



นางสาวสุภาวดี ใจดี
๑๒/๑๒/๒๕๕๒
๒๘๙

ที่ ทส 1009.5/ 3203

สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
60/1 ซอยพิบูลวัฒนา 7 ถนนพระรามที่ 6
กรุงเทพฯ 10400

1 พ.ศ. 2552
~~เมษายน 2552~~

เรื่อง รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการพหลโยธิน คอนโดมิเนียม

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท ปริณสุริ จำกัด (มหาชน)

อ้างถึง หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ ทส 1009.5/667
ลงวันที่ 28 มกราคม 2552

- สิ่งที่ส่งมาด้วย
1. สำเนาหนังสือบริษัท แอร์เซฟ จำกัด Ref.AS. 413/5132 ลงวันที่ 10 มีนาคม 2552
 2. มาตรการที่โครงการพหลโยธิน คอนโดมิเนียม ของบริษัท ปริณสุริ จำกัด (มหาชน) ต้องยึดถือปฏิบัติโดยเคร่งครัด
 3. แนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งที่พักอาศัย บริการชุมชนและสถานที่พักตากอากาศ

ตามหนังสือที่อ้างถึง 1 สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้แจ้งมติคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านโครงการ ที่พักอาศัย ในการประชุมครั้งที่ 1/2552 เมื่อวันที่ 8 มกราคม 2552 ว่า คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ได้มีมติให้โครงการพหลโยธิน คอนโดมิเนียม ซึ่งมีจำนวนห้องพักทั้งสิ้น 154 ห้อง เพิ่มเติมรายละเอียดให้ครบถ้วนสมบูรณ์ และเสนอให้ผู้ทรงคุณวุฒิด้านผังเมืองและการใช้ที่ดินและฝ่ายเลขานุการตรวจสอบให้ถูกต้องตามมติคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ และรายงานให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ทราบก่อนแจ้งมติเห็นชอบรายงานฯ ต่อมาบริษัท แอร์เซฟ จำกัด ผู้ได้รับมอบอำนาจจากบริษัท ปริณสุริ จำกัด (มหาชน) ได้เสนอรายงานฯ ฉบับเพิ่มเติม ให้สำนักงานฯ ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 1 ซึ่งผู้ทรงคุณวุฒิด้านผังเมืองและการใช้ที่ดิน และฝ่ายเลขานุการได้ตรวจสอบ

2/ความ...

ความถูกต้องของรายงานตามมติ และเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ทราบแล้ว

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จึงขอแจ้งมติ คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านโครงการที่พักอาศัย ในการประชุมครั้งที่ 1/2552 เมื่อวันที่ 8 มกราคม 2552 ว่า คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ได้ให้ความเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการพหลโยธิน คอนโดมิเนียม ของ บริษัท ปริณูสิริ จำกัด (มหาชน) โดยให้บริษัท ปริณูสิริฯ เจ้าของโครงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ในรายงานฯ อย่างเคร่งครัด รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 2 รวมทั้งเมื่อมีการเริ่มดำเนินโครงการแล้วจะต้องเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 3 ทั้งนี้ โครงการต้องปฏิบัติตามกฎหมายอื่นใดที่เกี่ยวข้องด้วย และให้โครงการประสานบริษัทผู้จัดทำรายงานฯ รวบรวมรายละเอียดทั้งหมดตามลำดับการพิจารณาของคณะกรรมการฯ จัดทำเป็นรายงานฉบับสมบูรณ์และแผ่นบันทึกข้อมูล (CD - ROM) ในรูปของ Digital File (pdf) Adobe Acrobat เสนอต่อสำนักงานฯ ภายในเวลา 1 เดือน เพื่อใช้เป็นเอกสารอ้างอิงและส่งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป

ขอแสดงความนับถือ



(นางนิตากร โฆษิตร์ตัน)

เลขาธิการ

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ 0-2265-6500 ต่อ 6810-6816

โทรสาร 0-2265-6616



บริษัท แอร์เซฟ จำกัด AIR SAVE CO.,LTD

ชั้น 15 อาคารอิตัลไทย ทาวเวอร์ 2034/71 ถนนเพชรบุรีตัดใหม่ แขวงบางกะปิ เขตห้วยขวาง กรุงเทพฯ 10320
15th Flr. Italthai Tower 2034/71 New Phetchaburi Rd. Bangkok Huaykwang Bangkok 10320 Thailand.
Tel. (662) 723-4455 Fax: (662) 723-4452 E-mail : airtsave@airsave.co.th

วันที่ 31/4/9 11/03/52
15:00

| | |
|----------------------------------|----------------------|
| สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | |
| เลขที่ 977 | วันที่ 11 มี.ค. 2552 |
| เวลา 16.22 | ผู้รับ [Signature] |

Ref.AS: 413/5132

10 มีนาคม 2552

| | |
|---------------------|--------------------|
| กลุ่มโครงการบริการฯ | |
| เลขที่ 244 | วันที่ 2/3/52 |
| เวลา | ผู้รับ [Signature] |

เรื่อง ขอส่งมอบรายงานเพิ่มเติมการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการพหลโยธินคอนโดมิเนียม

เรียน เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานเพิ่มเติมการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม จำนวน 3 เล่ม

ตามที่บริษัท ปริณูสิริ จำกัด (มหาชน) ได้มอบหมายให้บริษัท แอร์เซฟ จำกัด จัดทำรายงาน
เพิ่มเติมการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการพหลโยธินคอนโดมิเนียม ซึ่งตั้งอยู่ที่ถนนซอย
พหลโยธิน 37 แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร บัดนี้บริษัทที่ปรึกษาได้จัดทำรายงานฯ
ดังกล่าวแล้วเสร็จ จึงขอส่งมอบรายงานฯ มาพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ



บริษัท แอร์เซฟ จำกัด
AIR SAVE CO., LTD

[Signature]

(นางมีนา พิทยโสภณกิจ)

กรรมการผู้จัดการ

ดำเนินการถูกต้อง

[Signature]
(นางกฤษณา สงวนทรัพย์ศิริ)
เจ้าพนักงานธุรการชำนาญงาน

๑

**มาตรการที่ โครงการพลโยธิน คอนโดมิเนียม ของบริษัท ปรีณสิริ จำกัด (มหาชน)
ต้องยึดถือปฏิบัติ**

โครงการจะต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และ มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบ สิ่งแวดล้อมโครงการพลโยธิน คอนโดมิเนียม ของบริษัท ปรีณสิริ จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ที่ซอย พลโยธิน 37 แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร จำนวนห้องพัก 154 ห้อง จัดทำรายงานฯ โดยบริษัท แอร์เซฟ จำกัด ดังต่อไปนี้

1. โครงการจะต้องยึดถือปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และ มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบ สิ่งแวดล้อมโครงการพลโยธิน คอนโดมิเนียม ของบริษัท ปรีณสิริ จำกัด (มหาชน) และรายละเอียด ในเอกสารแนบอย่างเคร่งครัด

2. โครงการจะต้องบันทึกผลการติดตามตรวจสอบการดำเนินการหรือการปฏิบัติตาม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพ สิ่งแวดล้อมตามที่เสนอไว้ในรายงานฯ และส่งผลการดำเนินการมายังหน่วยงานผู้อนุญาตและ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ตามแนวทางการนำเสนอผลการ ติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

3. หากโครงการจะเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ รวมทั้งมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมให้แตกต่างจากที่เสนอไว้ ในรายงานฯ โครงการจะต้องเสนอรายละเอียดการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ให้หน่วยงานผู้อนุญาต และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อนำเสนอคณะกรรมการ ผู้ชำนาญการฯ พิจารณาให้ความเห็นชอบด้านสิ่งแวดล้อมก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลงใด ๆ

4. หากได้รับการร้องเรียนจากประชาชนว่า ได้รับความเดือดร้อนรำคาญจากกิจกรรมการ ดำเนินโครงการ หรือโครงการก่อให้เกิดความเสียหายแก่สาธารณสมบัติ หรือชีวิตและทรัพย์สินของ ประชาชน เจ้าของโครงการจะต้องดำเนินการแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยไม่ชักช้า และแจ้งหน่วยงาน อนุญาต สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ทราบ เพื่อหาแนวทางและมาตรการในการแก้ไขปัญหาต่อไป

14

บริษัท ปรีณสิริ จำกัด
(มหาชน)


ผู้อำนวยการสำนักงานโครงการพัฒนาพื้นที่ 14/1

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

โครงการพหลโยธินคอนโดมิเนียม

แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร

ที่บริษัท ปริณูสิริ จำกัด (มหาชน) ต้องยึดถือปฏิบัติ


(นายชัยวัฒน์ ภัทรวินิตชัย)



เลขที่ 2552

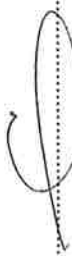


บริษัท แอร์เซฟ จำกัด
AIR SAVE CO., LTD.

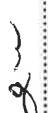

(นางมีนา พิทยโสภณกิจ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการพัฒนาระบบผลิตไฟฟ้าแบบผสมผสาน

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม |
|--|--|--|---------------------------------------|
| <p>1. ช่วงก่อสร้าง</p> <p>1.1 ทรัพยากรกายภาพ</p> <p>1.1.1 ลักษณะภูมิประเทศ</p> | <p>สภาพพื้นที่โครงการเดิมก่อนการพัฒนาเป็นพื้นที่เอกชนให้เข้าเป็นลานจอดรถ ซึ่งระดับความสูงในพื้นที่โครงการไม่แตกต่างกันมากนัก ปัจจุบันโครงการได้ทำการปรับสภาพพื้นที่โครงการเรียบร้อยแล้ว โดยระดับถนนบริเวณทางเข้า-ออกโครงการหลังการปรับสภาพพื้นที่แล้วจะอยู่ที่ระดับเดียวกับถนนซอยพหลโยธิน 37 ซึ่งอยู่ด้านหน้าโครงการ ทำให้สภาพภูมิประเทศมีลักษณะความลาดชันไม่แตกต่างกันมากนัก เมื่อวิเคราะห์กิจกรรมของโครงการซึ่งเป็นโครงการอาคารอยู่อาศัยรวม พบว่า ไม่มีการดำเนินการกิจกรรมใดทั้งในช่วงก่อสร้างและช่วงดำเนินการที่จะทำให้เกิดผลกระทบมีประเทศเปลี่ยนแปลงไปอย่างมีนัยสำคัญ อีกทั้งในพื้นที่ดังกล่าวไม่มีลักษณะภูมิประเทศที่มีลักษณะเฉพาะหรือหาได้ยากดังนั้น คาดว่าผลกระทบที่เกิดขึ้นจึงอยู่ในระดับต่ำ</p> | <p>- จัดทำรั้วรอบแนวเขตที่ดินสูงไม่น้อยกว่า 6 ม.</p> <p>- ดูแลบริเวณพื้นที่ก่อสร้างให้มีความเป็นระเบียบเรียบร้อย</p> | - |


 (นายชัยวัฒน์ ภิวัตน์จันทชัย)

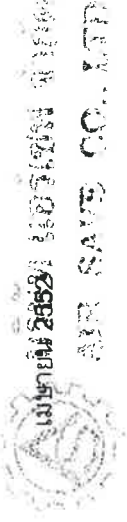



 (นางมีนา พิทยโสภณกิจ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการพลโยธินคอนโดมิเนียม

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่าง ๆ | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม |
|--|---|--|---|
| <p>1.1.2 ลักษณะทางธรณีวิทยา และการเกิดแผ่นดินไหว</p> | <p>บริเวณพื้นที่กรุงเทพมหานครเป็นส่วนหนึ่งของที่ราบภาคกลางตอนใต้ บางครั้งก็เรียกว่าที่ราบลุ่มบางกอก (Bangkok plain) ส่วนใหญ่ในบริเวณนี้เกิดจากการทับถมของตะกอนน้ำทะเล น้ำกร่อย และน้ำจืดพามาทับถม Pendleton กล่าวว่าการทับถมดังกล่าวเกิดขึ้นในยุค Holocene หรือ late Quaternary และเมื่อพิจารณากิจกรรมของโครงการพบว่ามิได้ทำให้เกิดการเปลี่ยนแปลงธรณีวิทยาระดับโครงสร้าง จึงคาดว่าผลกระทบต่อลักษณะทางธรณีวิทยาจึงอยู่ในระดับต่ำ</p> <p>สำหรับอันตรายนจากแผ่นดินไหวนั้น พื้นที่โครงการตั้งอยู่ในโซน 2 ก ตามแผนที่บริเวณเสี่ยงภัยแผ่นดินไหวของประเทศไทย (ฉบับปรับปรุงครั้งที่ 2 พ.ศ. 2548) ของกรมทรัพยากรธรณี กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม กองธรณีเทคนิค, มกราคม 2548 ซึ่งมีขนาดความรุนแรง 5-7 มาตราเมอร์คัลลี ทำให้ทุกชนิดก่อกองใจ สิ่งก่อสร้างออกแบบ</p> | <p>- โครงการออกแบบอาคารให้ต้านทานแรงสั่นสะเทือนจากแผ่นดินไหว</p> | <p>-</p> |

.....
(นายชัยวัฒน์ โกวินจินดาชัย)

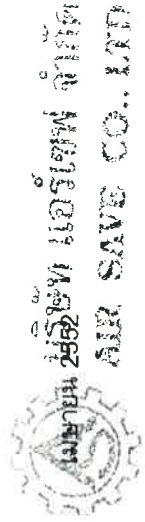


.....
(นางมีนา พิทยโสภณกิจ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการพหลโยธินคอนโดมิเนียม

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่าง ๆ | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม |
|--|---|--|---|
| <p>1.1.3 ทรัพยากรดินและการชะ ล้างพังทลายของดิน</p> | <p>ไม่ตีปรากภูความเสียหาย (มีความเสี่ยงใน ความเสียหายระดับน้อยถึงปานกลาง) ทั้งนี้การ ดำเนินการก่อสร้างและวางฐานรากโครงการได้ ออกแบบเพื่อรองรับผลกระทบดังกล่าวที่อาจ ขึ้นกับโครงการ โดยวางระบบฐานรากอย่าง แข็งแรง ดังนั้น ผลกระทบจากการเกิด แผ่นดินไหวที่มีต่อโครงการจึงอยู่ในระดับต่ำ</p> | <p>การขุดดินเพื่อวางฐานราก งานสุขาภิบาล และ ระบบสาธารณูปโภค ได้แก่ ถังบำบัดน้ำเสีย บ่อ หนองน้ำ บ่อพักน้ำทิ้งและถังเก็บน้ำใต้ดิน ซึ่งมี ความลึกจากระดับผิวดินมากที่สุด 2.4 ม. โดยทาง โครงการได้มีมาตรการลดการพังทลายของดิน ดังกล่าวด้วยวิธีการขุดดินใหม่มีความลาดเอียง ประมาณ 1 : 1 (ทำมุม 45 องศากับแนวระนาบ) เพื่อป้องกันการพังทลายของดิน</p> | <p align="center">-</p> |

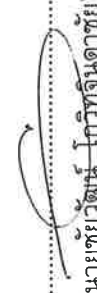
.....
(นายชัยวัฒน์ โกวิทจินดาชัย)




.....
(นางมีนา พิทยโสภณกิจ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการพัฒนาระบบชลประทานโพนพิสัย

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่าง ๆ | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม |
|---|--|---|---|
| <p>1.1.4 คุณภาพอากาศ</p> | <p>ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านคุณภาพอากาศในช่วงการก่อสร้างที่สำคัญคือ ผู้จากกิจกรรมการก่อสร้าง จึงได้กำหนดให้บริษัทรับเหมาก่อสร้างได้กำหนดให้บริษัทรับเหมาก่อสร้างและถนนที่ใช้ขนส่งวัสดุอุปกรณ์ที่ใช้ในการก่อสร้างอย่างน้อยวันละ 2 ครั้ง (เช้าและบ่าย) ทำให้ปริมาณฝุ่นละอองที่จะฟุ้งกระจายออกมาลดลงได้ถึงร้อยละ 50 โดยประมาณ หากโครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการดังกล่าวในช่วงก่อสร้างส่วนอื่นๆ คาดว่าผลกระทบต่อคุณภาพอากาศที่เกิดขึ้นจากโครงการจะอยู่ในระดับต่ำ</p> | <p>- หมั่นตรวจสอบเครื่องยนตร์บรรทุก โดยเฉพาะเครื่องยนต์ดีเซล เพื่อให้การระบายควันเป็นไปตามมาตรฐานที่ราชการกำหนดอย่างสม่ำเสมอ</p> <p>- มีสถานที่เพื่อใช้สำหรับล้างล้อรถพร้อมอุปกรณ์ที่ใช้ฉีดที่มีความดันสูง เพื่อล้างล้อรถ หรือตัวถังรถ หรือวิธีการอื่นที่เหมาะสมเพื่อทำความสะอาดก่อนออกจากสถานที่ก่อสร้าง</p> <p>- จัดให้มีรั้วชั่วคราวที่แข็งแรง สูงไม่น้อยกว่า 6 ม. ปิดกันตามแนวเขตที่ติดต่อกับสาธารณะหรือที่ดินต่างเจ้าของหรือที่ดินต่างผู้ครอบครอง กรณีติดต่อกับที่สาธารณะจะต้องมีสิ่งปกคลุมทางเดินเพื่อป้องกันวัสดุตกหล่นด้วย</p> <p>- ใช้อย่างประหยัดหรือคอนกรีตปรับบริเวณทางเข้า-ออก</p> <p>- วัสดุและการจัดการกองวัสดุ</p> <ul style="list-style-type: none"> ● ถุงซีเมนต์ ที่มีปริมาณมากกว่า 20 ถุง คลุมด้วยผ้าคลุมหรือเก็บในพื้นที่ที่ปิดล้อมทั้งด้านบนและด้านข้างอีก 3 ด้าน ● ถุงซีเมนต์หรือเคมีภัณฑ์ที่ใช้ในการก่อสร้าง | <p align="center">-</p> |

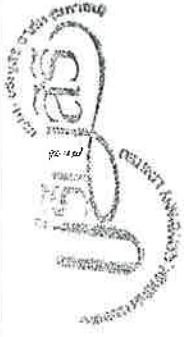

 (นายชัยวัฒน์ โภคินจินดาชัย)



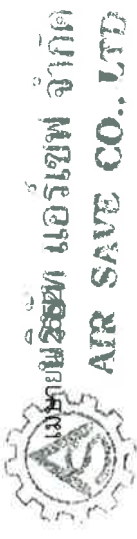

 (นางมีนา พิทยโสภณกิจ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการพัฒนาระบบผลิตไฟฟ้าแบบผสมผสาน

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่าง ๆ | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม |
|---|----------------------------|---|---|
| | | <p>บรรจุในภาวะที่ปิดมิดชิด</p> <ul style="list-style-type: none"> ● การกองวัสดุที่มีฝุ่นปิดหรือปกคลุม หรือ เก็บในที่ที่ปิดล้อมทั้งด้านบนและด้านข้างอีก 3 ด้าน หรือฉีดพรมด้วยน้ำเพื่อที่จะให้ฝุ่นเบียดอยู่ เสมอ หรือวิธีการอื่นที่เหมาะสม ● การขนย้ายวัสดุที่มีฝุ่น ฉีดพรมด้วยน้ำทันที ก่อนการขนย้าย <p>- กรณีมีการเคลื่อนย้ายวัสดุที่ทำให้เกิดฝุ่นด้วย สายพาน</p> <ul style="list-style-type: none"> ● ระบบขนส่งแบบสายพานที่ขนวัสดุปิด ด้านบนและด้านข้างทั้ง 2 ด้าน ● จุดเชื่อมระหว่าง 2 สายพาน จัดทำหลังคา ปิดให้มิดชิด ● บริเวณสายพานติดตั้งอุปกรณ์ที่ใช้สำหรับ กำจัดเศษวัสดุที่ตกค้างอยู่บนสายพานและจัดเก็บ ให้เรียบร้อยก่อนวัสดุจะตกลงสู่พื้น <p>- การเจาะ การตัด การขุดผิววัสดุที่มีฝุ่น โดยใช้ เครื่องจักรหรือเครื่องยนต์ ฉีดน้ำหรือสารเคมีบน ผิวอย่างต่อเนื่อง เว้นแต่ได้มีการติดตั้งอุปกรณ์ที่</p> | |



.....
(นายชัยวัฒน์ เกียรติวิถัย)

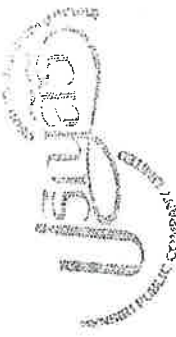


.....
(นางมีนา พิทยโสภณกิจ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการพัฒนาระบบผลิตไฟฟ้าด้วยเทคโนโลยีถ่านหิน

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่าง ๆ | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม |
|---|----------------------------|--|---|
| | | <ul style="list-style-type: none"> ● ปลายปล่องที่ใช้ทั้งเศษวัสดุต้องสูงจากระดับพื้นหรือภาชนะรองรับไม่เกิน 1 ม. ● การควบคุมด้านฝุ่นละอองและเศษวัสดุ ร่วงหล่น ● การก่อสร้าง ดัดแปลง รื้อถอนหรือเคลื่อนย้ายอาคารในส่วนที่อยู่เหนือ ระดับดินเกิน 10 ม. ใช้ผ้าทึบ หรือผ้าใบโปร่งแสงหรือวัสดุอื่นที่เหมาะสมปิดกั้นตัวอาคารเพื่อป้องกัน เศษวัสดุก่อสร้างร่วงหล่นและฝุ่นละอองฟุ้งกระจาย - การขนส่งวัสดุ ● รถบรรทุกวัสดุที่ใช้ในการก่อสร้างหรือเศษวัสดุที่เหลือจากการก่อสร้างจัดให้มีผ้าใบคลุมให้มิดชิด โยงยึดแข็งแรง ● ยานพาหนะที่ใช้ไม่บรรทุกน้ำหนักเกินความสามารถในการรับน้ำหนักบรรทุกมาตรฐานของถนนที่กรมทางหลวงหรือ กทม. กำหนดไว้ ● มีผู้ดูแลถังรถยนต์หรือล้อเลื่อนลงบนถนนหรือที่สาธารณะและทำให้สกปรก ● ห้ามมิให้ผู้ใดปล่อยเศษวัสดุที่เหลือจากการ | |

.....
(นายชัยวัฒน์ โกรวิฑินตชัย)



เลขหายน 2552


.....
(นางมีนา พิทยโสภณกิจ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการพหลโยธินคอนโดมิเนียม

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม |
|---|---|--|---------------------------------------|
| | ก่อสร้างหรือติดตั้งมากับบรรทัดวัสดุลงบนถนน ทางระบายน้ำหรือในที่สาธารณะใดๆ | | |
| 1.1.5 ระดับเสียง | <p>สำหรับผลกระทบจากระดับเสียงดังรบกวน ผู้พักอาศัยที่อยู่บริเวณใกล้เคียงมากที่สุด คือ เสียงจากการเก็บงานและงานตกแต่ง โดยมีระดับเสียง (Leq) อยู่ที่ 84 dB(A) โดยช่วงเวลาที่เกิดเสียงดังจะเกิดเฉพาะช่วงกลางวัน ประมาณ 8 ชั่วโมง/วัน โดยผู้ที่จะได้รับผลกระทบมากที่สุด คือ ผู้พักอาศัยในคอนโดมิเนียม และอาคารพาณิชย์ที่อยู่บริเวณด้านทิศเหนือของโครงการ โดยอยู่ห่างจากแนวเขตก่อสร้างอาคารโครงการประมาณ 10 ม.</p> <p>จากการคำนวณหาค่าระดับเสียงจากการทำฐานรากของโครงการ ที่มีผลกระทบต่อผู้พักอาศัยภายในคอนโดมิเนียม และอาคารพาณิชย์ที่อยู่ห่างจากพื้นที่ก่อสร้างโครงการประมาณ 10 ม. มีค่าสูงสุดเท่ากับ 87.52 dB(A) สำหรับระดับเสียงเดิมของชุมชนจะประเมินในกรณีนี้ที่</p> | <ul style="list-style-type: none"> - จัดทำรั้วที่บรอบแนวเขตที่ดิน สูงไม่น้อยกว่า 6 ม. - กำหนดช่วงเวลาในการก่อสร้างฐานรากและกิจกรรมที่อาจก่อให้เกิดเสียงดัง ตั้งแต่เวลา 08.00 – 17.00 น. เท่านั้น - จัดทำเครื่องลดเสียงรอบตัวอาคาร และปิดชิงช่องว่างด้วยผ้าใบที่บรอบ และมียี่ดติดบนโครงสร้างอาคารในแต่ละชั้น เพื่อความแข็งแรง - จัดเครื่องมื่อก่อสร้าง หรือเครื่องจักรเคลื่อนที่ต่างๆ ไว้บริเวณด้านทิศใต้ ซึ่งอยู่ติดกับถนนซอย พหลโยธิน 37 - หันทิศทางของอุปกรณ์ เครื่องจักรที่อาจก่อให้เกิดเสียงดังไปทางด้านทิศใต้ ซึ่งเป็นถนนซอย พหลโยธิน 37 - ไม่ทำกิจกรรมต่างๆ ที่ก่อให้เกิดเสียงดังพร้อมกันในเวลาเดียวกัน - ลดจำนวนของเครื่องจักรกลที่ใช้งานในบริเวณที่ | - |

.....
(นายชัยวัฒน์ โกวิทจินดาชัย)




ปิยาสบาย วิศวกรรม จำกัด
PIYASAVE CO., LTD

.....
(นางมีนา พิทยโสภณกิจ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการพัฒนาระบบผลิตไฟฟ้าแบบผสมผสาน

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม |
|---|--|---|---------------------------------------|
| | <p>เลวร้ายที่สุด คือ ให้มีค่าเท่ากับระดับเสียงจากกิจกรรมก่อสร้าง ซึ่งจะทำให้มีระดับเสียงเพิ่มขึ้นจากเดิม 3 dB(A) ดังนั้น ระดับเสียงที่ชุมชนได้รับช่วงก่อสร้างจะมีค่าเท่ากับ 70.00 dB(A) และ พบว่าระดับเสียงที่ชุมชนได้รับมีค่าเกินมาตรฐาน อย่างไรก็ตาม การประเมินนี้เป็น การประเมินในลักษณะที่ให้ทางเดินของเสียงจากแหล่งกำเนิดมีลักษณะเป็นที่โล่งแจ้ง แต่ในความเป็นจริงจะมีตัวอาคาร และรั้วล้อมรอบโครงการ ช่วง ก่อสร้าง คั่นอยู่ระหว่างแหล่งกำเนิดเสียงกับชุมชนอีกด้วย ระดับเสียงที่ชุมชนจะได้รับจึงคาดว่า จะลดลงในอีกระดับหนึ่ง ประกอบกับการตอกเสาเข็มเป็นกิจกรรมที่เกิดขึ้นชั่วคราวเพียงช่วงสั้นๆ ไม่ได้เกิดต่อเนื่องตลอดทั้งวัน และช่วงเวลาที่ก่อสร้างเป็นช่วงเวลาที่พักอาศัยส่วนใหญ่จะออกไปทำงาน ผลกระทบที่เกิดขึ้นจึงคาดว่าจะอยู่ในระดับต่ำ</p> | <p>อยู่ใกล้เคียงกัน</p> <ul style="list-style-type: none"> - เลี่ยงใช้อุปกรณ์ และวิธีการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดเสียงรบกวนน้อยที่สุด - อุปกรณ์และเครื่องจักรกลที่มีการใช้งานเป็นครั้งคราว จะต้องให้มีการดับเครื่องหรือเบาดเครื่องลงระหว่างการพัก - ใช้อุปกรณ์ เครื่องจักรที่ได้รับการบำรุงรักษาอย่างดีเท่านั้น และต้องได้รับการดูแลอย่างสม่ำเสมอในระหว่างการก่อสร้าง - ใช้น้ำมันหล่อลื่นช่วยลดการเสียดสีระหว่างชิ้นส่วนของเครื่องจักร - ไม่ให้เครื่องจักรหรือเครื่องยนต์ที่มีอัตราเร็วเกินไป - ผู้รับเหมาควบคุมคนงานก่อสร้างไม่ให้ส่งเสียงดัง - จัดให้มีระบบการรับเรื่องร้องเรียนและแนวทางการสอบถาม เพื่อค้นหาข้อเท็จจริงและสาเหตุ เพื่อกำหนดแนวทางแก้ปัญหา - จัดเจ้าหน้าที่คอยแจ้งผู้พักอาศัยใกล้เคียง ถึงกำหนดการก่อสร้างที่อาจก่อให้เกิดเสียงดัง - โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่จากบริษัทผู้รับเหมาเข้า | |

(นายชัยวัฒน์ โกวินจินดาชัย)

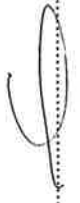


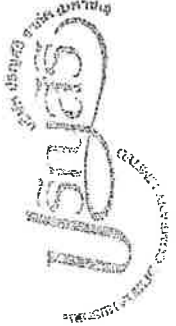
(นางมีนา พิทยโสภณกิจ)




มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการพัฒนาระบบผลิตไฟฟ้าแบบผสมผสาน

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่าง ๆ | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม |
|---|----------------------------|--|---|
| | | <p>พบผู้ที่อยู่ติดกับโครงการ และให้หมายเลขโทรศัพท์ของเจ้าหน้าที่ควบคุมงานการก่อสร้าง เพื่อให้ผู้พักอาศัยสามารถติดต่อกับโครงการได้โดยตรง พร้อมทั้งแจ้งกำหนดการทำเสาเข็มอาคารจอดรถ โดยระบุวัน ช่วงเวลาชัดเจน</p> <ul style="list-style-type: none"> - ติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นที่บริเวณป้อมยามเพื่อรับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดขึ้น และหาแนวทางแก้ไขอย่างเร่งด่วน - โครงการจัดให้มีการประกันภัยความรับผิดชอบตามกฎหมายต่อชีวิต ร่างกาย และทรัพย์สินของบุคคลภายนอก โดยแสดงสำเนาตารางกรมธรรม์ประกันภัยไว้ในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง - โครงการนำรายละเอียดมาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ มาติดไว้บริเวณพื้นที่โครงการให้ที่สามารถมองเห็นได้ง่าย - จัดให้มีวิศวกรดูแลการก่อสร้างอย่างใกล้ชิด และควบคุมการก่อสร้างให้ถูกต้องตามหลักวิศวกรรมและส่งผลกระทบต่อข้างเคียงน้อยที่สุด | |


 (นายชัยวัฒน์ โกวินจินตชัย)




 (นางมีนา พิทยโสภณกิจ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการพัฒนาระบบผลิตไฟฟ้าด้วยเทคโนโลยีไฮดรอปาวเวอร์

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่าง ๆ | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม |
|---|----------------------------|--|---|
| | | <ul style="list-style-type: none"> - โครงการได้จัดทำมาตรการเพิ่มเติมในด้าน การประชาสัมพันธ์กับชุมชนข้างเคียง โดยแจ้งให้ทราบถึงแผนงานการทำงาน มาตรการป้องกันมลภาวะต่างๆ ตลอดจนผู้รับผิดชอบโครงการตามลำดับชั้น โดยทางชุมชนข้างเคียงสามารถแจ้งปัญหาข้อร้องเรียนที่เกิดจากโครงการได้โดยตรงตลอดเวลาทำการ หรือทางโทรศัพท์ หมายเลข 02-6176900 - โครงการได้ศึกษาตรวจสอบรายชื่อของผู้พักอาศัยอยู่ติดกับโครงการทุกรายและขอทราบที่อยู่และเบอร์โทรศัพท์ที่จะติดต่อได้ในเวลาราชการ เพื่อความสะดวกในการติดต่อประสานงาน และประชาสัมพันธ์การทำงานของโครงการ - โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่รับผิดชอบด้านมวลชนสัมพันธ์โดยตรง และจัดทำป้ายรายละเอียดโครงการ เพื่อประชาสัมพันธ์กับชุมชน เจ้าหน้าที่ของทางราชการ และ ประชาชนทั่วไป | |

.....
(นายชัยวัฒน์ โกวิทจินดาชัย)




บริษัท แอร์เซฟ จำกัด
AIR SAVE CO., LTD.
เลขที่ 2552

.....
(นางมีนา พิทยโสภณกิจ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการพัฒนาระบบผลิตไฟฟ้าด้วยเทคโนโลยีไฮโดรเจน

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม |
|--|---|---|---------------------------------------|
| <p>1.1.6 คุณภาพน้ำ</p> | <p>น้ำเสียที่เกิดขึ้นส่วนใหญ่จะเป็นน้ำเสียที่เกิดขึ้นจากห้องสูบลม ซึ่งโครงการจะจัดเตรียมห้องสูบลมไว้ในพื้นที่โครงการจำนวน 6 ห้อง (มาตรฐาน ว.ส.ท. E.T.I. standard 1010-30) ซึ่งเป็นระบบบ่อเกรอะ-บ่อซึม สำหรับบ่อเกรอะของโครงการเป็นบ่อคอนกรีตสำเร็จรูปเส้นผ่านศูนย์กลาง 1 ม.ความลึก 1.6 ม. ปริมาตร 1.25 ลบ.ม. ใช้เวลาเก็บกัก 1.5 วัน ส่วนบ่อซึมมีขนาดเดียวกับบ่อเกรอะ โดยตำแหน่งที่ตั้งห้องน้ำนั้นไม่มีแหล่งน้ำผิวดินอยู่ใกล้ตั้งนั้น ผลกระทบต่อคุณภาพน้ำได้ตั้งอยู่ในระดับต่ำ</p> | <p>- โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่ในการเข้าเยี่ยมและอำนวยความสะดวกโดยรอบโครงการในช่วงเทศกาลสำคัญๆ</p> <p>- จัดให้มีห้องสูบลมสำหรับคนงานอย่างเพียงพอโดยจัดให้มีห้องสูบลมไม่น้อยกว่า 6 ห้อง และใช้บ่อเกรอะ-บ่อซึมในการบำบัดน้ำเสีย</p> <p>- จัดให้มีคนงานคอยดูแลรักษาความสะอาดห้องสูบลมให้สะอาดอยู่เสมอ</p> | <p align="center">-</p> |
| <p>1.2 ทรัพยากรทางชีวภาพ</p> <p>1.2.1 ทรัพยากรชีวภาพบนบก</p> | <p>พื้นที่ตั้งโครงการตั้งอยู่ในย่านที่อยู่อาศัยหนาแน่นมาก สภาพแวดล้อมโดยรอบพื้นที่</p> | <p>- ดำเนินการตามมาตรการป้องกันผลกระทบต่อทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ ได้แก่</p> | <p align="center">-</p> |


 (นายชัยวัฒน์ โภกิตจินดาชัย)




 (นางมีนา พิทยโสภณกิจ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการพหลโยธินคอนโดมิเนียม

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่าง ๆ | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม |
|---|---|--|---|
| | โครงการประกอบไปด้วย บ้านพักอาศัย อาคาร อยู่อาศัยรวม อาคารพาณิชย์ ร้านค้า ร้านอาหาร สำนักงาน ไม่มีทรัพยากรชีวภาพบนบกในพื้นที่ ที่สำคัญหรือหายากและควรค่าต่อการอนุรักษ์ เช่น ป่าสงวน หรือสัตว์ป่าสงวน ดังนั้น การ ดำเนินการในพื้นที่ดังกล่าวจึงไม่ก่อให้เกิด ผลกระทบต่อทรัพยากรชีวภาพทางบก | คุณภาพอากาศ เสียง และคุณภาพน้ำอย่าง เคร่งครัด | |
| 1.2.2 ทรัพยากรชีวภาพในน้ำ | แหล่งน้ำผิวดินที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการ ได้แก่ คลองลาดยาว คลองบางเขน และคลอง เปรมประชากร ซึ่งเป็นคลองที่มีการใช้ ประโยชน์ในการระบายน้ำฝนเป็นหลัก ประกอบกับน้ำทิ้งซึ่งผ่านการบำบัดแล้วของ โครงการและเป็นส่วนที่เหลือจากการใช้รด ต้นไม้และพื้นที่สีเขียวภายในโครงการจะระบาย ลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะริมถนนซอย พหลโยธิน 37 บริเวณด้านหน้าโครงการ ดังนั้น การดำเนินการในพื้นที่ดังกล่าวจึงไม่ก่อให้เกิด ผลกระทบต่อทรัพยากรชีวภาพในน้ำ | - ดูแลรักษาระบบบำบัดน้ำเสียให้สามารถทำงานได้ อย่างต่อเนื่องและมีประสิทธิภาพ - ดำเนินการตามมาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบ ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ ได้แก่ คุณภาพอากาศ เสียง และคุณภาพน้ำ อย่าง เคร่งครัด | - |

.....
(นายชัยวัฒน์ โกวิทจินดาชัย)

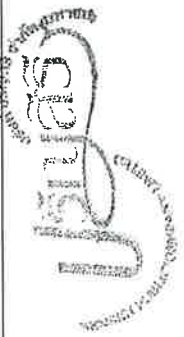



.....
(นางมีนา พิทยโสภณกิจ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการพหลโยธินคอนโดมิเนียม

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่าง ๆ | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม |
|---|--|---|---|
| <p>1.3 คุณค่าการใช้ประโยชน์ของ มนุษย์</p> <p>1.3.1 การใช้ประโยชน์ที่ดิน</p> | <p>(1) ผลกระทบต่อรูปแบบการใช้ประโยชน์ ที่ดิน</p> <p>การดำเนินการของโครงการจะก่อให้เกิด การเปลี่ยนแปลงการใช้ประโยชน์ที่ดินจากพื้นที่ เข้าจอดรถของเอกชนมาเป็นอาคารอยู่อาศัย รวม ขนาด 8 ชั้น จำนวน 1 อาคาร จึงเป็นการ เปลี่ยนแปลงที่มีมูลค่ามากยิ่งขึ้น เนื่องจาก เปลี่ยนแปลงและแนวโน้มการขายด้วยตัวบ้าน ใช้ที่ดินริมถนนทั้ง 2 ฝั่ง ของถนนพหลโยธิน ซึ่งเป็นเส้นทางที่สำคัญที่จะเชื่อมต่อเข้าสู่ย่าน ใจกลางเมืองกรุงเทพมหานคร ตามนโยบาย การจัดการบริหารเมืองของกรุงเทพมหานคร ได้จัดให้บริเวณพื้นที่โครงการเป็นพื้นที่ส่งเสริม การพัฒนา เนื่องจากมีความพร้อมด้านการ ให้บริการพื้นฐาน โดยเฉพาะการขนส่งมวลชน ระบบราง เป็นแหล่งงาน ย่านธุรกิจการค้าและ บริการที่สำคัญของกรุงเทพมหานคร โดยเขต</p> | - | - |

.....
(นายชัชวรินทร์ ไกรกิจฉาย)




นายชัชวรินทร์ ไกรกิจฉาย จำกัด
AIR SAVE CO., LTD

.....
(นางมีนา พิทยโสภณกิจ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการพหลโยธินคอนโดมิเนียม

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่าง ๆ | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม |
|---|--|---|---|
| | <p>จัดกิจกรรมเป็นบริเวณพื้นที่ กท 3 ซึ่งได้แก่ เขตเศรษฐกิจการจ้างงานใหม่ และที่อยู่อาศัยหนาแน่นมากรองรับศูนย์คมนาคม (ศูนย์พหลโยธิน) ศูนย์ธุรกิจพาณิชยกรรม และศูนย์ราชการของกรุงเทพมหานครด้านตะวันออก ทำให้เกิดการขยายตัวของชุมชน ร้านค้าร้านอาหาร โครงการที่พักอาศัยประเภทต่างๆ โดยเฉพาะตามแนวถนนพหลโยธินทั้ง 2 ฝั่ง ดังนั้น การเกิดขึ้นของโครงการจึงเป็นการพัฒนาที่อยู่อาศัยเพื่อรองรับประชากรที่เพิ่มขึ้นจากการขยายตัวของเมือง และสอดคล้องกับรูปแบบการใช้ประโยชน์และการพัฒนาที่ดินของชุมชนโดยรอบ ประกอบกับโครงการตั้งอยู่ในเขตเมืองที่มีระบบสาธารณูปโภคและสาธารณูปการ รวมทั้งการคมนาคมขนส่งที่สะดวก ทำให้การใช้ที่ดินมีการเปลี่ยนแปลงไปตามกระบวนการ พัฒนาผลกระทบที่เกิดขึ้นจึงคาดว่าจะอยู่ในระดับต่ำ</p> | | |

.....
(นายชัยวัฒน์ โกริทธิชัย)



.....
(นางมีนา พิทยโสภณกิจ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการพัฒนาระบบผลิตไฟฟ้าด้วยเทคโนโลยีถ่านหิน

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่างๆ | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม |
|--|--|---|---|
| | <p>(2) ความสอดคล้องกับผังเมืองรวม กรุงเทพมหานคร</p> <p>ตามกฎหมายผังเมืองให้ใช้บังคับใช้ผังเมืองรวม กรุงเทพมหานคร พ.ศ.2549 อาศัยอำนาจตามความแห่งพระราชบัญญัติการผังเมือง พ.ศ. 2518 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 123 ตอนที่ 48 ก ลงวันที่ 16 พฤษภาคม พ.ศ. 2549 ที่ตั้งโครงการอยู่ในพื้นที่สีส้ม หมายเลข ย.5-6 ซึ่งเป็นพื้นที่ที่กำหนดการใช้ประโยชน์ที่ดินประเภทที่อยู่อาศัยหนาแน่นปานกลาง ให้ใช้ประโยชน์ที่ดินเพื่อการอยู่อาศัยซึ่งไม่ใช่อาคารสูงหรืออาคารขนาดใหญ่พิเศษ สถาปนาราชการ การสาธารณสุข โภคและสาธารณสุข การเป็นส่วนใหญ่ สำหรับการใช้ประโยชน์ที่ดินเพื่อกิจการอื่น ให้ใช้ได้ไม่เกินร้อยละสิบของที่ดินประเภทนั้นในแต่ละบริเวณ นอกจากนี้ยังกำหนดให้บริเวณพื้นที่ ย.5-6 จะต้องมีการอัตราส่วนพื้นที่อาคารรวมต่อพื้นที่ดินไม่เกิน 4:1 และอัตราส่วนของที่ว่างต่อพื้นที่อาคารรวม</p> | | |

.....
(นายชัยวัฒน์ โกวินจินตชัย)



.....
(นางมีนา พิทยโสภณกิจ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการพัฒนาระบบผลิตไฟฟ้าด้วยเทคโนโลยีถ่านหิน

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่างๆ | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม |
|--|--|---|---|
| | <p>ไม่น้อยกว่า ร้อยละ 7.5 ซึ่งการดำเนินการของโครงการสอดคล้องกับกฎหมายดังกล่าว โดยมีโครงการอัตราส่วนพื้นที่อาคารรวมต่อพื้นที่ดิน 3.51 : 1 และมีอัตราส่วนของที่ว่างต่อพื้นที่อาคารรวม เท่ากับ ร้อยละ 15.77 ดังนั้น การประกอบกิจการของโครงการซึ่งเป็นอาคารอยู่อาศัยรวมที่มีใช้อาคารสูงหรืออาคารขนาดใหญ่พิเศษ จึงมีความสอดคล้องกับข้อกำหนดในผังเมืองรวมกรุงเทพมหานคร</p> <p>(3) ความสอดคล้องกับข้อบัญญัติกรุงเทพมหานครและกฎกระทรวงต่างๆ สำหรับการใช้พื้นที่ของโครงการ</p> <p>1) ระยะถอยร่นและความสูงของอาคาร</p> <p>ถนนสาธารณะที่อยู่ติดกับแนวเขตพื้นที่โครงการและใช้เป็นทางเข้า-ออก มี 1 เส้นทางคือ ถนนซอยพลโยธิน 37 ซึ่งเป็นถนนที่มีเขตทางกว้างประมาณ 7.7 ม. ซึ่งแนวเขตตัวอาคารที่อยู่ใกล้แนวเขตถนนมีระยะห่างจากแนวกึ่งกลางถนนซอยพลโยธิน 37 ระยะทาง 7.35</p> | | |

.....
(นายชัยวัฒน์ ไกรวิจิตรชัย)

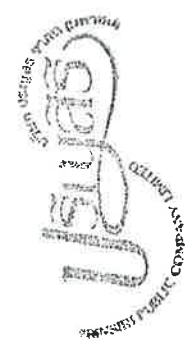


.....
(นางมีนา พิทยโสภณกิจ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการพหลโยธินคอนโดมิเนียม

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่างๆ | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม |
|--|---|--|---|
| | <p>ม. และห่างจากแนวเขตด้านตรงข้ามของถนน ซอยพหลโยธิน 37 เป็นระยะทาง 11.2 ม. (ระยะดังกล่าวตีความสูง 22.4 ม.) ดังนั้น ระยะถอยร่นและความสูงอาคารของโครงการจึง สอดคล้องกับข้อกำหนดตามกฎหมายผังเมืองและ ข้อบัญญัติกรุงเทพมหานคร</p> <p>2) ที่ว่างโครงการ</p> <p>โครงการมีการจัดการใช้ประโยชน์พื้นที่ให้ เป็นไปตามข้อกำหนดในกฎกระทรวง ฉบับที่ 55 (พ.ศ. 2543) และข้อบัญญัติ กรุงเทพมหานคร เรื่อง ความคุ้มครอง พ.ศ. 2544 ซึ่งกำหนดให้อาคารอยู่อาศัยต้องมีที่ว่าง ไม่น้อยกว่าร้อยละ 30 ของพื้นที่ดินที่ใช้เป็น ที่ตั้งอาคาร โดยโครงการจัดให้มีที่ว่างรวม 1,571.6 ตร.ม. หรือร้อยละ 55.42 ของพื้นที่ โครงการ</p> | | |
| 1.3.2 การคมนาคม | <p>ในช่วงการก่อสร้างโครงการคาดว่าจะมี ปริมาณรถบรรทุกวัสดุก่อสร้าง 10 เที่ยว/วัน</p> | <p>- ความคุ้มครองที่ใช้ขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างไม่ให้ บรรทุกน้ำหนักเกิน เพราะอาจทำให้ถนนชำรุด</p> | - |

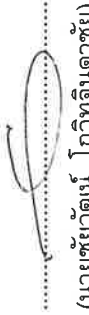
.....
(นายชัยวัฒน์ โกวิทจินดาชัย)

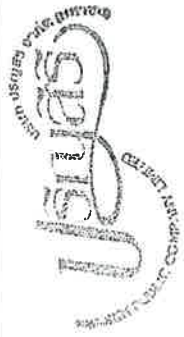


.....
(นางมีนา พิทยโสภณกิจ)

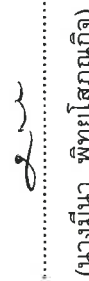
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการพหลโยธินคอนโดมิเนียม

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่างๆ | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม |
|---|--|---|---|
| <p>รถบรรทุกอุปกรณ์ต่าง 6 ล้อ 5 เที่ยว/วัน และรถ 6 ล้อ รับส่งตุนงาน 2 เที่ยว/วัน จึงคาด ในช่วงก่อสร้างจะมีปริมาณเท่ากับ 34 PCU/ ชั่วโมง</p> <p>เมื่อนำค่า V/C Ratio ช่วงดำเนินการของ ทั้ง 5 บริเวณมาเปรียบเทียบกับมาตรฐาน พบว่า สภาพการจราจรปัจจุบันบริเวณถนน ขอยพหลโยธิน 37 (บริเวณด้านหน้าโครงการ) มีสภาพการจราจรอยู่ในระดับหนาแน่น ถนน พหลโยธินบริเวณแยกรัชโยธิน และถนน พหลโยธินบริเวณแยกเกษตร มีสภาพ การจราจรอยู่ในระดับพอใช้ ถนนพหลโยธิน บริเวณแยกเสนานิคม 1 มีสภาพการจราจรอยู่ใน ระดับดีมาก และถนนชอยเสนานิคม 1 บริเวณแยกวงจันทร์ มีสภาพการจราจรอยู่ใน ระดับหนาแน่นมาก เมื่อโครงการดำเนินการ ก่อสร้างมีผลให้ค่า V/C Ratio เพิ่มขึ้นจากเดิม โดยบริเวณถนนชอยพหลโยธิน 37 (บริเวณ ด้านหน้าโครงการ) มีค่า V/C Ratio เพิ่มขึ้น</p> | <p>และจำกัดความเร็วไม่เกิน 30 กม./ชั่วโมง</p> <ul style="list-style-type: none"> - ย้ำเตือนให้พนักงานขับรถทุกคนปฏิบัติตามกฎ จราจรอย่างเคร่งครัดและกำชับให้ช่วยด้วยความ ระมัดระวังเป็นพิเศษช่วงผ่านชุมชน - ติดตั้งป้ายสัญญาณจราจรต่างๆ เช่น ป้ายชะลอ ความเร็ว เขตก่อสร้าง ทางขรุขระ เป็นต้น ทั้งนี้ พื้นที่โครงการและเมื่อเข้าใกล้บริเวณทางเข้าออก พื้นที่โครงการ จัดให้มีป้ายชื่อโครงการและแสดง ลูกศรทิศทางเข้าสู่โครงการอย่างชัดเจน - รักษาปรับปรุงเส้นทางคมนาคมให้อยู่ในสภาพที่ ใช้การได้ตลอดและหลีกเลี่ยงการขนส่งวัสดุ ในช่วงชั่วโมงเร่งด่วน | | |


 (นายชัยวัฒน์ ภัททิจินตชัย)




 บริษัท อแอร์เซฟ จำกัด
 AIR SAVE CO., LTD.


 (นางมีนา พิทยโสภณกิจ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการพหลโยธินคอนกรีตมึเนียม

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่างๆ | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม |
|--|---|---|---|
| | <p>0.038 ถนนพหลโยธินบริเวณแยกกรวยโยธินมีค่า V/C Ratio เพิ่มขึ้น 0.003 ถนนพหลโยธิน บริเวณแยกเสนานิคม 1 มีค่า V/C Ratio เพิ่มขึ้น 0.003 ถนนพหลโยธินบริเวณแยก เกษตร มีค่า V/C Ratio เพิ่มขึ้น 0.003 และ ถนนซอยเสนานิคม 1 บริเวณแยกวังหิน มีค่า V/C Ratio เพิ่มขึ้น 0.029 จากการประเมินจะ เห็นได้ว่า การมีปริมาณรถบรรทุกก่อสร้าง รถบรรทุกอุปกรณ์ต่าง และรถรับ-ส่งคนงาน เพิ่มขึ้นในช่วงการก่อสร้างนั้น ไม่ได้ส่งผลให้ค่า V/C Ratio ของ ถนน สาย ต่าง ๆ มีการ เปลี่ยนแปลงจากปัจจุบันมากนัก ดังนั้น คาดว่า การดำเนินการช่วงก่อสร้างจะไม่ส่งผลกระทบที่ มีนัยสำคัญต่อการจราจรบริเวณพื้นที่โครงการ</p> | | |
| 1.3.3 การใช้ฟ้า | <p>ในการก่อสร้างส่วนใหญ่เป็นการใช้ฟ้าเพื่อ อุปโภค-บริโภคของคนงานก่อสร้างซึ่งมีปริมาณ การใช้น้ำประมาณ 10 ลบ.ม./วัน โดยโครงการ จะใช้น้ำจากการประปานครหลวง สาขาพญาไท</p> | | |

.....
(นายชัยวัฒน์ โกวิทจินดาชัย)



.....
(นางมีนา พิทยโสมภณกิจ)

AS AIR SAVE CO., LTD.
มหาชน 2552 เออร์เซฟ จำกัด

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการพัฒนาระบบผลิตไฟฟ้าด้วยเทคโนโลยีอัดอากาศ

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม |
|---|---|--|---------------------------------------|
| | <p>ซึ่งมีความสามารถในการให้บริการได้อย่างเพียงพอ ประกอบกับการใช้ใน ช่วงก่อสร้างมีปริมาณน้อยและใช้ใน ช่วงระยะเวลาที่จำกัด ดังนั้น คาดว่าการใช้น้ำใน ช่วงก่อสร้างจะมีผลกระทบต่อการใช้งานของชุมชนอยู่ในระดับต่ำ</p> | | |
| <p>1.3.4 ไฟฟ้า</p> | <p>ในช่วงก่อสร้างโครงการขอใช้บริการไฟฟ้าชั่วคราวจากการไฟฟ้านครหลวง เขตบางเขน ซึ่งปริมาณการใช้ไฟฟ้าของโครงการช่วงก่อสร้างจะมีปริมาณน้อย และมีช่วงระยะเวลาในการใช้ไฟฟ้าจำกัด ดังนั้น คาดว่าผลกระทบต่อการใช้ไฟฟ้าของชุมชนจะอยู่ในระดับต่ำ</p> | | |
| <p>1.3.5 การจัดการขยะมูลฝอย</p> | <p>- ขยะมูลฝอยที่เกิดขึ้นในช่วงก่อสร้างสามารถแบ่งออกได้เป็น 2 ส่วน คือ</p> <p>1) ขยะมูลฝอยจากกิจกรรมการก่อสร้าง</p> <p>มูลฝอยเหล่านี้จะแยกเป็นวัสดุที่สามารถนำมาใช้ประโยชน์ได้อีก ส่วนมูลฝอยที่ไม่สามารถนำกลับมาใช้ประโยชน์ได้อีกนำไปทิ้ง</p> | <p>- จัดเตรียมถังขยะขนาด 200 ลิตร จำนวน 5 ถัง วางไว้ตามจุดต่างๆ ในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง (รูปที่ 13 ผังบริเวณก่อสร้าง)</p> <p>- กำจัดให้พนักงานทิ้งขยะมูลฝอยลงในภาชนะรองรับที่ได้จัดเตรียมไว้อย่างเคร่งครัด</p> <p>- รวบรวมขยะหรือเศษวัสดุก่อสร้างเพื่อนำกลับไป</p> | |

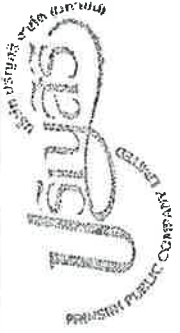
(นายชัยวัฒน์ โกวินจินดาชัย)

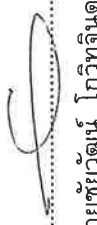


(นางมีนา พิทยโสภณกิจ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการพหลโยธินคอนโดมิเนียม


| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่าง ๆ | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม |
|--|---|--|---|
| | <p>ลงถึงรองรับ ซึ่งผู้รับเหมาประสานงานขอ ความอนุเคราะห์ให้รถขนมูลฝอยของ สำนักงานเขตจัดจรักรมาเก็บขนไปกำจัดต่อไป</p> <p>2) ขยะมูลฝอยจากงานก่อสร้างที่สามารถ จำหน่ายได้ จะคัดแยกไปจำหน่าย ส่วนที่ไม่ สามารถจำหน่ายได้ จะทิ้งลงถังรองรับมูลฝอย ต่อไป</p> <p>- ผลกระทบที่เกิดขึ้นจึงคาดว่าจะอยู่ในระดับต่ำ</p> | <p>ใช้ประโยชน์ใหม่ เช่น ถมที่หรือขายให้แก่ผู้รับซื้อ ของเก่า</p> | |
| <p>1.3.6 การระบายน้ำและป้องกัน น้ำท่วม</p> | <p>ในช่วงก่อสร้างจะมีน้ำทิ้งจากพื้นที่ก่อสร้าง ระบายออกจะส่งผลกระทบต่อพื้นที่ข้างเคียง โครงการได้จัดทำและสร้างทางระบายน้ำ ชั่วคราวรองรับน้ำหลาก และระบายน้ำดังกล่าว ลงสู่อุปัทพ์เพื่อให้เกิดการตกตะกอน ก่อน ระบายออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะต่อไป ทั้งนี้ ระยะเวลาในการก่อสร้างเป็นช่วงเวลาที่จำกัด ดังนั้น คาดว่า ผลกระทบต่อการระบายน้ำและ ป้องกันน้ำท่วมจะอยู่ในระดับต่ำ</p> | <p>บริษัทรับเหมาได้ก่อสร้างทางระบายน้ำ ชั่วคราวแนวเดียวกับบริเวณที่จะสร้างทางระบาย น้ำถาวร และทำคันดินสูงประมาณ 0.5 ม. ปกติ ให้แน่นกันตลอดแนวพื้นที่ก่อสร้างโครงการ และ ด้านหนึ่งของคันดินทำเป็นร่องระบายน้ำเพื่อรองรับ น้ำหลาก และระบายน้ำดังกล่าวสู่อุปัทพ์เพื่อให้ เกิดการตกตะกอน ก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำ สาธารณะต่อไป เพื่อป้องกันปัญหาน้ำท่วมภายใน พื้นที่ก่อสร้างและจัดเตรียมเครื่องสูบน้ำเพื่อ</p> | - |




 (นายชัยวัฒน์ โกริทธิจินตชัย)




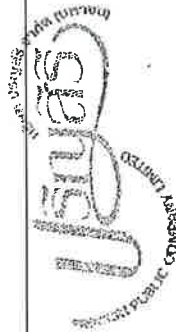
ม.ช.ย. 2552
AIR SAVE CO., LTD


 (นางมีนา พิทยโสภณกิจ)


มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการพัฒนาระบบผลิตไฟฟ้าด้วยเทคโนโลยีไฮโดรเจน

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่างๆ | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม |
|--|--|--|---|
| <p>1.3.7 การบำบัดน้ำเสีย</p> | <p>ปริมาณน้ำเสียช่วงก่อสร้างที่เกิดขึ้นจาก คณงานก่อสร้าง คาดว่าจะมีปริมาณ 5 ลบ.ม./ วัน โดยจะบำบัดโดยใช้ระบบบ่อเกรอะ-บ่อซึม จำนวน 6 บ่อ ดังนั้นจะมีปริมาตรรวม 7.536 ลบ.ม. ดังนั้น ระยะเวลาการกักเก็บของบ่อ เกรอะเท่ากับ 1.5 วัน หรือ 36 ชั่วโมง ทั้งนี้ เมื่อบ่อเกรอะเต็มทางโครงการ จะให้รถกำจัด สิ่งปฏิกูลของสำนักงานเขตจัดจรักรมาสูบไป กำจัดต่อไป</p> <p>สำหรับน้ำเสียจากการก่อสร้างมีเพียง 5 ลบ.ม./วัน และมีความสกปรกไม่มาก ดังนั้น จึง ปล่อยน้ำทิ้งให้ไหลซึมลงสู่ดินและแห้งเอง ธรรมชาติ ดังนั้น คาดว่าผลกระทบที่เกิดขึ้นจะ อยู่ในระดับต่ำ</p> | <p>ระบายน้ำไปยังจุดน้ำทิ้งที่จัดเตรียมไว้พร้อม ตะแกรงตกเศษขยะ (รูปที่ 13 ผังบริเวณก่อสร้าง)</p> <p>- จัดให้มีห้องส้วมสำหรับคนงานอย่างเพียงพอโดย จัดให้มีห้องส้วมไม่น้อยกว่า 6 ห้อง และใช้บ่อ เกรอะ-บ่อซึมสำเร็จรูปในการบำบัดน้ำเสีย</p> <p>- จัดให้มีคนงานคอยดูแลรักษาความสะอาด ห้องส้วมให้สะอาดอยู่เสมอ</p> | - |


 (นายชัยวัฒน์ โกวิทจินตชัย)

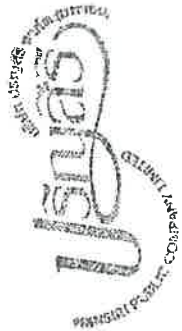


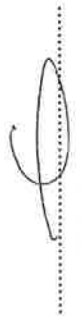

 (นางมีนา พิทยโสภณกิจ)


 (นางมีนา พิทยโสภณกิจ)


มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการพหลโยธินคอนโดมิเนียม

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่าง ๆ | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม |
|--|--|---|---|
| <p>1.4 คุณค่าคุณภาพชีวิต</p> <p>1.4.1 สภาพสังคม-เศรษฐกิจ</p> | <p>ในช่วงก่อสร้างโครงการมีการว่างงาน แรงงานจำนวน 100 คน/วัน โดยใช้ระยะเวลา ในการก่อสร้างประมาณ 12 เดือน การเกิดขึ้น ของโครงการจะทำให้คุณภาพชีวิตของ ประชาชนดีขึ้น กล่าวคือ จะเกิดการว่างงาน ขึ้น มีแหล่งงานใหม่เพื่อเป็นทางเลือกอีกทาง หนึ่ง เกิดการหมุนเวียนของเงินตราจากธุรกิจ การค้าวัสดุต่างๆ ในการก่อสร้าง ส่งผลโยนไป ไปถึงสภาพเศรษฐกิจโดยรวมของประเทศ ซึ่ง การดำเนินโครงการเป็นการช่วยเหลือภาวะ เศรษฐกิจในปัจจุบันของประเทศ ทำให้ ประชาชนว่างงานน้อยลงอีกด้วย</p> <p>การบังคับบัญชาคนเคลื่อนที่รื้อถอนจาก โครงการต่อชุมชนโดยรอบโครงการ</p> | <ul style="list-style-type: none"> - ให้อนุญาตให้คนงานพักในพื้นที่ก่อสร้าง - กำหนดให้ผู้รับเหมาก่อสร้างที่บ้านพักคนงาน ตาม มาตรฐานแบบก่อสร้างอาคารชั่วคราวสำหรับ คนงานก่อสร้างของวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย ว.ส.ท. 1010 – 30) - ออกกฎระเบียบการพักอาศัยภายในบ้านพัก คนงาน และควบคุมการปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด พร้อมกำหนดบทลงโทษที่ชัดเจน | <p align="center">-</p> |




 (นายชัยวัฒน์ โกวิจินตาชัย)




 (นางมีนา พิทยโสภณกิจ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการพัฒนาระบบผลิตไฟฟ้าด้วยเทคโนโลยีถ่านหิน

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่าง ๆ | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม |
|--|---|---|---|
| <p>1.4.2 สาธารณสุข</p> <p>1. ด้านสุขภาพกาย</p> <p>(1) โรคระบบทางเดินหายใจ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ผู้ละอองจากการก่อสร้าง - การสูดดมกลิ่นของสารเคมีที่ใช้ในการก่อสร้าง เช่น สี ทินเนอร์ น้ำยาล้างทำความสะอาดต่าง ๆ เป็นต้น - ทำงานในบริเวณที่เป็นพื้นที่อับชื้นการระบายอากาศไม่ดีเป็นระยะเวลาาน | <p>มาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม</p> <ul style="list-style-type: none"> - จัดเตรียมหน้ากากกันฝุ่นให้กับคนงานก่อสร้าง - จัดพร้อมหน้าบริเวณพื้นที่ก่อสร้างที่ก่อให้เกิดฝุ่นตลอดระยะเวลาการก่อสร้างเพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง - ติดตั้งผ้าใบโดยรอบตัวอาคาร เพื่อป้องกันฝุ่นละอองฟุ้งกระจายไปยังพื้นที่ข้างเคียง - ในทำการก่อสร้างที่มีฝุ่นหรือเศษวัสดุที่เหลือใช้ให้ปิดหรือคลุมด้วยผ้าใบด้านบนและด้านข้างอีก 3 ด้าน ให้มิดชิด - รักษาความสะอาดบริเวณปากทางเข้า-ออก ให้ปราศจากเศษดินทรายตกค้างตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง - เศษวัสดุที่เหลือใช้ ต้องไม่มีกองหรือเก็บไว้ที่หน้างาน โดยจัดให้มีรถบรรทุกมารับไปกำจัด - จัดให้มีหน้ากากป้องกันสำหรับคนงานที่เกี่ยวข้องกับการทำงานที่ใช้สารเคมีที่มีกลิ่นรุนแรง เช่น การทาสี เป็นต้น | <p>มาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม</p> <p align="center">-</p> | |


.....
(นายชัยวัฒน์ โกวิทจันทชัย)



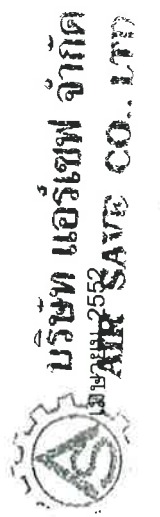
.....
(นางมีนา พิทยโสภณกิจ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการพัฒนาระบบชลประทานโครงการพัฒนาระบบชลประทาน

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม |
|---|--|--|---------------------------------------|
| | <p>(2) โรคระบบทางเดินอาหาร</p> <ul style="list-style-type: none"> - ดื่มน้ำ หรือรับประทานอาหารที่ไม่สะอาด - พฤติกรรมการรับประทานอาหาร เช่น รับประทานอาหารสุกๆ ดิบๆ - ห้องน้ำ ห้องส้วม ไม่ถูกสุขลักษณะ <p>(3) โรคผิวหนัง</p> <ul style="list-style-type: none"> - การแพ้ฝุ่นละอองหรือสารเคมี เช่น ผงปูนซีเมนต์ หรือน้ำยาต่างๆ ที่ใช้ในการก่อสร้าง - สวมเสื้อผ้าไม่สะอาด - สวมรองเท้าที่ขึ้นเป็นระยะเวลาาน | <ul style="list-style-type: none"> - เลือกใช้สารเคมีที่มีกลิ่นไม่รุนแรง - จัดให้มีช่องระบายอากาศเพื่อให้อากาศถ่ายเทได้สะดวก - ไม่ให้คนงานทำงานในบริเวณที่ปิดทึบหรืออับชื้น เช่น ชื้นใต้ดิน ต่อเนื่องกันเป็นระยะเวลานาน - จัดเตรียมหมวกที่สะอาดไว้อย่างเพียงพอ - รักษาความสะอาดของภาชนะบรรจุน้ำดื่ม - จัดให้มีการอบรม ซึ่งเจงคนงานด้านสุขลักษณะในการรับประทานอาหาร เช่น รับประทานอาหารที่ปรุงสุกใหม่ ๆ ล้างมือก่อนรับประทานอาหาร เป็นต้น - จัดให้มีห้องส้วมที่ถูกสุขลักษณะ และกำจัดให้คนงานดูแลสุขภาพสะอาดสม่ำเสมอ - ให้คนงานสวมเสื้อผ้าที่มีติด และสวมถุงมือทุกครั้งที่จะต้องสัมผัส หรือให้คนงานสวมเสื้อผ้าที่มีติดและสวมถุงมือทุกครั้งที่จะต้องสัมผัส - จัดให้มีผ้าไปปิดครอบอาคารเพื่อป้องกันฝุ่นละออง | - |

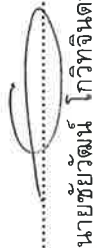

 (นายชัยวัฒน์ ภัทริจินตชัย)

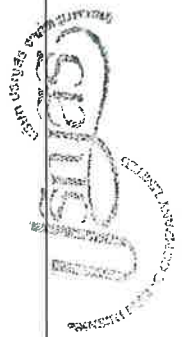




 (นางมีนา พิทยโสภณกิจ)


มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการพหลโยธินคอนโดมิเนียม

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่าง ๆ | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม |
|---|--|--|---|
| | <p>(4) โรคที่เกิดจากสัตว์เป็นพาหะนำโรค</p> <ul style="list-style-type: none"> - ถูกสัตว์ที่เป็นพาหะกัด เช่น โรค ไขเลือดออก โรคเท้าช้าง เป็นต้น - บริโภคหรือสัมผัสสัตว์ที่เป็นพาหะ เช่น โรคใช้หัดตก เป็นต้น | <p>รวมทั้งผู้ผนังซีเมนต์ที่กระจายไปยังพื้นที่ข้างเคียง</p> <ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีการอบรมชี้แจงคนงานด้านสุขอนามัยส่วนบุคคล เช่น การรักษาความสะอาดร่างกาย สวมใส่เสื้อผ้าที่แห้งและสะอาด - ดูแลความสะอาดภายในห้องพักอย่างสม่ำเสมอ - ดำเนินการทำความสะอาดห้องทำบุญทุกครั้งหลังเลิกใช้งาน และตากให้แห้งก่อนนำไปใช้ - ดูแลไม่ให้มีแหล่งน้ำท่วมขัง ทั้งในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างและบ้านพักคนงานเพื่อป้องกันการเกิดแหล่งเพาะพันธุ์ยุง - จัดให้มีร่องรับมูลฝอยที่สามารถรองรับมูลฝอยได้อย่างเพียงพอ และดูแลความสะอาดไม่ให้มีมูลฝอยล้นถัง เพื่อป้องกันสัตว์พาหะนำโรค เช่น แมลงวัน หนู หรือแมลงสาบ รมควัน - ไม่นำสัตว์ที่ช่วยตายมาบริโภค - อนุญาตให้นำสัตว์เลี้ยงสัตว์ภายในพื้นที่บ้านพักคนงาน | - |


 (นายชัยวัฒน์ โกวิทจินตชัย)






บริษัท อีร์เซฟ จำกัด
AIR SAVE CO., LTD


 (นางมีนา พิทยโสภณกิจ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการพัฒนาระบบผลิตไฟฟ้าด้วยเทคโนโลยีถ่านหิน

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่างๆ | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม |
|---|--|--|---|
| <p>(5) โรคที่เกิดจากคนเป็นพาหะนำโรค</p> <ul style="list-style-type: none"> - ได้รับเชื้อจากการสัมผัสกับผู้ป่วย หรืออยู่ร่วมกับผู้ป่วยเป็นระยะเวลาาน เช่น โรคไขหวัด โรคฉี่หนู เป็นต้น <p>(6) อุบัติเหตุต่างๆ</p> <ul style="list-style-type: none"> - การทำงานที่ขาดความระมัดระวัง - เครื่องมือที่ใช้ในการก่อสร้างชำรุด | <p>- ประสานงานกับสำนักงานเขตจัดซื้อให้เข้ามากำจัดสัตว์ที่เป็นพาหะนำโรคให้กับโครงการ เช่น ฉีดยาฆ่าแมลง เป็นต้น</p> <p>- จัดคนงานที่ถูกต้องตามกฎหมายเท่านั้น</p> <p>- ตรวจสอบสุขภาพคนงานก่อนรับเข้าทำงานและหลังรับเข้าทำงานทุก 6 เดือน</p> <p>- ก่อนที่จะดำเนินการก่อสร้าง เจ้าหน้าที่จากบริษัทผู้รับเหมาต้องเข้าไปแจ้งต่อผู้พักอาศัยที่อยู่ใกล้เคียงโครงการ และให้หมายเลขโทรศัพท์ของเจ้าหน้าที่ควบคุมการก่อสร้าง เพื่อให้สามารถติดต่อกับโครงการได้โดยตรง</p> <p>- จัดทำรั้วที่บอบพพื้นที่ก่อสร้าง สูงไม่น้อยกว่า 6 ม. และติดตั้งป้ายห้ามมิให้ผู้ที่ไม่เกี่ยวข้องเข้าไปภายในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง</p> <p>- ทำ Chain Link ยื่นจากอาคาร ขณะทำโครงสร้างเพื่อกันเศษวัสดุร่วงหล่นและย้ายตามไปทุก 2-3 ชั้น</p> | <p>- ประสานงานกับสำนักงานเขตจัดซื้อให้เข้ามากำจัดสัตว์ที่เป็นพาหะนำโรคให้กับโครงการ เช่น ฉีดยาฆ่าแมลง เป็นต้น</p> <p>- จัดคนงานที่ถูกต้องตามกฎหมายเท่านั้น</p> <p>- ตรวจสอบสุขภาพคนงานก่อนรับเข้าทำงานและหลังรับเข้าทำงานทุก 6 เดือน</p> <p>- ก่อนที่จะดำเนินการก่อสร้าง เจ้าหน้าที่จากบริษัทผู้รับเหมาต้องเข้าไปแจ้งต่อผู้พักอาศัยที่อยู่ใกล้เคียงโครงการ และให้หมายเลขโทรศัพท์ของเจ้าหน้าที่ควบคุมการก่อสร้าง เพื่อให้สามารถติดต่อกับโครงการได้โดยตรง</p> <p>- จัดทำรั้วที่บอบพพื้นที่ก่อสร้าง สูงไม่น้อยกว่า 6 ม. และติดตั้งป้ายห้ามมิให้ผู้ที่ไม่เกี่ยวข้องเข้าไปภายในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง</p> <p>- ทำ Chain Link ยื่นจากอาคาร ขณะทำโครงสร้างเพื่อกันเศษวัสดุร่วงหล่นและย้ายตามไปทุก 2-3 ชั้น</p> | <p>-</p> <p>-</p> |




 (นายชัยวัฒน์ โกวิทจินดาชัย)

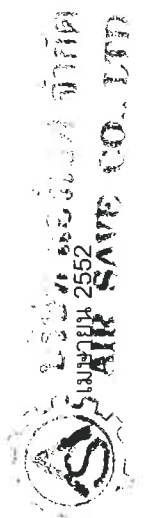

 บริษัท อิกเซฟ จำกัด
 เลขที่ 2552
 AIK SAVE CO., LTD.


 (นางมีนา พิทยโสภณกิจ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการพัฒนาระบบโลจิสติกส์ในเขตนิคม

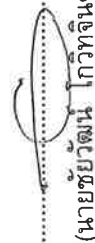
| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่าง ๆ | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม |
|---|----------------------------|--|---|
| | | <ul style="list-style-type: none"> - ทำแผนขยายที่รอบอาคาร เมื่อย้าย Chain Link ไปแล้ว โดยใช้โครงเหล็กซึ่งดัดขยายตายที่ทุกชั้น - แขนงหนึ่งร้านและซึ่งตายรอบเพื่อใช้ในการทำผนังภายนอก - จัดให้มีห้องปฐมพยาบาล โดยจัดให้มีเครื่องมืออุปกรณ์การรักษาพยาบาลเบื้องต้น และเจ้าหน้าที่พยาบาลสำหรับคนงานที่ทำงานก่อสร้าง - บริเวณทางเข้า-ออก ต้องมีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยดูแลการเข้า-ออกของเจ้าหน้าที่ คนงาน และยานพาหนะต่าง ๆ ตลอด 24 ชม. เพื่อความปลอดภัยและความเรียบร้อย - ติดป้ายแนะนำการทำงาน ป้ายเตือน เพื่อให้คนงานก่อสร้างปฏิบัติงานได้อย่างถูกต้อง - จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอุบัติเหตุในระหว่างการทำงานให้กับคนงาน เช่น หมวกนิรภัย แวนตานีรภัย หน้ากากกันฝุ่น ปลั๊กเสียบหู ถุงมือ เป็นต้น - จัดอบรมชี้แจงมาตรการรักษาความปลอดภัยแก่หัวหน้าคนงาน หรือจัดหาคู่มือรักษาความปลอดภัยในการก่อสร้างพร้อมชี้แจงในเรื่องความปลอดภัย | |

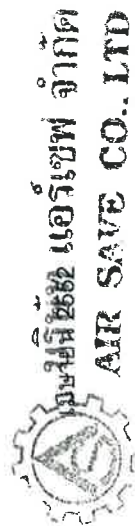

 (นายชัชวรัตน์ โกวิทจินตชัย)

 (นางมีนา พิทยโสภณกิจ)

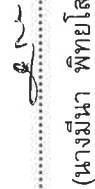


มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการพหลโยธินคอนโดมิเนียม

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่างๆ | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม |
|--|--|---|---|
| <p>2. ด้านสุขภาพจิต ได้แก่ ความเครียด ความวิตกกังวล ความหวาดกลัว เป็นต้น</p> <ul style="list-style-type: none"> - ความเครียดจากการทำงาน - ความแออัดในบ้านพักคนงาน - ความรู้สึกไม่ปลอดภัยจากการทำงาน <p>ก่อสร้างในบริเวณข้างเคียง ทั้งจากคนงาน ก่อสร้างและอุบัติเหตุจากการทำงานก่อสร้าง</p> <ul style="list-style-type: none"> - เสียยั้งตรงบริเวณเวลาพักผ่อน ทำให้ | <p>ปลอดภัยให้ดียิ่งขึ้น</p> <ul style="list-style-type: none"> - ควบคุมดูแลและสอดส่องการใช้ไฟฟ้า และ จัดเตรียมอุปกรณ์ดับเพลิงที่จำเป็น - ตรวจสอบเครื่องมือ เครื่องจักรต่างๆ ให้อยู่ใน สภาพที่พร้อมใช้งานอยู่เสมอ - จัดสรรบ้านพักคนงานให้เป็นไปตามมาตรฐาน แบบก่อสร้างอาคารชั่วคราวสำหรับคนงาน ก่อสร้าง ของวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทยใน พระบรมราชูปถัมภ์ (มาตรฐาน ว.ส.ท. 1010-3) - กำหนดระเบียบปฏิบัติในการอยู่ร่วมกัน เพื่อ ป้องกันความขัดแย้ง - จัดให้มีกิจกรรมสันทนาการระหว่างคนงาน ก่อสร้าง เพื่อคลายความเครียดจากการทำงาน และให้เกิดความสามัคคีในการอยู่ร่วมกัน - จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยควบคุมดูแลคนงานก่อสร้าง ไม่ให้ก่อความเดือดร้อนต่อผู้ที่อยู่ใกล้เคียง - จัดให้มีเจ้าหน้าที่ของโครงการเข้าพบกับผู้ที่อยู่ | | |



 (นายชัยวัฒน์ ภัทวณิชินตชัย)




 (นางมีนา พิทยโสภณกิจ)


มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการพหลโยธินคอนโดมิเนียม

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม |
|---|--|--|---------------------------------------|
| | <p>พักผ่อนไม่เต็มที่</p> <ul style="list-style-type: none"> - กลิ่นเหม็นรบกวนจากห้องน้ำ-ห้องส้วม | <p>ข้างเคียงพื้นที่โครงการ รวมทั้งพื้นที่บ้านพักคนงานเป็นระยะๆ ตลอดระยะเวลาการก่อสร้างเพื่อสร้างความสัมพันธ์ที่ดีและรับทราบปัญหาจากผู้ที่อยู่ข้างเคียงโดยตรง</p> <ul style="list-style-type: none"> - ไม่ดำเนินการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดเสียงดังรบกวนเวลาพักของผู้ที่อยู่โดยรอบ - ดูแลรักษาความสะอาดห้องน้ำ-ห้องส้วมคนงาน รวมทั้งระบบระบายน้ำต่างๆ ไม่ให้หน้าท่อมซึ่งที่อาจเกิดกลิ่นเหม็นรบกวนผู้ที่อยู่โดยรอบได้ | |
| <p>1.4.3 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย</p> | <p>ผลกระทบด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย ส่วนใหญ่จะเกิดขึ้นกับคนงานและเจ้าหน้าที่ปฏิบัติงานในโครงการ จากอุบัติเหตุต่างๆ เนื่องจากการทำงานที่ขาดความระมัดระวัง การใช้เครื่องมืออุปกรณ์ที่ไม่สมบูรณ์ การขนส่งวัสดุก่อสร้าง นอกจากนี้ การก่อสร้างโครงการอาจก่อให้เกิดผลกระทบจากการร่วงหล่นของเศษวัสดุ ต่อบ้านพักอาศัยข้างเคียง ดังนั้น ในการก่อสร้างผู้ดำเนินการ</p> | <ul style="list-style-type: none"> - ในการพิจารณาเลือกบริษัทรับเหมาก่อสร้างการพิจารณาการจัดกาต้านความปลอดภัยประกอบด้วย และในสัญญาจ้างระหว่างเจ้าของโครงการและบริษัทรับเหมาก่อสร้างจะต้องระบุครอบคลุมถึงวิธีการคุ้มครองความปลอดภัยและสุขภาพอนามัยของคนงานที่ปฏิบัติงานในโครงการ โดยควรมีรายละเอียดเกี่ยวกับ <ul style="list-style-type: none"> ● กฎเกณฑ์และข้อปฏิบัติเพื่อความปลอดภัยในการทำงาน | <p align="center">-</p> |


 (นายชัยวัฒน์ ไกวิจินดาชัย)




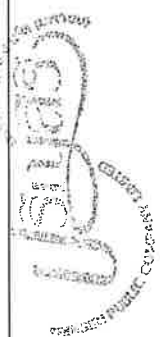

แอร์เซฟ เอวิเอทส์ จำกัด
AIR SAVE CO., LTD


 (นางมีนา พิทยโสภณกิจ)


มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการพัฒนาระบบผลิตไฟฟ้าด้วยเทคโนโลยีถ่านหิน

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม |
|--|---|---|--|
| <p>ก่อสร้างจะต้องปฏิบัติงานให้เป็นไปตามเงื่อนไขแห่งการอนุญาต แต่ทั้งนี้ ควรมีมาตรการต่าง ๆ เพิ่มเติม เพื่อความปลอดภัยและลดผลกระทบที่อาจเกิดต่อคนงาน และผู้พักอาศัยที่อยู่โดยรอบโครงการ</p> <p>ดังนั้น เมื่อทางบริษัทรับเหมาปฏิบัติตามมาตรการเหล่านี้แล้ว โอกาสที่จะเกิดอุบัติเหตุร้ายแรงจากการทำงานจะมีน้อยมาก ผลกระทบด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยจึงอยู่ในระดับต่ำ</p> | <p>● การจัดให้มีและความคุ้มครองการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลต่าง ๆ</p> <p>● การตรวจสอบสภาพเครื่องมือ/อุปกรณ์ทุกชนิด เพื่อความปลอดภัยในการทำงาน</p> <p>- บริษัทรับเหมาต้องจัดหาอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่เหมาะสมกับสภาพการทำงานให้เพียงพอกับจำนวนผู้ปฏิบัติงานที่ต้องใช้ ซึ่งได้แก่ หมวก รองเท้านิรภัย แว่นตากันเศษวัสดุ (Safety Glasses with Side Shields) ถุงมือที่เหมาะสมกับชนิดของงาน เข็มขัด นิรภัย ตาข่ายกันตก สำหรับงานที่อยู่บนที่สูง หน้ากากช่างเชื่อม เพื่อป้องกันแสงและประกายไฟ หน้ากากป้องกันฝุ่น อุปกรณ์ลดเสียง ปลั๊กอุดหู ที่ครอบหู เป็นต้น</p> <p>- ตรวจสอบและความคุ้มครองให้มีการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลอย่างถูกต้องและเหมาะสมกับประเภทของงาน</p> <p>- กำหนดขอบเขตและจัดทำแนวรั้วของบริเวณพื้นที่ก่อสร้างให้ชัดเจนพร้อมทั้งกำหนดจุดเข้า-ออก</p> <p>- ต้องทำป้ายเตือนหรือโปสเตอร์เพื่อการปฏิบัติงาน</p> | <p>● การจัดให้มีและความคุ้มครองการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลต่าง ๆ</p> <p>● การตรวจสอบสภาพเครื่องมือ/อุปกรณ์ทุกชนิด เพื่อความปลอดภัยในการทำงาน</p> <p>- บริษัทรับเหมาต้องจัดหาอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่เหมาะสมกับสภาพการทำงานให้เพียงพอกับจำนวนผู้ปฏิบัติงานที่ต้องใช้ ซึ่งได้แก่ หมวก รองเท้านิรภัย แว่นตากันเศษวัสดุ (Safety Glasses with Side Shields) ถุงมือที่เหมาะสมกับชนิดของงาน เข็มขัด นิรภัย ตาข่ายกันตก สำหรับงานที่อยู่บนที่สูง หน้ากากช่างเชื่อม เพื่อป้องกันแสงและประกายไฟ หน้ากากป้องกันฝุ่น อุปกรณ์ลดเสียง ปลั๊กอุดหู ที่ครอบหู เป็นต้น</p> <p>- ตรวจสอบและความคุ้มครองให้มีการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลอย่างถูกต้องและเหมาะสมกับประเภทของงาน</p> <p>- กำหนดขอบเขตและจัดทำแนวรั้วของบริเวณพื้นที่ก่อสร้างให้ชัดเจนพร้อมทั้งกำหนดจุดเข้า-ออก</p> <p>- ต้องทำป้ายเตือนหรือโปสเตอร์เพื่อการปฏิบัติงาน</p> | <p>มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม</p> |


 (นายชัยวัฒน์ โกวิทธิจินตชัย)

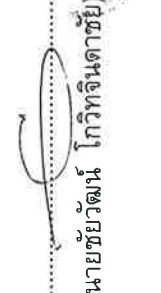



บริษัท อีร์เซฟ จำกัด
AIR SAVE CO., LTD



 (นางมีนา พิทยโสภณกิจ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการพัฒนาระบบผลิตไฟฟ้าด้วยเทคโนโลยีถ่านหิน

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่าง ๆ | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม |
|---|---|--|---|
| | | <p>ที่ปลอดภัยในบริเวณที่จำเป็น เช่น “เขตก่อสร้าง” “ลดความเร็วรถยนต์” “เขตสวมหมวกนิรภัย” เป็นต้น</p> <ul style="list-style-type: none"> - ต้องมีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบวิธีการปฏิบัติงานสภาพของเครื่องจักรอุปกรณ์ รวมทั้งสภาพแวดล้อมในการทำงาน เพื่อให้ปฏิบัติงานอย่างปลอดภัย - จัดให้มีอุปกรณ์สำหรับการปฐมพยาบาลพยาบาลประจำ รวมทั้งเตรียมรถสำหรับจัดส่งผู้บาดเจ็บในกรณีเกิดอุบัติเหตุฉุกเฉิน เพื่อนำส่งไปยังสถานพยาบาลบริเวณใกล้เคียง ต้องมีห้องส้วมให้เพียงพอต่อจำนวนคนงานก่อสร้าง โดยตำแหน่งของห้องส้วมต้องอยู่ห่างจากแหล่งน้ำสาธารณะไม่น้อยกว่า 30 เมตร | |
| 1.4.4 สุนทรียภาพ | ในช่วงก่อสร้างอาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อทัศนียภาพโดยรอบ เนื่องจาก การเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิประเทศจากพื้นที่ว่างเปล่ารอการใช้ประโยชน์มาเป็นพื้นที่สำหรับก่อสร้างอาคารอยู่อาศัยรวมซึ่งอาจจะทำให้เกิดทัศนียภาพที่ไม่ | <ul style="list-style-type: none"> - มีการวางแผนการจัดเก็บวัสดุอุปกรณ์ เครื่องมือ เครื่องจักรให้เป็นระเบียบเรียบร้อย การจัดการระเบียบการอยู่อาศัยของคนงานและการดูแลรักษาความสะอาดภายในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง | - |

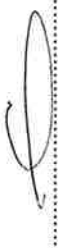

 (นายชัยวัฒน์ ไก่วิจิตินดาชัย)


 บริษัท แอร์เซฟ จำกัด
 เมษายน 2552
 AIR SAVE CO., LTD


 (นางมีนา พิทยโสภณกิจ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการพหลโยธินคอนโดมิเนียม

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม |
|---|---|--|---------------------------------------|
| <p>2. ช่วงดำเนินการ</p> <p>2.1 ทรัพยากรกายภาพ</p> <p>2.1.1 ลักษณะภูมิประเทศ</p> | <p>น้ำดู ทั้งนี้ โครงการได้มีมาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยทำรั้วที่บสูง 6 ม. ล้อมรอบบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อช่วยบดบังทัศนียภาพที่ไม่ดีจากการก่อสร้างโดยสามารถลดผลกระทบได้ระดับหนึ่ง</p> <p>เมื่อโครงการเปิดดำเนินการ บริเวณ พื้นที่โครงการจะเป็นที่ตั้งของอาคารอยู่อาศัยรวม ขนาด 8 ชั้น จำนวน 1 อาคาร สภาพพื้นที่โครงการเดิมก่อนการพัฒนาเป็นพื้นที่เอกชนให้เข้าเป็นลานจอดรถ ซึ่งระดับความสูงในพื้นที่โครงการไม่แตกต่างกันมากนัก ปัจจุบันโครงการได้ทำการปรับสภาพพื้นที่โครงการเรียบร้อยแล้ว โดยระดับถนนบริเวณทางเข้า-ออกโครงการหลังการปรับสภาพพื้นที่แล้วจะอยู่ที่ระดับเดียวกับถนนซอยพหลโยธิน 37 ซึ่งอยู่</p> | <p>จัดทำรั้วรอบแนวเขตโครงการสูง 2 ม.</p> | <p>-</p> |


 (นายชัยวัฒน์ โกรวิจินตาชัย)

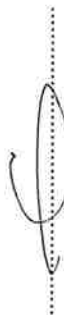


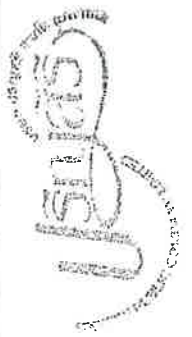

บริษัท แอร์เบส จำกัด
AIRBASE CO., LTD.


 (นางมีนา พิทยโสภณกิจ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการพหลโยธินคอนโดมิเนียม

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่าง ๆ | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม |
|--|---|---|---|
| 2.1.2 ลักษณะทางธรณีวิทยา และการเกิดแผ่นดินไหว | <p>ด้านหน้าโครงการ พบว่า ไม่ทำให้ลักษณะภูมิประเทศเปลี่ยนแปลงไปอย่างมีนัยสำคัญ อีกทั้งในพื้นที่ดังกล่าวไม่มีลักษณะภูมิประเทศที่มีลักษณะเฉพาะหรือหาดูได้ยาก ดังนั้น คาดว่าผลกระทบที่เกิดขึ้นจึงอยู่ในระดับต่ำ</p> <p>การดำเนินการของโครงการเป็นอาคารอยู่อาศัยรวม ขนาด 8 ชั้น มิได้ทำให้เกิดการเปลี่ยนแปลงธรณีวิทยาในระดับโครงสร้าง จึงคาดว่าผลกระทบต่อลักษณะทางธรณีวิทยาจะอยู่ในระดับต่ำ สำหรับอันตรายจากแผ่นดินไหวในพื้นที่โครงการตั้งอยู่ในโซน 2 ก ตามแผนที่บริเวณเสี่ยงภัยแผ่นดินไหวของประเทศไทย (ฉบับปรับปรุงครั้งที่ 2 พ.ศ. 2548) ของกรมทรัพยากรธรณี กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม กองธรณีเทคนิค, มกราคม 2548 ซึ่งมีขนาดความรุนแรง 5-7 มาตราเมอร์คัลลี ทำให้ทุกคนตกใจ สิ่งก่อสร้างออกแบบ</p> | <p>- โครงการมีโครงสร้างรองรับผลกระทบจากการเกิดแผ่นดินไหวตามข้อกำหนดกฎหมาย</p> | - |


 (นายชัยวัฒน์ โกวิทจินดาชัย)



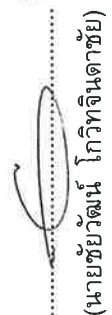

 บริษัท แอร์เซฟ จำกัด
 2552
 AIR SAVE CO., LTD.


 (นางมีนา พิทยโสภณกิจ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการทลโยธินคอนโดมิเนียม

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่างๆ | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม |
|--|--|---|---|
| | ไม่ตีปรากฏความเสียหาย (มีความเสี่ยงใน ความเสียหายระดับน้อยถึงปานกลาง) ทั้งนี้การ ดำเนินการก่อสร้างและวางฐานรากโครงการได้ ออกแบบเพื่อรองรับผลกระทบดังกล่าวที่อาจ ขึ้นกับโครงการ โดยวางระบบฐานรากอย่าง แข็งแรง ดังนั้น ผลกระทบจากการเกิด แผ่นดินไหวที่มีต่อโครงการจึงอยู่ในระดับต่ำ | | |
| 2.1.3 ทรัพยากรดินและการ ชะล้างพังทลายของดิน | เมื่อโครงการเปิดดำเนินการสภาพพื้นที่มี การเปลี่ยนแปลงไปเป็นพื้นที่คอนกรีตและพื้นที่ จัดสวนปลูกต้นไม้ซึ่งเป็นการปกคลุมดิน จึงทำ ให้การชะล้างพังทลายของดินเป็นไปได้ยาก และระดับพื้นดินในโครงการไม่ก่อให้เกิดความ ลาดชันที่แตกต่างจากพื้นที่โดยรอบมากนัก ดังนั้น คาดว่าผลกระทบต่อการชะล้างพังทลาย ของดินจะอยู่ในระดับต่ำ | | |





 (นายชัชวาลย์ โกวิจินดาชัย)


 บริษัทแอ็วเซฟ จำกัด
 AIR SAVE CO., LTD



 (นางมีนา พิทยโสภณกิจ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการพหลโยธินคอนโดมิเนียม

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่าง ๆ | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม |
|---|---|--|---|
| 2.1.4 คุณภาพอากาศ | กิจกรรมหลักของโครงการจะใช้เพื่อการอยู่อาศัยและพักผ่อนเป็นหลัก ผู้ละอองและมลพิษที่เกิดขึ้นส่วนใหญ่จึงเกิดจากการจราจรเข้าและออกของรถยนต์ของผู้พักอาศัย คาดว่า จะมีปริมาณต่ำ และเกิดเฉพาะช่วงเวลาที่มีการจราจรหนาแน่นคือช่วงเช้าและเย็นซึ่งเป็นช่วงเวลาสั้นๆ เท่านั้น ดังนั้น จึงคาดว่า ผลกระทบต่อคุณภาพอากาศที่เกิดขึ้นจากโครงการจะอยู่ในระดับต่ำ | - หมั่นดูแลรักษาความสะอาดบริเวณถนน พื้นที่ส่วนกลาง โดยอาจจะฉีดล้างถนนเป็นครั้งคราว - ประชาสัมพันธ์ไม่ให้มีการติดเครื่องยนต์ขณะจอดรถภายในพื้นที่โครงการ | - |
| 2.1.5 ระดับเสียง | ผลกระทบจากเสียงที่เกิดขึ้นช่วงดำเนินการ คาดว่า จะเกิดขึ้นจากยานพาหนะของผู้พักอาศัยที่วิ่งเข้า-ออกโครงการเท่านั้น ซึ่งเป็นระดับเสียงปกติที่เกิดขึ้นในชีวิตประจำวัน ดังนั้น คาดว่าผลกระทบที่เกิดขึ้นจะอยู่ในระดับต่ำ | - จำกัดความเร็วของยานพาหนะภายในโครงการให้มีความเร็ว - ดูแลสภาพถนนและทางเดินภายในโครงการให้สะอาดและเรียบร้อยอยู่เสมอ - ไม่มีการติดเครื่องยนต์ทั้งไว้ภายในที่จอดรถของโครงการ | - |



 (นายชัยวัฒน์ โกวิจินชัย)




 (นางมีนา พิทยโสภณกิจ)


มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการพหลโยธินคอนโดมิเนียม

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่าง ๆ | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม |
|---|----------------------------|---|--|
| <p>2.1.6 คุณภาพน้ำ</p> <p>เมื่อโครงการเปิดดำเนินการจะมีน้ำเสียเกิดขึ้นรวม 106.13 ลบ.ม./วัน โดยน้ำเสียจะผ่านการบำบัดโดยใช้ถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปที่มีขนาดและประสิทธิภาพที่จะรองรับน้ำเสียจากกิจกรรมต่างๆ ของโครงการได้อย่างเพียงพอ ซึ่งโครงการจะได้นำน้ำทิ้งส่วนนี้ไปใช้รดน้ำต้นไม้ภายในโครงการ ส่วนที่เหลือจะระบายลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะบริเวณด้านหน้าโครงการริมถนนซอยพหลโยธิน 37 ต่อไป</p> <p>สำหรับผลกระทบต่อแหล่งน้ำใต้ดินนั้น คาดว่าจะอยู่ในระดับต่ำเนื่องจากกิจกรรมของโครงการมิได้มีการนำน้ำใต้ดินมาใช้ประโยชน์ และมีได้มีการบำบัดน้ำเสียโดยใช้ดินเป็นตัวกลางอันอาจมีผลให้เกิดการปนเปื้อนน้ำใต้ดิน</p> | | <p>จัดให้มีถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปแบบเกราะกรองเติมอากาศของบริษัท แซนเทคเซ็นเตอร์ จำกัด รุ่น SAN 70 AE รุ่น SAN 50 AE และรุ่น SAN 1000 ST-AF ซึ่งเป็นระบบเกราะกรองเติมอากาศ โดยจะติดตั้งไว้ใต้ดินบริเวณชั้นล่างใต้ที่จอดรถของอาคารจำนวน 2 ชุด และบริเวณใต้ดินด้านข้างอาคารจำนวน 1 ชุด แต่ละชุดถูกออกแบบให้สามารถรองรับน้ำเสียได้รวม 70, 50 และ 1 ลบ.ม./วัน ตามลำดับ คิดค่าความสกปรก (BOD) ของน้ำเสียที่เข้าระบบ เท่ากับ 250 มก./ลิตร รวมประมาณน้ำเสียถึงบำบัดน้ำเสียทั้ง 3 ถังสามารถรับได้ 121 ลบ.ม./วัน ไปได้ดินบริเวณชั้นล่างของอาคาร (แบบแปลนรูปตัดระบบบำบัดน้ำเสีย รูปที่ 2 ถึงรูปที่ 4)</p> <p>- ควบคุมคุณภาพน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัดให้คุณภาพอยู่ในมาตรฐานน้ำทิ้งจากอาคารประเภทข. ตามกฎกระทรวง ฉบับที่ 51 (พ.ศ. 2541) เรื่อง กำหนดมาตรฐานการระบายน้ำทิ้งจากอาคารตามกฎหมายควบคุมอาคาร เช่น ค่าบีโอดีไม่เกิน</p> | <p>- ตรวจวัดคุณภาพน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียและน้ำทิ้งที่ออกจากระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ เดือนละ 1 ครั้ง โดยจะต้องมีดัชนีที่ทำการตรวจวัดเป็นอย่างน้อย คือ pH, BOD, SS, TKN, Oil & Grease, Fecal Coliform Bacteria และ Residual Chlorine (เฉพาะน้ำทิ้ง) บริเวณถังบำบัดน้ำเสียทั้ง 3 ชุด โดยตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง</p> |


 (นายชัยวัฒน์ โกวิทจินตชัย)




บริษัท ประปัติ จำกัด
AIR SAVE CO., LTD


 (นางมีนา พิทยโสภณกิจ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการพัฒนาระบบผลิตไฟฟ้าจากถ่านหินลignite

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่าง ๆ | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม |
|---|----------------------------|---|---|
| | | <p>20 มิลลิกรัม/ลิตร ค่าสารแขวนลอย ไม่เกิน 30 มก./ลิตร และไขมันไม่เกิน 20 มก./ลิตร ซึ่งเป็นไปตามมาตรฐานที่กฎหมายกำหนด ก่อนที่จะระบายลงสู่ท่อระบายน้ำทิ้งภายในโครงการแล้วไหลเข้าสู่บ่อพักน้ำทิ้งขนาด 25 ลบ.ม.</p> <ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีเจ้าหน้าที่เทคนิคดูแลการเดินระบบบำบัดน้ำเสียให้มีประสิทธิภาพอยู่เสมอ - กำจัดไขมันออกจากบ่อดักไขมันเป็นประจำทุกสัปดาห์ โดยดักไขมันใส่ถุงดำมัดปากถุงให้แน่น และนำไปรวมที่ห้องพัสดุฝอยเปียก - จัดให้มีการสูบลบตะกอนส่วนเกินจากระบบบำบัดน้ำเสียไปกำจัดเดือนละ 1 ครั้ง สำหรับบ่อดักน้ำเสียรุ่น SAN 70 AE และ SAN 50 AE และ 2 เดือนครั้ง สำหรับรุ่น SAN 1000 ST-AF เพื่อประสิทธิภาพการทำงานของระบบฯ - นำน้ำทิ้งซึ่งมีปริมาณ 106.13 ลบ.ม./วัน กลับมาใช้ประโยชน์ให้มากที่สุด โดยนำมารดน้ำต้นไม้ภายในโครงการ | |

.....
(นายชัยวัฒน์ โกวินจินดาชัย)



บริษัท แอร์เซฟ จำกัด
 เมษายน 2552
AIR SAVE CO., LTD


.....
(นางมينا พิชยโสภณกิจ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการพหลโยธินคอนโดมิเนียม

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่างๆ | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม |
|---|---|--|---|
| <p>2.2. ผลกระทบต่อทรัพยากรทางชีวภาพ</p> <p>2.2.1 ทรัพยากรชีวภาพบนบก</p> | <p>พื้นที่ตั้งโครงการตั้งอยู่ในย่านที่อยู่อาศัยหนาแน่นมาก สภาพแวดล้อมโดยรอบพื้นที่โครงการประกอบด้วย บ้านพักอาศัย อาคารอยู่อาศัยรวม อาคารพาณิชย์ ร้านค้า ร้านอาหาร สำนักร้าน ไม่มีทรัพยากรชีวภาพบนบกในพื้นที่ที่สำคัญหรือหายากและควรค่าต่อการอนุรักษ์ เช่น ป่าสงวน หรือสัตว์ป่าสงวน ดังนั้น การดำเนินการในพื้นที่ดังกล่าวจึงไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อทรัพยากรชีวภาพทางบก</p> | <p>- ดำเนินการตามมาตรการป้องกัน/ลดผลกระทบต่อทรัพยากรสิ่งแวดล้อม ทางกายภาพ ได้แก่ คุณภาพอากาศ เสียง และคุณภาพน้ำอย่างเคร่งครัด</p> | <p align="center">-</p> |
| <p>2.2.2 ทรัพยากรชีวภาพในน้ำ</p> | <p>แหล่งน้ำผิวดินที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการ ได้แก่ คลองลาดยาว คลองบางเขน และคลองเปรมประชากร ซึ่งเป็นคลองที่มีการใช้ประโยชน์ในการระบายน้ำฝนเป็นหลัก ประกอบกับน้ำทิ้งซึ่งผ่านการบำบัดแล้วของโครงการและเป็นส่วนที่เหลือจากการใช้รด</p> | <p>- ดูแลรักษาระบบบำบัดน้ำเสียให้สามารถทำงานได้อย่างต่อเนื่องและมีประสิทธิภาพ</p> <p>- ดำเนินการตามมาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ ได้แก่ คุณภาพอากาศ เสียง และคุณภาพน้ำ อย่างเคร่งครัด</p> | <p align="center">-</p> |


 (นายชัชวาลย์ โกวิทจันทชัย)


 บริษัท ไพยธัย วิศวกรรม จำกัด
 เมษายน 2552


 (นางมีนา พิทยโสภณกิจ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการพหลโยธินคอนโดมิเนียม

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่าง ๆ | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม |
|---|---|---|---|
| <p>2.3 คุณค่าการใช้ประโยชน์ของ มนุษย์</p> <p>2.3.1 การใช้ประโยชน์ที่ดิน</p> | <p>ต้นไม้และพื้นที่สีเขียวภายในโครงการจะระบาย ลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะริมถนนซอย พหลโยธิน 37 บริเวณด้านหน้าโครงการ ดังนั้น การดำเนินการในพื้นที่ดังกล่าวจึงไม่ก่อให้เกิด ผลกระทบต่อทรัพยากรชีวภาพในน้ำ</p> | | |
| | <p>(1) ผลกระทบต่อรูปแบบการใช้ประโยชน์ ที่ดิน</p> <p>การดำเนินการของโครงการจะก่อให้เกิด การเปลี่ยนแปลงการใช้ประโยชน์ที่ดินจากพื้นที่ เข่าจรดรถของเอกชนมาเป็นอาคารอยู่อาศัย รวม ขนาด 8 ชั้น จำนวน 1 อาคาร (รูปที่ 1 ผัง บริเวณโครงการ) จึงเป็นการเปลี่ยนแปลงที่มี คุณค่ามากยิ่งขึ้น เนื่องจากมีการเปลี่ยนแปลง และแนวโน้มการขายตัวดำเนินการใช้ที่ดินริม ถนนทั้ง 2 ผัง ของถนนพหลโยธิน ซึ่งเป็น เส้นทางที่สำคัญที่จะเชื่อมต่อเข้าสู่ย่านใจกลาง</p> | | |

.....
(นายชัยวัฒน์ โกวิทจินดาชัย)




บริษัท แอร์เทค จำกัด
ANUSAVE CO., LTD.
เลขที่ 2552


.....
(นางมีนา พิทยโสภณกิจ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการพหลโยธินคอนโดมิเนียม


| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่าง ๆ | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม |
|---|---|---|---|
| | <p>เมืองกรุงเทพมหานคร ตามนโยบายการจัดการบริหารเมืองของกรุงเทพมหานคร ได้จัดให้บริเวณพื้นที่โครงการเป็นพื้นที่ส่งเสริมการพัฒนา เนื่องจากมีความพร้อมด้านการให้บริการพื้นฐาน โดยเฉพาะการขนส่งมวลชนระบบราง เป็นแหล่งงาน ย่านธุรกิจการค้าและบริการที่สำคัญของกรุงเทพมหานคร โดยเขตจัดตั้งเป็นบริเวณพื้นที่ กท 3 ซึ่งได้แก่ เขตเศรษฐกิจการจ้างงานใหม่ และที่อยู่อาศัยหนาแน่นมากรองรับศูนย์คมนาคม (ศูนย์พหลโยธิน) ศูนย์ธุรกิจพาณิชยกรรม และศูนย์ราชการของกรุงเทพมหานครด้านตะวันออก ทำให้เกิดการขยายตัวของชุมชน ร้านค้า ร้านอาหาร โครงการที่พักอาศัยประเภทต่างๆ โดยเฉพาะตามแนวถนนพหลโยธินทั้ง 2ฝั่ง ดังนั้น การเกิดขึ้นของโครงการจึงเป็นการพัฒนาที่อยู่อาศัยเพื่อรองรับประชากรที่เพิ่มขึ้นจากการขยายตัวของเมือง และสอดคล้องกับรูปแบบการใช้ประโยชน์และการพัฒนาที่ดิน</p> | | |

.....
(นายชัยวัฒน์ โกวิทจินดาชัย)



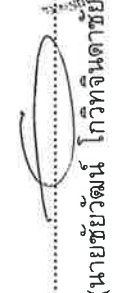
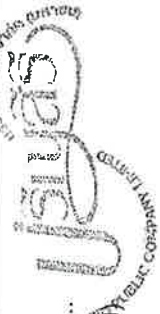

บริษัท อีร์เซฟ จำกัด
AIR SAVE CO., LTD.

.....
(นางมีนา พิทยโสภณกิจ)



มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการพหลโยธินคอนโดมิเนียม

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่าง ๆ | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม |
|---|--|---|---|
| | <p>ของชุมชนโดยรอบ ประกอบด้วยโครงการตั้งอยู่ในเขตเมืองที่มีระบบสาธารณูปโภคและสาธารณูปการ รวมทั้งการคมนาคมขนส่งที่สะดวก ทำให้การใช้ที่ดินมีการเปลี่ยนแปลงไปตามกระบวนการ พัฒนา ผลกระทบที่เกิดขึ้นจึงคาดว่าจะอยู่ในระดับต่ำ</p> <p>สำหรับความหนาแน่นของประชากรภายในโครงการมีประมาณ 91 คน/ไร่ ซึ่งสอดคล้องกับการใช้ประโยชน์บริเวณพื้นที่โครงการที่มีการเปลี่ยนแปลงและแนวโน้มการขยายตัวด้านการใช้ที่ดินรวมทั้ง 2 ฟังของถนนพหลโยธิน ตามนโยบายการจัดการบริหารเมืองของกรุงเทพมหานคร ได้จัดให้บริเวณพื้นที่โครงการเป็นพื้นที่ส่งเสริมการพัฒนาในลักษณะที่มีความหนาแน่นสูง (compact city) ซึ่งเป็นพื้นที่มีศักยภาพสำหรับการพัฒนาในลักษณะที่มีความหนาแน่นสูง ทำให้เกิดการขยายตัวของชุมชน ร้านค้า ร้านอาหาร โครงการที่พิกัดอยู่ประเภทต่าง ๆ เช่น</p> | | |



 (นายชัชววัฒน์ ภัททิจินดาชัย)


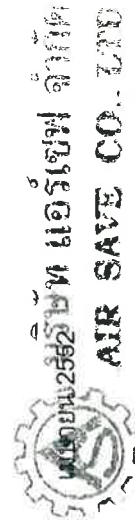
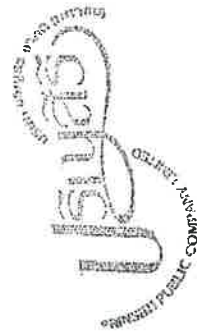

บริษัท อีอาร์เซฟ จำกัด
 ATR SAVE CO., LTD


 (นางมินา พิทยโสภณกิจ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการพลโยธินคอนโดมิเนียม

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่างๆ | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม |
|--|---|---|---|
| | <p>คอนโดมิเนียม บ้านจัดสรร อพาร์ทเมนท์ เป็น ต้น ในบริเวณพื้นที่โครงการ อีกทั้งความ หนาแน่นของคนในโครงการยังสอดคล้องกับ ความหนาแน่นและความเข้มของการใช้ ประโยชน์ที่ดินจากการเก็บตัวอย่างในพื้นที่ กรุงเทพมหานคร โดยกรณีที่อยู่อาศัยประเภท อาคารอยู่อาศัยรวมสูงไม่เกิน 8 ชั้น มีความ หนาแน่นรวมอยู่ในช่วง 60-120 คน/ไร่ ซึ่งการ เปิดดำเนินโครงการและทำให้ผู้มาพักอาศัย เพิ่มขึ้นนั้น ไม่ก่อให้เกิดผลกระทบที่มีนัยสำคัญ ในแง่ความเพียงพอของระบบสาธารณูปโภคต่อ ชุมชนโดยรวม</p> <p>(2) ความสอดคล้องกับผังเมืองรวม กรุงเทพมหานคร</p> <p>ตามกฎหมายกระทรวงให้ใช้บังคับใช้ผังเมืองรวม กรุงเทพมหานคร พ.ศ.2549 อาศัยอำนาจตาม ความแห่งพระราชบัญญัติการผังเมือง พ.ศ. 2518 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 123 ตอนที่ 48 ก ลงวันที่ 16 พฤษภาคม พ.ศ.</p> | | |

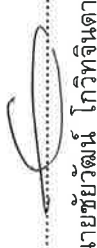

 (นายชัยวัฒน์ ภิทธิจินตชัย)




 (นางมินา พิทยโสภณกิจ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการพลโยธินคอนกรีตมียูเอ็ม

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่าง ๆ | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม |
|---|---|---|---|
| | <p>2549 ที่ตั้งโครงการอยู่ในพื้นที่สีส้ม หมายเลข 5.5-6 ซึ่งเป็นพื้นที่ที่กำหนดการใช้ประโยชน์ที่ดินเป็นประเภทที่อยู่อาศัยหนาแน่นปานกลาง ให้ใช้ประโยชน์ที่ดินเพื่อการอยู่อาศัยซึ่งไม่ใช่อาคารสูงหรืออาคารขนาดใหญ่พิเศษ สถาบันราชการ การสาธารณสุขไปภาคและสาธารณสุขเป็นการ เป็นส่วนใหญ่ สำหรับการใช้ประโยชน์ที่ดินเพื่อ กิจการอื่น ให้ใช้ได้ไม่เกินร้อยละสิบของที่ดิน ประเภทในแต่ละบริเวณ นอกจากนี้ยัง กำหนดให้บริเวณพื้นที่ ย.5-6 จะต้องมีการ รั้วส่วนพื้นที่อาคารรวมต่อพื้นที่ดินไม่เกิน 4:1 และอัตราส่วนช่องว่างต่อพื้นที่อาคารรวม ไม่น้อยกว่า ร้อยละ 7.5 ซึ่งการดำเนินการของ โครงการสอดคล้องกับกฎหมายดังกล่าว โดยมี โครงการอัตราส่วนพื้นที่อาคารรวมต่อพื้นที่ดิน 3.51 : 1 และมีอัตราส่วนช่องว่างต่อพื้นที่ อาคารรวม เท่ากับ ร้อยละ 15.77 ดังนั้น การ ประกอบกิจการของโครงการซึ่งเป็นอาคารอยู่ อาศัยรวมที่มีอาคารสูงหรืออาคารขนาดใหญ่</p> | | |


 (นายชัชวรัตน์ โกวิทจินดาชัย)




 บริษัท แอร์เซฟ จำกัด (มหาชน)
 AIR SAVE CO., LTD.

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการพหลโยธินคอนโดมิเนียม

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่างๆ | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม |
|--|--|---|---|
| | <p>พิเศษ จึงมีความสอดคล้องกับข้อกำหนดในผังเมืองรวมกรุงเทพมหานคร</p> <p>(3) ความสอดคล้องกับข้อบัญญัติกรุงเทพมหานครและกฎกระทรวงต่างๆ สำหรับการใช้พื้นที่ของโครงการ</p> <p>1) ระยะถอยร่นและความสูงของอาคาร</p> <p>ถนนสาธารณะที่อยู่ติดกับแนวเขตพื้นที่โครงการและใช้เป็นทางเข้า-ออก มี 1 เส้นทางคือ ถนนชอยพหลโยธิน 37 ซึ่งเป็นถนนที่มีเขตทางกว้างประมาณ 7.7 ม. ซึ่งแนวเขตตัวอาคารที่อยู่ใกล้แนวเขตถนนมีระยะห่างจากแนวถึงกลางถนนชอยพหลโยธิน 37 ระยะทาง 7.35 ม. และห่างจากแนวเขตด้านตรงข้ามของถนนชอยพหลโยธิน 37 เป็นระยะทาง 11.2 ม. (ระยะดังกล่าวตีความสูง 22.4 ม.) ดังนั้นระยะถอยร่นและความสูงอาคารของโครงการจึงสอดคล้องกับข้อกำหนดตามกฎหมายกระทรวงและข้อบัญญัติกรุงเทพมหานคร</p> | | |



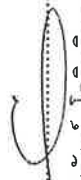
(นายชัยวัฒน์ โกรวิจินตชัย)

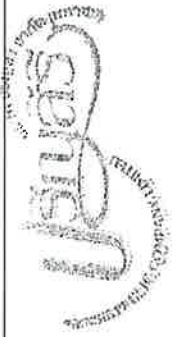
บริษัท แอร์เซฟ จำกัด
AIR SAVE CO., LTD

(นางมีนา พิทยโสภณกิจ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการพหลโยธินคอนโดมิเนียม

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่างๆ | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม |
|--|---|---|---|
| | <p>2) ที่ว่างโครงการ โครงการมีการจัดการใช้ประโยชน์ที่ดินให้เป็นไปตามข้อกำหนดในกฎกระทรวง ฉบับที่ 55 (พ. ศ. 2543) และข้อบัญญัติกรุงเทพมหานคร เรื่อง ความคุ้มครอง พ.ศ. 2544 ซึ่งกำหนดให้อาคารอยู่อาศัยต้องมีที่ว่างไม่น้อยกว่าร้อยละ 30 ของพื้นที่ดินที่ใช้เป็นที่ตั้งอาคาร โดยโครงการจัดให้มีที่ว่างรวม 1,571.6 ตร.ม. หรือร้อยละ 55.42 ของพื้นที่โครงการ</p> <p>3) ความหนาแน่นของประชากร การประเมินความหนาแน่นของประชากรต่อพื้นที่บริเวณที่ตั้งโครงการนั้น เพื่อให้สอดคล้องกับสภาพปัจจุบันจึงได้ประเมินเทียบกับกฎกระทรวงให้ใช้บังคับใช้ผังเมืองรวม พ.ศ. 2549 ซึ่งโครงการตั้งอยู่ในบริเวณพื้นที่เขตที่ดินประเภท ย.5-6 (สีส้ม) ซึ่งเป็นพื้นที่ที่กำหนดการใช้ประโยชน์ที่ดินเป็นประเภทที่อยู่อาศัยหนาแน่นปานกลาง โดยสำนักผังเมือง</p> | | |

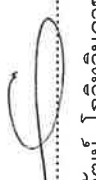

 (นายชัชวาลน์ ภัททิจินดาชัย)

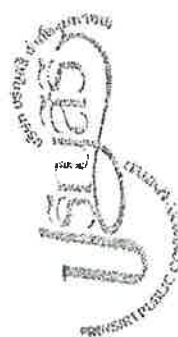



 (นางมีนา พิทยโสภณกิจ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการพหลโยธินคอนโดมิเนียม

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่างๆ | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม |
|---|--|--|---|
| <p>(มหาชน) ตั้งอยู่ใกล้กับโครงการ มีปริมาณ จราจร 81 คัน โดยประเมินกรณีเลวร้ายที่สุด คือ รถออกจากโครงการพร้อมกันใน 1 ชั่วโมง คิดเป็นปริมาณจราจรเท่ากับ 159 PCU/ชั่วโมง เมื่อนำค่า V/C Ratio ช่วงดำเนินการของทั้ง 5 บริเวณมาเปรียบเทียบกับมาตรฐาน พบว่า สภาพการจราจรปัจจุบันบริเวณถนนซอย พหลโยธิน 37 (บริเวณด้านหน้าโครงการ) มี สภาพการจราจรอยู่ในระดับหนาแน่น ถนน พหลโยธินบริเวณแยกรัชโยธิน และถนน พหลโยธินบริเวณแยกเกษตร มีสภาพ การจราจรอยู่ในระดับพอใช้ ถนนพหลโยธิน บริเวณแยกเสนานิคม 1 มีสภาพการจราจรอยู่ ในระดับดีมาก และถนนซอยเสนานิคม 1 บริเวณแยกวังหิน มีสภาพการจราจรอยู่ใน ระดับหนาแน่นมาก ทั้งนี้ เมื่อโครงการเปิด ดำเนินการมีผลให้ค่า V/C Ratio เพิ่มขึ้นจาก ปัจจุบัน โดยบริเวณถนนซอยพหลโยธิน 37 (บริเวณด้านหน้าโครงการ) มีค่า V/C Ratio</p> | <p>ทางเข้า-ออกลานจอดรถ</p> <ul style="list-style-type: none"> ● จัดให้มีเจ้าหน้าที่ควบคุมการจราจรบริเวณ ลานจอดรถและบริเวณทางแยก <p>- การควบคุมการจราจรบริเวณเข้า-ออกที่ เชื่อมต่อกับถนนสาธารณะ</p> <ul style="list-style-type: none"> ● พิจารณาใช้เครื่องควบคุมสัญญาณไฟเตือน บริเวณทางเข้า-ออก ● จัดทำป้ายและเครื่องหมายแสดงทางเข้า- ออก ● จัดให้มีเจ้าหน้าที่ควบคุมการจราจรบริเวณ ทางเข้า-ออกตลอดเวลา <p>- ติดตั้งป้ายชื่อโครงการ ลูกศรแสดงทิศทาง บริเวณ ทางเข้า-ออกโครงการที่สามารถเห็นได้ชัดเจน และในระยะทางพอสมควรที่จะชะลอรถได้ทันก่อน เข้าสู่โครงการได้อย่างปลอดภัย</p> <p>- ประสานงานกับเจ้าหน้าที่ตำรวจจราจรในท้องที่ใน การอำนวยความสะดวกของโครงการจราจรช่วงชั่วโมง เร่งด่วน เข้าและเย็น</p> | <p>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ได้แก่</p> <ul style="list-style-type: none"> การสำรวจสภาพจราจร บริเวณทางเข้าโครงการ การ ทำงานของระบบไฟส่องสว่าง บริเวณทางเข้า-ออกโครงการ การปฏิบัติงานของเจ้าหน้าที่ รักษาความปลอดภัยในการ อำนวยความสะดวกให้ชั่วโมง เร่งด่วน รวมทั้ง การ ประเมินผลจำนวนผู้ใช้บริการ รถรับ-ส่ง จากโครงการไปยัง ระบบขนส่งมวลชน | |


 (นายชัชวรัตน์ ภิวัตน์)

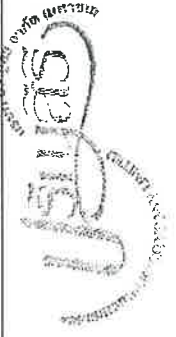



 (นางมีนา พิทยโสภณกิจ)

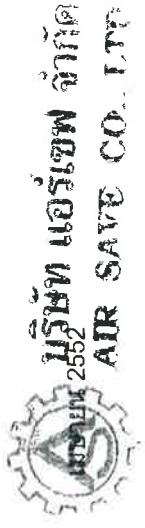


มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการการพหลโยธินคอนโดมิเนียม

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่าง ๆ | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม |
|---|--|---|--|
| | <p>กทม. ได้กำหนดเกณฑ์ความหนาแน่นของประชากรไว้ 25-60 คน/ไร่ โดยบริเวณพื้นที่ที่ตีหมายเลข ย.5-6 ซึ่งบริษัทที่ปรึกษาได้รวบรวมข้อมูลประเภทอาคารและประชากรจากสำนักผังเมือง กทม. สำนักงานเขตจตุจักร และการสำรวจจริงในพื้นที่ พบว่า ปัจจุบัน (ก่อนมีโครงการ) บริเวณพื้นที่ดังกล่าวมีจำนวนประชากรทั้งหมด 56,419 คน ภายหลังการพัฒนาโครงการจะมีจำนวนประชากร 57,707 คน (เป็นจำนวนที่รวมประชากรของโครงการ เดอะพลัสคอนโดมิเนียม (ส่วนขยาย) แล้ว) คิดเป็นความหนาแน่นต่อพื้นที่ 37.76 คน/ไร่ ซึ่งอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่สำนักผังเมือง กทม. กำหนดไว้</p> | | |
| <p>2.3.2 การคมนาคม</p> | <p>ในช่วงดำเนินการปริมาณจราจรที่เกิดขึ้นจากจำนวนที่จอดรถของโครงการ จำนวน 78 คัน เนื่องจากโครงการเดอะพลัสคอนโดมิเนียม ซึ่งพัฒนาร่วมโดยบริษัท ปรีณศิริ จำกัด</p> | <p>- การควบคุมการจราจรภายในโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> ● จัดทำเครื่องหมายบนพื้นทางแสดงทิศทางการจราจรเส้นแบ่งช่องทางการจราจร ● ใช้ Overhead Signal โดยเฉพาะบริเวณ | <p>- กำหนดให้มีการติดตามตรวจสอบสภาพปัญหาและอุปสรรคต่างๆ ในการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันแก้ไข</p> |



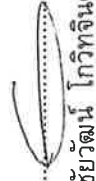
.....
(นายชัยวัฒน์ โกรทจินดาชัย)

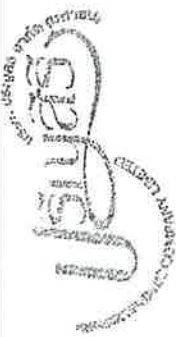


.....
(นางมีนา พิทยโสภณกิจ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการพหลโยธินคอนโดมิเนียม

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่าง ๆ | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม |
|---|--|---|---|
| | เพิ่มขึ้น 0.177 ถนนพหลโยธินบริเวณแยกรัชโยธินมีค่า V/C Ratio เพิ่มขึ้น 0.015 ถนนพหลโยธินบริเวณแยกเสนานิคม 1 V/C Ratio เพิ่มขึ้น 0.015 ถนนพหลโยธินบริเวณแยกเกษตร V/C Ratio เพิ่มขึ้น 0.015 ถนนซอยเสนานิคม 1 บริเวณแยกวังหิน V/C Ratio เพิ่มขึ้น 0.133 จากการประเมินจะเห็นได้ว่าปริมาณรถที่เพิ่มขึ้นไม่ได้ส่งผลให้ค่า V/C Ratio ของถนนสายต่างๆ มีการเปลี่ยนแปลงไปจากปัจจุบันมากนัก โดยคาดว่าจะดำเนินการจะส่งผลกระทบต่อระดับปานกลางต่อการจราจรบริเวณพื้นที่โครงการ | <ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีสัญญาณบริเวณจุดเข้า-ออกพื้นที่โครงการ เพื่อช่วยชะลอความเร็วของรถป้องกันอุบัติเหตุที่อาจเกิดขึ้นได้ - จัดตั้งไฟบริเวณทางเข้าออกด้านหน้าโครงการ เพื่อเพิ่มความสว่างและช่วยในการมองเห็นของผู้สัญจรผ่านไปมาในช่วงกลางคืน - จัดให้มีบริการรับส่งผู้พักอาศัยภายในโครงการไปยังสถานีรถไฟฟ้ามหานคร (สถานีพหลโยธิน) และสถานีรถไฟฟ้าขนส่งมวลชน (BTS สถานีหมอชิต) ในช่วงเวลาเร่งด่วนเช้าและเย็น | |
| 2.3.3 การใช้น้ำ | ความต้องการใช้น้ำของโครงการช่วงเปิดดำเนินการจะมีปริมาณ 132.66 ลบ.ม./วัน โดยจะรับบริการจากน้ำประปาของการประปานครหลวง สาขาพญาไท ซึ่งมีพื้นที่รับผิดชอบ 57 ตร.กม. พื้นที่ให้บริการ 55.4 ตร.กม. มีปริมาณการผลิตและจำหน่ายน้ำประปา 109.39 และ | <ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยดูแลรักษาระบบเส้นท่อประปาให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ หากพบว่าชำรุดเสียหายให้ทำการซ่อมแซมทันที - จัดให้มีถังเก็บน้ำชั้นตาดฟ้า ความจุ 110 ลบ.ม. และถังเก็บน้ำใต้ดิน ความจุ 170 ลบ.ม. รวมความจุ 280 ลบ.ม. ซึ่งสามารถสำรองน้ำใช้เพื่อ | |

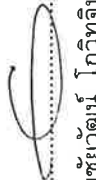

 (นายชัยวัฒน์ โกวิทจินตชัย)




บริษัท แอร์เซฟ จำกัด
 AIR SAVE CO., LTD.
 (นางมีนา พิทยโสภณกิจ)


มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการพัฒนาระบบผลิตไฟฟ้าชุมชนโดยนิคมอุตสาหกรรม

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่างๆ | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม |
|--|---|---------------------------------------|---|
| | <p>77.14 ล้านลบ.ม./ปี ตามลำดับ ให้บริการต่อ ผู้ใช้น้ำประปามีจำนวน 81,226 ราย ได้อย่าง เพียงพอ ซึ่งการประปานครหลวง สาขาพญา ไท มีความสามารถในการรองรับความต้องการ ใช้น้ำของโครงการนี้ได้อย่างเพียงพอ ทั้งนี้ ใน อนาคตการประปานครหลวงยังมีแผนการขยาย กำลังการผลิตน้ำประปา ประกอบกับโครงการ จะสำรองน้ำใช้เพื่อการอุปโภค-บริโภคไว้จนถึง เก็บน้ำใต้ดินและตาดฟ้าไว้อย่างเพียงพอ โดย สามารถสำรองน้ำใช้ได้นาน 1.4 วัน ดังนั้น คาดว่าผลกระทบต่อระบบการใช้น้ำของชุมชน จะอยู่ในระดับต่ำ</p> | <p>อุปโภคบริโภคได้นาน 2.11 วัน</p> | |
| <p>2.3.4 ไฟฟ้า</p> | <p>ในช่วงดำเนินการความต้องการใช้ไฟฟ้า สูงสุดประมาณ 1,119 KVA โดยอยู่ในความ รับผิดชอบของการไฟฟ้านครหลวง เขต บางเขน ซึ่งบริเวณพื้นที่โครงการได้รับการจ่าย กระแสไฟฟ้าจากสถานีไฟฟ้าย่อยเกษตร โดย</p> | <p align="center">-</p> | <p align="center">-</p> |


 (นายชัยวัฒน์ โกวินจินตชัย)




 บริษัท แอร์เซฟ จำกัด
 AIR SAVE CO., LTD.


 (นางมีนา พิทยโสภณกิจ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการพหลโยธินคอนกรีตมีเยียม

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่าง ๆ | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม |
|---|--|---|---|
| | <p>ปัจจุบันทางสถานีมีความสามารถในการจ่ายไฟฟ้า 60 MVA ในขณะที่ปริมาณความต้องการใช้ไฟฟ้าในเขตความรับผิดชอบของสถานีมีปริมาณ 20 MVA ดังนั้นการไฟฟ้านครหลวงเขตบางเขนจึงยังมีความสามารถในการให้บริการไฟฟ้าได้อย่างเพียงพอและทั่วถึง จะเห็นได้ว่าการไฟฟ้าฯ มีความพร้อมในการจ่ายกระแสไฟฟ้าให้กับโครงการได้อย่างเพียงพอ ดังนั้น คาดว่าผลกระทบต่อการใช้ไฟฟ้าของชุมชนจะอยู่ในระดับต่ำ</p> | | |
| <p>2.3.5 การจัดการขยะมูลฝอย</p> | <p>(1) ความเพียงพอของที่รองรับมูลฝอยของโครงการ เมื่อโครงการเปิดดำเนินการ คาดว่าจะมีปริมาณมูลฝอยเกิดขึ้นรวม 2,019 ลิตร/วัน หรือประมาณ 2.02 ลบ.ม. โครงการจะจัดวางถังขยะไว้ในห้องพักขยะมูลฝอยประจำชั้น ซึ่งอยู่บริเวณชั้น 2-8 ของอาคารชั้นละ 1 ห้อง ทั้งนี้ โครงการจะประสานงานติดตั้งสำนักงาน</p> | <p>- โครงการจะจัดวางถังขยะไว้ในห้องพักขยะมูลฝอยประจำชั้น ซึ่งอยู่บริเวณชั้น 2-8 ของอาคารชั้นละ 1 ห้อง แต่ละห้องมีขนาดกว้าง 2.5 ม. ยาว 2.5 ม. สูง 2.6 ม. โดยในแต่ละห้องจะจัดวางถังขยะขนาด 100 ลิตร สำหรับใส่ขยะแห้ง 3 ถัง ขยะเปียก 1 ถัง และขยะอันตราย 1 ถัง</p> | - |

.....
(นายชัยวัฒน์ โกวิทจินดาชัย)



.....
(นางมีนา พิทยโสภณกิจ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการพหลโยธินคอนโดมิเนียม

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่างๆ | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม |
|--|--|---|---|
| | <p>เขตจัดจักร ให้เข้ามาจัดเก็บขยะมูลฝอยให้กับโครงการเป็นประจำทุกวัน จึงคาดว่าผลกระทบที่เกิดขึ้นจะอยู่ในระดับต่ำ</p> <p>(2) ความสามารถในการเก็บขนขยะมูลฝอยของหน่วยงานราชการ</p> <p>ขยะมูลฝอยจากโครงการจะมีปริมาณ 2.02 ลบ.ม./วัน โดยในเขตความรับผิดชอบในการเก็บขนมูลฝอยของ สำนักงานเขตจัดจักร ซึ่งมียานพาหนะที่ใช้ในการรักษาความสะอาด และเก็บขนขยะมูลฝอยทุกประเภทรวมทั้งสิ่งปฏิกูลรวมทั้งหมด 79 คัน มีความจุในการเก็บขนขยะรวม 705 ลบ.ม. ให้บริการเก็บขนมูลฝอยทุกวัน ปัจจุบันขยะมูลฝอยในเขตความรับผิดชอบที่เกิดขึ้นมีปริมาณประมาณ 640 ลบ.ม./วัน ซึ่งสำนักงานเขตจัดจักรมีความสามารถให้บริการเก็บขนมูลฝอยที่เกิดขึ้นในเขตความรับผิดชอบได้ทั้งหมดซึ่งรวมถึงพื้นที่โครงการได้อย่างเพียงพอและทั่วถึง ทั้งนี้ หากเกิดเหตุขัดข้องทางสำนักงานเขตไม่สามารถเข้ามำจัดเก็บขยะ</p> | <p>- ถึงขณะที่โครงการจัดเตรียมไว้จึงมีขนาดและจำนวนที่สามารถรองรับขยะมูลฝอยที่เกิดขึ้นได้อย่างเพียงพอ สำหรับบริเวณพื้นที่ส่วนกลางอื่นๆ เช่น ที่จอดรถ พื้นที่สีเขียว จะจัดวางถังขยะขนาด 50 ลิตร จำนวน 5 จุด จุดละ 2 ถัง สำหรับใส่ขยะมูลฝอยเปียกและขยะมูลฝอยแห้งอย่างละ 1 ถัง</p> <p>- การจัดการขยะมูลฝอยนั้น ผู้พักอาศัยแต่ละห้องและพนักงานของสำนักงานจะเป็นผู้รวบรวมและนำมาทิ้งเองบริเวณจุดวางถังขยะมูลฝอยรวมในห้องพักขยะในแต่ละชั้น โดยทุกวันจะมีพนักงานจัดเก็บ (แม่บ้าน) มาทำการเก็บกวาดทำความสะอาดบริเวณพื้นที่ส่วนกลางทั้งหมด และจะจัดเก็บรวบรวมขยะมูลฝอยแต่ละประเภทจากห้องพักขยะมูลฝอยใส่ถุงดำแล้วมัดปากถุงให้แน่นแล้วเก็บขนไปยังอาคารพักขยะมูลฝอยรวมของโครงการซึ่งตั้งอยู่บริเวณด้านทิศใต้ของพื้นที่โครงการ</p> <p>- รวบรวมขยะมูลฝอยที่เกิดขึ้นใส่ไว้ในถุงพลาสติกสีดำ (ถุงดำ) มัดปิดปากถุง ก่อนนำไปรวบรวมไว้</p> | |

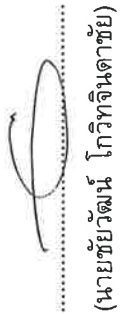
.....
(นายชัยวัฒน์ โกวิทจินดาชัย)



.....
(นางมีนา พิทยโสภณกิจ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการพลโยธินคอนโดมิเนียม

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่าง ๆ | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม |
|--|--|---|---|
| <p>ผลผลิตให้กับโครงการได้ ห้องพักขยะมูลฝอย ของโครงการมีความสามารถที่จะเก็บขยะ ได้นานถึง 4.46 วัน</p> <p>(3) ผลกระทบจากการล้างห้องพักขยะมูล ฝอยรวม</p> <p>กำหนดให้มีการล้างทำความสะอาดห้องพัก ขยะมูลฝอยรวมเป็นประจำทุกวัน น้ำเสียจาก การล้างจะถูกรวบรวมเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียของ อาคาร ซึ่งมีปริมาณเพียง 0.01 ลบ.ม./วัน หรือ 10 ลิตร/วัน เท่านั้น เมื่อรวมกับน้ำเสียจากส่วน ของสำนักงาน ซึ่งมีปริมาณ 0.39 ลบ.ม./วัน ไหลเข้าสู่ถังบำบัดน้ำเสีย วัน SAN 1000 ST- AF ที่สามารถรองรับน้ำเสียได้ปริมาณรวม 1 ลบ.ม./วัน จึงเพียงพอในการบำบัดน้ำเสียที่ เกิดขึ้นได้ รวมถึงไม่ทำให้เกิดการเปลี่ยนแปลง ของค่าความสกปรกมากนัก และไม่ส่งผลต่อ ประสิทธิภาพในการบำบัดของถังบำบัดน้ำเสีย</p> <p>(4) ผลกระทบด้านกลิ่นจากที่ทิ้งขยะและ ห้องพักขยะ</p> | <p>ในอาคารพักขยะมูลฝอยรวมของโครงการซึ่ง ภายในอาคารพักขยะแบ่งเป็นส่วนพักขยะแห่ง ขนาดกว้าง 1.5 ม. ยาว 1.95 ม. สูง 2. ม. คิดเป็น ความจุ 5.85 ลบ.ม. และห้องพักขยะเบียด กว้าง 1.5 ม. ยาว 1.05 ม. สูง 2 ม. คิดเป็นความจุ 3.15 ลบ.ม. โดยภายในจัดวางถังขยะขนาด 200 ลิตร จำนวน 3 ถัง (รูปที่ 5 แบบแปลนรูปตัดห้องพัก ขยะมูลฝอยรวม) สามารถรองรับขยะเปียกจากได้ 1.49 วัน รวมความจุห้องพักขยะรวม 9 ลบ.ม. สามารถรองรับขยะทั้งหมดได้นาน 4.46 วัน ทั้งนี้ โครงการจะประสานงานกับสำนักงานเขตจตุจักร ให้เป็นผู้เข้ามารับขยะมูลฝอยของโครงการไป กำจัดเป็นประจำทุกวัน</p> <p>- ประสานงานอย่างใกล้ชิดกับสำนักงานเขตจตุจักร ในด้านความสามารถในการเก็บขนขยะมูลฝอย ภายในโครงการ</p> <p>- พิจารณาส่งเสริมมาตรการคัดแยกขยะมูลฝอย อย่างจริงจัง โดยแยกเป็น ขยะเปียก ขยะแห้ง ขยะอันตราย ขยะรีไซเคิล เป็นต้น</p> | <p>มาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม</p> | <p>มาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม</p> |

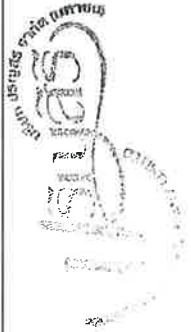

 (นายชัยวัฒน์ โกริทธิจันทัย)




 (นางมีนา พิทยโสภณกิจ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการพัฒนาระบบผลิตไฟฟ้าด้วยเทคโนโลยีใหม่

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่าง ๆ | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม |
|---|--|--|---|
| | โครงการจะทำความสะอาดห้องพักขยะ รวมเป็นประจำทุกวัน ดังนั้น คาดว่าผลกระทบ ด้านกลิ่นจะอยู่ในระดับต่ำ | - โครงการกำหนดให้มีการรวบรวมขยะมูลฝอยจาก บริเวณห้องขยะมูลฝอยของแต่ละชั้นภายใน อาคารไปจัดเก็บไว้ยังห้องพักขยะมูลฝอยรวมเป็น ประจำทุกวัน และการเก็บขนขยะแต่ละครั้ง พนักงานทำความสะอาดของโครงการจะคอยดูแล และทำความสะอาดบริเวณที่ทิ้งขยะทุกครั้ง ประกอบกับโครงการจะกำชับให้ผู้พักอาศัยทิ้งขยะ ในถุงดำ หรือถุงพลาสติก และมีดปกคลุมให้แน่น ก่อนทิ้งลงถึงขยะเพื่อป้องกันกลิ่นรบกวนอีกด้วย สำหรับผลกระทบด้านกลิ่นจากห้องพักขยะรวม นั้น เนื่องจากห้องพักขยะรวมเป็นอาคารที่มี หลังคาปกคลุมและประตูปิดมิดชิด ประกอบกับ บริเวณด้านข้างอาคารจะจัดให้เป็นพื้นที่สีเขียว และปลูกต้นไม้เพื่อลดผลกระทบด้านทัศนียภาพ อีกด้วย | |
| 2.3.6 การระบายน้ำและ ป้องกันน้ำท่วม | การระบายน้ำฝนของโครงการช่วงเปิด ดำเนินการจะจัดให้มีบ่อหน้า ขนาด 37.5 ลบ.ม. ทำให้อัตราการระบายน้ำของโครงการ | - ติดตั้งตะแกรงดักขยะมูลฝอยไม่บ่อตรวจสอบการ ระบายน้ำ (รูปที่ 5 ผังบริเวณระบบระบายน้ำ) - จัดให้มีบ่อหน้าจำนวน 1 บ่อ ขนาดความจุ | - |



.....
(นายชัยวัฒน์ โกวิทจินดาชัย)



.....
(นางมีนา พิทยโสภณกิจ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการพัฒนาระบบผลิตน้ำประปา

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่าง ๆ | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม |
|---|----------------------------|---|---|
| | | <p>สกปรก (BOD) ของน้ำเสียที่เข้าระบบ เท่ากับ 250 มก./ลิตร รวมปริมาณน้ำเสียถึงบำบัดน้ำเสีย ทั้ง 3 ถัง สามารถรับได้ 121 ลบ.ม./วัน ติดตั้งไว้ ได้ติดตั้งบริเวณชั้นล่างของอาคาร (แบบแปลนรูปตัด ระบบบำบัดน้ำเสีย รูปที่ 2 ถึงรูปที่ 4)</p> <ul style="list-style-type: none"> - ควบคุมคุณภาพน้ำทิ้งหลังจากการบำบัดให้ คุณภาพอยู่ในมาตรฐานน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ข. ตามกฎกระทรวง ฉบับที่ 51 (พ.ศ. 2541) เรื่อง กำหนดมาตรฐานการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร ตามกฎหมายควบคุมอาคาร เช่น ค่าบีโอดีไม่เกิน 20 มก./ลิตร ค่าสารแขวนลอย ไม่เกิน 30 มก./ลิตร และไขมันไม่เกิน 20 มก./ลิตร - จัดให้มีเจ้าหน้าที่เทคนิคดูแลการเดินระบบบำบัด น้ำเสียให้มีประสิทธิภาพอยู่เสมอ - กำจัดไขมันออกจากบ่อดักไขมันเป็นประจำทุก สัปดาห์ โดยดักไขมันใส่ถุงดำมัดปากถุงให้แน่น และนำไปรวมที่ห้องพักรวมผลเยือก - จัดให้มีการสูบลบตะกอนส่วนเกินจากระบบบำบัดน้ำ เสียไปกำจัดเดือนละ 1 ครั้ง สำหรับถังบำบัดน้ำ | <p>Chlorine (เฉพาะน้ำทิ้ง)</p> <ul style="list-style-type: none"> - ถังบำบัดน้ำเสียทั้ง 3 ชุด - เดือนละ 1 ครั้ง |

.....
(นายชัยวัฒน์ ไกรพินิตชัย)



.....
(นางมีนา พิทยโสภณกิจ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการพหลโยธินคอนโดมิเนียม

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่าง ๆ | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม |
|---|---|--|--|
| | <p>หลังการพัฒนาไม่เปลี่ยนแปลงไปจากอัตราการระบายน้ำก่อนการพัฒนา จึงไม่ส่งผลให้ประสิทธิภาพในการระบายน้ำของท่อระบายน้ำดังกล่าว ดังนั้น คาดว่าผลกระทบต่อระบบระบายน้ำของชุมชนจะอยู่ในระดับต่ำ</p> | <p>37.5 ลบ.ม. (รูปที่ 6 แบบแปลนรูปตัดบ่อหน้า) เพื่อควบคุมอัตราการระบายน้ำหลังการพัฒนาให้มีการเปลี่ยนแปลงไปจากก่อนการพัฒนา</p> <p>- พิจารณานำน้ำฝนจากบ่อหน้ามาใช้ประโยชน์ให้มากที่สุด เช่น รดน้ำต้นไม้ ล้างพื้น เป็นต้น หมั่นกำจัดและขุดลอกตะกอนบริเวณบ่อหน้าทั้งก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะริมถนน ซอยพหลโยธิน 37 หน้าโครงการ ทุก ๆ 3 เดือน</p> | |
| <p>2.3.7 การบำบัดน้ำเสีย</p> | <p>ปริมาณน้ำเสียของโครงการ 106.31 ลบ.ม./วัน บำบัดโดยระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปมีขนาดและประสิทธิภาพที่จะรองรับน้ำเสียจากกิจกรรมต่างๆ ของโครงการได้อย่างเพียงพอ โดยน้ำทิ้งที่ออกจากระบบจะมีค่า BOD ไม่เกิน 20 มก./ลิตร ซึ่งเป็นไปตามที่กฎหมายกำหนด</p> | <p>- จัดให้มีถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปแบบเกราะกรอง เต็มอากาศของบริษัท เซนเทคเอ็นจิเนียร์ จำกัด รุ่น SAN 70 AE, รุ่น SAN 50 AE และรุ่น SAN 1000 ST-AF โดยจะติดตั้งไว้ใต้ดินบริเวณชั้นล่างของอาคารจำนวน 3 ชุด ถังบำบัดน้ำเสียแต่ละชุด ถูกออกแบบให้รองรับน้ำเสีย 70, 50 และ 1 ลบ.ม./วัน ตามลำดับ โดยปริมาณน้ำเสียที่ไหลเข้าถังบำบัดแต่ละชุดจะมีปริมาณประมาณ 62.05, 43.68 และ 0.4 ลบ.ม./วัน ตามลำดับ คิดค่าความ</p> | <p>- ตรวจวัดคุณภาพน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียและน้ำทิ้งที่ออกจากระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ เดือนละ 1 ครั้ง โดยจะต้องมีดัชนีที่ทำการตรวจวัดเป็นอย่างน้อย คือ pH, BOD, SS, TKN, Oil & Grease, Fecal Coliform Bacteria และ Residual</p> |

.....
(นายชัยวัฒน์ ไกรวิชิตชัย)



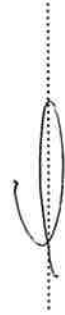

อุยัย ศรีสวเอ็พ จำกัด
AIR SAVE CO., LTD

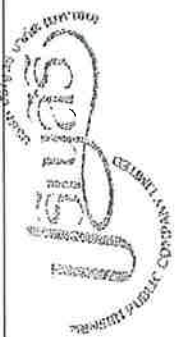



 (นางมีนา พิทยโสภณกิจ)


มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการพหลโยธินคอนโดมิเนียม

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่าง ๆ | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม |
|--|--|---|---|
| | | เสียรุ่น SAN 70 AE และ SAN 50 AE ทุก 2 เดือน/ครั้ง สำหรับรุ่น SAN 1000 ST-AF เพื่อ ประสิทธิภาพการทำงานของระบบฯ - นำน้ำทิ้งซึ่งมีปริมาณ 106.13 ลบ.ม./วัน กลับมา ใช้ประโยชน์ให้มากที่สุด โดยนำมารดน้ำต้นไม้ ภายในโครงการ | |
| 2.4. คุณค่าคุณภาพชีวิต 2.4.1 สภาพสังคม-เศรษฐกิจ | ผลการสำรวจความคิดเห็นของชุมชน บริเวณพื้นที่โครงการพบว่าส่วนใหญ่จะมีความ ต้องการหรือเห็นด้วยกับการก่อสร้างที่อยู่อาศัย เพิ่มขึ้นโดยเฉพาะคอนโดมิเนียมเนื่องมาจากจะ สร้างความเจริญให้แก่ท้องถิ่น และเป็นอีก ทางเลือกหนึ่งสำหรับการพักอาศัย ลักษณะ ของคอนโดมิเนียมที่ดีหรือสิ่งที่ยากให้ โครงการดำเนินการส่วนใหญ่เห็นว่า คอนโดมิเนียมที่ดีนั้นจะต้องมีความปลอดภัย มี ระบบบำบัดน้ำเสีย มีระบบสาธารณสุขโรคที่ ครบครัน ส่วนความเห็นทางสิ่งแวดล้อมส่วน | - หากได้รับการร้องเรียนจากผู้พักอาศัยบริเวณ โดยรอบโครงการว่าได้รับความเดือดร้อนรำคาญ จากกิจกรรมการดำเนินงานของโครงการ จะต้อง ค้นหาสาเหตุและแก้ไขเหตุแห่งความเดือดร้อน ราคาให้แล้วเสร็จโดยเร็วที่สุด - มีการกำหนดกฎระเบียบในการพักอาศัยที่ชัดเจน เพื่อความเรียบร้อยเรียบร้อยภายในโครงการ | - |


 (นายชัยวัฒน์ โกริทธิจินดาชัย)




 บริษัท แอร์เซฟ จำกัด
 AIR SAVE CO., LTD



 (นางมีนา พิทยโสภณกิจ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการพหลโยธินคอนโดมิเนียม

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่าง ๆ | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม |
|---|--|--|---|
| | <p>ใหญ่เห็นว่า คอนโดมิเนียมที่ดีควรปลูกต้นไม้ เยอะๆ ควรมีระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม และ ควรมีบริเวณพื้นที่ว่าง/พื้นที่เปิดโล่งมาก ๆ ดังนั้น โครงการจะต้องนำข้อคิดเห็นและ ข้อเสนอแนะต่าง ๆ ของชุมชนกำหนดเป็น มาตรการและนำไปดำเนินการต่อไป</p> | | |
| <p>2.4.2 สาธารณสุข</p> | <p>1. ด้านสุขภาพกาย (1) โรคระบบทางเดินหายใจ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ผู้ละอองและมลพิษจากการจราจร - ระบายระบายอากาศไม่ได้ อากาศถ่ายเท ไม่สะดวก | <ul style="list-style-type: none"> - ฉีดล้างทำความสะอาดถนนและทางวิ่งภายใน โครงการอย่างสม่ำเสมอ - จัดให้มีพื้นที่สีเขียวภายในโครงการ เพื่อช่วยในการลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง และช่วยลด วัชมลพิษที่เกิดจากยานพาหนะที่เข้า-ออก โครงการ - ติดตั้งป้ายห้ามติดเครื่องยนต์ทิ้งไว้ บริเวณที่จอดรถภายในโครงการ ให้เห็นได้อย่างชัดเจนและทั่วถึง | |

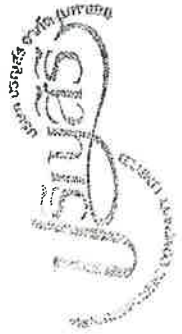

 (นายชัยวัฒน์ โกริทธิจินดาชัย)

 บริษัท อีร์เซฟ จำกัด
 AIR SAVE CO., LTD.

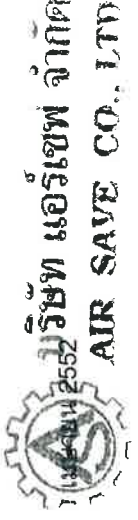

 (นางมีนา พิทยโสภณกิจ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการพัฒนาระบบผลิตไฟฟ้าแบบไฮดรอปower

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่าง ๆ | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม |
|---|---|--|---|
| | <p>(2) กระทบทางเดินอาหาร</p> <ul style="list-style-type: none"> - ตั๊กแตนหรือรับประทานอาหารที่ไม่สะอาด - รับประทานอาหารสุกๆ ดิบๆ - ภาชนะที่ใส่อาหารหรือน้ำดื่มไม่สะอาด <p>(3) โรคผิวหนัง</p> <ul style="list-style-type: none"> - การแพ้ เช่น แพ้ฝุ่น - สัมผัสกับน้ำทิ้งที่ใช้รดน้ำต้นไม้ - การลุยน้ำที่ท่วมขัง | <ul style="list-style-type: none"> - ออกแบบอาคารให้มีช่องเปิดโล่ง เพื่อให้อากาศภายในอาคารถ่ายเทได้สะดวก - ตรวจสอบของระบายน้ำภายในอาคาร ไม่ให้มีสิ่งกีดขวางการระบายอากาศ - รับประทานอาหารที่สะอาด ปรุงสุกใหม่ๆ และล้างมือก่อนรับประทานอาหาร ด้วยการเขียนป้ายคำขวัญ เป็นต้น - ดูแลความสะอาดของภาชนะที่ใส่อาหารหรือน้ำดื่ม - ฉีดล้างทำความสะอาดถนนและทางวิ่งภายในโครงการอย่างสม่ำเสมอ - ออกกฎระเบียบมิให้มีการกวาดฝุ่นและรองหรือมูลฝอย มากองไว้บริเวณทางเดิน - จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้ ความชำนาญ ดูแลรักษาและควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียให้ทำงานได้อย่างต่อเนื่อง และมีประสิทธิภาพ - เดิมคลอรีนเพื่อฆ่าเชื้อโรคในน้ำทิ้ง ก่อนนำมารดน้ำต้นไม้ภายในโครงการ | - |



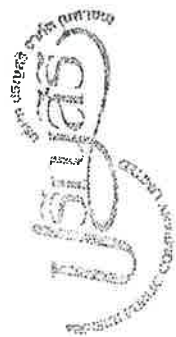
(นายชัยวัฒน์ โกวิทจินดาชัย)



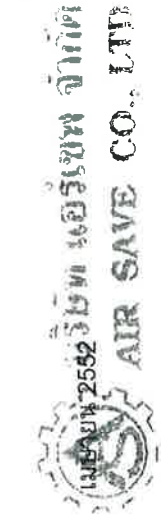
(นางมินา พิทยโสภณกิจ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการพลโยธินคอนโดมิเนียม

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่าง ๆ | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม |
|---|--|---|---|
| | <p>(4)โรคที่มีสัตว์เป็นพาหะนำโรค</p> <ul style="list-style-type: none"> - ถูกแมลงหรือสัตว์ที่เป็นพาหะนำโรคกัด เช่น โรคไข้เลือดออก เป็นต้น - สัมผัสกับสัตว์ที่ป่วยหรือเป็นพาหะนำโรค เช่น โรคไขหวัดนก เป็นต้น - มีสัตว์ที่เป็นพาหะนำโรค เช่น หนู แมลงสาบ อยู่ภายในโครงการ | <ul style="list-style-type: none"> - ติดตั้งป้าย "ใช้หน้ากากอนามัย" ให้เห็นอย่างชัดเจน เพื่อป้องกันให้ผู้คนสัมผัสน้ำที่ติดตั้งแล้ว - รมแรงค้ำให้มีการทำลายแหล่งเพาะพันธุ์สัตว์พาหะนำโรค เช่น การกำจัดลูกน้ำยุงลาย เป็นต้น - จัดให้มีห้องพักมูลฝอยประจำชั้น และห้องพักมูลฝอยรวม ที่มีประตูปิดมิดชิดเพื่อป้องกันการเกิดแหล่งเพาะพันธุ์สัตว์พาหะนำโรค เช่น หนู แมลงวันแมลงสาบ เป็นต้น - ออกกฎระเบียบให้มีการกวาดฝุ่นละอองหรือมูลฝอย มากองไว้บริเวณทางเดิน - จัดให้มีแม่บ้านคอยดูแลรักษาความสะอาด บริเวณทางเดินภายในอาคาร ห้องพักมูลฝอยแต่ละชั้น และห้องพักมูลฝอยรวมอย่างสม่ำเสมอ - ติดตามประสานงานการจัดเก็บมูลฝอยของสำนักงานเขตจัดจรัลให้มาเก็บขนมูลฝอยจากโครงการอย่างสม่ำเสมอทุกวัน เพื่อให้ไม่มีมูลฝอยตกค้าง - ประสานกับสำนักงานเขตจัดจรัลให้เข้ามากำจัด | - |



.....
(นายชัยวัฒน์ โกวิทจินดาชัย)

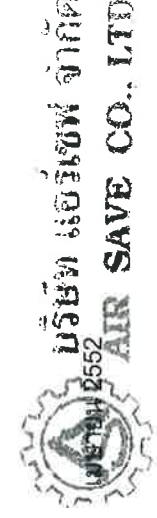


.....
(นางมีนา พิชยโสภณกิจ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการพลโยธินคอนโดมิเนียม

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่างๆ | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม |
|--|--|--|---|
| | <p align="center">(5) โรคที่สืบเนื่องมาจากพาหะนำโรค</p> <ul style="list-style-type: none"> - สัมผัสหรืออยู่ร่วมกับผู้ป่วย <p align="center">(6) อุบัติเหตุ</p> <ul style="list-style-type: none"> - การจราจร - การพลัดตก หกล้ม - การเกิดอัคคีภัย | <p>สัตว์ที่เป็นพาหะนำโรคให้กับโครงการ เช่น นิดพิน ยากำจัดยุง เป็นต้น</p> <ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีบ่อน้ำรองรับน้ำหลากภายในโครงการ มีให้ท่วมขังภายในพื้นที่โครงการ อันจะเป็นแหล่งเพาะพันธุ์สัตว์พาหะนำโรค - ตรวจสอบดูแลบ่อพักของระบบระบายน้ำเป็นประจำทุกเดือน เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดการอุดตัน ซึ่งเป็นอุปสรรคในการระบายน้ำ - ออกแบบอาคารให้มีช่องเปิดโล่ง เพื่อให้อากาศภายในอาคารถ่ายเทได้สะดวกลดปริมาณการสะสมของเชื้อโรคที่ลอยอยู่ในอากาศ จากการใช้หรือจากของผู้ป่วย - รณรงค์ให้ผู้พักอาศัยออกกำลังกาย เพื่อเสริมสร้างภูมิคุ้มกันให้กับร่างกาย - ติดตั้งป้ายสัญญาณจราจรทั้งบนพื้นทาง และป้ายต่างๆ บริเวณโครงการให้ชัดเจน และไม่ก่อให้เกิดความสับสนของผู้ขับขี่ เพื่อให้การเคลื่อนตัวของ | |

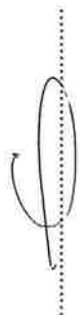
.....
(นายชัยวัฒน์ โกวิทจินดาชัย)




.....
(นางมีนา พิทยโสภณกิจ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการพลโยธินคอนโดมิเนียม

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่าง ๆ | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม |
|---|----------------------------|--|---|
| | | <p>รณโครงการและบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ สามารถทำได้อย่างสะดวกและปลอดภัย</p> <ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีพนักงานรักษาความปลอดภัย คอยอำนวยความสะดวกให้ผู้พักอาศัยในการเข้า-ออกโครงการ โดยเน้นให้รถสามารถเข้าโครงการได้อย่างสะดวกและรวดเร็ว - ติดตั้งป้ายชื่อโครงการ ลูกศรแสดงทิศทางบริเวณทางเข้า-ออกโครงการที่สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน และอยู่ในระยะทางพอสมควรที่จะชะลอรถได้ทัน เพื่อให้สามารถเข้าสู่โครงการได้อย่างปลอดภัย - จัดทำคันชะลอความเร็วบนถนนภายในโครงการและบริเวณทางเข้า-ออก เพื่อลดการเดินรถที่ใช้ความเร็วไม่เหมาะสมอันเป็นสาเหตุของปัญหาการจราจรและอุบัติเหตุ - ติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่างบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ ให้สามารถมองเห็นรถที่จะเข้าหรือออกโครงการได้อย่างชัดเจนในช่วงเวลากลางคืน - ห้ามไม่ให้มีการจอดรถบริเวณทางเข้า-ออก | |



 (นายวิวัฒน์ ไกวัชรินตาชัย)





 (นางมีนา พิชยโสภณกิจ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการพลโยธินคอนโดมิเนียม

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่างๆ | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม |
|--|----------------------------|---|---|
| | | <p>โครงการ เพื่อให้เกิดความคล่องตัวในการเดินรถ และไม่กีดขวางการจราจรของรถที่จะเข้าหรือออกจากโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีแม่บ้านคอยดูแลความสะอาด และความเรียบร้อย บริเวณทางเดินภายในอาคาร และบันไดแต่ละแห่ง ไม่ให้พื้นทางเดินเปียกน้ำ หรือมีการวางสิ่งของกีดขวาง อันจะก่อให้เกิดอุบัติเหตุได้ - จัดให้มีระบบป้องกันและเตือนอัคคีภัยของอาคาร ให้เป็นไปตามข้อกำหนดในกฎกระทรวงฉบับที่ 47 (พ.ศ. 2540) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 - รณรงค์ให้ผู้พักอาศัยมีความระมัดระวังในการป้องกันอัคคีภัย โดยติดป้ายประชาสัมพันธ์ภายในโครงการ - จัดให้มีการตรวจสอบระบบป้องกันและเตือนอัคคีภัย ให้สามารถใช้งานได้อยู่เสมอหากพบว่ามี การเสียหาย หรือใช้การไม่ได้ให้รีบดำเนินการแก้ไขทันที | |



 (นายชัยวัฒน์ โกวิทจินดาชัย)


 บริษัท แอร์เซฟ จำกัด
 2552
 AIR SAVE CO., LTD


 (นางมีนา พิทยโสภณกิจ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการพัฒนาระบบผลิตไฟฟ้าด้วยเทคโนโลยีพลังงานแสงอาทิตย์

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม |
|---|---|--|---------------------------------------|
| | <p>2. ด้านสุขภาพจิต ได้แก่ ความเครียด ความวิตกกังวล ความหวาดกลัว เป็นต้น</p> <ul style="list-style-type: none"> - ความเครียดจากการทำงาน - ความขัดแย้งระหว่างผู้พักอาศัย - ความแออัด ฝุ่นหายใจของผู้พักอาศัย | <p>มาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <ul style="list-style-type: none"> - ติดป้ายแนะนำการใช้อุปกรณ์แต่ละตัว ไว้บริเวณที่อุปกรณ์ติดตั้งอยู่ เพื่อให้ผู้ที่อยู่ใกล้เคียงที่เกิดเหตุสามารถใช้ได้ทันที - จัดทำผังเส้นทางความปลอดภัย ไฟ ไปยังจุดรวมคนเบื้องต้นติดไว้บริเวณทางเดินและโถงบันไดทุกชั้นของอาคาร - จัดอบรมและซ้อมการอพยพหนีไฟใหม่ เป็นประจำอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง โดยติดต่อประสานงานกับสถานีดับเพลิงลาดยามมาจัดอบรมและซักซ้อมแผนอพยพและป้องกันอัคคีภัยให้กับโครงการ - จัดให้มีพื้นที่สีเขียวภายในโครงการ เพื่อเป็นที่พักผ่อนหย่อนใจ ทำให้เกิดความผ่อนคลาย - กำหนดให้มีข้อปฏิบัติในการอยู่ร่วมกัน เพื่อความเป็นระเบียบเรียบร้อย และอยู่ร่วมกันอย่างสงบสุข จัดให้มีกิจกรรมเพื่อสร้างความสัมพันธ์ที่ดีของผู้พักอาศัยภายในโครงการรวมทั้งเพื่อนบ้านที่อยู่ข้างเคียง เช่น การทำบุญในวันสำคัญต่างๆ เป็นต้น | - |

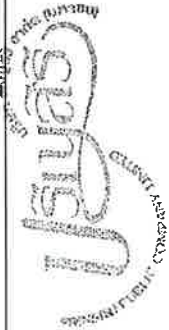

 (นายชัยวัฒน์ ไก่วิจิตชัย)




 (นางมีนา พิทยโสภณกิจ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการพหลโยธินคอนโดมิเนียม

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม |
|---|--|--|---------------------------------------|
| <p>2.4.3 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย</p> | <p>(ก) ความสามารถของระบบป้องกันอัคคีภัย</p> <p>การประเมินความสามารถและประสิทธิภาพในการป้องกันอัคคีภัยของระบบป้องกันอัคคีภัยของโครงการ จะประเมินตามข้อกำหนดของกฎหมายที่เกี่ยวข้องด้านอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัย ซึ่งการใช้ประโยชน์อาคารของโครงการจัดเป็นอาคารอยู่อาศัยรวมตามกฎหมายฉบับที่ 47 (พ.ศ. 2540) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 ซึ่งโครงการมีความสามารถที่จะช่วยเหลือตัวเองสำหรับการป้องกันและระงับอัคคีภัยในเบื้องต้นได้อย่างเพียงพอ</p> <p>(ข) ความสามารถของทางหนีไฟ</p> <p>ลักษณะอาคารของโครงการนั้น ไม่จัดเป็นอาคารสูงหรืออาคารขนาดใหญ่พิเศษ แต่ทั้งนี้การประเมินความสามารถของทางหนีไฟของอาคารของโครงการ ที่ปรึกษาจะพิจารณาเปรียบเทียบกับมาตรฐานระบบป้องกันอัคคีภัย</p> | <p>มาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>- จัดให้มีระบบป้องกันอัคคีภัยตามกฎหมายกระทรวงฉบับที่ 47 (พ.ศ. 2540) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 ตามที่เสนอไว้ในรายงานฯ ซึ่งประกอบด้วย</p> <ul style="list-style-type: none"> ● เครื่องดับเพลิงชนิดมือถือ (Fire Extinguisher) ● อุปกรณ์แจ้งเหตุด้วยมือ ● ระบบท่อเย็นดับเพลิง พร้อมตู้ดับเพลิง (Fire Hose Cabinet) ● เครื่องตรวจจับควัน ● กริ่งสัญญาณแจ้งเหตุ ● หัวรับน้ำดับเพลิง (Fire Department Connections) ● นำสำรองดับเพลิงไม่น้อยกว่า 30 นาที ● บันไดหนีไฟที่ได้มาตรฐาน ● ติดตั้งแผนผังแสดงที่ตั้งอุปกรณ์ดับเพลิง <p>บันไดหนีไฟและเส้นทางหนีไฟในตำแหน่งที่เห็นได้ชัดเจนทุกชั้น</p> <ul style="list-style-type: none"> ● ติดป้ายแนะนำการใช้อุปกรณ์แต่ละตัวไว้ | - |



(นายชัยวัฒน์ โกริทธิจินดาชัย)

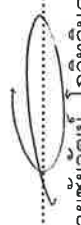


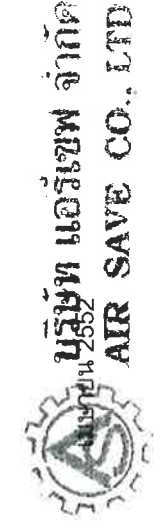
(นางมีนา พิทยโสภณกิจ)

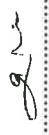
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการพหลโยธินคอนโดมิเนียม

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม |
|---|---|---|---------------------------------------|
| | <p>สำหรับความสูงและอาคารขนาดใหญ่พิเศษ ซึ่งตามกฎหมายกระทรวงฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2535) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 มาตรฐานการหนีไฟ ข้อ 22 วรรค 2 ระบบบันไดหนีไฟต้องแสดงการคำนวณให้เห็นว่าสามารถใช้ลำเลียงบุคคลทั้งหมดในอาคาร ออกนอกอาคารได้ภายใน 1 ชั่วโมง โดยมาตรฐานการคำนวณใช้กฎของ NFPA 101 เป็นมาตรฐานสากลในการคำนวณ</p> <p>(ค) ความเพียงพอของพื้นที่จัดรวมพล</p> <p>โครงการได้กำหนดจัดรวมพล โดยจัดให้มีจุดรวมพลเบื้องต้นภายในพื้นที่โครงการ ทั้งนี้เมื่อโครงการเปิดดำเนินการจะขอความร่วมมือไปยังสถานดับเพลิงลาดยาวในการเข้ามาฝึกซ้อมและอบรมการป้องกันอัคคีภัยให้กับโครงการ ทางโครงการจะได้ขอคำแนะนำในแผนการอพยพ และการกำหนดจุดรวมพลที่เหมาะสมต่อไป สำหรับความเพียงพอของพื้นที่ที่จะใช้เป็นจุดรวมพลของโครงการนั้น หาก</p> | <p>บริเวณที่อุปกรณ์ติดตั้งอยู่เพื่อให้ผู้อยู่อาศัยอยู่ใกล้ที่เกิดเหตุสามารถหนีได้ทันที</p> <ul style="list-style-type: none"> ● ติดตั้งระบบไฟส่องสว่างสำรองเพื่อให้เห็นช่องทางขณะเกิดเพลิงไหม้และมีป้ายบอกชี้และป้ายบอกทางหนีไฟตามกฎหมายกำหนด - จัดให้มีเครื่องสูบน้ำดับเพลิงชนิดเคลื่อนที่ จำนวน 2 เครื่อง ประจำไว้บริเวณชั้นล่าง สำหรับพนักงานดับเพลิงใช้เพื่อระงับเหตุเพลิงไหม้กรณีที่เกิดเพลิงไหม้บริเวณพื้นที่ด้านทิศเหนือและทิศตะวันออกของพื้นที่โครงการ ซึ่งเป็นบริเวณที่ระดับเพลิงเข้าไม่ถึง - ดำเนินการตรวจสอบประสิทธิภาพของอุปกรณ์ระบบดับเพลิงเป็นประจำทุกเดือน - ติดต่อประสานงานขอความช่วยเหลือเมื่อเกิดเหตุเพลิงไหม้จากหน่วยงานที่รับผิดชอบ คือ สถานีดับเพลิง ลาดยาว และในกรณีเกินขีดความสามารถของหน่วยงานดังกล่าว สามารถขอความช่วยเหลือจากสถานีดับเพลิงอื่นๆ เช่น สถานีดับเพลิงบางเขนสถานีดับเพลิงลาดพร้าว | |



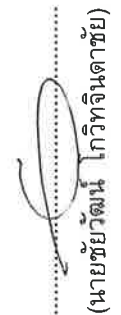

 (นายชัยวัฒน์ ไกวิชินชัย)



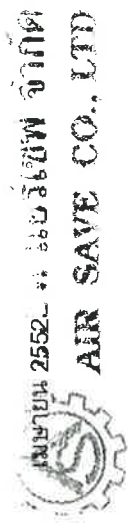

 (นางมีนา พิทยโสภณกิจ)

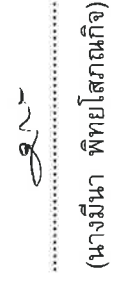
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการพัฒนาระบบผลิตไฟฟ้าแบบผสมผสาน

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม |
|--|---|---|---------------------------------------|
| <p>ประเมินตามเกณฑ์ สผ. ซึ่งกำหนดให้พื้นที่ 1 ตร.ม. สามารถใช้รวมพลได้ไม่เกิน 4 คน โดยจำนวนคนในอาคารของโครงการมีจำนวน 673 คน ดังนั้น โครงการต้องพื้นที่จัดรวมพล ขนาด 168.25 ตร.ม. สำหรับการรวมพลกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินนั้น มีวัตถุประสงค์หลักเพื่อตรวจสอบจำนวนคนที่พักอาศัยภายในโครงการว่าครบถ้วนเรียบร้อยและปลอดภัยหรือไม่ ซึ่งเมื่อตรวจสอบจำนวนคนเรียบร้อยแล้ว หากเกิดการกีดขวางการอำนวยความสะดวกของระดับเพลิง ผู้อพยพสามารถเคลื่อนย้ายหรือหลบหลีกไปยังพื้นที่ว่างส่วนอื่นๆ ได้ ประกอบกับตามมาตรฐาน ว.ส.ท. E.I.T. Standard 3002-40 หมวดที่ 1 ประเภทของพื้นที่ครอบครอง อาคารโครงการจัดเป็นอาคารที่มีพื้นที่ครอบครองประเภทที่ 1 คือ พื้นที่ที่จัดว่ามีอันตรายครอบครองน้อย (light hazard occupancies) โอกาสในการเกิดอัคคีภัยของแต่ ละอาคาร หรือเกิดหลายๆ อาคารพร้อมกัน จึง</p> | <p>และสถานีดับเพลิงอุตสาหกรรม เป็นต้น โดยข้อมูลที่ต้องแจ้งคือเส้นทางเข้า-ออกหลักหมายเลข โทรศัพท์ที่ใช้ในการติดต่อ ตำแหน่งบันไดหนีไฟและผู้ติดต่อประสานงาน</p> <p>- จัดให้มีพื้นที่จัดรวมพลซึ่งมีขนาดพื้นที่ 200 ตร.ม. สามารถรองรับจำนวนคนในโครงการได้อย่างเพียงพอ</p> <p>- จัดให้มีแผนป้องกันและควบคุมอัคคีภัยของโครงการ พร้อมทั้งสนับสนุนการจัดตั้งกลุ่มอาสาสมัครของผู้พักอาศัย เพื่อเตรียมพร้อมในกรณีเกิดเหตุเพลิงไหม้</p> <p>- จัดให้มีแผนปฏิบัติการฉุกเฉินโดยระบุถึงวิธีการอพยพผู้ที่อยู่ภายในอาคารได้หมดภายใน 1 ชั่วโมง และจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยดูแลการอพยพและจัดกลุ่มคนที่อพยพออกมาจากอาคารให้เป็รวมอยู่ในพื้นที่ที่เหมาะสมและปลอดภัยภายในโครงการ โดยจัดให้ไปรวมอยู่ในบริเวณพื้นที่สีเขียวด้านทิศตะวันออกของโครงการ (รูปที่ 14 เส้นทางหนีไฟบริเวณชั้นล่าง และรูปที่ 15 จัดรวม</p> | <p>และสถานีดับเพลิงอุตสาหกรรม เป็นต้น โดยข้อมูลที่ต้องแจ้งคือเส้นทางเข้า-ออกหลักหมายเลข โทรศัพท์ที่ใช้ในการติดต่อ ตำแหน่งบันไดหนีไฟและผู้ติดต่อประสานงาน</p> <p>- จัดให้มีพื้นที่จัดรวมพลซึ่งมีขนาดพื้นที่ 200 ตร.ม. สามารถรองรับจำนวนคนในโครงการได้อย่างเพียงพอ</p> <p>- จัดให้มีแผนป้องกันและควบคุมอัคคีภัยของโครงการ พร้อมทั้งสนับสนุนการจัดตั้งกลุ่มอาสาสมัครของผู้พักอาศัย เพื่อเตรียมพร้อมในกรณีเกิดเหตุเพลิงไหม้</p> <p>- จัดให้มีแผนปฏิบัติการฉุกเฉินโดยระบุถึงวิธีการอพยพผู้ที่อยู่ภายในอาคารได้หมดภายใน 1 ชั่วโมง และจัดให้เจ้าหน้าที่คอยดูแลการอพยพและจัดกลุ่มคนที่อพยพออกมาจากอาคารให้เป็รวมอยู่ในพื้นที่ที่เหมาะสมและปลอดภัยภายในโครงการ โดยจัดให้ไปรวมอยู่ในบริเวณพื้นที่สีเขียวด้านทิศตะวันออกของโครงการ (รูปที่ 14 เส้นทางหนีไฟบริเวณชั้นล่าง และรูปที่ 15 จัดรวม</p> | <p>คุณภาพสิ่งแวดล้อม</p> |


 (นายชัยวัฒน์ ภัทวิจินดาชัย)





 หมายเลข 2552-...-... บริษัท
AIR SAVE CO., LTD

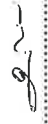

 (นางมีนา พิทยโสภณกิจ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการพลโยธินคอนโดมิเนียม

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่าง ๆ | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม |
|---|---|--|---|
| | <p>มีความไวโอกาสต่ำและมีอัตราการเสี่ยงจากเพลิง ที่เกิดขึ้นไม่รุนแรง</p> <p>(ง) ความสามารถในการให้บริการ ดับเพลิงของหน่วยงานราชการ</p> <p>ในกรณีเกิดเพลิงไหม้ชุมชนแรงมีการ ลุกลามออกไป โครงการจะติดต่อขอความ ช่วยเหลือจากสถานีดับเพลิงลาดยาว ซึ่งอยู่ ห่างจากพื้นที่โครงการประมาณ 3 กม. สามารถเดินทางถึงพื้นที่โครงการได้ภายใน 5 นาที (ขึ้นกับสภาพจราจร) โดยสถานีดับเพลิงมี ความพร้อมทั้งบุคลากร รถฉีดน้ำดับเพลิง และ อุปกรณ์ต่าง ๆ ทั้งนี้ ยังสามารถขอความ ช่วยเหลือเพิ่มเติมได้จากหลายสถานี เช่น สถานีดับเพลิงบางเขน สถานีดับเพลิง ลาดพร้าว สถานีดับเพลิงตลิ่งชัน สถานีดับเพลิง พญาไท</p> <p>นอกจากนี้ โครงการยังจะจัดให้มีการ ฝึกอบรมและสาธิตการระงับอัคคีภัยในเบื้องต้น ให้กับบุคลากรที่ได้กำหนดได้ตามแผนงาน</p> | <p>พล) และกำหนดให้เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย คอยดูแลและอำนวยความสะดวกการจราจร บริเวณทางเข้า-ออกโครงการเป็นพิเศษ กรณีที่ ต้องอพยพคนออกภายนอกโครงการ</p> <p>- ประชาสัมพันธ์ให้ความรู้แก่ผู้พักอาศัยภายใน โครงการ เกี่ยวกับการใช้อุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัย และการป้องกันอัคคีภัยและแผนการอพยพ รวมทั้งข้อปฏิบัติต่างๆ ขณะเกิดเหตุเพลิงไหม้</p> <p>- จัดให้มีการฝึกอบรมเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องกับการ ป้องกันอัคคีภัยของโครงการอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง</p> <p>- จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจตราความเรียบร้อย ตลอด 24 ชั่วโมง และอำนวยความสะดวก บริเวณทางเข้า-ออกโครงการ</p> | |


(นายชัยวัฒน์ โกวิจินตาชัย)




บริษัท เอئرเซฟ จำกัด
115 ถนน 2552
AIR SAVE CO., LTD.
(นางมีนา พิทยโสภณกิจ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการพลโยธินคอนโดมิเนียม

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่าง ๆ | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม |
|---|---|---|---|
| | <p>พร้อมทั้งมาตรการด้านความปลอดภัย และมีการจัดซ่อมพอยพอยอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง โดยประสานงานขอความร่วมมือจากสถานีดับเพลิงลาดยาวมาทำการสาธิตและอบรมให้ เพื่อเป็นการเตรียมความพร้อมให้กับบุคลากรและผู้พักอาศัยภายในห้องพักของโครงการ</p> <p>ดังนั้น จะเห็นได้ว่าระบบดับเพลิงและแผนปฏิบัติการที่โครงการได้จัดเตรียมไว้ มีความสามารถที่จะช่วยเหลือตัวเองในการดับเพลิงได้เป็นอย่างดี ก่อนที่หน่วยดับเพลิงของราชการจะเดินทางมาถึง รวมถึงความสามารถในการอพยพผู้พักอาศัยและผู้ที่เกี่ยวข้องออกได้ทันเวลา ผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นในด้านอัคคีภัยจึงคาดว่าจะอยู่ในระดับต่ำ</p> | | |
| <p>2.4.4 สุนทรียภาพ</p> | <p>1) แหล่งโบราณสถานและแหล่งธรรมชาติ</p> <p>บริเวณพื้นที่โครงการไม่มีสถานที่ท่องเที่ยวและสถานที่พักผ่อนหย่อนใจที่มีคุณค่าควร</p> | <p>- โครงการจะจัดให้มีพื้นที่สีเขียวขนาดพื้นที่รวม 757.7 ตร.ม. หรือร้อยละ 26.72 ของพื้นที่โครงการ คิดเป็นสัดส่วนพื้นที่สีเขียวต่อผู้พักอาศัยเท่ากับ 1.15 ตร.ม./คน (รูปที่ 8 ผังพื้นที่ สี</p> | |

.....
(นายชัยวัฒน์ โกวินจินดาชัย)

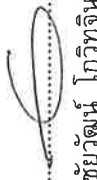


.....
(นางมีนา พิทยโสภณกิจ)

เมษายน 2552
AIR SAVE CO., LTD.

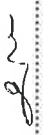
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการพหลโยธินคอนโดมิเนียม

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่างๆ | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม |
|---|---|---|---|
| <p>อนุรักษ์หรือมีความสำคัญทางประวัติศาสตร์ตลอดจนการดำเนินโครงการมิได้มีกิจกรรมใดๆ ที่จะส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่จะเกิดขึ้นจึงอยู่ในระดับต่ำ</p> <p>2) ผลกระทบต่อทัศนียภาพบริเวณพื้นที่โดยรอบ</p> <p>จากการสำรวจทั้งในพื้นที่โครงการและบริเวณโดยรอบ รวมทั้งการวิเคราะห์เพิ่มเติมในลักษณะของการคาดการณ์จากการสังเกตการใช้ที่ดินและโครงการต่างๆ ที่จะก่อสร้างในอนาคตของพื้นที่โดยรอบพบว่า บริเวณพื้นที่โครงการและชอยพหลโยธิน 37 เป็นพื้นที่เขตเมืองที่อยู่ใกล้กับสถานีรถไฟฟ้าขนส่งมวลชน (BTS สถานีหมอชิต) สถานีรถไฟฟ้ามหานคร (สถานีพหลโยธิน) ซึ่งเป็นระบบคมนาคมที่สะดวกรวดเร็ว และสถานที่ราชการที่สำคัญหลายแห่ง จึงมีแนวโน้มที่จะมีการขยายและพัฒนาโครงการต่างๆ เพิ่มขึ้นในอนาคต ทั้งโครงการที่พักอาศัยต่างๆ ร้านค้า ร้านอาหาร</p> | <p>เขียวชั้นล่าง และแบบขยายพื้นที่พักผ่อนภายในอาคาร รูปที่ 9 ถึงรูปที่ 12) โดยจัดให้มีพื้นที่สีเขียวอยู่บริเวณด้านล่างบนอาคารขนาดพื้นที่ 523.4 ตารางเมตร และปลูกไม้ยืนต้น 431.1 ตารางเมตร โดยปลูกหญ้าและจัดสวนหย่อมพร้อมทั้งจัดให้มีพื้นที่สีทนาการ เช่น สถานที่นั่งพักผ่อนบริเวณพื้นที่สีเขียว โดยพันธุ์ไม้ที่ปลูกนั้นจะเป็นไม้ยืนต้น ไม้พุ่มและไม่ดอกไม้ประดับ ได้แก่ ต้นไฮโดรคินเดีย ต้นปีบ ต้นแก้ว ต้นโมก ต้นหว้า ต้นเข็มเล็ก และกุหลาบ</p> <p>- หมั่นดูแลพื้นที่สีเขียวในโครงการให้มีสภาพสวยงามอย่างสม่ำเสมอ</p> | <p>เขียวชั้นล่าง และแบบขยายพื้นที่พักผ่อนภายในอาคาร รูปที่ 9 ถึงรูปที่ 12) โดยจัดให้มีพื้นที่สีเขียวอยู่บริเวณด้านล่างบนอาคารขนาดพื้นที่ 523.4 ตารางเมตร และปลูกไม้ยืนต้น 431.1 ตารางเมตร โดยปลูกหญ้าและจัดสวนหย่อมพร้อมทั้งจัดให้มีพื้นที่สีทนาการ เช่น สถานที่นั่งพักผ่อนบริเวณพื้นที่สีเขียว โดยพันธุ์ไม้ที่ปลูกนั้นจะเป็นไม้ยืนต้น ไม้พุ่มและไม่ดอกไม้ประดับ ได้แก่ ต้นไฮโดรคินเดีย ต้นปีบ ต้นแก้ว ต้นโมก ต้นหว้า ต้นเข็มเล็ก และกุหลาบ</p> <p>- หมั่นดูแลพื้นที่สีเขียวในโครงการให้มีสภาพสวยงามอย่างสม่ำเสมอ</p> | <p>คุณภาพสิ่งแวดล้อม</p> |


 (นายชัยวัฒน์ โกวิทจินดาชัย)




2552 บริษัท อีร์เซฟ จำกัด
AIR SAVE CO., LTD


 (นางมีนา พิทยโสภณกิจ)


มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการพหลโยธินคอนโดมิเนียม

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่างๆ | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม |
|--|---|---|---|
| | <p>เป็นต้น ทำให้ความต้องการที่อยู่อาศัยเพิ่มขึ้นตามไปด้วย การพัฒนาที่อยู่อาศัยจึงมีแนวโน้มเกิดขึ้นตามเป็นจำนวนมาก โดยเฉพาะพื้นที่ตามแนวเส้นทางรถไฟฟ้า ทั้งนี้ อาคารของโครงการเป็นอาคารอยู่อาศัยรวมขนาด 8 ชั้น ซึ่งการเลือกใช้สีกับอาคารจะเลือกใช้สีโทนเย็นที่มีความสบายตา คือ สีครีมและภายในพื้นที่โครงการจะจัดให้มีพื้นที่สีเขียวเป็นการช่วยรักษาสภาพแวดล้อมโดยรวมและสร้างทัศนียภาพที่ติดต่อโครงการและสิ่งแวดล้อมข้างเคียง รวมทั้งคุณภาพชีวิตของผู้พักอาศัยอีกด้วย โดยจะปลูกต้นไม้ สนาหนหญ้าและจัดสวนหย่อมไว้บริเวณด้านหน้าพื้นที่โครงการ พร้อมทั้งจัดให้มีพื้นที่สีเทาการ เช่น สถานที่นั่งพักผ่อนบริเวณพื้นที่สีเขียว สำหรับพื้นที่โครงการเลือกปลูกนั้นจะเป็นไม้ยืนต้น ไม้พุ่ม และไม้ดอกไม้ประดับ ได้แก่ ต้นปีป ต้นแก้ว เข็มเล็ก และกุหลาบ ดังนั้น การดำเนินการของโครงการจึงมีได้ก่อให้เกิดความขัดแย้งทางด้าน</p> | | |


 (นายชัยวัฒน์ ไกรวิชินเดาชัย)




 บริษัท แอร์เซฟ จำกัด
 AIR SAVE CO., LTD.


 (นางมีนา พิทยโสภณกิจ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการพหลโยธินคอนโดมิเนียม

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่าง ๆ | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม |
|---|--|---|---|
| | <p>ทัศนียภาพเดิมของพื้นที่โครงการ ประกอบกับการดำเนินการของโครงการมีความสอดคล้องกับการพัฒนาการใช้ประโยชน์ที่ดินในเขตตัวเมืองซึ่งมีลักษณะการพัฒนาพื้นที่ให้มีความเจริญและมีคุณภาพยิ่งขึ้น ดังนั้น คาดว่าการดำเนินการของโครงการจะก่อให้เกิดผลกระทบเชิงบวก</p> <p>จากการประเมินผลกระทบทางด้านสุนทรียภาพข้างต้นสามารถสรุปได้ว่าการพัฒนาโครงการย่อมก่อให้เกิดผลกระทบด้านสุนทรียภาพทั้งทางตรงและทางอ้อม โดยที่ผลกระทบดังกล่าวเกิดจากปัจจัยภายนอก เช่น พื้นที่และกิจกรรมบริเวณโดยรอบโครงการและปัจจัยที่เกี่ยวข้องกับโครงการโดยตรง เช่น ลักษณะของสถาปัตยกรรมรวมถึงภูมิสถาปัตยกรรมภายในพื้นที่โครงการ ซึ่งทางสถาปนิกผู้ออกแบบได้ออกแบบโดยคำนึงถึงหลักทางด้านสถาปัตยกรรม ความกลมกลืนกับ</p> | | |

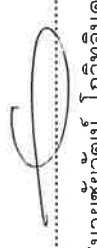
.....
(นายชัยวัฒน์ โกวินจินดาชัย)




.....
(นางมีนา พิทยโสภณกิจ)

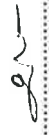
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการพหลโยธินคอนโดมิเนียม

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ | ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | มาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม |
|---|---|---|---------------------------------------|
| | สภาพแวดล้อมโดยรอบโครงการทั้งในปัจจุบันและอนาคตและสภาพภูมิทัศน์บริเวณโดยรอบโครงการมากที่สุด ดังนั้น คาดว่าผลกระทบทางด้านสุนทรียภาพที่เกิดขึ้นจึงคาดว่าจะอยู่ในระดับต่ำ | | |
| 2.4.5. การดูแลระบบสาธารณูปโภค และสาธารณูปการภายในโครงการให้อยู่ในสภาพที่ดีอยู่เสมอ | ลักษณะของโครงการเป็นอาคารอยู่อาศัยรวมมีรูปแบบคอนโดมิเนียม โดยการบริหารและการดูแลระบบสาธารณูปโภคจะอยู่ภายใต้ความรับผิดชอบและการบริหารงานของบริษัท ปรีณิสริ จำกัด (มหาชน) และฝ่ายนิติบุคคลของโครงการซึ่งจะจัดเตรียมเจ้าหน้าที่ฝ่ายต่างๆ ให้อย่างเพียงพอ เพื่อดูแลและจัดการระบบสาธารณูปโภคต่างๆ ให้อยู่ในสภาพที่ดีเสมอ เพื่อคุณภาพชีวิตที่ดีของผู้พักอาศัย | การบริหารงานของโครงการช่วงแรกของการเปิดดำเนินการจะอยู่ภายใต้การบริหารงานของบริษัท ปรีณิสริ จำกัด (มหาชน) และเมื่อผู้พักอาศัยมีจำนวนและมีความพร้อมเพียงพอให้ตั้งเป็นนิติบุคคลอาคารชุดขึ้นมาดูแลโครงการแทน โดยจะประกอบไปด้วยพนักงานประจำโครงการดังนี้ - ผู้จัดการโครงการ จำนวน 1 คน - พนักงานประจำสำนักงาน จำนวน 3 คน - พนักงานรักษาความปลอดภัย จำนวน 4 คน - พนักงานรักษาความสะอาด จำนวน 4 คน - พนักงานฝ่ายซ่อมบำรุง จำนวน 3 คน รวม จำนวน 15 คน | - |


 (นายชัชววัฒน์ วิทวิชัย)

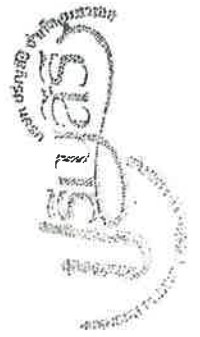




บริษัท แอร์เซฟ จำกัด
 2552
AIR SAVE CO., LTD


 (นางมีนา พิชยโสภณกิจ)

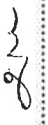
มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ โครงการพหลโยธินคอนโดมิเนียม

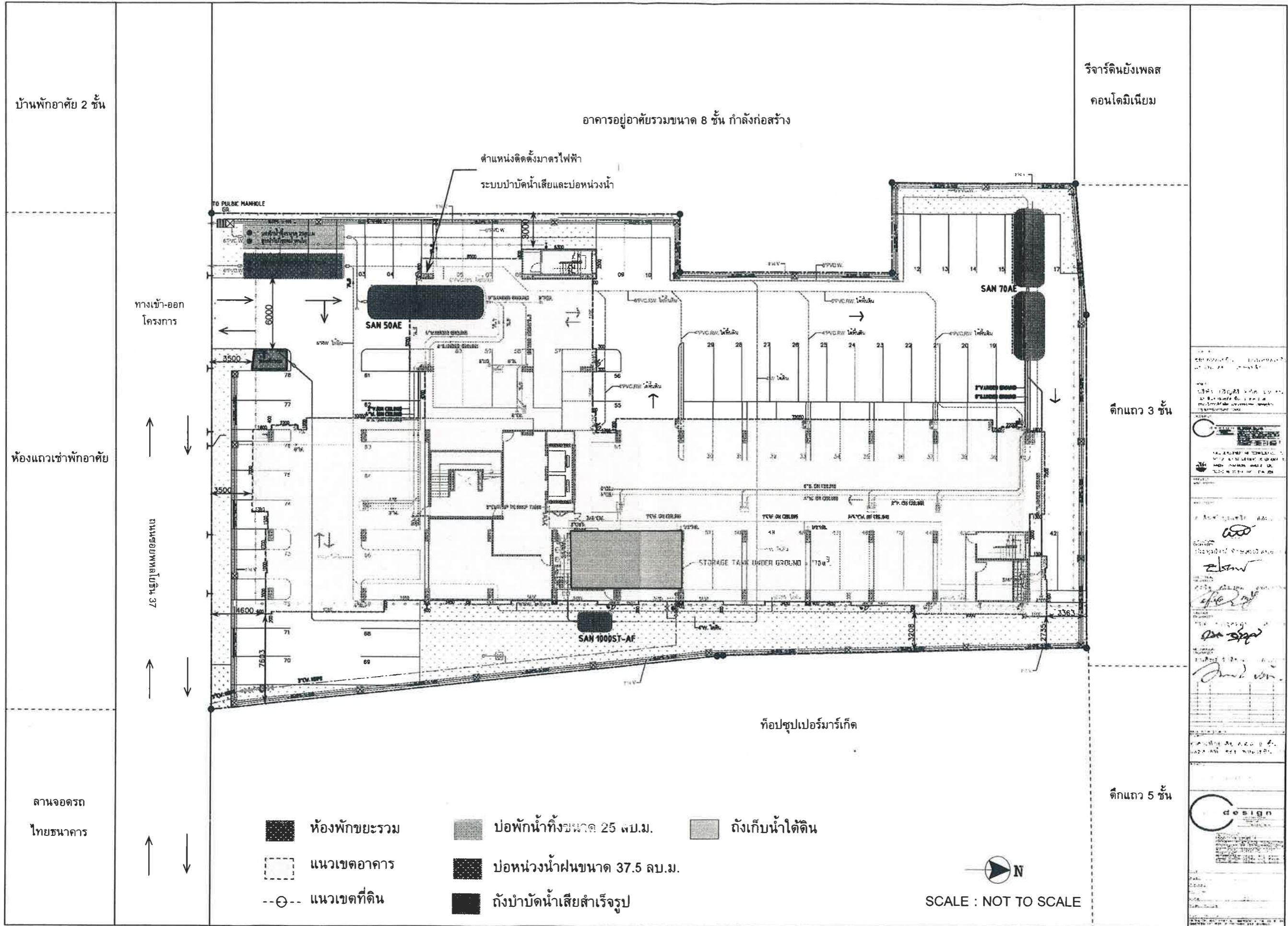
| ดัชนีตรวจวัด | สถานที่ตรวจสอบ | ความถี่ | ผู้รับผิดชอบ |
|--|---|--|--|
| <p>1. คุณภาพน้ำ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ตรวจวัดปริมาณและลักษณะของน้ำทิ้ง ได้แก่ pH, BOD, SS, TKN, Oil & Grease, Fecal Coliform Bacteria และ Residual Chlorine บริเวณ บำบัดน้ำเสียทั้ง 3 ชุด - ตรวจวัดปริมาณและลักษณะของน้ำเสีย ได้แก่ pH, BOD, SS, TKN, Oil & Grease และ Fecal Coliform Bacteria บริเวณถังบำบัดน้ำเสียทั้ง 3 ชุด | <ul style="list-style-type: none"> - ตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งที่ออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย ของโครงการ - ตรวจวัดคุณภาพน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย ของโครงการ | <ul style="list-style-type: none"> - ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง - ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง | <ul style="list-style-type: none"> - นิติบุคคล - นิติบุคคล |
| <p>2. การคมนาคม</p> <ul style="list-style-type: none"> - กำหนดให้มีการติดตามตรวจสอบสภาพปัญหา และอุปสรรคต่างๆ ในการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ได้แก่ การสำรวจสภาพจราจรบริเวณทางเข้าโครงการ การทำงานของระบบไฟส่องสว่างบริเวณทางเข้า-ออก โครงการ การปฏิบัติงานของเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยในการอำนวยความสะดวกในชั่วโมงเร่งด่วน รวมทั้งการประเมินผลจำนวนผู้ใช้บริการที่ได้รับส่ง จากโครงการไปยังระบบขนส่งมวลชน | <ul style="list-style-type: none"> - ถนนภายในโครงการ และด้านหน้าโครงการ | <ul style="list-style-type: none"> - ปีละ 1 ครั้ง | <ul style="list-style-type: none"> - นิติบุคคล |




 (นายชัยวัฒน์ โกริทธิณดาชัย)

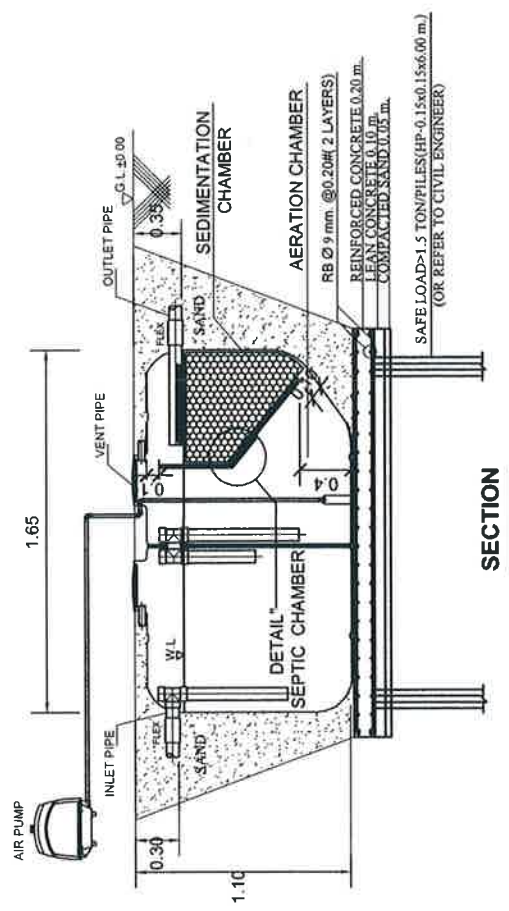
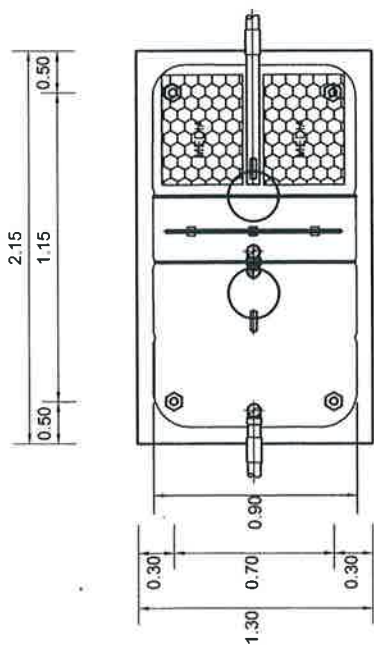
เมฆาพร 2652 บริษัท แอร์เซฟ จำกัด
AIR SAVE CO., LTD.


 (นางมีนา พิทยโสภณกิจ)



รูปที่ 1 ผังบริเวณโครงการ

(นางมีนา พิทยโสภณกิจ)
 บริษัท แอร์เซฟ จำกัด
 AIR SAVE CO., LTD.
 เมษายน 2562
 (นายชัยวัฒน์ ไกรพินดาชัย)



รูปที่ 2 แบบแปลนรูปตัดระบบบำบัดน้ำเสียรุ่น SAN-ST100 AF

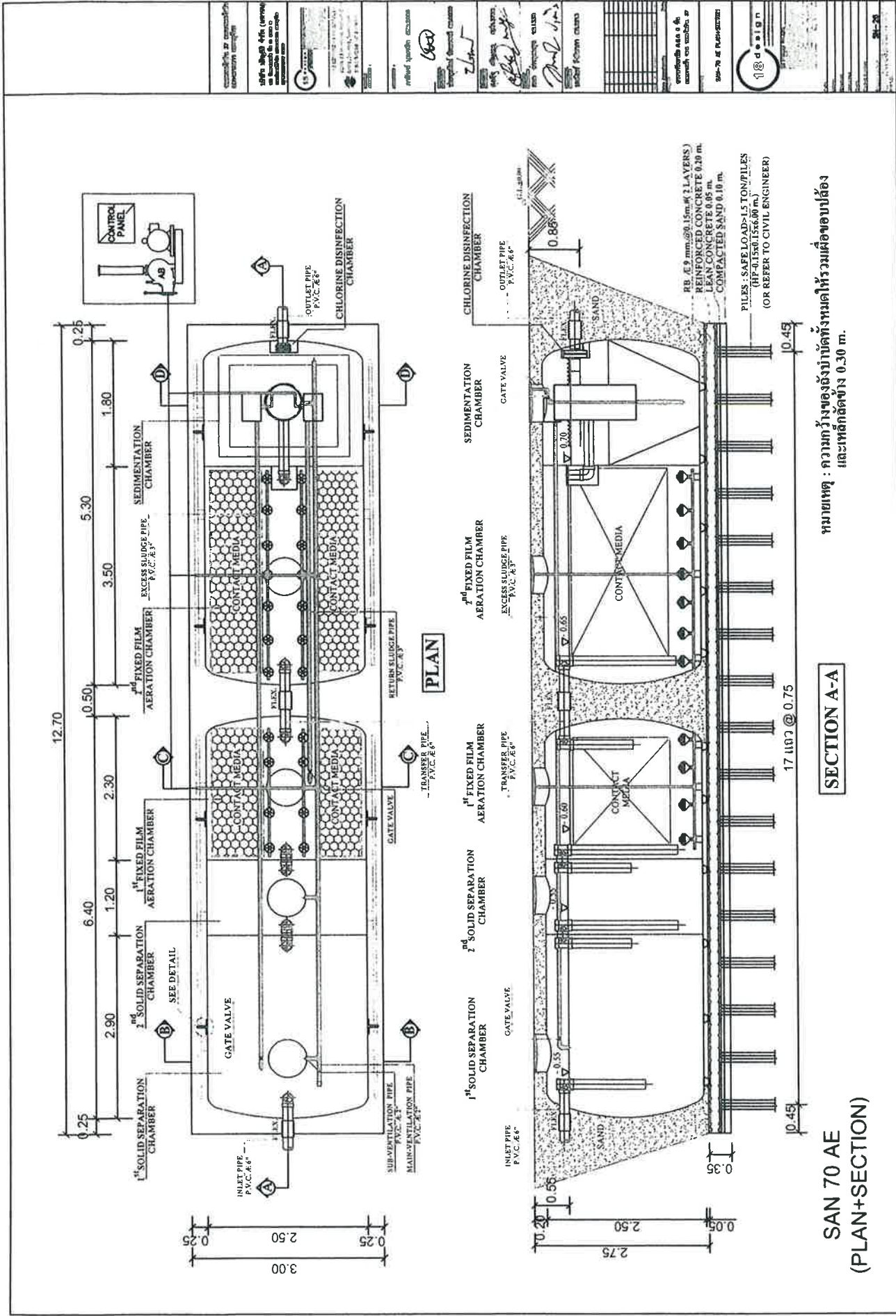
นายชัยวัฒน์ โกวิทจินตาศัย

บริษัท แอร์เซฟ จำกัด

AIR SAVE CO., LTD

เลขที่ 2552

(นางมีนา พิทยโสภณกิจ)



หมายเหตุ : ความกว้างของถังบำบัดทั้งหมดให้รวมเผื่อขอบท้อง
และเหล็กยึดถัง 0.30 m.

SECTION A-A

SAN 70 AE
(PLAN+SECTION)

รูปที่ 3 แบบแปลนรูปตัดระบอบบำบัดน้ำเสียรุ่น **SAN70 AE**

บริษัท แอร์เซฟ จำกัด
AIR SAVE CO., LTD

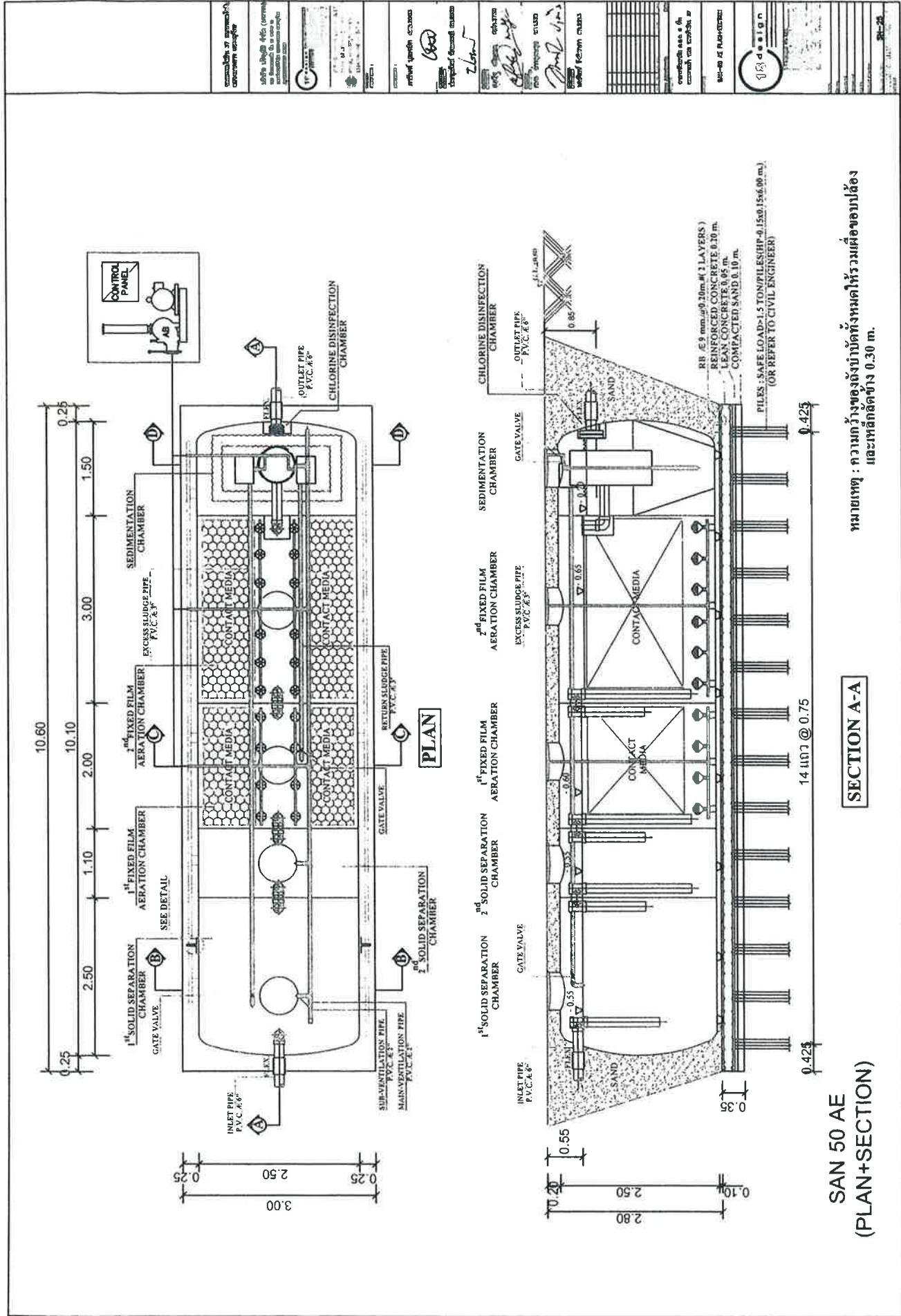


เลขที่ 2552

(นางมัทนา พิทยโสภณกิจ)

Sriyab
SAVITRI ASSOCIATES
CONSULTANTS ENGINEERS
AND ARCHITECTS

(นายชัยวัฒน์ โกวิทจินดาชัย)



หมายเหตุ : ความกว้างของถังบังคับทั้งหมดให้รวมถังเชื่อมขบโอง และเหล็กยึดข้าง 0.30 m.

SECTION A-A

SAN 50 AE (PLAN+SECTION)

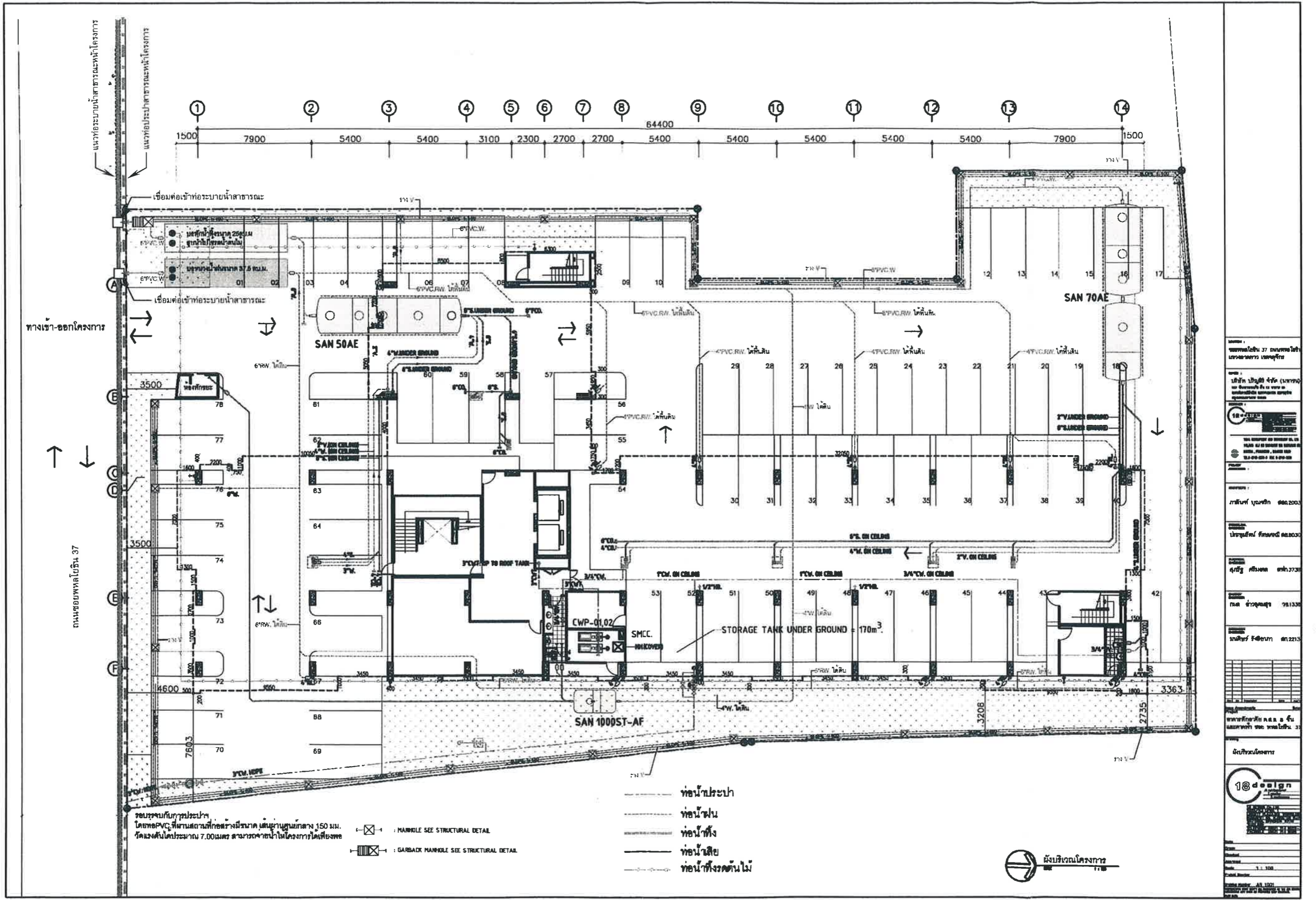
รูปที่ 4 แบบแปลนรูปตัดระบมนำน้ำเสียรุ่น SAN 50 AE (นายชัยวัฒน์ ไกรจินดาชัย)

บริษัท แอร์เซฟ จำกัด
 AIR SAVE CO., LTD

เลขหมาย 2552

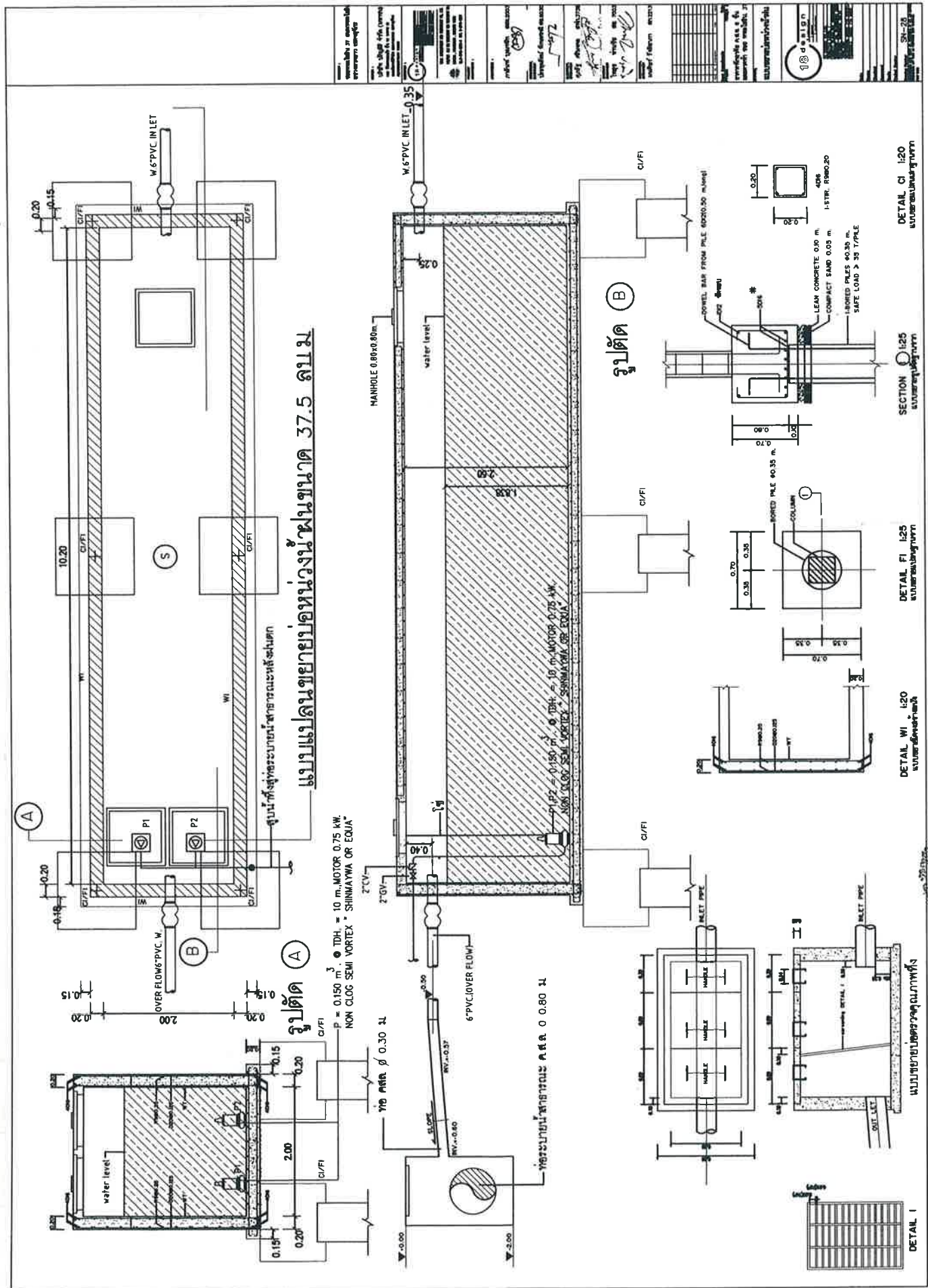


(นางมีนา พิทยโสภณกิจ)



รูปที่ 5 ผังบริเวณระบบระบายน้ำ

แบบแปลน 37 ตารางเมตร
 ใบพิมพ์ 37 (บปรบ) 37
 18 design
 37 ตารางเมตร
 37 ตารางเมตร
 37 ตารางเมตร
 37 ตารางเมตร
 37 ตารางเมตร
 37 ตารางเมตร
 37 ตารางเมตร



แบบแปลนขยายบ่อท่อนขนาด 37.5 ลมม

อุปกรณ์ที่จะระบายน้ำจากบ่อและถังตกตะกอน

รูปตัด A

P = 0.150 m, TDH = 10 m, MOTOR 0.75 kW, NON CLOG SEMI VORTEX "SHIMADZU OR EQUVA"

ถังตกตะกอนขนาด ๐.๓๐ x ๑.๐๐ ม

ถังระบายน้ำจากบ่อและ ค.ส.ล. ๐.๘๐ ม

รูปที่ 6 แบบแปลนรูปตัดบ่อท่อน้ำ

(นายชัยวัฒน์ โกวิจินดาชัย)



บริษัท แอร์เซฟ จำกัด

AIR SAVE CO., LTD (นางมีนา พิทยโสภณกิจ)

หมายเลข 2552

๒๕

DETAIL CI I20

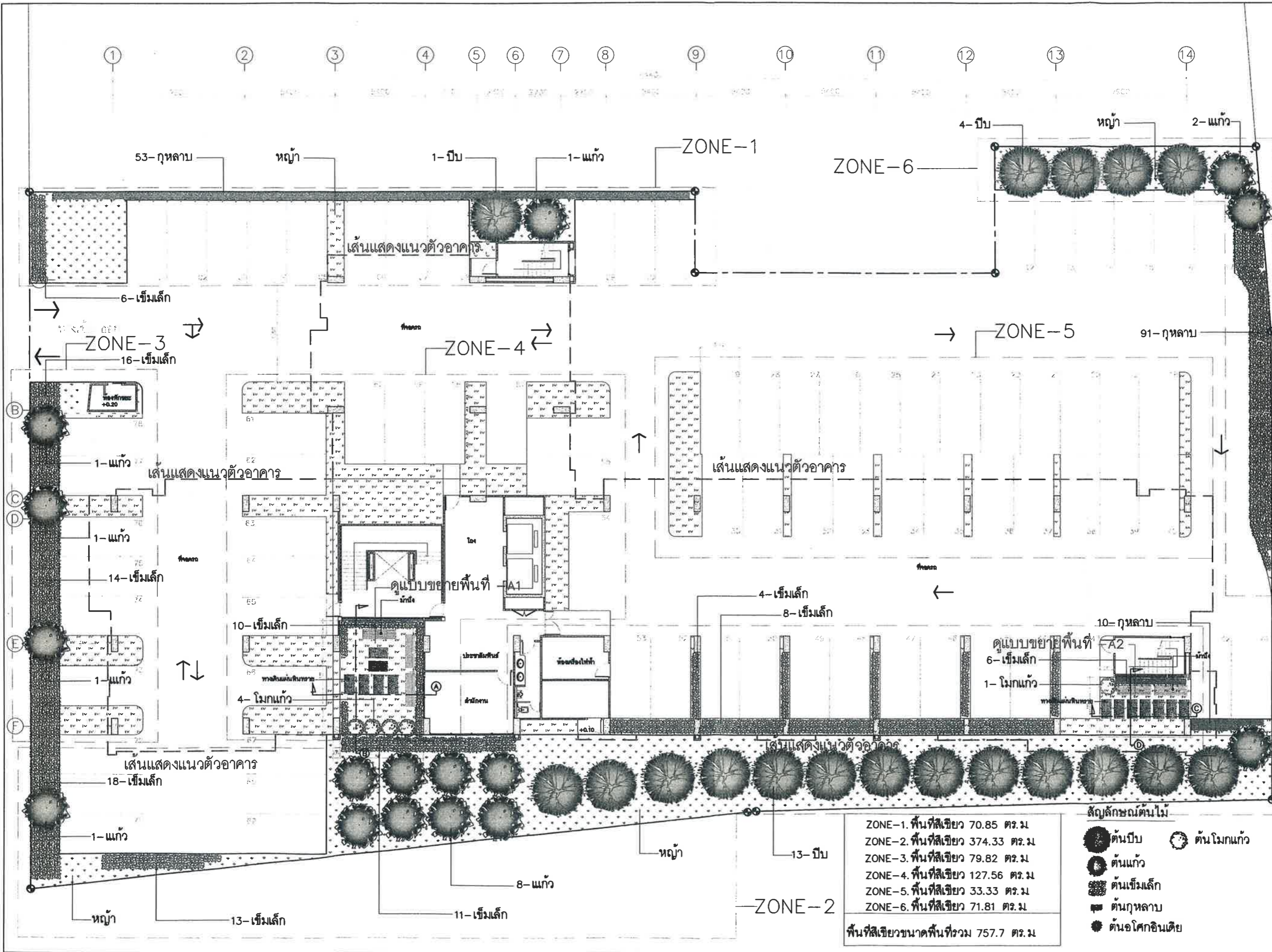
SECTION O I25

DETAIL F1 I25

DETAIL W1 I20

แบบขยายบ่อตรวจคุณภาพน้ำ

DETAIL I



| | | |
|------------------------------|----------------|-------------|
| ZONE-1. | พื้นที่สีเขียว | 70.85 ตร.ม |
| ZONE-2. | พื้นที่สีเขียว | 374.33 ตร.ม |
| ZONE-3. | พื้นที่สีเขียว | 79.82 ตร.ม |
| ZONE-4. | พื้นที่สีเขียว | 127.56 ตร.ม |
| ZONE-5. | พื้นที่สีเขียว | 33.33 ตร.ม |
| ZONE-6. | พื้นที่สีเขียว | 71.81 ตร.ม |
| พื้นที่สีเขียวขนาดพื้นที่รวม | | 757.7 ตร.ม |

- สัญลักษณ์ต้นไม้
- ต้นป๊อบ
 - ต้นแก้ว
 - ต้นเข็มเล็ก
 - ต้นกุหลาบ
 - ต้นอโศกอินเดีย
 - ต้นโมกแก้ว

LOCATION : ซอยพหลโยธิน 37 ถนนพหลโยธิน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร

OWNER : บริษัท เออร์เซฟ จำกัด (มหาชน) 133 ซอยพหลโยธิน ซี่ง 11 แขวง 18 ถนนพหลโยธิน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10000

DESIGNER : บริษัท เออร์เซฟ จำกัด (มหาชน) 133 ซอยพหลโยธิน ซี่ง 11 แขวง 18 ถนนพหลโยธิน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10000

PROJECT ARCHITECTS : บริษัท เออร์เซฟ จำกัด (มหาชน) 133 ซอยพหลโยธิน ซี่ง 11 แขวง 18 ถนนพหลโยธิน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10000

ARCHITECTS : บริษัท เออร์เซฟ จำกัด (มหาชน) 133 ซอยพหลโยธิน ซี่ง 11 แขวง 18 ถนนพหลโยธิน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10000

STRUCTURAL ENGINEER : บริษัท เออร์เซฟ จำกัด (มหาชน) 133 ซอยพหลโยธิน ซี่ง 11 แขวง 18 ถนนพหลโยธิน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10000

MECHANICAL ENGINEER : บริษัท เออร์เซฟ จำกัด (มหาชน) 133 ซอยพหลโยธิน ซี่ง 11 แขวง 18 ถนนพหลโยธิน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10000

ELECTRICAL ENGINEER : บริษัท เออร์เซฟ จำกัด (มหาชน) 133 ซอยพหลโยธิน ซี่ง 11 แขวง 18 ถนนพหลโยธิน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10000

DATE : 15/05/2018

PROJECT : อาคารพักอาศัย 8 ชั้น และคันทนา ซอย พหลโยธิน 37

18 design

รูปที่ 8 ผังพื้นที่สีเขียวชั้นล่าง

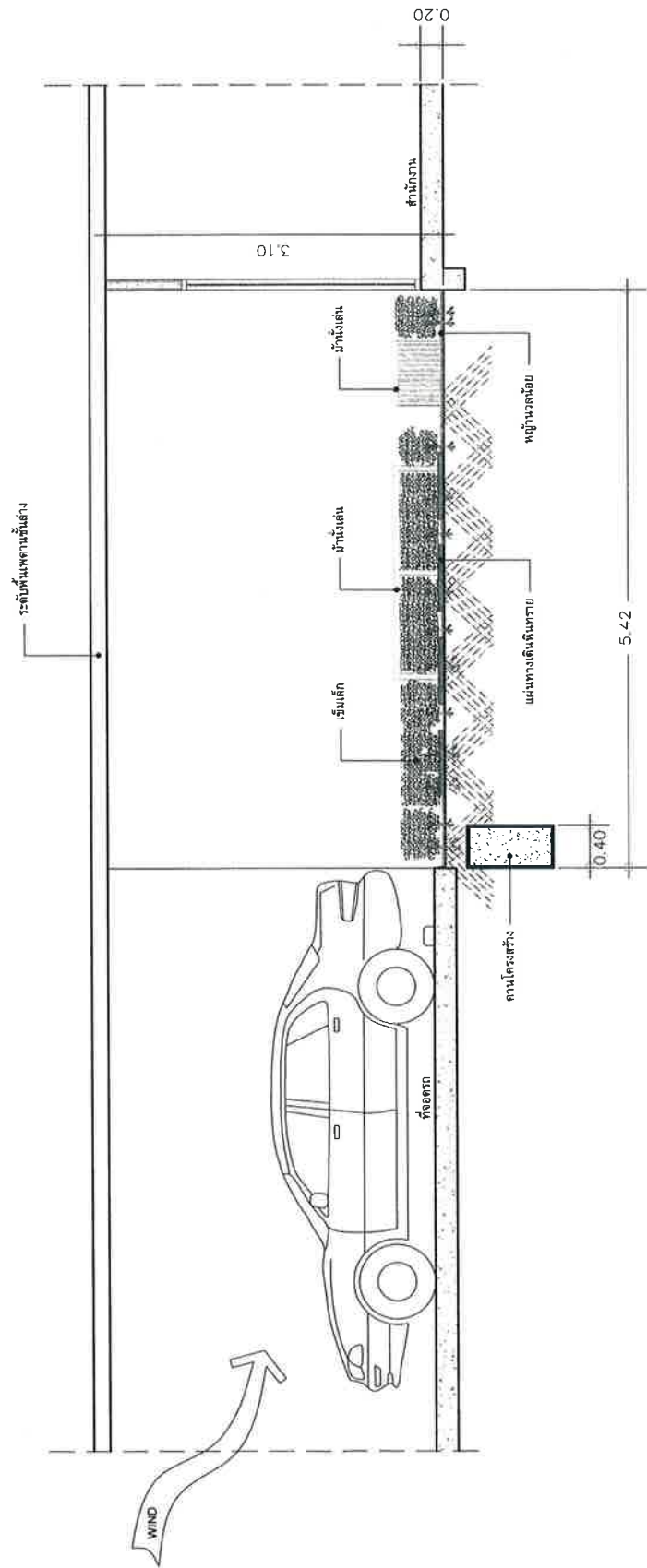
บริษัท เออร์เซฟ จำกัด AIR SAVE CO., LTD. (ห้างหุ้นส่วน จำกัด)

เลขที่ 2552

18 design

นายชัยวัฒน์ โกวิทจันทชัย (นายชัยวัฒน์ โกวิทจันทชัย)

อาคาร - A



รูปตัด - A

บริษัท เออร์เซฟ จำกัด
Air Save Co., Ltd.
198 design

รูปที่ 9 แบบรูปตัด A ขยายพื้นที่ก่อสร้างอาคารในอาคาร

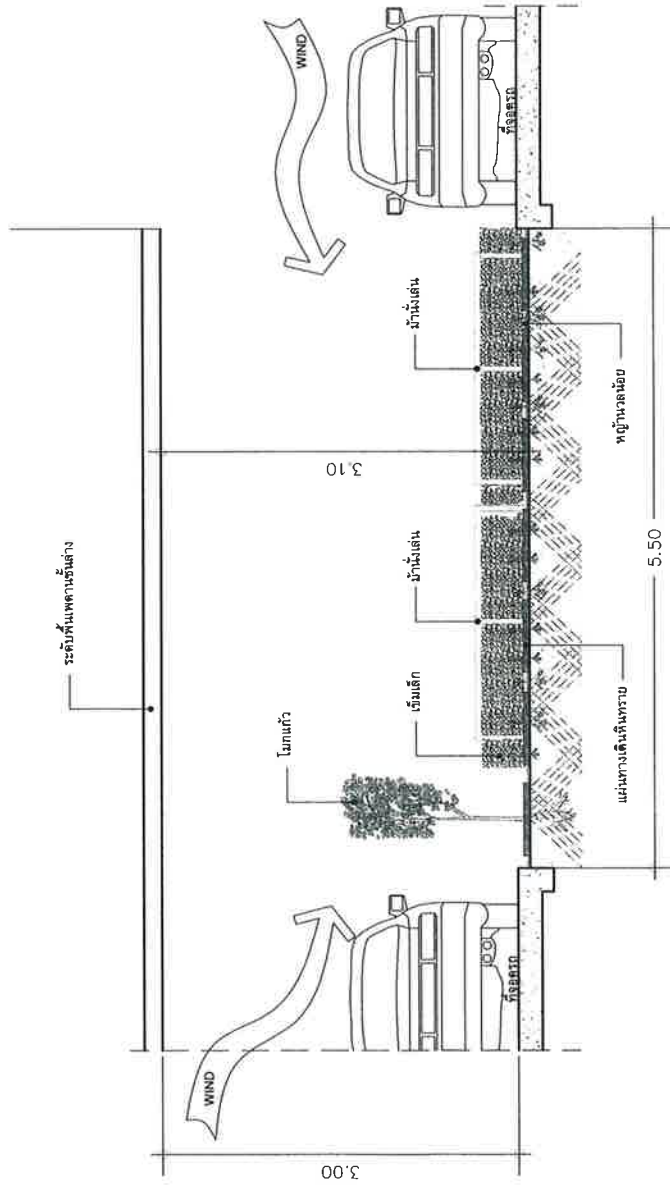


บริษัท เออร์เซฟ จำกัด
AIR SAVE CO., LTD.
(นางมีนา พิทยโสภณกิจ)

เลขหายน 2552

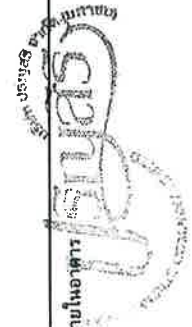
นายชัชววัฒน์ ไทวิทจินดาชัย

อาคาร - A



รูปตัด - C

บริษัท อี แอร์ เซฟ จำกัด
 18 ตุลาคม 2552
 18 ตุลาคม 2552
 บริษัท อี แอร์ เซฟ จำกัด
 18 ตุลาคม 2552
 บริษัท อี แอร์ เซฟ จำกัด
 18 ตุลาคม 2552

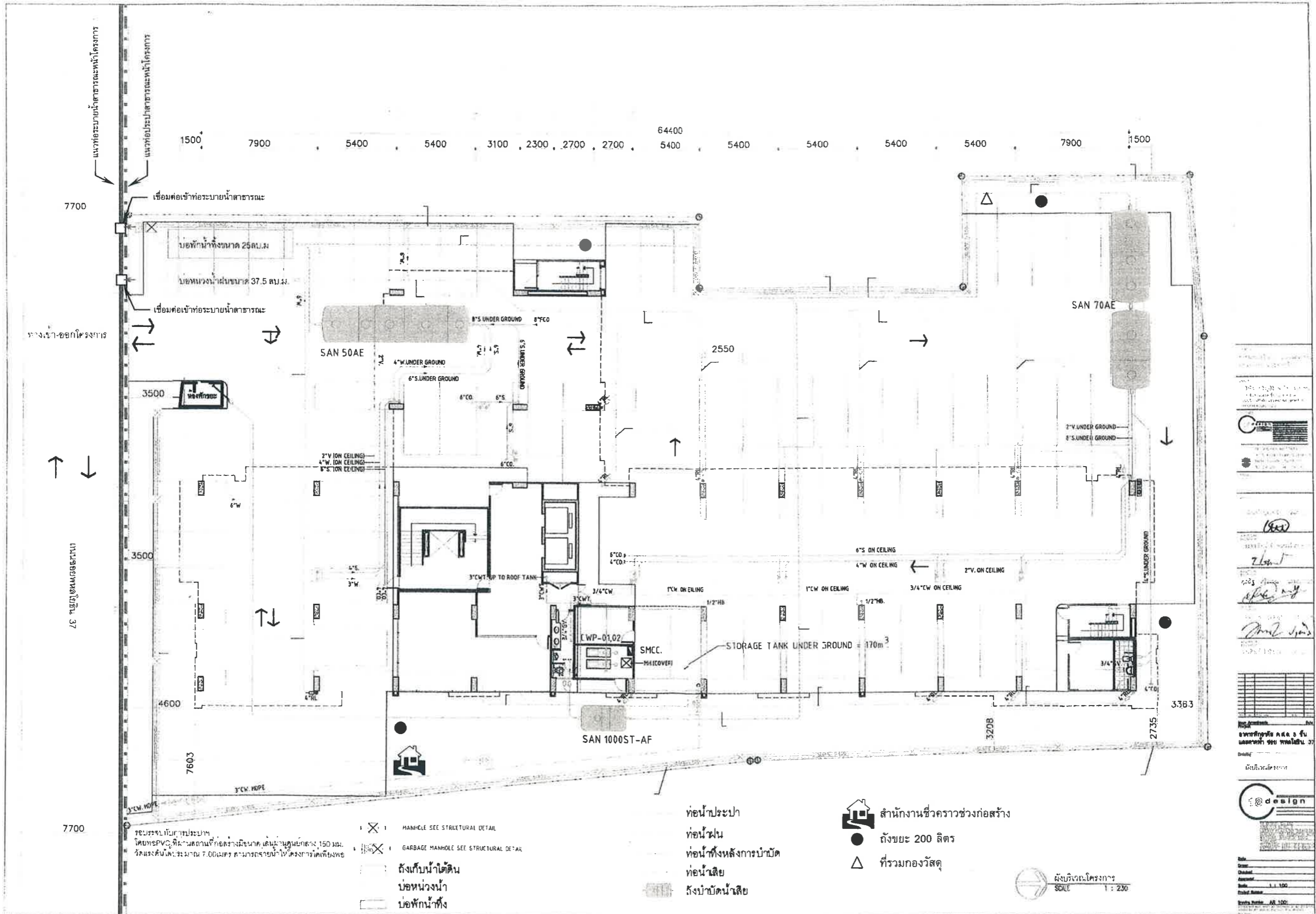


รูปที่ 11 แบบรูปตัด C ขยายพื้นที่ก่อนภายในอาคาร

(นายชัยวัฒน์ ไกรวิจินดาชัย)
 (นางสีมา พิทยโสภาคกิจ)

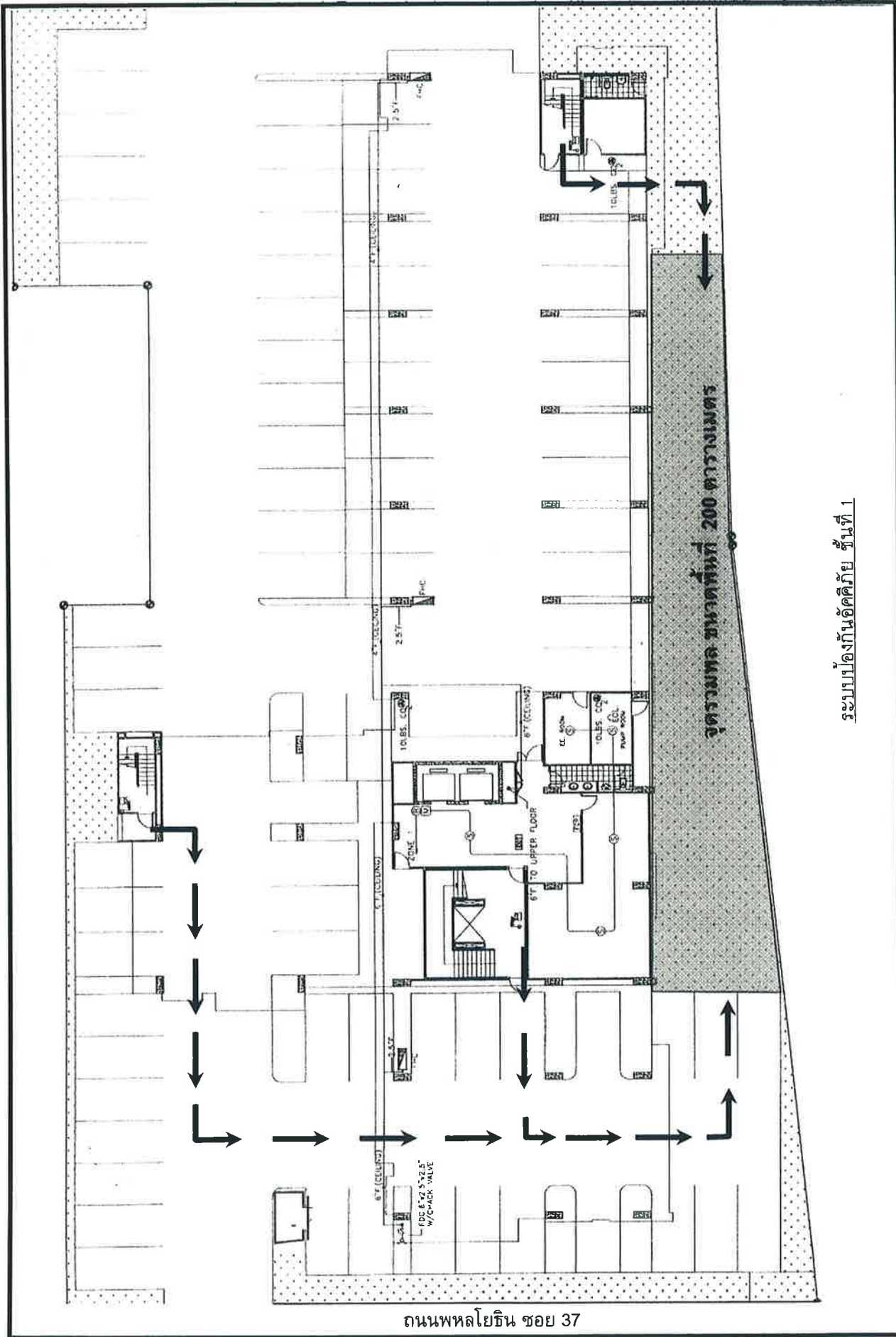
บริษัท แอร์เซฟ จำกัด
AIR SAVE CO., LTD

เมษายน 2552



รูปที่ 13 ผังบริเวณก่อสร้าง

บริษัท แอร์เซฟ จำกัด
AIR SAVE CO., LTD
(นางมีนา พิทยโสภณกิจ)
เลขที่ 2552
นายชัยวัฒน์ ไก่วิจิติน (นายชัยวัฒน์ ไก่วิจิติน)
SCALE 1 : 200



ถนนพลโยธิน ซอย 37

ระบบป้องกันอัคคีภัย ชั้นที่ 1

รูปที่ 14 เส้นทางหนีไฟบริเวณชั้นล่าง

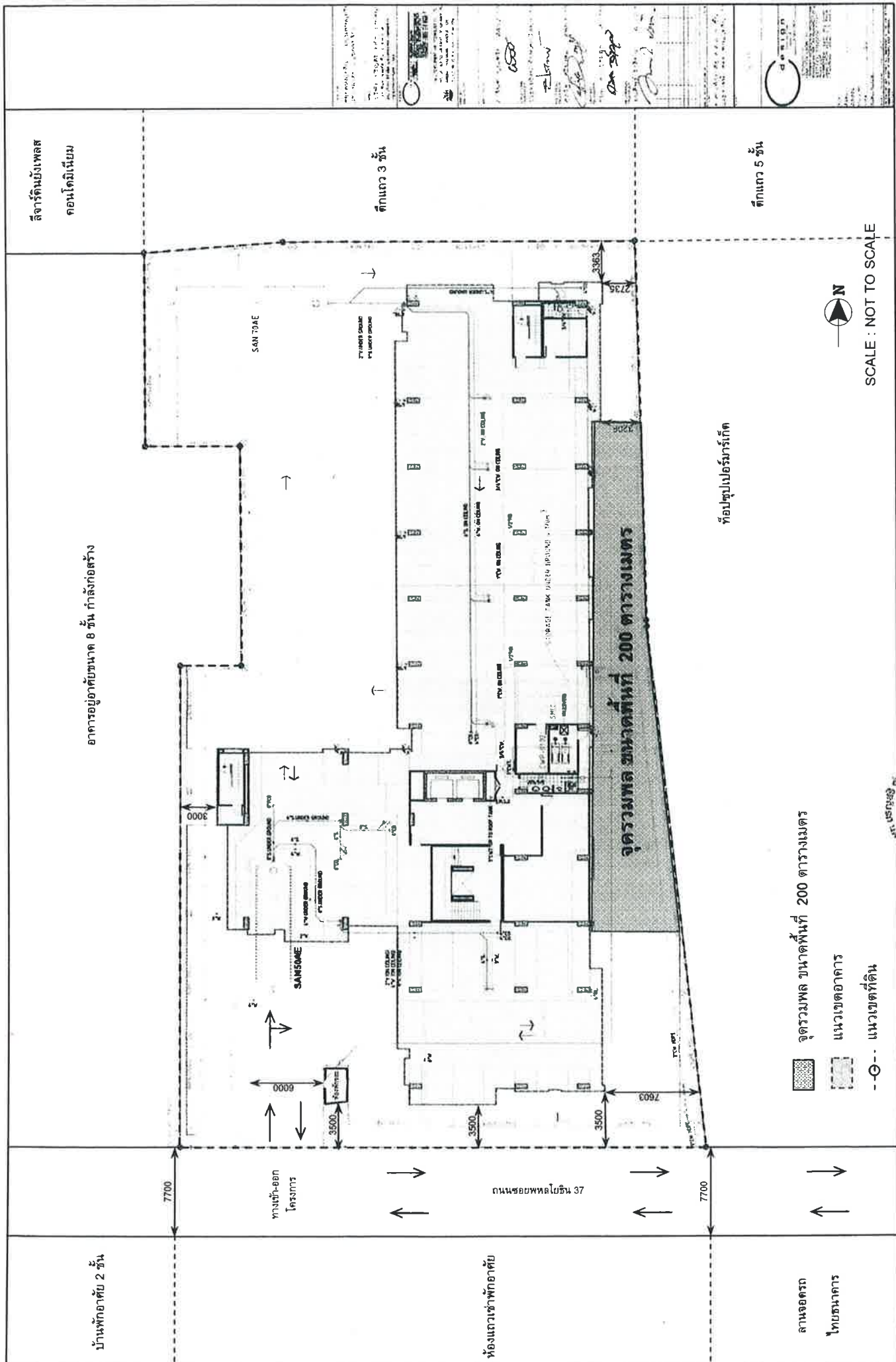
(นายชัยวัฒน์ เกียรติเงินตาชัย)



หมายเลข 2552



บริษัท แอร์เซฟ จำกัด
 (นางมีนา พิทยโสภณกิจ)
 AIR SAVE CO., LTD



ลิฟต์ขึ้นลง
คอนกรีตเสริม

ตึกแถว 3 ชั้น




ตึกแถว 5 ชั้น

อาคารอยู่อาศัยขนาด 8 ชั้น กำลังก่อสร้าง

ที่จอดรถบัส



SCALE : NOT TO SCALE

-  จุดรวมพล ขนาดพื้นที่ 200 ตารางเมตร
-  แนวเขตอาคาร
-  แนวเขตที่ดิน

รูปที่ 15 จุดรวมพล

(นายชัยวัฒน์ ไกรจินดาชัย)

 บริษัท แอร์เซฟ จำกัด
 AIR SAVE CO., LTD
 เมษายน 2552
 หมายเลข 2552

(นางมีนา พิทยโสภณกิจ)


**แนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข
ผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
โครงการด้านที่พักอาศัย บริการชุมชนและสถานที่พักตากอากาศ**

เพื่อให้รูปแบบของรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ เป็นไปในแนวทางเดียวกัน อีกทั้งเพื่อใช้เป็น
แนวทางในการจัดทำรายงานของเจ้าของโครงการหรือผู้ที่ได้รับมอบหมายจากเจ้าของโครงการให้เป็นผู้จัดทำ
รายงาน ให้ผู้จัดทำรายงานเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ตามรูปแบบตัวอย่าง ดังนี้

1. ส่วนหน้าของรายงาน

1.1 ปกหน้าประกอบด้วย

- ชื่อ โครงการ
- เจ้าของโครงการและสถานที่อยู่ที่ติดต่อได้
- สถานที่ตั้งโครงการ
- บริษัทที่ปรึกษาผู้จัดทำรายงาน (ถ้ามี)

1.2 หนังสือรับรองการจัดทำรายงาน ฯ บัญชีรายชื่อผู้จัดทำรายงานตามแบบ คต. 1

2. บทนำ

2.1 รายละเอียดโครงการโดยสังเขป ตามแบบ คต.2

- ที่ตั้ง แผนที่ตั้งและภาพประกอบ
- การดำเนินงานโดยทั่วไปของโครงการ
- การใช้พื้นที่ เสนอภาพแสดงลักษณะการใช้ที่ดินภายในเขตพื้นที่โครงการ

2.2 ความเป็นมาของการจัดทำรายงาน

2.3 แผนการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการ
ติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ตามที่ระบุไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบ
สิ่งแวดล้อม

3. ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม

3.1 จัดทำตารางเปรียบเทียบมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้ใน
รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข
ผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามจริง แสดงพร้อมภาพถ่ายมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ
ที่เป็นรูปธรรมประกอบการพิจารณาทุกข้อของมาตรการ ตามแบบ คต.3

จำนวน..... 117 หน้า

สิริ คุณะนิยม
(นางสุวิภา คุณะนิยม)

ผู้อำนวยการกลุ่มโครงการบริการชุมชนและสถานที่พักตากอากาศ

3.2 หากโครงการมีการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดการดำเนินการหรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่แตกต่างไปจากรายละเอียดหรือมาตรการที่เสนอไว้ในรายงาน ฯ ที่ผ่านความเห็นชอบแล้ว ให้เสนอมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เปลี่ยนแปลงดังกล่าว พร้อมให้เหตุผลประกอบ โดยแสดงข้อมูลพร้อมภาพประกอบด้วย

4. ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

- 4.1 แสดงจุดเก็บตัวอย่างคุณภาพสิ่งแวดล้อม เช่น คุณภาพน้ำ เป็นต้น ต้องแสดงโดยใช้แผนที่ประกอบ พร้อมทั้งแสดงพารามิเตอร์ในการตรวจวัด และมาตรฐานเปรียบเทียบ
- 4.2 ให้เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมกับมาตรฐานคุณภาพสิ่งแวดล้อมของประเทศไทย ผลการตรวจวัดของทุกครั้งที่ผ่านมาและคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่ประเมินได้ในรายงาน ฯ ที่ผ่านความเห็นชอบ โดยแสดงในรูปกราฟ ตารางหรือลักษณะอื่น ๆ ที่สามารถแสดงการเปรียบเทียบผล การตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมได้อย่างชัดเจน รวมทั้งวิจารณ์ผลและให้ข้อเสนอแนะ
- 4.3 ต้องมีภาพถ่ายแสดงขณะทำการเก็บตัวอย่าง ภาพถ่ายเครื่องมือขณะตรวจวัด (ภาคสนาม) พร้อมแสดง วันที่ และเวลาในภาพถ่ายอย่างชัดเจน โดยการถ่ายภาพจะต้องแสดงให้เห็นว่าเป็นการตรวจวัด ณ สถานที่ ตามที่กำหนดไว้ในรายงาน ฯ

5. สรุปผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

สรุปผลการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามเงื่อนไขของมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมในการติดตามตรวจสอบครั้งนี้ พร้อมทั้งสรุปประเด็นการปฏิบัติที่ต้องปรับปรุง โดยเสนอแนะมาตรการเพิ่มเติมหรือเห็นสมควรยุติการปฏิบัติ เนื่องจากการปฏิบัติตามมาตรการที่ผ่านมาสามารถป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมได้อย่างสมบูรณ์ หรือมาตรการดังกล่าวไม่มีความจำเป็นต้องปฏิบัติอีกต่อไป โดยมีข้อมูลต่าง ๆ สนับสนุนอย่างเพียงพอ หากผู้ประกอบการต้องการปรับเปลี่ยนมาตรการฯ หรือวิธีการปฏิบัติอย่างหนึ่งอย่างใด ต้องเสนอรายละเอียดให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณาเห็นชอบกับมาตรการฯ ที่ขอเปลี่ยนแปลงก่อนจึงจะสามารถดำเนินการเปลี่ยนแปลงได้

จำนวน 2/7 หน้า

สุวิญ คุณวัฒน์
(นายสุวิญ คุณวัฒน์)

ผู้อำนวยการศูนย์โครงการวิศวกรรมและสิ่งแวดล้อม

6. ภาคผนวก

ประกอบด้วยแหล่งที่มาของเอกสารอ้างอิงต่าง ๆ สำเนาหนังสืออนุญาตขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน สำเนาหนังสืออนุญาตการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการหรือมาตรการ แผนภาพหรือภาพถ่ายอุปกรณ์เครื่องมือที่ใช้ในการเก็บตัวอย่าง เพื่อตรวจวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อมและข้อมูลประกอบอื่น ๆ เป็นต้น

การเสนอรายงาน

หน่วยงานที่จัดส่ง : รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการที่จัดทำขึ้น จะต้องส่งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องพิจารณา ดังนี้

1. สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จำนวน 1 ฉบับ พร้อม CD-ROM 1 ชุด
2. สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติ และสิ่งแวดล้อมจังหวัด จำนวน 1 ฉบับ พร้อม CD-ROM 1 ชุด
3. องค์การปกครองส่วนท้องถิ่น จำนวน 1 ฉบับ พร้อม CD-ROM 1 ชุด

หมายเหตุ : กรณีโครงการตั้งอยู่ใน กทม. ให้ส่ง สผ. และ สำนักงานเขตในพื้นที่รับผิดชอบ

ระยะเวลาที่จัดส่ง : ส่ง 2 ครั้ง ต่อปี คือ ภายในเดือนกรกฎาคม (รวบรวมผลการติดตามตรวจสอบของเดือนมกราคมถึงมิถุนายน) และภายในเดือนมกราคม (รวบรวมผลการติดตามตรวจสอบของเดือนกรกฎาคมถึงธันวาคมของปีก่อน)

๐๒๕๖๖ ๓/๗ สผ.

(นายสุวิทย์ อุตสาหกิจ)

ผู้อำนวยการศูนย์โครงการอนุรักษ์ธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

หนังสือรับรองการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
 และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
 โครงการด้านที่พักอาศัย บริการชุมชนและสถานที่พักตากอากาศ

วันที่ เดือน พ.ศ.

หนังสือรับรองฉบับนี้ ขอรับรองว่า เป็นผู้จัดทำ
 รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตาม
 ตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการ
 ของ ประจำเดือน โดยมีคณะผู้จัดทำ
 รายงาน ดังต่อไปนี้

| ผู้จัดทำรายงาน | ลายมือชื่อ | ตำแหน่ง |
|----------------|------------|---------|
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |

ขอแสดงความนับถือ

ตำแหน่ง

(ประทับตราบริษัท)

จำนวน 4/7 หน้า

ผู้อำนวยการกอง.....
 ผู้อำนวยการ.....
 ผู้อำนวยการ.....

**รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
โครงการด้านที่พักอาศัย บริการชุมชนและสถานที่พักตากอากาศ**

1. ชื่อโครงการ
2. สถานที่ตั้ง
3. ชื่อเจ้าของโครงการ
4. จัดทำโดย
5. โครงการผ่านการพิจารณาของคณะกรรมการผู้ชำนาญการเมื่อวันที่ เดือน พ.ศ.
6. โครงการได้นำเสนอรายงานผลการปฏิบัติครั้งสุดท้าย เมื่อวันที่ เดือน พ.ศ.
7. รายละเอียดโครงการ

7.1 ลักษณะ/ประเภทโครงการ

7.2 พื้นที่โครงการ

7.3 กิจกรรมในโครงการ

- การบำบัดน้ำเสีย

- การระบายน้ำ

- การจัดการขยะมูลฝอย

- เปรียบเทียบรายละเอียดการดำเนินการของ โครงการที่เปลี่ยนแปลงหรือแตกต่างไปจาก
รายละเอียดที่เสนอไว้ในรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น

จำนวน 5/7 หน้า

(นาย วิชาญ วัฒนวิทย์)

ผู้ดำรงตำแหน่งหัวหน้าโครงการ/หัวหน้าหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

ตารางที่ 1. แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
โครงการ

| เงื่อนไขตามมาตรการ | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข |
|---|------------------------|--|
| มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอ ไว้ในรายงานการวิเคราะห์ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม 1 ... 2 ... 3 ... | | |

จำนวน..... 6/7หน้า

ผู้ดำเนินการก่อสร้าง
 (นาย.....)
 ผู้อำนวยการศูนย์.....

ตารางที่ 2 แบบบันทึกผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำ

ตารางที่ 2.1 แบบบันทึกผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน

ชื่อโครงการ

ตั้งอยู่ที่

ครั้งที่ ประจำปี พ.ศ. วันที่ เดือน พ.ศ.

สถานที่เก็บตัวอย่าง

| ตำแหน่งตรวจวัด | พารามิเตอร์ที่ตรวจวัด | | | | | |
|----------------|-----------------------|--|--|--|--|--|
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| มาตรฐาน * | | | | | | |

หมายเหตุ : * มาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดินประเภท..... จากประกาศสำนักงานคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ.2537) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ลงวันที่ 24 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2537

ตารางที่ 2.2 แบบบันทึกผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

ชื่อโครงการ

ตั้งอยู่ที่

ครั้งที่ ประจำปี พ.ศ. วันที่ เดือน พ.ศ.

สถานที่เก็บตัวอย่าง

| ตำแหน่งตรวจวัด | พารามิเตอร์ที่ตรวจวัด | | |
|----------------|-----------------------|--|--|
| | | | |
| | | | |
| มาตรฐาน*, ** | | | |

หมายเหตุ : * มาตรฐานตามประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม ฉบับที่ 5 (พ.ศ. 2539) เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร

** มาตรฐานตามประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด

จำนวน 7/9

(นาย.....)

ผู้อำนวยการกลุ่มโครงการ.....