหาน้ำท่วมขัง		
- ไม่ได้รับ	5	62.5
- ระดับของผลกระทบที่ได้รับ	3	37.5
(1) น้อย	0	0.0
(2) ปานกลาง	2	66.7
(3) มาก	1	33.3
(4) ไม่ระบุ	0	0.0
- ไม่ระบุ	0	0.0
สาเหตุจาก		
- ทางระบายน้ำแถบบริเวณที่ด้านข้างโรงเรียน		
รวม	8	100.0
9) อื่นๆ ระบุ		
- ไม่ได้รับ	0	0
- ระดับของผลกระทบที่ได้รับ	0	0
(1) น้อย	0	0
(2) ปานกลาง	0	0
(3) มาก	0	0
(4) ไม่ระบุ	0	0
- ไม่ระบุ /ไม่แสดงความคิดเห็น	0	0
สาเหตุจาก		
- ไม่ระบุ		
รวม	0	0

แบบสอบถามด้านเศรษฐกิจ - สังคม และความคิดเห็นของกลุ่มพื้นที่อ่อนไหวด้านสิ่งแวดล้อม
การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการก่อสร้างทางเลี่ยงเมืองอ่างทอง จ.อ่างทอง

รายการ		พื้นที่อ่อนไหว	
		จำนวน	ร้อยละ
จำนวนผู้ให้สัมภาษณ์ (คน)		8	
3.4	การกำจัดขยะ (ตอบมากกว่า 1 ข้อ)		
(1)	เผา	1	9.1
(2)	ขุดหลุมฝัง	1	9.1
(3)	กองทิ้งกลางแจ้ง	1	9.1
(4)	ใช้บริการของ อบต./เทศบาล (ระบุ).	8	72.7
-			
(5)	ไม่ระบุ	0	0.0
รวม		11	100.0
3.5	ความคิดเห็นต่อสภาพโดยรวมของสภาพแวดล้อม และโครงสร้างพื้นฐานในปัจจุบัน		
(1)	พอใจมาก	0	0.0
(2)	พอใจพอสมควร	8	100.0
(3)	เฉยๆ		
(4)	ไม่พอใจบ้าง เพราะ.....	0	0.0
-			
(5)	ไม่ระบุ	0	0.0
รวม		8	100.0
ส่วนที่ 4 : การรับรู้และความคิดเห็นต่อโครงการ			
4.1	ท่านเคยทราบ/ได้รับรู้เกี่ยวกับโครงการก่อสร้างทางเลี่ยงเมืองอ่างทอง จ.อ่างทอง หรือไม่		
(1)	ไม่ทราบ/ไม่เคยรับรู้ (ข้ามไป ข้อ 6.3)	0	0.0
(2)	ทราบ/รับรู้มาก่อน	8	100.0
(3)	ไม่ระบุ	0	0.0
รวม		8	100.0
4.2	แหล่งที่ท่านทราบ/รับรู้ข้อมูล (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)		
(1)	หน่วยราชการ (ระบุ).....	3	15.8
(2)	เจ้าของโครงการ (กรมทางหลวง, แขวงทางหลวง)	2	10.5
(3)	เจ้าหน้าที่บริษัทที่ปรึกษา	1	5.3
(4)	นักการเมือง (สส./สว./สท.)	2	10.5
(5)	ผู้นำชุมชน (เทศบาล อบต. กำนัน ผู้ใหญ่บ้าน)	4	21.1
(6)	ญาติ-พี่น้อง	1	5.3
(7)	เพื่อนบ้าน	2	10.5
(8)	เว็บไซต์ www.eia-angthongbypass.com	0	0.0
(9)	เคยเข้าร่วมการประชุมของโครงการ	3	15.8
(10)	สื่อมวลชน/หนังสือพิมพ์ท้องถิ่น	1	5.3
(11)	อื่นๆ (ระบุ)	0	0.0
(12)	ไม่ระบุ	0	0.0

แบบสอบถามด้านเศรษฐกิจ - สังคม และความคิดเห็นของกลุ่มพื้นที่อ่อนไหวด้านสิ่งแวดล้อม
การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการก่อสร้างทางเลี่ยงเมืองอ่างทอง จ.อ่างทอง

รายการ		พื้นที่อ่อนไหว	
		จำนวน	ร้อยละ
จำนวนผู้ให้สัมภาษณ์ (คน)		8	
รวม		19	100.0
4.3 ความคิดเห็นของท่านต่อโครงการก่อสร้างทางเลี่ยงเมืองอ่างทอง จ.อ่างทอง อย่างไร			
(1) เห็นด้วย เพราะ..... - เป็นการพัฒนาความเจริญของจังหวัดอ่างทองในอนาคต - ทำให้การคมนาคม/สัญจรสะดวก - ช่วยลดระยะเวลาการเดินทาง	7	87.5	
(2) ไม่เห็นด้วย เพราะ..... -	0	0.0	
(3) ไม่แสดงความคิดเห็น เพราะ..... - เพิ่งจะย้ายมาทำงาน 5 เดือน	1	12.5	
(4) ไม่ระบุ	0	0.0	
รวม		8	100.0
4.4 ท่านคิดว่าโครงการฯ จะมีผลดี/ผลประโยชน์ต่อชุมชนของท่านอย่างไร (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)			
(1) ไม่มีผลดีหรือไม่ได้รับประโยชน์จากโครงการ	1	12.5	
(2) มีผลดีหรือได้รับประโยชน์จากโครงการ	7	87.5	
(2.1) เพื่อเดินทางไปทำงานประกอบอาชีพในพื้นที่เกษตรกรรมได้สะดวกขึ้น	1	2.8	
(2.2) ช่วยส่งเสริมการท่องเที่ยวภายในอำเภอเมืองอ่างทองและการเชื่อมโยงระหว่างเมือง	6	16.7	
(2.3) การขนส่งสินค้าระหว่างประเทศเพื่อนบ้านในกลุ่มอาเซียนมีความสะดวกและรวดเร็วยิ่งขึ้น	0	0.0	
(2.4) เป็นการเพิ่มทางเลือกในการเดินทางให้ผู้ใช้เส้นทาง	7	19.4	
(2.5) สามารถเดินทางไปยังจุดหมายได้เร็วขึ้น ทำให้ประหยัดเวลาในการเดินทาง	6	16.7	
(2.6) ช่วยลดอุบัติเหตุในการเดินทาง เพราะลดความหนาแน่นของจราจร	5	13.9	
(2.7) ช่วยลดปัญหาการจราจรติดขัดในช่วงวันหยุดเทศกาลต่างๆ	5	13.9	
(2.8) สามารถรองรับปริมาณจราจรที่เพิ่มมากขึ้นในอนาคต	6	16.7	
(2.9) อื่นๆ (ระบุ)	0	0.0	
(2.10) ไม่ระบุ	0	0.0	
รวม	36	100.0	
(3) ไม่ระบุ	0	0.0	
รวม		8	100.0
4.5 ท่านคาดว่าโครงการฯ จะมีผลเสีย/ผลกระทบต่อชุมชนท่านอย่างไร (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)			
(1) ไม่มีผลเสีย/ผลกระทบ	4	50.0	

แบบสอบถามด้านเศรษฐกิจ - สังคม และความคิดเห็นของกลุ่มพื้นที่อ่อนไหวด้านสิ่งแวดล้อม
การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการก่อสร้างทางเลียบเมืองอ่างทอง จ.อ่างทอง

รายการ	พื้นที่อ่อนไหว	
	จำนวน	ร้อยละ
จำนวนผู้ให้สัมภาษณ์ (คน)	8	
(2) มีผลเสีย/มีผลกระทบ	4	50.0
(2.1) สูญเสียที่ดินทำกินที่อยู่ในเขตพื้นที่ก่อสร้างโครงการบางส่วน	1	6.7
(2.2) สูญเสียอาคารบ้านเรือน/ที่อยู่อาศัยในเขตพื้นที่ก่อสร้างบางส่วน	2	13.3
(2.3) ฝุ่นละออง เสียงดัง แรงสั่นสะเทือนในช่วงก่อสร้างต่อพื้นที่อ่อนไหวและชุมชนที่อยู่ใกล้เคียง	4	26.7
(2.4) อาจก่อให้เกิดปัญหาการระบายน้ำในพื้นที่ หากออกแบบไม่เพียงพอ	3	20.0
(2.5) มีการเปลี่ยนแปลงวิถีชีวิต เนื่องจากการเปลี่ยนแปลงด้านความสัมพันธ์ในชุมชน	2	13.3
(2.6) ความไม่สะดวกของการเดินทางในระหว่างก่อสร้าง	2	13.3
(2.7) ความสะดวกในการเดินทางไปประกอบอาชีพลดลง	1	6.7
(2.8) อื่นๆ (ระบุ)	0	0.0
(2.9) ไม่ระบุ	0	0.0
รวม	15	100.0
(3) ไม่ระบุ	0	0.0
รวม	8	100.0
ส่วนที่ 5 : ความคิดเห็นต่อผลกระทบจากการพัฒนาโครงการ		
5.1 ผลกระทบที่คาดว่าจะได้รับ ในระยะก่อสร้างของโครงการ		
(1) ไม่ได้รับผลกระทบ	2	40.0
(2) ได้รับผลกระทบ คือ	6	120.0
(3) ไม่ระบุ	0	0.0
รวม	8	160.0
ผลกระทบระยะก่อสร้าง		
1) การชะล้างของตะกอนดินลงสู่แหล่งน้ำที่แนวเส้นทางตัดผ่าน ได้แก่ คลองชลประทาน หนอง จะเข้คุต หนองลำท่าแดง และแม่น้ำเจ้าพระยา ทำให้เกิดการเปลี่ยนแปลงคุณภาพน้ำ		
(1) น้อย	4	66.7
(2) ปานกลาง	1	16.7
(3) มาก	1	16.7
(4) ไม่ระบุ	0	0.0
ข้อเสนอในการแก้ไขปรับปรุงลดผลกระทบ		
-		
รวม	6	100.0
2) ฝุ่นละอองจากการก่อสร้าง ส่งผลกระทบต่อชุมชนและพื้นที่อ่อนไหวด้านสิ่งแวดล้อมที่อยู่ใกล้เคียง		
(1) น้อย	3	50.0
(2) ปานกลาง	1	16.7
(3) มาก	2	33.3
(4) ไม่ระบุ	0	0.0
ข้อเสนอในการแก้ไขปรับปรุงลดผลกระทบ		

แบบสอบถามด้านเศรษฐกิจ - สังคม และความคิดเห็นของกลุ่มพื้นที่อ่อนไหวด้านสิ่งแวดล้อม
การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการก่อสร้างทางเลียบเมืองอ่างทอง จ.อ่างทอง

รายการ	พื้นที่อ่อนไหว	
	จำนวน	ร้อยละ
จำนวนผู้ให้สัมภาษณ์ (คน)	8	
-		
รวม	6	100.0
3) เสี่ยงต้งรับกวนจากการก่อสร้าง ส่งผลกระทบต่อชุมชนและพื้นที่อ่อนไหวด้านสิ่งแวดล้อมที่อยู่ใกล้เคียง		
(1) น้อย	2	33.3
(2) ปานกลาง	2	33.3
(3) มาก	2	33.3
(4) ไม่ระบุ	0	0.0
ข้อเสนอในการแก้ไขปรับปรุงลดผลกระทบ		
-		
รวม	6	100.0
4) ความสั่นสะเทือนจากการก่อสร้าง ส่งผลกระทบต่อชุมชนและพื้นที่อ่อนไหวด้านสิ่งแวดล้อมที่อยู่ใกล้เคียง		
(1) น้อย	3	50.0
(2) ปานกลาง	3	50.0
(3) มาก	0	0.0
(4) ไม่ระบุ	0	0.0
ข้อเสนอในการแก้ไขปรับปรุงลดผลกระทบ		
-		
รวม	6	100.0
5) การรบกวนการดำรงชีวิตของสิ่งมีชีวิตในน้ำ บริเวณลำน้ำที่มีแนวเส้นทางโครงการตัดผ่านชุมชนและพื้นที่อ่อนไหวด้านสิ่งแวดล้อมที่อยู่ใกล้เคียง		
(1) น้อย	5	83.3
(2) ปานกลาง	1	16.7
(3) มาก	0	0.0
(4) ไม่ระบุ	0	0.0
ข้อเสนอในการแก้ไขปรับปรุงลดผลกระทบ		
-		
รวม	6	100.0
6) ปัญหาน้ำท่วม เนื่องจากแนวนนของโครงการ อาจกีดขวางทางระบายน้ำ		
(1) น้อย	3	50.0
(2) ปานกลาง	3	50.0
(3) มาก	0	0.0
(4) ไม่ระบุ	0	0.0
ข้อเสนอในการแก้ไขปรับปรุงลดผลกระทบ		
-		
รวม	6	100.0
7) การสูญเสียพื้นที่เกษตรกรรมจากการโยกย้ายเวนคืน		

แบบสอบถามด้านเศรษฐกิจ - สังคม และความคิดเห็นของกลุ่มพื้นที่อ่อนไหวด้านสิ่งแวดล้อม
การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการก่อสร้างทางเลี่ยงเมืองอ่างทอง จ.อ่างทอง

รายการ	พื้นที่อ่อนไหว	
	จำนวน	ร้อยละ
จำนวนผู้ให้สัมภาษณ์ (คน)	8	
(1) น้อย	4	66.7
(2) ปานกลาง	1	16.7
(3) มาก	0	0.0
(4) ไม่ระบุ	1	16.7
ข้อเสนอในการแก้ไขปรับปรุงลดผลกระทบ		
-		
รวม	6	100.0
8) การจ้างงานแรงงานในพื้นที่ สามารถสร้างรายได้ให้กับคนในชุมชน		
(1) น้อย	2	33.3
(2) ปานกลาง	3	50.0
(3) มาก	0	0.0
(4) ไม่ระบุ	1	16.7
ข้อเสนอในการแก้ไขปรับปรุงลดผลกระทบ		
-		
รวม	6	100.0
9) การจับจ่ายใช้สอยของคนงานก่อสร้าง สามารถสร้างรายได้ให้กับชุมชน		
(1) น้อย	2	33.3
(2) ปานกลาง	3	50.0
(3) มาก	0	0.0
(4) ไม่ระบุ	1	16.7
ข้อเสนอในการแก้ไขปรับปรุงลดผลกระทบ		
-		
รวม	6	100.0
10) แรงงานต่างถิ่นเข้ามาในพื้นที่ อาจเกิดความขัดแย้งกันระหว่างคนงาน กับประชาชนในชุมชน		
(1) น้อย	3	50.0
(2) ปานกลาง	2	33.3
(3) มาก	0	0.0
(4) ไม่ระบุ	1	16.7
ข้อเสนอในการแก้ไขปรับปรุงลดผลกระทบ		
-		
รวม	6	100.0
11) เกิดความไม่สะดวกในการเดินทางของคนในชุมชน		
(1) น้อย	1	16.7
(2) ปานกลาง	4	66.7
(3) มาก	0	0.0
(4) ไม่ระบุ	1	16.7

แบบสอบถามด้านเศรษฐกิจ - สังคม และความคิดเห็นของกลุ่มพื้นที่อ่อนไหวด้านสิ่งแวดล้อม
การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการก่อสร้างทางเลียบเมืองอ่างทอง จ.อ่างทอง

รายการ	พื้นที่อ่อนไหว	
	จำนวน	ร้อยละ
จำนวนผู้ให้สัมภาษณ์ (คน)	8	
ข้อเสนอในการแก้ไขปรับปรุงลดผลกระทบ		
-		
รวม	6	100.0
12) การรื้อย้ายสิ่งปลูกสร้าง สาธารณูปโภคและสิ่งกีดขวาง เช่น เสาไฟฟ้า ท่อจ่ายน้ำ		
(1) น้อย	2	33.3
(2) ปานกลาง	4	66.7
(3) มาก	0	0.0
(4) ไม่ระบุ	0	0.0
ข้อเสนอในการแก้ไขปรับปรุงลดผลกระทบ		
-		
รวม	6	100.0
13) การรื้อย้ายบ้านเรือน ออกจากเขตพื้นที่ก่อสร้างโครงการจากการโยกย้ายเวนคืน		
(1) น้อย	3	50.0
(2) ปานกลาง	3	50.0
(3) มาก	0	0.0
(4) ไม่ระบุ	0	0.0
ข้อเสนอในการแก้ไขปรับปรุงลดผลกระทบ		
-		
รวม	6	100.0
14) ฝุ่นละออง เสียงดังรบกวนจะส่งผลกระทบต่อสุขภาพอนามัยของประชาชน		
(1) น้อย	2	33.3
(2) ปานกลาง	3	50.0
(3) มาก	1	16.7
(4) ไม่ระบุ	0	0.0
ข้อเสนอในการแก้ไขปรับปรุงลดผลกระทบ		
-		
รวม	6	100.0
15) การจ้างแรงงานต่างถิ่น อาจนำมาซึ่งโรคระบาด/โรคต่างถิ่น ซึ่งมีผลต่อการให้บริการหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่		
(1) น้อย	1	16.7
(2) ปานกลาง	3	50.0
(3) มาก	2	33.3
(4) ไม่ระบุ	0	0.0
ข้อเสนอในการแก้ไขปรับปรุงลดผลกระทบ		
-		
รวม	6	100.0
16) การเกิดอุบัติเหตุในระหว่างการก่อสร้าง ของคนงาน		

แบบสอบถามด้านเศรษฐกิจ - สังคม และความคิดเห็นของกลุ่มพื้นที่อ่อนไหวด้านสิ่งแวดล้อม
การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการก่อสร้างทางเลียบเมืองอ่างทอง จ.อ่างทอง

รายการ	พื้นที่อ่อนไหว	
	จำนวน	ร้อยละ
จำนวนผู้ให้สัมภาษณ์ (คน)	8	
(1) น้อย	3	50.0
(2) ปานกลาง	3	50.0
(3) มาก	0	0.0
(4) ไม่ระบุ	0	0.0
ข้อเสนอในการแก้ไขปรับปรุงลดผลกระทบ		
-		
รวม	6	100.0
17) ความไม่สะดวก/ไม่ปลอดภัย/อุบัติเหตุในการเดินทาง		
(1) น้อย	3	50.0
(2) ปานกลาง	3	50.0
(3) มาก	0	0.0
(4) ไม่ระบุ	0	0.0
ข้อเสนอในการแก้ไขปรับปรุงลดผลกระทบ		
-		
รวม	6	100.0
18) การจัดการมูลฝอย และน้ำเสีย บริเวณบ้านพักคนงานที่ไม่ถูกสุขลักษณะ		
(1) น้อย	2	33.3
(2) ปานกลาง	3	50.0
(3) มาก	1	16.7
(4) ไม่ระบุ	0	0.0
ข้อเสนอในการแก้ไขปรับปรุงลดผลกระทบ		
-		
รวม	6	100.0
19) ฝุ่นจากการก่อสร้าง เสียงรบกวน และความสั่นสะเทือนส่งผลกระทบต่อโบราณสถานในระยะ 1 กิโลเมตร		
(1) น้อย	1	16.7
(2) ปานกลาง	5	83.3
(3) มาก	0	0.0
(4) ไม่ระบุ	0	0.0
ข้อเสนอในการแก้ไขปรับปรุงลดผลกระทบ		
-		
รวม	6	100.0
20) อื่น ๆ ระบุ		
(1) น้อย	0	0.0
(2) ปานกลาง	0	0.0
(3) มาก	0	0.0
(4) ไม่ระบุ	0	0.0

แบบสอบถามด้านเศรษฐกิจ - สังคม และความคิดเห็นของกลุ่มพื้นที่อ่อนไหวด้านสิ่งแวดล้อม
การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการก่อสร้างทางเลี่ยงเมืองอ่างทอง จ.อ่างทอง

รายการ	พื้นที่อ่อนไหว	
	จำนวน	ร้อยละ
จำนวนผู้ให้สัมภาษณ์ (คน)	8	
ข้อเสนอในการแก้ไขปรับปรุงลดผลกระทบ		
-		
รวม	0	0.0
5.2 ผลกระทบที่คาดว่าจะได้รับ ระยะดำเนินการ (เปิดใช้งาน)		
(1) ไม่ได้รับผลกระทบ	1	12.5
(2) ได้รับผลกระทบ คือ	5	62.5
(3) ไม่ระบุ	2	25.0
รวม	8	100.0
ผลกระทบในระยะดำเนินการ		
1) งานบำรุงรักษาดูแลในช่วงฤดูฝนทำให้เกิดการชะล้างตะกอนดินลงสู่แหล่งน้ำ ทำให้เกิดการเปลี่ยนแปลงคุณภาพน้ำ		
(1) ดีขึ้น	0	0.0
(2) แย่ลง	0	0.0
(3) ไม่ระบุ	5	100.0
รวม	5	100.0
ระดับ		
(1) น้อย	5	100.0
(2) ปานกลาง	0	0.0
(3) มาก	0	0.0
(4) ไม่ระบุ	0	0.0
ข้อเสนอในการแก้ไขปรับปรุงลดผลกระทบ		
-		
รวม	5	100.0
2) มลพิษทางอากาศจากการจราจรบนถนนโครงการต่อพื้นที่อ่อนไหวและชุมชนที่อยู่ใกล้เคียง		
(1) ดีขึ้น	0	0.0
(2) แย่ลง	1	20.0
(3) ไม่ระบุ	4	80.0
รวม	5	100.0
ระดับ		
(1) น้อย	4	80.0
(2) ปานกลาง	0	0.0
(3) มาก	0	0.0
(4) ไม่ระบุ	1	20.0
ข้อเสนอในการแก้ไขปรับปรุงลดผลกระทบ		
- ไม่มีทางเลือก		
รวม	5	100.0
3) เสียงรบกวนจากการจราจรบนถนนโครงการต่อพื้นที่อ่อนไหวและชุมชนที่อยู่ใกล้เคียง		

แบบสอบถามด้านเศรษฐกิจ - สังคม และความคิดเห็นของกลุ่มพื้นที่อ่อนไหวด้านสิ่งแวดล้อม
การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการก่อสร้างทางเลี่ยงเมืองอ่างทอง จ.อ่างทอง

รายการ	พื้นที่อ่อนไหว	
	จำนวน	ร้อยละ
จำนวนผู้ให้สัมภาษณ์ (คน)	8	
(1) ดีขึ้น	0	0.0
(2) แย่ลง	1	20.0
(3) ไม่ระบุ	4	80.0
รวม	5	100.0
ระดับ		
(1) น้อย	4	80.0
(2) ปานกลาง	0	0.0
(3) มาก	0	0.0
(4) ไม่ระบุ	1	20.0
ข้อเสนอในการแก้ไขปรับปรุงลดผลกระทบ		
- ควรมีทางเลี่ยงเมืองก่อน		
รวม	5	100.0
4) ความสั่นสะเทือนจากการจราจรบนถนนโครงการต่อพื้นที่อ่อนไหวและชุมชนที่อยู่ใกล้เคียง		
(1) ดีขึ้น	0	0.0
(2) แย่ลง	1	20.0
(3) ไม่ระบุ	4	80.0
รวม	5	100.0
ระดับ		
(1) น้อย	4	80.0
(2) ปานกลาง	0	0.0
(3) มาก	0	0.0
(4) ไม่ระบุ	1	20.0
ข้อเสนอในการแก้ไขปรับปรุงลดผลกระทบ		
-		
รวม	5	100.0
5) งานบำรุงรักษาดูถนนในช่วงฤดูฝนทำให้เกิดการชะล้างตะกอนดินลงสู่แหล่งน้ำ อาจเกิดการรบกวนการดำรงชีวิตของสิ่งมีชีวิตในน้ำ		
(1) ดีขึ้น	0	0.0
(2) แย่ลง	0	0.0
(3) ไม่ระบุ	5	100.0
รวม	5	100.0
ระดับ		
(1) น้อย	5	100.0
(2) ปานกลาง	0	0.0
(3) มาก	0	0.0
(4) ไม่ระบุ	0	0.0
ข้อเสนอในการแก้ไขปรับปรุงลดผลกระทบ		

แบบสอบถามด้านเศรษฐกิจ - สังคม และความคิดเห็นของกลุ่มพื้นที่อ่อนไหวด้านสิ่งแวดล้อม
การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการก่อสร้างทางเลียบเมืองอ่างทอง จ.อ่างทอง

รายการ	พื้นที่อ่อนไหว	
	จำนวน	ร้อยละ
จำนวนผู้ให้สัมภาษณ์ (คน)	8	
-		
รวม	5	100.0
6) การคมนาคมสะดวกรวดเร็วมากขึ้น และใช้เวลาในการเดินทางลดลง		
(1) ดีขึ้น	2	40.0
(2) แย่ลง	1	20.0
(3) ไม่ระบุ	2	40.0
รวม	5	100.0
ระดับ		
(1) น้อย	2	40.0
(2) ปานกลาง	0	0.0
(3) มาก	0	0.0
(4) ไม่ระบุ	3	60.0
ข้อเสนอในการแก้ไขปรับปรุงลดผลกระทบ		
-		
รวม	5	100.0
7) การขนส่งระหว่างประเทศมีความสะดวกรวดเร็วขึ้น		
(1) ดีขึ้น	2	40.0
(2) แย่ลง	1	20.0
(3) ไม่ระบุ	2	40.0
รวม	5	100.0
ระดับ		
(1) น้อย	2	40.0
(2) ปานกลาง	0	0.0
(3) มาก	0	0.0
(4) ไม่ระบุ	3	60.0
ข้อเสนอในการแก้ไขปรับปรุงลดผลกระทบ		
-		
รวม	5	100.0
8) ความสะดวกในการเข้าถึงพื้นที่เกษตรกรรม		
(1) ดีขึ้น	2	40.0
(2) แย่ลง	1	20.0
(3) ไม่ระบุ	2	40.0
รวม	5	100.0
ระดับ		
(1) น้อย	2	40.0
(2) ปานกลาง	0	0.0

แบบสอบถามด้านเศรษฐกิจ - สังคม และความคิดเห็นของกลุ่มพื้นที่อ่อนไหวด้านสิ่งแวดล้อม
การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการก่อสร้างทางเลียบเมืองอ่างทอง จ.อ่างทอง

รายการ	พื้นที่อ่อนไหว	
	จำนวน	ร้อยละ
จำนวนผู้ให้สัมภาษณ์ (คน)	8	
(3) มาก	0	0.0
(4) ไม่ระบุ	3	60.0
ข้อเสนอในการแก้ไขปรับปรุงลดผลกระทบ		
-		
รวม	5	100.0
11) ราคาซื้อ-ขายที่ดินจะปรับสูงขึ้น		
(1) ดีขึ้น	1	20.0
(2) แย่ลง	0	0.0
(3) ไม่ระบุ	4	80.0
รวม	5	100.0
ระดับ		
(1) น้อย	3	60.0
(2) ปานกลาง	0	0.0
(3) มาก	1	20.0
(4) ไม่ระบุ	1	20.0
ข้อเสนอในการแก้ไขปรับปรุงลดผลกระทบ		
-		
รวม	5	100.0
12) ช่วยให้เศรษฐกิจในชุมชนดีขึ้น (สร้างงานและรายได้ให้กับสมาชิกในชุมชน)		
(1) ดีขึ้น	2	40.0
(2) แย่ลง	0	0.0
(3) ไม่ระบุ	3	60.0
รวม	5	100.0
ระดับ		
(1) น้อย	3	60.0
(2) ปานกลาง	0	0.0
(3) มาก	0	0.0
(4) ไม่ระบุ	2	40.0
ข้อเสนอในการแก้ไขปรับปรุงลดผลกระทบ		
-		
รวม	5	100.0
13) ทำให้เกิดการส่งเสริมการท่องเที่ยวในท้องถิ่น		
(1) ดีขึ้น	1	20.0
(2) แย่ลง	0	0.0
(3) ไม่ระบุ	4	80.0
รวม	5	100.0

แบบสอบถามด้านเศรษฐกิจ - สังคม และความคิดเห็นของกลุ่มพื้นที่อ่อนไหวด้านสิ่งแวดล้อม
การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการก่อสร้างทางเลียบเมืองอ่างทอง จ.อ่างทอง

รายการ	พื้นที่อ่อนไหว	
	จำนวน	ร้อยละ
จำนวนผู้ให้สัมภาษณ์ (คน)	8	
ระดับ		
(1) น้อย	4	80.0
(2) ปานกลาง	0	0.0
(3) มาก	0	0.0
(4) ไม่ระบุ	1	20.0
ข้อเสนอในการแก้ไขปรับปรุงลดผลกระทบ		
-		
รวม	5	100.0
14) การเกิดอุบัติเหตุในช่วงระหว่างการบำรุงรักษาส่งผลให้เพิ่มภาระให้กับหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่		
(1) ดีขึ้น	0	0.0
(2) แย่ลง	0	0.0
(3) ไม่ระบุ	5	100.0
รวม	5	100.0
ระดับ		
(1) น้อย	4	80.0
(2) ปานกลาง	1	20.0
(3) มาก	0	0.0
(4) ไม่ระบุ	0	0.0
ข้อเสนอในการแก้ไขปรับปรุงลดผลกระทบ		
-		
รวม	5	100.0
15) ความสิ้นสະเทือนจากการจราจรบนถนนโครงการ ผลกระทบต่อโบราณสถานในระยะ 1 กิโลเมตร		
(1) ดีขึ้น	0	0.0
(2) แย่ลง	0	0.0
(3) ไม่ระบุ	5	100.0
รวม	5	100.0
ระดับ		
(1) น้อย	5	100.0
(2) ปานกลาง	0	0.0
(3) มาก	0	0.0
(4) ไม่ระบุ	0	0.0
ข้อเสนอในการแก้ไขปรับปรุงลดผลกระทบ		
-		
รวม	5	100.0
16) อื่น ๆ ระบุ.....		
(1) ดีขึ้น	0	0.0

แบบสอบถามด้านเศรษฐกิจ - สังคม และความคิดเห็นของกลุ่มพื้นที่อ่อนไหวด้านสิ่งแวดล้อม
การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการก่อสร้างทางเลี่ยงเมืองอ่างทอง จ.อ่างทอง

รายการ	พื้นที่อ่อนไหว	
	จำนวน	ร้อยละ
จำนวนผู้ให้สัมภาษณ์ (คน)	8	
(2) แย่ลง	0	0.0
(3) ไม่ระบุ	5	100.0
รวม	5	100.0
ระดับ		
(1) น้อย	1	20.0
(2) ปานกลาง	0	0.0
(3) มาก	0	0.0
(4) ไม่ระบุ	4	80.0
ข้อเสนอในการแก้ไขปรับปรุงลดผลกระทบ		
- วิธีชุมชนเปลี่ยนแปลงไป		
รวม	5	100.0
5.3 ข้อคิดเห็น/ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมต่อผลกระทบที่คาดว่าจะได้รับทั้งในระยะก่อสร้างของโครงการ และในระยะดำเนินการ		
<ul style="list-style-type: none">- ผลกระทบไม่มากเพราะอยู่ห่างจากพื้นที่ๆทำกิจกรรมทางคริสตจักร- จะมีสมาชิกบางส่วนอาจไม่ได้รับความสะดวกในการเดินทางมาร่วมที่คริสตจักร- จะมีผลดีหลังจากการเปิดใช้งาน- ในช่วงเวลาการก่อสร้างขอให้รัดกุมกับผู้รับเหมาทำโครงการอย่างเคร่งคัดและปฏิบัติตามมาตรการ- หากการดำเนินการก่อสร้างมีผลทำให้เกิดผลกระทบความเสียหายต่อโบราณสถานวัตถุขอให้กรมทางหลวงเป็นผู้รับผิดชอบ- ในกรณีที่ทำให้เกิดความเสียหายดังกล่าวหากพิสูจน์แล้วว่าเกิดจากการดำเนินการก่อสร้างโครงการ- อาจมีผลกระทบต่อสภาพแวดล้อมรอบๆในบริเวณที่ก่อสร้างเป็นบางส่วน- ไม่มีข้อเสนอแนะ		



ภาคผนวก ฎ

ผลสำรวจสภาพเศรษฐกิจสังคม
กลุ่มผู้ถูกเวนคืน



แบบสอบถามด้านเศรษฐกิจ - สังคม และความคิดเห็นของกลุ่มผู้ได้รับผลกระทบจากการโยกย้ายเวนคืน
การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการก่อสร้างทางเลียบเมืองอ่างทอง จ.อ่างทอง

รายการ	เวเนคืน	
	จำนวน	ร้อยละ
จำนวนผู้ให้สัมภาษณ์ (คน)	95	
ส่วนที่ 1 : ข้อมูลทั่วไปของผู้ให้สัมภาษณ์		
1.1 เพศ		
(1) ชาย	32	33.7
(2) หญิง	63	66.3
(3) ไม่ระบุ	0	0.0
รวม	95	100
1.2 อายุเฉลี่ย	60.1	
1.3 สถานภาพในครัวเรือนของผู้ให้สัมภาษณ์		
(1) เจ้าบ้าน/หัวหน้าครอบครัว	66	69.5
(2) คู่สมรส	12	12.6
(3) บิดา/มารดา	1	1.1
(4) บุตร/ธิดา	10	10.5
(5) ญาติพี่น้อง	4	4.2
(6) อื่นๆ (ระบุ) <u>หลาน พนักงานในองค์กร</u>	2	2.1
(7) ไม่ระบุ	0	0.0
รวม	95	100
1.4 สถานภาพสมรส		
(1) โสด	12	12.6
(2) สมรส	69	72.6
(3) หม้าย	9	9.5
(4) หย่า	4	4.2
(5) แยกกันอยู่	1	1.1
(6) ไม่ระบุ	0	0.0
รวม	95	100
1.5 ระดับการศึกษาสูงสุด		
(1) ประถมศึกษา	39	41.1
(2) มัธยมศึกษาตอนต้น	6	6.3
(3) มัธยมศึกษาตอนปลาย/ปวช.	11	11.6
(4) ประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง/อนุปริญญา	9	9.5
(5) ปริญญาตรี	24	25.3
(6) สูงกว่าปริญญาตรี	6	6.3
(7) อื่นๆ (ระบุ)	0	0.0
(8) ไม่ระบุ	0	0.0
รวม	95	100.0

แบบสอบถามด้านเศรษฐกิจ - สังคม และความคิดเห็นของกลุ่มผู้ได้รับผลกระทบจากการโยกย้ายเวนคืน
การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการก่อสร้างทางเลี่ยงเมืองอ่างทอง จ.อ่างทอง

รายการ		เวนคืน	
		จำนวน	ร้อยละ
จำนวนผู้ให้สัมภาษณ์ (คน)		95	
1.6	การนับถือศาสนา		
	(1) พุทธ	95	100.0
	(2) คริสต์	0	0.0
	(3) อิสลาม	0	0.0
	(4) อื่นๆ (ระบุ)	0	0.0
	(5) ไม่ระบุ	0	0.0
รวม		95	100.0
1.7	ท่านอาศัยในท้องถิ่น/ชุมชนมานานเท่าใด		
	(1) เกิดที่นี่/เป็นคนท้องถิ่น (ข้ามไปตอบส่วนที่ 2)	83	87.4
	(2) ย้ายมาจากที่อื่น ย้ายมาแล้ว.....ปี ระบุ ภูมิลำเนาเดิม	11	11.6
	(3) ไม่ระบุ	1	1.1
รวม		95	100.0
จำนวนปีที่ย้ายมาอยู่ที่นี่			
	(1) 1-5 ปี	0	0.0
	(2) 6-10 ปี	0	0.0
	(3) 11-15 ปี	0	0.0
	(4) 16-20 ปี	2	18.2
	(5) 21 ปีขึ้นไป	7	63.6
	(6) ไม่ระบุ	2	18.2
รวม		11	100.0
ย้ายมาจากที่อื่น ระบุ ภูมิลำเนาเดิม			
	(1) ภาคเหนือ	1	11.1
	(2) ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	1	11.1
	(3) ภาคใต้	1	11.1
	(4) ภาคกลาง	6	66.7
	(5) ภาคตะวันออก	0	0.0
	(6) ไม่ระบุ	0	0.0
รวม		9	100.0
1.8	สาเหตุที่ต้องโยกย้ายมาอยู่ในพื้นที่โครงการ (ตอบมากกว่า 1 ข้อ)		
	(1) มาประกอบอาชีพ	5	45.5
	(2) สัมรสกับคนในพื้นที่	3	27.3
	(3) ย้ายครอบครัวมาอยู่ที่นี่	2	18.2
	(4) อื่นๆ (ระบุ)	1	9.1
	(5) ไม่ระบุ	0	0.0
รวม		11	100.0

แบบสอบถามด้านเศรษฐกิจ - สังคม และความคิดเห็นของกลุ่มผู้ได้รับผลกระทบจากการโยกย้ายเวนคืน
การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการก่อสร้างทางเลี่ยงเมืองอ่างทอง จ.อ่างทอง

รายการ	เวนคืน	
	จำนวน	ร้อยละ
จำนวนผู้ให้สัมภาษณ์ (คน)	95	
ส่วนที่ 2 ข้อมูลทั่วไป		
2.1 วัตถุประสงค์/ลักษณะของการใช้พื้นที่/อาคารในปัจจุบัน		
(1) บ้านพักอาศัย	86	90.5
(2) ร้านค้า/สถานประกอบการ	3	3.2
(3) อื่นๆ (ระบุ)ทำการเกษตร ที่ทำการปกครองอบต.ป่าจิว	5	5.3
(5) ไม่ระบุ	1	1.1
รวม	95	100.0
2.2 กรณีบ้านพักอาศัย		
2.2.1 จำนวนสมาชิกในครัวเรือน ระบุ.....คน (รวมผู้ให้สัมภาษณ์)		
(1) 1-5 คน	79	84.0
(2) 6-10 คน	12	12.8
(3) 11-15 คน	2	2.1
(4) มากกว่า 16 คน ขึ้นไป	0	0.0
(5) ไม่ระบุ	1	1.1
รวม	94	100.0
ชาย		
- 1-5 คน	79	82.8
- 6-10 คน	2	2.2
- 11-15 คน	1	1.1
- มากกว่า 16 คน ขึ้นไป	0	0.0
- ไม่ระบุ	13	14.0
รวม	93	100.0
หญิง		
(1) 1-5 คน	89	95.7
(2) 6-10 คน	0	0.0
(3) 11-15 คน	0	0.0
(4) มากกว่า 16 คน ขึ้นไป	0	0.0
(5) ไม่ระบุ	4	4.3
รวม	93	100.0
2.2.2 ปัจจุบันท่านเดินทางอย่างไร		
(1) รถส่วนตัว	88	93.6
(2) รถสาธารณะ	2	2.1
(3) ทั้งรถส่วนตัวและรถสาธารณะ	2	2.1
(4) อื่นๆ (ระบุ)	0	0.0
(5) ไม่ระบุ	2	2.1
รวม	94	100.0

แบบสอบถามด้านเศรษฐกิจ - สังคม และความคิดเห็นของกลุ่มผู้ได้รับผลกระทบจากการโยกย้ายเวนคืน
การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการก่อสร้างทางเลี่ยงเมืองอ่างทอง จ.อ่างทอง

รายการ	เวนคืน	
	จำนวน	ร้อยละ
จำนวนผู้ให้สัมภาษณ์ (คน)	95	
2.2.3 ท่านมีญาติหรือคนที่เป็นมาหาสู่ในพื้นที่บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ หรือไม่		
(1) มี	74	78.7
(2) ไม่มี	20	21.3
(3) ไม่ระบุ	0	0.0
รวม	94	100.0
2.2.4 การประกอบอาชีพหลักของครัวเรือนในปัจจุบัน		
(1) รับราชการ	21	22.3
(2) พนักงานรัฐวิสาหกิจ	3	3.2
(3) พนักงานบริษัท	12	12.8
(4) ธุรกิจส่วนตัว	12	12.8
(5) เลี้ยงสัตว์	0	0.0
(6) รับจ้าง	15	16.0
(7) เกษตรกรรม	13	13.8
(8) ค้าขาย	14	14.9
(9) อื่นๆ (ระบุ)...ข้าราชการบำนาญ	4	4.3
(10) ไม่ระบุ	0	0.0
รวม	94	100.0
2.2.5 ปัจจุบันในการประกอบอาชีพในครัวเรือนของท่าน		
(1) ไม่มี	83	88.3
(2) มี ได้แก่	11	11.7
- ขาดแคลนน้ำในการทำเกษตร		
- ค้าขาย		
- เศรษฐกิจไม่ดี / รายได้ไม่ดี		
- ไม่ค่อยรู้เรื่อง		
- ความไม่มั่นคงทางอาชีพ		
(3) ไม่ระบุ	0	0.0
รวม	94	100.0

แบบสอบถามด้านเศรษฐกิจ - สังคม และความคิดเห็นของกลุ่มผู้ได้รับผลกระทบจากการโยกย้ายเวนคืน
การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการก่อสร้างทางเลียบเมืองอ่างทอง จ.อ่างทอง

รายการ	เวนคืน	
	จำนวน	ร้อยละ
จำนวนผู้ให้สัมภาษณ์ (คน)	95	
2.2.6 การประกอบอาชีพครอง/เสริมของครัวเรือนในปัจจุบัน (อาชีพที่ครัวเรือนที่ทำเพื่อเสริมรายได้อาชีพหลัก ใช้เวลาน้อยกว่า)		
(1) ไม่มีอาชีพเสริม	72	76.6
(2) มีอาชีพเสริม ได้แก่ (ตอบมากกว่า 1 ข้อ)	22	23.4
1) เกษตรกรรม (ระบุ).ทำนา, ทำสวน	13	56.5
2) เลี้ยงสัตว์ (ระบุ)	1	4.3
3) ประกอบธุรกิจส่วนตัว (ระบุ)	0	0.0
4) รับจ้าง (ระบุ) พับถุง ทัวไป โต๊ะจีน	5	21.7
5) ค้าขาย (ระบุ) อาหาร ขนม ผลไม้ เข้าพระ	3	13.0
6) อื่นๆ (ระบุ)..โรงงาน	1	4.3
7) ไม่ระบุ	0	0.0
รวม	23	100.0
(3) ไม่ระบุ	0	0.0
รวม	94	100.0
2.2.7 รายได้ของครัวเรือน (บาท/เดือน)		
(1) น้อยกว่า 10,000 บาท	15	16.0
(2) 10,001-20,000 บาท	17	18.1
(3) 20,001-30,000 บาท	23	24.5
(4) 30,001-40,000 บาท	18	19.1
(5) 40,001-50,000 บาท	3	3.2
(6) 50,001-100,000 บาท	10	10.6
(7) มากกว่า 100,000 บาท	6	6.4
(8) อื่นๆ (ระบุ).....	0	0.0
(9) ไม่ระบุ	2	2.1
รวม	94	100.0
2.2.8 รายจ่ายของครัวเรือนต่อเดือน (บาท/เดือน)		
(1) น้อยกว่า 10,000 บาท	16	17.0
(2) 10,001-20,000 บาท	31	33.0
(3) 20,001-30,000 บาท	17	18.1
(4) 30,001-40,000 บาท	12	12.8
(5) 40,001-50,000 บาท	4	4.3
(6) 50,001-100,000 บาท	8	8.5
(7) มากกว่า 100,000 บาท	4	4.3
(8) อื่นๆ (ระบุ)..ไม่แน่นอน.....	0	0.0
(9) ไม่ระบุ	2	2.1
รวม	94	100.0

แบบสอบถามด้านเศรษฐกิจ - สังคม และความคิดเห็นของกลุ่มผู้ได้รับผลกระทบจากการโยกย้ายเวนคืน
การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการก่อสร้างทางเลียบเมืองอ่างทอง จ.อ่างทอง

รายการ	เวนคืน	
	จำนวน	ร้อยละ
จำนวนผู้ให้สัมภาษณ์ (คน)	95	
2.2.9 ลักษณะรายได้ของครัวเรือน (1) เป็นรายได้ที่แน่นอน (2) เป็นรายได้ที่ไม่แน่นอน (3) ไม่ระบุ	42 51 1	44.7 54.3 1.1
รวม	94	100.0
2.2.10 ภาวะการเงินของครอบครัวในปัจจุบัน (ตอบมากกว่า 1 ข้อ) (1) ไม่พอใช้ แต่ไม่มีหนี้สิน (ข้ามตอบข้อ 2.2.16) (2) ไม่พอใช้ มีหนี้สิน (ตอบข้อ 2.2.14 ต่อ) (3) พอใช้ แต่ไม่มีเหลือเก็บ (ข้ามตอบข้อ 2.3) (4) พอใช้ แต่มีหนี้สิน (ตอบข้อ 2.2.14 ต่อ) (5) พอใช้ มีเหลือเก็บ (ข้ามไปตอบข้อ 2.2.16) (6) ไม่ระบุ	23 7 13 23 24 4	24.5 7.4 13.8 24.5 25.5 4.3
รวม	94	100.0
2.2.11 ภาวะหนี้สิน (1) น้อยกว่า 10,000 (2) 10,001-20,000 บาท/เดือน (3) 20,001-30,000 บาท/เดือน (4) 30,001-40,000 บาท/เดือน (5) 40,001-50,000 บาท/เดือน (6) 50,001-100,000 บาท/เดือน (7) มากกว่า 100,000 บาท/เดือน (8) ไม่ระบุ/ (ไม่มีหนี้สิน)	1 5 4 0 2 4 16 62	1.1 5.3 4.3 0.0 2.1 4.3 17.0 66.0
รวม	94	100.0
2.2.12 แหล่งที่มาของภาวะหนี้สิน (ตอบมากกว่า 1 ข้อ) (1) สหกรณ์ออมทรัพย์ (2) ธนาคารพาณิชย์ (3) ธกส. (4) กองทุนหมู่บ้าน (5) เงินกู้ยืมระบบ (6) อื่นๆ (ระบุ) (กรุงเทพฯ, กยศ., ออมสิน, บัตรธนาคาร, ธอส., บัตรธนาคาร, ส่งงวดรถ, กสิกร, ญาติ พ่อแม่พี่น้อง) (7) ไม่ระบุ	4 4 10 3 3 14 56	4.3 4.3 10.6 3.2 3.2 14.9 59.6
รวม	94	100.0

แบบสอบถามด้านเศรษฐกิจ - สังคม และความคิดเห็นของกลุ่มผู้ได้รับผลกระทบจากการโยกย้ายเวนคืน
การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการก่อสร้างทางเลี่ยงเมืองอ่างทอง จ.อ่างทอง

รายการ	เวนคืน	
	จำนวน	ร้อยละ
จำนวนผู้ให้สัมภาษณ์ (คน)	95	
2.2.13 ลักษณะของการออมเงิน - ฝากธนาคาร - สลากออมสิน - สหกรณ์ครู - ทำประกันชีวิต - ออม ธกส.		
2.3 กรณีร้านค้า/สถานประกอบการ 2.3.1 ชื่อร้าน/สถานประกอบการ (ระบุ)..... - บ.ประพันธ์อะไหล่ยนต์ จำกัด - ศูนย์รวมเฟอร์นิเจอร์ไม้สักอ่างทอง - โรงทอทำอิฐ ม.อ.ท.1 เมืองอ่างทอง		
2.3.2 ท่านประกอบอาชีพค้าขาย/ประกอบการมาเป็นระยะเวลา.....ปี - 43 ปี - 30 ปี - 72 ปี - 40 ปี		
2.3.3 ระยะห่างของร้านค้า/สถานประกอบการ จากแนวเขตทาง.....เมตร - 500 เมตร		
2.3.4 รูปแบบร้านค้า/สถานประกอบการของท่านมีลักษณะใด (1) อาคารพาณิชย์ (2) โรงงาน (3) ร้านอาคารริมทาง (4) ร้านของฝากริมทาง (5) อื่นๆ (ระบุ)....ปลูกผักและสวนกล้วย (6) ไม่ระบุ	1 1 0 0 1 0	33.3 33.3 0.0 0.0 33.3 0.0
รวม	3	100.0
2.3.5 สภาพสถานประกอบการของท่านมีลักษณะใด (1) แบบเปิดโล่ง (2) แบบปิดทึบแล้วเปิดเครื่องปรับอากาศ (3) แบบปิดทึบแต่ไม่เปิดเครื่องปรับอากาศ (4) อื่นๆ (ระบุ) (5) ไม่ระบุ	1 0 1 1 0	33.3 0.0 33.3 33.3 0.0
รวม	3	100.0

แบบสอบถามด้านเศรษฐกิจ - สังคม และความคิดเห็นของกลุ่มผู้ได้รับผลกระทบจากการโยกย้ายเวนคืน
การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการก่อสร้างทางเลี่ยงเมืองอ่างทอง จ.อ่างทอง

รายการ	เวนคืน	
	จำนวน	ร้อยละ
จำนวนผู้ให้สัมภาษณ์ (คน)	95	
2.3.6 สถานประกอบการของท่านต้องพึ่งพาสภาพแวดล้อมที่สะอาดหรือปราศจากมลภาวะทางทัศนียภาพหรือไม่		
(1) ไม่ต้องพึ่งพาสภาพแวดล้อม	0	0.0
(2) ต้องพึ่งพาสภาพแวดล้อม	3	100.0
(3) อื่นๆ (ระบุ)	0	0.0
(4) ไม่ระบุ	0	0.0
รวม	3	100.0
2.3.7 ท่านทำการค้าขาย/ประกอบการประเภทใด (ระบุ).....		
- วัสดุอิฐก่อและอุปกรณ์ทนไฟ		
2.3.8 ท่านมีปัญหาในการค้าขาย/ประกอบการหรือไม่		
(1) ไม่มี	3	75.0
(2) มี ได้แก่	1	25.0
1) ต้นทุนการผลิตมีราคาแพง	0	0.0
2) ราคาตกต่ำ กำไรน้อย	1	50.0
3) ที่จอดรถไม่เพียงพอ /ไม่มีลานจอด	0	0.0
4) เงินทุนไม่เพียงพอต่อการประกอบอาชีพ	1	50.0
5) มลพิษ (เช่น ฝุ่นละออง) รบกวนการประกอบกิจการ	0	0.0
6) ปัญหาน้ำท่วมขัง	0	0.0
7) อื่นๆ (ระบุ)..	0	0.0
8) ไม่ระบุ	0	0.0
รวม	2	100.0
(3) ไม่ระบุ	0	0.0
รวม	4	100.0
2.3.9 บริเวณร้านค้า/สถานประกอบการของท่านมีพื้นที่สำหรับจอดรถไว้บริการของลูกค้าหรือไม่		
(1) มี จอดรถได้.....คัน บริเวณจอด.....	2	66.7
- 5 คัน		
- 30 คัน		
บริเวณจอด		
- หน้าร้าน		
- ริมถนน		
(2) ไม่มี	1	33.3
(3) ไม่ระบุ	0	0.0
รวม	3	100.0
หากไม่มีพื้นที่จอดรถของลูกค้า ท่านแก้ปัญหาให้ลูกค้าอย่างไร		
(1) ลูกค้าหาที่จอดเอง	1	33.3
(2) ส่วนมากจอดที่ (ระบุ)	0	0.0
(3) ไม่ระบุ	2	66.7
รวม	3	100.0

แบบสอบถามด้านเศรษฐกิจ - สังคม และความคิดเห็นของกลุ่มผู้ได้รับผลกระทบจากการโยกย้ายเวนคืน
การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการก่อสร้างทางเลียบเมืองอ่างทอง จ.อ่างทอง

รายการ	เวนคืน	
	จำนวน	ร้อยละ
จำนวนผู้ให้สัมภาษณ์ (คน)	95	
2.3.10 รายได้เฉลี่ยต่อเดือน ของการค้าขาย		
(1) น้อยกว่า 5,000 บาท	0	0.0
(2) 5,001-10,000 บาท	0	0.0
(3) 10,001-20,000 บาท	0	0.0
(4) 20,001-30,000 บาท	0	0.0
(5) 30,001-40,000 บาท	0	0.0
(6) 40,001-50,000 บาท	0	0.0
(7) มากกว่า 50,000 บาท	3	100.0
(8) อื่นๆ (ระบุ).....	0	0.0
(9) ไม่ระบุ	0	0.0
รวม	3	100.0
2.3.11 รายจ่ายเฉลี่ยต่อเดือน ของการค้าขาย		
(1) น้อยกว่า 5,000 บาท	0	0.0
(2) 5,001-10,000 บาท	0	0.0
(3) 10,001-20,000 บาท	0	0.0
(4) 20,001-30,000 บาท	0	0.0
(5) 30,001-40,000 บาท	0	0.0
(6) 40,001-50,000 บาท	0	0.0
(7) มากกว่า 50,000 บาท	3	100.0
(8) อื่นๆ (ระบุ)..ไม่แน่นอน.....	0	0.0
(9) ไม่ระบุ	0	0.0
รวม	3	100.0
2.3.12 การเสียค่าเช่าที่		
(1) เสีย	0	0.0
(2) ไม่เสีย (ข้ามไปข้อ 2.3.14)	3	100.0
(3) ไม่ระบุ	0	0.0
รวม	3	100.0
2.3.13 ค่าใช้จ่ายที่เป็นค่าเช่าที่ (ต่อเดือน)		
(1) น้อยกว่า 5,000 บาท	0	0.0
(2) 5,001-10,000 บาท	0	0.0
(3) 10,001-20,000 บาท	0	0.0
(4) 20,001-30,000 บาท	0	0.0
(5) 30,001-40,000 บาท	0	0.0
(6) 40,001-50,000 บาท	0	0.0
(7) มากกว่า 50,000 บาท	0	0.0
(8) อื่นๆ (ระบุ)..ไม่แน่นอน.....	0	0.0
(9) ไม่ระบุ	3	100.0
รวม	3	100.0

แบบสอบถามด้านเศรษฐกิจ - สังคม และความคิดเห็นของกลุ่มผู้ได้รับผลกระทบจากการโยกย้ายเวนคืน
การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการก่อสร้างทางเลียบเมืองอ่างทอง จ.อ่างทอง

รายการ	เวนคืน	
	จำนวน	ร้อยละ
จำนวนผู้ให้สัมภาษณ์ (คน)	95	
2.3.14 ท่านมีอาชีพเสริมอื่นนอกเหนือจากการค้าขายอีกหรือไม่		
(1) ไม่มีอาชีพเสริม	3	100.0
(2) มีอาชีพเสริม ได้แก่ (ตอบมากกว่า 1 ข้อ)	0	0.0
1) ข้าราชการ/รัฐวิสาหกิจ	0	0.0
2) เกษตรกรรม (ระบุ)	0	0.0
3) เลี้ยงสัตว์ (ระบุ)	0	0.0
4) รับจ้าง	0	0.0
5) พนักงานบริษัท/โรงงานอุตสาหกรรม	0	0.0
6) อื่นๆ (ระบุ)..ร้านของชำ	0	0.0
7) ไม่ระบุ	0	0.0
รวม	0	0.0
(3) ไม่ระบุ	0	0.0
รวม	3	100.0
2.3.15 ภาวะหนี้สิน (ที่มีอยู่ในปัจจุบัน)		
(1) ไม่มีหนี้สิน (ข้ามไปตอบข้อ 2.3.17)	2	66.7
(2) มีหนี้สิน (ตอบข้อ 2.3.16 ต่อ)	1	33.3
(3) ไม่ระบุ	0	0.0
รวม	3	100.0
2.3.16 กรณีมีหนี้สิน (ที่มีอยู่ในปัจจุบัน)		
(1) สหกรณ์ออมทรัพย์	0	0.0
(2) ธนาคารพาณิชย์	1	33.3
(3) ธกส.	0	0.0
(4) กองทุนหมู่บ้าน	0	0.0
(5) เงินกู้ยืมระบบ	0	0.0
(6) อื่นๆ (ระบุ) (ออมสิน, งดรณ, บัตรเครดิต, ไฟแนนซ์)	0	0.0
(7) ไม่ระบุ	2	66.7
รวม	3	100.0
2.3.17 การออมของท่าน		
(1) ไม่มีเงินออม (ข้ามไปตอบส่วนที่ 3)	1	33.3
(2) มีเงินออม (ตอบข้อ 2.2.18 ต่อ)	2	66.7
(3) ไม่ระบุ	0	0.0
รวม	3	100.0
2.3.18 ลักษณะของการออมเงิน		
- ฝากธนาคาร	2	100.0

แบบสอบถามด้านเศรษฐกิจ - สังคม และความคิดเห็นของกลุ่มผู้ได้รับผลกระทบจากการโยกย้ายเวนคืน
การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการก่อสร้างทางเลี่ยงเมืองอ่างทอง จ.อ่างทอง

รายการ	เวนคืน	
	จำนวน	ร้อยละ
จำนวนผู้ให้สัมภาษณ์ (คน)	95	
ส่วนที่ 3 : ข้อมูลสภาพแวดล้อม สาธารณูปโภค ที่ครัวเรือนได้รับปัจจุบัน		
3.1 ความพึงพอใจในการให้บริการโครงสร้างพื้นฐาน		
1) สภาพการคมนาคมในชุมชน		
(1) ไม่ดีอย่างยิ่ง	0	0.0
(2) ไม่ดี	2	2.1
(3) ปานกลาง/พอใช้	3	3.2
(4) ดี	83	87.4
(5) ดีมาก	5	5.3
(6) ไม่ระบุ	2	2.1
รายละเอียดของปัญหา		
- ถนนชำรุด ทางไม่เรียบเป็นหลุมเป็นบ่อ น้ำกักเซาะผิวถนน		
รวม	95	100.0
2) ระบบไฟฟ้าในชุมชน		
(1) ไม่ดีอย่างยิ่ง	0	0.0
(2) ไม่ดี	1	1.1
(3) ปานกลาง/พอใช้	4	4.2
(4) ดี	82	86.3
(5) ดีมาก	6	6.3
(6) ไม่ระบุ	2	2.1
รายละเอียดของปัญหา		
- ไฟฟ้าดับบ่อย ,ไฟฟ้าตก		
รวม	95	100.0
3) ระบบประปาในชุมชน		
(1) ไม่ดีอย่างยิ่ง	0	0.0
(2) ไม่ดี	3	3.2
(3) ปานกลาง/พอใช้	2	2.1
(4) ดี	79	83.2
(5) ดีมาก	10	10.5
(6) ไม่ระบุ	1	1.1
รายละเอียดของปัญหา		
- น้ำไม่ค่อยไหล ช่วงหน้าแล้ง		
- มีตะกอน ไม่สะอาด ไม่มีตัวกรอง ไม่ได้มาตรฐาน		
รวม	95	100.0

แบบสอบถามด้านเศรษฐกิจ - สังคม และความคิดเห็นของกลุ่มผู้ได้รับผลกระทบจากการโยกย้ายเวนคืน
การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการก่อสร้างทางเลียบเมืองอ่างทอง จ.อ่างทอง

รายการ	เวนคืน	
	จำนวน	ร้อยละ
จำนวนผู้ให้สัมภาษณ์ (คน)	95	
4) ระบบโทรศัพท์ในชุมชน		
(1) ไม่ดีอย่างยิ่ง	0	0.0
(2) ไม่ดี	0	0.0
(3) ปานกลาง/พอใช้	0	0.0
(4) ดี	85	89.5
(5) ดีมาก	9	9.5
(6) ไม่ระบุ	1	1.1
รายละเอียดของปัญหา		
-		
รวม	95	100.0
5) การบริการเก็บ/จัดการขยะในชุมชน		
(1) ไม่ดีอย่างยิ่ง	0	0.0
(2) ไม่ดี	0	0.0
(3) ปานกลาง/พอใช้	0	0.0
(4) ดี	83	87.4
(5) ดีมาก	11	11.6
(6) ไม่ระบุ	1	1.1
รายละเอียดของปัญหา		
-		
รวม	95	100.0
6) การบริการของสถานพยาบาลในชุมชน		
(1) ไม่ดีอย่างยิ่ง	0	0.0
(2) ไม่ดี	0	0.0
(3) ปานกลาง/พอใช้	0	0.0
(4) ดี	84	88.4
(5) ดีมาก	10	10.5
(6) ไม่ระบุ	1	1.1
รายละเอียดของปัญหา		
-		
รวม	95	100.0

แบบสอบถามด้านเศรษฐกิจ - สังคม และความคิดเห็นของกลุ่มผู้ได้รับผลกระทบจากการโยกย้ายเวนคืน
การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการก่อสร้างทางเลียบเมืองอ่างทอง จ.อ่างทอง

รายการ	เวนคืน	
	จำนวน	ร้อยละ
จำนวนผู้ให้สัมภาษณ์ (คน)	95	
7) ระบบการศึกษาในชุมชน (1) ไม่ดีอย่างยิ่ง (2) ไม่ดี (3) ปานกลาง/พอใช้ (4) ดี (5) ดีมาก (6) ไม่ระบุ รายละเอียดของปัญหา - ไม่มี	0 0 0 86 8 1	0.0 0.0 0.0 90.5 8.4 1.1
รวม	95	100.0
8) สวนสาธารณะ/พักผ่อนหย่อนใจ (1) ไม่ดีอย่างยิ่ง (2) ไม่ดี (3) ปานกลาง/พอใช้ (4) ดี (5) ดีมาก (6) ไม่ระบุ รายละเอียดของปัญหา - ไม่มี	22 13 0 51 8 1	23.2 13.7 0.0 53.7 8.4 1.1
รวม	95	100.0
9) อื่นๆ (1) ไม่ดีอย่างยิ่ง (2) ไม่ดี (3) ปานกลาง/พอใช้ (4) ดี (5) ดีมาก (6) ไม่ระบุ /ไม่แสดงความคิดเห็น รายละเอียดของปัญหา	0 0 0 0 0 95	0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 100.0
รวม	95	100.0

แบบสอบถามด้านเศรษฐกิจ - สังคม และความคิดเห็นของกลุ่มผู้ได้รับผลกระทบจากการโยกย้ายเวนคืน
การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการก่อสร้างทางเลี่ยงเมืองอ่างทอง จ.อ่างทอง

รายการ	เวนคืน	
	จำนวน	ร้อยละ
จำนวนผู้ให้สัมภาษณ์ (คน)	95	
3.2 ท่านคิดว่าชุมชนของท่านมีการเปลี่ยนแปลงสภาพแวดล้อมในปัจจุบันหรือไม่ เมื่อเปรียบเทียบกับ 3 ปี ที่ผ่านมา		
(1) เปลี่ยนแปลง เพราะ	21	22.1
- มีความเจริญขึ้นในหลายๆ ด้าน		
- ถนนหนทางดีขึ้น		
- อาคารบ้านเรือนเพิ่มขึ้น		
- ขาดน้ำทำการเกษตร		
- สถานประกอบการและรถยนต์เพิ่มขึ้น		
- ภาวะเศรษฐกิจตกต่ำ		
ระดับการเปลี่ยนแปลง		
(1) น้อย	3	14.3
(2) ปานกลาง	16	76.2
(3) มาก	2	9.5
(4) ไม่ระบุ	0	0.0
(2) ไม่เปลี่ยนแปลง	73	76.8
(3) ไม่ระบุ	1	1.1
รวม	95	100.0
3.3 ปัญหาสิ่งแวดล้อมที่ส่งผลกระทบต่อชุมชนในปัจจุบัน		
1) ปัญหาฝุ่นละออง		
- ไม่ได้รับ	39	41.1
- ระดับของผลกระทบที่ได้รับ	55	57.9
(1) น้อย	28	50.9
(2) ปานกลาง	22	40.0
(3) มาก	5	9.1
(4) ไม่ระบุ	0	0.0
- ไม่ระบุ	1	1.1
สาเหตุจาก		
- การจราจร		
- ก่อสร้าง		
- เผาขยะ		
รวม	95	100.0

แบบสอบถามด้านเศรษฐกิจ - สังคม และความคิดเห็นของกลุ่มผู้ได้รับผลกระทบจากการโยกย้ายเวนคืน
การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการก่อสร้างทางเลี่ยงเมืองอ่างทอง จ.อ่างทอง

รายการ	เวนคืน	
	จำนวน	ร้อยละ
จำนวนผู้ให้สัมภาษณ์ (คน)	95	
2) ปัญหาเขม่า/ควัน - ไม่ได้รับ - ระดับของผลกระทบที่ได้รับ (1) น้อย (2) ปานกลาง (3) มาก (4) ไม่ระบุ - ไม่ระบุ สาเหตุจาก - การจราจร - ก่อสร้าง - เผาขยะ	51 43 26 12 5 0 1	53.7 45.3 60.5 27.9 11.6 0.0 1.1
รวม	95	100.0
3) ปัญหาเสียงดัง - ไม่ได้รับ - ระดับของผลกระทบที่ได้รับ (1) น้อย (2) ปานกลาง (3) มาก (4) ไม่ระบุ - ไม่ระบุ สาเหตุจาก - การจราจร - ก่อสร้าง - เผาขยะ	52 42 23 16 3 0 1	54.7 44.2 54.8 38.1 7.1 0.0 1.1
รวม	95	100.0

แบบสอบถามด้านเศรษฐกิจ - สังคม และความคิดเห็นของกลุ่มผู้ได้รับผลกระทบจากการโยกย้ายเวนคืน
การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการก่อสร้างทางเลี่ยงเมืองอ่างทอง จ.อ่างทอง

รายการ	เวนคืน	
	จำนวน	ร้อยละ
จำนวนผู้ให้สัมภาษณ์ (คน)	95	
4) ปัญหาน้ำเสีย		
- ไม่ได้รับ	87	91.6
- ระดับของผลกระทบที่ได้รับ	7	7.4
(1) น้อย	2	28.6
(2) ปานกลาง	2	28.6
(3) มาก	3	42.9
(4) ไม่ระบุ	0	0.0
- ไม่ระบุ	1	1.1
สาเหตุจาก		
- ถังขยะ		
- ชุมชน		
- โรงงาน		
รวม	95	100.0
5) ปัญหาความสั่นสะเทือน		
- ไม่ได้รับ	85	89.5
- ระดับของผลกระทบที่ได้รับ	9	9.5
(1) น้อย	3	33.3
(2) ปานกลาง	4	44.4
(3) มาก	2	22.2
(4) ไม่ระบุ	0	0.0
- ไม่ระบุ	1	1.1
สาเหตุจาก		
- การจราจร รถวิ่ง		
รวม	95	100.0

แบบสอบถามด้านเศรษฐกิจ - สังคม และความคิดเห็นของกลุ่มผู้ได้รับผลกระทบจากการโยกย้ายเวนคืน
การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการก่อสร้างทางเลี่ยงเมืองอ่างทอง จ.อ่างทอง

รายการ	เวนคืน	
	จำนวน	ร้อยละ
จำนวนผู้ให้สัมภาษณ์ (คน)	95	
6) ปัญหาที่ดินเหม็น		
- ไม่ได้รับ	85	89.5
- ระดับของผลกระทบที่ได้รับ	9	9.5
(1) น้อย	3	33.3
(2) ปานกลาง	4	44.4
(3) มาก	2	22.2
(4) ไม่ระบุ	0	0.0
- ไม่ระบุ	1	1.1
สาเหตุจาก		
- ชุมชน		
- ถึงขยะ		
- โรงงาน		
- น้ำเสีย		
รวม	95	100.0
7) ปัญหาการจราจรคับคั่ง/การจราจรติดขัด		
- ไม่ได้รับ	85	89.5
- ระดับของผลกระทบที่ได้รับ	9	9.5
(1) น้อย	5	55.6
(2) ปานกลาง	2	22.2
(3) มาก	2	22.2
(4) ไม่ระบุ	0	0.0
- ไม่ระบุ	1	1.1
สาเหตุจาก		
- รถยนต์จำนวนมาก ช่วงเทศกาล		
รวม	95	100.0

แบบสอบถามด้านเศรษฐกิจ - สังคม และความคิดเห็นของกลุ่มผู้ได้รับผลกระทบจากการโยกย้ายเวนคืน
การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการก่อสร้างทางเลี่ยงเมืองอ่างทอง จ.อ่างทอง

รายการ	เวนคืน	
	จำนวน	ร้อยละ
จำนวนผู้ให้สัมภาษณ์ (คน)	95	
8) ปัญหาการระบายน้ำในชุมชน/ปัญหาน้ำท่วมขัง		
- ไม่ได้รับ	85	89.5
- ระดับของผลกระทบที่ได้รับ	9	9.5
(1) น้อย	5	55.6
(2) ปานกลาง	3	33.3
(3) มาก	1	11.1
(4) ไม่ระบุ	0	0.0
- ไม่ระบุ	1	1.1
สาเหตุจาก		
- ไม่มีท่อระบาย		
- ฝนตก		
รวม	95	100.0
9) ปัญหาขยะมูลฝอยในชุมชน		
- ไม่ได้รับ	91	95.8
- ระดับของผลกระทบที่ได้รับ	3	3.2
(1) น้อย	1	33.3
(2) ปานกลาง	0	0.0
(3) มาก	2	66.7
(4) ไม่ระบุ	0	0.0
- ไม่ระบุ /ไม่แสดงความคิดเห็น	1	1.1
สาเหตุจาก		
- การขยะไม่ค่อยดี		
รวม	95	100.0
10) อื่นๆ ระบุ		
- ไม่ได้รับ	0	0.0
- ระดับของผลกระทบที่ได้รับ	0	0.0
(1) น้อย	0	0.0
(2) ปานกลาง	0	0.0
(3) มาก	0	0.0
(4) ไม่ระบุ	0	0.0
- ไม่ระบุ /ไม่แสดงความคิดเห็น	95	100.0
สาเหตุจาก		
- ไม่ระบุ		
รวม	95	100.0

แบบสอบถามด้านเศรษฐกิจ - สังคม และความคิดเห็นของกลุ่มผู้ได้รับผลกระทบจากการโยกย้ายเวนคืน
การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการก่อสร้างทางเลียบเมืองอ่างทอง จ.อ่างทอง

รายการ		เวนคืน	
		จำนวน	ร้อยละ
จำนวนผู้ให้สัมภาษณ์ (คน)		95	
3.4	การกำจัดขยะ (ตอบมากกว่า 1 ข้อ)		
	(1) เผา	1	1.1
	(2) ขุดหลุมฝัง	0	0.0
	(3) กองทิ้งกลางแจ้ง	0	0.0
	(4) ใช้บริการของ อบต./เทศบาล (ระบุ).	93	97.9
	- อ่างทอง		
	- ตลาดหลวง		
	- บ้านอิฐ		
	- ศาลาแดง		
	- ตลาดกรวด		
	- ย่านซื่อ		
	- ป่าจั่ว		
	- พิเศษ		
	- ชัยฤทธิ์		
	- บ้านพราน		
	- เมือง		
	- ดินแดง		
	- บ้านโป่ง		
	- ประเวศ		
	- ลำลูกกา		
	- บางพลี		
	- ปากเกร็ด		
	- สองพี่น้อง		
	- คลองสอง		
	(5) ไม่ระบุ	1	1.1
รวม		95	100.0
3.5	ปัญหาด้านสุขภาพอนามัยในชุมชน		
	(1) ไม่มีปัญหา	93	97.9
	(2) มีปัญหา ในด้าน	0	0.0
	(3) ไม่ระบุ	2	2.1
รวม		95	100.0

แบบสอบถามด้านเศรษฐกิจ - สังคม และความคิดเห็นของกลุ่มผู้ได้รับผลกระทบจากการโยกย้ายเวนคืน
การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการก่อสร้างทางเลียบเมืองอ่างทอง จ.อ่างทอง

รายการ		เวนคืน	
		จำนวน	ร้อยละ
จำนวนผู้ให้สัมภาษณ์ (คน)		95	
3.6	ปัญหาด้านสังคมในชุมชน (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)		
(1)	ไม่มีปัญหา	80	79.2
(2)	ปัญหาหาเสพติด	14	13.9
(3)	ปัญหาหลักขโมย	6	5.9
(4)	ปัญหาอาชญากรรม	0	0.0
(5)	ปัญหาการขัดแย้งภายในชุมชน	0	0.0
(6)	อื่นๆ (ระบุ)	0	0.0
(7)	ไม่ระบุ	1	1.0
รวม		101	100.0
3.7	ความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินของคนในชุมชน		
(1)	ปลอดภัยมาก	54	56.8
(2)	ปลอดภัยพอสมควร	37	38.9
(3)	ไม่ปลอดภัย มักมีปัญหา (มีการลักขโมย)	2	2.1
(4)	ไม่ระบุ	2	2.1
รวม		95	100.0
ส่วนที่ 4 : การใช้เส้นทางและพาหนะในการเดินทาง			
4.1	ประเภทยานพาหนะโดยรวมที่ใช้ส่วนใหญ่ในชุมชน (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)		
(1)	รถจักรยานยนต์	77	49.7
(2)	รถยนต์นั่ง 4 ล้อ	71	45.8
(3)	รถจักรยาน	5	3.2
(4)	เรือ	0	0.0
(5)	อื่นๆ (ระบุ) รถบรรทุก รถพ่วง	1	0.6
(6)	ไม่ระบุ	1	0.6
รวม		155	100.0
4.2	สภาพถนนภายในชุมชนของท่าน		
(1)	ถนนสภาพดี	88	92.6
(2)	ถนนสภาพไม่ค่อยดี	5	5.3
(3)	อื่นๆ (ระบุ).....	0	0.0
(4)	ไม่ระบุ	2	2.1
รวม		95	100.0

แบบสอบถามด้านเศรษฐกิจ - สังคม และความคิดเห็นของกลุ่มผู้ได้รับผลกระทบจากการโยกย้ายเวนคืน
การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการก่อสร้างทางเลี่ยงเมืองอ่างทอง จ.อ่างทอง

รายการ		เวนคืน	
		จำนวน	ร้อยละ
จำนวนผู้ให้สัมภาษณ์ (คน)		95	
4.3	การคมนาคมภายในชุมชนของท่าน		
(1)	การเดินทางเข้า-ออก สะดวกสบาย	90	94.7
(2)	เดินทางเข้า-ออก ลำบาก	0	0.0
(3)	อื่นๆ (ระบุ) ทางแคบ	1	1.1
(4)	ไม่ระบุ	4	4.2
รวม		95	100.0
4.4	ปัจจุบันคนในชุมชนใช้เส้นทางใดในการเดินทาง (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)		
(1)	ทางหลวงหมายเลข 3195 (สายสุพรรณบุรี-ป่าจั่ว) "ถนนโพธิ์พระยา-ท่าเรือ"	63	41.7
(2)	ทางหลวงหมายเลข 3064 (อ่างทอง-ปากตง)	14	9.3
(3)	ทางหลวงหมายเลข 309 (วังน้อย-ทางแยกศาลหลักเมือง) "ถนนโรจนะ; ถนนอยุธยา-อ่างทอง; ถนนอ่างทอง-สิงห์บุรี"	21	13.9
(4)	ทางหลวงหมายเลข 32 (บางปะอิน-แยกหลวงพ้อโอ) "ถนนสายเอเชีย"	22	14.6
(5)	ทางหลวงชนบทหมายเลข 3027 (อท.3027) (แยกทางหลวงหมายเลข 334 (กม.ที่ 4+800) - อินทประมูล)	5	3.3
(6)	ทางหลวงชนบทหมายเลข 2034 (อท.2034) (แยกทางหลวงหมายเลข 32 (กม.ที่ 52+550)-บ้านมหานาม)	3	2.0
(7)	ถนน อบต.ป่าจั่ว หมู่ 2 (ซอยบ้านครูรงค์)	2	1.3
(8)	ถนนเลียบบคลองส่งน้ำ 3 ซ้าย	6	4.0
(9)	ถนนเลียบบคลองส่งน้ำ 1 ซ้าย - 3 ซ้าย	2	1.3
(10)	ถนน อบต.ย่านซื่อ (ถนนคันกั้นน้ำแม่น้ำเจ้าพระยา)	5	3.3
(11)	ถนน อบต.ตลาดกรวด (ถนนคันกั้นน้ำแม่น้ำเจ้าพระยา)	3	2.0
(12)	อื่นๆ	4	2.6
(13)	ไม่ระบุ	1	0.7
รวม		151	100.0
4.5	ความถี่ในการเดินทางโดยใช้เส้นทางในข้อ 5.4	.	
(1)	ทุกวัน	70	73.7
(2)	มากกว่า 1 ครั้ง/สัปดาห์	9	9.5
(3)	มากกว่า 1 ครั้ง/เดือน	11	11.6
(4)	น้อยกว่า 1 ครั้ง/เดือน	2	2.1
(5)	อื่นๆ (ระบุ) เส้นทางเอเชียเข้าอ่างทอง	2	2.1
(6)	ไม่ระบุ	1	1.1
รวม		95	100.0

แบบสอบถามด้านเศรษฐกิจ - สังคม และความคิดเห็นของกลุ่มผู้ได้รับผลกระทบจากการโยกย้ายเวนคืน
การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการก่อสร้างทางเลียบเมืองอ่างทอง จ.อ่างทอง

รายการ		เวนคืน	
		จำนวน	ร้อยละ
จำนวนผู้ให้สัมภาษณ์ (คน)		95	
4.6	วัตถุประสงค์ในการเดินทางจากการใช้เส้นทางในข้อ 5.2 (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)		
(1)	ทำงาน	66	35.9
(2)	ค้าขาย	4	2.2
(3)	การศึกษา	12	6.5
(4)	ท่องเที่ยว	4	2.2
(5)	เยี่ยมญาติ	26	14.1
(6)	ประกอบพิธีทางศาสนา	2	1.1
(7)	ติดต่อธุระ	69	37.5
(8)	อื่นๆ (ระบุ)	1	0.5
รวม		184	100.0
ส่วนที่ 5 : ข้อมูลเกี่ยวกับทรัพย์สินของครัวเรือน			
5.1	พื้นที่ของท่านเป็นพื้นที่ของตนเองหรือไม่		
(1)	พื้นที่ของตนเอง	84	88.4
(2)	พื้นที่ของ ส.ป.ก.	0	0.0
(3)	พื้นที่ของบุคคลอื่น	0	0.0
(4)	อื่นๆ โปรดระบุ	9	9.5
	- พื้นที่ของวัด		
	- พื้นที่ธรณีสงฆ์		
	- ที่ดินของวัด		
(5)	ไม่ระบุ	2	2.1
รวม		95	100.0
5.2	วัตถุประสงค์/ลักษณะของการใช้อาคารบ้านเรือนที่อยู่อาศัยในปัจจุบัน		
(1)	ที่พักอาศัยอย่างเดียว	79	83.2
(2)	ที่พักอาศัยและประกอบการค้า	4	4.2
(3)	ประกอบการค้าอย่างเดียว	1	1.1
(4)	อื่นๆ ระบุ	10	10.5
	- ที่พักและที่ดินทำการเกษตร, ที่ทำการอบต.ป่าจั่ว		
(5)	ไม่ระบุ	1	1.1
รวม		95	100.0

แบบสอบถามด้านเศรษฐกิจ - สังคม และความคิดเห็นของกลุ่มผู้ได้รับผลกระทบจากการโยกย้ายเวนคืน
การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการก่อสร้างทางเลี่ยงเมืองอ่างทอง จ.อ่างทอง

รายการ	เวนคืน	
	จำนวน	ร้อยละ
จำนวนผู้ให้สัมภาษณ์ (คน)	95	
5.3 สิทธิ/ลักษณะของการครอบครองบ้านเรือนและที่ดินอยู่อาศัย/อาคารและที่ดินประกอบการค้า (1) บ้าน/อาคารและที่ดินเป็นของตนเอง 85 89.5 (2) บ้าน/อาคารเป็นของตนเอง แต่เช่าที่ดิน 6 6.3 (3) เป็นผู้เช่า/เช่า (เช่าระยะยาว) 0 0.0 (4) อื่นๆ ระบุ สำนักงานเป็นของอบต.แต่เช่าที่ดิน 2 2.1 (5) ไม่ระบุ 2 2.1		
รวม	95	100.0
5.4 ลักษณะบ้าน/อาคาร/สถานประกอบการ (1) บ้านไม้ 20 21.1 (2) บ้านครึ่งตึกครึ่งไม้ 37 38.9 (3) บ้านตึก 25 26.3 (4) ทาวน์เฮ้าส์ 1 1.1 (5) อาคารพาณิชย์ 4 4.2 (6) อื่นๆ ระบุ บ้านปูน, ทำการเกษตร 4 4.2 (7) ไม่ระบุ 4 4.2		
รวม	95	100.0
5.5 ขนาดพื้นที่ทั้งหมด.....ไร่-งาน-วา (รวมบริเวณบ้านและพื้นที่ปลูกไม้ผล/ไม้ยืนต้นรอบๆ บ้าน/อาคารและที่ดินประกอบการ) - 0-0-15 1 1.1 - 0-0-25 2 2.1 - 0-0-33 1 1.1 - 0-0-40 2 2.1 - 0-0-40 2 2.1 - 0-0-54 1 1.1 - 0-0-60 1 1.1 - 0-0-68 1 1.1 - 0-0-71 1 1.1 - 0-0-83 1 1.1 - 0-0-90 1 1.1 - 0-1-0 6 6.3 - 0-1-20 1 1.1 - 0-1-68 1 1.1 - 0-2-0 5 5.3 - 0-2-17 1 1.1		

แบบสอบถามด้านเศรษฐกิจ - สังคม และความคิดเห็นของกลุ่มผู้ได้รับผลกระทบจากการโยกย้ายเวนคืน
การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการก่อสร้างทางเลี่ยงเมืองอ่างทอง จ.อ่างทอง

รายการ	เวนคืน	
	จำนวน	ร้อยละ
จำนวนผู้ให้สัมภาษณ์ (คน)	95	
- 0-2-40	1	1.1
- 0-2-50	1	1.1
- 0-2-66	1	1.1
- 0-3-0	5	5.3
- 0-3-40	1	1.1
- 0-3-46	1	1.1
- 1-0-0	10	10.5
- 1-0-25	1	1.1
- 1-0-70	2	2.1
- 1-1-0	4	4.2
- 1-2-0	3	3.2
- 1-2-50	1	1.1
- 2-0-0	5	5.3
- 2-1-10	1	1.1
- 2-2-0	2	2.1
- 2-3-9	1	1.1
- 3-0-0	5	5.3
- 3-1-72	1	1.1
- 3-3-0	1	1.1
- 3-5-0	1	1.1
- 4-0-0	2	2.1
- 4-0-20	4	4.2
- 4-2-33	1	1.1
- 4-3-0	1	1.1
- 5-0-0	1	1.1
- 5-2-0	1	1.1
- 5-2-47	1	1.1
- 6-2-0	1	1.1
- 8-0-0	1	1.1
- 8-2-40	1	1.1
- ไม่ระบุ	5	5.3
รวม	95	100.0

แบบสอบถามด้านเศรษฐกิจ - สังคม และความคิดเห็นของกลุ่มผู้ได้รับผลกระทบจากการโยกย้ายเวนคืน
การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการก่อสร้างทางเลียบเมืองอ่างทอง จ.อ่างทอง

รายการ	เวนคืน	
	จำนวน	ร้อยละ
จำนวนผู้ให้สัมภาษณ์ (คน)	95	
5.6 ครอบครัว/หรือกิจการของท่านมีที่อยู่อาศัย-สถานประกอบการ อาคาร หรือที่ดินแห่งอื่นๆ นอกจากที่นี้หรือไม่ (1) ไม่มี (2) มี (ตอบข้อ 5.7 ต่อ) (3) ไม่ระบุ	48 41 6	50.5 43.2 6.3
รวม	95	100.0
5.7 กรณีมีที่อยู่อาศัย-สถานประกอบการ หรืออาคารแห่งอื่นๆ โปรดระบุรายละเอียด (1) บ้านไม้.....หลัง - 1 หลัง (2) บ้านครึ่งตึกครึ่งไม้.....หลัง - 1 หลัง - 2 หลัง (3) บ้านตึก.....หลัง - 1 หลัง - 3 หลัง - 10 หลัง (4) ทาวน์เฮ้าส์.....แห่ง - 10 แห่ง (5) อาคารพาณิชย์.....แห่ง - 1 แห่ง - 10 แห่ง (6) ที่ดินเปล่าไร่ - 3งาน46ตรว. - 2 ไร่ - 4ไร่ - 1ไร่ - 15ไร่ - 5-3-0 - 1งาน15ตรว. - ที่ดิน5พันไร่	5 3 11 1 2 8	10.2 6.1 22.4 2.0 4.1 16.3

แบบสอบถามด้านเศรษฐกิจ - สังคม และความคิดเห็นของกลุ่มผู้ได้รับผลกระทบจากการโยกย้ายเวนคืน
การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการก่อสร้างทางเลียบเมืองอ่างทอง จ.อ่างทอง

รายการ	เวนคืน	
	จำนวน	ร้อยละ
จำนวนผู้ให้สัมภาษณ์ (คน)	95	
(7) อื่นๆ ระบุ..... - ที่นา 12 ไร่ - ที่นา 9-3-20 - ที่สวน 1-1-0 ที่นา 4-2-0 - ที่ดิน 8-2-33 - ที่นา 2 ไร่ - ที่นา 2 ไร่ - ที่นา 9 ไร่ - สวน 15 ไร่ - ที่นา 2 ไร่ - ที่สวน 1 ไร่ 1 งาน - ที่นา 20 ไร่ - ที่นา 10 ไร่ - ที่นา 1 ไร่ 25 ตรว. - บ้านเดี่ยว 2 ชั้น - คอนโด 1 ห้อง - ที่นา 18 ไร่ 2 งาน 20 ตรว. - ที่นา 18 ไร่ 2 งาน 20 ตรว. - ที่นา 3 ไร่	18	36.7
(8) ไม่ระบุ	2	2.0
รวม	50	100.0

แบบสอบถามด้านเศรษฐกิจ - สังคม และความคิดเห็นของกลุ่มผู้ได้รับผลกระทบจากการโยกย้ายเวนคืน
การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการก่อสร้างทางเลียบเมืองอ่างทอง จ.อ่างทอง

รายการ	เวนคืน	
	จำนวน	ร้อยละ
จำนวนผู้ให้สัมภาษณ์ (คน)	95	
ส่วนที่ 6 : ข้อคิดเห็นและข้อเสนอแนะเกี่ยวกับการเวนคืนที่ดิน และการจ่ายค่าทดแทน		
6.1 ท่านมีความคิดเห็นอย่างไร ในกรณีที่จำเป็นต้องมีการเวนคืนที่ดินที่เป็นที่ตั้งบ้าน/อาคารสถานประกอบการ และ/หรือที่ดินของท่านเพื่อการก่อสร้างโครงการ		
(1) ยินดี โดยไม่มีเงื่อนไข	10	10.5
(2) ยินดี หากได้รับค่าทดแทนที่เหมาะสม	49	51.6
(3) ไม่ยินดี เพราะ.....	9	9.5
- โดนที่ทำกินหมดทั้งแปลง เป็นมรดก		
- ไม่มีที่อยู่อื่นแล้ว		
- สูญเสียที่ดินทำกิน		
- โดนบ้านทำให้หาที่อยู่ลำบาก		
- ไม่ทราบรายละเอียดที่ชัดเจนในการเวนคืน		
- อยากได้พื้นที่ตรงนี้ไว้ทำการเกษตรภายในครอบครัว		
(4) ไม่แน่ใจ เพราะ	26	27.4
- ยังต้องคำนึงค่าทดแทนที่เหมาะสม		
- ยังไม่ทราบราคาที่แน่นอน /รอดูก่อน		
- ยังไม่คิดวางแผนไว้		
- ขึ้นอยู่กับเงินประเมิน /ขึ้นอยู่กับราคาตามท้องตลาด		
(5) อื่นๆ (ระบุ).....	0	0.0
- ต้องดูราคาทดแทนที่เหมาะสม		
(6) ไม่ระบุ	1	1.1
รวม	95	100.0

แบบสอบถามด้านเศรษฐกิจ - สังคม และความคิดเห็นของกลุ่มผู้ได้รับผลกระทบจากการโยกย้ายเวนคืน
การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการก่อสร้างทางเลี่ยงเมืองอ่างทอง จ.อ่างทอง

รายการ	เวนคืน	
	จำนวน	ร้อยละ
จำนวนผู้ให้สัมภาษณ์ (คน)	95	
<p>6.2 หากจำเป็นต้องเวนคืนที่ดินและที่อยู่อาศัย/อาคารสถานประกอบการในปัจจุบันของท่าน</p> <p>ท่านมีความคิดเห็นอย่างไรที่เสนอต่อทางราชการดำเนินการในการจ่ายค่าทดแทน</p> <p>(1) จ่ายเป็นเงินค่าทดแทน</p> <p>โปรดระบุอัตราค่าตอบแทนที่ท่านคิดว่าเหมาะสม</p> <p>ค่าทดแทนที่ดิน</p> <ul style="list-style-type: none"> - 1,250 - 2,000 - 2,500 - 3,000 - 5,000 - 7,500 - 8,750 - 10,000 - 12,500 - 15,000 - ไม่ระบุ <p>ค่าทดแทนอาคาร/สิ่งปลูกสร้าง มูลค่า.....บาท</p> <ul style="list-style-type: none"> - 42,500 - 500,000 - ไม่ระบุ <p>(2) อื่นๆ (ระบุ).....</p> <ul style="list-style-type: none"> - ตอบไม่ได้ ดูราคาตามท้องตลาด ณ เวลานั้น - ยังตอบไม่ได้ /ยังไม่ได้วางแผน - ยังตอบไม่ได้ ขึ้นอยู่ราคาท้องตลาดของวันเวลา ณ ตอนนั้น - ไม่แน่ใจ /ยังไม่สามารถระบุได้ - ยังไม่คิดแต่อยากได้พอที่จะปลูกบ้านใหม่ - ยังตอบไม่ได้ขึ้นอยู่กับราคาที่พอใจ - ยังตอบไม่ได้แต่อยากได้แพงๆ - ต้องดูราคาประเมิน - ควรจ่ายค่าชดเชยตามราคาซื้อขายที่ตามราคาท้องตลาด (ไม่ใช่ราคาประเมินของสำนักงานที่ดิน) <p>(3) ไม่ระบุ</p>	<p>71</p> <p>1</p> <p>1</p> <p>2</p> <p>1</p> <p>2</p> <p>1</p> <p>1</p> <p>1</p> <p>6</p> <p>1</p> <p>52</p> <p>1</p> <p>1</p> <p>4</p> <p>24</p> <p>0</p>	<p>74.7</p> <p>1.4</p> <p>1.4</p> <p>2.9</p> <p>1.4</p> <p>2.9</p> <p>1.4</p> <p>1.4</p> <p>8.6</p> <p>1.4</p> <p>74.3</p> <p>1.4</p> <p>1.4</p> <p>5.7</p> <p>25.3</p> <p>0.0</p>
รวม	95	100.0

แบบสอบถามด้านเศรษฐกิจ - สังคม และความคิดเห็นของกลุ่มผู้ได้รับผลกระทบจากการโยกย้ายเวนคืน
การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการก่อสร้างทางเลียบเมืองอ่างทอง จ.อ่างทอง

รายการ	เวนคืน	
	จำนวน	ร้อยละ
จำนวนผู้ให้สัมภาษณ์ (คน)	95	
6.3 ในกรณีที่ต้องอพยพโยกย้ายไปอยู่ที่อื่น		
6.3.1 ท่าน/สมาชิกในครัวเรือน/สมาชิกในสถานประกอบการจะได้รับผลกระทบในด้านในตามมาอีกบ้างหรือไม่		
หากต้องอพยพไปอยู่ที่แห่งใหม่		
(1) ไม่มีผลกระทบ	25	26.3
(2) มีผลกระทบ ได้แก่	70	73.7
1 การประกอบอาชีพ ลักษณะของผลกระทบ	34	43.6
2 ผลกระทบในด้านจิตใจ ระดับ	44	56.4
- มาก	26	59.1
- ปานกลาง	11	25.0
- น้อย	6	13.6
- ไม่ระบุ	1	2.3
(หากกระทบ กระทบอย่างไรบ้าง.....)		
- สูญเสียที่ทำกิน		
- จะซื้อไว้สร้างบ้าน		
- กังวลใจ /กังวลค่าตอบแทน		
- อาชีพทำนา		
- อายุเยอะแล้ว		
- ไม่อยากอยู่ที่อื่น		
- ขาดรายได้ในส่วนนี้		
- เกิดความเปลี่ยนแปลงในชีวิต		
- ที่ดินมรดกผืนสุดท้าย		
- เป็นที่ดินพ่อแม่ให้มา		
- นอนไม่หลับ		
- ต้องหางานใหม่		
- อาศัยมานานมากแล้ว		
- โดนที่ทำกินไม่มีที่จะทำอะไรต่อ		
3 ผลกระทบด้านการศึกษา เล่าเรียน เนื่องจาก.....	1	1.2
- เป็นโรคหัวใจ บ้านเพิ่งปลูก		
4 อื่นๆ (ระบุ).....	1	1.2
- ที่พักอาศัยของชาวบ้านในพื้นที่วัด		
5 ไม่ระบุ	2	2.4
รวม	82	100.0
(3) ไม่ระบุ	0	0.0
รวม	95	100.0

แบบสอบถามด้านเศรษฐกิจ - สังคม และความคิดเห็นของกลุ่มผู้ได้รับผลกระทบจากการโยกย้ายเวนคืน
การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการก่อสร้างทางเลียบเมืองอ่างทอง จ.อ่างทอง

รายการ	เวนคืน	
	จำนวน	ร้อยละ
จำนวนผู้ให้สัมภาษณ์ (คน)	95	
6.3.2 หากต้องโยกย้ายไปอยู่ที่อื่น บริเวณหรือย่านที่ท่านต้องการ/สนใจ ได้แก่ (1) บริเวณใกล้เคียงกับที่อยู่ปัจจุบัน เพราะ. <ul style="list-style-type: none">- เดินทางสะดวก- บ้านเกิด /บ้านอยู่ที่นี่- ขึ้นกับสภาพความเป็นอยู่- หางาน- ใกล้ที่ทำการเกษตร- จะได้ไม่ต้องไปไกล- ที่อื่นน่าจะหายาก- มีที่ตัวเอง- สภาพความเป็นอยู่มานาน- ลูกค้าจะได้ไม่หาย- ผูกพันไม่อยากไปไหนไกล- มีพื้นที่ละแวกนี้- จะได้อยู่ใกล้ญาติ- เพื่อความสะดวกในการเดินทาง- มีบ้านอยู่ ม.2 ป่าจิว- อยู่ใกล้กับบ้านพักอาศัย	53	55.8
(2) ที่อื่น ระบุ.....เพราะ <ul style="list-style-type: none">- เงิน	1	1.1

แบบสอบถามด้านเศรษฐกิจ - สังคม และความคิดเห็นของกลุ่มผู้ได้รับผลกระทบจากการโยกย้ายเวนคืน
การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการก่อสร้างทางเลียบเมืองอ่างทอง จ.อ่างทอง

รายการ	เวนคืน	
	จำนวน	ร้อยละ
จำนวนผู้ให้สัมภาษณ์ (คน)	95	
(3) ไม่แสดงความคิดเห็น เพราะ..... <ul style="list-style-type: none">- อายุเยอะแล้วไม่หาแล้ว- ขึ้นอยู่กับปัจจัยอื่นๆ- ไม่คิดจะสรรหาที่ดินแล้ว- ยังไม่ได้วางแผน- แล้วแต่โอกาสในการซื้อขาย- เป็นที่นา- จำให้เร็ว- หาไม่ได้- ไม่มีที่จะไป- ขึ้นอยู่กับค่าตอบแทน- รอดูสถานการณ์- ไม่คิดจะซื้อที่ดินแล้ว- ต้องปรึกษากับครอบครัว- ไม่กระทบด้านที่อยู่อาศัย /ไม่ใช่ที่อยู่อาศัย /ไม่ได้โดนบ้าน- โอกาสในการซื้อขาย	38	40.0
(4) ไม่ระบุ	3	3.2
รวม	95	100.0

แบบสอบถามด้านเศรษฐกิจ - สังคม และความคิดเห็นของกลุ่มผู้ได้รับผลกระทบจากการโยกย้ายเวนคืน
การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการก่อสร้างทางเลียบเมืองอ่างทอง จ.อ่างทอง

รายการ	เวนคืน	
	จำนวน	ร้อยละ
จำนวนผู้ให้สัมภาษณ์ (คน)	95	
6.3.3 ท่านคิดว่าจะสามารถหาที่อยู่อาศัย/สถานประกอบการแห่งใหม่ที่พอใจได้หรือไม่		
(1) หาได้แน่นอน เพราะ..... <ul style="list-style-type: none">- มีคนมาเสนอขาย- มีญาติพี่น้องอยู่หมู่บ้านนี้- ถ้าค่าทดแทนเพียงพอ- มีที่ดินเอง- ยังมีที่ดินที่อื่นเหลืออยู่- มีที่ดินอยู่แต่เข้าออกลำบาก- มีที่รองรับแล้ว	8	8.4
(2) ยังไม่แน่ใจ <ul style="list-style-type: none">- โอกาสในการซื้อขาย- ขึ้นอยู่กับปัจจัยอื่นๆ- สถานการณ์- เงินที่ได้จากเวนคืน- ค่าทดแทนที่จะได้รับ- เงินในการไปหาที่อยู่ใหม่- อยู่ที่เราหาประเมินต้องได้- ค่าทดแทนที่จะได้รับ- ประเมินพอรีเปล่าที่จะไปซื้อใหม่- ครอบครัวจะพิจารณา- ตามจำนวนราคาที่ได้	72	75.8
(3) หาไม่ได้แน่นอน เพราะ..... <ul style="list-style-type: none">- เดียวนี้หายาก- ราคาแพง /ไม่มีกำลังซื้อ- หายากที่ดินราคาสูง- ไม่แน่ใจ- ขึ้นอยู่กับปัจจัยอื่นๆ	10	10.5
(4) ไม่ระบุ	5	5.3
รวม	95	100.0

แบบสอบถามด้านเศรษฐกิจ - สังคม และความคิดเห็นของกลุ่มผู้ได้รับผลกระทบจากการโยกย้ายเวนคืน
การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการก่อสร้างทางเลียบเมืองอ่างทอง จ.อ่างทอง

รายการ	เวนคืน	
	จำนวน	ร้อยละ
จำนวนผู้ให้สัมภาษณ์ (คน)	95	
6.3.4 ท่านและสมาชิกในครอบครัวมีความสามารถที่จะเปลี่ยนอาชีพ หรือรองรับความเปลี่ยนแปลงได้		
1 ได้ทันที	41	43.2
2 ต้องการความช่วยเหลือบางส่วน	49	51.6
1) ช่วยเหลือในด้านจัดสรรที่ดิน (โปรดให้รายละเอียด หากสามารถระบุได้)	17	34.7
- จะได้สร้างบ้าน/ ปลูกบ้านใหม่		
- หาที่ดินที่อยู่ใกล้ๆ		
- หาที่ดินยาก		
- หาที่ทำกินใหม่		
- ตัดถนน ที่สามารถทำมาหากินได้		
- อยากอยู่ใกล้ๆ กับที่เดิม		
- ให้ใกล้พื้นที่เดิม,อยากให้ช่วยเพราะอาจจะขาดรายได้ในช่วงหนึ่ง		
2) ช่วยเหลือในด้านเงินลงทุน (โปรดให้รายละเอียด หากสามารถระบุได้)	0	0.0
- เสียที่ทำกิน		
- เพื่อนำไปประกอบอาชีพอื่นๆ		
- จ่ายค่าทดแทน		
- ช่วยในการหาเงินทุน		
- ประกอบกิจการต่างๆ /เพื่อประกอบอาชีพใหม่		
- ไม่มีงานก็ต้องมีทุน		
- ให้ใกล้พื้นที่เดิม,อยากให้ช่วยเพราะอาจจะขาดรายได้ในช่วงหนึ่ง		
- ช่วยหาที่ใกล้ๆ , เงินทุน		
- ช่วยในการหางานและทุนในการทำงาน		
- ลงทุนค้าขาย		
3) ช่วยเหลือในด้านอื่นๆ (ระบุ) (โปรดให้รายละเอียด หากสามารถระบุได้)	2	2.0
- เงินลงทุนทำบ้านใหม่		
3 มีข้อจำกัดในการปรับเปลี่ยน เพราะ.....	0	0.0
4 ไม่ระบุ	5	5.3
รวม	95	100.0

แบบสอบถามด้านเศรษฐกิจ - สังคม และความคิดเห็นของกลุ่มผู้ได้รับผลกระทบจากการโยกย้ายเวนคืน
การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการก่อสร้างทางเลี่ยงเมืองอ่างทอง จ.อ่างทอง

รายการ	เวนคืน	
	จำนวน	ร้อยละ
จำนวนผู้ให้สัมภาษณ์ (คน)	95	
6.4 ท่านมีความวิตกกังวลเกี่ยวกับการเวนคืนที่ดินและทรัพย์สินอย่างไร		
1 เกิดความไม่เข้าใจเกี่ยวกับหลักเกณฑ์และการเวนคืนเกี่ยวกับค่าทดแทนของกรมทางหลวง	92	96.8
ระดับ 1) มาก	28	30.4
ระดับ 2) ปานกลาง	28	30.4
ระดับ 3) น้อย	36	39.1
ไม่ระบุ	3	3.2
รวม	95	100.0
2 เกิดความวิตกกังวลเกี่ยวกับการสูญเสียที่ดินซึ่งเป็นเครื่องมือประกอบอาชีพที่สำคัญของครัวเรือน	92	96.8
ระดับ 1) มาก	33	35.9
ระดับ 2) ปานกลาง	38	41.3
ระดับ 3) น้อย	21	22.8
ไม่ระบุ	3	3.2
รวม	95	100.0
3 เกิดความวิตกกังวลเกี่ยวกับค่าทดแทนที่ไม่ยุติธรรม	91	95.8
ระดับ 1) มาก	35	38.5
ระดับ 2) ปานกลาง	40	44.0
ระดับ 3) น้อย	16	17.6
ไม่ระบุ	4	4.2
รวม	95	100.0
4 อื่นๆ (ระบุ)...กังวลไม่เป็นไปตามราคาซื้อขายจริงในท้องตลาด	0	0.0

แบบสอบถามด้านเศรษฐกิจ - สังคม และความคิดเห็นของกลุ่มผู้ได้รับผลกระทบจากการโยกย้ายเวนคืน
การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการก่อสร้างทางเลี่ยงเมืองอ่างทอง จ.อ่างทอง

รายการ	เวนคืน	
	จำนวน	ร้อยละ
จำนวนผู้ให้สัมภาษณ์ (คน)	95	
6.5 ในกรณีที่ต้องการให้จ่ายค่าชดเชยเป็นเงิน ระยะเวลาในการจ่ายควรเป็นอย่างไร		
(1) จ่ายทีเดียวทั้งหมด ภายใน.....เดือน หลังจากการประเมิน	86	90.5
1 เดือน		
2 เดือน		
3 เดือน		
6 เดือน		
(2) จ่ายเป็นงวด รวม.....งวด	3	3.2
งวดที่ 1....75.....% ภายใน3.....เดือน หลังจากการประเมิน		
งวดที่ 2....25.....% ภายใน3.....เดือน หลังจากการประเมิน		
งวดที่ 3.....% ภายในเดือน หลังจากการประเมิน		
งวดที่ 4.....% ภายในเดือน หลังจากการประเมิน		
(3) อื่นๆ (ระบุ).....ไม่ระบุ	2	2.1
(4) ไม่ระบุ	4	4.2
รวม	95	100.0
6.7 ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมเกี่ยวกับวิธีการที่เหมาะสมในการจ่ายค่าทดแทน		
1. ขอรับเป็นเงินสด		
2. จ่ายค่าทดแทนให้เหมาะสม		
3. อยากให้ราคาประเมินยุติธรรม		
4. ควรมีการประเมินศึกษาราคาที่ดินในตลาดการเจริญของพื้นที่ในปัจจุบันและในอนาคต		
5. ให้ทางโครงการจ่ายค่าชดเชยในราคาที่ดินที่สูงกว่าราคาประเมิน		
6. ราคาเป็นธรรมเพราะจะได้ซื้อที่อื่นได้		
7. อยากให้จ่ายค่าชดเชยที่ดินให้มากที่สุดเพราะเป็นร้านค้าใหญ่		
8. จ่ายค่าชดเชยให้เร็วที่สุด		
9. อยากให้ราคาที่ดินเป็นราคาตลาดไม่ใช่ราคาประเมินและจ่ายค่าทดแทนตามกำหนดที่เราเสนอไป		
10. ประเมินกับธนาคารสามารถจ่ายแทนทั้งหมดให้ได้หรือเปล่า		
11. โอนเข้าบัญชี ค่าชดเชยที่ยุติธรรมในการจ่าย ค่าเวนคืน		
12. ควรมีการสำรวจราคาซื้อขายที่ดินจริงๆ ตามท้องตลาดบริเวณเขตใกล้เคียงแนวถูกเวนคืน ไม่ควรเอาราคาประเมินของสำนักงานที่ดิน เพราะเป็นราคาที่ไม่ถูกต้องตามข้อเท็จจริงของตลาดพื้นที่		

แบบสอบถามด้านเศรษฐกิจ - สังคม และความคิดเห็นของกลุ่มผู้ได้รับผลกระทบจากการโยกย้ายเวนคืน
การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการก่อสร้างทางเลี่ยงเมืองอ่างทอง จ.อ่างทอง

รายการ	เวนคืน	
	จำนวน	ร้อยละ
จำนวนผู้ให้สัมภาษณ์ (คน)	95	
ส่วนที่ 7 : ความคิดเห็นต่อผลกระทบจากการพัฒนาโครงการ		
7.1 ผลกระทบที่คาดว่าจะได้รับ ในระยะก่อสร้างของโครงการ		
(1) ไม่ได้รับผลกระทบ	15	15.8
(2) ได้รับผลกระทบ คือ	80	84.2
(3) ไม่ระบุ	0	0.0
รวม	95	100.0
ผลกระทบระยะก่อสร้าง		
1) การชะล้างของตะกอนดินลงสู่แหล่งน้ำที่แนวเส้นทางตัดผ่าน ได้แก่ คลองชลประทาน หนองจรเข้คูค หนองลำท่าแดง และแม่น้ำเจ้าพระยา ทำให้เกิดการเปลี่ยนแปลงคุณภาพน้ำ		
(1) น้อย	26	32.5
(2) ปานกลาง	19	23.8
(3) มาก	6	7.5
(4) ไม่ระบุ	29	36.3
ข้อเสนอในการแก้ไขปรับปรุงลดผลกระทบ		
- จัดระบบให้ดี /ควบคุมให้อยู่ในปริมาณที่เหมาะสม		
รวม	80	100.0
2) ฝุ่นละอองจากการก่อสร้าง ส่งผลกระทบต่อชุมชนและพื้นที่อ่อนไหวด้านสิ่งแวดล้อมที่อยู่ใกล้เคียง		
(1) น้อย	10	12.5
(2) ปานกลาง	26	32.5
(3) มาก	26	32.5
(4) ไม่ระบุ	18	22.5
ข้อเสนอในการแก้ไขปรับปรุงลดผลกระทบ		
- จัดระบบให้ดี /ควบคุมให้อยู่ในปริมาณที่เหมาะสม		
- ฉีดพรมน้ำ		
รวม	80	100.0
3) เสียงดังรบกวนจากการก่อสร้าง ส่งผลกระทบต่อชุมชนและพื้นที่อ่อนไหวด้านสิ่งแวดล้อมที่อยู่ใกล้เคียง		
(1) น้อย	10	12.5
(2) ปานกลาง	29	36.3
(3) มาก	22	27.5
(4) ไม่ระบุ	19	23.8
ข้อเสนอในการแก้ไขปรับปรุงลดผลกระทบ		
- จัดระบบให้ดี /ควบคุมให้อยู่ในปริมาณที่เหมาะสม		
- กำหนดระดับเสียง		
รวม	80	100.0

แบบสอบถามด้านเศรษฐกิจ - สังคม และความคิดเห็นของกลุ่มผู้ได้รับผลกระทบจากการโยกย้ายเวนคืน
การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการก่อสร้างทางเลียบเมืองอ่างทอง จ.อ่างทอง

รายการ	เวนคืน	
	จำนวน	ร้อยละ
จำนวนผู้ให้สัมภาษณ์ (คน)	95	
4) ความสั่นสะเทือนจากการก่อสร้าง ส่งผลกระทบต่อชุมชนและพื้นที่อ่อนไหวด้านสิ่งแวดล้อมที่อยู่ใกล้เคียง		
(1) น้อย	11	13.8
(2) ปานกลาง	30	37.5
(3) มาก	20	25.0
(4) ไม่ระบุ	19	23.8
ข้อเสนอในการแก้ไขปรับปรุงลดผลกระทบ		
- จัดระบบให้ดี /ควบคุมให้อยู่ในปริมาณที่เหมาะสม		
รวม	80	100.0
5) การรบกวนการดำรงชีวิตของสิ่งมีชีวิตในน้ำ บริเวณลำน้ำที่มีแนวเส้นทางโครงการตัดผ่านชุมชน และพื้นที่อ่อนไหวด้านสิ่งแวดล้อมที่อยู่ใกล้เคียง		
(1) น้อย	19	23.8
(2) ปานกลาง	29	36.3
(3) มาก	4	5.0
(4) ไม่ระบุ	28	35.0
ข้อเสนอในการแก้ไขปรับปรุงลดผลกระทบ		
-		
รวม	80	100.0
6) ปัญหาน้ำท่วม เนื่องจากแนวถนนของโครงการ อาจกีดขวางทางระบายน้ำ		
(1) น้อย	20	25.0
(2) ปานกลาง	25	31.3
(3) มาก	6	7.5
(4) ไม่ระบุ	29	36.3
ข้อเสนอในการแก้ไขปรับปรุงลดผลกระทบ		
-		
รวม	80	100.0
7) การสูญเสียพื้นที่เกษตรกรรมจากการโยกย้ายเวนคืน		
(1) น้อย	12	15.0
(2) ปานกลาง	17	21.3
(3) มาก	43	53.8
(4) ไม่ระบุ	8	10.0
ข้อเสนอในการแก้ไขปรับปรุงลดผลกระทบ		
- จัดระบบให้ดี /ควบคุมให้อยู่ในปริมาณที่เหมาะสม		
- ขุดเซยอย่างเหมาะสม		
รวม	80	100.0

แบบสอบถามด้านเศรษฐกิจ - สังคม และความคิดเห็นของกลุ่มผู้ได้รับผลกระทบจากการโยกย้ายเวนคืน
การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการก่อสร้างทางเลียบเมืองอ่างทอง จ.อ่างทอง

รายการ	เวนคืน	
	จำนวน	ร้อยละ
จำนวนผู้ให้สัมภาษณ์ (คน)	95	
8) การจ้างงานแรงงานในพื้นที่ สามารถสร้างรายได้ให้กับคนในชุมชน		
(1) น้อย	25	31.3
(2) ปานกลาง	20	25.0
(3) มาก	4	5.0
(4) ไม่ระบุ	31	38.8
ข้อเสนอในการแก้ไขปรับปรุงลดผลกระทบ		
- จัดระบบให้ดี		
รวม	80	100.0
9) การจับจ่ายใช้สอยของคนงานก่อสร้าง สามารถสร้างรายได้ให้กับชุมชน		
(1) น้อย	26	32.5
(2) ปานกลาง	19	23.8
(3) มาก	4	5.0
(4) ไม่ระบุ	31	38.8
ข้อเสนอในการแก้ไขปรับปรุงลดผลกระทบ		
- จัดระบบให้ดี		
รวม	80	100.0
10) แรงงานต่างถิ่นเข้ามาในพื้นที่ อาจเกิดความขัดแย้งกันระหว่างคนงาน กับประชาชนในชุมชน		
(1) น้อย	22	27.5
(2) ปานกลาง	21	26.3
(3) มาก	6	7.5
(4) ไม่ระบุ	31	38.8
ข้อเสนอในการแก้ไขปรับปรุงลดผลกระทบ		
- จัดระบบให้ดี		
รวม	80	100.0
11) เกิดความไม่สะดวกในการเดินทางของคนในชุมชน		
(1) น้อย	10	12.5
(2) ปานกลาง	26	32.5
(3) มาก	17	21.3
(4) ไม่ระบุ	27	33.8
ข้อเสนอในการแก้ไขปรับปรุงลดผลกระทบ		
- จัดระบบให้ดี		
รวม	80	100.0

แบบสอบถามด้านเศรษฐกิจ - สังคม และความคิดเห็นของกลุ่มผู้ได้รับผลกระทบจากการโยกย้ายเวนคืน
การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการก่อสร้างทางเลี่ยงเมืองอ่างทอง จ.อ่างทอง

รายการ	เวนคืน	
	จำนวน	ร้อยละ
จำนวนผู้ให้สัมภาษณ์ (คน)	95	
12) การรื้อย้ายสิ่งปลูกสร้าง สาธารณูปโภคและสิ่งกีดขวาง เช่น เสาไฟฟ้า ท่อจ่ายน้ำ (1) น้อย (2) ปานกลาง (3) มาก (4) ไม่ระบุ ข้อเสนอในการแก้ไขปรับปรุงลดผลกระทบ - ค่าตอบแทนที่เหมาะสม - จัดระบบให้ดี	11 26 17 26	13.8 32.5 21.3 32.5
รวม	80	100.0
13) การรื้อย้ายบ้านเรือน ออกจากเขตพื้นที่ก่อสร้างโครงการจากการโยกย้ายเวนคืน (1) น้อย (2) ปานกลาง (3) มาก (4) ไม่ระบุ ข้อเสนอในการแก้ไขปรับปรุงลดผลกระทบ - ค่าตอบแทนที่เหมาะสม - จัดระบบให้ดี	12 19 18 30	15.0 23.8 22.5 37.5
รวม	79	100.0
14) ฝุ่นละออง เสียงดังรบกวนจะส่งผลกระทบต่อสุขภาพอนามัยของประชาชน (1) น้อย (2) ปานกลาง (3) มาก (4) ไม่ระบุ ข้อเสนอในการแก้ไขปรับปรุงลดผลกระทบ - จัดระบบให้ดี	13 24 16 27	16.3 30.0 20.0 33.8
รวม	80	100.0
15) การจ้างแรงงานต่างถิ่น อาจนำมาซึ่งโรคระบาด/โรคต่างถิ่น ซึ่งมีผลต่อการให้บริการหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่ (1) น้อย (2) ปานกลาง (3) มาก (4) ไม่ระบุ ข้อเสนอในการแก้ไขปรับปรุงลดผลกระทบ - จัดระบบให้ดี	19 190 11 31	23.8 237.5 13.8 38.8
รวม	80	100.0

แบบสอบถามด้านเศรษฐกิจ - สังคม และความคิดเห็นของกลุ่มผู้ได้รับผลกระทบจากการโยกย้ายเวนคืน
การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการก่อสร้างทางเลี่ยงเมืองอ่างทอง จ.อ่างทอง

รายการ	เวนคืน	
	จำนวน	ร้อยละ
จำนวนผู้ให้สัมภาษณ์ (คน)	95	
16) การเกิดอุบัติเหตุในระหว่างการก่อสร้าง ของคนงาน (1) น้อย (2) ปานกลาง (3) มาก (4) ไม่ระบุ ข้อเสนอในการแก้ไขปรับปรุงลดผลกระทบ - จัดระบบให้ดี	18 26 4 32	22.5 32.5 5.0 40.0
รวม	80	100.0
17) ความไม่สะดวก/ไม่ปลอดภัย/อุบัติเหตุในการเดินทาง (1) น้อย (2) ปานกลาง (3) มาก (4) ไม่ระบุ ข้อเสนอในการแก้ไขปรับปรุงลดผลกระทบ - จัดระบบให้ดี	12 28 9 31	15.0 35.0 11.3 38.8
รวม	80	100.0
18) การจัดการมูลฝอย และน้ำเสีย บริเวณบ้านพักคนงานที่ไม่ถูกสุขลักษณะ (1) น้อย (2) ปานกลาง (3) มาก (4) ไม่ระบุ ข้อเสนอในการแก้ไขปรับปรุงลดผลกระทบ - จัดระบบให้ดี	19 25 5 31	23.8 31.3 6.3 38.8
รวม	80	100.0
19) ฝุ่นจากการก่อสร้าง เสียงรบกวน และความสั่นสะเทือนส่งผลกระทบต่อโบราณสถานในระยะ 1 กิโลเมตร (1) น้อย (2) ปานกลาง (3) มาก (4) ไม่ระบุ ข้อเสนอในการแก้ไขปรับปรุงลดผลกระทบ - จัดระบบให้ดี	21 27 3 29	26.3 33.8 3.8 36.3
รวม	80	100.0

แบบสอบถามด้านเศรษฐกิจ - สังคม และความคิดเห็นของกลุ่มผู้ได้รับผลกระทบจากการโยกย้ายเวนคืน
การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการก่อสร้างทางเลี่ยงเมืองอ่างทอง จ.อ่างทอง

รายการ	เวนคืน	
	จำนวน	ร้อยละ
จำนวนผู้ให้สัมภาษณ์ (คน)	95	
7.2 ผลกระทบที่คาดว่าจะได้รับ ระยะดำเนินการ (เปิดใช้งาน)		
(1) ไม่ได้รับผลกระทบ	10	10.5
(2) ได้รับผลกระทบ คือ	85	89.5
(3) ไม่ระบุ	0	0.0
รวม	95	100.0
ผลกระทบในระยะดำเนินการ		
1) งานบำรุงรักษาดถนนในช่วงฤดูฝนทำให้เกิดการชะล้างตะกอนดินลงสู่แหล่งน้ำ คุณภาพน้ำ ทำให้เกิดการเปลี่ยนแปลง		
(1) ดีขึ้น	1	1.2
(2) แย่ลง	33	38.8
(3) ไม่ระบุ	51	60.0
รวม	85	100.0
ระดับ		
(1) น้อย	8	23.5
(2) ปานกลาง	25	73.5
(3) มาก	1	2.9
(4) ไม่ระบุ	0	0.0
ข้อเสนอในการแก้ไขปรับปรุงลดผลกระทบ		
- จัดการให้ดี		
รวม	34	100.0
2) มลพิษทางอากาศจากการจราจรบนถนนโครงการต่อพื้นที่อ่อนไหวและชุมชนที่อยู่ใกล้เคียง		
(1) ดีขึ้น	1	1.2
(2) แย่ลง	35	41.2
(3) ไม่ระบุ	49	57.6
รวม	85	100.0
ระดับ		
(1) น้อย	18	50.0
(2) ปานกลาง	16	44.4
(3) มาก	2	5.6
(4) ไม่ระบุ	0	0.0
ข้อเสนอในการแก้ไขปรับปรุงลดผลกระทบ		
- จัดการให้ดี		
รวม	36	100.0

แบบสอบถามด้านเศรษฐกิจ - สังคม และความคิดเห็นของกลุ่มผู้ได้รับผลกระทบจากการโยกย้ายเวนคืน
การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการก่อสร้างทางเลียบเมืองอ่างทอง จ.อ่างทอง

รายการ	เวนคืน	
	จำนวน	ร้อยละ
จำนวนผู้ให้สัมภาษณ์ (คน)	95	
3) เสียงรบกวนจากการจราจรบนถนนโครงการต่อพื้นที่อ่อนไหวและชุมชนที่อยู่ใกล้เคียง		
(1) ดีขึ้น	1	1.2
(2) แย่ลง	36	42.4
(3) ไม่ระบุ	48	56.5
รวม	85	100.0
ระดับ		
(1) น้อย	9	24.3
(2) ปานกลาง	25	67.6
(3) มาก	3	8.1
(4) ไม่ระบุ	0	0.0
ข้อเสนอในการแก้ไขปรับปรุงลดผลกระทบ		
- จัดการให้ดี		
รวม	37	100.0
4) ความสั่นสะเทือนจากการจราจรบนถนนโครงการต่อพื้นที่อ่อนไหวและชุมชนที่อยู่ใกล้เคียง		
(1) ดีขึ้น	1	1.2
(2) แย่ลง	35	41.2
(3) ไม่ระบุ	49	57.6
รวม	85	100.0
ระดับ		
(1) น้อย	11	30.6
(2) ปานกลาง	22	61.1
(3) มาก	3	8.3
(4) ไม่ระบุ	0	0.0
ข้อเสนอในการแก้ไขปรับปรุงลดผลกระทบ		
- จัดการให้ดี	0	0.0
รวม	36	100.0

แบบสอบถามด้านเศรษฐกิจ - สังคม และความคิดเห็นของกลุ่มผู้ได้รับผลกระทบจากการโยกย้ายเวนคืน
การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการก่อสร้างทางเลี่ยงเมืองอ่างทอง จ.อ่างทอง

รายการ	เวนคืน	
	จำนวน	ร้อยละ
จำนวนผู้ให้สัมภาษณ์ (คน)	95	
5) งานบำรุงรักษาถนนในช่วงฤดูฝนทำให้เกิดการชะล้างตะกอนดินลงสู่แหล่งน้ำ อาจเกิดการรบกวนการดำรงชีวิตของสิ่งมีชีวิตในน้ำ		
(1) ดีขึ้น	1	1.2
(2) แย่ลง	32	37.6
(3) ไม่ระบุ	52	61.2
รวม	85	100.0
ระดับ		
(1) น้อย	12	36.4
(2) ปานกลาง	18	54.5
(3) มาก	1	3.0
(4) ไม่ระบุ	2	6.1
ข้อเสนอในการแก้ไขปรับปรุงลดผลกระทบ		
- จัดการให้ดี		
รวม	33	100.0
6) การคมนาคมสะดวกรวดเร็วมากขึ้น และใช้เวลาในการเดินทางลดลง		
(1) ดีขึ้น	77	90.6
(2) แย่ลง	1	1.2
(3) ไม่ระบุ	7	8.2
รวม	85	100.0
ระดับ		
(1) น้อย	0	0.0
(2) ปานกลาง	1	50.0
(3) มาก	1	50.0
(4) ไม่ระบุ	0	0.0
ข้อเสนอในการแก้ไขปรับปรุงลดผลกระทบ		
-		
รวม	2	100.0

แบบสอบถามด้านเศรษฐกิจ - สังคม และความคิดเห็นของกลุ่มผู้ได้รับผลกระทบจากการโยกย้ายเวนคืน
การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการก่อสร้างทางเลี่ยงเมืองอ่างทอง จ.อ่างทอง

รายการ	เวนคืน	
	จำนวน	ร้อยละ
จำนวนผู้ให้สัมภาษณ์ (คน)	95	
7) การขนส่งระหว่างประเทศมีความสะดวกรวดเร็วขึ้น		
(1) ดีขึ้น	80	94.1
(2) แย่ลง	1	1.2
(3) ไม่ระบุ	4	4.7
รวม	85	100.0
ระดับ		
(1) น้อย	0	0.0
(2) ปานกลาง	1	50.0
(3) มาก	1	50.0
(4) ไม่ระบุ	0	0.0
ข้อเสนอในการแก้ไขปรับปรุงลดผลกระทบ		
-		
รวม	2	100.0
8) ความสะดวกในการเข้าถึงพื้นที่เกษตรกรรม		
(1) ดีขึ้น	78	91.8
(2) แย่ลง	1	1.2
(3) ไม่ระบุ	6	7.1
รวม	85	100.0
ระดับ		
(1) น้อย	0	0.0
(2) ปานกลาง	1	100.0
(3) มาก	0	0.0
(4) ไม่ระบุ	0	0.0
ข้อเสนอในการแก้ไขปรับปรุงลดผลกระทบ		
-		
รวม	1	100.0

แบบสอบถามด้านเศรษฐกิจ - สังคม และความคิดเห็นของกลุ่มผู้ได้รับผลกระทบจากการโยกย้ายเวนคืน
การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการก่อสร้างทางเลี่ยงเมืองอ่างทอง จ.อ่างทอง

รายการ	เวนคืน	
	จำนวน	ร้อยละ
จำนวนผู้ให้สัมภาษณ์ (คน)	95	
11) ราคาซื้อ-ขายที่ดินจะปรับสูงขึ้น		
(1) ดีขึ้น	67	78.8
(2) แย่ลง	1	1.2
(3) ไม่ระบุ	17	20.0
รวม	85	100.0
ระดับ		
(1) น้อย	0	0.0
(2) ปานกลาง	2	100.0
(3) มาก	0	0.0
(4) ไม่ระบุ	0	0.0
ข้อเสนอในการแก้ไขปรับปรุงลดผลกระทบ		
-		
รวม	2	100.0
12) ช่วยให้เศรษฐกิจในชุมชนดีขึ้น (สร้างงานและรายได้ให้กับสมาชิกในชุมชน)		
(1) ดีขึ้น	68	80.0
(2) แย่ลง	1	1.2
(3) ไม่ระบุ	16	18.8
รวม	85	100.0
ระดับ		
(1) น้อย	0	0.0
(2) ปานกลาง	2	100.0
(3) มาก	0	0.0
(4) ไม่ระบุ	0	0.0
ข้อเสนอในการแก้ไขปรับปรุงลดผลกระทบ		
-		
รวม	2	100.0

แบบสอบถามด้านเศรษฐกิจ - สังคม และความคิดเห็นของกลุ่มผู้ได้รับผลกระทบจากการโยกย้ายเวนคืน
การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการก่อสร้างทางเลี่ยงเมืองอ่างทอง จ.อ่างทอง

รายการ	เวนคืน	
	จำนวน	ร้อยละ
จำนวนผู้ให้สัมภาษณ์ (คน)	95	
13) ทำให้เกิดการส่งเสริมการท่องเที่ยวในท้องถิ่น		
(1) ดีขึ้น	68	80.0
(2) แย่ลง	1	1.2
(3) ไม่ระบุ	16	18.8
รวม	85	100.0
ระดับ		
(1) น้อย	0	0.0
(2) ปานกลาง	1	100.0
(3) มาก	0	0.0
(4) ไม่ระบุ	0	0.0
ข้อเสนอในการแก้ไขปรับปรุงลดผลกระทบ		
-		
รวม	1	100.0
14) การเกิดอุบัติเหตุในช่วงระหว่างการบำรุงรักษาส่งผลให้เพิ่มภาระให้กับหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่		
(1) ดีขึ้น	2	2.4
(2) แย่ลง	28	32.9
(3) ไม่ระบุ	55	64.7
รวม	85	100.0
ระดับ		
(1) น้อย	15	51.7
(2) ปานกลาง	11	37.9
(3) มาก	0	0.0
(4) ไม่ระบุ	3	10.3
ข้อเสนอในการแก้ไขปรับปรุงลดผลกระทบ		
-		
รวม	29	100.0

แบบสอบถามด้านเศรษฐกิจ - สังคม และความคิดเห็นของกลุ่มผู้ได้รับผลกระทบจากการโยกย้ายเวนคืน
การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการก่อสร้างทางเลี่ยงเมืองอ่างทอง จ.อ่างทอง

รายการ	เวนคืน	
	จำนวน	ร้อยละ
จำนวนผู้ให้สัมภาษณ์ (คน)	95	
15) ความสั่นสะเทือนจากการจราจรบนถนนโครงการ ผลกระทบต่อโบราณสถานในระยะ 1 กิโลเมตร		
(1) ดีขึ้น	1	1.2
(2) แย่ลง	26	30.6
(3) ไม่ระบุ	58	68.2
รวม	85	100.0
ระดับ		
(1) น้อย	3	10.7
(2) ปานกลาง	21	75.0
(3) มาก	1	3.6
(4) ไม่ระบุ	3	10.7
ข้อเสนอในการแก้ไขปรับปรุงลดผลกระทบ		
- จัดการให้ดี		
รวม	28	100.0
16) อื่น ๆ ระบุ.....		
(1) ดีขึ้น	0	0.0
(2) แย่ลง	0	0.0
(3) ไม่ระบุ	85	100.0
รวม	85	100.0
ระดับ		
(1) น้อย	0	0.0
(2) ปานกลาง	0	0.0
(3) มาก	0	0.0
(4) ไม่ระบุ	85	100.0
ข้อเสนอในการแก้ไขปรับปรุงลดผลกระทบ		
-		
รวม	85	100.0

แบบสอบถามด้านเศรษฐกิจ - สังคม และความคิดเห็นของกลุ่มผู้ได้รับผลกระทบจากการโยกย้ายเวนคืน
การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการก่อสร้างทางเลี่ยงเมืองอ่างทอง จ.อ่างทอง

รายการ	เวนคืน	
	จำนวน	ร้อยละ
จำนวนผู้ให้สัมภาษณ์ (คน)	95	
ส่วนที่ 8 : การรับรู้และความคิดเห็นต่อโครงการ		
8.1 ท่านเคยทราบ/ได้รับรู้เกี่ยวกับโครงการก่อสร้างทางเลี่ยงเมืองอ่างทอง จ.อ่างทอง หรือไม่		
(1) ไม่ทราบ/ไม่เคยรับรู้ (ข้ามไป ข้อ 6.3)	3	3.2
(2) ทราบ/รับรู้มาก่อน	92	96.8
(3) ไม่ระบุ	0	0.0
รวม	95	100.0
8.2 แหล่งที่ท่านทราบ/รับรู้ข้อมูล (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)		
(1) หน่วยราชการ (ระบุ).....	2	1.2
(2) เจ้าของโครงการ (กรมทางหลวง, แขวงทางหลวง)	16	9.5
(3) เจ้าหน้าที่บริษัทที่ปรึกษา	3	1.8
(4) นักการเมือง (สส./สว./สท.)	0	0.0
(5) ผู้นำชุมชน (เทศบาล อบต. กำนัน ผู้ใหญ่บ้าน)	23	13.6
(6) ญาติ-พี่น้อง	29	17.2
(7) เพื่อนบ้าน	34	20.1
(8) เว็บไซต์ www.eia-angthongbypass.com	1	0.6
(9) เคยเข้าร่วมการประชุมของโครงการ	55	32.5
(10) สื่อมวลชน/หนังสือพิมพ์ท้องถิ่น	1	0.6
(11) อื่นๆ (ระบุ)	3	1.8
(12) ไม่ระบุ	2	1.2
รวม	169	100.0

แบบสอบถามด้านเศรษฐกิจ - สังคม และความคิดเห็นของกลุ่มผู้ได้รับผลกระทบจากการโยกย้ายเวนคืน
การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการก่อสร้างทางเลี่ยงเมืองอ่างทอง จ.อ่างทอง

รายการ	เวนคืน	
	จำนวน	ร้อยละ
จำนวนผู้ให้สัมภาษณ์ (คน)	95	
8.3 ความคิดเห็นของท่านต่อโครงการก่อสร้างทางเลี่ยงเมืองอ่างทอง จ.อ่างทอง อย่างไร		
(1) เห็นด้วย เพราะ..... - เดินทางสะดวก - สร้างความเจริญต่อท้องถิ่น - ลดปัญหาการจราจร - การเดินทางสะดวกขึ้นในอนาคต - เพิ่มทางเลือกในการเดินทาง - ประเทศชาติเจริญขึ้น - การสัญจรสะดวกขึ้น - แก้ปัญหาการจราจร - มีอาชีพในอนาคตถ้ามีทางเลี่ยงเมือง เห็นด้วยเป็นอย่างมาก	72	75.8
(2) ไม่เห็นด้วย เพราะ..... - มีเส้นทางเยอะแล้ว - สูญเสียที่ทำกิน - ไม่จำเป็นเท่าไร - โดนที่บ้านพักอาศัยทำให้ไม่มีบ้านอยู่อาศัย - ไม่อยากอยู่ที่อื่น - กลัวหาที่ดินใหม่ไม่ได้ - มีผลกระทบต่อชุมชน - มีผลกระทบต่อพื้นที่ที่โดนเวนคืนและมีผลกระทบต่อการประกอบอาชีพ - ได้รับผลกระทบสูญเสียที่ทำการเกษตร	12	12.6
(3) ไม่แสดงความคิดเห็น เพราะ..... - มีทั้งผลดีและผลเสีย - อายุเยอะแล้ว - ไม่แน่ใจ - ไม่มีความหมาย - มีทั้งผลดีและผลเสีย - แล้วแต่เขา - เรายังไงก็ได้ - รอดูก่อน - ทราบข้อมูลน้อย	11	11.6
(4) ไม่ระบุ	0	0.0
รวม	95	100.0

แบบสอบถามด้านเศรษฐกิจ - สังคม และความคิดเห็นของกลุ่มผู้ได้รับผลกระทบจากการโยกย้ายเวนคืน
การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการก่อสร้างทางเลี่ยงเมืองอ่างทอง จ.อ่างทอง

รายการ	เวนคืน	
	จำนวน	ร้อยละ
จำนวนผู้ให้สัมภาษณ์ (คน)	95	
8.4 ท่านคิดว่าโครงการฯ จะมีผลดี/ผลประโยชน์ต่อชุมชนของท่านอย่างไร (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)		
(1) ไม่มีผลดีหรือไม่ได้รับประโยชน์จากโครงการ	5	1.1
(2) เพื่อเดินทางไปทำงานประกอบอาชีพในพื้นที่เกษตรกรรมได้สะดวกขึ้น	41	9.2
(3) ช่วยส่งเสริมการท่องเที่ยวภายในอำเภอเมืองอ่างทองและการเชื่อมโยงระหว่างเมือง	40	9.0
(4) การขนส่งสินค้าระหว่างประเทศเพื่อนบ้านในกลุ่มอาเซียนมีความสะดวกและรวดเร็วยิ่งขึ้น	37	8.3
(5) เป็นการเพิ่มทางเลือกในการเดินทางให้ผู้ใช้เส้นทาง	62	13.9
(6) สามารถเดินทางไปยังจุดหมายได้เร็วขึ้น ทำให้ประหยัดเวลาในการเดินทาง	68	15.2
(7) ช่วยลดอุบัติเหตุในการเดินทาง เพราะลดความหนาแน่นของจราจร	59	13.2
(8) ช่วยลดปัญหาการจราจรติดขัดในช่วงวันหยุดเทศกาลต่างๆ	73	16.4
(9) สามารถรองรับปริมาณจราจรที่เพิ่มมากขึ้นในอนาคต	60	13.5
(10) อื่นๆ (ระบุ)	0	0.0
(11) ไม่ระบุ	1	0.2
รวม	446	100.0
8.5 ท่านคาดว่าโครงการฯ จะมีผลเสีย/ผลกระทบต่อชุมชนท่านอย่างไร (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)		
(1) ไม่มีผลเสีย/ผลกระทบ	10	3.4
(2) สูญเสียที่ดินทำกินที่อยู่ในเขตพื้นที่ก่อสร้างโครงการบางส่วน	70	23.9
(3) สูญเสียอาคารบ้านเรือน/ที่อยู่อาศัยในเขตพื้นที่ก่อสร้างบางส่วน	48	16.4
(4) ฝุ่นละออง เสียงดัง แร่สั่นสะเทือนในช่วงก่อสร้างต่อพื้นที่อ่อนไหวและชุมชนที่อยู่ใกล้เคียง	56	19.1
(5) อาจก่อให้เกิดปัญหาการระบายน้ำในพื้นที่ หากออกแบบไม่เพียงพอ	23	7.8
(6) มีการเปลี่ยนแปลงวิถีชีวิต เนื่องจากการเปลี่ยนแปลงด้านความสัมพันธ์ในชุมชน	18	6.1
(7) ความไม่สะดวกของการเดินทางในระหว่างก่อสร้าง	37	12.6
(8) ความสะดวกในการเดินทางไปประกอบอาชีพลดลง	28	9.6
(9) อื่นๆ (ระบุ)	2	0.7
(10) ไม่ระบุ	1	0.3
รวม	293	100.0

แบบสอบถามด้านเศรษฐกิจ - สังคม และความคิดเห็นของกลุ่มผู้ได้รับผลกระทบจากการโยกย้ายเวนคืน
การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการก่อสร้างทางเลี่ยงเมืองอ่างทอง จ.อ่างทอง

รายการ	เวนคืน	
	จำนวน	ร้อยละ
จำนวนผู้ให้สัมภาษณ์ (คน)	95	
8.6	<p>ข้อคิดเห็น/ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมต่อผลกระทบที่คาดว่าจะได้รับทั้งในระยะก่อสร้างของโครงการ และในระยะดำเนินการ</p> <ul style="list-style-type: none">- การประชาสัมพันธ์โครงการให้ทั่วถึง ชัดเจนกว่านี้- อยากได้ชดเชยค้ำทุน- คำนึงถึงความปลอดภัยของประชาชน- จัดระบบให้ดี- ถ้าไม่สร้างจะดีที่สุด- อยากให้ดูแลรูปแบบไม่ให้เป็นตอม่อสะพานทำให้ไม่ส่งเสริมความเจริญแก่หมู่บ้าน, อยากให้ดูแลพื้นที่ทำมาหากินที่โดนเวนคืน- ส่งเสริมและดูแลด้านสิ่งแวดล้อม- เดิมที่ไม่มีการประชาสัมพันธ์มาก่อน อยากให้ยกเลิกโครงการเพราะเป็นที่ดินมรดก- ไม่อยากให้โครงการเลื่อนแล้ว อยากให้ทำเร็วๆ ลดอุบัติเหตุช่วงเข้าในตัวเมือง- อยากทราบแนวทางเขตแดนอยู่ตรงไหน- อยากให้ชดเชยค่าตอบแทนตามความเหมาะสม- อยากให้โครงการชี้แจงรายละเอียดของโครงการให้ชัดเจนมากกว่านี้- อยากให้มีการทำเรื่องให้เร็วที่สุด- คำนึงถึงความปลอดภัยของประชาชน ถ้าวัดแล้วควรปิดเขตให้แน่นอนไม่ก่อปัญหามายหน้า- ทางเข้าออกให้สะดวกสบายมีความปลอดภัยในการเดินทาง- อยากรู้รายละเอียดโครงการให้มากกว่าและชัดเจนเข้าใจง่าย- น่าจะจัดทำเอกสารให้ชัดเจนในรายละเอียดในเล่มชาวบ้านจะได้ทราบข้อมูล- อยากได้ราคาที่เหมาะสม โดยใช้บางส่วนนี้ซื้อที่ดินทดแทนให้กับบุตรทั้ง 3 คน ได้- ไม่กระทบ เพราะที่เวนคืนอยู่ในแนวถนนสายเอเชีย ท.ล.32	



ภาคผนวก ฐ

ผลสำรวจสภาพเศรษฐกิจสังคม กลุ่มครัวเรือนในระยะ
0-100 เมตร จากกึ่งกลางแนวเส้นทางโครงการ



ตารางสรุปแบบสอบถามด้านเศรษฐกิจ - สังคม และความคิดเห็นของกลุ่มครัวเรือน(ระยะ 0-100 เมตร)

การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการก่อสร้างทางเลี่ยงเมืองอ่างทอง จ.อ่างทอง

รายการ		อ.เมืองอ่างทอง จ.อ่างทอง						รวมครัวเรือน	
		ต.ตลาดกรวด		ต.ป่าจั่ว		ต.ย่านซื่อ			
		จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
จำนวนผู้ให้สัมภาษณ์ (คน)		10		52		10		72	
ส่วนที่ 1 : ข้อมูลทั่วไปของผู้ให้สัมภาษณ์									
1.1	เพศ								
	(1) ชาย	7	70.0	21	40.4	2	20.0	30	41.7
	(2) หญิง	3	30.0	31	59.6	8	80.0	42	58.3
รวม		10	100.0	52	100.0	10	100.0	72	100.0
1.2	อายุเฉลี่ย	58.4		52.1		64.9		54.8	
1.3	สถานภาพในครัวเรือนของผู้ให้สัมภาษณ์								
	(1) เจ้าบ้าน/หัวหน้าครอบครัว	7	70.0	33	63.5	9	90.0	49	68.1
	(2) คู่สมรส	2	20.0	13	25.0	1	10.0	16	22.2
	(3) บิดา/มารดา	0	0.0	1	1.9	0	0.0	1	1.4
	(4) บุตร/ธิดา	0	0.0	1	1.9	0	0.0	1	1.4
	(5) ญาติพี่น้อง	1	10.0	0	0.0	0	0.0	1	1.4
	(6) อื่นๆ (ระบุ) ผู้เช่า	0	0.0	4	7.7	0	0.0	4	5.6
	(7) ไม่ระบุ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม		10	100.0	52	100.0	10	100.0	72	100.0
1.4	สถานภาพสมรส								
	(1) โสด	1	10.0	10	19.2	1	10.0	12	16.7
	(2) สมรส	7	70.0	33	63.5	5	50.0	45	62.5
	(3) หม้าย	1	10.0	7	13.5	4	40.0	12	16.7
	(4) หย่า	1	10.0	2	3.8	0	0.0	3	4.2
	(5) แยกกันอยู่	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
	(6) ไม่ระบุ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม		10	100.0	52	100.0	10	100.0	72	100.0
1.5	ระดับการศึกษาสูงสุด								
	(1) ประถมศึกษา	4	40.0	17	32.7	7	70.0	28	38.9
	(2) มัธยมศึกษาตอนต้น	3	30.0	13	25.0	0	0.0	16	22.2
	(3) มัธยมศึกษาตอนปลาย/ปวช.	1	10.0	13	25.0	3	30.0	17	23.6
	(4) ประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง/อนุปริญญา	0	0.0	3	5.8	0	0.0	3	4.2
	(5) ปริญญาตรี	1	10.0	3	5.8	0	0.0	4	5.6
	(6) สูงกว่าปริญญาตรี	1	10.0	3	5.8	0	0.0	4	5.6
	(7) อื่นๆ (ระบุ)	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
	(8) ไม่ระบุ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม		10	100.0	52	100.0	10	100.0	72	100.0

ตารางสรุปแบบสอบถามด้านเศรษฐกิจ - สังคม และความคิดเห็นของกลุ่มครัวเรือน(ระยะ 0-100 เมตร)

การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการก่อสร้างทางเลี่ยงเมืองอ่างทอง จ.อ่างทอง

รายการ		อ.เมืองอ่างทอง จ.อ่างทอง						รวมครัวเรือน	
		ต.ตลาดกรวด		ต.ป่าจั่ว		ต.ย่านซื่อ			
		จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
จำนวนผู้ให้สัมภาษณ์ (คน)		10		52		10		72	
1.6	การนับถือศาสนา								
	(1) พุทธ	10	100.0	52	98.1	10	100.0	72	98.6
	(2) คริสต์	0	0.0	1	1.9	0	0.0	1	1.4
	(3) อิสลาม	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
	(4) อื่นๆ (ระบุ)	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
	(5) ไม่ระบุ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม		10	100.0	53	100.0	10	100.0	73	100.0
1.7	ท่านอาศัยในท้องถิ่น/ชุมชนนี้มานานเท่าใด								
	(1) เกิดที่นี่/เป็นคนท้องถิ่น (ข้ามไปตอบส่วนที่ 2)	6	60.0	43	82.7	10	100.0	59	81.9
	(2) ย้ายมาจากที่อื่น	3	30.0	9	17.3	0	0.0	12	16.7
	(3) ไม่ระบุ	1	10.0	0	0.0	0	0.0	1	1.4
รวม		10	100.0	52	100.0	10	100.0	72	100.0
จำนวนปีที่ย้ายมาอยู่ที่นี่									
	(1) 1-5 ปี	2	66.7	2	22.2	0	0.0	4	33.3
	(2) 6-10 ปี	0	0.0	1	11.1	0	0.0	1	8.3
	(3) 11-15 ปี	0	0.0	1	11.1	0	0.0	1	8.3
	(4) 16-20 ปี	0	0.0	1	11.1	0	0.0	1	8.3
	(5) 21 ปีขึ้นไป	1	33.3	4	44.4	0	0.0	5	41.7
รวม		3	100.0	9	100.0	0	0.0	12	100.0
ย้ายมาจากที่อื่น ระบุ ภูมิลำเนาเดิม									
	(1) ภาคเหนือ	2	66.7	0	0.0	0	0.0	2	16.7
	(2) ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	0	0.0	2	22.2	0	0.0	2	16.7
	(3) ภาคใต้	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
	(4) ภาคกลาง	1	33.3	7	77.8	0	0.0	8	66.7
	(5) ภาคตะวันออก	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม		3	100.0	9	100.0	0	0.0	12	100.0
1.8	สาเหตุที่ต้องโยกย้ายมาอยู่ในพื้นที่โครงการ (ตอบมากกว่า 1 ข้อ)								
	(1) มาประกอบอาชีพ	2	66.7	4	44.4	0	0.0	6	50.0
	(2) สัมรสกับคนในพื้นที่	1	33.3	1	11.1	0	0.0	2	16.7
	(3) ย้ายครอบครัวมาอยู่ที่นี่	0	0.0	3	33.3	0	0.0	3	25.0
	(4) อื่นๆได้แก่ มาเรียนหนังสือ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
	(5) ไม่ระบุ	0	0.0	1	11.1	0	0.0	1	8.3
รวม		3	100.0	9	100.0	0	0.0	12	100.0

ตารางสรุปแบบสอบถามด้านเศรษฐกิจ - สังคม และความคิดเห็นของกลุ่มครัวเรือน(ระยะ 0-100 เมตร)

การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการก่อสร้างทางเลี่ยงเมืองอ่างทอง จ.อ่างทอง

รายการ	อ.เมืองอ่างทอง จ.อ่างทอง						รวมครัวเรือน	
	ต.ตลาดกรวด		ต.ป่าจั่ว		ต.ย่านซื่อ			
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
จำนวนผู้ให้สัมภาษณ์ (คน)	10		52		10		72	
ส่วนที่ 2 ข้อมูลทั่วไป								
2.1 วัตถุประสงค์/ลักษณะของการใช้พื้นที่/อาคารในปัจจุบัน								
(1) บ้านพักอาศัย	10	100.0	51	98.1	10	100.0	71	98.6
(2) ร้านค้า/สถานประกอบการ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
(3) อื่นๆ (ระบุ)	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
(4) ไม่ระบุ	0	0.0	1	1.9	0	0.0	1	1.4
รวม	10	100.0	52	100.0	10	100.0	72	100.0
2.2 กรณีบ้านพักอาศัย								
2.2.1 จำนวนสมาชิกในครัวเรือน ระบุ.....คน (รวมผู้ให้สัมภาษณ์)								
(1) 1-5 คน	5	50.0	46	88.5	7	70.0	58	80.6
(2) 6-10 คน	4	40.0	6	11.5	3	30.0	13	18.1
(3) 11-15 คน	1	10.0	0	0.0	0	0.0	1	1.4
(4) มากกว่า 16 คน ขึ้นไป	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
(5) ไม่ระบุ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	10	100.0	52	100.0	10	100.0	72	100.0
ชาย								
- 1-5 คน	7	70.0	45	86.5	10	100.0	62	86.1
- 6-10 คน	2	20.0	0	0.0	0	0.0	2	2.8
- 11-15 คน	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- มากกว่า 16 คน ขึ้นไป	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- ไม่ระบุ	1	10.0	7	13.5	0	0.0	8	11.1
รวม	10	100.0	52	100.0	10	100.0	72	100.0
หญิง								
(1) 1-5 คน	7	70.0	51	98.1	10	100.0	68	94.4
(2) 6-10 คน	1	10.0	0	0.0	0	0.0	1	1.4
(3) 11-15 คน	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
(4) มากกว่า 16 คน ขึ้นไป	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
(5) ไม่ระบุ	2	20.0	1	1.9	0	0.0	3	4.2
รวม	10	100.0	52	100.0	10	100.0	72	100.0

ตารางสรุปแบบสอบถามด้านเศรษฐกิจ - สังคม และความคิดเห็นของกลุ่มครัวเรือน(ระยะ 0-100 เมตร)

การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการก่อสร้างทางเลี่ยงเมืองอ่างทอง จ.อ่างทอง

รายการ		อ.เมืองอ่างทอง จ.อ่างทอง						รวมครัวเรือน	
		ต.ตลาดกรวด		ต.ป่าจั่ว		ต.ย่านซื่อ			
		จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
จำนวนผู้ให้สัมภาษณ์ (คน)		10		52		10		72	
2.2.2	การทำงานของสมาชิกในครัวเรือน (รวมผู้ให้สัมภาษณ์)								
	(1) จำนวนสมาชิกโดยเฉลี่ยในครัวเรือนที่มีรายได้ ระบุ.....คน								
	- 1-5 คน	8	80.0	52	100.0	10	100.0	70	97.2
	- 6-10 คน	2	20.0	0	0.0	0	0.0	2	2.8
	- 11-15 คน	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
	- มากกว่า 16 คน ขึ้นไป	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
	- ไม่ระบุ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
	รวม	10	100.0	52	100.0	10	100.0	72	100.0
	(2) จำนวนสมาชิกโดยเฉลี่ยในครัวเรือนที่ไม่มีรายได้ ระบุ.....คน								
	- 1-5 คน	4	40.0	32	61.5	7	70.0	43	59.7
	- 6-10 คน	3	30.0	1	1.9	1	10.0	5	6.9
	- 11-15 คน	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
	- มากกว่า 16 คน ขึ้นไป	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
	- ไม่ระบุ	3	30.0	19	36.5	2	20.0	24	33.3
	รวม	10	100.0	52	100.0	10	100.0	72	100.0
2.2.3	การประกอบอาชีพหลักของครัวเรือนในปัจจุบัน								
	(1) เกษตรกรรม (ระบุ)..ปลูกกล้วย ทำนา	1	10.0	0	0.0	1	10.0	2	2.8
	(2) ค้าขาย/ธุรกิจส่วนตัว (ระบุ)...อาหารตามสั่ง เสื้อผ้า อาหาร ร้านเช่า ของใช้ ต้นไม้ ทำเบาะ จำหน่ายล้อแม็ค ร้านตัดผม อาหารสด กาแฟ	0	0.0	29	55.8	2	20.0	31	43.1
	(3) ข้าราชการ/รัฐวิสาหกิจ	2	20.0	3	5.8	0	0.0	5	6.9
	(4) เลี้ยงสัตว์	0	0.0	1	1.9	0	0.0	1	1.4
	(5) การประมง/เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
	(6) รับจ้าง (ระบุ) ช่างมอเตอร์ไซด์ คาร์แคร์ ช่างแอร์ ช่างเชื่อม ทำกระจก ขับรถ พนักงานบริษัท ทำงานโรงงาน ก่อสร้าง ช่างไม้ ช่างปูน	5	50.0	13	25.0	3	30.0	21	29.2
	(7) พนักงานโรงแรม/รีสอร์ท	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
	(8) อื่นๆ (ระบุ) ข้าราชการเกษียณ แม่บ้าน	2	20.0	6	11.5	4	40.0	12	16.7
	(9) ไม่ระบุ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
	รวม	10	100.0	52	100.0	10	100.0	72	100.0

ตารางสรุปแบบสอบถามด้านเศรษฐกิจ - สังคม และความคิดเห็นของกลุ่มครัวเรือน(ระยะ 0-100 เมตร)

การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการก่อสร้างทางเลี่ยงเมืองอ่างทอง จ.อ่างทอง

รายการ		อ.เมืองอ่างทอง จ.อ่างทอง						รวมครัวเรือน	
		ต.ตลาดกรวด		ต.ป่าจั่ว		ต.ย่านซื่อ			
		จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
จำนวนผู้ให้สัมภาษณ์ (คน)		10		52		10		72	
2.2.4	การประกอบอาชีพหรือ/เสริมของครัวเรือนในปัจจุบัน (อาชีพที่ครัวเรือนที่ทำเพื่อเสริมรายได้อาชีพหลัก ใช้เวลาน้อยกว่า)								
(1)	ไม่มีอาชีพเสริม	9	90.0	45	86.5	8	80.0	62	86.1
(2)	มีอาชีพเสริม ได้แก่ (ตอบมากกว่า 1 ข้อ)	1	10.0	7	13.5	2	20.0	10	13.9
	1) เกษตรกรรม (ระบุ).ทำนา,ปลูกผักสวนครัว	1	100.0	2	28.6	0	0.0	3	30.0
	2) รับจ้างทั่วไป (ระบุ) ทัวไป, ขับรถ	0	0.0	2	28.6	0	0.0	2	20.0
	3) ค้าขาย (ระบุ) น้ำขวด อาหารตามสั่ง ปลาสด	0	0.0	1	14.3	2	100.0	3	30.0
	4) ประกอบธุรกิจส่วนตัว(ระบุ) เลี้ยงไก่	0	0.0	1	14.3	0	0.0	1	10.0
	5) อื่นๆ (ระบุ)..	0	0.0	1	14.3	0	0.0	1	10.0
	6) ไม่ระบุ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
	รวม	1	100.0	7	100.0	2	100.0	10	100.0
(3)	ไม่ระบุ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
	รวม	10	100.0	52	100.0	10	100.0	72	100.0
2.2.5	ปัญหาในการประกอบอาชีพในครัวเรือนของท่าน								
(1)	ไม่มี	6	60.0	45	86.5	7	70.0	58	80.6
(2)	มี ได้แก่	3	30.0	4	7.7	3	30.0	10	13.9
	1) ต้นทุนการผลิตมีราคาแพง	1	33.3	0	0.0	3	75.0	4	36.4
	2) ผลผลิตมีราคาต่ำ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
	3) ปัญหาน้ำท่วมขัง	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
	4) น้ำเพื่อการเกษตรไม่เพียงพอ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
	5) เงินทุนไม่เพียงพอต่อการประกอบอาชีพ	0	0.0	2	50.0	1	25.0	3	27.3
	6) อื่นๆ (ระบุ).ลูกค้าไม่มี เกิดโรคระบาดโควิด-19 เศรษฐกิจไม่ดี	2	66.7	2	50.0	0	0.0	4	36.4
	7) ไม่ระบุ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
	รวม	3	100.0	4	100.0	4	100.0	11	100.0
(3)	ไม่ระบุ	1	10.0	3	5.8	0	0.0	4	5.6
	รวม	10	100.0	52	100.0	10	100.0	72	100.0

ตารางสรุปแบบสอบถามด้านเศรษฐกิจ - สังคม และความคิดเห็นของกลุ่มครัวเรือน(ระยะ 0-100 เมตร)

การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการก่อสร้างทางเลี่ยงเมืองอ่างทอง จ.อ่างทอง

รายการ		อ.เมืองอ่างทอง จ.อ่างทอง						รวมครัวเรือน	
		ต.ตลาดกรวด		ต.ป่าจั่ว		ต.ย่านซื่อ			
		จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
จำนวนผู้ให้สัมภาษณ์ (คน)		10		52		10		72	
2.2.6	รายได้ของครัวเรือน (บาท/เดือน)								
	(1) น้อยกว่า 10,000 บาท	1	10.0	7	13.5	6	60.0	14	19.4
	(2) 10,001-20,000 บาท	4	40.0	21	40.4	2	20.0	27	37.5
	(3) 20,001-30,000 บาท	1	10.0	7	13.5	1	10.0	9	12.5
	(4) 30,001-40,000 บาท	4	40.0	7	13.5	1	10.0	12	16.7
	(5) 40,001-50,000 บาท	0	0.0	5	9.6	0	0.0	5	6.9
	(6) 50,001-100,000 บาท	0	0.0	4	7.7	0	0.0	4	5.6
	(7) มากกว่า 100,000 บาท	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
	(8) อื่นๆ (ระบุ).....	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
	(9) ไม่ระบุ	0	0.0	1	1.9	0	0.0	1	1.4
รวม		10	100.0	52	100.0	10	100.0	72	100.0
2.2.7	รายจ่ายของครัวเรือนต่อเดือน (บาท/เดือน)								
	(1) น้อยกว่า 10,000 บาท	3	30.0	13	25.0	7	70.0	23	31.9
	(2) 10,001-20,000 บาท	3	30.0	20	38.5	2	20.0	25	34.7
	(3) 20,001-30,000 บาท	2	20.0	9	17.3	0	0.0	11	15.3
	(4) 30,001-40,000 บาท	2	20.0	4	7.7	1	10.0	7	9.7
	(5) 40,001-50,000 บาท	0	0.0	4	7.7	0	0.0	4	5.6
	(6) 50,001-100,000 บาท	0	0.0	1	1.9	0	0.0	1	1.4
	(7) มากกว่า 100,000 บาท	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
	(8) อื่นๆ (ระบุ)	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
	(9) ไม่ระบุ	0	0.0	1	1.9	0	0.0	1	1.4
รวม		10	100.0	52	100.0	10	100.0	72	100.0
2.2.8	ลักษณะรายได้ของครัวเรือน								
	(1) เป็นรายได้ที่แน่นอน	6	60.0	6	11.5	5	50.0	17	23.6
	(2) เป็นรายได้ที่ไม่แน่นอน	3	30.0	41	78.8	5	50.0	49	68.1
	(3) ไม่ระบุ	1	10.0	5	9.6	0	0.0	6	8.3
รวม		10	100.0	52	100.0	10	100.0	72	100.0
2.2.9	ภาวะการเงินของครอบครัวในปัจจุบัน (ตอบมากกว่า 1 ข้อ)								
	(1) ไม่พอใช้ แต่ไม่มีหนี้สิน (ข้ามตอบข้อ 2.2.16)	0	0.0	9	17.3	4	40.0	13	18.1
	(2) ไม่พอใช้ มีหนี้สิน (ตอบข้อ 2.2.14 ต่อ)	2	20.0	2	3.8	2	20.0	6	8.3
	(3) พอใช้ แต่ไม่มีเหลือเก็บ (ข้ามตอบข้อ 2.3)	2	20.0	16	30.8	1	10.0	19	26.4
	(4) พอใช้ แต่มีหนี้สิน (ตอบข้อ 2.2.14 ต่อ)	3	30.0	7	13.5	2	20.0	12	16.7
	(5) พอใช้ มีเหลือเก็บ (ข้ามไปตอบข้อ 2.2.16)	2	20.0	18	34.6	1	10.0	21	29.2
	(6) ไม่ระบุ	1	10.0	0	0.0	0	0.0	1	1.4
รวม		10	100.0	52	100.0	10	100.0	72	100.0

ตารางสรุปแบบสอบถามด้านเศรษฐกิจ - สังคม และความคิดเห็นของกลุ่มครัวเรือน(ระยะ 0-100 เมตร)

การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการก่อสร้างทางเลี่ยงเมืองอ่างทอง จ.อ่างทอง

รายการ	อ.เมืองอ่างทอง จ.อ่างทอง						รวมครัวเรือน	
	ต.ตลาดกรวด		ต.ป่าจั่ว		ต.ย่านซื่อ			
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
จำนวนผู้ให้สัมภาษณ์ (คน)	10		52		10		72	
2.2.10 ภาวะหนี้สิน								
(1) น้อยกว่า 10,000	0	0.0	1	1.9	2	20.0	3	4.2
(2) 10,001-20,000 บาท/เดือน	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
(3) 20,001-30,000 บาท/เดือน	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
(4) 30,001-40,000 บาท/เดือน	1	10.0	0	0.0	0	0.0	1	1.4
(5) 40,001-50,000 บาท/เดือน	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
(6) 50,001-100,000 บาท/เดือน	1	10.0	0	0.0	1	10.0	2	2.8
(7) มากกว่า 100,000 บาท/เดือน	1	10.0	7	13.5	0	0.0	8	11.1
(8) ไม่ระบุ/ (ไม่มีหนี้สิน)	7	70.0	44	84.6	7	70.0	58	80.6
รวม	10	100.0	52	100.0	10	100.0	72	100.0
2.2.11 แหล่งที่มาของภาวะหนี้สิน (ตอบมากกว่า 1 ข้อ)								
(1) สหกรณ์ออมทรัพย์	0	0.0	2	3.8	0	0.0	2	2.8
(2) ธนาคารพาณิชย์	1	10.0	2	3.8	1	10.0	4	5.6
(3) ชกส.	3	30.0	0	0.0	3	30.0	6	8.3
(4) กองทุนหมู่บ้าน	3	30.0	1	1.9	1	10.0	5	6.9
(5) เงินกู้นอกระบบ	2	20.0	3	5.8	1	10.0	6	8.3
(6) อื่นๆ (ระบุ) (ยศ. ธอส. รถยนต์)	0	0.0	3	5.8	0	0.0	3	4.2
(7) ไม่ระบุ	1	10.0	41	78.8	4	40.0	46	63.9
รวม	10	100.0	52	100.0	10	100.0	72	100.0
2.2.12 ลักษณะของการออมเงิน (ตอบมากกว่า 1 ข้อ)								
(1) ฝากธนาคาร	6	60.0	22	42.3	9	90.0	37	51.4
(2) ซื้อพันธบัตรรัฐบาล	0	0.0	2	3.8	0	0.0	2	2.8
(3) ฝากสหกรณ์	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
(4) ทำประกันชีวิต	2	20.0	0	0.0	1	10.0	3	4.2
(5) กองทุนหมู่บ้าน	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
(6) ซื้อเครื่องประดับ เช่น ทอง เพชร พลอย	0	0.0	1	1.9	0	0.0	1	1.4
(7) อื่นๆ (ระบุ)	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
(8) ไม่ระบุ	2	20.0	27	51.9	0	0.0	29	40.3
รวม	10	100.0	52	100.0	10	100.0	72	100.0

ตารางสรุปแบบสอบถามด้านเศรษฐกิจ - สังคม และความคิดเห็นของกลุ่มครัวเรือน(ระยะ 0-100 เมตร)

การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการก่อสร้างทางเลี่ยงเมืองอ่างทอง จ.อ่างทอง

รายการ	อ.เมืองอ่างทอง จ.อ่างทอง						รวมครัวเรือน	
	ต.ตลาดกรวด		ต.ป่าจั่ว		ต.ย่านซื่อ			
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
จำนวนผู้ให้สัมภาษณ์ (คน)	10		52		10		72	
ส่วนที่ 3 : ข้อมูลสภาพแวดล้อม สาธารณูปโภค ที่ครัวเรือนได้รับปัจจุบัน								
3.1 ความพึงพอใจในการให้บริการโครงสร้างพื้นฐาน								
1) สภาพการคมนาคมในชุมชน								
(1) ไม่ดีอย่างยิ่ง	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
(2) ไม่ดี	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
(3) ปานกลาง/พอใช้	1	10.0	1	1.9	1	10.0	3	4.2
(4) ดี	6	60.0	51	98.1	8	80.0	65	90.3
(5) ดีมาก	3	30.0	0	0.0	1	10.0	4	5.6
(6) ไม่ระบุ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รายละเอียดของปัญหา								
- ถนนชำรุด								
รวม	10	100.0	52	100.0	10	100.0	72	100.0
2) ระบบไฟฟ้าในชุมชน								
(1) ไม่ดีอย่างยิ่ง	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
(2) ไม่ดี	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
(3) ปานกลาง/พอใช้	0	0.0	1	1.9	0	0.0	1	1.4
(4) ดี	7	70.0	51	98.1	10	100.0	68	94.4
(5) ดีมาก	3	30.0	0	0.0	0	0.0	3	4.2
(6) ไม่ระบุ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รายละเอียดของปัญหา								
- ไฟฟ้าตก								
รวม	10	100.0	52	100.0	10	100.0	72	100.0
3) ระบบประปาในชุมชน								
(1) ไม่ดีอย่างยิ่ง	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
(2) ไม่ดี	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
(3) ปานกลาง/พอใช้	1	10.0	2	3.8	3	30.0	6	8.3
(4) ดี	7	70.0	50	96.2	5	50.0	62	86.1
(5) ดีมาก	2	20.0	0	0.0	2	20.0	4	5.6
(6) ไม่ระบุ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รายละเอียดของปัญหา								
- น้ำไหลช้า มีตะกอน								
รวม	10	100.0	52	100.0	10	100.0	72	100.0

ตารางสรุปแบบสอบถามด้านเศรษฐกิจ - สังคม และความคิดเห็นของกลุ่มครัวเรือน(ระยะ 0-100 เมตร)

การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการก่อสร้างทางเลี่ยงเมืองอ่างทอง จ.อ่างทอง

รายการ	อ.เมืองอ่างทอง จ.อ่างทอง						รวมครัวเรือน	
	ต.ตลาดกรวด		ต.ป่าจั่ว		ต.ย่านซื่อ			
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
จำนวนผู้ให้สัมภาษณ์ (คน)	10		52		10		72	
4) ระบบโทรศัพท์ในชุมชน								
(1) ไม่ดีอย่างยิ่ง	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
(2) ไม่ดี	0	0.0	2	3.8	0	0.0	2	2.8
(3) ปานกลาง/พอใช้	1	10.0	1	1.9	3	30.0	5	6.9
(4) ดี	6	60.0	49	94.2	6	60.0	61	84.7
(5) ดีมาก	3	30.0	0	0.0	1	10.0	4	5.6
(6) ไม่ระบุ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รายละเอียดของปัญหา								
- สัญญาณไม่ค่อยมีช่วงฝนตก								
รวม	10	100.0	52	100.0	10	100.0	72	100.0
5) การบริการเก็บ/จัดการขยะในชุมชน								
(1) ไม่ดีอย่างยิ่ง	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
(2) ไม่ดี	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
(3) ปานกลาง/พอใช้	1	10.0	1	1.9	2	20.0	4	5.6
(4) ดี	6	60.0	50	96.2	8	80.0	64	88.9
(5) ดีมาก	3	30.0	1	1.9	0	0.0	4	5.6
(6) ไม่ระบุ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รายละเอียดของปัญหา								
- ขยะตกค้าง								
รวม	10	100.0	52	100.0	10	100.0	72	100.0
6) การบริการของสถานพยาบาลในชุมชน								
(1) ไม่ดีอย่างยิ่ง	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
(2) ไม่ดี	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
(3) ปานกลาง/พอใช้	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
(4) ดี	7	70.0	51	98.1	10	100.0	68	94.4
(5) ดีมาก	3	30.0	1	1.9	0	0.0	4	5.6
(6) ไม่ระบุ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รายละเอียดของปัญหา								
-								
รวม	10	100.0	52	100.0	10	100.0	72	100.0

ตารางสรุปแบบสอบถามด้านเศรษฐกิจ - สังคม และความคิดเห็นของกลุ่มครัวเรือน(ระยะ 0-100 เมตร)

การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการก่อสร้างทางเลี่ยงเมืองอ่างทอง จ.อ่างทอง

รายการ	อ.เมืองอ่างทอง จ.อ่างทอง						รวมครัวเรือน	
	ต.ตลาดกรวด		ต.ป่าจั่ว		ต.ย่านซื่อ			
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
จำนวนผู้ให้สัมภาษณ์ (คน)	10		52		10		72	
7) ระบบการศึกษาในชุมชน								
(1) ไม่ดีอย่างยิ่ง	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
(2) ไม่ดี	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
(3) ปานกลาง/พอใช้	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
(4) ดี	6	60.0	52	100.0	9	90.0	67	93.1
(5) ดีมาก	3	30.0	0	0.0	0	0.0	3	4.2
(6) ไม่ระบุ	1	10.0	0	0.0	1	10.0	2	2.8
รายละเอียดของปัญหา								
-								
รวม	10	100.0	52	100.0	10	100.0	72	100.0
8) สวนสาธารณะ/พักผ่อนหย่อนใจ								
(1) ไม่ดีอย่างยิ่ง	0	0.0	13	25.0	0	0.0	13	18.1
(2) ไม่ดี	0	0.0	2	3.8	1	10.0	3	4.2
(3) ปานกลาง/พอใช้	0	0.0	2	3.8	0	0.0	2	2.8
(4) ดี	1	10.0	34	65.4	8	80.0	43	59.7
(5) ดีมาก	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
(6) ไม่ระบุ	9	90.0	1	1.9	1	10.0	11	15.3
รายละเอียดของปัญหา								
- ไม่มี								
- อุปกรณ์น้อย								
รวม	10	100.0	52	100.0	10	100.0	72	100.0

ตารางสรุปแบบสอบถามด้านเศรษฐกิจ - สังคม และความคิดเห็นของกลุ่มครัวเรือน(ระยะ 0-100 เมตร)

การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการก่อสร้างทางเลี่ยงเมืองอ่างทอง จ.อ่างทอง

รายการ		อ.เมืองอ่างทอง จ.อ่างทอง						รวมครัวเรือน	
		ต.ตลาดกรวด		ต.ป่าจั่ว		ต.ย่านซื่อ			
		จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
จำนวนผู้ให้สัมภาษณ์ (คน)		10		52		10		72	
3.2 ท่านคิดว่าชุมชนของท่านมีการเปลี่ยนแปลงสภาพแวดล้อมในปัจจุบันหรือไม่ เมื่อเปรียบเทียบกับ 3 ปี ที่ผ่านมา									
(1) เปลี่ยนแปลง เพราะ		4	40.0	8	15.4	6	60.0	18	25.0
- ถนนปรับปรุงดีขึ้น									
- ไฟฟ้าประปาดี									
- ทัศนียภาพโดยรอบดีขึ้น									
- น้ำไม่ท่วมพื้นที่ทำกิน									
- บ้านเรือนมากขึ้น									
- มีการปรับปรุงสถานที่สาธารณะประโยชน์									
- มีความเจริญมากขึ้น									
- สภาพการใช้ประโยชน์ที่ดินเปลี่ยนไป									
ระดับการเปลี่ยนแปลง									
(1) น้อย		0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
(2) ปานกลาง		3	75.0	1	12.5	3	50.0	7	38.9
(3) มาก		0	0.0	0	0.0	1	16.7	1	5.6
(4) ไม่ระบุ		1	25.0	7	87.5	2	33.3	10	55.6
(2) ไม่เปลี่ยนแปลง		6	60.0	43	82.7	4	40.0	53	73.6
(3) ไม่ระบุ		0	0.0	1	1.9	0	0.0	1	1.4
รวม		10	100.0	52	100.0	10	100.0	72	100.0
3.3 ปัญหาสิ่งแวดล้อมที่ส่งผลกระทบต่อชุมชนในปัจจุบัน									
1) ปัญหาฝุ่นละออง									
- ไม่ได้รับ		8	80.0	14	26.9	3	30.0	25	34.7
- ระดับของผลกระทบที่ได้รับ		2	20.0	38	73.1	7	70.0	47	65.3
(1) น้อย		1	50.0	7	18.4	3	42.9	11	23.4
(2) ปานกลาง		0	0.0	25	65.8	3	42.9	28	59.6
(3) มาก		1	50.0	6	15.8	1	14.3	8	17.0
(4) ไม่ระบุ		0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- ไม่ระบุ		0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
สาเหตุจาก									
- รถยนต์									
- การจราจร									
- ชุมชน									
รวม		10	100.0	52	100.0	10	100.0	72	100.0

ตารางสรุปแบบสอบถามด้านเศรษฐกิจ - สังคม และความคิดเห็นของกลุ่มครัวเรือน(ระยะ 0-100 เมตร)

การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการก่อสร้างทางเลี่ยงเมืองอ่างทอง จ.อ่างทอง

รายการ	อ.เมืองอ่างทอง จ.อ่างทอง						รวมครัวเรือน	
	ต.ตลาดกรวด		ต.ป่าจั่ว		ต.ย่านซื่อ			
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
จำนวนผู้ให้สัมภาษณ์ (คน)	10		52		10		72	
2) ปัญหาเขม่า/ควัน								
- ไม่ได้รับ	8	80.0	23	44.2	5	50.0	36	50.0
- ระดับของผลกระทบที่ได้รับ	2	20.0	29	55.8	5	50.0	36	50.0
(1) น้อย	0	0.0	7	24.1	3	60.0	10	27.8
(2) ปานกลาง	2	100.0	20	69.0	1	20.0	23	63.9
(3) มาก	0	0.0	2	6.9	1	20.0	3	8.3
(4) ไม่ระบุ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- ไม่ระบุ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
สาเหตุจาก								
- รถยนต์								
- สมไฟไถยุ้งคอกวัว								
- การจราจร								
- ชุมชน								
รวม	10	100.0	52	100.0	10	100.0	72	100.0
3) ปัญหาเสียงดัง								
- ไม่ได้รับ	8	80.0	18	34.6	4	40.0	30	41.7
- ระดับของผลกระทบที่ได้รับ	2	20.0	34	65.4	6	60.0	42	58.3
(1) น้อย	1	50.0	5	14.7	3	50.0	9	21.4
(2) ปานกลาง	1	50.0	24	70.6	2	33.3	27	64.3
(3) มาก	0	0.0	5	14.7	1	16.7	6	14.3
(4) ไม่ระบุ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- ไม่ระบุ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
สาเหตุจาก								
- การจราจร								
- ชุมชน								
- รถยนต์								
รวม	10	100.0	52	100.0	10	100.0	72	100.0

ตารางสรุปแบบสอบถามด้านเศรษฐกิจ - สังคม และความคิดเห็นของกลุ่มครัวเรือน(ระยะ 0-100 เมตร)

การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการก่อสร้างทางเลี่ยงเมืองอ่างทอง จ.อ่างทอง

รายการ	อ.เมืองอ่างทอง จ.อ่างทอง						รวมครัวเรือน	
	ต.ตลาดกรวด		ต.ป่าจั่ว		ต.ย่านซื่อ			
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
จำนวนผู้ให้สัมภาษณ์ (คน)	10		52		10		72	
4) ปัญหาน้ำเสีย								
- ไม่ได้รับ	9	90.0	50	96.2	5	50.0	64	88.9
- ระดับของผลกระทบที่ได้รับ	1	10.0	2	3.8	5	50.0	8	11.1
(1) น้อย	1	100.0	1	50.0	3	0.0	5	62.5
(2) ปานกลาง	0	0.0	1	50.0	2	0.0	3	37.5
(3) มาก	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
(4) ไม่ระบุ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- ไม่ระบุ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
สาเหตุจาก								
- น้ำขังไม่ได้ระบาย								
รวม	10	100.0	52	100.0	10	100.0	72	100.0
5) ปัญหาความสั่นสะเทือน								
- ไม่ได้รับ	9	90.0	49	94.2	8	80.0	66	91.7
- ระดับของผลกระทบที่ได้รับ	1	10.0	3	5.8	2	20.0	6	8.3
(1) น้อย	0	0.0	1	33.3	2	100.0	3	50.0
(2) ปานกลาง	1	0.0	2	66.7	0	0.0	3	50.0
(3) มาก	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
(4) ไม่ระบุ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- ไม่ระบุ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
สาเหตุจาก								
- การจราจร								
รวม	10	100.0	52	100.0	10	100.0	72	100.0

ตารางสรุปแบบสอบถามด้านเศรษฐกิจ - สังคม และความคิดเห็นของกลุ่มครัวเรือน(ระยะ 0-100 เมตร)

การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการก่อสร้างทางเลี่ยงเมืองอ่างทอง จ.อ่างทอง

รายการ	อ.เมืองอ่างทอง จ.อ่างทอง						รวมครัวเรือน	
	ต.ตลาดกรวด		ต.ป่าจั่ว		ต.ย่านซื่อ			
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
จำนวนผู้ให้สัมภาษณ์ (คน)	10		52		10		72	
6) ปัญหากลิ่นเหม็น								
- ไม่ได้รับ	10	100.0	46	88.5	6	60.0	62	86.1
- ระดับของผลกระทบที่ได้รับ	0	0.0	6	11.5	4	40.0	10	13.9
(1) น้อย	0	0.0	1	16.7	3	75.0	4	40.0
(2) ปานกลาง	0	0.0	5	83.3	1	25.0	6	60.0
(3) มาก	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
(4) ไม่ระบุ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- ไม่ระบุ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
สาเหตุจาก								
- โรงไก่อ								
- โรงงานอุตสาหกรรม								
- โรงงานผักกาดทอง								
- ขยะตกค้าง								
- ชุมชน								
- น้ำในคลองเน่าเสีย								
รวม	10	100.0	52	100.0	10	100.0	72	100.0
7) ปัญหาการจราจรคับคั่ง/การจราจรติดขัด								
- ไม่ได้รับ	8	80.0	44	84.6	7	70.0	59	81.9
- ระดับของผลกระทบที่ได้รับ	2	20.0	8	15.4	3	30.0	13	18.1
(1) น้อย	0	0.0	2	25.0	2	66.7	4	30.8
(2) ปานกลาง	1	50.0	6	75.0	1	33.3	8	61.5
(3) มาก	1	50.0	0	0.0	0	0.0	1	7.7
(4) ไม่ระบุ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- ไม่ระบุ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
สาเหตุจาก								
- การจราจร								
- ปริมาณรถมาก								
- ถนนแคบ								
รวม	10	100.0	52	100.0	10	100.0	72	100.0

ตารางสรุปแบบสอบถามด้านเศรษฐกิจ - สังคม และความคิดเห็นของกลุ่มครัวเรือน(ระยะ 0-100 เมตร)

การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการก่อสร้างทางเลี่ยงเมืองอ่างทอง จ.อ่างทอง

รายการ	อ.เมืองอ่างทอง จ.อ่างทอง						รวมครัวเรือน	
	ต.ตลาดกรวด		ต.ป่าจั่ว		ต.ย่านซื่อ			
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
จำนวนผู้ให้สัมภาษณ์ (คน)	10		52		10		72	
8) ปัญหาการระบายน้ำในชุมชน/ปัญหาน้ำท่วมขัง								
- ไม่ได้รับ	4	40.0	49	94.2	5	50.0	58	80.6
- ระดับของผลกระทบที่ได้รับ	6	60.0	3	5.8	5	50.0	14	19.4
(1) น้อย	3	50.0	1	33.3	1	20.0	5	35.7
(2) ปานกลาง	1	16.7	1	33.3	3	60.0	5	35.7
(3) มาก	2	33.3	1	33.3	1	20.0	4	28.6
(4) ไม่ระบุ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- ไม่ระบุ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
สาเหตุจาก								
- ไม่มีท่อระบายน้ำ								
- น้ำระบายไม่ทัน								
- ฝนตกหนัก								
รวม	10	100.0	52	100.0	10	100.0	72	100.0
9) ปัญหาขยะมูลฝอยในชุมชน								
- ไม่ได้รับ	10	100.0	51	98.1	8	80.0	69	95.8
- ระดับของผลกระทบที่ได้รับ	0	0.0	1	1.9	2	20.0	3	4.2
(1) น้อย	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
(2) ปานกลาง	0	0.0	1	100.0	1	50.0	2	66.7
(3) มาก	0	0.0	0	0.0	1	50.0	1	33.3
(4) ไม่ระบุ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- ไม่ระบุ /ไม่แสดงความคิดเห็น	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
สาเหตุจาก								
- ขยะตกค้าง								
- อบต.ไม่มาจัดเก็บ								
รวม	10	100.0	52	100.0	10	100.0	72	100.0

ตารางสรุปแบบสอบถามด้านเศรษฐกิจ - สังคม และความคิดเห็นของกลุ่มครัวเรือน(ระยะ 0-100 เมตร)

การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการก่อสร้างทางเลี่ยงเมืองอ่างทอง จ.อ่างทอง

รายการ		อ.เมืองอ่างทอง จ.อ่างทอง						รวมครัวเรือน	
		ต.ตลาดกรวด		ต.ป่าจั่ว		ต.ย่านซื่อ			
		จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
จำนวนผู้ให้สัมภาษณ์ (คน)		10		52		10		72	
3.4	การกำจัดขยะ (ตอบมากกว่า 1 ข้อ)								
	(1) เเผา	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
	(2) ขุดหลุมฝัง	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
	(3) กองทิ้งกลางแจ้ง	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
	(4) ใช้บริการของ อบต./เทศบาล (ระบุ).	10	100.0	52	100.0	10	100.0	72	100.0
	- ตลาดกรวด								
	- ป่าจั่ว								
	- ย่านซื่อ								
	(5) ไม่ระบุ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม		10	100.0	52	100.0	10	100.0	72	100.0
3.5	ปัญหาด้านสุขภาพอนามัยในชุมชน								
	(1) ไม่มีปัญหา	10	100.0	52	100.0	10	100.0	72	100.0
	(2) มีปัญหา ในด้าน	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
	- การรักษาบุคคลากรไม่เพียงพอ								
	- รอนาน บุคคลากรน้อย								
	(3) ไม่ระบุ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม		10	100.0	52	100.0	10	100.0	72	100.0
3.6	ปัญหาด้านสังคมในชุมชน (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)								
	(1) ไม่มีปัญหา	6	50.0	27	45.8	2	20.0	35	43.2
	(2) ปัญหายาเสพติด	5	41.7	25	42.4	8	80.0	38	46.9
	(3) ปัญหาลักขโมย	0	0.0	7	11.9	0	0.0	7	8.6
	(4) ปัญหาอาชญากรรม	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
	(5) ปัญหาการขัดแย้งภายในชุมชน	1	8.3	0	0.0	0	0.0	1	1.2
	(6) อื่นๆ (ระบุ)	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
	(7) ไม่ระบุ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม		12	100.0	59	100.0	10	100.0	81	100.0
3.7	ความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินของคนในชุมชน								
	(1) ปลอดภัยมาก	3	30.0	27	51.9	1	10.0	31	43.1
	(2) ปลอดภัยพอสมควร	7	70.0	25	48.1	9	90.0	41	56.9
	(3) ไม่ปลอดภัย มักมีปัญหา	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
	(4) ไม่ระบุ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม		10	100.0	52	100.0	10	100.0	72	100.0

ตารางสรุปแบบสอบถามด้านเศรษฐกิจ - สังคม และความคิดเห็นของกลุ่มครัวเรือน(ระยะ 0-100 เมตร)

การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการก่อสร้างทางเลี่ยงเมืองอ่างทอง จ.อ่างทอง

รายการ		อ.เมืองอ่างทอง จ.อ่างทอง						รวมครัวเรือน	
		ต.ตลาดกรวด		ต.ป่าจั่ว		ต.ย่านซื่อ			
		จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
จำนวนผู้ให้สัมภาษณ์ (คน)		10		52		10		72	
ส่วนที่ 4 : การใช้เส้นทางและพาหนะในการเดินทาง									
4.1	ประเภทยานพาหนะโดยรวมที่ใช้ส่วนใหญ่ในชุมชน (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)								
(1)	รถจักรยานยนต์	9	50.0	51	56.0	10	50.0	70	54.3
(2)	รถยนต์นั่ง 4 ล้อ	8	44.4	36	39.6	9	45.0	53	41.1
(3)	รถจักรยาน	1	5.6	4	4.4	1	5.0	6	4.7
(4)	เรือ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
(5)	อื่นๆ (ระบุ).....	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
(6)	ไม่ระบุ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม		18	100.0	91	100.0	20	100.0	129	100.0
4.2	สภาพถนนภายในชุมชนของท่าน								
(1)	ถนนสภาพดี	8	80.0	51	98.1	5	50.0	64	88.9
(2)	ถนนสภาพไม่ค่อยดี	2	20.0	1	1.9	5	50.0	8	11.1
(3)	อื่นๆ (ระบุ).....	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
(4)	ไม่ระบุ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม		10	100.0	52	100.0	10	100.0	72	100.0
4.3	การคมนาคมภายในชุมชนของท่าน (ตอบมากกว่า 1 ข้อ)								
(1)	การเดินทางเข้า-ออก สะดวกสบาย	9	90.0	50	96.2	10	100.0	69	95.8
(2)	เดินทางเข้า-ออก ลำบาก	1	10.0	0	0.0	0	0.0	1	1.4
(3)	อื่นๆ (ระบุ)	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
(4)	ไม่ระบุ	0	0.0	2	3.8	0	0.0	2	2.8
รวม		10	100.0	52	100.0	10	100.0	72	100.0

ตารางสรุปแบบสอบถามด้านเศรษฐกิจ - สังคม และความคิดเห็นของกลุ่มครัวเรือน(ระยะ 0-100 เมตร)

การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการก่อสร้างทางเลี่ยงเมืองอ่างทอง จ.อ่างทอง

รายการ		อ.เมืองอ่างทอง จ.อ่างทอง						รวมครัวเรือน	
		ต.ตลาดกรวด		ต.ป่าจั่ว		ต.ย่านซื่อ			
		จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
จำนวนผู้ให้สัมภาษณ์ (คน)		10		52		10		72	
4.4	ปัจจุบันคนในชุมชนใช้เส้นทางใดในการเดินทาง (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)								
(1)	ทางหลวงหมายเลข 3195 (สายสุพรรณบุรี-ป่าจั่ว) "ถนนโพธิ์พระยา-ท่าเรือ"	0	0.0	43	45.3	0	0.0	43	33.9
(2)	ทางหลวงหมายเลข 3064 (อ่างทอง-ปากดง)	0	0.0	33	34.7	0	0.0	33	26.0
(3)	ทางหลวงหมายเลข 309 (วังน้อย-ทางแยกศาลหลักเมือง) "ถนนโรจนะ; ถนนอยุธยา-อ่างทอง; ถนนอ่างทอง-สิงห์บุรี"	0	0.0	4	4.2	2	11.8	6	4.7
(4)	ทางหลวงหมายเลข 32 (บางปะอิน-แยกหลวงพ้อโอ) "ถนนสายเอเชีย"	6	40.0	7	7.4	5	29.4	18	14.2
(5)	ทางหลวงชนบทหมายเลข 3027 (อท.3027) (แยกทางหลวงหมายเลข 334 (กม.ที่ 4+800) - อินทประมูล)	0	0.0	1	1.1	1	5.9	2	1.6
(6)	ทางหลวงชนบทหมายเลข 2034 (อท.2034) (แยกทางหลวงหมายเลข 32 (กม.ที่ 52+550)-บ้านมหานาม)	1	6.7	0	0.0	0	0.0	1	0.8
(7)	ถนน อบต.ป่าจั่ว หมู่ 2 (ซอยบ้านครูรงค์)	0	0.0	4	4.2	0	0.0	4	3.1
(8)	ถนนเลียบบคลองส่งน้ำ 3 ซ้าย	0	0.0	1	1.1	0	0.0	1	0.8
(9)	ถนนเลียบบคลองส่งน้ำ 1 ซ้าย - 3 ซ้าย	0	0.0	1	1.1	0	0.0	1	0.8
(10)	ถนน อบต.ย่านซื่อ (ถนนคันกั้นน้ำแม่น้ำเจ้าพระยา)	1	6.7	1	1.1	9	52.9	11	8.7
(11)	ถนน อบต.ตลาดกรวด (ถนนคันกั้นน้ำแม่น้ำเจ้าพระยา)	7	46.7	0	0.0	0	0.0	7	5.5
(12)	อื่นๆ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
(13)	ไม่ระบุ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม		15	100.0	95	100.0	17	100.0	127	100.0
4.5	ความถี่ในการเดินทางโดยใช้เส้นทางในข้อ 5.4								
(1)	ทุกวัน	8	80.0	41	78.8	7	70.0	56	77.8
(2)	มากกว่า 1 ครั้ง/สัปดาห์	2	20.0	8	15.4	2	20.0	12	16.7
(3)	มากกว่า 1 ครั้ง/เดือน	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
(4)	น้อยกว่า 1 ครั้ง/เดือน	0	0.0	1	1.9	0	0.0	1	1.4
(5)	อื่นๆ (ระบุ) - 2-3ครั้ง/สัปดาห์	0	0.0	1	1.9	0	0.0	1	1.4
(6)	ไม่ระบุ	0	0.0	1	1.9	1	10.0	2	2.8
รวม		10	100.0	52	100.0	10	100.0	72	100.0

ตารางสรุปแบบสอบถามด้านเศรษฐกิจ - สังคม และความคิดเห็นของกลุ่มครัวเรือน(ระยะ 0-100 เมตร)

การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการก่อสร้างทางเลี่ยงเมืองอ่างทอง จ.อ่างทอง

รายการ		อ.เมืองอ่างทอง จ.อ่างทอง						รวมครัวเรือน	
		ต.ตลาดกรวด		ต.ป่าจั่ว		ต.ย่านซื่อ			
		จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
จำนวนผู้ให้สัมภาษณ์ (คน)		10		52		10		72	
4.6	วัตถุประสงค์ในการเดินทางจากการใช้เส้นทางในข้อ 5.2 (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)								
	(1) ประกอบอาชีพ	7	43.8	36	29.0	7	36.8	50	31.4
	(2) ค้าขาย	0	0.0	4	3.2	2	10.5	6	3.8
	(3) การศึกษา	1	6.3	6	4.8	2	10.5	9	5.7
	(4) ท่องเที่ยว	0	0.0	3	2.4	0	0.0	3	1.9
	(5) เยี่ยมญาติ	1	6.3	26	21.0	4	21.1	31	19.5
	(6) ประกอบพิธีทางศาสนา	0	0.0	3	2.4	0	0.0	3	1.9
	(7) ติดต่อดูรถ	7	43.8	45	36.3	4	21.1	56	35.2
	(8) อื่นๆ (ระบุ) ไปพบแพทย์	0	0.0	1	0.8	0	0.0	1	0.6
	(9) ไม่ระบุ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม		16	100.0	124	100.0	19	100.0	159	100.0
ส่วนที่ 5 : การรับรู้และความคิดเห็นต่อโครงการ									
5.1	ท่านเคยทราบ/ได้รับรู้เกี่ยวกับโครงการก่อสร้างทางเลี่ยงเมืองอ่างทอง จ.อ่างทอง หรือไม่								
	(1) ไม่ทราบ/ไม่เคยรับรู้ (ข้ามไป ข้อ 6.3)	1	10.0	3	5.8	0	0.0	4	5.6
	(2) ทราบ/รับรู้มาก่อน	9	90.0	49	94.2	10	100.0	68	94.4
	(3) ไม่ระบุ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม		10	100.0	52	100.0	10	100.0	72	100.0
5.2	แหล่งที่ท่านทราบ/รับรู้ข้อมูล (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)								
	(1) หน่วยงานราชการ	1	7.7	1	1.3	0	0.0	2	1.9
	(2) เจ้าของโครงการ (กรมทางหลวง, แขวงทางหลวง)	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
	(3) เจ้าหน้าที่บริษัทที่ปรึกษา	0	0.0	1	1.3	0	0.0	1	1.0
	(4) นักการเมือง (สส./สว./สท.)	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
	(5) ผู้นำชุมชน (เทศบาล อบต. กำนัน ผู้ใหญ่บ้าน)	7	53.8	17	22.4	7	43.8	31	29.5
	(6) ญาติ-พี่น้อง	0	0.0	20	26.3	0	0.0	20	19.0
	(7) เพื่อนบ้าน	5	38.5	35	46.1	6	37.5	46	43.8
	(8) เว็บไซต์ www.eia-angthongbypass.com	0	0.0	0	0.0	1	6.3	1	1.0
	(9) เคยเข้าร่วมการประชุมของโครงการ	0	0.0	2	2.6	2	12.5	4	3.8
	(10) สื่อมวลชน/หนังสือพิมพ์ท้องถิ่น	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
	(11) อื่นๆ (ระบุ)	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
	(12) ไม่ระบุ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม		13	100.0	76	100.0	16	100.0	105	100.0

ตารางสรุปแบบสอบถามด้านเศรษฐกิจ - สังคม และความคิดเห็นของกลุ่มครัวเรือน(ระยะ 0-100 เมตร)

การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการก่อสร้างทางเลี่ยงเมืองอ่างทอง จ.อ่างทอง

รายการ		อ.เมืองอ่างทอง จ.อ่างทอง						รวมครัวเรือน	
		ต.ตลาดกรวด		ต.ป่าจั่ว		ต.ย่านซื่อ			
		จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
จำนวนผู้ให้สัมภาษณ์ (คน)		10		52		10		72	
5.3	ความคิดเห็นของท่านต่อโครงการก่อสร้างทางเลี่ยงเมืองอ่างทอง จ.อ่างทอง								
(1)	เห็นด้วย เพราะ..... - ลดอุบัติเหตุ - สร้างความเจริญในท้องถิ่น - รองรับปริมาณการจราจรที่เพิ่มขึ้น - เพิ่มตัวเลือกในการเดินทาง - ลดระยะเวลาในการเดินทาง - การคมนาคมสะดวก/การเดินทางสะดวกขึ้น - แบ่งเบาการจราจรที่ติดขัด	9	90.0	49	94.2	9	90.0	67	93.1
(2)	ไม่เห็นด้วย เพราะ..... - สามารถนำงบประมาณไปทำเส้นทางอื่นที่ต้องการได้มากกว่านี้ - ถนนอยู่ใกล้บ้านมากเกินไป	1	10.0	0	0.0	1	10.0	2	2.8
(3)	ไม่แสดงความคิดเห็น เพราะ..... - ไม่ทราบรายละเอียดที่ชัดเจน	0	0.0	3	5.8	0	0.0	3	4.2
รวม		10	100.0	52	100.0	10	100.0	72	100.0
5.4	ท่านคิดว่าโครงการฯ จะมีผลดี/ผลประโยชน์ต่อชุมชนของท่านอย่างไร (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)								
(1)	ไม่มีผลดีหรือไม่ได้รับประโยชน์จากโครงการ	1	1.9	2	0.7	1	1.8	4	1.0
(2)	เพื่อเดินทางไปทำงานประกอบอาชีพในพื้นที่เกษตรกรรมได้สะดวกขึ้น	8	14.8	19	6.7	5	8.8	32	8.1
(3)	ช่วยส่งเสริมการท่องเที่ยวภายในอำเภอเมืองอ่างทองและการเชื่อมโยงระหว่างเมือง	6	11.1	31	10.9	6	10.5	43	10.9
(4)	การขนส่งสินค้าระหว่างประเทศเพื่อนบ้านในกลุ่มอาเซียนมีความสะดวกและรวดเร็วยิ่งขึ้น	4	7.4	30	10.5	5	8.8	39	9.8
(5)	เป็นการเพิ่มทางเลือกในการเดินทางให้ผู้ใช้งานทาง	7	13.0	39	13.7	9	15.8	55	13.9
(6)	สามารถเดินทางไปยังจุดหมายได้เร็วขึ้น ทำให้ประหยัดเวลาในการเดินทาง	7	13.0	43	15.1	7	12.3	57	14.4
(7)	ช่วยลดอุบัติเหตุในการเดินทาง เพราะลดความหนาแน่นของจราจร	4	7.4	41	14.4	7	12.3	52	13.1
(8)	ช่วยลดปัญหาการจราจรติดขัดในช่วงวันหยุดเทศกาลต่างๆ	8	14.8	42	14.7	8	14.0	58	14.6
(9)	สามารถรองรับปริมาณจราจรที่เพิ่มมากขึ้นในอนาคต	9	16.7	38	13.3	9	15.8	56	14.1
(10)	อื่นๆ (ระบุ)	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม		54	100.0	285	100.0	57	100.0	396	100.0

ตารางสรุปแบบสอบถามด้านเศรษฐกิจ - สังคม และความคิดเห็นของกลุ่มครัวเรือน(ระยะ 0-100 เมตร)

การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการก่อสร้างทางเลี่ยงเมืองอ่างทอง จ.อ่างทอง

รายการ	อ.เมืองอ่างทอง จ.อ่างทอง						รวมครัวเรือน	
	ต.ตลาดกรวด		ต.ป่าจั่ว		ต.ย่านซื่อ			
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
จำนวนผู้ให้สัมภาษณ์ (คน)	10		52		10		72	
5.5 ท่านคาดว่าโครงการฯ จะมีผลเสีย/ผลกระทบต่อชุมชนท่านอย่างไร (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)								
(1) ไม่มีผลเสีย/ผลกระทบ	7	33.3	22	20.8	4	11.1	33	20.2
(2) สูญเสียที่ดินทำกินที่อยู่ในเขตพื้นที่ก่อสร้างโครงการบางส่วน	1	4.8	7	6.6	5	13.9	13	8.0
(3) สูญเสียอาคารบ้านเรือน/ที่อยู่อาศัยในเขตพื้นที่ก่อสร้างบางส่วน	1	4.8	8	7.5	4	11.1	13	8.0
(4) ฝุ่นละออง เสียงดัง แรงสั่นสะเทือนในช่วงก่อสร้างต่อพื้นที่อ่อนไหวและชุมชนที่อยู่ใกล้เคียง	3	14.3	28	26.4	6	16.7	37	22.7
(5) อาจก่อให้เกิดปัญหาการระบายน้ำในพื้นที่ หากออกแบบไม่เพียงพอ	2	9.5	10	9.4	6	16.7	18	11.0
(6) มีการเปลี่ยนแปลงวิถีชีวิต เนื่องจากการเปลี่ยนแปลงด้านความสัมพันธ์ในชุมชน	2	9.5	5	4.7	3	8.3	10	6.1
(7) ความไม่สะดวกของการเดินทางในระหว่างก่อสร้าง	3	14.3	17	16.0	5	13.9	25	15.3
(8) ความสะดวกในการเดินทางไปประกอบอาชีพลดลง	2	9.5	9	8.5	3	8.3	14	8.6
(9) อื่นๆ (ระบุ)	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
(10) ไม่ระบุ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	21	100.0	106	100.0	36	100.0	163	100.0
ส่วนที่ 6 : ความคิดเห็นต่อผลกระทบจากการพัฒนาโครงการ								
6.1 ผลกระทบที่คาดว่าจะได้รับ ในระยะก่อสร้างของโครงการ								
(1) ไม่ได้รับผลกระทบ	3	30.0	20	38.5	0	0.0	23	31.9
(2) ได้รับผลกระทบ คือ	7	70.0	32	61.5	10	100.0	49	68.1
(3) ไม่ระบุ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	10	100.0	52	100.0	10	100.0	72	100.0
ผลกระทบระยะก่อสร้าง								
1) การชะล้างของตะกอนดินลงสู่แหล่งน้ำที่แนวเส้นทางตัดผ่าน ได้แก่ คลองชลประทาน หนองจระเข้คุต หนองลำท่าแดง และแม่น้ำเจ้าพระยา ทำให้เกิดการเปลี่ยนแปลงคุณภาพน้ำ								
(1) น้อย	5	50.0	11	21.2	4	40.0	20	27.8
(2) ปานกลาง	0	0.0	10	19.2	6	60.0	16	22.2
(3) มาก	2	20.0	0	0.0	0	0.0	2	2.8
(4) ไม่มีผลกระทบ	3	30.0	31	59.6	0	0.0	34	47.2
ข้อเสนอในการแก้ไขปรับปรุงลดผลกระทบ								
- ปฏิบัติตามข้อกำหนดของกรมทางหลวงอย่างเคร่งครัด								
รวม	10	100.0	52	100.0	10	100.0	72	100.0

ตารางสรุปแบบสอบถามด้านเศรษฐกิจ - สังคม และความคิดเห็นของกลุ่มครัวเรือน(ระยะ 0-100 เมตร)

การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการก่อสร้างทางเลี่ยงเมืองอ่างทอง จ.อ่างทอง

รายการ	อ.เมืองอ่างทอง จ.อ่างทอง						รวมครัวเรือน	
	ต.ตลาดกรวด		ต.ป่าจั่ว		ต.ย่านซื่อ			
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
จำนวนผู้ให้สัมภาษณ์ (คน)	10		52		10		72	
2) ผู้่นละองจากการก่อสร้าง ส่งผลกระทบต่อชุมชนและพื้นที่อ่อนไหวด้านสิ่งแวดล้อมที่อยู่ใกล้เคียง								
(1) น้อย	5	50.0	11	21.2	2	20.0	18	25.0
(2) ปานกลาง	0	0.0	16	30.8	4	40.0	20	27.8
(3) มาก	2	20.0	4	7.7	4	40.0	10	13.9
(4) ไม่มีผลกระทบ	3	30.0	21	40.4	0	0.0	24	33.3
ข้อเสนอในการแก้ไขปรับปรุงลดผลกระทบ								
- จัดระบบให้ดี								
รวม	10	100.0	52	100.0	10	100.0	72	100.0
3) เสียงดังรบกวนจากการก่อสร้าง ส่งผลกระทบต่อชุมชนและพื้นที่อ่อนไหวด้านสิ่งแวดล้อมที่อยู่ใกล้เคียง								
(1) น้อย	3	30.0	9	17.3	1	10.0	13	18.1
(2) ปานกลาง	2	20.0	17	32.7	4	40.0	23	31.9
(3) มาก	2	20.0	4	7.7	5	50.0	11	15.3
(4) ไม่มีผลกระทบ	3	30.0	22	42.3	0	0.0	25	34.7
ข้อเสนอในการแก้ไขปรับปรุงลดผลกระทบ								
- ปฏิบัติตามข้อกำหนดของกรมทางหลวงอย่างเคร่งครัด								
รวม	10	100.0	52	100.0	10	100.0	72	100.0
4) ความสั่นสะเทือนจากการก่อสร้าง ส่งผลกระทบต่อชุมชนและพื้นที่อ่อนไหวด้านสิ่งแวดล้อมที่อยู่ใกล้เคียง								
(1) น้อย	4	40.0	13	25.0	2	20.0	19	26.4
(2) ปานกลาง	1	10.0	14	26.9	4	40.0	19	26.4
(3) มาก	2	20.0	3	5.8	4	40.0	9	12.5
(4) ไม่มีผลกระทบ	3	30.0	22	42.3	0	0.0	25	34.7
ข้อเสนอในการแก้ไขปรับปรุงลดผลกระทบ								
- ปฏิบัติตามข้อกำหนดของกรมทางหลวงอย่างเคร่งครัด								
รวม	10	100.0	52	100.0	10	100.0	72	100.0

ตารางสรุปแบบสอบถามด้านเศรษฐกิจ - สังคม และความคิดเห็นของกลุ่มครัวเรือน(ระยะ 0-100 เมตร)

การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการก่อสร้างทางเลี่ยงเมืองอ่างทอง จ.อ่างทอง

รายการ	อ.เมืองอ่างทอง จ.อ่างทอง						รวมครัวเรือน	
	ต.ตลาดกรวด		ต.ป่าจั่ว		ต.ย่านซื่อ			
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
จำนวนผู้ให้สัมภาษณ์ (คน)	10		52		10		72	
5) การรบกวนการดำรงชีวิตของสิ่งมีชีวิตในน้ำ บริเวณลำน้ำที่มีแนวเส้นทางโครงการตัดผ่านชุมชน และพื้นที่อ่อนไหวด้านสิ่งแวดล้อมที่อยู่ใกล้เคียง								
(1) น้อย	5	50.0	13	25.0	6	60.0	24	33.3
(2) ปานกลาง	2	20.0	8	15.4	4	40.0	14	19.4
(3) มาก	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
(4) ไม่มีผลกระทบ	3	30.0	31	59.6	0	0.0	34	47.2
ข้อเสนอในการแก้ไขปรับปรุงลดผลกระทบ								
- ปฏิบัติตามข้อกำหนดของกรมทางหลวงอย่างเคร่งครัด								
รวม	10	100.0	52	100.0	10	100.0	72	100.0
6) ปัญหาน้ำท่วม เนื่องจากแนวนอนของโครงการ อาจกีดขวางทางระบายน้ำ								
(1) น้อย	3	30.0	11	21.2	4	40.0	18	25.0
(2) ปานกลาง	0	0.0	10	19.2	5	50.0	15	20.8
(3) มาก	4	40.0	1	1.9	1	10.0	6	8.3
(4) ไม่มีผลกระทบ	3	30.0	30	57.7	0	0.0	33	45.8
ข้อเสนอในการแก้ไขปรับปรุงลดผลกระทบ								
- ใส่ท่อระบายน้ำให้มีขนาดใหญ่ขึ้น								
- ปฏิบัติตามข้อกำหนดของกรมทางหลวงอย่างเคร่งครัด								
รวม	10	100.0	52	100.0	10	100.0	72	100.0
7) การสูญเสียพื้นที่เกษตรกรรมจากการโยกย้ายเวนคืน								
(1) น้อย	5	50.0	7	13.5	8	80.0	20	27.8
(2) ปานกลาง	1	10.0	4	7.7	1	10.0	6	8.3
(3) มาก	0	0.0	1	1.9	1	10.0	2	2.8
(4) ไม่มีผลกระทบ	4	40.0	40	76.9	0	0.0	44	61.1
ข้อเสนอในการแก้ไขปรับปรุงลดผลกระทบ								
- ปฏิบัติตามข้อกำหนดของกรมทางหลวงอย่างเคร่งครัด								
รวม	10	100.0	52	100.0	10	100.0	72	100.0

ตารางสรุปแบบสอบถามด้านเศรษฐกิจ - สังคม และความคิดเห็นของกลุ่มครัวเรือน(ระยะ 0-100 เมตร)

การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการก่อสร้างทางเลี่ยงเมืองอ่างทอง จ.อ่างทอง

รายการ	อ.เมืองอ่างทอง จ.อ่างทอง						รวมครัวเรือน	
	ต.ตลาดกรวด		ต.ป่าจั่ว		ต.ย่านซื่อ			
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
จำนวนผู้ให้สัมภาษณ์ (คน)	10		52		10		72	
8) การจ้างงานแรงงานในพื้นที่ สามารถสร้างรายได้ให้กับคนในชุมชน								
(1) น้อย	4	40.0	8	15.4	4	40.0	16	22.2
(2) ปานกลาง	2	20.0	4	7.7	5	50.0	11	15.3
(3) มาก	1	10.0	0	0.0	1	10.0	2	2.8
(4) ไม่มีผลกระทบ	3	30.0	40	76.9	0	0.0	43	59.7
ข้อเสนอในการแก้ไขปรับปรุงลดผลกระทบ								
- ปฏิบัติตามข้อกำหนดของกรมทางหลวงอย่างเคร่งครัด								
รวม	10	100.0	52	100.0	10	100.0	72	100.0
9) การใช้จ่ายใช้สอยของคนงานก่อสร้าง สามารถสร้างรายได้ให้กับชุมชน								
(1) น้อย	3	30.0	9	17.3	6	60.0	18	25.0
(2) ปานกลาง	1	10.0	3	5.8	2	20.0	6	8.3
(3) มาก	2	20.0	0	0.0	2	20.0	4	5.6
(4) ไม่มีผลกระทบ	4	40.0	40	76.9	0	0.0	44	61.1
ข้อเสนอในการแก้ไขปรับปรุงลดผลกระทบ								
- ปฏิบัติตามข้อกำหนดของกรมทางหลวงอย่างเคร่งครัด								
รวม	10	100.0	52	100.0	10	100.0	72	100.0
10) แรงงานต่างถิ่นเข้ามาในพื้นที่ อาจเกิดความขัดแย้งกันระหว่างคนงาน กับประชาชนในชุมชน								
(1) น้อย	4	40.0	7	13.5	8	80.0	19	26.4
(2) ปานกลาง	1	10.0	4	7.7	1	10.0	6	8.3
(3) มาก	2	20.0	1	1.9	1	10.0	4	5.6
(4) ไม่มีผลกระทบ	3	30.0	40	76.9	0	0.0	43	59.7
ข้อเสนอในการแก้ไขปรับปรุงลดผลกระทบ								
- ให้ผู้รับเหมาดูแลคนงานให้ดี								
รวม	10	100.0	52	100.0	10	100.0	72	100.0
11) เกิดความไม่สะดวกในการเดินทางของคนในชุมชน								
(1) น้อย	2	20.0	2	3.8	4	40.0	8	11.1
(2) ปานกลาง	3	30.0	8	15.4	4	40.0	15	20.8
(3) มาก	2	20.0	9	17.3	2	20.0	13	18.1
(4) ไม่มีผลกระทบ	3	30.0	33	63.5	0	0.0	36	50.0
ข้อเสนอในการแก้ไขปรับปรุงลดผลกระทบ								
- ปฏิบัติตามข้อกำหนดของกรมทางหลวงอย่างเคร่งครัด								
รวม	10	100.0	52	100.0	10	100.0	72	100.0

ตารางสรุปแบบสอบถามด้านเศรษฐกิจ - สังคม และความคิดเห็นของกลุ่มครัวเรือน(ระยะ 0-100 เมตร)

การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการก่อสร้างทางเลี่ยงเมืองอ่างทอง จ.อ่างทอง

รายการ	อ.เมืองอ่างทอง จ.อ่างทอง						รวมครัวเรือน	
	ต.ตลาดกรวด		ต.ป่าจั่ว		ต.ย่านซื่อ			
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
จำนวนผู้ให้สัมภาษณ์ (คน)	10		52		10		72	
12) การรื้อย้ายสิ่งปลูกสร้าง สาธารณูปโภคและสิ่งกีดขวาง เช่น เสาไฟฟ้า ท่อจ่ายน้ำ								
(1) น้อย	5	50.0	4	7.7	3	30.0	12	16.7
(2) ปานกลาง	1	10.0	11	21.2	3	30.0	15	20.8
(3) มาก	1	10.0	1	1.9	4	40.0	6	8.3
(4) ไม่มีผลกระทบ	3	30.0	36	69.2	0	0.0	39	54.2
ข้อเสนอในการแก้ไขปรับปรุงลดผลกระทบ								
- ปฏิบัติตามข้อกำหนดของกรมทางหลวงอย่างเคร่งครัด								
รวม	10	100.0	52	100.0	10	100.0	72	100.0
13) การรื้อย้ายบ้านเรือน ออกจากเขตพื้นที่ก่อสร้างโครงการจากการโยกย้ายเวนคืน								
(1) น้อย	5	50.0	7	13.5	5	50.0	17	23.6
(2) ปานกลาง	1	10.0	8	15.4	2	20.0	11	15.3
(3) มาก	0	0.0	1	1.9	2	20.0	3	4.2
(4) ไม่มีผลกระทบ	4	40.0	36	69.2	1	10.0	41	56.9
ข้อเสนอในการแก้ไขปรับปรุงลดผลกระทบ								
- ปฏิบัติตามข้อกำหนดของกรมทางหลวงอย่างเคร่งครัด								
รวม	10	100.0	52	100.0	10	100.0	72	100.0
14) ผู้ลงเสียงดังรบกวนจะส่งผลกระทบต่อสุขภาพอนามัยของประชาชน								
(1) น้อย	4	40.0	3	5.8	0	0.0	7	9.7
(2) ปานกลาง	1	10.0	17	32.7	7	70.0	25	34.7
(3) มาก	2	20.0	3	5.8	3	30.0	8	11.1
(4) ไม่มีผลกระทบ	3	30.0	29	55.8	0	0.0	32	44.4
ข้อเสนอในการแก้ไขปรับปรุงลดผลกระทบ								
- ปฏิบัติตามข้อกำหนดของกรมทางหลวงอย่างเคร่งครัด								
รวม	10	100.0	52	100.0	10	100.0	72	100.0
15) การจ้างแรงงานต่างถิ่น อาจนำมาซึ่งโรคระบาด/โรคต่างถิ่น ซึ่งมีผลต่อการให้บริการหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่								
(1) น้อย	5	50.0	8	15.4	4	40.0	17	23.6
(2) ปานกลาง	0	0.0	10	19.2	4	40.0	14	19.4
(3) มาก	2	20.0	2	3.8	2	20.0	6	8.3
(4) ไม่มีผลกระทบ	3	30.0	32	61.5	0	0.0	35	48.6
ข้อเสนอในการแก้ไขปรับปรุงลดผลกระทบ								
- ปฏิบัติตามข้อกำหนดของกรมทางหลวงอย่างเคร่งครัด								
รวม	10	100.0	52	100.0	10	100.0	72	100.0

ตารางสรุปแบบสอบถามด้านเศรษฐกิจ - สังคม และความคิดเห็นของกลุ่มครัวเรือน(ระยะ 0-100 เมตร)

การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการก่อสร้างทางเลี่ยงเมืองอ่างทอง จ.อ่างทอง

รายการ	อ.เมืองอ่างทอง จ.อ่างทอง						รวมครัวเรือน	
	ต.ตลาดกรวด		ต.ป่าจั่ว		ต.ย่านซื่อ			
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
จำนวนผู้ให้สัมภาษณ์ (คน)	10		52		10		72	
16) การเกิดอุบัติเหตุในระหว่างการก่อสร้าง ของคนงาน								
(1) น้อย	6	60.0	12	23.1	8	80.0	26	36.1
(2) ปานกลาง	1	10.0	10	19.2	2	20.0	13	18.1
(3) มาก	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
(4) ไม่มีผลกระทบ	3	30.0	30	57.7	0	0.0	33	45.8
ข้อเสนอในการแก้ไขปรับปรุงลดผลกระทบ								
- ปฏิบัติตามข้อกำหนดของกรมทางหลวงอย่างเคร่งครัด								
รวม	10	100.0	52	100.0	10	100.0	72	100.0
17) ความไม่สะดวก/ไม่ปลอดภัย/อุบัติเหตุในการเดินทาง								
(1) น้อย	4	40.0	5	9.6	2	20.0	11	15.3
(2) ปานกลาง	1	10.0	14	26.9	7	70.0	22	30.6
(3) มาก	2	20.0	3	5.8	1	10.0	6	8.3
(4) ไม่มีผลกระทบ	3	30.0	30	57.7	0	0.0	33	45.8
ข้อเสนอในการแก้ไขปรับปรุงลดผลกระทบ								
- ปฏิบัติตามข้อกำหนดของกรมทางหลวงอย่างเคร่งครัด								
รวม	10	100.0	52	100.0	10	100.0	72	100.0
18) การจัดการมูลฝอย และน้ำเสีย บริเวณบ้านพักคนงานที่ไม่ถูกสุขลักษณะ								
(1) น้อย	5	50.0	12	23.1	7	70.0	24	33.3
(2) ปานกลาง	2	20.0	9	17.3	1	10.0	12	16.7
(3) มาก	0	0.0	0	0.0	2	20.0	2	2.8
(4) ไม่มีผลกระทบ	3	30.0	31	59.6	0	0.0	34	47.2
ข้อเสนอในการแก้ไขปรับปรุงลดผลกระทบ								
- ปฏิบัติตามข้อกำหนดของกรมทางหลวงอย่างเคร่งครัด								
รวม	10	100.0	52	100.0	10	100.0	72	100.0
19) ฝุ่นจากการก่อสร้าง เสี่ยงรบกวน และความสิ้นเสียเพื่อนส่งผลกระทบต่อโบราณสถานในระยะ 1 กิโลเมตร								
(1) น้อย	7	70.0	15	28.8	7	70.0	29	40.3
(2) ปานกลาง	0	0.0	7	13.5	1	10.0	8	11.1
(3) มาก	0	0.0	0	0.0	2	20.0	2	2.8
(4) ไม่มีผลกระทบ	3	30.0	30	57.7	0	0.0	33	45.8
ข้อเสนอในการแก้ไขปรับปรุงลดผลกระทบ								
- ปฏิบัติตามข้อกำหนดของกรมทางหลวงอย่างเคร่งครัด								
รวม	10	100.0	52	100.0	10	100.0	72	100.0

ตารางสรุปแบบสอบถามด้านเศรษฐกิจ - สังคม และความคิดเห็นของกลุ่มครัวเรือน(ระยะ 0-100 เมตร)

การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการก่อสร้างทางเลี่ยงเมืองอ่างทอง จ.อ่างทอง

รายการ	อ.เมืองอ่างทอง จ.อ่างทอง						รวมครัวเรือน	
	ต.ตลาดกรวด		ต.ป่าจั่ว		ต.ย่านซื่อ			
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
จำนวนผู้ให้สัมภาษณ์ (คน)	10		52		10		72	
6.2 ผลกระทบที่คาดว่าจะได้รับ ระยะดำเนินการ (เปิดใช้งาน)								
(1) ไม่ได้รับผลกระทบ	4	40.0	3	5.8	0	0.0	7	9.7
(2) ได้รับผลกระทบ คือ	6	60.0	49	94.2	10	100.0	65	90.3
(3) ไม่ระบุ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	10	100.0	52	100.0	10	100.0	72	100.0
ผลกระทบในระยะดำเนินการ								
1) งานบำรุงรักษาดูถนนในช่วงฤดูฝนทำให้เกิดการชะล้างตะกอนดินลงสู่แหล่งน้ำ ทำให้เกิดการเปลี่ยนแปลงคุณภาพน้ำ								
(1) ดีขึ้น	2	20.0	8	15.4	4	40.0	14	19.4
(2) แย่ลง	3	30.0	10	19.2	6	60.0	19	26.4
(3) ไม่ระบุ	5	50.0	34	65.4	0	0.0	39	54.2
รวม	10	100.0	52	100.0	10	100.0	72	100.0
ระดับ(กรณีดีขึ้น)								
(1) น้อย	1	50.0	8	100.0	3	75.0	12	85.7
(2) ปานกลาง	1	50.0	0	0.0	1	25.0	2	14.3
(3) มาก	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
(4) ไม่ระบุ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
ข้อเสนอในการแก้ไขปรับปรุงลดผลกระทบ								
-								
รวม	2	100.0	8	100.0	4	100.0	14	100.0
ระดับ(กรณีแย่ลง)								
(1) น้อย	2	66.7	5	50.0	5	83.3	12	63.2
(2) ปานกลาง	0	0.0	5	50.0	0	0.0	5	26.3
(3) มาก	1	33.3	0	0.0	1	16.7	2	10.5
(4) ไม่ระบุ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
ข้อเสนอในการแก้ไขปรับปรุงลดผลกระทบ								
-								
รวม	3	100.0	10	100.0	6	100.0	19	100.0
2) มลพิษทางอากาศจากการจราจรบนถนนโครงการต่อพื้นที่อ่อนไหวและชุมชนที่อยู่ใกล้เคียง								
(1) ดีขึ้น	1	10.0	5	9.6	4	40.0	10	13.9
(2) แย่ลง	4	40.0	15	28.8	6	60.0	25	34.7
(3) ไม่ระบุ	5	50.0	32	61.5	0	0.0	37	51.4
รวม	10	100.0	52	100.0	10	100.0	72	100.0

ตารางสรุปแบบสอบถามด้านเศรษฐกิจ - สังคม และความคิดเห็นของกลุ่มครัวเรือน(ระยะ 0-100 เมตร)

การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการก่อสร้างทางเลี่ยงเมืองอ่างทอง จ.อ่างทอง

รายการ	อ.เมืองอ่างทอง จ.อ่างทอง						รวมครัวเรือน	
	ต.ตลาดกรวด		ต.ป่าจั่ว		ต.ย่านซื่อ			
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
จำนวนผู้ให้สัมภาษณ์ (คน)	10		52		10		72	
ระดับ(กรณีดีขึ้น)								
(1) น้อย	1	100.0	4	80.0	3	75.0	8	80.0
(2) ปานกลาง	0	0.0	1	20.0	1	25.0	2	20.0
(3) มาก	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
(4) ไม่ระบุ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
ข้อเสนอในการแก้ไขปรับปรุงลดผลกระทบ								
-								
รวม	1	100.0	5	100.0	4	100.0	10	100.0
ระดับ(กรณีแย่ลง)								
(1) น้อย	2	50.0	7	46.7	2	33.3	11	44.0
(2) ปานกลาง	1	25.0	7	46.7	3	50.0	11	44.0
(3) มาก	1	25.0	1	6.7	1	16.7	3	12.0
(4) ไม่ระบุ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
ข้อเสนอในการแก้ไขปรับปรุงลดผลกระทบ								
-								
รวม	4	100.0	15	100.0	6	100.0	25	100.0
3) เสี่ยงรบกวนจากการจราจรบนถนนโครงการต่อพื้นที่อ่อนไหวและชุมชนที่อยู่ใกล้เคียง								
(1) ดีขึ้น	1	10.0	5	9.6	2	20.0	8	11.1
(2) แย่ลง	4	40.0	14	26.9	8	80.0	26	36.1
(3) ไม่ระบุ	5	50.0	33	63.5	0	0.0	38	52.8
รวม	10	100.0	52	100.0	10	100.0	72	100.0
ระดับ (กรณีดีขึ้น)								
(1) น้อย	1	100.0	5	100.0	2	100.0	8	100.0
(2) ปานกลาง	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
(3) มาก	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
(4) ไม่ระบุ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
ข้อเสนอในการแก้ไขปรับปรุงลดผลกระทบ					0	0.0		
-								
รวม	1	100.0	5	100.0	2	100.0	8	100.0

ตารางสรุปแบบสอบถามด้านเศรษฐกิจ - สังคม และความคิดเห็นของกลุ่มครัวเรือน(ระยะ 0-100 เมตร)

การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการก่อสร้างทางเลี่ยงเมืองอ่างทอง จ.อ่างทอง

รายการ	อ.เมืองอ่างทอง จ.อ่างทอง						รวมครัวเรือน	
	ต.ตลาดกรวด		ต.ป่าจั่ว		ต.ย่านซื่อ			
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
จำนวนผู้ให้สัมภาษณ์ (คน)	10		52		10		72	
ระดับ (กรณีแย่งลง)								
(1) น้อย	2	50.0	8	57.1	3	37.5	13	50.0
(2) ปานกลาง	1	25.0	5	35.7	4	50.0	10	38.5
(3) มาก	1	25.0	1	7.1	1	12.5	3	11.5
(4) ไม่ระบุ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
ข้อเสนอในการแก้ไขปรับปรุงผลกระทบ								
-								
รวม	4	100.0	14	100.0	8	100.0	26	100.0
4) ความสั่นสะเทือนจากการจราจรบนถนนโครงการต่อพื้นที่อ่อนไหวและชุมชนที่อยู่ใกล้เคียง								
(1) ดีขึ้น	1	10.0	8	15.4	2	20.0	11	15.3
(2) แย่ลง	4	40.0	11	21.2	8	80.0	23	31.9
(3) ไม่ระบุ	5	50.0	33	63.5	0	0.0	38	52.8
รวม	10	100.0	52	100.0	10	100.0	72	100.0
ระดับ(กรณีดีขึ้น)								
(1) น้อย	1	100.0	7	87.5	1	50.0	9	81.8
(2) ปานกลาง	0	0.0	1	12.5	1	50.0	2	18.2
(3) มาก	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
(4) ไม่ระบุ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
ข้อเสนอในการแก้ไขปรับปรุงผลกระทบ								
-								
รวม	1	100.0	8	100.0	2	100.0	11	100.0
ระดับ(กรณีแย่งลง)								
(1) น้อย	2	50.0	8	72.7	3	37.5	13	56.5
(2) ปานกลาง	0	0.0	2	18.2	4	50.0	6	26.1
(3) มาก	1	25.0	1	9.1	1	12.5	3	13.0
(4) ไม่ระบุ	1	25.0	0	0.0	0	0.0	1	4.3
ข้อเสนอในการแก้ไขปรับปรุงผลกระทบ								
-								
รวม	4	100.0	11	100.0	8	100.0	23	100.0

ตารางสรุปแบบสอบถามด้านเศรษฐกิจ - สังคม และความคิดเห็นของกลุ่มครัวเรือน(ระยะ 0-100 เมตร)

การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการก่อสร้างทางเลี่ยงเมืองอ่างทอง จ.อ่างทอง

รายการ	อ.เมืองอ่างทอง จ.อ่างทอง						รวมครัวเรือน	
	ต.ตลาดกรวด		ต.ป่าจั่ว		ต.ย่านซื่อ			
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
จำนวนผู้ให้สัมภาษณ์ (คน)	10		52		10		72	
5) งานบำรุงรักษาถนนในช่วงฤดูฝนทำให้เกิดการชะล้างตะกอนดินลงสู่แหล่งน้ำ อาจเกิดการรบกวนการดำรงชีวิตของสิ่งมีชีวิตในน้ำ								
(1) ดีขึ้น	1	10.0	9	17.3	3	30.0	13	18.1
(2) แย่ลง	4	40.0	10	19.2	6	60.0	20	27.8
(3) ไม่ระบุ	5	50.0	33	63.5	1	10.0	39	54.2
รวม	10	100.0	52	100.0	10	100.0	72	100.0
ระดับ(กรณีดีขึ้น)								
(1) น้อย	1	100.0	7	77.8	2	66.7	10	76.9
(2) ปานกลาง	0	0.0	2	22.2	1	33.3	3	23.1
(3) มาก	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
(4) ไม่ระบุ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
ข้อเสนอในการแก้ไขปรับปรุงลดผลกระทบ								
-								
รวม	1	100.0	9	100.0	3	100.0	13	100.0
ระดับ(กรณีแย่ลง)								
(1) น้อย	3	75.0	6	60.0	4	66.7	13	65.0
(2) ปานกลาง	0	0.0	3	30.0	2	33.3	5	25.0
(3) มาก	1	25.0	1	10.0	0	0.0	2	10.0
(4) ไม่ระบุ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
ข้อเสนอในการแก้ไขปรับปรุงลดผลกระทบ								
-								
รวม	4	100.0	10	100.0	6	100.0	20	100.0
6) การคมนาคมสะดวกรวดเร็วมากขึ้น และใช้เวลาในการเดินทางลดลง								
(1) ดีขึ้น	6	60.0	49	94.2	10	100.0	65	90.3
(2) แย่ลง	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
(3) ไม่ระบุ	4	40.0	3	5.8	0	0.0	7	9.7
รวม	10	100.0	52	100.0	10	100.0	72	100.0

ตารางสรุปแบบสอบถามด้านเศรษฐกิจ - สังคม และความคิดเห็นของกลุ่มครัวเรือน(ระยะ 0-100 เมตร)

การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการก่อสร้างทางเลี่ยงเมืองอ่างทอง จ.อ่างทอง

รายการ	อ.เมืองอ่างทอง จ.อ่างทอง						รวมครัวเรือน	
	ต.ตลาดกรวด		ต.ป่าจั่ว		ต.ย่านซื่อ			
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
จำนวนผู้ให้สัมภาษณ์ (คน)	10		52		10		72	
ระดับ(กรณีดีขึ้น)								
(1) น้อย	0	0.0	2	4.1	0	0.0	2	3.1
(2) ปานกลาง	2	33.3	6	12.2	7	70.0	15	23.1
(3) มาก	3	50.0	1	2.0	3	30.0	7	10.8
(4) ไม่ระบุ	1	16.7	40	81.6	0	0.0	41	63.1
ข้อเสนอในการแก้ไขปรับปรุงผลกระทบ								
-								
รวม	6	100.0	49	100.0	10	100.0	65	100.0
7) การขนส่งระหว่างประเทศมีความสะดวกรวดเร็วขึ้น								
(1) ดีขึ้น	6	60.0	46	88.5	10	100.0	62	86.1
(2) แย่ลง	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
(3) ไม่ระบุ	4	40.0	6	11.5	0	0.0	10	13.9
รวม	10	100.0	52	100.0	10	100.0	72	100.0
ระดับ(กรณีดีขึ้น)								
(1) น้อย	1	16.7	3	6.5	1	10.0	5	8.1
(2) ปานกลาง	1	16.7	5	10.9	8	80.0	14	22.6
(3) มาก	3	50.0	1	2.2	1	10.0	5	8.1
(4) ไม่ระบุ	1	16.7	37	80.4	0	0.0	38	61.3
ข้อเสนอในการแก้ไขปรับปรุงผลกระทบ								
-								
รวม	6	100.0	46	100.0	10	100.0	62	100.0
8) ความสะดวกในการเข้าถึงพื้นที่เกษตรกรรม								
(1) ดีขึ้น	6	60.0	44	84.6	10	100.0	60	83.3
(2) แย่ลง	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
(3) ไม่ระบุ	4	40.0	8	15.4	0	0.0	12	16.7
รวม	10	100.0	52	100.0	10	100.0	72	100.0

ตารางสรุปแบบสอบถามด้านเศรษฐกิจ - สังคม และความคิดเห็นของกลุ่มครัวเรือน(ระยะ 0-100 เมตร)

การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการก่อสร้างทางเลี่ยงเมืองอ่างทอง จ.อ่างทอง

รายการ	อ.เมืองอ่างทอง จ.อ่างทอง						รวมครัวเรือน	
	ต.ตลาดกรวด		ต.ป่าจั่ว		ต.ย่านซื่อ			
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
จำนวนผู้ให้สัมภาษณ์ (คน)	10		52		10		72	
ระดับ(กรณีดีขึ้น)								
(1) น้อย	1	16.7	3	6.8	3	30.0	7	11.7
(2) ปานกลาง	2	33.3	6	13.6	5	50.0	13	21.7
(3) มาก	2	33.3	0	0.0	2	20.0	4	6.7
(4) ไม่ระบุ	1	16.7	35	79.5	0	0.0	36	60.0
ข้อเสนอในการแก้ไขปรับปรุงผลกระทบ								
-								
รวม	6	100.0	44	100.0	10	100.0	60	100.0
11) ราคาซื้อ-ขายที่ดินจะปรับสูงขึ้น								
(1) ดีขึ้น	6	60.0	44	84.6	10	100.0	60	83.3
(2) แย่ลง	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
(3) ไม่ระบุ	4	40.0	8	15.4	0	0.0	12	16.7
รวม	10	100.0	52	100.0	10	100.0	72	100.0
ระดับ(กรณีดีขึ้น)								
(1) น้อย	0	0.0	1	2.3	0	0.0	1	1.7
(2) ปานกลาง	3	50.0	2	4.5	4	40.0	9	15.0
(3) มาก	2	33.3	6	13.6	6	60.0	14	23.3
(4) ไม่ระบุ	1	16.7	35	79.5	0	0.0	36	60.0
ข้อเสนอในการแก้ไขปรับปรุงผลกระทบ								
-								
รวม	6	100.0	44	100.0	10	100.0	60	100.0
12) ช่วยให้เศรษฐกิจในชุมชนดีขึ้น (สร้างงานและรายได้ให้กับสมาชิกในชุมชน)								
(1) ดีขึ้น	6	60.0	44	84.6	10	100.0	60	83.3
(2) แย่ลง	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
(3) ไม่ระบุ	4	40.0	8	15.4	0	0.0	12	16.7
รวม	10	100.0	52	100.0	10	100.0	72	100.0

ตารางสรุปแบบสอบถามด้านเศรษฐกิจ - สังคม และความคิดเห็นของกลุ่มครัวเรือน(ระยะ 0-100 เมตร)

การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการก่อสร้างทางเลี่ยงเมืองอ่างทอง จ.อ่างทอง

รายการ	อ.เมืองอ่างทอง จ.อ่างทอง						รวมครัวเรือน	
	ต.ตลาดกรวด		ต.ป่าจั่ว		ต.ย่านซื่อ			
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
จำนวนผู้ให้สัมภาษณ์ (คน)	10		52		10		72	
ระดับ(กรณีดีขึ้น)								
(1) น้อย	1	16.7	7	15.9	6	60.0	14	23.3
(2) ปานกลาง	4	66.7	2	4.5	4	40.0	10	16.7
(3) มาก	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
(4) ไม่ระบุ	1	16.7	35	79.5	0	0.0	36	60.0
ข้อเสนอในการแก้ไขปรับปรุงลดผลกระทบ								
-								
รวม	6	100.0	44	100.0	10	100.0	60	100.0
13) ทำให้เกิดการส่งเสริมการท่องเที่ยวในท้องถิ่น								
(1) ดีขึ้น	6	60.0	44	84.6	10	100.0	60	83.3
(2) แย่ลง	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
(3) ไม่ระบุ	4	40.0	8	15.4	0	0.0	12	16.7
รวม	10	100.0	52	100.0	10	100.0	72	100.0
ระดับ(กรณีดีขึ้น)								
(1) น้อย	2	33.3	8	18.2	5	50.0	15	25.0
(2) ปานกลาง	3	50.0	1	2.3	4	40.0	8	13.3
(3) มาก	0	0.0	0	0.0	1	10.0	1	1.7
(4) ไม่ระบุ	1	16.7	35	79.5	0	0.0	36	60.0
ข้อเสนอในการแก้ไขปรับปรุงลดผลกระทบ								
-								
รวม	6	100.0	44	100.0	10	100.0	60	100.0
14) การเกิดอุบัติเหตุในช่วงระหว่างการบริหารรักษาส่งผลให้เพิ่มภาระให้กับหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่								
(1) ดีขึ้น	2	20.0	9	17.3	7	70.0	18	25.0
(2) แย่ลง	3	30.0	9	17.3	3	30.0	15	20.8
(3) ไม่ระบุ	5	50.0	34	65.4	0	0.0	39	54.2
รวม	10	100.0	52	100.0	10	100.0	72	100.0

ตารางสรุปแบบสอบถามด้านเศรษฐกิจ - สังคม และความคิดเห็นของกลุ่มครัวเรือน(ระยะ 0-100 เมตร)

การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการก่อสร้างทางเลี่ยงเมืองอ่างทอง จ.อ่างทอง

รายการ	อ.เมืองอ่างทอง จ.อ่างทอง						รวมครัวเรือน	
	ต.ตลาดกรวด		ต.ป่าจั่ว		ต.ย่านซื่อ			
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
จำนวนผู้ให้สัมภาษณ์ (คน)	10		52		10		72	
ระดับ(กรณีดีขึ้น)								
(1) น้อย	2	100.0	8	88.9	3	42.9	13	72.2
(2) ปานกลาง	0	0.0	1	11.1	4	57.1	5	27.8
(3) มาก	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
(4) ไม่ระบุ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
ข้อเสนอในการแก้ไขปรับปรุงลดผลกระทบ								
-								
รวม	2	100.0	9	100.0	7	100.0	18	100.0
ระดับ(กรณีแย่ลง)								
(1) น้อย	2	66.7	8	88.9	2	66.7	12	80.0
(2) ปานกลาง	1	33.3	1	11.1	1	33.3	3	20.0
(3) มาก	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
(4) ไม่ระบุ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
ข้อเสนอในการแก้ไขปรับปรุงลดผลกระทบ								
-								
รวม	3	100.0	9	100.0	3	100.0	15	100.0
15) ความสั่นสะเทือนจากการจราจรบนถนนโครงการ ผลกระทบต่อโบราณสถานในระยะ 1 กิโลเมตร								
(1) ดีขึ้น	2	20.0	9	17.3	6	60.0	17	23.6
(2) แย่ลง	3	30.0	8	15.4	4	40.0	15	20.8
(3) ไม่ระบุ	5	50.0	35	67.3	0	0.0	40	55.6
รวม	10	100.0	52	100.0	10	100.0	72	100.0
ระดับ(กรณีดีขึ้น)								
(1) น้อย	2	100.0	3	33.3	3	50.0	8	47.1
(2) ปานกลาง	0	0.0	5	55.6	3	50.0	8	47.1
(3) มาก	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
(4) ไม่ระบุ	0	0.0	1	11.1	0	0.0	1	5.9
ข้อเสนอในการแก้ไขปรับปรุงลดผลกระทบ								
-								
รวม	2	100.0	9	100.0	6	100.0	17	100.0

ตารางสรุปแบบสอบถามด้านเศรษฐกิจ - สังคม และความคิดเห็นของกลุ่มครัวเรือน(ระยะ 0-100 เมตร)

การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการก่อสร้างทางเลี่ยงเมืองอ่างทอง จ.อ่างทอง

รายการ	อ.เมืองอ่างทอง จ.อ่างทอง						รวมครัวเรือน	
	ต.ตลาดกรวด		ต.ป่าจั่ว		ต.ย่านซื่อ			
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
จำนวนผู้ให้สัมภาษณ์ (คน)	10		52		10		72	
ระดับ(กรณีแย่งลง)								
(1) น้อย	3	100.0	6	75.0	3	75.0	12	80.0
(2) ปานกลาง	0	0.0	2	25.0	1	25.0	3	20.0
(3) มาก	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
(4) ไม่ระบุ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
ข้อเสนอในการแก้ไขปรับปรุงผลกระทบ								
-								
รวม	3	100.0	8	100.0	4	100.0	15	100.0

6.3 ข้อคิดเห็น/ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมต่อผลกระทบที่คาดว่าจะได้รับทั้งในระยะก่อสร้างของโครงการ และในระยะดำเนินการ

- ต.ป่าจั่ว ต้องการให้ก่อสร้างโดยเร็ว
 ต้องการทราบรายละเอียดโครงการเพิ่มเติม
 เป็นห่วงการหลุดตัวช่วงก่อสร้าง ต้องการให้กรมทางหลวงดูแลการก่อสร้างให้เข้มงวด
 ให้ดำเนินการสร้างให้แล้วเสร็จโดยเร็ว
- ต.ย่านซื่อ ทำตามมาตรฐานที่กำหนดไว้ในรายงาน
 กังวลเรื่องการสิ้นเปลืองและความปลอดภัยในทรัพย์สินขณะก่อสร้าง
- ต.ตลาดกรวด ช่วงก่อสร้างช่วยเพิ่มมาตรการ ความปลอดภัยในการเดินทาง
 ขอให้ดูแลการก่อสร้างให้เรียบร้อย
 ให้ดูแลปัญหาน้ำท่วมในระยะการก่อสร้าง
 ต้องการให้ดำเนินการก่อสร้างให้แล้วเสร็จโดยเร็ว