



ที่ ทส 1009.5/ 4770

สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
60/1 ซอยพิบูลวัฒนา 7
ถนนพระรามที่ 6 กรุงเทพฯ 10400

22 พฤษภาคม 2555

เรื่อง รายงานการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ Sense Phaholyothin

เรียน อธิบดีกรมที่ดิน

สิ่งที่ส่งมาด้วย มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่โครงการ Sense Phaholyothin (ขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ) ของบริษัท เซนส์ เอสเตท จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

ด้วย บริษัท เซนส์ เอสเตท จำกัด ได้เสนอรายงานการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ Sense Phaholyothin ตั้งอยู่ระหว่างซอยอินทามระ 1 และ 3 ถนนสุทธิสารวินิจฉัย แขวงสามเสนใน เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร เป็นโครงการอาคารอยู่อาศัยรวม (อาคารชุด) จำนวน 154 ห้อง โดยโครงการขอเปลี่ยนแปลงวิธีการกำจัด กำจัดน้ำเสียจากระบบบำบัดน้ำเสีย และเปลี่ยนแปลงการบำบัดมลพิษทางอากาศจากชั้นที่จอดรถของโครงการ ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณารายงาน

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้พิจารณาและนำเสนอ รายงานการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ Sense Phaholyothin ดังกล่าว ต่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการ พิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านอาคาร การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน ในการ ประชุมครั้งที่ 22/2555 เมื่อวันที่ 22 มีนาคม 2555 คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติให้ความเห็นชอบ รายงานการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ Sense Phaholyothin ของบริษัท เซนส์ เอสเตท จำกัด โดยให้ โครงการปฏิบัติตามรายละเอียดและมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ในรายงานดังกล่าว และรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบแล้ว อย่างเคร่งครัด ทั้งนี้ เมื่อมีการเริ่มดำเนินโครงการแล้วจะต้องเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ในการนี้ จึงขอให้กรมที่ดินดำเนินการให้เป็นไปตามกฎหมายมาตรา 50 วรรคสองแห่งพระราชบัญญัติส่งเสริม และรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 อย่างไรก็ตามก่อนที่จะมีการอนุมัติหรืออนุญาต ขอให้ กรมที่ดินพิจารณากฎหมายอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องทางด้านสิ่งแวดล้อมที่อยู่ในอำนาจหน้าที่ของกรมที่ดิน เพิ่มเติมด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นายสันติ บุญประคับ)

รองเลขาธิการ ปฏิบัติราชการแทน

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม เศรษฐกิจสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ 0-2265-6624

โทรสาร 0-2265-6616

ที่ ทส 1009.5/ 4770

สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
60/1 ซอยพิบูลวัฒนา 7
ถนนพระรามที่ 6 กรุงเทพฯ 10400

22 พฤษภาคม 2555

เรื่อง รายงานการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ Sense Phaholyothin

เรียน อธิบดีกรมที่ดิน

สิ่งที่ส่งมาด้วย มาตราการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่โครงการ Sense Phaholyothin (ขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ) ของบริษัท เซนส์ เอสเตท จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

ด้วย บริษัท เซนส์ เอสเตท จำกัด ได้เสนอรายงานการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ Sense Phaholyothin ตั้งอยู่ระหว่างซอยอินทามระ 1 และ 3 ถนนสุทธิสารวินิจฉัย แขวงสามเสนใน เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร เป็นโครงการอาคารอยู่อาศัยรวม (อาคารชุด) จำนวน 154 ห้อง โดยโครงการขอเปลี่ยนแปลงวิธีการกำจัด ก๊าซมีเทนจากระบบบำบัดน้ำเสีย และเปลี่ยนแปลงการบำบัดมลพิษทางอากาศจากชั้นที่จอดรถของโครงการ ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณารายงาน

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้พิจารณาและนำเสนอ รายงานการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ Sense Phaholyothin ดังกล่าว ต่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการ พิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านอาคาร การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน ในการ ประชุมครั้งที่ 22/2555 เมื่อวันที่ 22 มีนาคม 2555 คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติให้ความเห็นชอบ รายงานการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ Sense Phaholyothin ของบริษัท เซนส์ เอสเตท จำกัด โดยให้ โครงการปฏิบัติตามรายละเอียดและมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ในรายงานดังกล่าว และรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบแล้ว อย่างเคร่งครัด ทั้งนี้ เมื่อมีการเริ่มดำเนินโครงการแล้วจะต้องเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ในการนี้ จึงขอให้กรมที่ดินดำเนินการให้เป็นไปตามกฎหมายมาตรา 50 วรรคสองแห่งพระราชบัญญัติส่งเสริม และรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 อย่างไรก็ตามก่อนที่จะมีการอนุมัติหรืออนุญาต ขอให้ กรมที่ดินพิจารณากฎหมายอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องกับด้านสิ่งแวดล้อมที่อยู่ในอำนาจหน้าที่ของกรมที่ดิน เพิ่มเติมด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นายสันติ บุญประคับ)

รองเลขาธิการ ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ 0-2265-6624

โทรสาร 0-2265-6616

สมชัย บุญประคับ
[Signature]
[Signature]
[Signature]
[Signature]
[Signature]



ที่ ทส 1009.5/ 4769

สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
60/1 ซอยพินุลวัฒนา 7
ถนนพระรามที่ 6 กรุงเทพฯ 10400

22 พฤษภาคม 2555

เรื่อง รายงานการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ Sense Phaholyothin

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท เซนส์ เอสเตท จำกัด

อ้างอิง 1. หนังสือบริษัท เซนส์ เอสเตท จำกัด ที่ S-G54-2 ลงวันที่ 21 พฤศจิกายน 2554
2. หนังสือบริษัท เซนส์ เอสเตท จำกัด ที่ S-G55-2 ลงวันที่ 15 กุมภาพันธ์ 2555

สิ่งที่ส่งมาด้วย มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมที่โครงการ Sense Phaholyothin (ขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ) ของบริษัท
เซนส์ เอสเตท จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

ตามหนังสือที่อ้างอิง 1 และ 2 บริษัท เซนส์ เอสเตท จำกัด ได้เสนอรายงานการขอเปลี่ยนแปลง
รายละเอียดโครงการ Sense Phaholyothin ตั้งอยู่ระหว่างซอยอินทามระ 1 และ 3 ถนนสุทธิสารวินิจฉัย แขวงสามเสนใน
เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร เป็นโครงการอาคารอยู่อาศัยรวม (อาคารชุด) จำนวน 154 ห้อง โดยโครงการขอเปลี่ยนแปลง
วิธีการกำจัดก๊าซมีเทนจากระบบบำบัดน้ำเสีย และเปลี่ยนแปลงการบำบัดมลพิษทางอากาศจากชั้นที่จอดรถของโครงการ
ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณารายงาน

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้พิจารณาและนำเสนอ
รายงานการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ Sense Phaholyothin ดังกล่าว ต่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการ
พิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านอาคาร การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน ในการ
ประชุมครั้งที่ 22/2555 เมื่อวันที่ 22 มีนาคม 2555 คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติให้ความเห็นชอบ
รายงานการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ Sense Phaholyothin ของบริษัท เซนส์ เอสเตท จำกัด โดยให้
โครงการปฏิบัติตามรายละเอียดและมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบ
ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ในรายงานดังกล่าว และรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบแล้ว
อย่างเคร่งครัด ทั้งนี้ เมื่อมีการเริ่มดำเนินโครงการแล้วจะต้องเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน
และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย
รวมทั้ง โครงการจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายอื่นใดที่เกี่ยวข้องด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

(นายสันติ บุญประคับ)

รองเลขาธิการ ปฏิบัติราชการแทน

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ 0-2265-6624

โทรสาร 0-2265-6616

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

ที่ ทส 1009.5/ 4769

สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
60/1 ซอยพิบูลวัฒนา 7
ถนนพระรามที่ 6 กรุงเทพฯ 10400

22 พฤษภาคม 2555

เรื่อง รายงานการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ Sense Phaholyothin

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท เซนส์ เอสเตท จำกัด

อ้างถึง 1. หนังสือบริษัท เซนส์ เอสเตท จำกัด ที่ S-G54-2 ลงวันที่ 21 พฤศจิกายน 2554
2. หนังสือบริษัท เซนส์ เอสเตท จำกัด ที่ S-G55-2 ลงวันที่ 15 กุมภาพันธ์ 2555

สิ่งที่ส่งมาด้วย มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่โครงการ Sense Phaholyothin (ขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ) ของบริษัท เซนส์ เอสเตท จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

ตามหนังสือที่อ้างถึง 1 และ 2 บริษัท เซนส์ เอสเตท จำกัด ได้เสนอรายงานการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ Sense Phaholyothin ตั้งอยู่ระหว่างซอยอินทามระ 1 และ 3 ถนนสุทธิสารวินิจฉัย แขวงสามเสนใน เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร เป็นโครงการอาคารอยู่อาศัยรวม (อาคารชุด) จำนวน 154 ห้อง โดยโครงการขอเปลี่ยนแปลงวิธีการกำจัดก๊าซมีเทนจากระบบบำบัดน้ำเสีย และเปลี่ยนแปลงการบำบัดมลพิษทางอากาศจากชั้นที่จอดรถของโครงการ ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณารายงาน

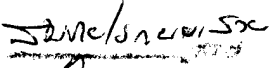
สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้พิจารณาและนำเสนอ รายงานการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ Sense Phaholyothin ดังกล่าว ต่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการ พิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านอาคาร การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน ในการประชุมครั้งที่ 22/2555 เมื่อวันที่ 22 มีนาคม 2555 คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติให้ความเห็นชอบ รายงานการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ Sense Phaholyothin ของบริษัท เซนส์ เอสเตท จำกัด โดยให้ โครงการปฏิบัติตามรายละเอียดและมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ในรายงานดังกล่าว และรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบแล้ว อย่างเคร่งครัด ทั้งนี้ เมื่อมีการเริ่มดำเนินโครงการแล้วจะต้องเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย รวมทั้ง โครงการจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายอื่นใดที่เกี่ยวข้องด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โทรศัพท์ 0-2265-6624
โทรสาร 0-2265-6616

(นายสันติ บุญประคับ)
รองเลขาธิการ ปฏิบัติราชการแทน
เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม





ที่ ทส 1009.5/ 4768

สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
60/1 ซอยพิบูลวัฒนา 7
ถนนพระรามที่ 6 กรุงเทพฯ 10400

22 พฤษภาคม 2555

เรื่อง รายงานการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ Sense Phaholyothin

เรียน ผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร

สิ่งที่ส่งมาด้วย มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่โครงการ Sense Phaholyothin (ขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ) ของบริษัท เซนส์ เอสเตท จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

ด้วย บริษัท เซนส์ เอสเตท จำกัด ได้เสนอรายงานการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ Sense Phaholyothin ตั้งอยู่ระหว่างซอยอินทามระ 1 และ 3 ถนนสุทธิสารวินิจฉัย แขวงสามเสนใน เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร เป็นโครงการอาคารอยู่อาศัยรวม (อาคารชุด) จำนวน 154 ห้อง โดยโครงการขอเปลี่ยนแปลงวิธีการกำจัด ก๊าซมีเทนจากระบบบำบัดน้ำเสีย และเปลี่ยนแปลงการบำบัดมลพิษทางอากาศจากชั้นที่จอดรถของโครงการ ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณารายงาน

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้พิจารณาและนำเสนอ รายงานการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ Sense Phaholyothin ดังกล่าว ต่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการ พิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านอาคาร การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน ในการ ประชุมครั้งที่ 22/2555 เมื่อวันที่ 22 มีนาคม 2555 คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติให้ความเห็นชอบ รายงานการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ Sense Phaholyothin ของบริษัท เซนส์ เอสเตท จำกัด โดยให้ โครงการปฏิบัติตามรายละเอียดและมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ในรายงานดังกล่าว และรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบแล้ว อย่างเคร่งครัด ทั้งนี้ เมื่อมีการเริ่มดำเนินโครงการแล้วจะต้องเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ในการนี้ จึงขอให้กรุงเทพมหานครดำเนินการให้เป็นไปตามกฎหมายมาตรา 50 วรรคสองแห่งพระราชบัญญัติ ส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 อย่างไรก็ตามก่อนที่จะมีการอนุมัติหรืออนุญาต ขอให้กรุงเทพมหานครพิจารณากฎหมายอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องกับด้านสิ่งแวดล้อมที่อยู่ในอำนาจหน้าที่ของ กรุงเทพมหานครเพิ่มเติมด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ


(นายต้นดี บุญประคับ)

รองเลขาธิการ ปฏิบัติราชการแทน

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ 0-2265-6624

โทรสาร 0-2265-6616

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

ที่ ทส 1009.5/ 4768

สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
60/1 ซอยพิบูลวัฒนา 7
ถนนพระรามที่ 6 กรุงเทพฯ 10400

22 พฤษภาคม 2555

เรื่อง รายงานการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ Sense Phaholyothin

เรียน ผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร

สิ่งที่ส่งมาด้วย มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่โครงการ Sense Phaholyothin (ขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ) ของบริษัท เซนส์ เอสเตท จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

ด้วย บริษัท เซนส์ เอสเตท จำกัด ได้เสนอรายงานการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ Sense Phaholyothin ตั้งอยู่ระหว่างซอยอินทามระ 1 และ 3 ถนนสุทธิสารวินิจฉัย แขวงสามเสนใน เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร เป็นโครงการอาคารอยู่อาศัยรวม (อาคารชุด) จำนวน 154 ห้อง โดยโครงการขอเปลี่ยนแปลงวิธีการกำจัด ก๊าซมีเทนจากระบบบำบัดน้ำเสีย และเปลี่ยนแปลงการบำบัดมลพิษทางอากาศจากชั้นที่จอดรถของโครงการ ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณารายงาน

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้พิจารณาและนำเสนอ รายงานการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ Sense Phaholyothin ดังกล่าว ต่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการ พิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านอาคาร การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน ในการประชุมครั้งที่ 22/2555 เมื่อวันที่ 22 มีนาคม 2555 คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติให้ความเห็นชอบ รายงานการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ Sense Phaholyothin ของบริษัท เซนส์ เอสเตท จำกัด โดยให้ โครงการปฏิบัติตามรายละเอียดและมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ในรายงานดังกล่าว และรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบแล้ว อย่างเคร่งครัด ทั้งนี้ เมื่อมีการเริ่มดำเนินโครงการแล้วจะต้องเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ในการนี้ จึงขอให้กรุงเทพมหานครดำเนินการให้เป็นไปตามกฎหมายมาตรา 50 วรรคสองแห่งพระราชบัญญัติ ส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 อย่างไรก็ตามก่อนที่จะมีการอนุมัติหรืออนุญาต ขอให้กรุงเทพมหานครพิจารณากฎหมายอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องทางด้านสิ่งแวดล้อมที่อยู่ในอำนาจหน้าที่ของ กรุงเทพมหานครเพิ่มเติมด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ 0-2265-6624

โทรสาร 0-2265-6616

(นายสันติ บุญประคับ)

รองเลขาธิการ ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สมท/นค.๒๕.๕๖
[Signature]
[Signature]

สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการ

ติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ที่โครงการ Sense Phaholyothin (ขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ)

สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ที่โครงการ Sense Phaholyothin (ขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ)

ของบริษัท เซนส์ เอสเตท จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

โครงการจะต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ในรายงานการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ Sense Phaholyothin ของบริษัท เซนส์ เอสเตท จำกัด และรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบแล้ว อย่างเคร่งครัด โครงการตั้งอยู่ระหว่างซอยอินทามระ 1 และ 3 ถนนสุทธิสารวินิจฉัย แขวงสามเสนใน เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร เป็นโครงการอาคารอยู่อาศัยรวม (อาคารชุด) จำนวน 154 ห้อง โดยโครงการขอเปลี่ยนแปลงวิธีการกำจัดก๊าซมีเทนจากระบบบำบัดน้ำเสีย และเปลี่ยนแปลงการบำบัดมลพิษทางอากาศจากชั้นที่จอดรถของโครงการ ดังรายละเอียดต่อไปนี้

1. โครงการจะต้องยึดถือปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Sense Phaholyothin ของบริษัท เซนส์ เอสเตท จำกัด เอกสารแนบ และรายงานการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ Sense Phaholyothin อย่างเคร่งครัด

2. โครงการจะต้องบันทึกผลการติดตามตรวจสอบการดำเนินการหรือการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่เสนอไว้ในรายงาน และส่งผลการดำเนินการมายังหน่วยงานอนุญาตและสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ตามแนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

3. หากโครงการจะเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ รวมทั้งมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมแตกต่างจากที่เสนอไว้ในรายงาน โครงการจะต้องเสนอรายละเอียดการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ให้หน่วยงานผู้อนุญาตและสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อนำเสนอคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณาให้ความเห็นชอบด้านสิ่งแวดล้อมก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลงใดๆ

4. เมื่อเจ้าของโครงการดำเนินโครงการเสร็จสิ้นแล้ว และก่อนที่จะมีการโอนสิทธิให้กับนิติบุคคล (ในกรณีที่มีการโอนสิทธิ) เจ้าของโครงการมีหน้าที่ต้องแจ้งให้นิติบุคคลผู้รับโอนทราบถึงสิทธิและหน้าที่ในการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ระบุไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด หากเจ้าของโครงการไม่มีหลักฐานการแจ้งสิทธิและหน้าที่และหลักฐานการรับทราบถึงสิทธิและหน้าที่ดังกล่าว ของนิติ

พฤษภาคม 2555 ๑๐๒ Hw

(นายโกมล วงศ์พรพิณภาพ และนายสุเมธ สุขพันธ์โพธาราม)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนามบริษัท เซนส์ เอสเตท จำกัด

บุคคล ให้ถือว่าเจ้าของโครงการยังต้องรับผิดชอบตามสิทธิและหน้าที่ ที่กำหนดไว้ในมาตรการป้องกันและ
แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ระบุไว้ในรายงานการ
วิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด

5. หากได้รับการร้องเรียนจากประชาชนว่าได้รับความเดือดร้อนรำคาญจากกิจกรรมการดำเนิน
โครงการ หรือโครงการก่อให้เกิดความเสียหายแก่สาธารณสมบัติ หรือชีวิตและทรัพย์สินของประชาชน
เจ้าของโครงการจะต้องดำเนินการแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยไม่ชักช้า และแจ้งหน่วยงานอนุญาต สำนักงาน
นโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อหาแนวทางและ
มาตรการในการแก้ไขปัญหาต่อไป

พฤษภาคม 2555

(นายโกมล วงศ์พรพิณภาพ และนายสุเมธ สุขพันธ์ไพธาราม)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนามบริษัท เซนส์ เอสเตท จำกัด

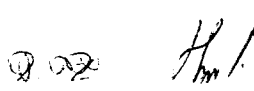
สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามรายงานการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ Sense Phaholyothin ของบริษัท เซนส์ เอสเตท จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

1. การเปลี่ยนแปลงวิธีการกำจัดก๊าซมีเทนจากระบบบำบัดน้ำเสีย

โครงการ Sense Phaholyothin ได้จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปชนิดกรองเติมอากาศแบบผิวสัมผัส (Contact Aeration Biofilter) ได้รับการออกแบบให้รองรับปริมาณน้ำเสียจากโครงการประมาณ 84.13 ลบ.ม./วัน ได้อย่างเพียงพอ โดยสามารถรับอัตราไหลของน้ำเสียได้สูงสุด 105.16 ลบ.ม./วัน มีปริมาณความสกปรกในรูป BOD เข้าระบบที่ 250 มก./ลิตร ซึ่งระบบบำบัดน้ำเสีย จะมีประสิทธิภาพในการกำจัดปริมาณความสกปรกในรูป BOD เท่ากับ 92% ทำให้ BOD ที่ออกจากระบบฯ มีค่าเท่ากับ 20 มก./ลิตร ซึ่งสามารถรองรับปริมาณน้ำเสียที่เกิดขึ้นในโครงการได้อย่างเพียงพอ ทั้งนี้ ระบบฯ ประกอบด้วยหน่วยบำบัดต่างๆ ได้แก่ ส่วนดักไขมัน (Grease Trap Chamber) ส่วนแยกกาก (Solid Separation Chamber) ส่วนกรองเติมอากาศ (Contact Aeration Biofilter Chamber) ส่วนตกตะกอน (Sedimentation Chamber) มีปริมาณก๊าซมีเทน (CH_4) ที่เกิดขึ้น 1.067 ลบ.ม./วัน หรือ 0.04 ลบ.ม./ชม. ดังนั้น โครงการฯ จึงยกเลิกการจัดให้มีระบบกำจัดก๊าซมีเทนโดยการเผา และจัดให้มีระบบการกำจัดก๊าซมีเทนด้วย Biological Oxidation แทน โดยทำการต่อท่อระบายอากาศเพื่อรวบรวมก๊าซมีเทนจากถังแยกกากตะกอนไปยังบ่อดินบำบัดก๊าซมีเทน ซึ่งจากการศึกษาตัวกลางหลากหลายชนิด และคุณลักษณะของตัวกลางพบว่า การใช้ปุ๋ยหมักพร้อมใช้งาน (Mature Compost) โดยโครงการเลือกใช้ปุ๋ย กทม. สามารถกำจัดก๊าซมีเทนได้ที่ปริมาณก๊าซชีวภาพ 2,400 ล./ตรม.-วัน ดังนั้น ที่ปริมาณก๊าซมีเทน 1,067.32 ล./วัน หรือเทียบเท่ากับก๊าซชีวภาพ 1,782.42 ล./วัน ต้องใช้พื้นที่ประมาณ 1 ตรม. โดยโครงการจะจัดเตรียมบ่อดินขนาด 1.5×1.5 ม. จำนวน 1 บ่อ มีความลึก 1.10 เมตร โดยที่ก้นหลุมจะใช้ดินทรายรองไว้เพื่อป้องกันน้ำท่วมสูงประมาณ 0.30 ม. และจะทำการต่อท่อก๊าซมีเทนให้ระเหยผ่านปุ๋ยจำนวน 6 แถว ซึ่งจะปิดปากท่อด้วยตาข่ายไนลอน เพื่อป้องกันไม่ให้ภายในท่อเกิดการอุดตัน จากนั้นจะกลบท่อด้วยดินร่วนหรือปุ๋ยและทำการปลูกต้นไม้ไว้ด้านบน ดังรูปที่ 1

2. รายละเอียดการเปลี่ยนแปลงการบำบัดมลพิษอากาศจากชั้นที่จอดรถของโครงการ

เดิมโครงการประยุกต์ใช้หลักการของระบบบำบัดด้วยดิน (EAPS) ในการบำบัดมลพิษอากาศจากชั้นที่จอดรถของโครงการ ซึ่งจะทำการติดตั้งพัดลมระบายอากาศบริเวณชั้นที่จอดรถ ตั้งแต่ชั้นที่ 1 ถึงชั้นที่ 6 เพื่อรวบรวมอากาศจากบริเวณชั้นที่จอดรถ ชั้นที่ 1 ถึงชั้นที่ 6 เข้าสู่ระบบบำบัดด้วยดินบริเวณพื้นที่สีเขียวชั้นที่ 7 ทางทิศเหนือของอาคารโครงการ ซึ่งโครงการได้เปลี่ยนแปลงการบำบัดมลพิษอากาศจากชั้นที่จอดรถของโครงการโดยการปลูกไม้เลื้อยเป็นผนังสีเขียว (Green wall) โดยรอบผนังชั้นที่จอดรถของโครงการแทน ซึ่งเป็นการประหยัดพลังงานไฟฟ้า และสามารถดูดซับมลพิษอากาศจากชั้นที่จอดรถของโครงการ ได้อย่างเพียงพอ และปรับเปลี่ยนพันธุ์ไม้จากต้นขมขนาดเป็นต้นสร้อยอินทนิล

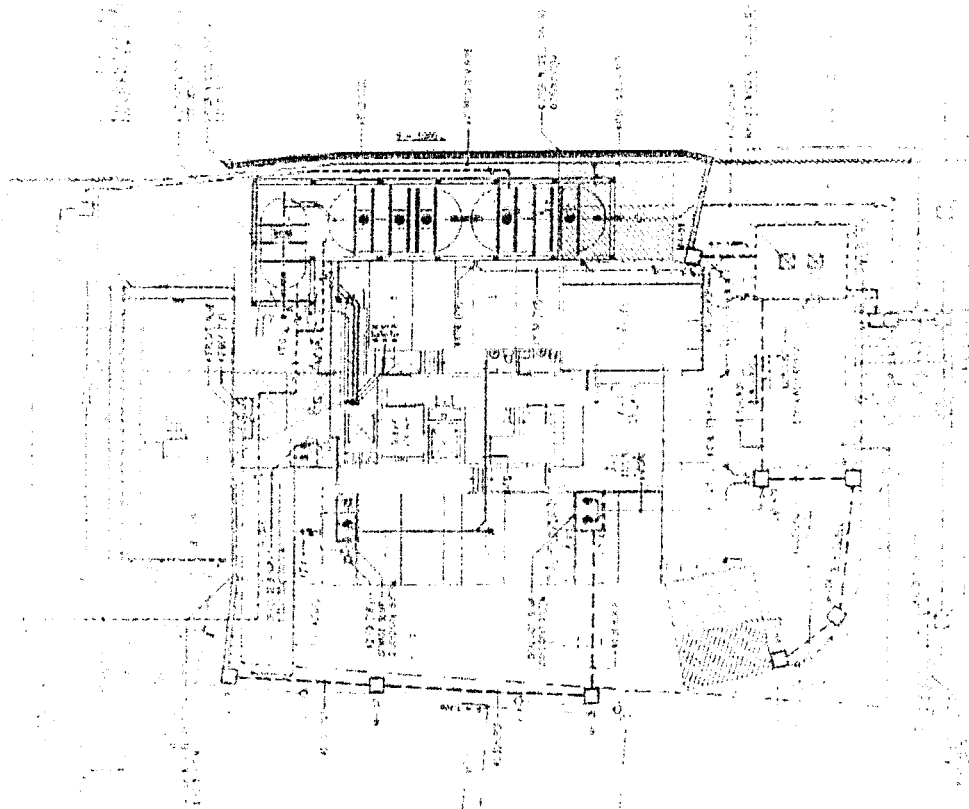
พฤษภาคม 2555 

(นายโกลม วงศ์พรพิญภาพ และนายสุเมธ สุขพันธ์ไพฑาราม)

3

กรรมการผู้มีอำนาจลงนามบริษัท เซนส์ เอสเตท จำกัด

Journal of Management Education



the entire community, resulting in a total of 1,175

..... 5556 1244.05.03.01. (2)

1

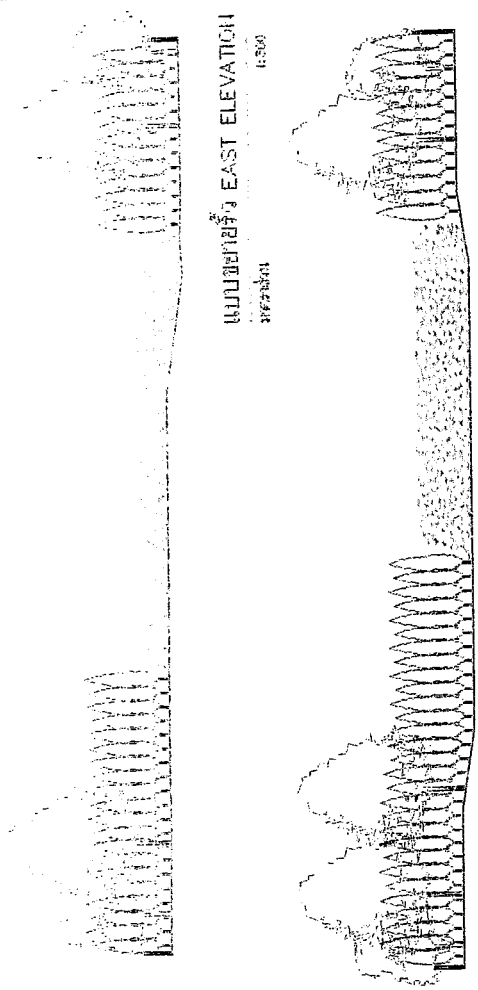
(19.4.2.3) C_{10}H_8 1,2,3,4,5,6,7,8-octalene

UNIVERSITY OF CALIFORNIA

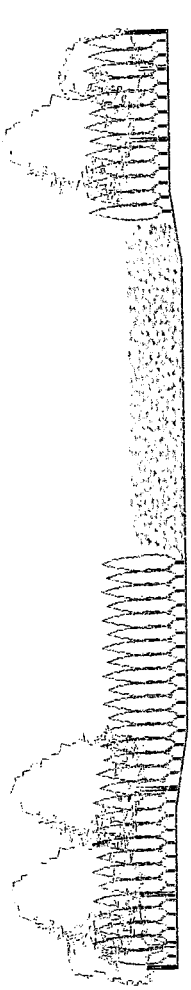
The architectural floor plan depicts a rectangular building with a central courtyard. The building is divided into several rooms, including a large central hall, a staircase, and various smaller rooms. The plan includes dimensions and a scale bar. The building is surrounded by a wall with four gates labeled A, B, C, and D. The plan includes dimensions and a scale bar.

11/28/2011

แนวปฏิบัติ ๑. เพื่อเพิ่มคุณภาพ และประโยชน์ (ของ) การศึกษา



WUWUWUWU EAST ELEVATION 1:500

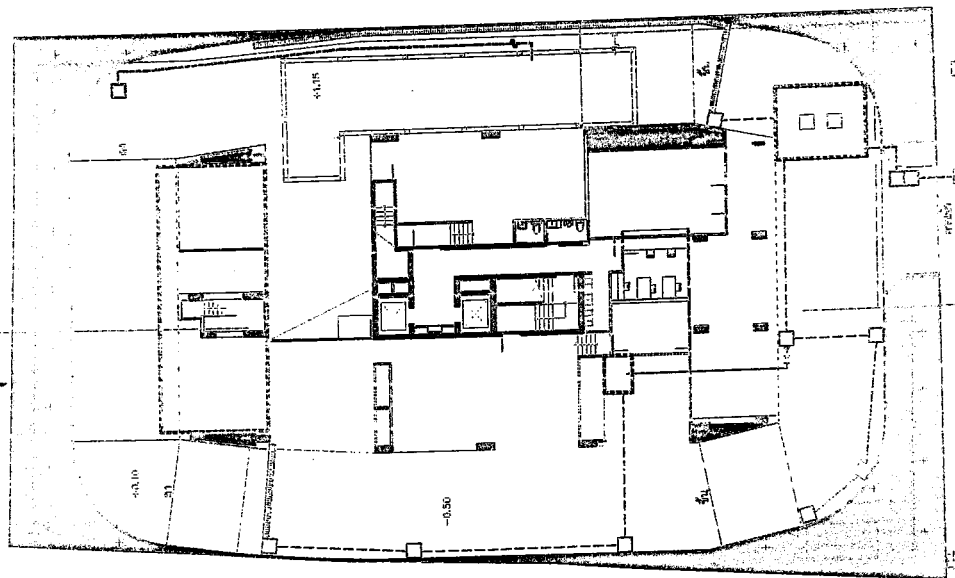


แบบขยายวัด WEST ELEVATION
1:500

[illegible][illegible]

Year	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968	1969	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043	2044	2045	2046	2047	2048	2049	2050	2051	2052	2053	2054	2055	2056	2057	2058	2059	2060	2061	2062	2063	2064	2065	2066	2067	2068	2069	2070	2071	2072	2073	2074	2075	2076	2077	2078	2079	2080	2081	2082	2083	2084	2085	2086	2087	2088	2089	2090	2091	2092	2093	2094	2095	2096	2097	2098	2099	2100
1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968	1969	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043	2044	2045	2046	2047	2048	2049	2050	2051	2052	2053	2054	2055	2056	2057	2058	2059	2060	2061	2062	2063	2064	2065	2066	2067	2068	2069	2070	2071	2072	2073	2074	2075	2076	2077	2078	2079	2080	2081	2082	2083	2084	2085	2086	2087	2088	2089	2090	2091	2092	2093	2094	2095	2096	2097	2098	2099	2100	

[illegible]



1. *Introduction*
 2. *Methodology*
 3. *Results*
 4. *Discussion*
 5. *Conclusion*
 6. *References*
 7. *Appendix*
 8. *Index*
 9. *Table of Contents*
 10. *Table of Figures*
 11. *Table of Tables*
 12. *Table of Equations*
 13. *Table of Symbols*
 14. *Table of Abbreviations*
 15. *Table of Acronyms*
 16. *Table of Units*
 17. *Table of Conversions*
 18. *Table of Constants*
 19. *Table of Variables*
 20. *Table of Parameters*
 21. *Table of Functions*
 22. *Table of Operators*
 23. *Table of Symbols*
 24. *Table of Abbreviations*
 25. *Table of Acronyms*
 26. *Table of Units*
 27. *Table of Conversions*
 28. *Table of Constants*
 29. *Table of Variables*
 30. *Table of Parameters*
 31. *Table of Functions*
 32. *Table of Operators*
 33. *Table of Symbols*
 34. *Table of Abbreviations*
 35. *Table of Acronyms*
 36. *Table of Units*
 37. *Table of Conversions*
 38. *Table of Constants*
 39. *Table of Variables*
 40. *Table of Parameters*
 41. *Table of Functions*
 42. *Table of Operators*
 43. *Table of Symbols*
 44. *Table of Abbreviations*
 45. *Table of Acronyms*
 46. *Table of Units*
 47. *Table of Conversions*
 48. *Table of Constants*
 49. *Table of Variables*
 50. *Table of Parameters*
 51. *Table of Functions*
 52. *Table of Operators*
 53. *Table of Symbols*
 54. *Table of Abbreviations*
 55. *Table of Acronyms*
 56. *Table of Units*
 57. *Table of Conversions*
 58. *Table of Constants*
 59. *Table of Variables*
 60. *Table of Parameters*
 61. *Table of Functions*
 62. *Table of Operators*
 63. *Table of Symbols*
 64. *Table of Abbreviations*
 65. *Table of Acronyms*
 66. *Table of Units*
 67. *Table of Conversions*
 68. *Table of Constants*
 69. *Table of Variables*
 70. *Table of Parameters*
 71. *Table of Functions*
 72. *Table of Operators*
 73. *Table of Symbols*
 74. *Table of Abbreviations*
 75. *Table of Acronyms*
 76. *Table of Units*
 77. *Table of Conversions*
 78. *Table of Constants*
 79. *Table of Variables*
 80. *Table of Parameters*
 81. *Table of Functions*
 82. *Table of Operators*
 83. *Table of Symbols*
 84. *Table of Abbreviations*
 85. *Table of Acronyms*
 86. *Table of Units*
 87. *Table of Conversions*
 88. *Table of Constants*
 89. *Table of Variables*
 90. *Table of Parameters*
 91. *Table of Functions*
 92. *Table of Operators*
 93. *Table of Symbols*
 94. *Table of Abbreviations*
 95. *Table of Acronyms*
 96. *Table of Units*
 97. *Table of Conversions*
 98. *Table of Constants*
 99. *Table of Variables*
 100. *Table of Parameters*
 101. *Table of Functions*
 102. *Table of Operators*
 103. *Table of Symbols*
 104. *Table of Abbreviations*
 105. *Table of Acronyms*
 106. *Table of Units*
 107. *Table of Conversions*
 108. *Table of Constants*
 109. *Table of Variables*
 110. *Table of Parameters*
 111. *Table of Functions*
 112. *Table of Operators*
 113. *Table of Symbols*
 114. *Table of Abbreviations*
 115. *Table of Acronyms*
 116. *Table of Units*
 117. *Table of Conversions*
 118. *Table of Constants*
 119. *Table of Variables*
 120. *Table of Parameters*
 121. *Table of Functions*
 122. *Table of Operators*
 123. *Table of Symbols*
 124. *Table of Abbreviations*
 125. *Table of Acronyms*
 126. *Table of Units*
 127. *Table of Conversions*
 128. *Table of Constants*
 129. *Table of Variables*
 130. *Table of Parameters*
 131. *Table of Functions*
 132. *Table of Operators*
 133. *Table of Symbols*
 134. *Table of Abbreviations*
 135. *Table of Acronyms*
 136. *Table of Units*
 137. *Table of Conversions*
 138. *Table of Constants*
 139. *Table of Variables*
 140. *Table of Parameters*
 141. *Table of Functions*
 142. *Table of Operators*
 143. *Table of Symbols*
 144. *Table of Abbreviations*
 145. *Table of Acronyms*
 146. *Table of Units*
 147. *Table of Conversions*
 148. *Table of Constants*
 149. *Table of Variables*
 150. *Table of Parameters*
 151. *Table of Functions*
 152. *Table of Operators*
 153. *Table of Symbols*
 154. *Table of Abbreviations*
 155. *Table of Acronyms*
 156. *Table of Units*
 157. *Table of Conversions*
 158. *Table of Constants*
 159. *Table of Variables*
 160. *Table of Parameters*
 161. *Table of Functions*
 162. *Table of Operators*
 163. *Table of Symbols*
 164. *Table of Abbreviations*
 165. *Table of Acronyms*
 166. *Table of Units*
 167. *Table of Conversions*
 168. *Table of Constants*
 169. *Table of Variables*
 170. *Table of Parameters*
 171. *Table of Functions*
 172. *Table of Operators*
 173. *Table of Symbols*
 174. *Table of Abbreviations*
 175. *Table of Acronyms*
 176. *Table of Units*
 177. *Table of Conversions*
 178. *Table of Constants*
 179. *Table of Variables*
 180. *Table of Parameters*
 181. *Table of Functions*
 182. *Table of Operators*
 183. *Table of Symbols*
 184. *Table of Abbreviations*
 185. *Table of Acronyms*
 186. *Table of Units*
 187. *Table of Conversions*
 188. *Table of Constants*
 189. *Table of Variables*
 190. *Table of Parameters*
 191. *Table of Functions*
 192. *Table of Operators*
 193. *Table of Symbols*
 194. *Table of Abbreviations*
 195. *Table of Acronyms*
 196. *Table of Units*
 197. *Table of Conversions*
 198. *Table of Constants*
 199. *Table of Variables*
 200. *Table of Parameters*
 201. *Table of Functions*
 202. *Table of Operators*
 203. *Table of Symbols*
 204. *Table of Abbreviations*
 205. *Table of Acronyms*
 206. *Table of Units*
 207. *Table of Conversions*
 208. *Table of Constants*
 209. *Table of Variables*
 210. *Table of Parameters*
 211. *Table of Functions*
 212. *Table of Operators*
 213. *Table of Symbols*
 214. *Table of Abbreviations*
 215. *Table of Acronyms*
 216. *Table of Units*
 217. *Table of Conversions*
 218. *Table of Constants*
 219. *Table of Variables*
 220. *Table of Parameters*
 221. *Table of Functions*
 222. *Table of Operators*
 223. *Table of Symbols*
 224. *Table of Abbreviations*
 225. *Table of Acronyms*
 226. *Table of Units*
 227. *Table of Conversions*
 228. *Table of Constants*

WOLBARTH 2555

กล่าวถึงว่า ความสำเร็จในการพัฒนาและขยายผล ชุมชนวิสาหกิจ (วิสาหกิจ)

சென்னை மாநகராட்சி

પ્રાદેશિક સ્તરના સંકેત				
શ્રેણી	કોષ્ટક ૧૫ (૧૬.૧)	કોષ્ટક ૧૬ (૧૬.૨)	કોષ્ટક ૧૭ (૧૭.૧)	કોષ્ટક ૧૮ (૧૮.૧)
શ્રેણી ૧	૨૯.૨૭	૮૮.૭૭	૨૭૫.૭૭	૨૭૩.૪૭
શ્રેણી ૨	૩૭.૦૦	૭૦.૦૦	૧૭૩.૦૦	૨૭૩.૦૦
				૭૨૧.૪૭

[illegible]

Date of birth		Name	Sex	Age	Height	Weight	Blood pressure	Pulse	Respiration	Temperature	Remarks
Month	Day										
1911	10	John	M	10	48	110	110/70	72	18	98.6	Good
1911	11	John	M	11	50	115	110/70	72	18	98.6	Good
1911	12	John	M	12	52	120	110/70	72	18	98.6	Good
1911	13	John	M	13	54	125	110/70	72	18	98.6	Good
1911	14	John	M	14	56	130	110/70	72	18	98.6	Good
1911	15	John	M	15	58	135	110/70	72	18	98.6	Good
1911	16	John	M	16	60	140	110/70	72	18	98.6	Good
1911	17	John	M	17	62	145	110/70	72	18	98.6	Good
1911	18	John	M	18	64	150	110/70	72	18	98.6	Good
1911	19	John	M	19	66	155	110/70	72	18	98.6	Good
1911	20	John	M	20	68	160	110/70	72	18	98.6	Good
1911	21	John	M	21	70	165	110/70	72	18	98.6	Good
1911	22	John	M	22	72	170	110/70	72	18	98.6	Good
1911	23	John	M	23	74	175	110/70	72	18	98.6	Good
1911	24	John	M	24	76	180	110/70	72	18	98.6	Good
1911	25	John	M	25	78	185	110/70	72	18	98.6	Good
1911	26	John	M	26	80	190	110/70	72	18	98.6	Good
1911	27	John	M	27	82	195	110/70	72	18	98.6	Good
1911	28	John	M	28	84	200	110/70	72	18	98.6	Good
1911	29	John	M	29	86	205	110/70	72	18	98.6	Good
1911	30	John	M	30	88	210	110/70	72	18	98.6	Good
1911	31	John	M	31	90	215	110/70	72	18	98.6	Good
1911	32	John	M	32	92	220	110/70	72	18	98.6	Good
1911	33	John	M	33	94	225	110/70	72	18	98.6	Good
1911	34	John	M	34	96	230	110/70	72	18	98.6	Good
1911	35	John	M	35	98	235	110/70	72	18	98.6	Good
1911	36	John	M	36	100	240	110/70	72	18	98.6	Good
1911	37	John	M	37	102	245	110/70	72	18	98.6	Good
1911	38	John	M	38	104	250	110/70	72	18	98.6	Good
1911	39	John	M	39	106	255	110/70	72	18	98.6	Good
1911	40	John	M	40	108	260	110/70	72	18	98.6	Good
1911	41	John	M	41	110	265	110/70	72	18	98.6	Good
1911	42	John	M	42	112	270	110/70	72	18	98.6	Good
1911	43	John	M	43	114	275	110/70	72	18	98.6	Good
1911	44	John	M	44	116	280	110/70	72	18	98.6	Good
1911	45	John	M	45	118	285	110/70	72	18	98.6	Good
1911	46	John	M	46	120	290	110/70	72	18	98.6	Good
1911	47	John	M	47	122	295	110/70	72	18	98.6	Good
1911	48	John	M	48	124	300	110/70	72	18	98.6	Good
1911	49	John	M	49	126	305	110/70	72	18	98.6	Good
1911	50	John	M	50	128	310	110/70	72	18	98.6	Good
1911	51	John	M	51	130	315	110/70	72	18	98.6	Good
1911	52	John	M	52	132	320	110/70	72	18	98.6	Good
1911	53	John	M	53	134	325	110/70	72	18	98.6	Good
1911	54	John	M	54	136	330	110/70	72	18	98.6	Good
1911	55	John	M	55	138	335	110/70	72	18	98.6	Good
1911	56	John	M	56	140	340	110/70	72	18	98.6	Good
1911	57	John	M	57	142	345	110/70	72	18	98.6	Good
1911	58	John	M	58	144	350	110/70	72	18	98.6	Good
1911	59	John	M	59	146	355	110/70	72	18	98.6	Good
1911	60	John	M	60	148	360	110/70	72	18	98.6	Good
1911	61	John	M	61	150	365	110/70	72	18	98.6	Good
1911	62	John	M	62	152	370	110/70	72	18	98.6	Good
1911	63	John	M	63	154	375	110/70	72	18	98.6	Good
1911	64	John	M	64	156	380	110/70	72	18	98.6	Good
1911	65	John	M	65	158	385	110/70	72	18	98.6	Good
1911	66	John	M	66	160	390	110/70	72	18	98.6	Good
1911	67	John	M	67	162	395	110/70	72	18	98.6	Good
1911	68	John	M	68	164	400	110/70	72	18	98.6	Good
1911	69	John	M	69	166	405	110/70	72	18	98.6	Good
1911	70	John	M	70	168	410	110/70	72	18	98.6	Good
1911	71	John	M	71	170	415	110/70	72	18	98.6	Good
1911	72	John	M	72	172	420	110/70	72	18	98.6	Good
1911	73	John	M	73	174	425	110/70	72	18	98.6	Good
1911	74	John	M	74	176	430	110/70	72	18	98.6	Good
1911	75	John	M	75	178	435	110/70	72	18	98.6	Good
1911	76	John	M	76	180	440	110/70	72	18	98.6	Good
1911	77	John	M	77	182	445	110/70	72	18	98.6	Good
1911	78	John	M	78	184	450	110/70	72	18	98.6	Good
1911	79	John	M	79	186	455	110/70	72	18	98.6	Good
1911	80	John	M	80	188	460	110/70	72	18	98.6	Good
1911	81	John	M	81	190	465	110/70	72	18	98.6	Good
1911	82	John	M	82	192	470	110/70	72	18	98.6	Good
1911	83	John	M	83	194	475	110/70	72	18	98.6	Good
1911	84	John	M	84	196	480	110/70	72	18	98.6	Good
1911	85	John	M	85	198	485	110/70	72	18	98.6	Good
1911	86	John	M	86	200	490	110/70	72	18	98.6	Good
1911	87	John	M	87	202	495	110/70	72	18	98.6	Good
1911	88	John	M	88	204	500	110/70	72	18	98.6	Good
1911	89	John	M	89	206	505	110/70	72	18	98.6	Good
1911	90	John	M	90	208	510	110/70	72	18	98.6	Good
1911	91	John	M	91	210	515	110/70	72	18	98.6	Good
1911	92	John	M	92	212	520	110/70	72	18	98.6	Good
1911	93	John	M	93	214	525	110/70	72	18	98.6	Good
1911	94	John	M	94	216	530	110/70	72	18	98.6	Good
1911	95	John	M	95	218	535	110/70	72	18	98.6	Good
1911	96	John	M	96	220	540	110/70	72	18	98.6	Good
1911	97	John	M	97	222	545	110/70	72	18	98.6	Good
1911	98	John	M	98	224	550	110/70	72	18	98.6	Good
1911	99	John	M	99	226	555	110/70	72	18	98.6	Good
1911	100	John	M	100	228	560	110/70	72	18	98.6	Good

[illegible]

741

บัญชีรายชื่อของโรงเรียนและผู้ที่ได้รับคัดเลือกมาแข่งขัน
(โรงเรียนและผู้ชนะเลิศ) ส่งรายงานจากฝ่ายบริหารศูนย์ฯ (โรงเรียนและผู้ชนะเลิศ)
..... ๓ ม.ย. ๖๖ ๓๕๕๕ (โรงเรียนและผู้ชนะเลิศ)

Figure 1: Schematic diagram of the experimental setup. A subject is seated at a table, viewing a video screen. A camera is positioned above the screen. A target is placed on the table. A ruler is used to measure the distance from the subject's hand to the target. The distance is labeled as 10 cm.

Figure 1

1897年10月

44471619: 2007-07-14

แบบขยายกระเพาะปัสสาวะในสุนัขตัวผู้

പരിഭാഷ

10
11
12
13

[illegible][illegible]

UNITED STATES DEPARTMENT OF AGRICULTURE									
NAME OF PERSON		ADDRESS		CITY		STATE		COUNTRY	
1	John A. Smith	123 Main St.	Springfield	Mass.	U.S.A.				
2	John A. Smith	123 Main St.	Springfield	Mass.	U.S.A.				
3	John A. Smith	123 Main St.	Springfield	Mass.	U.S.A.				
4	John A. Smith	123 Main St.	Springfield	Mass.	U.S.A.				
5	John A. Smith	123 Main St.	Springfield	Mass.	U.S.A.				
6	John A. Smith	123 Main St.	Springfield	Mass.	U.S.A.				
7	John A. Smith	123 Main St.	Springfield	Mass.	U.S.A.				
8	John A. Smith	123 Main St.	Springfield	Mass.	U.S.A.				
9	John A. Smith	123 Main St.	Springfield	Mass.	U.S.A.				
10	John A. Smith	123 Main St.	Springfield	Mass.	U.S.A.				

22/03/2014

TAD

Copyright © 2000 by John Wiley & Sons, Inc.

مجلس شورای اسلامی، تهران، ۱۳۸۲.

400. 5. 2000 00:00:00

1. The first step is to identify the problem or question that needs to be answered. This involves understanding the context and the specific requirements of the task.

WCM

1987

—

พฤษภาคม 2555

.....

(นางสาวกมล วัฒนศิริ) และนางสาวกมล วัฒนศิริ (นางสาวกมล วัฒนศิริ)

การกล่าวถึงชื่อของนางสาวกมล วัฒนศิริ

[illegible][illegible]

Year	Month	Day	Time	Place	Remarks
1900	Jan	1	10:00	St. Paul	First service
1900	Feb	1	10:00	St. Paul	First service
1900	Mar	1	10:00	St. Paul	First service
1900	Apr	1	10:00	St. Paul	First service
1900	May	1	10:00	St. Paul	First service
1900	Jun	1	10:00	St. Paul	First service
1900	Jul	1	10:00	St. Paul	First service
1900	Aug	1	10:00	St. Paul	First service
1900	Sep	1	10:00	St. Paul	First service
1900	Oct	1	10:00	St. Paul	First service
1900	Nov	1	10:00	St. Paul	First service
1900	Dec	1	10:00	St. Paul	First service

1. NAME: _____ 2. ADDRESS: _____ 3. CITY: _____ 4. STATE: _____ 5. ZIP: _____	
6. PHONE: _____ 7. FAX: _____ 8. E-MAIL: _____ 9. WEBSITE: _____ 10. OTHER: _____	
11. BUSINESS: _____ 12. INDUSTRY: _____ 13. EMPLOYMENT: _____ 14. EDUCATION: _____ 15. EXPERIENCE: _____	
16. REFERENCES: _____ 17. REFERENCES: _____ 18. REFERENCES: _____ 19. REFERENCES: _____ 20. REFERENCES: _____	
21. REFERENCES: _____ 22. REFERENCES: _____ 23. REFERENCES: _____ 24. REFERENCES: _____ 25. REFERENCES: _____	
26. REFERENCES: _____ 27. REFERENCES: _____ 28. REFERENCES: _____ 29. REFERENCES: _____ 30. REFERENCES: _____	
31. REFERENCES: _____ 32. REFERENCES: _____ 33. REFERENCES: _____ 34. REFERENCES: _____ 35. REFERENCES: _____	
36. REFERENCES: _____ 37. REFERENCES: _____ 38. REFERENCES: _____ 39. REFERENCES: _____ 40. REFERENCES: _____	
41. REFERENCES: _____ 42. REFERENCES: _____ 43. REFERENCES: _____ 44. REFERENCES: _____ 45. REFERENCES: _____	
46. REFERENCES: _____ 47. REFERENCES: _____ 48. REFERENCES: _____ 49. REFERENCES: _____ 50. REFERENCES: _____	
51. REFERENCES: _____ 52. REFERENCES: _____ 53. REFERENCES: _____ 54. REFERENCES: _____ 55. REFERENCES: _____	
56. REFERENCES: _____ 57. REFERENCES: _____ 58. REFERENCES: _____ 59. REFERENCES: _____ 60. REFERENCES: _____	
61. REFERENCES: _____ 62. REFERENCES: _____ 63. REFERENCES: _____ 64. REFERENCES: _____ 65. REFERENCES: _____	
66. REFERENCES: _____ 67. REFERENCES: _____ 68. REFERENCES: _____ 69. REFERENCES: _____ 70. REFERENCES: _____	
71. REFERENCES: _____ 72. REFERENCES: _____ 73. REFERENCES: _____ 74. REFERENCES: _____ 75. REFERENCES: _____	
76. REFERENCES: _____ 77. REFERENCES: _____ 78. REFERENCES: _____ 79. REFERENCES: _____ 80. REFERENCES: _____	
81. REFERENCES: _____ 82. REFERENCES: _____ 83. REFERENCES: _____ 84. REFERENCES: _____ 85. REFERENCES: _____	
86. REFERENCES: _____ 87. REFERENCES: _____ 88. REFERENCES: _____ 89. REFERENCES: _____ 90. REFERENCES: _____	
91. REFERENCES: _____ 92. REFERENCES: _____ 93. REFERENCES: _____ 94. REFERENCES: _____ 95. REFERENCES: _____	
96. REFERENCES: _____ 97. REFERENCES: _____ 98. REFERENCES: _____ 99. REFERENCES: _____ 100. REFERENCES: _____	

10

พฤษภาคม 2555  (นางอึ้ง หวี่ หวี่) (นางอึ้งหวี่หวี่)

THERMAL STABILITY OF POLYMER				
Temp	$\log_{10} \frac{M_t}{M_0}$ (hr ⁻¹)	$\log_{10} \frac{M_t}{M_0}$ (hr ⁻¹)	$M_n \times 10^{-3}$ (hr ⁻¹)	$M_n \times 10^{-3}$ (hr ⁻¹)
100°C	2.65 ± 0.05	22.00	250.00	275.48
120°C	38.00	60.00	175.00	250.00
			$\log_{10} \frac{M_t}{M_0}$ (hr ⁻¹)	5.11 ± 0.05

[illegible][illegible][illegible]

Friedrich-Wilhelm-Fachschule für Kunst und Technik

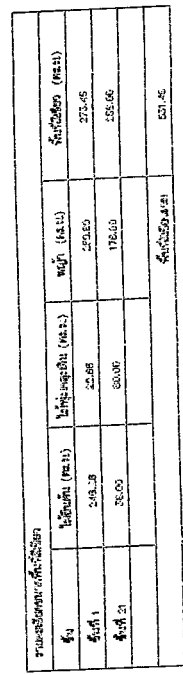
พฤษภาคม 2555 *Don Hm*
 งามาเยนต อัครพิสิฐภูกา และนางนุส (บุตรธิดาพิริยธรรมา)
 การจัดการใช้ที่ดินภาคกลางของรัฐบาล เขตรักษาพันธุ์สัตว์

પ્રવાસીઓના સંખ્યાકેન્દ્ર				
ક્ર.સં.	ગ્રામીણ (મ.સં.)	ગ્રામીણોના સંખ્યા (મ.સં.)	ગ્રામીણોના સંખ્યા (મ.સં.)	ગ્રામીણોના સંખ્યા (મ.સં.)
ક્ર.સં. ૧	૨૪૮.૨૨	૨૨.૦૬	૨૬૦.૨૮	૨૭૨.૬૬
ક્ર.સં. ૨	૩૮.૦૧	૨૦.૦૯	૧૭૯.૦૧	૨૧૭.૧૦
ક્ર.સં. ૩				૨૮૧.૬૬

1911	1912	1913	1914	1915	1916	1917	1918	1919	1920	1921	1922	1923	1924	1925	1926	1927	1928	1929	1930	1931	1932	1933	1934	1935	1936	1937	1938	1939	1940	1941	1942	1943	1944	1945	1946	1947	1948	1949	1950	1951	1952	1953	1954	1955	1956	1957	1958	1959	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968	1969	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043	2044	2045	2046	2047	2048	2049	2050	2051	2052	2053	2054	2055	2056	2057	2058	2059	2060	2061	2062	2063	2064	2065	2066	2067	2068	2069	2070	2071	2072	2073	2074	2075	2076	2077	2078	2079	2080	2081	2082	2083	2084	2085	2086	2087	2088	2089	2090	2091	2092	2093	2094	2095	2096	2097	2098	2099	2100	2101	2102	2103	2104	2105	2106	2107	2108	2109	2110	2111	2112	2113	2114	2115	2116	2117	2118	2119	2120	2121	2122	2123	2124	2125	2126	2127	2128	2129	2130	2131	2132	2133	2134	2135	2136	2137	2138	2139	2140	2141	2142	2143	2144	2145	2146	2147	2148	2149	2150	2151	2152	2153	2154	2155	2156	2157	2158	2159	2160	2161	2162	2163	2164	2165	2166	2167	2168	2169	2170	2171	2172	2173	2174	2175	2176	2177	2178	2179	2180	2181	2182	2183	2184	2185	2186	2187	2188	2189	2190	2191	2192	2193	2194	2195	2196	2197	2198	2199	2200	2201	2202	2203	2204	2205	2206	2207	2208	2209	2210	2211	2212	2213	2214	2215	2216	2217	2218	2219	2220	2221	2222	2223	2224	2225	2226	2227	2228	2229	2230	2231	2232	2233	2234	2235	2236	2237	2238	2239	2240	2241	2242	2243	2244	2245	2246	2247	2248	2249	2250	2251	2252	2253	2254	2255	2256	2257	2258	2259	2260	2261	2262	2263	2264	2265	2266	2267	2268	2269	2270	2271	2272	2273	2274	2275	2276	2277	2278	2279	2280	2281	2282	2283	2284	2285	2286	2287	2288	2289	2290	2291	2292	2293	2294	2295	2296	2297	2298	2299	2300	2301	2302	2303	2304	2305	2306	2307	2308	2309	2310	2311	2312	2313	2314	2315	2316	2317	2318	2319	2320	2321	2322	2323	2324	2325	2326	2327	2328	2329	2330	2331	2332	2333	2334	2335	2336	2337	2338	2339	2340	2341	2342	2343	2344	2345	2346	2347	2348	2349	2350	2351	2352	2353	2354	2355	2356	2357	2358	2359	2360	2361	2362	2363	2364	2365	2366	2367	2368	2369	2370	2371	2372	2373	2374	2375	2376	2377	2378	2379	2380	2381	2382	2383	2384	2385	2386	2387	2388	2389	2390	2391	2392	2393	2394	2395	2396	2397	2398	2399	2400	2401	2402	2403	2404	2405	2406	2407	2408	2409	2410	2411	2412	2413	2414	2415	2416	2417	2418	2419	2420	2421	2422	2423	2424	2425	2426	2427	2428	2429	2430	2431	2432	2433	2434	2435	2436	2437	2438	2439	2440	2441	2442	2443	2444	2445	2446	2447	2448	2449	2450	2451	2452	2453	2454	2455	2456	2457	2458	2459	2460	2461	2462	2463	2464	2465	2466	2467	2468	2469	2470	2471	2472	2473	2474	2475	2476	2477	2478	2479	2480	2481	2482	2483	2484	2485	2486	2487	2488	2489	2490	2491	2492	2493	2494	2495	2496	2497	2498	2499	2500	2501	2502	2503	2504	2505	2506	2507	2508	2509	2510	2511	2512	2513	2514	2515	2516	2517	2518	2519	2520	2521	2522	2523	2524	2525	2526	2527	2528	2529	2530	2531	2532	2533	2534	2535	2536	2537	2538	2539	2540	2541	2542	2543	2544	2545	2546	2547	2548	2549	2550	2551	2552	2553	2554	2555	2556	2557	2558	2559	2560	2561	2562	2563	2564	2565	2566	2567	2568	2569	2570	2571	2572	2573	2574	2575	2576	2577	2578	2579	2580	2581	2582	2583	2584	2585	2586	2587	2588	2589	2590	2591	2592	2593	2594	2595	2596	2597	2598	2599	2600	2601	2602	2603	2604	2605	2606	2607	2608	2609	2610	2611	2612	2613	2614	2615	2616	2617	2618	2619	2620	2621	2622	2623	2624	2625	2626	2627	2628	2629	2630	2631	2632	2633	2634	2635	2636	2637	2638	2639	2640	2641	2642	2643	2644	2645	2646	2647	2648	2649	2650	2651	2652	2653	2654	2655	2656	2657	2658	2659	2660	2661	2662	2663	2664	2665	2666	2667	2668	2669	2670	2671	2672	2673	2674	2675	2676	2677	2678	2679	2680	2681	2682	2683	2684	2685	2686	2687	2688	2689	2690	2691	2692	2693	2694	2695	2696	2697	2698	2699	2700	2701	2702	2703	2704	2705	2706	2707	2708	2709	2710	2711	2712	2713	2714	2715	2716	2717	2718	2719	2720	2721	2722	2723	2724	2725	2726	2727	2728	2729	2730	2731	2732	2733	2734	2735	2736	2737	2738	2739	2740	2741	2742	2743	2744	2745	2746	2747	2748	2749	2750	2751	2752	2753	2754	2755	2756	2757	2758	2759	2760	2761	2762	2763	2764	2765	2766	2767	2768	2769	2770	2771	2772	2773	2774	2775	2776	2777	2778	2779	2780	2781	2782	2783	2784	2785	2786	2787	2788	2789	2790	2791	2792	2793	2794	2795	2796	2797	2798	2799	2800	2801	2802	2803	2804	2805	2806	2807	2808	2809	2810	2811	2812	2813	2814	2815	2816	2817	2818	2819	2820	2821	2822	2823	2824	2825	2826	2827	2828	2829	2830	2831	2832	2833	2834	2835	2836	2837	2838	2839	2840	2841	2842	2843	2844	2845	2846	2847	2848	2849	2850	2851	2852	2853	2854	2855	2856	2857	2858	2859	2860	2861	2862	2863	2864	2865	2866	2867	2868	2869	2870	2871	2872	2873	2874	2875	2876	2877	2878	2879	2880	2881	2882	2883	2884	2885	2886	2887	2888	2889	2890	2891	2892	2893	2894	2895	2896	2897	2898	2899	2900	2901	2902	2903	2904	2905	2906	2907	2908	2909	2910	2911	2912	2913	2914	2915	2916	2917	2918	2919	2920	2921	2922	2923	2924	2925	2926	2927	2928	2929	2930	2931	2932	2933	2934	2935	2936	2937	2938	2939	2940	2941	2942	2943	2944	2945	2946	2947	2948	2949	2950	2951	2952	2953	2954	2955	2956	2957	2958	2959	2960	2961	2962	2963	2964	2965	2966	2967	2968	2969	2970	2971	2972	2973	2974	2975	2976	2977	2978	2979	2980	2981	2982	2983	2984	2985	2986	2987	2988	2989	2990	2991	2992	2993	2994	2995	2996	2997	2998	2999	3000	3001	3002	3003	3004	3005	3006	3007	3008	3009	3010	3011	3012	3013	3014	3015	3016	3017	3018	3019	3020	3021	3022	3023	3024	3025	3026	3027	3028	3029	3030	3031	3032	3033	3034	3035	3036	3037	3038	3039	3040	3041	3042	3043	3044	3045	3046	3047	3048	3049	3050	3051	3052	3053	3054	3055	3056	3057	3058	3059	3060	3061	3062	3063	3064	3065	3066	3067	3068	3069	3070	3071	3072	3073	3074	3075	3076	3077	3078	3079	3080	3081	3082	3083	3084	3085	3086	3087	3088	3089	3090	3091	3092	3093	3094	3095	3096	3097	3098	3099	3100	3101	3102	3103	3104	3105	3106	3107	3108	3109	3110	3111	3112	3113	3114	3115	3116	3117	3118	3119	3120	3121	3122	3123	3124	3125	3126	3127	3128	3129	3130	3131	3132	3133	3134	3135	3136	3137	3138	3139	3140	3141	3142	3143	3144	3145	3146	3147	3148	3149	3150	3151	3152	3153	3154	3155	3156	3157	3158	3159	3160	3161	3162	3163	3164	3165	3166	3167	3168	3169	3170	3171	3172	3173	3174	3175	3176	3177	3178	3179	3180	3181	3182	3183	3184	3185	3186	3187	3188	3189	3190	3191	3192	3193	3194	3195	3196	3197	3198	3199	3200	3201	3202	3203	3204	3205	3206	3207	3208	3209	3210	3211	3212	3213	3214	3215	3216	3217	3218	3219	3220	3221	3222	3223	3224	3225	3226	3227	3228	3229	3230	3231	3232	3233	3234	3235	3236	3237	3238	3239	3240	3241	3242	3243	3244	3245	3246	3247	3248	3249	3250	3251	3252	3253	3254	3255	3256	3257	3258	3259	3260	3261	3262	3263	3264	3265	3266	3267	3268	3269	3270	3271	3272	3273	3274	3275	3276	3277	3278	3279	3280	3281	3282	3283	3284	3285	328
------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	-----

Year	1941	1942	1943	1944	1945	1946	1947	1948	1949	1950	1951	1952	1953	1954	1955	1956	1957	1958	1959	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968	1969	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043	2044	2045	2046	2047	2048	2049	2050	2051	2052	2053	2054	2055	2056	2057	2058	2059	2060	2061	2062	2063	2064	2065	2066	2067	2068	2069	2070	2071	2072	2073	2074	2075	2076	2077	2078	2079	2080	2081	2082	2083	2084	2085	2086	2087	2088	2089	2090	2091	2092	2093	2094	2095	2096	2097	2098	2099	2100
1941	1942	1943	1944	1945	1946	1947	1948	1949	1950	1951	1952	1953	1954	1955	1956	1957	1958	1959	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968	1969	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043	2044	2045	2046	2047	2048	2049	2050	2051	2052	2053	2054	2055	2056	2057	2058	2059	2060	2061	2062	2063	2064	2065	2066	2067	2068	2069	2070	2071	2072	2073	2074	2075	2076	2077	2078	2079	2080	2081	2082	2083	2084	2085	2086	2087	2088	2089	2090	2091	2092	2093	2094	2095	2096	2097	2098	2099	2100	

[illegible]



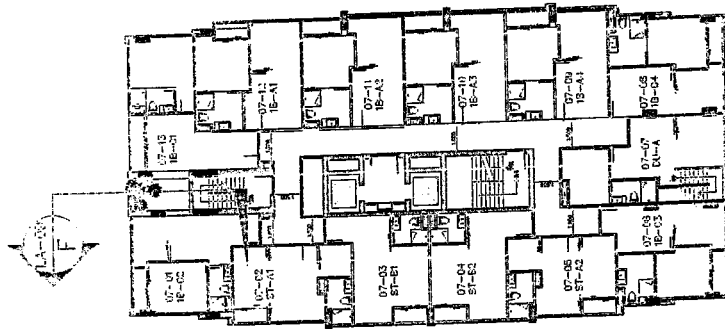
STATE OF MICHIGAN		
1890	1891	1892
1893	1894	1895
1896	1897	1898
1899	1900	1901
1902	1903	1904
1905	1906	1907
1908	1909	1910
1911	1912	1913
1914	1915	1916
1917	1918	1919
1920	1921	1922
1923	1924	1925
1926	1927	1928
1929	1930	1931
1932	1933	1934
1935	1936	1937
1938	1939	1940
1941	1942	1943
1944	1945	1946
1947	1948	1949
1950	1951	1952
1953	1954	1955
1956	1957	1958
1959	1960	1961
1962	1963	1964
1965	1966	1967
1968	1969	1970
1971	1972	1973
1974	1975	1976
1977	1978	1979
1980	1981	1982
1983	1984	1985
1986	1987	1988
1989	1990	1991
1992	1993	1994
1995	1996	1997
1998	1999	2000
2001	2002	2003
2004	2005	2006
2007	2008	2009
2010	2011	2012
2013	2014	2015
2016	2017	2018
2019	2020	2021
2022	2023	2024
2025	2026	2027
2028	2029	2030
2031	2032	2033
2034	2035	2036
2037	2038	2039
2040	2041	2042
2043	2044	2045
2046	2047	2048
2049	2050	2051
2052	2053	2054
2055	2056	2057
2058	2059	2060
2061	2062	2063
2064	2065	2066
2067	2068	2069
2070	2071	2072
2073	2074	2075
2076	2077	2078
2079	2080	2081
2082	2083	2084
2085	2086	2087
2088	2089	2090
2091	2092	2093
2094	2095	2096
2097	2098	2099
2100	2101	2102
2103	2104	2105
2106	2107	2108
2109	2110	2111
2112	2113	2114
2115	2116	2117
2118	2119	2120
2121	2122	2123
2124	2125	2126
2127	2128	2129
2130	2131	2132
2133	2134	2135
2136	2137	2138
2139	2140	2141
2142	2143	2144
2145	2146	2147
2148	2149	2150
2151	2152	2153
2154	2155	2156
2157	2158	2159
2160	2161	2162
2163	2164	2165
2166	2167	2168
2169	2170	2171
2172	2173	2174
2175	2176	2177
2178	2179	2180
2181	2182	2183
2184	2185	2186
2187	2188	2189
2190	2191	2192
2193	2194	2195
2196	2197	2198
2199	2200	2201
2202	2203	2204
2205	2206	2207
2208	2209	2210
2211	2212	2213
2214	2215	2216
2217	2218	

No. 100-100-100									
Year	Month	Day	Hour	Minute	Second	Time	Location	Person	Remarks
1900	Jan	1	12	00	00	12:00:00	100-100-100	John Doe	First entry
1900	Jan	2	12	00	00	12:00:00	100-100-100	John Doe	Second entry
1900	Jan	3	12	00	00	12:00:00	100-100-100	John Doe	Third entry
1900	Jan	4	12	00	00	12:00:00	100-100-100	John Doe	Fourth entry
1900	Jan	5	12	00	00	12:00:00	100-100-100	John Doe	Fifth entry
1900	Jan	6	12	00	00	12:00:00	100-100-100	John Doe	Sixth entry
1900	Jan	7	12	00	00	12:00:00	100-100-100	John Doe	Seventh entry
1900	Jan	8	12	00	00	12:00:00	100-100-100	John Doe	Eighth entry
1900	Jan	9	12	00	00	12:00:00	100-100-100	John Doe	Ninth entry
1900	Jan	10	12	00	00	12:00:00	100-100-100	John Doe	Tenth entry

การนำเอาข้อมูลไปใช้

พฤษภาคม ๒๕๕๕ *สมิ*
(นางสาวโสม งามพิระ) เป็นนักฟิสิกส์และนักเขียน คณิตศาสตร์ (นิตยสาร 44)
กำลังหาทางนำผู้ใช้นิตยสารมาลงโฆษณาฟรีๆ ของพี่เธอเลยจ้า ก๊อ

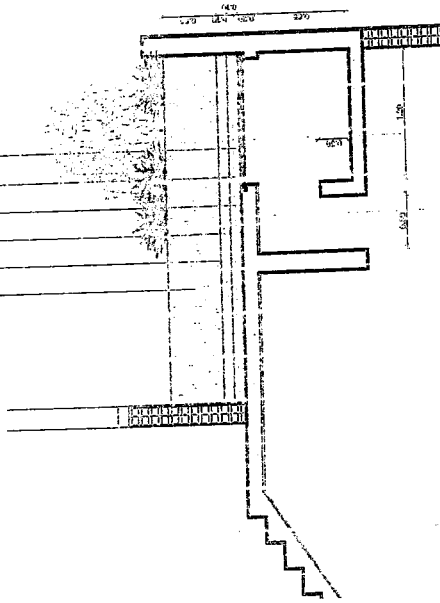
[illegible]



แปลนพื้นที่ที่ 7
หน้า 2/2

ทฤษฎีบท 2555

นายแพทย์ วรวิทย์วิบูลย์ และนายคุณธ ฤทธิชัยโรจนานนท์
กรรมการผู้ใช้งานคอมพิวเตอร์ บริษัท เซ็นทรัล จำกัด



หน้า 1/2
หน้า 1/2

แปลนอาคารพาณิชย์ 100 ตารางเมตร
หน้า 1/2

พื้นที่	พื้นที่รวม (ตร.ม.)	พื้นที่ใช้สอย (ตร.ม.)	พื้นที่ว่าง (ตร.ม.)	พื้นที่ว่าง (ตร.ม.)
พื้นที่ 1	248.36	22.86	266.63	271.48
พื้นที่ 2	30.00	30.00	172.00	232.00
			พื้นที่ว่างรวม	231.48

พื้นที่	พื้นที่ว่าง	พื้นที่ว่าง	พื้นที่ว่าง
พื้นที่ว่าง	พื้นที่ว่าง	พื้นที่ว่าง	พื้นที่ว่าง
พื้นที่ว่าง	พื้นที่ว่าง	พื้นที่ว่าง	พื้นที่ว่าง
พื้นที่ว่าง	พื้นที่ว่าง	พื้นที่ว่าง	พื้นที่ว่าง
พื้นที่ว่าง	พื้นที่ว่าง	พื้นที่ว่าง	พื้นที่ว่าง
พื้นที่ว่าง	พื้นที่ว่าง	พื้นที่ว่าง	พื้นที่ว่าง

พื้นที่	พื้นที่ว่าง	พื้นที่ว่าง	พื้นที่ว่าง
พื้นที่ว่าง	พื้นที่ว่าง	พื้นที่ว่าง	พื้นที่ว่าง
พื้นที่ว่าง	พื้นที่ว่าง	พื้นที่ว่าง	พื้นที่ว่าง
พื้นที่ว่าง	พื้นที่ว่าง	พื้นที่ว่าง	พื้นที่ว่าง
พื้นที่ว่าง	พื้นที่ว่าง	พื้นที่ว่าง	พื้นที่ว่าง
พื้นที่ว่าง	พื้นที่ว่าง	พื้นที่ว่าง	พื้นที่ว่าง

TMD

PROJ. E.C.

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
ที่โครงการ Sense Phaholyothin ของ บริษัท เซนส์ เอสเตท จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

โครงการจะต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการ
ติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ
Sense Phaholyothin ของ บริษัท เซนส์ เอสเตท จำกัด ตั้งอยู่บริเวณระหว่างซอยอินทามระ 1 และ 3
ถนนสุทธิสารวินิจฉัย แขวงสามเสนใน เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร จัดทำรายงานฯ โดยบริษัท โปร เอ็น
เทคโนโลยี จำกัด ดังรายละเอียดต่อไปนี้

1. โครงการจะต้องยึดถือปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และ
มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ Sense Phaholyothin ของ บริษัท เซนส์ เอสเตท จำกัด อย่างเคร่งครัด

2. โครงการจะต้องบันทึกผลการติดตามตรวจสอบการดำเนินการหรือการปฏิบัติตาม
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ตามที่
เสนอไว้ในรายงาน และส่งผลการดำเนินการมายังหน่วยงานผู้อนุญาตและสำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ตามแนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและ
แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

3. หากโครงการจะเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ รวมทั้งมาตรการป้องกันและแก้ไข
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมแตกต่างจากที่เสนอไว้ในรายงาน
โครงการจะต้องเสนอรายละเอียดการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ให้หน่วยงานผู้อนุญาตและสำนักงานนโยบาย
และแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อนำเสนอคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณาให้ความ
เห็นชอบด้านสิ่งแวดล้อมก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลงใดๆ

4. หากได้รับการร้องเรียนจากประชาชนว่าได้รับความเดือดร้อนรำคาญจากกิจกรรมการ
ดำเนินโครงการ หรือโครงการก่อให้เกิดความเสียหายแก่สาธารณสมบัติหรือชีวิตและทรัพย์สินของประชาชน
เจ้าของโครงการจะต้องดำเนินการแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยไม่ชักช้า และแจ้งหน่วยงานผู้อนุญาต สำนักงาน
นโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบ เพื่อหาแนวทางและ
มาตรการในการแก้ไขปัญหาต่อไป

สำเนาถูกต้อง

รับรองจำนวน.....1/81.....หน้า

กฎหมาย 2554

(นายโกล วงศ์เทพมณฑล วิศวกร ผู้ชำนาญการ)

กรรมการผู้ชำนาญการ บริษัท เซนส์ เอสเตท จำกัด

Estate Co., Ltd.

กฎหมาย 2554



Pro-En
Technology, Ltd.

(นายธรรณกร จินตประเสริฐ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม/บริษัท โปร เอ็น เทคโนโลยี จำกัด

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

รับรองจำนวน.....2/81.....หน้า

Er Og

นาย-ณ (นายพันธุ์เงิน จินต์ประเสริฐ)

กรมการช่างฝีมือ
กรมการช่างฝีมือ

ตารางที่ 1 (ต่อ)

จุดต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ศึกษา	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการสิ่งแวดล้อม
1.2 คุณภาพอากาศ	กิจกรรมในระหว่างการก่อสร้างโครงการ ได้แก่ การเคลื่อนย้ายเครื่องจักร/อุปกรณ์ก่อสร้าง การขนส่งวัสดุก่อสร้าง การปรับเตรียมพื้นที่ การทำฐานราก และการก่อสร้างอาคาร ซึ่งจะก่อให้เกิดการปล่อยมลพิษของฝุ่นละออง อย่างไรก็ดีจากการประเมิน พบว่า ความเข้มข้นของฝุ่นละอองที่คาดว่าจะเกิดจากการก่อสร้างโครงการดังกล่าวต่ำกว่าความเข้มข้นของฝุ่นละอองในสภาพปัจจุบัน ดังนั้น การก่อสร้างโครงการจึงไม่ทำให้เกิดการปล่อยมลพิษของฝุ่นละอองแตกต่างไปจากสภาพปัจจุบันมากนัก แต่อาจทำให้เกิดความเค็มหรือคราบน้ำตาต่อชุมชนข้างเคียง ผลกระทบจึงอยู่ในระดับต่ำ	1) ปฏิบัติตามข้อกำหนดกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับงานก่อสร้างอย่างเคร่งครัด ได้แก่ กฎกระทรวง ฉบับที่ 4 (2526) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร 2522 ซึ่งบัญญัติกำหนดมาตรฐาน 2534 และประกาศกระทรวงมหาดไทย เรื่อง ความปลอดภัยในการก่อสร้าง ได้แก่ - จัดให้มีผ้าใบปิดคลุมกระเบื้องหลังคาอาคารทุกจุดก่อสร้าง เพื่อลดการแพร่กระจายของฝุ่นละออง - มีวัสดุปิด (ผ้าใบหรือตาข่ายหนา 2 มม.) กันผิวอาคารตลอดแนวด้านข้างและความสูงของอาคารที่กำลังก่อสร้าง - จัดให้มีพื้นที่ล้างทำความสะอาดล้อรถบรรทุกวัสดุก่อสร้าง ก่อนออกสู่ถนนหรือเส้นทางจราจรภายนอก - ติดตั้งรั้วชั่วคราวสูง 5 ม. (รั้วทึบ 3 ม. และผ้าใบหรือตาข่าย 2 ม.) สอดรอบพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นจากการก่อสร้าง โดยรอบพื้นที่โครงการ - การกองวัสดุที่มีฝุ่นต้องปิดหรือปกคลุม หรือเก็บในที่ปิดล้อม และฉีดพ่นน้ำเพื่อไม่ให้ฝุ่นฟุ้งกระจาย 2) จัดระเบียบการจราจรทั้งภายในและภายนอกพื้นที่ก่อสร้าง โดยกำหนดและควบคุมความเร็วของรถบรรทุกวัสดุก่อสร้างไม่ให้เกิน 30 กม./ชม. โดยเฉพาะเมื่อเข้าไปใกล้ชุมชน ซึ่ง U.S.E.P.A, 1987 ระบุว่าสามารถลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองได้ร้อยละ 60 และยังช่วยป้องกันการรบกวนเสียงของปริมาณอีกด้วย	มาตรการสิ่งแวดล้อม • ตรวจวัดตรวจวัด • ฝุ่นละอองรวม (TSP) • ฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM-10) • สถานีตรวจวัด • จำนวน 1 จุด ภายในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง • โครงการ (รูปที่ 2) • วิธีการตรวจวัด • ตรวจวัดด้วยวิธี Gravimetric Method • ช่วงเวลาที่ตรวจวัดความถี่ • ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง • ผู้รับผิดชอบ • เจ้าของโครงการและผู้รับเหมาก่อสร้าง

รับรองจำนวน.....381.....หน้า

สำนักงานอุตุนิยมวิทยา



กรุงเทพฯ 2554

(นาย โสภณ วัฒนศิริกุล) กรรมการผู้มีอำนาจ / บริษัท เชนส์ เอสเตท จำกัด

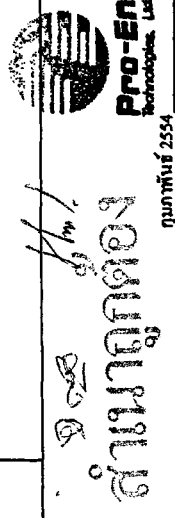
(นาย ชัยชนะ จินตประเสริฐ)

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม / บริษัท ไปรษณีย์ไทย จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

จุดต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการเชิงป้องกัน
1.5 คุณภาพน้ำผิวดิน	บริเวณโครงการ ไม่มีแหล่งน้ำผิวดินที่มีความสำคัญทางระบบนิเวศวิทยาแต่อย่างใด และน้ำเสียขณะดำเนินการก่อสร้างประมาณ 11 ลบ.ม./วัน จะได้รับการบำบัดด้วยระบบบำบัดน้ำเสียที่รัฐอนุมัติใช้ไม่เกิน 20 มก./ลิตร ก่อนระบายลงสู่ระบบระบายน้ำสาธารณะ จึงไม่มีผลกระทบต่อน้ำผิวดินแต่อย่างใด	1) จัดให้มีการบำบัดน้ำเสียจากโรงงานก่อสร้าง ก่อนระบายลงสู่ระบบระบายน้ำสาธารณะ เพื่อลดการระเหยของน้ำและความสกปรกของแหล่งน้ำผิวดิน 2) กำจัดน้ำทิ้งจากทั้งขณะขุดลอกและขุดสร้างลงในภาชนะที่จัดเตรียมไว้ ห้ามทิ้งลงในทางระบายน้ำชั่วคราวของโครงการ และจัดให้มีการเก็บเศษวัสดุก่อสร้าง ทำความสะอาดพื้นที่ก่อสร้างในเวลาหลังจากเลิกงานทุกวัน 3) จัดสร้างบ่อพักน้ำชั่วคราว เพื่อคัดเศษตะกอนดินให้จมตัวก่อนสูบออกสู่ระบบระบายน้ำสาธารณะ 4) จัดระบบการจัดการวัสดุก่อสร้างให้ห่างจากแนวท่อระบายน้ำชั่วคราวของโครงการ เพื่อป้องกันการรั่วไหลของเศษวัสดุก่อสร้างลงสู่ระบบน้ำทำให้ท่อระบายน้ำอุดตัน 5) จัดให้มีการทำความสะอาดระบบระบายน้ำชั่วคราวและบ่อพักดินตะกอนต่างๆ สัปดาห์ เพื่อป้องกันการอุดตันและการสะสมตัวของดินตะกอน	มาตรการติดตามตรวจสอบ ระบบระบายน้ำและบ่อพักผิวดิน • วิธีการจัดการ - ตรวจสอบการทำความสะอาดทางระบายน้ำชั่วคราวและบ่อพักดินตะกอน • ช่วงเวลาที่ควรวัดความถี่ - สัปดาห์ละ 1 ครั้ง • ผู้รับผิดชอบ - ผู้รับเหมาก่อสร้าง
1.6 คุณภาพน้ำใต้ดิน	การก่อสร้างฐานรากอาคารจะใช้เสาเข็มเจาะ หรือฉีดถึงระดับดินตาม จากนั้นจะมีการหล่อปูนคอนกรีตฐานราก ซึ่งจะมีผลกระทบต่อดินทางการไหลและคุณภาพน้ำได้เล็กน้อย อย่างไรก็ตามบริเวณพื้นที่โครงการจัดอยู่ในเขตอภัยภักดี น้ำบาดาลไม่อนุญาตให้มีการขุดเจาะใช้น้ำบาดาล ดังนั้นจึงไม่มีผลกระทบแต่อย่างใด	ห้ามไม่ให้มีการขุดลอกหรือขุดในพื้นที่ก่อสร้างหรือกลางแจ้งโดยตรงเพื่อป้องกันน้ำขยะในกรณีเกิดฝนตกเพื่อไม่ให้ซึมลงสู่ใต้ดิน	มาตรการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติการ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อมของผู้รับเหมาก่อสร้างอย่างเคร่งครัดและนำเสนอผลการติดตามตรวจสอบต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทุก 6 เดือน

รับรองจำนวน.....6/81.....หน้า



Pro-En Technology Ltd.

กฎหมายที่ 2554

อำนาจการก่อสร้าง



(นาย โทณ วังศรีเพ็ญกุล) (นาย ธีรภัทร ชูพันธ์ โทณราม)
กรรมการผู้จัดการ / ผู้จัดการ / ผู้จัดการ

กฎหมายที่ 2554

(นายธีรภัทร ชูพันธ์)

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม / บริษัท โปร เอ็น เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

จุดต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการเชิงป้องกัน
2. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพ			
2.1 ทรัพยากรชีวภาพบนบก (ป่าไม้และสัตว์ป่า)	โครงการตั้งอยู่บริเวณระหว่างพรมของอินทามระ 1 และ 3 ถนนสุทธิสารวินิจฉัย แขวงสามเสนใน เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร ซึ่งเป็นย่านพาณิชย์กรรมและพื้นที่ชุมชน ไม่มีสภาพพื้นที่ป่าไม้ หรือพื้นที่ที่เหมาะสมต่อการอยู่อาศัยของสัตว์ป่า ตลอดจนสิ่งมีชีวิตที่หายากหรือใกล้สูญพันธุ์ ปრაกฏณ์อย่างใด ดังนั้น กิจกรรมในระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการของโครงการ จึงไม่ส่งผลกระทบต่อทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพเหล่านี้		
2.2 ทรัพยากรชีวภาพในแหล่งน้ำ	แหล่งน้ำผิวดินที่ใกล้เคียงกับโครงการ คือ คลองบางซื่อ ซึ่งมีการใช้ประโยชน์เป็นการระบายน้ำ จึงไม่มีทรัพยากรชีวภาพที่สำคัญใดๆ การก่อสร้างโครงการจึงไม่ส่งผลกระทบต่อทรัพยากรชีวภาพในแหล่งน้ำ	จัดให้มีการบำบัดน้ำเสียจากห้องสุขาของถนนก่อนสร้าง ด้วยระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปอัตโนมัติ 20 มก./ลิตร ก่อนระบายลงสู่ระบบระบายน้ำสาธารณะ เพื่อลดการการรองรับค่าความสกปรกของแหล่งน้ำผิวดิน	จัดให้มีการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของผู้รับเหมาก่อสร้างอย่างเคร่งครัด และนำเสนอผลการติดตามตรวจสอบต่อสำนักงาน โยบยา และแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทุก 6 เดือน

รับรองจำนวน.....7/81.....หน้า

๒๒ พ.ค.
อำนาจถูกต้อง



Pro-En
Technology, Ltd.

กฎหมายที่ 2554

๒๒ พ.ค.

(นายต้นธง อินทร์เจริญ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม / บริษัท โปร เ็น เทคโนโลยี จำกัด

๒๒ พ.ค. ๒๕๕๔

กฎหมายที่ 2554

(นายโกลน วงศ์สุภาภรณ์ ผู้จัดการโครงการ)

กรรมการผู้ถือหุ้น บริษัท โปร เ็น เทคโนโลยี จำกัด

Estato Co., Ltd.

ตารางที่ 1 (ต่อ)

ผู้จัดทำรายงาน	ผลกระทบทางสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
3. มาตรการใช้ประโยชน์ของพื้นที่			
3.1 การใช้ประโยชน์ที่ดิน	การใช้ประโยชน์ที่ดินบริเวณโครงการเดิมเป็นพื้นที่ว่าง เมื่อมีการพัฒนาพื้นที่เป็นอาคารชุดพักอาศัยเพื่อการเปลี่ยนรูปแบบและลักษณะการใช้ที่ดินไปจากเดิม อย่างไรก็ตาม การก่อสร้างโครงการเป็นการดำเนินการภายในพื้นที่โครงการและได้จัดทำแนวรั้วกันอย่างมิดชิด ประกอบกับการก่อสร้างไม่มีกิจกรรมที่ก่อความรุนแรงส่งผลให้เกิดการเปลี่ยนแปลงต่อสภาพพื้นที่โดยรอบ ดังนั้นผลกระทบที่เกิดขึ้นอยู่ในระดับต่ำ (แผนผังการใช้ประโยชน์ที่ดินโดยรอบโครงการแสดงดังรูปที่ 3)	1) จัดเตรียมสถานที่สำหรับกองวัสดุก่อสร้างไม่ให้รบกวนภายนอกพื้นที่โครงการ 2) จัดเตรียมพื้นที่สำหรับงานขนถ่ายวัสดุก่อสร้าง และพื้นที่สำหรับจอดรถบรรทุกภายในโครงการ โดยไม่ให้จอดสักรถในบริเวณจราจรของถนนสาธารณะภายนอกโครงการ 3) ควบคุมน้ำหน้ารถบรรทุกทุกคันที่กีดขวางการขนถ่ายวัสดุเพื่อป้องกันน้ำรั่วไหลของรถบรรทุกที่กีดขวางการจราจร 4) รถขนส่งวัสดุก่อสร้างของโครงการจะจัดให้มีการเคลื่อนย้ายขยะที่ขนส่งและสิ่งปฏิกูลทิ้งขยะเพื่อไม่ให้ผู้ใช้บริการรถบรรทุกทุกคันที่เข้าออกรถต้องกลิ่นได้อย่างชัดเจนเพื่อป้องกันกลิ่นการเสื่อมโทรม 5) จัดเตรียมผ้าใบคลุมหลังกระบะของรถบรรทุก ทุกคันที่เข้าออกโครงการเพื่อป้องกันฝุ่น หิน ดิน และเศษวัสดุที่อาจจะกระเด็นตกหล่นลงสู่การจราจรของถนนภายนอกโครงการ	มาตรการติดตามตรวจสอบ • คำนึงที่ตรวจวัด - ความเสียหายของสิ่งแวดล้อมหรือความเสียหายใดๆ ที่เกิดจากกิจกรรมการขนส่งวัสดุก่อสร้างของโครงการ • วิธีการจัดการ - ตรวจสอบความเสียหายที่เกิดขึ้นของสิ่งแวดล้อม และจัดให้มีการซ่อมแซมความเสียหายที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมโครงการ • ช่วงเวลาที่ตรวจวัด/ความถี่ - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง • ผู้รับผิดชอบ - ผู้รับเหมาก่อสร้าง
3.2 การจราจร	การขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างจะใช้ยานยนต์บรรทุกวัสดุและดินถมถนนหลุมโหลิม ขยายถนนประมาณ 15 เมตร ประสิทธิภาพการจราจรที่ดี เพื่อประโยชน์โครงการอื่น ๆ ปริมาณการจราจรที่เพิ่มขึ้นสูงสุด 33 PCU/วัน จะไม่ทำให้ความสามารถในการรองรับปริมาณการจราจรของถนนดังกล่าวเปลี่ยนแปลงไปแต่อย่างใด แต่อาจมีผลกระทบจากอุบัติเหตุจากการจราจร ความสกปรกจากการรั่วไหลของวัสดุก่อสร้างและสิ่งแวดล้อมเสียหาย เป็นต้น ดังนั้นผลกระทบจึงอยู่ในระดับต่ำ	1) จัดเตรียมสถานที่สำหรับกองวัสดุก่อสร้างไม่ให้รบกวนภายนอกพื้นที่โครงการ 2) จัดเตรียมพื้นที่สำหรับงานขนถ่ายวัสดุก่อสร้าง และพื้นที่สำหรับจอดรถบรรทุกภายในโครงการ โดยไม่ให้จอดสักรถในบริเวณจราจรของถนนสาธารณะภายนอกโครงการ 3) ควบคุมน้ำหน้ารถบรรทุกทุกคันที่กีดขวางการขนถ่ายวัสดุเพื่อป้องกันน้ำรั่วไหลของรถบรรทุกที่กีดขวางการจราจร 4) รถขนส่งวัสดุก่อสร้างของโครงการจะจัดให้มีการเคลื่อนย้ายขยะที่ขนส่งและสิ่งปฏิกูลทิ้งขยะเพื่อไม่ให้ผู้ใช้บริการรถบรรทุกทุกคันที่เข้าออกรถต้องกลิ่นได้อย่างชัดเจนเพื่อป้องกันกลิ่นการเสื่อมโทรม 5) จัดเตรียมผ้าใบคลุมหลังกระบะของรถบรรทุก ทุกคันที่เข้าออกโครงการเพื่อป้องกันฝุ่น หิน ดิน และเศษวัสดุที่อาจจะกระเด็นตกหล่นลงสู่การจราจรของถนนภายนอกโครงการ	มาตรการติดตามตรวจสอบ • คำนึงที่ตรวจวัด - ความเสียหายของสิ่งแวดล้อมหรือความเสียหายใดๆ ที่เกิดจากกิจกรรมการขนส่งวัสดุก่อสร้างของโครงการ • วิธีการจัดการ - ตรวจสอบความเสียหายที่เกิดขึ้นของสิ่งแวดล้อม และจัดให้มีการซ่อมแซมความเสียหายที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมโครงการ • ช่วงเวลาที่ตรวจวัด/ความถี่ - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง • ผู้รับผิดชอบ - ผู้รับเหมาก่อสร้าง

รับรองจำนวน.....8/81.....หน้า

นาย..... (นายรับทราบ จินตประเสริฐ)

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม / บริษัท ไปรษณีย์ไทย จำกัด

นาย..... (นายรับทราบ จินตประเสริฐ)

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม / บริษัท ไปรษณีย์ไทย จำกัด

นาย..... (นายรับทราบ จินตประเสริฐ)

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม / บริษัท ไปรษณีย์ไทย จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
		6) จัดเตรียมจุดล้างล้อรถบรรทุกหนักในหน่วยงานเพื่อป้องกันไม่ให้มีฝุ่น หิน ดิน และเศษวัสดุติดล้อรถจนหลุดออกไปวางหล่นบนผิวการจราจรบนถนนภายนอกโครงการ 7) รดถนนล้างวัสดุก่อสร้างของโครงการจะจัดให้มีการฉีดน้ำบนถนนที่ถนนและจราจรบริเวณที่จอดรถเพื่อให้ผู้ใช้ยานบนถนนสังเกตเห็นรถคันดังกล่าวได้อย่างชัดเจนเพื่อป้องกันการเฉี่ยวชน 8) กำหนดช่วงเวลาการขนส่งวัสดุก่อสร้าง ให้สอดคล้องกับกฎหมายที่เกี่ยวข้อง โดยเฉพาะการปฏิบัติตามข้อกำหนดของพนักงานจราจรว่าด้วยการห้ามเดินรถและการห้ามจอดรถบรรทุกตั้งแต่ 10 สี่ขึ้นไป และการรบกวนในเขตกรุงเทพมหานคร (ฉบับที่ 3) พ.ศ. 2546 เว้นแต่ได้ขออนุญาตจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในกรณีจำเป็นเร่งด่วน 9) มีการกำหนดระยะเวลาการขนย้ายวัสดุก่อสร้าง โดยจะเน้นให้มีการขนย้ายวัสดุในช่วงเวลา 22.00 น. - 06.00 น. ซึ่งเป็นช่วงที่มีการจราจรเบาบาง เพื่อลดผลกระทบต่อจราจรทางรถยนต์นอกโครงการ 10) จัดให้มีเจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกด้านการจราจรภายในพื้นที่โครงการ และบริเวณทางเข้า-ออก รวมทั้งจำกัดความเร็วของรถบรรทุกไม่ให้เกิน 30 กม./ชม.	

รับรองจำนวน.....9/81.....หน้า

๑๐๕ H/
นางนันทิยา



Pro-En
Technology, Ltd.
กรุงเทพฯ 2554

(นายธนกร จินตประเสริฐ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม / บริษัท โปร เอ็น เทคโนโลยี จำกัด

๑ H/
นายโกมล วงศ์สุทัศน์ (นายธนกร จินตประเสริฐ)
กรรมการผู้จัดการ / บริษัท เอสเตท จำกัด

กรุงเทพฯ 2554

ตารางที่ 1 (ต่อ)

จุดต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
3.2 การจราจร (ต่อ)		11) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ควบคุมดูแลอำนวยความสะดวกบริเวณทางเข้าออกโครงการในขณะดำเนินการก่อสร้าง เพื่อป้องกันรบกวนบริเวณพื้นที่น้ำโครงการ และเพื่อความปลอดภัยของผู้รับใช้ยานพาหนะบนถนนสาธารณะบริเวณหน้าโครงการ 12) จัดให้มีมาตรการซ่อมแซมผิวถนน หรือความเสียหายใดๆ ที่เกิดจากกิจกรรมการขนส่งวัสดุก่อสร้างของโครงการ ถ้าพิสูจน์ได้ว่าเกิดขึ้นจากกิจกรรมของโครงการ	
3.3 การใช้ไฟฟ้า	โครงการมีความต้องการใช้น้ำในช่วงการก่อสร้างประมาณ 14 ลบ.ม./วัน โดยจะเป็นน้ำใต้ของถนนก่อสร้าง และนำใช้จากกิจกรรมการชำระล้างทำความสะอาดพื้นที่ก่อสร้างประจำวัน ซึ่งเป็นปริมาณเพียงเล็กน้อย จึงก่อให้เกิดผลกระทบต่อการใช้ของชุมชนในระดับต่ำ	1) จัดให้มีถังน้ำสำรองน้ำใช้ ความจุไม่น้อยกว่า 15 ลบ.ม. ซึ่งสามารถสำรองน้ำใช้ได้อย่างเพียงพอ 2) ตรวจสอบตู้รับรีซึม หากพบให้รีบดำเนินการแก้ไขโดยด่วน 3) กำชับให้คนงานใช้น้ำอย่างประหยัด	จัดให้มีการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของผู้รับเหมาก่อสร้างอย่างเคร่งครัด และนำเสนอผลการติดตามตรวจสอบต่อนักงานโยธาและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทุก 6 เดือน

รับรองจำนวน.....10/81.....หน้า

๑๑๑๑ Hm/

ด้านอาคาร



pro-en

กฎหมาย 2554

(นายชินกร จินต์ประเสริฐ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม/บริษัท โปร เอ็น เทคโนโลยี จำกัด

กฎหมาย 2554

(นายโกลด วงศ์สุวิทย์กุล)

กรรมการผู้ชำนาญการ/บริษัท เอสซี เอสเตท จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

จุดต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
3.4 การใช้ไฟฟ้า	ในช่วงก่อสร้างโครงการจะขอใช้ไฟฟ้าจากการไฟฟ้านครหลวง (กฟน.) เขตสามเสน โดยการดำเนินการก่อสร้างโครงการจะส่งผลกระทบต่อการใช้ไฟฟ้าของชุมชนข้างเคียงหรือระบบของการไฟฟ้านครหลวงในระดับค่า เนื่องจากปริมาณไฟฟ้าที่ต้องการใช้น้อย	1) แนะนำให้คนงานใช้ไฟฟ้าอย่างระมัดระวัง 2) เลือกใช้อุปกรณ์หลอดไฟแบบประหยัดพลังงาน 3) ติดตั้งอุปกรณ์และการจ่ายไฟฟ้าให้เป็นไปด้วยความเรียบร้อยและถูกต้องตามมาตรฐาน	จัดให้มีการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของผู้รับเหมาก่อสร้างอย่างเคร่งครัด และนำเสนอผลการติดตามตรวจสอบต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทุก 6 เดือน
3.5 การจัดการมูลฝอยและสิ่งปฏิกูล	มูลฝอยจากตมงานก่อสร้างประมาณ 0.6 ตบ.ม.วัน จะถูกรวบรวมได้ถึงขยะขนาดประมาณ 200 ลิตร เพื่อรอการเก็บขนโดยสำนักงานเขตพญาไท สำหรับเศษวัสดุก่อสร้างที่ไม่ใช่แล้ว จะคัดแยกส่วนที่นำกลับมาใช้ใหม่ได้ และที่เหลือจะนำไปถมในที่ดินของบริษัทร่วมทุน ดังนั้นผลกระทบในด้านการจัดการมูลฝอยจึงอยู่ในระดับต่ำ	1) กำหนดไว้ในสัญญาว่าจ้างผู้รับเหมา ในการดำเนินการจัดการมูลฝอยและเศษวัสดุก่อสร้าง ดังนี้ 1.1) จัดหาภาชนะรองรับมูลฝอยที่ถูกสุขลักษณะ ขนาดประมาณ 200 ลิตร ให้เพียงพอสำหรับบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง 1.2) จัดให้มีพื้นที่เก็บเศษวัสดุเหลือใช้จากการก่อสร้าง และต้องปกคลุมด้วยผ้าคลุมมิดชิดเพื่อรอการเก็บขนไปกำจัดต่อไป 1.3) คัดต่อประสานงานให้สำนักงานเขตฯ หรือบริษัทเอกชนเข้ามาเก็บขนมูลฝอยทุกวัน โดยผู้รับเหมารับผิดชอบค่าใช้จ่าย 1.4) จัดหารถขนเศษวัสดุก่อสร้างไปกำจัดอย่างน้อย 1 ครั้งสัปดาห์ และ มีผ้าใบคลุมมิดชิด เพื่อป้องกันการรบกวนหรือฟุ้งกระจาย	จัดให้มีการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของผู้รับเหมาก่อสร้างอย่างเคร่งครัด และนำเสนอผลการติดตามตรวจสอบต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทุก 6 เดือน

รับรองจำนวน.....11/81.....หน้า

๑๑๒
อำนาจตุลาการ



PRO-EN
Environmental Engineering Co., Ltd.

คุณภาพที่ 2554

(นายสันติกร จินต์ประเสริฐ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม/บริษัท โปร เอ็น เทคโนโลยี จำกัด

๑๑๒
๑๑๒
๑๑๒

(นายโสมธ วัฒนศิริ) (ผู้แทนบริษัท)

กรรมการผู้จัดการ/บริษัท เอส.เอส. เทคโนโลยี จำกัด

คุณภาพที่ 2554

คุณค่างู	ผลกระทบต่องานเดิมที่มีอยู่	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
3.6 การบำบัดน้ำเสีย	น้ำเสียที่เกิดขึ้นในระยะก่อสร้างประมาณ 11 ลบ.ม./วัน จะได้รับการบำบัดด้วยระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปแบบแอโรบิก การก่อสร้างได้มาตรฐานน้ำทิ้งที่เกี่ยวข้องก่อนระบายลงสู่ระบบระบายน้ำสาธารณะ ซึ่งไม่ได้เพิ่มค่าความสกปรกให้แก่ระบบระบายน้ำสาธารณะและแหล่งรองรับน้ำทิ้ง ใกล้เคียงแต่อย่างใด ดังนั้นผลกระทบจึงอยู่ในระดับต่ำ	2) จัดสร้างปล่องทิ้งเศษวัสดุก่อสร้างของอาคารและทำรั้วกันล้อมพื้นที่รวบรวมเศษวัสดุจากการก่อสร้าง เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นและการปนเปื้อนของเศษมูลฝอยต่อพื้นที่ภายนอก 3) กำชับให้คนงานทิ้งขยะในที่ทิ้งขยะมูลฝอยที่โครงการจัดเตรียมไว้เท่านั้น 4) ตรวจสอบสภาพที่รองรับขยะให้อยู่ในสภาพที่ดีอยู่เสมอ 5) เก็บรวบรวมเศษวัสดุก่อสร้างให้เป็นสัดส่วน และคัดแยกส่วนที่สามารถนำกลับมาใช้ได้อีก เพื่อนำกลับมาใช้ใหม่หรือนำไปขายให้กับเอกชนที่รับซื้อเพื่อลดปริมาณขยะที่ต้องกำจัด 1) กำชับให้เฝ้าดูพบว่าจ้างผู้รับเหมา ให้จัดการระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปเพื่อบำบัดน้ำเสียที่เกิดจากกิจกรรมของคนงานก่อสร้างสามารถบำบัดน้ำเสียได้ไม่น้อยกว่า 11 ลบ.ม./วัน และสิ่งต้องมีประสิทธิภาพในการบำบัดน้ำทิ้ง ให้ตามมาตรฐานน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก. 2) หมั่นตรวจสอบดูแลการทำงานจากระบบบำบัดน้ำเสีย ให้มีประสิทธิภาพดีอยู่เสมอ เช่น หมั่นตรวจสอบและดูบะกอกนอกจากระบบทุก 1 เดือน หรือตามความเหมาะสม ฯลฯ	ติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งที่ย่อยลงระบบบำบัดน้ำเสียดังนี้ • คัดน้ำที่ตรวจวัด ความเป็นกรด-ด่าง, บีโอดี และของแข็งแขวนลอย • สถานีตรวจวัด - จำนวน 1 จุดที่เพื่อกักน้ำชั่วคราวสุดท้ายก่อน ระบายออกจากระบบระบายน้ำทิ้งสาธารณะ • ช่วงเวลาที่ตรวจวัด/ความถี่ - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง • ผู้รับผิดชอบ - เจ้าหน้าที่โครงการและผู้รับเหมาก่อสร้าง



202 Mr. J. J. J.

22

Pro-Ed
Educational Resources, Ltd.
7560 16th Avenue S.E.
Bellevue, WA 98006

(นายโกมล วงศ์เทพนิภากรและนายโกมล ตั้งพันธ์ไพฑาราม)
กรรมการผู้มีอำนาจของผู้รับเงินฝากจำกั

(นายธนกร จินต์ประเสริฐ)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม / บริษัท ไปร เอ็น เทคโมโลยี จำกัด

จุดเด่นต่างๆ	ผลกระทบเชิงบวกต่อสังคม	ผลกระทบเชิงลบต่อสังคม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบเชิงแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ
3.7 การระดมทุนและป้องกันน้ำท่วม	ผลกระทบต่อการระดมทุนส่วนใหญ่มีสาเหตุมาจากการว่างงานของเกษตรกรผู้สร้างเข้าสู่วงการบริการ ซึ่งจะทำให้การระดมทุนเกิดความยากลำบาก ดังนั้นจึงจำเป็นต้องหาวิธีการระดมทุนจากแหล่งอื่น	ผลกระทบเชิงลบต่อการระดมทุนส่วนใหญ่มีสาเหตุมาจากการว่างงานของเกษตรกรผู้สร้างเข้าสู่วงการบริการ ซึ่งจะทำให้การระดมทุนเกิดความยากลำบาก	1) จัดให้มีการระดมทุนจากแหล่งอื่น เช่น ธนาคาร องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น หน่วยงานราชการ หน่วยงานเอกชน หน่วยงานต่างประเทศ 2) จัดให้มีการระดมทุนจากแหล่งอื่น เช่น ธนาคาร องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น หน่วยงานราชการ หน่วยงานเอกชน หน่วยงานต่างประเทศ 3) จัดให้มีการระดมทุนจากแหล่งอื่น เช่น ธนาคาร องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น หน่วยงานราชการ หน่วยงานเอกชน หน่วยงานต่างประเทศ	6 เดือน

รับรองจำนวน.....13/81.....หน้า

Wm. H. H. H.

[illegible]

กุมภาพันธ์ 2554



Pro-Ed
Technologies, Ltd.

กุมภาพันธ์ 25

(นายชันขกร จินต์ประเสริฐ)

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม / บริษัท โปรเอ็น เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

จุดต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสีย	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการสิ่งแวดล้อม
3.8 อาริวิวนามัยและเวลา ปลอดภัยในการทำงาน/การ ป้องกันอัคคีภัย	ผลกระทบในระยะก่อสร้างส่วนใหญ่เกิดจากความประมาท และการจัดการที่ไม่เหมาะสม รวมถึงความปลอดภัยของ เครื่องจักรอุปกรณ์ ได้แก่ การรบกวนของเสียงและอากาศ ความสะอาด อีกทั้งจากถังเก็บเชื้อเพลิง อุปกรณ์จากการทำงาน ของคอนกรีต ฯลฯ ทำความเสียหายต่อทรัพย์สินและความ ปลอดภัยของบุคคล ดังนั้นผลกระทบจึงอยู่ในระดับต่ำ	1) ความดูแลให้บริษัทผู้รับเหมาปฏิบัติตามข้อกำหนดที่ เกี่ยวข้องกับความปลอดภัยในการทำงานอย่างเคร่งครัด โดยเฉพาะ ข้อบัญญัติกรุงเทพมหานคร (2522) เรื่องการควบคุมการก่อสร้าง ประกาศกรุงเทพมหานคร (2534) ประกาศกระทรวง ฉบับที่ 4 (2526) และ ประกาศกระทรวงมหาดไทย เรื่องความปลอดภัยในการก่อสร้าง เช่น การสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล เป็นต้น 2) จัดทำประกันอุบัติเหตุที่จะเกิดขึ้น จอรั้ว รั้วทาง และทรัพย์สิน ของทีมงาน และผู้ถืออาศัย โดยรอบ 3) จัดทำแผนงานที่ครอบคลุมการป้องกันอันตรายที่รุนแรง 4) ประชุมติดตามผลงานประจำสัปดาห์ และประสานงานแก้ไขปัญห ในการก่อสร้าง พร้อมกำหนดมาตรการด้านความปลอดภัย โดย วิศวกรที่ปรึกษาเจ้าของโครงการ เข้าของอาคารข้างเคียง ในการสร้าง ความปลอดภัยในการทำงาน 5) จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล เช่น หมวกกันน็อค นิรภัย ปลีกฤดู ฯลฯ ให้เพียงพอและเหมาะสมต่อจำนวนคนงานและ ลักษณะงาน 6) นำบันจี้พลง ดึงแก๊สที่ใช้ในงานก่อสร้าง ต้องจัดทำพื้นที่ที่เก็บ ให้เรียบร้อย โดยต้องมีรั้วล้อมรอบ และติดตั้งป้ายเตือนอันตราย 7) จัดให้เครื่องหลังมือถือ หรืออุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยอื่นๆ ที่จำเป็น ติดตั้งไว้ประจำพื้นที่ก่อสร้าง โดยเฉพาะบริเวณที่เก็บเชื้อเพลิง	มาตรการสิ่งแวดล้อม • คุ้มครองชีวิตและความปลอดภัย • คุ้มครองสิ่งแวดล้อม - สถิติการเกิดอุบัติเหตุและการบาดเจ็บ และการเจ็บป่วยจากการปฏิบัติงาน • วิธีการจัดการ - ป้องกันเหตุแห่งการเกิดอุบัติเหตุ (จากการประเมินอุบัติเหตุที่พัฒนาแล้ว) • ช่วงเวลาที่ตรวจวัด/ความถี่ - บันทึกสถิติและตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง • ผู้รับผิดชอบ - เจ้าของโครงการและรับเหมาก่อสร้าง

รับรองจำนวน.....14/81.....หน้า



Pro-En
Engineering Co., Ltd.

ถนนพหลโยธิน 2554

(นายธนากร จินต์ประเสริฐ)

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม / บริษัท โปร เอ็น เทคโนโลยี จำกัด

๑-๑๒
ด้านถูกต้อง

๑-๑๒
ด้านถูกต้อง

ถนนพหลโยธิน 2554

(นาย โสภณ วงศ์สิทธิ์)

กรรมการผู้จัดการ / บริษัท เอส เอช เอส จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

จุดคำทัก	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
3.8 อาชีวอนามัยและความปลอดภัยในการทำงาน/การป้องกันอัคคีภัย (ต่อ)		8) เมื่อเริ่ม อุณหภูมิประทุพทุฏของถนนไม่ให้เกิดความเดือดร้อนและปัญหาต่างๆ แก่คนงานด้วยกัน และประชาชนใกล้เคียง 9) จัดให้มีมาตรการประสานงานงานสัปดาห์ต่อการสนับสนุนจากหน่วยงานต้นแหล่งที่ใกล้เคียงที่สุด ในกรณีที่เกิดเหตุเพลิงไหม้ฉุกเฉิน 10) จัดสัญญาณไฟหรือป้ายเตือนให้ผู้ใช้เส้นทางสัญจร ไปมามีความระมัดระวังเพื่อไม่ให้เกิดอุบัติเหตุจากการขนส่งวัสดุก่อสร้าง 11) ปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบด้านเสียง ผู้ละออง และการขนส่งวัสดุอย่างเคร่งครัด 12) ประชาสัมพันธ์ให้ผู้เกี่ยวข้องเกี่ยวกับพื้นที่ก่อสร้างทราบถึงกำหนดการแผนงานก่อสร้าง โครงการ ระยะเวลาการก่อสร้าง ตลอดจนมาตรการรับข้อร้องเรียน ทั้งนี้ เพื่อลดระดับความรุนแรงของผลกระทบในระดับหนึ่ง 13) กรณีที่เกิดการก่อสร้างโครงการ ทำให้เกิดความเสียหายต่อทรัพย์สินของเจ้าของที่ดินข้างเคียง โครงการต้องมีการชดเชยความเสียหายตามความเหมาะสม รวมถึงต้องจัดทำแผนการรับมือข้อร้องเรียนที่อาจจะเกิดขึ้นจากการก่อสร้างโครงการ ได้แก่	

รับรองจำนวน.....1581.....หน้า

๒๐๒๒ *Phu*
สำนักงานต้อง



PRO-EN
 Environmental Co., Ltd.
 กุมภาพันธ์ 2554

See
 (นายธีรยุทธ จินต์ประเสริฐ)

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม/บริษัท โปร เอ็น เทค โนโลยี จำกัด

See *See*
 (นายโกมล วงศ์สุเมธ (ชื่อเล่น: ดูด) สุพันธ์โพธาราม)
 กรรมการผู้จัดการ / บริษัท เซนต์ เอสเตท จำกัด
 S-estate Co., Ltd.

กุมภาพันธ์ 2554

ตารางที่ 1 (ต่อ)

จุดสำคัญ	ผลกระทบต่องานด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
3.8 เชื้อราบนยี่และวัสดุ ปศุสัตว์ในการทำงาน/ การป้องกันสัตว์ปีก (ต่อ)		- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลจัดการเรื่องร้องเรียนต่างๆ ที่เกิดจากกิจกรรมการก่อสร้าง และต้องมีการมอบหมายเจ้าหน้าที่ให้รับผิดชอบเรื่องร้องเรียนเข้าไปดูที่พื้นที่ประสบปัญหา (ถ้ามี) ร่วมกันวิเคราะห์สาเหตุเบื้องต้น โดยจะต้องคำนึงถึงการตรวจสอบเบื้องต้นภายใน 3-5 วันหลังจากได้รับแจ้ง - จัดให้มีศูนย์รับเรื่องร้องเรียนไว้ประจำในสำนักงานก่อสร้างโครงการ โดยต้องมีเจ้าหน้าที่ของโครงการ หรือเจ้าหน้าที่ของบริษัทผู้รับเหมาร่วมประจำที่รับแจ้งเรื่องร้องเรียนจากผู้ร้องเรียน โดยทางวาจา โทรศัพท์ บันทึกลงจดหมาย โทรสาร จดหมายอิเล็กทรอนิกส์ โดยผู้รับเรื่องร้องเรียนจะอยู่ที่เบอร์โทรศัพท์ที่สามารถติดต่อได้ รายละเอียดที่ร้องเรียนพร้อมข้อเสนอแนะและแนวทางการแก้ไขของผู้ร้องเรียนได้เบื้องต้น และนำส่งไปถึงบริษัทเจ้าของโครงการ - จัดให้มีการประชุมพิจารณาแนวทางการแก้ไขปัญหาเรื่องร้องเรียนโดยทีมงานโครงการทุกฝ่าย ซึ่งประกอบด้วยตัวแทนหรือผู้รับผิดชอบของ เจ้าของโครงการและบริษัทผู้รับเหมาก่อสร้างเพื่อพิจารณาเรื่องร้องเรียน วิเคราะห์หาสาเหตุของปัญหา และมอบหมายให้ผู้รับผิดชอบดำเนินการแก้ไขต่อไป	

รับรองจำนวน.....1681.....หน้า

๑๑ Hm
ด้านสิ่งแวดล้อม



PRO-EN
Environmental Ltd.
คุณภาพที่ 2554

คุณภาพที่ 2554
(นายโกลน วงศ์ชูเกียรติ)
กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอสแอล จำกัด

(นายธวัชกร จินต์ประเสริฐ)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม / บริษัท โปร เอ็น เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

ชื่อหน่วยงาน/โครงการ	คุณค่างาน	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบสภาพทางเศรษฐกิจ-สังคม การมีส่วนร่วมของประชาชน
4. ศูนย์ข้อมูลประวัติ	4.1 สภาพเศรษฐกิจ-สังคม และการมีส่วนร่วมของประชาชน	ผลกระทบจะเกิดจากปัญหาความสงบสุขของชุมชนจากมลพิษ เช่น เสียงดัง การจราจรติดขัด และฝุ่นละออง เป็นต้น อย่างไรก็ตาม การให้มีการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมดังกล่าว ดังนั้นผลกระทบจึงอยู่ในระดับต่ำ	1) ประชาสัมพันธ์ให้ผู้อยู่อาศัยบริเวณพื้นที่ก่อสร้างทราบถึงกำหนดการ/แผนงานก่อสร้างโครงการ ระยะเวลาการก่อสร้าง ตลอดจนมาตรการรับข้อร้องเรียน 2) เพื่ารับและดูแลความปลอดภัยของคนงานมิให้เกิดความเดือดร้อนและปัญหาต่างๆ แก่คนงานทั่วๆไปและกับประชาชนใกล้เคียง 3) ปฏิบัติตามข้อกำหนด/กฎหมายที่เกี่ยวข้องกับงานก่อสร้างอย่างเคร่งครัด ได้แก่ กฎกระทรวง ฉบับที่ 4 (2526) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร 2522 ข้อบัญญัติกรุงเทพมหานคร (2522) เรื่อง ควบคุมการก่อสร้าง ประกาศกรุงเทพมหานคร 2534 และประกาศกระทรวงมหาดไทย เรื่อง ความปลอดภัยในการก่อสร้าง ได้แก่ - รอบรรทุกวัสดุก่อสร้างต้องใช้ผ้าใบปิดคลุมกระเบื้องเพื่อลดการร่วงหล่นหรือสิ่งกีดขวางของวัสดุก่อสร้าง - มีวัสดุปิด (ผ้าใบหรือตาข่ายขนาดไม่เกิน 2 มม.) กันผิวอาคารตลอดแนวด้านข้างและความสูงของอาคารที่กำลังก่อสร้าง - จัดให้มีพื้นที่ล้างที่ทำความสะอาดล้อรถบรรทุกวัสดุก่อสร้างก่อนออกถนนหรือเส้นทางจราจรภายนอก - จัดให้มีรั้วชั่วคราวสูงไม่น้อยกว่า 5 ม. (รั้วทึบ 3 ม. และผ้าใบหรือตาข่าย 2 ม.) ปิดกั้นตามแนวเขตที่ดินต่อกับที่สาธารณะหรือที่ดินข้างเจ้าของ	มาตรการติดตามตรวจสอบสภาพทางเศรษฐกิจ-สังคม การมีส่วนร่วมของประชาชน • สังเกตที่ตรวจวัด - ความคิดเห็นของชุมชนข้างเคียง รวมทั้งปัญหา ความเดือดร้อน และผลกระทบที่ได้รับจากการก่อสร้าง ตลอดจน ข้อร้องเรียน และข้อเสนอแนะ • วิธีการสำรวจ - สำรวจโดยการตรวจเยี่ยมรับฟังความคิดเห็นของชุมชนใกล้เคียงโครงการ ช่วงเวลาที่ควรสำรวจความถี่ - เดือนละ 1 ครั้ง • ผู้รับผิดชอบ - เจ้าหน้าที่โครงการและผู้รับเหมาก่อสร้าง

รับรองจำนวน.....17/81.....หน้า

Am. 

[illegible]

กุมภาพันธ์ 2564 Pro-En The Good (นายอัครกร จินต์ประเสริฐ)

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม / บริษัท ไปร เอ็น เทค โนโลยี จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบของสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม
4.1 สภาพเศรษฐกิจ-สังคม และ การมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ)		- การก่อสร้างที่มีฝุ่นหรือปฏิกูลหรือเกวียนในที่ปิดล้อม และ ฉีดพรมด้วยน้ำเพื่อไม่ให้ฝุ่นฟุ้งกระจาย 4) จัดระเบียบการจราจรทั้งภายในและภายนอกพื้นที่ก่อสร้าง โดยกำหนด และความควบคุมความเร็วของรถบรรทุกที่ติดธงสีแดงไว้ไม่เกิน 30 กม./ชม. และห้ามบินแคร์หรือเครื่องบินร่นแรงของร่อให้เกิดเสียงดังที่บริเวณ ชุมชน 5) กำหนดให้ใช้เสาเข็มเจาะ (Bored Type) ในการทำฐานราก เพื่อลดผลกระทบด้านเสียงและแรงสั่นสะเทือน 6) กำหนดแผนงาน/วิธีการก่อสร้างให้เหมาะสม เครื่องจักรที่มีเสียงดัง ต้องมีการบำรุงรักษาสม่ำเสมอ และไม่ควรทำงานที่มีเสียงดังในระหว่าง กลางคืน 7) จัดระบบการจัดการวัสดุที่ก่อสร้างให้ห่างห่างจากแนวท่อระบายน้ำ ชั่วคราวของโครงการ เพื่อป้องกันการรั่วไหลของเศษวัสดุที่ก่อสร้าง ลงสู่ระบบน้ำทำให้กระทบน้ำใต้ดิน 8) จัดให้มีการทำความสะอาดจราจรระบายน้ำชั่วคราว และบ่ออัดดิน ตะกอนทุกๆ 2 ปีครั้ง เพื่อป้องกันการอุดตันและการสะสมตัวของดิน ตะกอน	

รับรองจำนวน.....1881.....หน้า

๑๑๒ Hm
ตำแหน่ง
ตำแหน่ง



Pro-En
Technologies Ltd.

กฎหมายที่ 2554

๑๑๒ Hm

(นาย โยธ วัฒนวิทย์กุล) (นาย โยธ วัฒนวิทย์กุล) (นาย โยธ วัฒนวิทย์กุล)
กรรมการผู้จัดการ (กรรมการผู้จัดการ) (กรรมการผู้จัดการ)
กรรมการผู้จัดการ (กรรมการผู้จัดการ) (กรรมการผู้จัดการ) (กรรมการผู้จัดการ)

(นาย ธีรยุทธ จินต์ประเสริฐ)

ผู้รับอนุญาตสิ่งแวดล้อม / บริษัท โปร เอ็น เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบที่ ๑: ผลสัมฤทธิ์และ คุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม
4.1 สภาพเศรษฐกิจ-สังคม และ การมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ)		9) ในกรณีที่มีการก่อสร้างทำให้ถนนทางสาธารณะหรือสาธารณะูปโภคอื่นๆ เกิดความเสียหาย ต้องดำเนินการซ่อมแซมให้อยู่ในสภาพที่ดี 10) ความดูแล และก่ารรับให้ได้รับแผนปฏิบัติการด้านพระราชบัญญัติการขุดดินและถมดิน พ.ศ. 2543 และกฎกระทรวงว่าด้วยการกำหนดมาตรการป้องกันการพังทลายของดินหรือสิ่งปลูกสร้างในการขุดดินหรือถมดิน พ.ศ. 2548 ตลอดจนกฎหมายข้อบังคับอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องอย่างเคร่งครัด โดยเฉพาะงานก่อสร้างฐานรากอาคาร 11) กรณีที่มีการถมก่อสร้างโครงการ ทำให้เกิดความเสียหายต่อทรัพย์สินของเจ้าของที่ดินข้างเคียง โครงการต้องมีการตรวจการตรวจความเสียหายตามความเหมาะสม ดังนี้ - ระบุในสัญญาว่าจ้างผู้รับเหมา ให้ผู้รับเหมา ของอนุญาตบ้านพักอาศัยที่อยู่ติดโครงการ โดยรอบ เพื่อตรวจสอบสภาพ - ปัจจุบันและทำการบันทึกข้อมูลเก็บไว้ - จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลจัดการเรื่องร้องเรียนต่างๆ ที่เกิดจากกิจกรรมการก่อสร้าง และต้องมีการมอบหมายเจ้าหน้าที่ให้รับผิดชอบเข้าไปดูพื้นที่ที่ประสบปัญหา (ถ้ามี) ร่วมกันวิเคราะห์สาเหตุเบื้องต้น โดยจะต้องดำเนินการตรวจสอบเบื้องต้นภายใน 3-5 วันหลังจากได้รับแจ้ง	

รับรองจำนวน.....1981.....หน้า

๑.๐๒๒ Hm /
ด้านอาคาร



Pro-en
Technology, Ltd.
กฎหมายที่ 2554

Signature

(นายธนิศกร จินต์ประเสริฐ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม / บริษัท โปร เอ็น เทคโนโลยี จำกัด

กฎหมายที่ 2554

(นาย โยธ วงศ์คุณ)

กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอเอส เอช จำกัด

En... Co., Ltd.

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นและ อุตสาหกรรม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม
อุตสาหกรรมต่างๆ		- จัดให้มีศูนย์รับเรื่องร้องเรียนไว้ประจำในสำนักงานก่อนสร้างโครงการ โดยต้องมีเจ้าหน้าที่ของโครงการ หรือเจ้าหน้าที่ของ บริษัทผู้รับหมายอยู่ประจำเพื่อรับแจ้งเรื่องร้องเรียนจากผู้ร้องเรียน โดยทางวาจา โทรศัพท์ บันทึกลงจดหมาย แฟกซ์ จดหมายอิเล็กทรอนิกส์ โดยผู้รับ ร้องเรียนจะจัดส่งข้อที่อยู่ เบอร์โทรศัพท์ที่สามารถติดต่อได้ รายละเอียดที่ร้องเรียน พร้อมข้อเสนอแนะ และแนวทางการแก้ไขของผู้ร้องเรียนไว้เบื้องต้น และนำส่งไปยังบริษัทเจ้าของโครงการ - จัดให้มีการประชุมพิจารณาแนวทางแก้ไขเรื่องร้องเรียน โดยทีมงานโครงการทุกฝ่าย ซึ่งประกอบด้วยตัวแทนหรือ ผู้รับผิดชอบของ เจ้าของโครงการและบริษัทผู้รับหมายก่อนสร้าง เพื่อพิจารณาข้อร้องเรียน วิเคราะห์หาสาเหตุของปัญหา และ มอบหมายให้ผู้รับผิดชอบดำเนินการแก้ไขต่อไป - ระบุนโยบายว่าจ้างผู้รับหมายให้จัดการบรรเทาผลกระทบภายใน ระยะก่อสร้างโครงการเพื่อความพึงพอใจของชีวิต และทรัพย์สินแก่ผู้อยู่อาศัยข้างเคียงทุกชุดที่สาม	

รับรองจำนวน.....20/81.....หน้า

2 of 1
ด้านกฎหมาย



Pro-En
Technology, Ltd.

กฎหมาย 2554

(นายธนกร จินต์ประเสริฐ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม / บริษัท โปร เอ็น เทคโนโลยี จำกัด

2 of 1
ด้านกฎหมาย

(นายโกลน วัชรวิทย์)

กรรมการผู้จัดการ บริษัท โปร เอ็น เทคโนโลยี จำกัด

กฎหมาย 2554

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม
4.2 สุขภาพและการสาธารณสุข คุณค่าต่างๆ	ผลกระทบจากการแพร่กระจายของเชื้อโรค ผ่านสู่กระเจียวจาก การก่อสร้าง ฯลฯ ส่งผลกระทบต่อปัญหาสุขภาพของแรงงาน และประชาชนใกล้เคียง รวมถึงการแพร่กระจายของโรคติดต่อ ที่มาจากการงาน โดยโรคต่างๆ ที่เกิดขึ้นอาจมีสาเหตุมาจาก คนงานเองและมาจากสัตว์ที่เป็นพาหะนำโรค เช่น - โรคที่พบบ่อยเป็นพาหะนำโรค เช่น โรคกาฬโรค - โรคที่แมลงสาบเป็นพาหะนำโรค เช่น โรคระบบทางเดิน อาหาร โรคระบบลำไส้ โรคท้องเสีย โรคผิวหนัง โรคตับ อักเสบ เป็นต้น - โรคที่ผู้เลี้ยงเป็นพาหะนำโรค เช่น โรคไข้เลือดออก โรคไข้มาลาเรีย โรคเท้าช้าง โรคไข้สมองอักเสบ - โรคที่แมลงวันเป็นพาหะ เช่น อหิวาตกโรค - โรคที่คนเป็นพาหะ เช่น โรคไวรัสตับอักเสบ บี, ซี - โรคที่เกิดจากสัตว์ปีก เช่น โรคไข้หวัดนก	1) จัดเตรียมระบบสุขาภิบาลและอนามัยสิ่งแวดล้อมที่มีความสะอาด ถูก สุขลักษณะ และเพียงพอต่อจำนวนคนงานก่อสร้าง ได้แก่ น้ำดื่ม ห้อง สุขา ระบบบำบัดน้ำเสีย และระบบบำบัดมูลฝอย เป็นต้น 2) จัดให้มีการเฝ้าระวัง โรคที่จะเกิดจากสัตว์ที่เป็นพาหะนำโรค และ กำจัดพาหะนำโรค และแมลงพาหะพันธุ์ในบริเวณบ้านพักคนงานและ พื้นที่โดยรอบ ดังนี้ - จัดให้มีการรณรงค์รับมูฟฟองที่มีชนิดที่เหมาะสม ทำด้วยวัสดุ แข็งแรง ใช้งานได้ ไม่รั่วซึม มีฝาปิดมิดชิด และจำนวนเพียงพอ เพื่อรองรับขยะมูลฝอยจากคนงาน และควบคุมให้คนงานทิ้งขยะ มูลฝอยในการรณรงค์รับที่จัดเตรียมไว้อย่างเคร่งครัด โดยให้ สำนักงานฯ เข้ามาช่วย กำจัดไปกำจัดให้ถูกต้องตามหลักสุขาภิบาล ไม่ให้มีขยะเหลือตกค้าง - ดูแลและรักษาความสะอาดบริเวณที่พัก อย่างสม่ำเสมอ - จัดระบบสาธารณูปโภคและสาธารณูปการให้แก่คนงานก่อสร้างให้มี อย่างถูกต้องสุขลักษณะ เช่น บ้านพักคนงาน โครงการจะสร้างให้มี มาตรฐานตามที่กฎหมายกำหนด มีการระบอบอากาศที่ดี ไม่อับชื้น อีกทั้งจะจัดให้คนงาน พักอาศัยภายในห้องพักคนงานคนต่อ ห้องที่เหมาะสม และไม่แออัดจนเกินไปและจัดห้องสุขาที่ ถูกต้องลักษณะไม่น้อยกว่า 1 ห้องต่อคนงาน 20 คน	จัดให้มีการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติ ตามมาตรการ ป้องกันและแก้ไข ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม ผู้รับเหมาก่อสร้างอย่างเคร่งครัด และ นำเสนอผลการติดตามตรวจสอบต่อ สำนักงาน โยบวอยและแผน ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทุก 6 เดือน

รับรองจำนวน.....21/81.....หน้า



PRO-EN
Technology Ltd.

กฎหมาย 2554

(นายธันยกร จินต์ประเสริฐ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม / บริษัท โปร เอ็น เทคโนโลยี จำกัด



กฎหมาย 2554

(นายโพนต วงศ์วิมล) (นายโพนต วงศ์วิมล สุทธิพร)

กรรมการผู้จัดการ / บริษัท เซต้า จำกัด

Seta Co., Ltd.

ตารางที่ 1 (ต่อ)

จุดกำเนิดของความเสี่ยง	ผลกระทบต่องานด้านสิ่งแวดล้อมที่ศึกษา	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการลดความรุนแรงของผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.2 สุขภาพและการสาธารณสุข (ต่อ)		- จัดให้มีการบันทึกน้ำเสียจากห้องล้างและนำไปใช้ในพื้นที่ก่อสร้าง - ควบคุมปริมาณน้ำในถังกรองหรือบ่อกักเก็บ โดยสำนักงานเขตฯ นำไปกำจัดให้ถูกต้องตามหลักสุขาภิบาล และทำการฝังกลบฝังขยะหรือบ่อกักเก็บในพื้นที่ - ควบคุมการก่อกองในส่วนของการระบายโดยรอบโครงการ เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดน้ำแข็ง และสามารถระบายน้ำออกได้ ไม่ให้เกิดการอุดตัน - ให้ความสะอาดพื้นที่ทิ้งขยะ ไม่ให้มีเศษอาหารทิ้งหรืออุดตัน - เก็บอาหารสดและอาหารแห้งในภาชนะที่ปิดมิดชิด - สำรองและกำจัดน้ำเสียเฉพาะพื้นที่บริเวณที่พักเป็นประจำวันทุกสัปดาห์ - โดยเปิดปากภาชนะเก็บน้ำอย่างมิดชิด รวมทั้ง เก็บทำลายเศษวัสดุต่าง ๆ เช่น ขวด ฝา กระป๋อง ฯลฯ หรือคลุมให้มิดชิดเพื่อไม่ให้รองรับน้ำได้ จะช่วยกำจัดแหล่งเพาะพันธุ์ยุงได้ - บริเวณที่ปลูกต้นไม้ หากมีต้นไม้หนาแน่น ก็ทำให้มีมูลมาก เพราะมูลจะร่อนเกาะพักอยู่ในที่มืด ๆ อับ ๆ ควรแก้ไขให้โปร่งขึ้น ด้านดินในบริเวณบ้านพัก ต้องคอยสังเกตว่ารากไม้รากไปจนมีน้ำขังอยู่ในจานรองกระถางหรือไม่ พยายามทำน้ำทิ้งบ่อย ๆ - ได้ทราบข้อมูลในภาษาแม่ที่พบทั้ง	

รับรองจำนวน.....2281.....หน้า



Pro-En
Technology Ltd.

ธนาคารพาณิชย์ 2554

(นายธนกร จินตประเสริฐ)

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม / บริษัท ไปร เอ็ม เทคโนโลยี จำกัด



(นายธนกร จินตประเสริฐ)

กรรมการผู้จัดการ บริษัท ไปร เอ็ม เทคโนโลยี จำกัด

ธนาคารพาณิชย์ 2554

ตารางที่ 1 (ต่อ)

คุณสมบัติ คุณสมบัติทั่วไป	ผลการประเมินความเสี่ยงเบื้องต้นที่ผู้ให้ข้อมูล	มาตรการป้องกันและกึ่งผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.2 สุขภาพและการสาธารณสุข (ต่อ)		มาตรการป้องกันและกึ่งผลกระทบสิ่งแวดล้อม - ติดตั้งถังดูด หรือเอนอินฟุ้ง - ใช้สารเคมีที่มีความปลอดภัยจัดพื้นที่ภายใน และรอบบริเวณที่พักทุก 1 เดือน - กำจัดพาหะนำโรค และแหล่งเพาะพันธุ์ ก่อนและหลังทำการรื้อถอนบ้านพักคนงาน ห้องน้ำ ห้องส้วม โดยฉีดพ่นยาฆ่าเชื้อแมลง โดยทำการฉีดพ่นภายในห้องคนงานทั้งหมดยกเว้นออกซิเจนไปหมดแล้ว - ทำความสะอาดพื้นที่ภายในหลังการรื้อถอน และเมื่อฉีดพ่นยาแล้วเสร็จทันที - จัดให้มีเจ้าหน้าที่สาธารณสุขเข้ามาทำการฉีดพ่นยา ในกรณีที่มีโรคได้เลือกออกโรคระบาด หรือพบผู้ป่วยบริเวณที่พักอาศัย - พิจารณาปรับคนงานในท้องถิ่นเป็นอันดับแรก กรณีรับคนงานต่างถิ่นเข้าทำงาน คือรับคนงานต่างถิ่นที่มีใบอนุญาตเข้าทำงานอย่างถูกต้องตามกฎหมาย 3) จัดให้มีการตรวจสอบประวัติคนงาน และตรวจสุขภาพพนักงานก่อนรับเข้าปฏิบัติงาน โดยพนักงานที่เป็นโรคติดต่อร้ายแรงต้องหยุดงานจนกว่าจะหายขาด 4) จัดเตรียมอุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้นไว้ในพื้นที่โครงการและมีมาตรการประสานงานกับสถานบริการสาธารณสุขใกล้เคียงในกรณีเหตุการณ์ฉุกเฉิน	

รับรองจำนวน.....23/81.....หน้า

๒๐๒ / ๗๑ / ๑๗๑
สำนักงานต้อง



Pro-En
Technology Ltd.
กรุงเทพฯ 2554

(นายธนากร จินต์ประเสริฐ)

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม / บริษัท โปร เอ็น เทคโนโลยี จำกัด

๒๐๒๑ / ๗๑๑ / ๑๗๑๑
นายธนากร จินต์ประเสริฐ

(นายโกมล วงศ์ธรรม) ผู้จัดการฝ่ายบริหาร สุขพันธ์โพธาราม)

กรรมการผู้ถือหุ้น / บริษัท จำกัด

กรุงเทพฯ 2554

ตารางที่ 1 (ต่อ)

จุดต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการที่ดำเนินการหรือ คุณภาพสิ่งแวดล้อม
4.2 สุขภาพและการสาธารณสุข (ต่อ)		5) ดูแล ควบคุมคนงานอย่างเข้มงวด เพื่อป้องกันปัญหาสุขภาพ โดย การทำร้ายร่างกาย และการทะเลาะวิวาทระหว่างคนงานด้วยกันเอง หรือระหว่างคนงานกับคนในชุมชนใกล้เคียง 6) ปฏิบัติตามข้อกำหนด/กฎหมายที่เกี่ยวข้องกับงานก่อสร้างอย่างเคร่งครัด ได้แก่ กฎกระทรวง ฉบับที่ 4 (2526) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร อาทิเช่น - วัสดุปึก (ผ้าใบหรือตาข่ายขนาดไม่เกิน 2 ซม.) กันผิวอาคารตลอดแนวมีผ้าใบข้างและความสูงของอาคารที่กั้นก่อสร้าง - รอบรั้วทุกวัสดุก่อสร้างต้องให้ปิดคลุมกระเบื้องหลังคาเพื่อลดการรบกวนหรือเสียงของวัสดุก่อสร้าง - การกองวัสดุที่มีฝุ่นต้องปิดหรือปกคลุม หรือเก็บในที่ปิดล้อม และฉีดพรมด้วยน้ำเพื่อไม่ให้ฝุ่นปลิวอยู่รอบๆ 7) มาตรการด้านสุขภาพในการรับลดอันตรายจากมลพิษที่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อสุขภาพ - หยุดการให้ห้องส้วมทุกกิจกรรม และทำความสะอาดรอบบริเวณด้วยน้ำสะอาดผสมน้ำยาฆ่าเชื้อโรคเพื่อลดกลิ่น	

รับรองจำนวน.....2481.....หน้า

๑๐๒ Hm /
ด้านหน้าต้อง



Pro-En
Technology, Ltd.
คุณภาพที่ 2554



(นาย โกล วัชรพงษ์) และนายสมร สุขพันธ์ไพฑารณ)
กรรมการผู้ชำนาญการ ปฏิบัติ งานสิ่งแวดล้อม จำกัด

คุณภาพที่ 2554



(นายชินนกร จินต์ประเสริฐ)

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม / บริษัท โปร เอ็น เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

จุดต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	คุณภาพสิ่งแวดล้อม
4.2 สุขภาพและการสาธารณสุข (ต่อ)		- ด้านท้องถิ่น จากห้องน้ำที่จะใช้ผู้ใช้น้ำดื่มด้วยน้ำเปล่า และน้ำยาฆ่าเชื้อโรค - จุดดื่มรอบถังน้ำดื่มให้ถือถังน้ำดื่มด้วยระดับครึ่งถึงเกือบครึ่งถังแล้วค่อยๆรินน้ำดื่ม - จัดซื้อให้รถบรรทุกสิ่งปฏิกูลของสำนักงานเขตพญาไท/กทม. มาทำการสูบสิ่งปฏิกูลออกจนหมด เพื่อนำไปกำจัดให้ถูกต้องตามหลักสุขาภิบาล - จุดดื่มและยกถังน้ำดื่มขึ้นจากถังน้ำดื่มไปเก็บตามถังเพื่อสิ่งหนึ่งหรือก่อนนำไปใช้งานต่อไป - รื้อถอนห้องส้วมพร้อมอุปกรณ์ต่างๆ พร้อมนำสุขภัณฑ์ไปจัดเก็บหรือก่อนนำไปใช้งานต่อไป หลังจากนั้นจะทำการฝังกลบดินให้เรียบและนิ่มจัด - จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลรับผิดชอบทำความสะอาดพื้นที่ที่ภายหลังการรื้อถอนห้องส้วม เพื่อความสะดวกเรียบร้อย - จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลสำหรับพนักงานที่ดูแลรับผิดชอบทำความสะอาดพื้นที่ภายหลังการรื้อถอนห้องส้วม ได้แก่ ผ้ากันเปื้อน ผ้าปิดปาก-จมูก ถุงมือยางหนา และรองเท้าบูท โดยจะต้องมีอุปกรณ์ป้องกันกันอย่างเข้มงวดให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่โครงการได้จัดไว้ให้	

รับรองจำนวน.....25/81.....หน้า

2008

ด้านสุขภาพ



Pro-En
Technology Ltd.

กุมภาพันธ์ 2554

(นาย โทณ วรคุณ) ผู้จัดการโครงการ

(นาย โทณ วรคุณ) ผู้จัดการโครงการ

Estata Co.

(นาย ชื่นตกร จินต์ประเสริฐ)

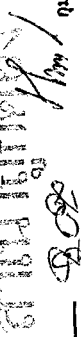
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม / บริษัท ไปรษณีย์ไทย จำกัด

ตารางที่ 2

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
โครงการ Sense Phabothlin ของ บริษัท เซนส์ เอสเตท จำกัด ในระยะดำเนินการ

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม
1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ			
1.1 ลักษณะภูมิประเทศ	เมื่อโครงการมีดำเนินการ บริเวณพื้นที่โครงการจะเปลี่ยนสภาพเป็นที่ตั้งอาคารชุดพักอาศัยจำนวน 1 อาคาร สูง 22 ชั้น เนื่องจากโครงการจะปรับพื้นที่ให้เรียบเสมอกับพื้นที่เดิม ดังนั้น การเกิดขึ้นของโครงการจึงก่อให้เกิดผลกระทบทางด้าน ภูมิประเทศในระดัปลานกกล	จัดให้มีพื้นที่สีเขียวภายในโครงการตามที่ออกแบบไว้	จัดให้มีการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และนำเสนอผลการติดตามตรวจสอบต่อนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทุก 6 เดือน
1.2 คุณภาพอากาศ	ยานพาหนะที่ให้บริการโครงการ จะทำให้เกิดการระบายมลสารต่างๆ ได้แก่ CO เท่ากับ 0.254 ppm, NO _x เท่ากับ 12.33 มก./ลบ.ม. และ HC เท่ากับ 0.040 ppm ซึ่งทั้งหมดมีค่าอยู่ในมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ดังนั้นผลกระทบต่อคุณภาพอากาศจึงอยู่ในระดับต่ำ	1) ติดตั้งป้ายเตือน "ห้ามคิดเครื่องจักรของรถ" ในพื้นที่จอดรถของอาคารและกำหนดให้เจ้าหน้าที่ควบคุมดูแลอย่างเคร่งครัด 2) จัดให้มีการระบายอากาศในพื้นที่จอดรถด้วยพัดลมระบายอากาศ ที่ได้ออกแบบับโครงการระบายอากาศในแนวกว้างกว่าที่กำหนดตามกฎกระทรวง ฉบับที่ 50 (พ.ศ. 2540) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร (พ.ศ. 2522) 3) จัดให้มีการปลูกต้นไม้หรือจัดให้มีพื้นที่สีเขียวโดยรอบอาคารตามแนวเขตที่ดิน เพื่อให้เกิดความร่มรื่นและช่วยลดความเร็วลม รวมทั้งดูดซับก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ 4) ติดตั้งระบบบำบัดมลสารทางอากาศด้วยดิน (Earth Air Purification System: EAPS) และจัดให้มีการปลูกไม้กระถางในพื้นที่จอดรถ (Green wall) เพื่อช่วยในการบำบัดมลสารทางอากาศที่เกิดขึ้นจากพื้นที่จอดรถ	จัดให้มีการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และนำเสนอผลการติดตามตรวจสอบต่อนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทุก 6 เดือน

รับรองจำนวน.....27/81.....หน้า


(นาย) โสภณ วงศ์บุญญานันท์ (นาย) เซนส์ เอสเตท จำกัด
 กรรมการผู้จัดการ บริษัท เซนส์ เอสเตท จำกัด
 (นาย) โสภณ วงศ์บุญญานันท์ (นาย) เซนส์ เอสเตท จำกัด
 กรรมการผู้จัดการ บริษัท เซนส์ เอสเตท จำกัด

(นาย) โสภณ วงศ์บุญญานันท์ (นาย) เซนส์ เอสเตท จำกัด
 กรรมการผู้จัดการ บริษัท เซนส์ เอสเตท จำกัด

(นาย) โสภณ วงศ์บุญญานันท์ (นาย) เซนส์ เอสเตท จำกัด
 กรรมการผู้จัดการ บริษัท เซนส์ เอสเตท จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

จุดประสงค์ของโครงการ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และนำเสนอผลการติดตามตรวจสอบคือนำสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทุก 6 เดือน
1.3 เฝ้าระวังความสั่นสะเทือน	ระดับเสียงและความสั่นสะเทือนบริเวณพื้นที่โครงการ จะมีระดับ ไม่สูงมากนัก โดยระดับเสียงและความสั่นสะเทือน ส่วนมากจะเกิดจากยานพาหนะที่วิ่งเข้า-ออกโครงการ และเป็นระดับเสียงปกติ ที่เกิดขึ้นในชีวิตประจำวัน แต่สามารถควบคุม ได้ด้วยการกำหนดความเร็วของยานพาหนะ ซึ่งจะทำให้ผลกระทบอยู่ในระดับต่ำ	ควบคุมความเร็วของยานพาหนะในบริเวณพื้นที่โครงการ เช่น ดักเบี่ยง จำกัดความเร็วหรือห้ามรถบรรทุก และช่วยเหลือระดับเสียงที่เกิดจากการเคลื่อนย้ายของรถบรรทุก	จัดให้มีการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และนำเสนอผลการติดตามตรวจสอบคือนำสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทุก 6 เดือน
1.4 ทรัพยากรดิน ธรณีวิทยาและแผ่นดินไหว	เนื่องจากโครงการเป็นอาคารชุดก่อด้วยคอนกรีตเสริมเหล็ก ไม่มีกิจกรรมใด หรือการดำเนินการที่เกี่ยวข้องกับทรัพยากรดิน โดยตรงในอันที่จะส่งผลกระทบต่อลักษณะ โครงสร้างหรือคุณสมบัติของทรัพยากรดินแต่อย่างใด นอกจากนี้โครงการยังปลูกต้นไม้บริเวณพื้นที่โครงการในส่วนที่มีการเปิดหน้าดินเพื่อจัดเป็นพื้นที่สีเขียว ซึ่งเป็นการปกคลุมดินช่วยป้องกันการชะล้างพังทลายดินไปในพื้นที่ข้างเคียง จึงอาจกล่าวได้ว่าโครงการดำเนินโครงการจะไม่ส่งผลกระทบต่อทรัพยากรดินแต่อย่างใด ส่วนด้านธรณีวิทยาและแผ่นดินไหว โครงการได้ออกแบบโครงสร้างอาคารให้สามารถต้านทานแรงสั่นสะเทือนของแผ่นดินไหวอยู่แล้ว	การออกแบบโครงสร้างอาคารต้องเป็นไปตามมาตรฐาน กฎกระทรวง ฉบับที่ 49 ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 และ 177 ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 และ 177 ประมวลกฎหมายวิธีพิจารณาความอาชญากรรม พ.ศ. 2550 ที่เกี่ยวกับกฎกระทรวงเรื่อง การกำหนดการรับน้ำหนัก ความต้านทาน ความคงทนของอาคาร และพื้นดินที่รองรับอาคารในการต้านทานแรงสั่นสะเทือนของแผ่นดินไหว โดยให้พิจารณาตามมาตรฐาน การออกแบบ ในการออกแบบ ให้แก่ สัมประสิทธิ์ความเข้มแผ่นดินไหว (Z) เท่ากับ 0.19 และชั้นประสิทธิภาพการประเมินค่าความเสียหาย (S) เท่ากับ 2.5	จัดให้มีการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และนำเสนอผลการติดตามตรวจสอบคือนำสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทุก 6 เดือน

รับรองจำนวน.....2881.....หน้า

ผู้อำนวยการโครงการ



PRO-EN
Engineering Co., Ltd.

ถนนพหลโยธิน 2554

(นายธนากร จิตประเสริฐ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม / บริษัท โปร เอ็น เทคโนโลยี จำกัด

ถนนพหลโยธิน 2554

(นายโสมภพ วงศ์พิทักษ์กุล)

กรรมการผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย / บริษัท เอสเอสเอส จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์การบริหารส่วนท้องถิ่นและ องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม
2. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพ			
2.1 ทรัพยากรชีวภาพบนบก (ป่าไม้และสัตว์ป่า)	บริเวณ โดยรอบพื้นที่โครงการส่วนใหญ่ประกอบไปด้วย บ้านพักอาศัย อาคารชุด หักอาศัย อาคารสำนักงาน และอาคาร พาณิชย์ เป็นต้น จึงไม่มีสิ่งมีชีวิตใดๆ ที่มีความสำคัญทาง เศรษฐกิจหรือควรค่าแก่การอนุรักษ์ และไม่มีทรัพยากร แนววิทยาศาสตร์หายากหรือหายาก หรือพืชพรรณทาง ธรรมชาติที่สำคัญ เนื่องจากอยู่ในเขตเมือง ดังนั้นจึงคาดว่า การเกิดขึ้นของโครงการจะ ไม่ส่งผลกระทบต่อ ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมด้านนิเวศวิทยาบนบก		
2.2 ทรัพยากรชีวภาพในแหล่งน้ำ	โครงการจะบ่อน้ำดื่มที่เกิดขึ้นภายในโครงการก่อนระบาย ออกนอกพื้นที่โครงการ โดยมีทั้งของ โครงการจะมีคุณภาพ เป็นไปตามมาตรฐานที่กฎหมายกำหนด และมีให้ระบบน้ำทั้ง ลงสู่แหล่งน้ำผิวดิน โดยตรง ดังนั้นจึงคาดว่าเมื่อโครงการเปิด ดำเนินการจะไม่ส่งผลกระทบต่อทรัพยากรชีวภาพในแหล่ง น้ำแต่อย่างใด	ดูแลระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ ให้ทำงานได้อย่างต่อเนื่องและมีประสิทธิภาพ	จัดให้มีการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และนำเสนอผลการติดตามตรวจสอบต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทุก 6 เดือน

รับรองจำนวน.....30/81.....หน้า

๑๔๒ Hm
สำนักงานต้อง

๑๔๒ Hm
(นาย) โยเมต วงศ์อยู่
กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอเอส เอนจิเนียริ่ง จำกัด
E&E Co., Ltd.

คุณภาพที่ 2554



Pro-En
Engineering Co., Ltd.

คุณภาพที่ 2554

(นาย) ชัยนกร จินตประเสริฐ

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม / บริษัท โปร เอ็น เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

จุดประสงค์ของโครงการ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
3. จุดประสงค์ได้ประโยชน์ของชุมชน 3.1 การได้ประโยชน์ที่ดินพื้นเมือง	การดำเนินงานโครงการได้เปลี่ยนลักษณะการใช้ประโยชน์ที่ดินประเภทที่ว่างไปเป็นอาคารสำหรับพักอาศัย ถือเป็นการเพิ่มศักยภาพการใช้ประโยชน์ที่ดินและมีความคุ้มค่าทางเศรษฐกิจมากขึ้น นอกจากนี้การพัฒนาโครงการยังสอดคล้องกับข้อกำหนดด้านสิ่งแวดล้อมของกรุงเทพมหานคร และกฎหมายควบคุมอาคารต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง	โครงการให้ออกแบบอาคาร การใช้ประโยชน์ที่ดินภายในและภายนอกอาคาร ระยะถอยร่นจากแนวเขตที่ดินถึงตัวอาคาร และถนนของโครงการให้สอดคล้องกับกฎกระทรวงใช้บังคับผังเมืองรวมกรุงเทพมหานคร พ.ศ. 2549 พระราชบัญญัติควบคุมอาคารและกฎหมายอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องกับการใช้ประโยชน์ที่ดิน ดังรายละเอียดต่อไปนี้ 1) จัดให้มีสัดส่วนพื้นที่อาคารต่อพื้นที่โครงการ (Floor Area Ratio: FAR) เท่ากับ 6.920:1 และอัตราส่วนของที่ว่างต่อพื้นที่อาคารรวมเท่ากับร้อยละ 9.20 (ห้อง ไม่จำกัดข้อกำหนดพื้นที่สีเขียว) 2) จัดให้มีพื้นที่ว่างรอบอาคาร มีความกว้างอย่างน้อย 6 ม. สามารถใช้เป็นที่วิ่งของรถดับเพลิงรอบอาคารได้ 3) จัดให้มีระยะถอยร่นจากแนวเขตที่ดินถึงตัวอาคาร มีระยะประมาณ 6.10-9.50 ม. โดยปราศจากสิ่งปกคลุมเพื่อใช้เป็นถนนรอบอาคารและทางวิ่งสำหรับรถดับเพลิงที่สามารถเข้าออกได้โดยสะดวก	จัดให้มีการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการ การป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และนำผลการติดตามตรวจสอบต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทุก 6 เดือน

รับรองจำนวน.....31/81.....หน้า

๒๐๒๒ Hm
ด้านกฎหมาย



Pro-En Environmental Engineering Co., Ltd.

(นายสันตกร จินต์ประเสริฐ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม / บริษัท โปร เอ็น เอ็นจิเนียริง จำกัด

๒๐๒๒ Hm

กฎหมาย 2554

(นายโสมณ สุทธิธรรม)

กรรมการผู้จัดการ / บริษัท เอส.เอส.เอส. จำกัด

องค์การบริหารส่วนท้องถิ่น	ผลการดำเนินงาน	ผลการดำเนินงานที่ส่งผลกระทบ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการที่คณะกรรมการตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
3.1 การให้บริการสาธารณะ ดูแลรักษา (คต)	3.1 การให้บริการสาธารณะ ดูแลรักษา (คต)	ผลการดำเนินงานที่ส่งผลกระทบ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการที่คณะกรรมการตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
3.1 การให้บริการสาธารณะ ดูแลรักษา (คต)	3.1 การให้บริการสาธารณะ ดูแลรักษา (คต)	ผลการดำเนินงานที่ส่งผลกระทบ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการที่คณะกรรมการตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

รับรองจำนวน.....32/81.....หน้า



กุมภาพันธ์ 2554

กองทัพอากาศ

กรรมการผู้มีอำนาจของบริษัท จำกัด

กุมภาพันธ์ 2542 **ICT-2542**
Technology 1A1

(นายชันขกร จินต์ประเสริฐ)

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม / บริษัท โปรเอ็น เทคโนโลยี จำกัด

Revised
Am 2

ตารางที่ 2 (ต่อ)

จุดต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
3.1 การใช้ประโยชน์ที่ดินผังเมือง (ต่อ)		6) จัดให้มีการออกแบบตามข้อบัญญัติกรุงเทพมหานคร เรื่องควบคุมอาคาร พ.ศ. 2544 ในข้อ 53 โดยอาคารของโครงการอยู่ริมถนนสาธารณะที่ใกล้ที่สุดคือ ถนนสุขุมวิทวิมลชัย โดยมีระยะห่างจากแนวอาคารของโครงการและถนนสุขุมวิทวิมลชัย ประมาณ 9.07-9.22 ม. (ไม่เกิน 20 ม.) อาคารของโครงการมีเส้นรอบรูปประมาณ 117 ม. โดยทางโครงการได้ออกแบบให้แนวอาคารด้านที่ติดกับทางสาธารณะดังกล่าว มีความยาวประมาณ 15.98 ม. ซึ่งมากกว่า 1 ใน 8 ส่วนของเส้นรอบรูปอาคาร (117/8 = 14.63 ม.) 7) จัดให้มีอัตราส่วนพื้นที่ว่าง ไม่ต่ำกว่าเกณฑ์ขั้นต่ำ (ร้อยละ 30) ตามกฎกระทรวง ฉบับที่ 50 (พ.ศ. 2540) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 ข้อ 6 (1) โดยโครงการมีอัตราส่วนพื้นที่ว่างเท่ากับร้อยละ 64.31	
3.2 การจราจร	ปริมาณการจราจรที่เพิ่มขึ้นเมื่อเปิดดำเนินการในโครงการในช่วงเวลาเร่งด่วนประมาณ 24-31 PCU/ชม. จะไม่ทำให้ระดับการให้บริการของถนน (Level of Service: LOS) โดยรอบโครงการส่วนใหญ่เปลี่ยนแปลงไปจากเดิมมากนัก ทั้งนี้โครงการก่อสร้างมีมาตรการลดปัญหาการจราจรจากโครงการต่อถนนสายหลักที่ใช้ในการเดินทางเข้า-ออกพื้นที่โครงการ รวมถึงมาตรการป้องกันอุบัติเหตุต่างๆ ที่อาจจะเกิดจากการจราจร	1) จัดให้มีพื้นที่จอดรถอย่างน้อย 71 คัน (รูปที่ 10 ถึงรูปที่ 12) สอดคล้องกับพื้นที่ใช้สอยของอาคารและกฎหมายที่เกี่ยวข้อง ตามพื้นที่อาคารขนาดใหญ่ รวมทั้งบริเวณทางเข้า-ออกจะจัดให้สอดคล้องกับสภาพการจราจรของถนนสุขุมวิทวิมลชัย 2) จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยควบคุมและอำนวยความสะดวกทางเข้า-ออก เพื่อป้องกันรถติดบริเวณด้านหน้าโครงการ โดยเฉพาะในช่วงเวลาเร่งด่วน	จัดให้มีการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการ ป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และนำเสนอผลการติดตามตรวจสอบค่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทุก 6 เดือน

รับรองจำนวน.....33/81.....หน้า



สำนักงานกลาง
การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ร.ร. ร.ร. ร.ร.

กรุงเทพมหานคร 2554
กรมการผังเมือง

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม / บริษัท โปร เซ็น เทค โน โดอี จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

วัตถุประสงค์/โครงการ/กิจกรรม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
3.2 การจราจร (ต่อ)		6) ติดตั้งป้ายแสดงทางเข้า-ออก ในระยะที่สามารถมองเห็นได้ล่วงหน้า เพื่อให้ผู้ใช้บริการและผู้ขับขี่ยานพาหนะที่จะเลี้ยวเข้าใช้โครงการระลอบและเตรียมพร้อมก่อนเข้าโครงการ 7) จัดระบบการจราจรภายในโครงการ ให้เหมาะสมและสอดคล้องกับสภาพการจราจรภายนอกโครงการ ส่วนการจัดระบบถนนในโครงการประกอบด้วย • ถนนรอบนอกทาง มีความกว้างประมาณ 6 ม. สำหรับเป็นทางวิ่งวนรอบอาคารและใช้เส้นทางวิ่งรถดับเพลิงตามกฎหมาย โดยจัดระบบการเดินรถเป็นแบบเลนทางเดียว (One-way Traffic) • ถนนภายในอาคารของห้องจอดรถ มีความกว้างประมาณ 6 ม. จัดระบบการจราจรเป็นแบบเลนรถสองทาง (Two-way Traffic) เพื่อเป็นทางวิ่งเข้า-ออกของรถอื่นๆ ภายในอาคาร โดยจะมีผู้จราจรแสดงทิศทาง ป้ายสัญญาณจราจร กระบอกไฟ ไฟแสงสว่างติดตั้งอยู่ตามความเหมาะสม รวมทั้งมีเจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกตลอดเวลา 8) ปรับแนวของถนนทางเข้า-ออกโครงการให้เป็นมุมป้านมากขึ้น เพื่อรองรับรถที่มีพวงมาลัยซ้าย-ออก โครงการ จะทำให้ผู้ใช้บริการรถคันเข้า-ออกโครงการ ขับขี่ได้สะดวกยิ่งขึ้น 9) ติดตั้งป้ายเตือน "ห้ามคิดเครื่องของจอดรถ" ในพื้นที่จอดรถของอาคารและทำรั้วให้เจ้าหน้าที่ควบคุมดูแลอย่างเคร่งครัด 10) จัดให้มีการอบรมเจ้าหน้าที่ในด้านการจัดการจราจรกับตำรวจจราจรภายในพื้นที่เพื่อเพิ่มศักยภาพในการปฏิบัติงาน	

อนุมัติ 2554
 (นาย) โสภณ วัฒนศิริ (นาย) ธีรยุทธ จินตประเสริฐ
 กรรมการผู้จัดการ/บริษัท โปร เทคโนโลยี จำกัด
 ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม/บริษัท โปร เทคโนโลยี จำกัด
 รับรองจำนวน 35/81 หน้า

จุดต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
3.2 การจราจร (ต่อ)	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	11) จัดระบบการจราจรสำหรับรถที่เข้า-ออกจากโครงการ บริเวณหน้าโครงการ โดยการติดตั้งป้ายหยุดสำหรับรถในทิศทางออกจากโครงการ โดยให้ผู้รับซื้อออกจากโครงการหยุดรถ เพื่อดูรถแล้วค่อยเคลื่อนรถ ซึ่งจะช่วยลดการเกิดอุบัติเหตุทางหนึ่ง 12) ติดตั้งสัญญาณไฟบริเวณหน้าโครงการเพื่อให้อาสาสมัครรับผู้โดยสาร 13) จัดให้มีเจ้าหน้าที่บริเวณทางเข้า-ออกพื้นที่จอดรถของอาคาร และจัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่ประจำบริเวณพื้นที่จอดรถแต่ละชั้นทุกชั้น อย่างน้อยชั้นละ 1 คน เพื่อคอยควบคุมและอำนวยความสะดวกให้กับผู้ขับเข้รถยนต์ 14) ติดตั้งป้ายเตือนให้ผู้ขับเข้ระมัดระวังรถที่วิ่งสวนทางกับบนรั้วที่จอดรถ 15) ปกคลุมอาคารบริเวณทางเข้า-ออกพื้นที่จอดรถให้เป็นพื้นที่จอดรถให้นานขึ้น 16) จัดให้มีการติดเครื่องจักรไถ หรือจัดทำสนามหญ้าเพื่อชะลอความเร็วของรถ ในบริเวณที่เป็นจุดคัดกรองจราจร เพื่อความปลอดภัยของผู้ขับเข้รถยนต์	

Hm



Pro-Ed
Technologies, Ltd.

กม. ๒๕๕๔

(นายชั้นยกร จินต์ประเสริฐ)

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม / บริษัท ไปร เอ็น เทคโนโลยี จำกัด

กฎหมาย 2554

(นายโกมล วงไพฑูริย์กุล คณะนาฏโยธย ตชด.โพธาราม)

กรรมการผู้รับหน้า บริษัทมหาชน จำกัด

ESTATE CO.

ตารางที่ 2 (ต่อ)

จุดต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
3.2 การจราจร (ต่อ)		17) คิดผังระบบบำบัดมลพิษทางอากาศด้วยดิน (Earth Air Purification System; EAPS) และจัดให้มีการปลูกไม้กระถางในชั้นที่จอดรถ (Green wall) เพื่อช่วยในการบำบัดมลพิษทางอากาศที่เกิดขึ้นจากชั้นที่จอดรถของโครงการ 18) จัดให้มีมาตรการประชาสัมพันธ์ด้านการจราจรให้ผู้ถือพาหนะในโครงการ ได้แก่ 18.1) ประชาสัมพันธ์ให้ผู้ถือพาหนะที่เดินทางในเส้นทางเดียวกันไปด้วยกัน 18.2) ประชาสัมพันธ์เส้นทางต่างๆ พื้นที่โครงการให้ผู้ถือพาหนะทราบเพื่อหลีกเลี่ยงเส้นทางจราจรที่มีปัญหาการจราจรที่ติดขัด 18.3) ประชาสัมพันธ์ให้ผู้ถือพาหนะเดินทางนอกช่วงเวลาที่กำหนดในช่วงเย็นและเย็น (ช่วง 07.00-09.00 น. และ 16.00-18.00 น.) ในกรณีที่ไม่ได้ระบุหรือรับค่านิยมการในช่วงเวลาที่กำหนดและประชาสัมพันธ์ให้ผู้ถือพาหนะที่ไร้รถยนต์ส่วนตัวหลีกเลี่ยงการใช้รถยนต์ส่วนตัวในช่วงเวลาที่กำหนดในช่วงเย็นและเย็น (ช่วงเวลา 07.00-09.00 น. และ 17.00-19.00 น.) 18.4) ประชาสัมพันธ์ให้ผู้ถือพาหนะในโครงการเดินทางด้วยระบบขนส่งมวลชนสาธารณะ โดยเฉพาะโครงการรถไฟฟ้าบีทีเอสของบริษัท ระบบขนส่งมวลชนกรุงเทพ จำกัด (มหาชน) ที่สถานีสะพานควาย ซึ่งตั้งอยู่ห่างจากโครงการประมาณ 1 กิโลเมตร เพื่อลดปริมาณการใช้รถยนต์ส่วนตัวของผู้ถือพาหนะในโครงการ	

อนุมัติ 2554   

(นายสมชาย จิตประเสริฐ)
 กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอส เอช เอ็ม จำกัด

อนุมัติ 2554  

(นายสมชาย จิตประเสริฐ)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม / บริษัท เอส เอช เอ็ม จำกัด

รับรองจำนวน.....37/81.....หน้า

ตารางที่ 2 (ต่อ)

จุดต่างๆ	ผลการดำเนินงานที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
3.2 การจราจร (ต่อ)		19) จัดให้มีจุดรับบัตรผ่านเข้า-ออกโครงการ (Check Point) ตั้งอยู่ทางแยกทางเข้า-ออกโครงการเป็นระยะทางไม่น้อยกว่า 30 เมตร เพื่อป้องกันการสะสมปริมาณการจราจรบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ	
3.3 การใช้น้ำ	กิจกรรมของโครงการจะมีการใช้น้ำประมาณ 105.53 ลบ.ม./วัน น้ำได้จากสำนักงานประปาสาขาภูเก็ต ซึ่งมีความสามารถในการให้บริการโครงการได้อย่างเพียงพอ อย่างไรก็ตามโครงการต้องจัดให้มีมาตรการประหยัดการใช้น้ำ	1) ในขั้นตอนการออกแบบและจัดหาเครื่องสูบน้ำสำหรับห้องน้ำ/ห้องส้วม ต้องเลือกใช้อุปกรณ์แบบประหยัดน้ำ 2) ประชาสัมพันธ์ รมรค์ ของความร่วมมือในการประหยัดน้ำแก่ผู้รับบริการและพนักงานโครงการ โดยการจัดบอร์ดประชาสัมพันธ์ติดป้ายคำขวัญในห้องพัก สำนักงาน และพื้นที่สาธารณะอื่นๆ เป็นต้น 3) กำหนดช่วงเวลาในการปล่อยน้ำทิ้งจากห้องพักประมาณหลักเข้ามาในถังเก็บน้ำสำรองของ โครงการ ในช่วงเวลา 02.00-04.00 น. และ 13.00-15.00 น. เพื่อหลีกเลี่ยงช่วงเวลาที่มีการใช้น้ำสูงสุด เพื่อลดผลกระทบต่อแรงดันน้ำของชุมชนที่อยู่โดยรอบพื้นที่โครงการ 4) ตรวจสอบรอยรั่วของท่อส่งน้ำ บริเวณรอยต่อและถังเก็บน้ำ เพื่อลดการสูญเสียให้น้ำอย่างมีประสิทธิภาพ	มาตรฐานสิ่งแวดล้อมตามระบบประกอบ • วิธีการจัดการ - ตรวจสอบการรั่วซึม หรือแตกของท่อจ่ายน้ำประจำ - ช่วงเวลาที่ตรวจวัดความถี่ - อย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง • ผู้รับผิดชอบ - นิติบุคคลอาคารชุด

รับรองจำนวน.....38/81.....หน้า

Signature



Pro-En Engineering Co., Ltd.
ถนนพหลโยธิน 2554

Signature
Eo. ...

ถนนพหลโยธิน 2554
(นาย) ...
กรรมการผู้จัดการ/บริษัท โปร เอ็น เทคโนโลยี จำกัด

Signature
(นาย) ...

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม / บริษัท โปร เอ็น เทคโนโลยี จำกัด

องค์ประกอบของสิ่งแวดล้อม	คุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.4 การใช้พื้นที่และการอนุรักษ์พลังงาน		โครงการมีความต้องการกระแสไฟฟ้าประมาณ 846.285 kVA ซึ่งได้รับบริการจากทาง ไฟฟ้านครหลวง (กฟน.) เขตสามแสนอย่างไว้ก็ดี โครงการจะต้องมีมาตรการประหยัดพลังงานไฟฟ้าที่เหมาะสมเพื่อลดผลกระทบด้านการใช้พลังงานไฟฟ้า	๓ มาตรการที่เจ้าของโครงการเป็นผู้ปฏิบัติ การลดความไวของแสงอาทิตย์ที่เข้ามาในอาคารและการใช้วัสดุที่ยั่งยืนช่วยในการอนุรักษ์พลังงาน 1) ในขั้นตอนการออกแบบและจ้างผู้รับจ้าง โครงการจะจัดให้มีพื้นที่ว่างมากถึงร้อยละ 9.20 (ตามกฎกระทรวงให้ใช้บังคับผังเมืองรวม กรุงเทพมหานคร พ.ศ. 2549 สำหรับการใช้ที่ดินประเภท ข.9-11 กำหนดให้อัตราส่วนของพื้นที่ว่างต่อพื้นที่อาคารรวม ไม่น้อยกว่าร้อยละ สี่จุดห้า บริเวณความแนวเขตที่ดินและรั้วของโครงการได้จัดให้มีพื้นที่สีเขียว ประมาณ 273.46 ตรม. คิดเป็นร้อยละ 51.45 ของพื้นที่สีเขียวทั้งหมด รัน ที่ 21 มีพื้นที่สีเขียว ประมาณ 258 ตรม. คิดเป็นร้อยละ 48.55 ของพื้นที่สีเขียวทั้งหมด การจัดภูมิทัศน์ดังกล่าวจะใช้ไม้ยืนต้น ไม้พุ่ม และ ไม้คลุมดิน เช่น ต้นสน ต้นประยูร ต้นทองกวาว ต้นโอ๊คอินเดีย ต้นโมก ต้นน้ยมอง ต้นตีนเป็ด ชุมกระด้าง พญานางและพญานางน้อย 2) ในส่วนของหลังคาและผนังอาคารโครงการเลือกใช้วัสดุทนหลังคาและผนังอาคาร โดยจะออกแบบผนังโดยใช้วัสดุที่มีความสามารถหรือสัมประสิทธิ์ในการถ่ายเทความร้อนต่ำ (U-Value) โดยหลังคาและผนังด้านนอก จะออกแบบให้มีการถ่ายเทความร้อนรวม ไม่เกิน 25 และ 45 วัตต์/ตรม.ตามลำดับ โดยเลือกใช้วัสดุที่เป็นอิมมูเนลและเพดานชั้นบนสุดจะคิดตั้งจำนวนกันความร้อน ซึ่งจะช่วยป้องกันความร้อนที่ส่งผ่านเข้ามาในอาคารได้ ทำให้ลดอุณหภูมิภายในอาคารได้ จึงเป็นการลดการใช้พลังงานในการระบบปรับอากาศ	มาตรการที่คณะกรรมการสิ่งแวดล้อม คุณภาพสิ่งแวดล้อม จัดให้มีการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และนำเสนอผลการติดตามตรวจสอบต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทุก 6 เดือน



โปร-เอก
Technologies, Ltd
กุมภาพันธ์ 2554

(นายธวัชชัย จินต์ประเสริฐ)

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม / บริษัท โปร เอ็น เทคโนโลยี่ จำกัด

กุมภาพันธ์ 2554

(แนวโน้ม-องค์การให้ยืมที่ประสงค์ขอยืมมีสุขภาพดีพอทราบ)

กรรมการผู้ฉ้อโกง บริษัท เชนส์ เอสเตท จำกัด

Estate Co.

ตารางที่ 2 (ต่อ)

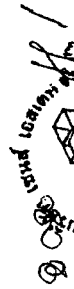
ข้อมูลบริษัทผู้รับจ้างและผู้ว่าจ้าง	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่ฝ่าย	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
3.4 การใช้ไฟฟ้าและ การอนุรักษ์พลังงาน (ต่อ)		3) การใช้กระแสไฟฟ้าในเครื่องรับแสงจากธรรมชาติ จะเลือกใช้กระแสไฟฟ้า ที่แสง ที่มีคุณสมบัติในการดูดซับพลังงานความร้อนต่ำ และมีการสะท้อนแสงน้อย เพื่อลดความร้อนที่จะเข้ามาในตัวอาคาร แต่ในทางกลับกันห้องแสงนี้จะช่วยลดการใช้แสงจากไฟฟ้า 4) ในขั้นตอนการออกแบบและจัดวางผังห้อง โครงการได้จัดให้ส่วนของห้องบริการ อยู่ภายนอก เพื่อให้อากาศและแสงแดดถ่ายเทได้สะดวก นอกจากนี้ยังเป็นการลดการใช้พลังงานจากระบบเครื่องปรับอากาศที่ติดตั้งไว้ในส่วนห้องพักอาศัย 5) การเลือกวัสดุตกแต่งอาคาร การทำสีหรือการทาสีโทนอ่อนบริเวณส่วนที่เป็นคอนกรีตเพื่อการสะท้อนแสงที่สีและทาภายนอกอาคาร เพื่อให้ห้องสว่างได้มากขึ้น การเลือกกระเบื้องบนอาคาร ระบบปรับอากาศที่เหมาะสม และมีการควบคุมอุณหภูมิอาคารให้อยู่ในระดับที่เหมาะสม 1) ตัวอาคารจะได้รับการออกแบบให้แต่ละชั้นมีพื้นที่เปิดโล่งรับแสงสว่างจากภายนอก รวมถึงการจัดให้มีการระบายอากาศโดยวิธีธรรมชาติให้มากที่สุด เพื่อลดการใช้พลังงานไฟฟ้าสำหรับการให้แสงสว่างในอาคารและเครื่องปรับอากาศให้มากที่สุด	

รับรองจำนวน.....40/81.....หน้า

๑๐๒๖
ด้านอาคาร



คุณภาพที่ 2554
Pro-En
Engineering Co., Ltd.



(นาย โภทธ วงศ์วิเศษกุล วิศวกร
กรรมการผู้จัดการ บริษัท ฟีนิกซ์ เอสเตท จำกัด
FENIX CO., LTD.)

(นายธเนศกร จินต์ประเสริฐ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม / บริษัท โปร เอ็น เทค โนโลยี จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ อุตสาหกรรม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม
3.4 การใช้ไฟฟ้าและ การอนุรักษ์พลังงาน (ต่อ)		2) การออกแบบอาคารและระบบปรับอากาศให้เหมาะสม และเลือกใช้อุปกรณ์/เครื่องใช้ไฟฟ้าต่างๆ เป็นแบบประหยัดไฟฟ้าเบอร์ 5 โดยเฉพาะการเลือกเครื่องปรับอากาศที่มีค่าสัมประสิทธิ์ในการทำงาน (COP) หรืออัตราประสิทธิภาพพลังงาน (EER) สูง และต้องให้สอดคล้องเหมาะสมกับการออกแบบ และลักษณะการใช้งาน เพื่อลดการใช้พลังงานไฟฟ้าต่าง 3) ตั้งเทอร์โมสแตทให้ควบคุมอุณหภูมิที่พอเหมาะกับความสบาย (25.5-26.7°C) ไม่ควรตั้งเทอร์โมสแตทไว้ที่ต่ำสุด และหมั่นตรวจสอบการทำงานของเทอร์โมสแตทว่าเป็นปกติหรือไม่ 4) ตรวจสอบและตรวจสอบรูฉนวนผนัง มีพทตาม ประตู หน้าต่าง หรืออื่นๆ หลีกเลี่ยงการเก็บเอกสารหรือวัสดุอื่นใดที่ไม่จำเป็นในห้องทำงานในพื้นที่ใช้ระบบปรับอากาศ เพื่อลดการสูญเสียและใช้พลังงานในการปรับอากาศภายในอาคาร 6) ตรวจสอบและปรับปรุงระบบให้สมบูรณ์อยู่เสมอ ตามหมายกำหนดการ ที่ตั้งให้ลดค่าจากการใช้งานของระบบ อย่างเช่น 1-2 ครั้ง/ปี การใช้แสงสว่างในอาคารอย่างมีประสิทธิภาพ 1) ออกแบบระบบแสงสว่างภายในอาคาร โครงการ ได้เลือกใช้หลอดไฟประหยัดพลังงาน เช่น หลอดคอม หลอดตะเกียบ หรือหลอดคอมแพคที่ฟลูออเรสเซนต์ เป็นต้น โดยเลือกใช้หลอดไฟที่มีวัตต์ค่าสำหรับพื้นที่สาธารณะหรือพื้นที่ที่มีความจำเป็นจะต้องเปิดไฟไว้ตลอดเวลา	

100

U-En Technologies Ltd
455C, 116, 118, 120, 122, 124, 126, 128, 130, 132, 134, 136, 138, 140, 142, 144, 146, 148, 150, 152, 154, 156, 158, 160, 162, 164, 166, 168, 170, 172, 174, 176, 178, 180, 182, 184, 186, 188, 190, 192, 194, 196, 198, 200, 202, 204, 206, 208, 210, 212, 214, 216, 218, 220, 222, 224, 226, 228, 230, 232, 234, 236, 238, 240, 242, 244, 246, 248, 250, 252, 254, 256, 258, 260, 262, 264, 266, 268, 270, 272, 274, 276, 278, 280, 282, 284, 286, 288, 290, 292, 294, 296, 298, 300, 302, 304, 306, 308, 310, 312, 314, 316, 318, 320, 322, 324, 326, 328, 330, 332, 334, 336, 338, 340, 342, 344, 346, 348, 350, 352, 354, 356, 358, 360, 362, 364, 366, 368, 370, 372, 374, 376, 378, 380, 382, 384, 386, 388, 390, 392, 394, 396, 398, 400, 402, 404, 406, 408, 410, 412, 414, 416, 418, 420, 422, 424, 426, 428, 430, 432, 434, 436, 438, 440, 442, 444, 446, 448, 450, 452, 454, 456, 458, 460, 462, 464, 466, 468, 470, 472, 474, 476, 478, 480, 482, 484, 486, 488, 490, 492, 494, 496, 498, 500, 502, 504, 506, 508, 510, 512, 514, 516, 518, 520, 522, 524, 526, 528, 530, 532, 534, 536, 538, 540, 542, 544, 546, 548, 550, 552, 554, 556, 558, 560, 562, 564, 566, 568, 570, 572, 574, 576, 578, 580, 582, 584, 586, 588, 590, 592, 594, 596, 598, 600, 602, 604, 606, 608, 610, 612, 614, 616, 618, 620, 622, 624, 626, 628, 630, 632, 634, 636, 638, 640, 642, 644, 646, 648, 650, 652, 654, 656, 658, 660, 662, 664, 666, 668, 670, 672, 674, 676, 678, 680, 682, 684, 686, 688, 690, 692, 694, 696, 698, 700, 702, 704, 706, 708, 710, 712, 714, 716, 718, 720, 722, 724, 726, 728, 730, 732, 734, 736, 738, 740, 742, 744, 746, 748, 750, 752, 754, 756, 758, 760, 762, 764, 766, 768, 770, 772, 774, 776, 778, 780, 782, 784, 786, 788, 790, 792, 794, 796, 798, 800, 802, 804, 806, 808, 810, 812, 814, 816, 818, 820, 822, 824, 826, 828, 830, 832, 834, 836, 838, 840, 842, 844, 846, 848, 850, 852, 854, 856, 858, 860, 862, 864, 866, 868, 870, 872, 874, 876, 878, 880, 882, 884, 886, 888, 890, 892, 894, 896, 898, 900, 902, 904, 906, 908, 910, 912, 914, 916, 918, 920, 922, 924, 926, 928, 930, 932, 934, 936, 938, 940, 942, 944, 946, 948, 950, 952, 954, 956, 958, 960, 962, 964, 966, 968, 970, 972, 974, 976, 978, 980, 982, 984, 986, 988, 990, 992, 994, 996, 998, 1000, 1002, 1004, 1006, 1008, 1010, 1012, 1014, 1016, 1018, 1020, 1022, 1024, 1026, 1028, 1030, 1032, 1034, 1036, 1038, 1040, 1042, 1044, 1046, 1048, 1050, 1052, 1054, 1056, 1058, 1060, 1062, 1064, 1066, 1068, 1070, 1072, 1074, 1076, 1078, 1080, 1082, 1084, 1086, 1088, 1090, 1092, 1094, 1096, 1098, 1100, 1102, 1104, 1106, 1108, 1110, 1112, 1114, 1116, 1118, 1120, 1122, 1124, 1126, 1128, 1130, 1132, 1134, 1136, 1138, 1140, 1142, 1144, 1146, 1148, 1150, 1152, 1154, 1156, 1158, 1160, 1162, 1164, 1166, 1168, 1170, 1172, 1174, 1176, 1178, 1180, 1182, 1184, 1186, 1188, 1190, 1192, 1194, 1196, 1198, 1200, 1202, 1204, 1206, 1208, 1210, 1212, 1214, 1216, 1218, 1220, 1222, 1224, 1226, 1228, 1230, 1232, 1234, 1236, 1238, 1240, 1242, 1244, 1246, 1248, 1250, 1252, 1254, 1256, 1258, 1260, 1262, 1264, 1266, 1268, 1270, 1272, 1274, 1276, 1278, 1280, 1282, 1284, 1286, 1288, 1290, 1292, 1294, 1296, 1298, 1300, 1302, 1304, 1306, 1308, 1310, 1312, 1314, 1316, 1318, 1320, 1322, 1324, 1326, 1328, 1330, 1332, 1334, 1336, 1338, 1340, 1342, 1344, 1346, 1348, 1350, 1352, 1354, 1356, 1358, 1360, 1362, 1364, 1366, 1368, 1370, 1372, 1374, 1376, 1378, 1380, 1382, 1384, 1386, 1388, 1390, 1392, 1394, 1396, 1398, 1400, 1402, 1404, 1406, 1408, 1410, 1412, 1414, 1416, 1418, 1420, 1422, 1424, 1426, 1428, 1430, 1432, 1434, 1436, 1438, 1440, 1442, 1444, 1446, 1448, 1450, 1452, 1454, 1456, 1458, 1460, 1462, 1464, 1466, 1468, 1470, 1472, 1474, 1476, 1478, 1480, 1482, 1484, 1486, 1488, 1490, 1492, 1494, 1496, 1498, 1500, 1502, 1504, 1506, 1508, 1510, 1512, 1514, 1516, 1518, 1520, 1522, 1524, 1526, 1528, 1530, 1532, 1534, 1536, 1538, 1540, 1542, 1544, 1546, 1548, 1550, 1552, 1554, 1556, 1558, 1560, 1562, 1564, 1566, 1568, 1570, 1572, 1574, 1576, 1578, 1580, 1582, 1584, 1586, 1588, 1590, 1592, 1594, 1596, 1598, 1600, 1602, 1604, 1606, 1608, 1610, 1612, 1614, 1616, 1618, 1620, 1622,

[illegible]

1. *Handwritten signature*
2. *Handwritten signature*
3. *Handwritten signature*

ฉบับที่ ๒๕๕๔

(นายโกมล วรรณเทศ) กรรมการผู้แทนกลุ่มสหประชาชาติ

(นายวัชรกร จินต์ประเสริฐ)

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม / บริษัท ไพร์ เอ็น เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

จุดต่างๆ	ผลกระทบต่องานที่ส่ง	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
3.4 การใช้ไฟฟ้าและ การอนุรักษ์พลังงาน (ต่อ)		2) ภายในห้องพักหรือบริเวณที่มีการใช้คอมพิวเตอร์ใช้คอมพิวเตอร์ไฟแบบเป็นแผ่นสะท้อนแสง เพื่อช่วยให้แสงสว่างจากหลอดไฟกระจายได้อย่างเต็มประสิทธิภาพ ทำให้ไม่จำเป็นต้องใช้หลอดไฟฟลูออโรสเซนต์ จึงช่วยประหยัดพลังงาน ได้เป็นอย่างดี ▪ มขช.มีการสนับสนุนการอนุรักษ์พลังงานที่เข้มแข็งของโครงการฯ ดังนี้ 1) ส่งเสริมและประชาสัมพันธ์มาตรการประหยัดไฟฟ้า ร่วมกับมาตรการอนุรักษ์พลังงานอื่นๆ ให้กับผู้ที่อาศัยและพนักงาน ได้แก่ - ปิดเครื่องใช้ไฟฟ้าทุกครั้งเมื่อออกจากห้องพัก - ลดปลั๊กเครื่องใช้ไฟฟ้าหลังใช้งาน - การเปิด/ปิดเครื่องปรับอากาศภายในห้องพักเมื่อไม่ได้ใช้งาน - ติดป้ายแนะนำวิธีการใช้เครื่องใช้ไฟฟ้าให้ถูกต้อง โดยเฉพาะการตั้งอุณหภูมิเครื่องปรับอากาศภายในห้องพัก - ขึ้น-ลง ลิฟต์ให้รีบขึ้น-ลง โดยลดการใช้ลิฟต์ - ปิดก๊อกน้ำให้สนิท ไม่ปล่อยให้น้ำไหลทิ้ง - ไม่ทิ้งขยะเศษอาหารลงถังขยะ - คัดผ้าด้วยตนเองแทนการเดินทาง โดยลดภาระการตั้ง - ใช้กระดาษแทนการเดินทาง โดยลดภาระการตั้ง - ปิดตู้เย็นเมื่อไม่จำเป็นต้องใช้	

รับรองจำนวน.....42/81.....หน้า

๑๐๒ / ๒๑
สำนักงานต้อง



๑๐๒ / ๒๑
๑๐๒ / ๒๑

๑๐๒ / ๒๑
๑๐๒ / ๒๑

อนุทิน ๒๕๕๔
(นายโกมล วงศ์วานิชย์กุล กรรมการผู้จัดการ บริษัท โปร เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด)

อนุทิน ๒๕๕๔
(นายธนกร จินต์ประเสริฐ) กรรมการสิ่งแวดล้อม / บริษัท โปร เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ข้อมูลการปฏิบัติงานและสิ่งปลูกสร้าง	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่อาจเกิดขึ้น	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
1.5 การจัดการมูลฝอยและสิ่งปลูกสร้าง	มูลฝอยที่เกิดขึ้นในระยะดำเนินการประมาณ 1.7 ต.บ.ม.วัน ไม่มีผลกระทบต่อการประกอบอาชีพการเกษตรของเกษตรกรในเขตตำบล แต่อย่างไรก็ตาม องค์กรที่ดำเนินโครงการ ไม่มีการจัดการมูลฝอยที่เหมาะสมจะมีผลทำให้เกิดการตกค้างและปนเปื้อนลงสู่พื้นที่โดยรอบได้	1) จัดให้มีพื้นที่กักเก็บมูลฝอยชั่วคราวในแต่ละวันที่สามารถรองรับมูลฝอยได้ 3 ครั้ง ได้แก่ ถังรองรับมูลฝอยแห้ง ถังรองรับมูลฝอยเปียก และถังรองรับมูลฝอยอันตราย ซึ่งมีปริมาณตั้งแต่ 50-100 ลิตร ซึ่งมีถังที่สามารถรองรับและกำจัดมูลฝอยได้อย่างเหมาะสม โดยถังรองรับมูลฝอยอันตรายจะจัดเตรียมสำหรับมูลฝอยอันตรายประเภท กระป๋องสี ถ่านอัดแท่ง ถ่านอัดแท่งไฟฟ้าที่เสื่อมสภาพ น้ำมันเครื่องเก่า แบตเตอรี่ ขยะและเครื่องสำอางที่มีพิษตกค้าง และกระป๋องยาฆ่าแมลง เป็นต้น โดยจะมีป้ายติดแสดงอย่างชัดเจนว่าเป็นภาชนะสำหรับรองรับมูลฝอยอันตราย 2) จัดให้มีการรวบรวมมูลฝอยทิ้งไว้บริเวณพื้นที่ส่วนกลาง เช่น บริเวณโรงทางเดิน โรงลิฟท์ โรงพักคอย และห้องออกกำลังกาย เป็นต้น โดยจะจัดการรวบรวมมูลฝอยทิ้งให้เพียงพอสำหรับปริมาณมูลฝอยที่เกิดขึ้นจริง ซึ่งประมาณการว่าถังรองรับมูลฝอยแห้ง ถังรองรับมูลฝอยเปียก และถังรองรับมูลฝอยอันตราย ขนาด 50 ลิตร ซึ่งมีถังที่สามารถรองรับและมีพื้นที่กักเก็บ 3) จัดให้มีห้องเก็บมูลฝอยของโครงการ (รูปที่ 13) ซึ่งมีความจุอย่างน้อยเท่ากับ 5.376 ต.บ.ม. หรือสามารถเก็บมูลฝอยที่เกิดขึ้นได้ไม่น้อยกว่า 3 วัน โดยแบ่งเป็นห้องเก็บมูลฝอยแห้งและห้องเก็บมูลฝอยเปียก ความจุห้องละ 2.688 ต.บ.ม. (คิดความจุเท่ากับระยะ 1.5 ม.) 4) จัดให้มีถังมูลฝอยอันตราย ขนาด 200 ลิตร จำนวน 1 ถัง ตั้งไว้ในห้องเก็บมูลฝอยแห้ง ซึ่งจะมีตัวอักษรพิมพ์ที่ชัดเจนว่า "ถังมูลฝอยอันตราย" โดยภายในถังจะรองด้วยพลาสติกสีส้ม/สีแดง ซึ่งเป็นถุงสำหรับใส่มูลฝอยอันตราย เพื่อเก็บรวบรวมมูลฝอยอันตรายไว้ รอการ	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม มาตรการติดตามตรวจสอบประสิทธิภาพของมาตรการควบคุมและสิ่งปลูกสร้าง • วิธีการจัดการ • ตรวจสอบสภาพห้องพักมูลฝอยให้ถูกสุขลักษณะ และไม่ให้มีปริมาณขยะตกค้าง • ช่วงเวลาที่ตรวจวัด/ความถี่ • อย่างน้อยสัปดาห์ละ 1 ครั้ง • ผู้รับผิดชอบ • นิเทศติดตามการชุด

รับรองจำนวน.....43/81.....หน้า

กุมภาพันธ์ 2554

นายโกมล วงศ์กรเกียรติยศ นายสุเมธ สุขพันธ์ (นายสุเมธ สุขพันธ์)

กรรมการผู้แทนชุมชน/บริษัท โปรเอ็น เทคโนโลยี จำกัด

นายสุเมธ สุขพันธ์ (นายสุเมธ สุขพันธ์)

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม/บริษัท โปรเอ็น เทคโนโลยี จำกัด

มทการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม

รับรองจำนวน.....45/81.....หน้า


 นิติน นิติน
 บริษัท โปร์ เอ็น เทค โนโลยี จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

คุณลักษณะของพื้นที่	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
3.5 การจัดการมูลฝอยและสิ่งปฏิกูล (ต่อ)		เก็บขนไปกำจัดโดยสำนักงานเขตฯ ซึ่งจะมีรถเก็บขนมูลฝอยอันตราย โดยเฉพาะ โคจรเข้ามำทำการเก็บขนภายใน โครงการ สืบค้นที่ 2 ครั้ง 5) จัดให้มีระบบขนถ่ายในท้องที่มูลฝอยเชื่อมต่อกับระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ 6) กำจัดให้พนักงานโครงการจัดการเก็บมูลฝอยจากที่ที่มูลฝอยชั่วคราวในแต่ละวันทุกวัน วันละ 1 ครั้ง โดยต้องรวบรวมใส่ถุงแยกตามประเภทมูลฝอยและมัดปากถุงให้แน่น จากนั้นจะบรรจุใส่ภาชนะรองรับมูลฝอยเพื่อป้องกันการปนเปื้อนหรือการรั่วไหลของน้ำขยะมูลฝอยลงสู่พื้นแล้ววางบนรถเข็นเพื่อรวบรวมไปยังห้องพักมูลฝอย 7) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจดูแลความสะอาด บริเวณห้องพักมูลฝอยรวมของโครงการ ทุกครั้งที่มีการเก็บขนมูลฝอยเพื่อป้องกันขยะมูลฝอยตกหล่น และเพื่อความสะดวกเรียบร้อย 8) จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลสำหรับพนักงานเก็บขนมูลฝอยของโครงการ ได้แก่ ผ้ากันเปื้อน ผ้าปิดปาก-จมูก ถุงมือ รองเท้า และรองเท้าบูท โดยจะต้องมีกฎระเบียบบังคับอย่างเข้มงวดให้พนักงานเก็บขนมูลฝอยของโครงการสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่โครงการได้จัดไว้ให้	มทการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม

รับรองจำนวน.....44/81.....หน้า

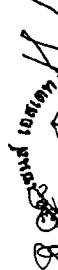

 นิติน นิติน



Pro-En
 255 หมู่ 10 ตำบล

(นายธินธร จินต์ประเสริฐ)

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม / บริษัท โปร์ เอ็น เทค โนโลยี จำกัด


 (นาย โทณ วังชัยเรืองกิจ) ผู้จัดการโครงการ
 บริษัท โปร์ เอ็น เทค โนโลยี จำกัด
 Estate Co.

คุณภาพที่ 2554

ตารางที่ 2 (ต่อ)

จุดต่างๆ	ผลกระทบต่อนิคมอ้อมที่มีสำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการชดเชย/บรรเทาผลกระทบ
3.7 การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม	โครงการจะเปลี่ยนแปลงรูปแบบการได้ประโยชน์จากพื้นที่ว่างเปล่าไปเป็นพื้นที่พักอาศัยที่ประกอบไปด้วยอาคารพักอาศัย อเนกประสงค์ ที่จอดรถ และพื้นที่สีเขียว จึงทำให้ค่าสัมประสิทธิ์การไหลของ (C) ภายหลังพัฒนาโครงการมีค่าสูงกว่าก่อนพัฒนาโครงการ อัตราการระบายน้ำออกจากพื้นที่โครงการในช่วงที่มีฝนตกจึงเพิ่มขึ้น ดังนั้นทางโครงการจึงต้องจัดให้มีการท่วมน้ำฝนที่ตกลงในพื้นที่โครงการในช่วงที่มีฝนตกเพื่อลดผลกระทบด้านการระบายน้ำและป้องกันปัญหาน้ำท่วมของชุมชนโดยรอบ ดังนั้นผลกระทบจึงอยู่ในระดับต่ำ	1) จัดให้มีพื้นที่รับน้ำฝนภายในโครงการเป็นปริมาตร 39.21 ลบ.ม. โดยระบบระบายน้ำฝนภายในโครงการต้องสามารถท่วมน้ำฝนไว้ภายในต่อระบบน้ำได้อีก 11.67 ลบ.ม. น้ำฝนส่วนที่เหลืออีก 27.54 ลบ.ม. ให้ท่วมน้ำฝนบ่อรับน้ำของโครงการขนาด 30 ลบ.ม. โดยการระบายน้ำออกนอกพื้นที่ให้ใช้วิธีการระบายด้วยแรงโน้มถ่วงของโลก (gravity flow) แทนการใช้ปั๊มสูบน้ำออก ทั้งนี้ เพื่อความสะดวกของการระบายน้ำออกจากโครงการ (0.940 ลบ.ม./นาฬิกา) ไม่ให้เกินก่อนพัฒนาโครงการ (0.942 ลบ.ม./นาฬิกา) 2) ห้ามตรวจสอบสิ่งอุดตันหรือกีดขวางทางไหลของน้ำในรางระบายน้ำ และภายในบ่อบักน้ำ และทำความสะอาดอย่างน้อยเดือนละครั้ง 3) ติดตั้งและแรงดันกั้นที่บ่อบักน้ำ (Manhole) ทุกที่ย่อยก่อนที่จะระบายน้ำออกสู่สาธารณะ และหมั่นตรวจสอบ ดักขยะออกเป็นประจำ 4) เมื่อฝนหยุดตกแล้ว ให้ทำความสะอาดไม่ให้มีดินตะกอนหรือเศษวัสดุต่างๆ ตกค้างอยู่ภายในท่อระบายน้ำและบ่อบักน้ำ	มาตรการชดเชย/บรรเทาผลกระทบ ประสิทธิผลการของระบบระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม • วิธีการจัดการ - ตรวจสอบการรั่วซึม หรือแตกของท่อระบายน้ำ • ช่วงเวลาที่ตรวจวัด/ความถี่ - อย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง • ผู้รับผิดชอบ - นิคมอุตสาหกรรมชุด

รับรองจำนวน.....48/81.....หน้า

๑๐๒ Hm
สำนักงานอุตสาหกรรม



[Signature]

คุณภาพที่ 2 BPO-EN

(นายอินกร จินต์ประเสริฐ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม / บริษัท โปร เอ็ม เทคโนโลยี จำกัด

[Signature]

(นายโสมธ วงศ์ประสิทธิ์) ผู้อำนวยการนิคมอุตสาหกรรม

การบริการผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย (Stakeholder) จำกัด

คุณภาพที่ 2554

ตารางที่ 2 (ต่อ)

จุดเด่นต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
3.8 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย/การป้องกันอัคคีภัย	อาจเกิดเหตุเพลิงไหม้หรือเหตุฉุกเฉิน เนื่องมาจากความประมาทของผู้ก่อเหตุหรืออุบัติเหตุอื่นๆ ในโครงการ ซึ่งเป็นระดับความเสี่ยงที่ค่อนข้างต่ำ รวมทั้งโครงการจัดเป็นประเภทที่เสี่ยงภัยน้อย และมีการติดตั้งระบบต่างๆ ได้แก่ ระบบป้องกันอัคคีภัย ระบบแสงสว่าง ระบบไฟฟ้าฉุกเฉิน เป็นต้น อยู่ในมาตรฐานที่ยอมรับ ดังนั้นจึงมีผลกระทบในระดับต่ำ	1) จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยเป็นไปตามข้อกำหนดที่เกี่ยวข้องให้ครบถ้วน ประกอบด้วย - ระบบสัญญาณเตือนภัย เช่น แผงควบคุมระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ เครื่องตรวจควันความร้อน เครื่องตรวจจับควัน และอุปกรณ์ส่งเสียงสัญญาณแจ้งเหตุอัคคีภัย - ระบบป้องกันอัคคีภัย/เหตุเพลิงไหม้ ระบบนำส่งของดับเพลิง ผู้เก็บสายฉีดน้ำดับเพลิง ถังดับเพลิง และทางหนีไฟ ตามพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร และกฎหมาย/ข้อบังคับอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง โดยอุปกรณ์/เครื่องมือ ในระบบดังกล่าว ต้องได้รับการออกแบบและติดตั้งให้มีประสิทธิภาพการทำงาน ตามมาตรฐานที่เป็นที่ยอมรับ 2) จัดให้มีมาตรการ/แผนฉุกเฉิน หรือแผนอพยพผู้คน รวมถึงมาตรการประสานงานขอความช่วยเหลือจากหน่วยงานบรรเทาสาธารณภัยภายนอกเพื่อความสะดวกรวดเร็วเมื่อเกิดเหตุการณ์ฉุกเฉิน รวมถึงจัดให้มีการฝึกซ้อมดับเพลิง และอพยพหนีไฟอย่างน้อยปีละครั้ง 3) จัดตั้งทีมปฏิบัติการฉุกเฉินของโครงการ และให้มีการฝึกอบรมเจ้าหน้าที่ภายในทีม รวมถึงเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้อง ให้มีความรู้ความชำนาญในการปฏิบัติตามมาตรการ/แผนฉุกเฉินทั้งข้อ 2. 4) ตรวจสอบประสิทธิภาพของระบบป้องกันอัคคีภัยต่างๆ เป็นประจำ ตามที่ระบุในคู่มือ/วิธีปฏิบัติงาน	มาตรการติดตามตรวจสอบ ประเมินสภาพของระบบป้องกันอัคคีภัยในระหว่างดำเนินการ 1) จัดให้มีการตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยให้พร้อมใช้งานอยู่เสมอ • ช่วงเวลาที่ตรวจวัดความถี่ - เป็นประจำประมาณ 2 ครั้ง/ปี • ผู้รับผิดชอบ - นิติบุคคลอาคารชุด 2) จัดให้มีการอบรมวิธีการใช้อุปกรณ์ของระบบป้องกันอัคคีภัย • ช่วงเวลาที่ตรวจวัดความถี่ - อย่างน้อยปีละครั้ง • ผู้รับผิดชอบ - นิติบุคคลอาคารชุด

รับรองจำนวน.....49/81.....หน้า



ด้านกฎหมาย

นาย โยธ วัฒนศิริ (นายโยธ วัฒนศิริ) กรรมการผู้ชำนาญการพิเศษ/โฆษกประจำสำนักนายกรัฐมนตรี

นาย ชัยวัฒน์ ชื่นโกสุม (นายชัยวัฒน์ ชื่นโกสุม) กรรมการผู้ชำนาญการพิเศษ/โฆษกประจำสำนักนายกรัฐมนตรี

นาย ชัยวัฒน์ ชื่นโกสุม (นายชัยวัฒน์ ชื่นโกสุม) กรรมการผู้ชำนาญการพิเศษ/โฆษกประจำสำนักนายกรัฐมนตรี

นาย ชัยวัฒน์ ชื่นโกสุม (นายชัยวัฒน์ ชื่นโกสุม) กรรมการผู้ชำนาญการพิเศษ/โฆษกประจำสำนักนายกรัฐมนตรี

ตารางที่ 2 (ต่อ)

วัตถุประสงค์/กิจกรรม/โครงการ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
3.8 อำนวยการและควบคุม/การป้องกัน/แก้ไข (ต่อ)		5) จัดทำปฐมนิเทศหรือสัมมนาเพื่อให้ความรู้แก่ผู้เกี่ยวข้อง และพนักงานโครงการทราบดีถึงวิธีการปฏิบัติงานเมื่อเกิดไฟฟ้า และการใช้พลังงานอย่างมีประสิทธิภาพ โดยจัดให้มีคู่มือฉุกเฉินและติดตั้งแผนผังอาคารแสดงตำแหน่งทางไฟฟ้า และอุปกรณ์ดับเพลิงประจำบริเวณ โรงไฟฟ้าของทุกระบบ รวมทั้งจัดทำป้ายแสดงเส้นทางหนีไฟออกเป็นระยะๆ 6) จัดให้มีการฝึกอบรมภายในโครงการจำนวน 2 จุด (รูปที่ 15) มีขนาดรวม 153 ครัวเรือน โดยจุดรวมพลที่ 1 อยู่บริเวณด้านหน้าอาคารมีขนาด 58 ครัวเรือน และจุดรวมพลที่ 2 อยู่บริเวณด้านหลังอาคารมีขนาด 95 ครัวเรือน ในช่วงเวลาปกติพื้นที่ดังกล่าวเป็นพื้นที่ที่จัดสวน เมื่อพิจารณาพื้นที่ที่รวมพลต่อผู้พักอาศัย (522 คน) จะมีความหนาแน่น 0.29 ครัวเรือนต่อคน หรือประมาณ 0.54 x 0.54 ม.ต่อคน 7) จัดให้มีการติดตั้งป้ายแสดงตำแหน่งจุดรวมพล ให้ผู้ที่เกี่ยวข้องเห็นอย่างชัดเจน 8) ประชาสัมพันธ์ด้านแผนผังจุดรวมพล ตลอดจนเส้นทางอพยพหนีไฟไปยังจุดรวมพลให้ผู้เกี่ยวข้องในคณะห้องได้รับทราบเมื่อโครงการเปิดดำเนินการ 9) ติดตั้งถังรับน้ำมันเพลิง จำนวน 2 ถัง บริเวณด้านหน้าอาคาร (รูปที่ 16) 10) จัดให้มีการฝึกซ้อมซ้อม หรือแบบจำลองการเกิดเหตุ หรือแบบจำลองการเกิดเหตุ ไฟฟ้าสำรอง ในกรณีที่เกิดอุบัติเหตุ หรือกรณีเกิดเหตุไฟฟ้าย่อย 1 ครั้ง	

รับรองจำนวน.....50/81.....หน้า



PRO-EN

กฎหมายที่ 2554

(นายธนากร จินตประเสริฐ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม / บริษัท โปร เอ็ม เทค โนโลยี จำกัด



(นายโกมล วงศ์รุ่งเรือง วิศวกร ทุกระดับ (บริหารงาน))

กรรมการผู้ชำนาญการ/บริษัท เอส.พี.เอส. จำกัด

กฎหมายที่ 2554

ตารางที่ 2 (ต่อ)

จุดเด่นที่เด่นชัด	ผลกระทบต่อนักเรียน/นักศึกษา	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
4. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต			
4.1 สภาพทางเศรษฐกิจ-สังคม และการมีส่วนร่วมของประชาชน	เมื่อเปิดดำเนินการก่อสร้างให้เกิดผลกระทบทั้งด้านบวกและด้านลบ ดังนั้น โครงการก่อสร้างจึงมีมาตรการลดผลกระทบด้านลบความเหมาะสม	จัดให้มีมาตรการระดมความคิดเห็นจากชุมชน โดยรอบในกรณีตรวจสอบพบว่ามีผลกระทบการดำเนินงานในโครงการ	มาตรการติดตามตรวจสอบสภาพทางเศรษฐกิจ-สังคม การมีส่วนร่วมของประชาชน • ดำเนินกิจกรรม - ปัญหา ความเดือดร้อน และผลกระทบที่ได้รับจากการดำเนินการของโครงการ ตลอดจนข้อร้องเรียนและข้อเสนอแนะ • วิธีการศึกษา - มีจุดรับเรื่องราวร้องเรียนที่สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมโครงการ • ช่วงเวลาที่ตรวจวัดความถี่ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ • ผู้รับผิดชอบ - นิคมอุตสาหกรรมชุด

รับรองจำนวน.....51/81.....หน้า

๕๐๕ Hm /
สำนักงานที่ดิน



กรมที่ดิน 2554
กรมที่ดิน 2554

๕๐๕ Hm /

กรมที่ดิน 2554
กรมที่ดิน 2554

๕๐๕ Hm /

กรมที่ดิน 2554

(นายโกมล วงศ์เกิด)
กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ็ม.เอส.เอส. จำกัด

(นายธีรภัทร จินตประเสริฐ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม / บริษัท ไปรษณีย์ไทย จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

วัตถุประสงค์ของโครงการ/กิจกรรม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
4.4 การควบคุมสิ่งแวดล้อม	เมื่อพิจารณาถึงผลกระทบจากพื้นที่ใกล้เคียง โดยรอบพื้นที่โครงการส่วนใหญ่จะเป็นอาคารพาณิชย์และบ้านพักอาศัย ซึ่งกลุ่มอาคารดังกล่าวไม่สามารถหลีกเลี่ยงการถูกบังคับแสงได้ และมีกิจกรรมที่ต้องใช้แสงอาทิตย์ ทั้งนี้ การพัฒนาโครงการก่อให้เกิดมลพิษแสงในบางช่วงเวลา มิได้บังคับแสงตลอดทั้งวัน ดังนั้นผลกระทบที่จะเกิดขึ้นจึงอยู่ในระดับต่ำ	1) จัดให้มีพื้นที่สีเขียวโดยรอบโครงการพื้นที่ 21 เพื่อช่วยให้อากาศบริสุทธิ์และช่วยลดอุณหภูมิของอากาศในบริเวณพื้นที่โครงการได้ 2) จัดให้มีมาตรการลดแสงสว่างโดยรอบในกรณีที่มีการตรวจสอบว่าเกิดจากการดำเนินงานในโครงการ	จัดให้มีการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และนำผลการติดตามตรวจสอบส่งสำนักงานสิ่งแวดล้อมแห่งชาติและส่วนท้องถิ่นทุก 6 เดือน
4.5 การควบคุมสิ่งแวดล้อม	เมื่อพิจารณาถึงลักษณะการวางตัวของอาคารจะวางตัวตามรูปทรงของที่ดิน โดยระยะห่างจากแนวเขตที่ดินโดยรอบถึงตัวอาคารที่ระยะระหว่าง 6.10-9.50 ม. นอกจากนี้ยังจัดให้มีพื้นที่สีเขียวบริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการ ซึ่งจะช่วยให้มีอากาศถ่ายเทสะดวกและช่วยกระจายปริมาณความร้อนของตัวอาคารได้ นอกจากนี้ยังมีสภาพการระบายอากาศของพื้นที่โดยรอบโครงการจึงค่อนข้างดี ระดับผลกระทบจึงอยู่ในระดับปานกลาง	ออกแบบรูปทรงอาคาร ความสูง ระยะห่างระหว่างอาคาร และการประหยัดพลังงานและลดแรงดันทางลม	จัดให้มีการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และนำผลการติดตามตรวจสอบส่งสำนักงานสิ่งแวดล้อมแห่งชาติและส่วนท้องถิ่นทุก 6 เดือน

รับรองจำนวน.....54/81.....หน้า

นางสาวสุภาวดี



PRO-EN
Technology Co., Ltd.

กฎหมายที่ 2554

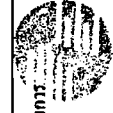
นายอรรถ จินต์ประเสริฐ

(นายอรรถ จินต์ประเสริฐ)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม / บริษัท โปร เอ็น เทคโนโลยี จำกัด

นายอรรถ จินต์ประเสริฐ

(นายอรรถ จินต์ประเสริฐ)
กรรมการผู้จัดการ / บริษัท โปร เอ็น เทคโนโลยี จำกัด

กฎหมายที่ 2554



PRO-EN
Technology Co., Ltd.

นายอรรถ จินต์ประเสริฐ

(นายอรรถ จินต์ประเสริฐ)
กรรมการผู้จัดการ / บริษัท โปร เอ็น เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 3
มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมในระยะก่อสร้างโครงการ

ก. ระยะก่อสร้าง

คุณภาพสิ่งแวดล้อม และดัชนีชี้วัด	จุดบ่งชี้/ช่วงดำเนินการ	วิธีการจัดการ ความเฝ้าระวัง/ตรวจสอบ/	ค่าใช้จ่ายประมาณ (บาท/ครั้ง)	ผู้รับผิดชอบ
1. สภาพภูมิประเทศ	การจัดวางผังก่อสร้าง และรั้วหรือกำแพงล้อมรอบบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	จัดทำบันทึกการตรวจสอบการปฏิบัติตามผังก่อสร้างตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง		เจ้าของโครงการและผู้รับเหมาก่อสร้าง
2. คุณภาพอากาศ	- ปริมาณฝุ่นละอองทั้งหมด (TSP) - ปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM₁₀)	- ระบกก่อสร้างโครงการ ให้ตรวจวัดคุณภาพอากาศจำนวน 1 จุด บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง - ตรวจวัดด้วยวิธี Gravimetric Method เดือนละครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	ประมาณ 20,000 บาท	เจ้าของโครงการและผู้รับเหมาก่อสร้าง
3. ระดับเสียงและความสั่นสะเทือน	- เสียง - $L_{eq} 24 hr$ - L_{max} - L_{min} - L_{10} - L_{50} - ความสั่นสะเทือน - บันทึกค่าความเร่งอนุภาคสูงสุดในแต่ละแกน	- ตรวจวัดระดับเสียงและความสั่นสะเทือนบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง 1 จุด เฉพาะด้านหนึ่งที่อยู่ใกล้อาคารข้างเคียงมากที่สุด (รูปที่ 2) - ตรวจวัดเสียงด้วย Integrated Sound Level Meter และตรวจวัดความสั่นสะเทือนด้วยเครื่องวัดความสั่นสะเทือนตามมาตรฐาน DIN 45669-1 หรือเครื่องที่มีคุณสมบัติเทียบเท่า - ติดตามตรวจสอบทุกวันและรายงานผลทุกสัปดาห์ในรายงานระยะสัปดาห์ จากนั้นให้ติดตามตรวจสอบทุก 1 เดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- ตรวจวัดระดับเสียงประมาณ 1,500 บาท/ครั้ง - ตรวจวัดความสั่นสะเทือนประมาณ 3,500 บาท/ครั้ง	เจ้าของโครงการและผู้รับเหมาก่อสร้าง

รับรองจำนวน.....5681.....หน้า



Signature

Pro-En
Engineering Co., Ltd.

(นายธเนศกร จินตประเสริฐ)

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม / บริษัท โปร เอ็น เทค โนโลยี จำกัด

กฎหมายที่ 2554

(นาย โสภณ วงศ์พิชญกุล) ผู้ควบคุมงาน (ผู้แทนบริษัท)

กรรมการผู้มีอำนาจ (บริษัท ราชธานี จำกัด)

ตารางที่ 3 (ต่อ)

คุณภาพชีวิตของชุมชน และดัชนีชี้วัดรางวัล	จุดที่หัวข้อข้างจุดดำเนินการ	ความถี่ของการตรวจสอบ/ วิธีการจัดการ	ค่าใช้จ่ายโดยประมาณ (บาท/ครั้ง)	ผู้รับผิดชอบ
4. ทรัพยากรดิน - ระบบป้องกันพังทลายของดิน	ตรวจสอบระบบป้องกันพังทลายของดิน และการตรวจสอบผลกระทบจากการก่อสร้างต่ออาคารข้างเคียง	ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	-	เจ้าของโครงการและผู้รับเหมาก่อสร้าง
5. คุณภาพน้ำผิวดิน	ตรวจสอบการทำความสะอาดรางระบายน้ำชั่วคราวและบ่อคั่นดินตะกอน	ตรวจสอบสัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	-	เจ้าของโครงการและผู้รับเหมาก่อสร้าง
6. การจราจร - ความเสียหายของผิวถนนหรือความเสียหายใดๆ ที่เกิดจากกิจกรรมการขนส่งวัสดุก่อสร้างของโครงการ	เส้นทางขนส่งวัสดุก่อสร้างเข้าสู่โครงการ	ตรวจสอบความเสียหายที่เกิดขึ้นของผิวถนน และจัดให้มีการซ่อมแซมความเสียหายที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมโครงการตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	-	เจ้าของโครงการและผู้รับเหมาก่อสร้าง
7. คุณภาพน้ำทิ้งจาก ระบบบำบัดน้ำเสียสารีรูป - ความเป็นกรด-ด่าง, บีโอดี และของแข็งแขวนลอย	เก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำที่ผ่านการบำบัดจากระบบบำบัดน้ำเสียสารีรูปบริเวณบ่อบำบัดน้ำทิ้งชั่วคราว บ่อบดน้ำทิ้งก่อนระบายออกสู่ระบบระบายน้ำสาธารณะ	ตรวจวัดเดือนละครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	3,000 บาท/ครั้ง	เจ้าของโครงการและผู้รับเหมา
8. อากาศในและรอบอาคารภายใน การทำงานป้องกันสัตว์กัด	บันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุและการบาดเจ็บและการเจ็บป่วยจากการปฏิบัติงานในพื้นที่ก่อสร้าง	บันทึกสถิติและตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	-	ผู้รับเหมาก่อสร้าง
9. สภาพเศรษฐกิจ-สังคม และการมีส่วนร่วมของประชาชน	รวบรวมความคิดเห็นของชุมชนข้างเคียง รวมทั้งปัญหา ความเดือดร้อน และผลกระทบที่ได้รับจากการก่อสร้าง ตลอดจนข้อร้องเรียนของชุมชนใกล้เคียงโครงการ	ตรวจเยี่ยมรับฟังความคิดเห็นของชุมชนใกล้เคียงโครงการเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	-	เจ้าของโครงการและผู้รับเหมา

รับรองจำนวน.....5781.....หน้า



PRO-EN

Engineering Co., Ltd.

จำนวนหน้า 5781 หน้า

นายสมชาย ใจดี

(นายสมชาย ใจดี ประเสริฐ)

ผู้อำนวยการสำนักงาน / บริษัท โปร เอ็น เทค โนโลยี จำกัด

คุณภาพชีวิต 2554

(นายสมชาย ใจดี ประเสริฐ)

กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอสพี เอสเตท จำกัด

เอสพี เอสเตท จำกัด

ชื่อโครงการ บาท(ครั้ง)	ผู้รับ
• นิติบุคคลอาคาร เจ้าของโครงการ นิติบุคคลอาคาร	
• นิติบุคคลอาคาร เจ้าของโครงการ นิติบุคคลอาคาร	
• นิติบุคคลอาคาร เจ้าของโครงการ นิติบุคคลอาคาร	
• นิติบุคคลอาคาร เจ้าของโครงการ นิติบุคคลอาคาร	
• นิติบุคคลอาคาร เจ้าของโครงการ นิติบุคคลอาคาร	

รับรองจำนวน



(นายธวัชกร จินตนา)

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม / บริษัท โปร เอ็น เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 4

มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ

ข. ระยะดำเนินการ

คุณภาพสิ่งแวดล้อม และดัชนีชี้วัด	จุดเก็บตัวอย่างจุดดำเนินการ	ความถี่ของการตรวจสอบ/ วิธีการจัดการ	ค่าใช้จ่ายโดยประมาณ (บาท/ครั้ง)	ผู้รับผิดชอบ
1. การใช้น้ำ	• ท่อประปาของโครงการ	• ตรวจสอบการรั่วซึม หรือแตกของท่อจ่าย น้ำประปาอย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง	-	• นิติบุคคลอาคารชุด หรือ เจ้าของโครงการในช่วงที่ยังไม่ได้ตั้ง นิติบุคคลอาคารชุด
2. การจัดการมูลฝอยและสิ่งปฏิกูล	• ห้องพักมูลฝอยของโครงการ	• ตรวจสอบสภาพห้องพักมูลฝอย ให้ถูก สุขลักษณะ และไม่ให้มีปริมาณขยะตกค้าง อย่างน้อยสัปดาห์ละ 1 ครั้ง	-	• นิติบุคคลอาคารชุด หรือ เจ้าของโครงการในช่วงที่ยังไม่ได้ตั้ง นิติบุคคลอาคารชุด
3. คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย ของโครงการ	จุดเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำ 3 จุด (จุดที่ 1, 2, 3) 1) จุดรวมรวมน้ำเสียจากระบบบำบัดน้ำเสีย จำนวน 1 ตัวอย่าง 2) จุดระบายน้ำออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย จำนวน 1 ตัวอย่าง 3) บ่อพักน้ำสุดท้ายของระบบระบายน้ำของ โครงการก่อนระบายลงสู่ระบบระบายน้ำ สาธารณะ จำนวน 1 ตัวอย่าง	• ให้ตรวจคุณภาพน้ำเสีย ตลอดระยะดำเนินการ • ตรวจสอบปริมาณไขมันน้ำมัน ที่บ่อตกไขมันทุกเดือน ด้วยปริมาณมากให้ คัดออก	ประมาณ 20,000 บาท/ครั้ง	• นิติบุคคลอาคารชุด หรือ เจ้าของโครงการในช่วงที่ยังไม่ได้ตั้ง นิติบุคคลอาคารชุด

รับรองจำนวน.....58/81.....หน้า



สำนักงาน



PRO-EN
Environmental Engineering Co., Ltd.

กฎหมายที่ 2554

(นายธวัชกร จินตนา)

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม / บริษัท โปร เอ็น เทคโนโลยี จำกัด

กฎหมายที่ 2554

(นายธวัชกร จินตนา)

กรรมการผู้จัดการ / บริษัท โปร เอ็น เทคโนโลยี จำกัด



สัญลักษณ์

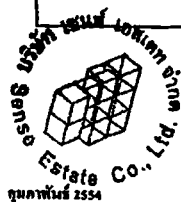
- | | |
|----------------------------------|---------------------------|
| ● สถานที่ต่าง ๆ ในบริเวณโครงการ | —— เส้นทางเดินรถไฟฟ้า BTS |
| ◆ จุดตรวจวัดคุณภาพอากาศ | □ บริเวณที่ตั้งโครงการ |
| ▲ จุดตรวจวัดระดับเสียง | □ ถนนและซอย |
| ⚡ จุดตรวจวัดความเข้มสนามแม่เหล็ก | ⚡ สถานีรถไฟฟ้า BTS |



มาตราส่วน 1:5,000



ที่มา: ข้อมูลภาพถ่ายดาวเทียมจาก GOOGLE EARTH, 2554



รูปที่ 2 จุดตรวจวัดคุณภาพอากาศ ระดับเสียงและความเข้มสนามแม่เหล็กในระบอบก่อสร้าง

รับรองจำนวน 61/81... หน้า

(นายโกศล วงศ์พรหมสุภาพ และนายสมชาย ชูพันธุ์ไพฑาราม)
กรรมการผู้ชำนาญการ / บริษัท พรเอ็น เทคโนโลยี จำกัด



(นายสันติกร จันทร์ประเสริฐ)
ผู้อำนวยการโครงการ / บริษัท โปรเอ็น เทคโนโลยี จำกัด

(Handwritten signatures and stamps)

7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36
37
38
39
40
41
42
43
44
45
46
47
48
49
50
51
52
53
54
55
56
57
58
59
60
61
62
63
64
65
66
67
68
69
70
71
72
73
74
75
76
77
78
79
80
81
82
83
84
85
86
87
88
89
90
91
92
93
94
95
96
97
98
99
100
101
102
103
104
105
106
107
108
109
110
111
112
113
114
115
116
117
118
119
120
121
122
123
124
125
126
127
128
129
130
131
132
133
134
135
136
137
138
139
140
141
142
143
144
145
146
147
148
149
150
151
152
153
154
155
156
157
158
159
160
161
162
163
164
165
166
167
168
169
170
171
172
173
174
175
176
177
178
179
180
181
182
183
184
185
186
187
188
189
190
191
192
193
194
195
196
197
198
199
200
201
202
203
204
205
206
207
208
209
210
211
212
213
214
215
216
217
218
219
220
221
222
223
224
225
226
227
228
229
230
231
232
233
234
235
236
237
238
239
240
241
242
243
244
245
246
247
248
249
250
251
252
253
254
255
256
257
258
259
260
261
262
263
264
265
266
267
268
269
270
271
272
273
274
275
276
277
278
279
280
281
282
283
284
285
286
287
288
289
290
291
292
293
294
295
296
297
298
299
300
301
302
303
304
305
306
307
308
309
310
311
312
313
314
315
316
317
318
319
320
321
322
323
324
325
326
327
328
329
330
331
332
333
334
335
336
337
338
339
340
341
342
343
344
345
346
347
348
349
350
351
352
353
354
355
356
357
358
359
360
361
362
363
364
365
366
367
368
369
370
371
372
373
374
375
376
377
378
379
380
381
382
383
384
385
386
387
388
389
390
391
392
393
394
395
396
397
398
399
400
401
402
403
404
405
406
407
408
409
410
411
412
413
414
415
416
417
418
419
420
421
422
423
424
425
426
427
428
429
430
431
432
433
434
435
436
437
438
439
440
441
442
443
444
445
446
447
448
449
450
451
452
453
454
455
456
457
458
459
460
461
462
463
464
465
466
467
468
469
470
471
472
473
474
475
476
477
478
479
480
481
482
483
484
485
486
487
488
489
490
491
492
493
494
495
496
497
498
499
500
501
502
503
504
505
506
507
508
509
510
511
512
513
514
515
516
517
518
519
520
521
522
523
524
525
526
527
528
529
530
531
532
533
534
535
536
537
538
539
540
541
542
543
544
545
546
547
548
549
550
551
552
553
554
555
556
557
558
559
560
561
562
563
564
565
566
567
568
569
570
571
572
573
574
575
576
577
578
579
580
581
582
583
584
585
586
587
588
589
590
591
592
593
594
595
596
597
598
599
600
601
602
603
604
605
606
607
608
609
610
611
612
613
614
615
616
617
618
619
620
621
622
623
624
625
626
627
628
629
630
631
632
633
634
635
636
637
638
639
640
641
642
643
644
645
646
647
648
649
650
651
652
653
654
655
656
657
658
659
660
661
662
663
664
665
666
667
668
669
670
671
672
673
674
675
676
677
678
679
680
681
682
683
684
685
686
687
688
689
690
691
692
693
694
695
696
697
698
699
700
701
702
703
704
705
706
707
708
709
710
711
712
713
714
715
716
717
718
719
720
721
722
723
724
725
726
727
728
729
730
731
732
733
734
735
736
737
738
739
740
741
742
743
744
745
746
747
748
749
750
751
752
753
754
755
756
757
758
759
760
761
762
763
764
765
766
767
768
769
770
771
772
773
774
775
776
777
778
779
780
781
782
783
784
785
786
787
788
789
790
791
792
793
794
795
796
797
798
799
800
801
802
803
804
805
806
807
808
809
810
811
812
813
814
815
816
817
818
819
820
821
822
823
824
825
826
827
828
829
830
831
832
833
834
835
836
837
838
839
840
841
842
843
844



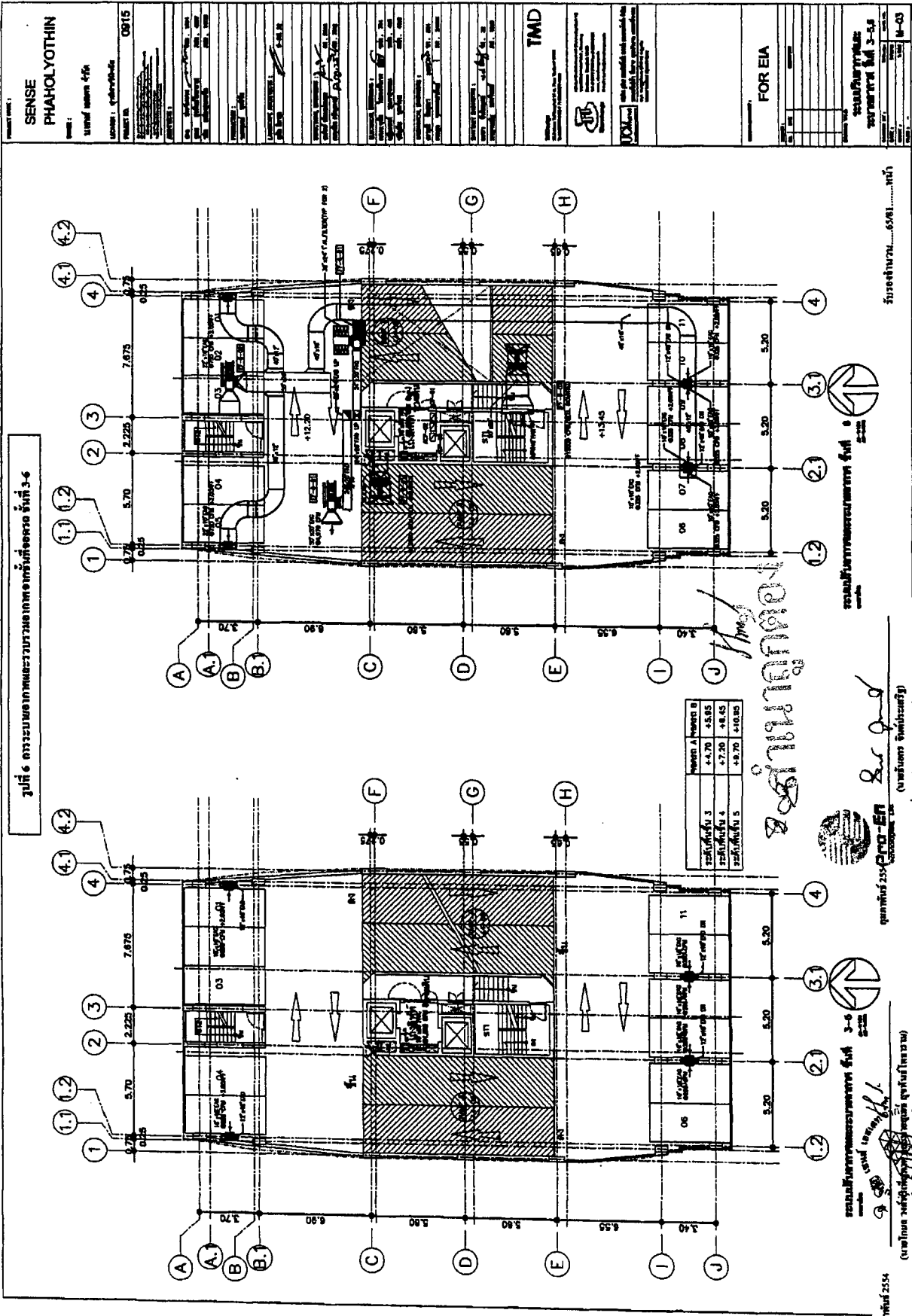
species		phase	species	phase
			sun	sunrise
			noon	noontide
			forenoon	forenoontide
			afternoon	afternoontide
			evening	eveningtide
			night	nighttide
			midnight	midnighttide
			morning	morningtide
			day	daytide
			night	nighttide

environmental condition		temperature (°C)	humidity (%)	light intensity (lx)	CO ₂ concentration (ppm)	relative humidity (%)
indoor	25 ± 0.5	60 ± 5	1000 ± 100	400 ± 50	65 ± 5	65 ± 5
outdoor	28 ± 1.0	75 ± 10	1500 ± 200	500 ± 100	70 ± 10	70 ± 10
indoor	22 ± 0.5	55 ± 5	800 ± 100	350 ± 50	60 ± 5	60 ± 5
outdoor	30 ± 1.0	85 ± 10	2000 ± 300	600 ± 150	75 ± 15	75 ± 15
indoor	20 ± 0.5	45 ± 5	600 ± 100	300 ± 50	55 ± 5	55 ± 5
outdoor	32 ± 1.0	90 ± 10	2500 ± 400	700 ± 200	80 ± 10	80 ± 10

ESTATE COMPANY

03 343

รูปที่ 6 การระบอบภาพแนวราบอาคารที่ก่อสร้าง ชั้นที่ 3-6



SENSE
PHAHOLYOTHIN

FOR EIA

วันที่ 2554

วันที่ 2554

วันที่ 2554

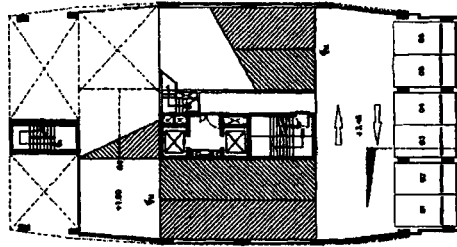
วันที่ 2554

วันที่ 2554

วันที่ 2554

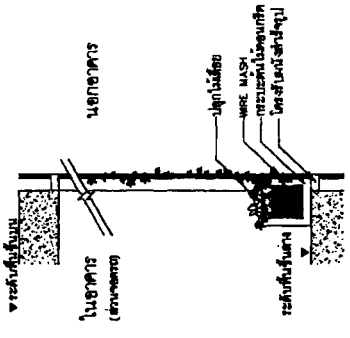
วันที่ 2554

ผังแสดงพื้นที่สีเขียวในโครงการ



Phanacholothin

รูปที่ 7 ผังแสดงการปลูกไม้เขียวบริเวณรั้วโครงการ ชั้นที่ 2



แบบขยายรายละเอียดปลูกต้นไม้ชั้นดาดฟ้า

พื้นที่ (ตร.ม.)	จำนวนต้นไม้ (ต้น)	ชนิดต้นไม้
100.00	100.00	ต้นไม้ขนาดเล็ก
200.00	200.00	ต้นไม้ขนาดกลาง
300.00	300.00	ต้นไม้ขนาดใหญ่

พื้นที่ (ตร.ม.)	จำนวนต้นไม้ (ต้น)	ชนิดต้นไม้
100.00	100.00	ต้นไม้ขนาดเล็ก
200.00	200.00	ต้นไม้ขนาดกลาง
300.00	300.00	ต้นไม้ขนาดใหญ่

พื้นที่ (ตร.ม.)	จำนวนต้นไม้ (ต้น)	ชนิดต้นไม้
100.00	100.00	ต้นไม้ขนาดเล็ก
200.00	200.00	ต้นไม้ขนาดกลาง
300.00	300.00	ต้นไม้ขนาดใหญ่

SENSE PHANACHOLOTHIN

FOR EIA

โครงการ.....

วันที่.....

หน้า 2

[illegible]

นางสาวสุภาวดี วัฒนสุข

Pro-En
Caudales Sublinguales
[Signature]

รูปที่ 10 ผู้สมัครเข้าหาความคิดเห็นและที่จอดรถบริเวณต่าง

ผู้ชำนาญการด้านเทคโนโลยี / บริษัท ไปรษณีย์ไทย จำกัด

State Co.

กนกพงศ์ 2554

๒๒ มีนาคม ๒๕๖๓ (๒๒ มีนาคม ๒๕๖๓) ๒๒ มีนาคม ๒๕๖๓ (๒๒ มีนาคม ๒๕๖๓)

State Co.

[illegible]

FOR EIA

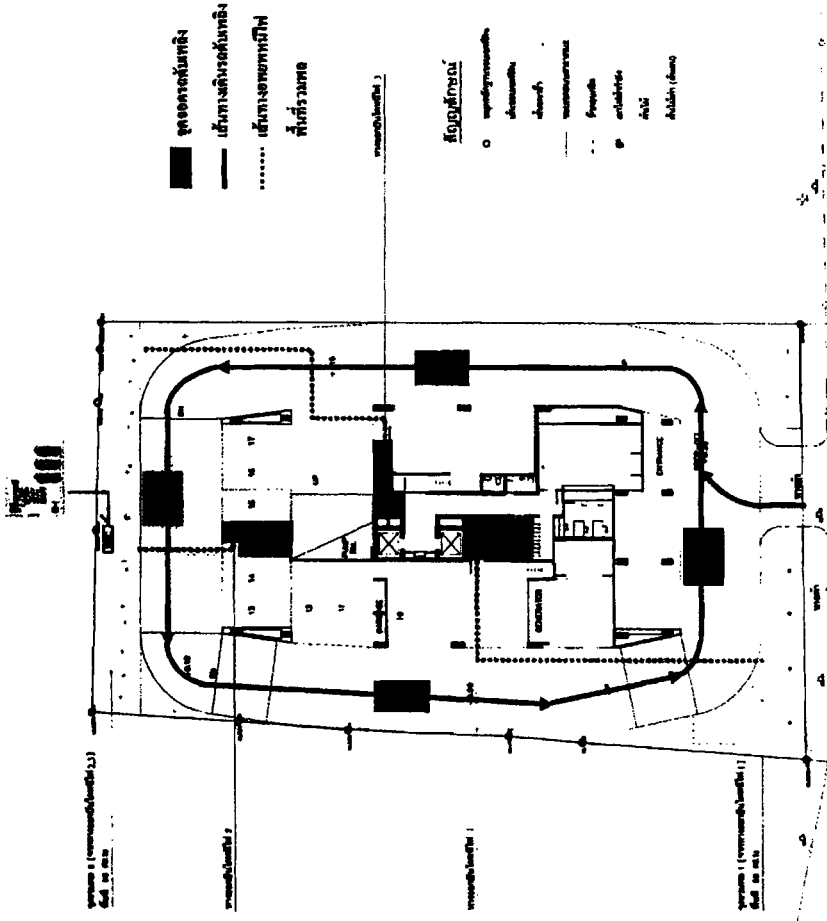
TMD	
-----	--

ม.ป.ช. ๒

	A1-01
--	-------

รูปที่ 15 เส้นทางเดินรถคันหลัง จุดจอดรถคันหลัง เส้นทางจราจรหน้าพื้นที่และจุดรวมพล

ผังแสดงทางหนีไฟ และจุดรวมพล



SENSE
PHAHOLYOTHIN

0916

TMD

FOR EIA

วันที่รับทราบ... 24/01... พ.ศ. 2561

9020 Hm1

แผนผังการจราจร

วันที่ 2554
 (ในชื่อ บริษัท/หน่วยงาน)
 (ในชื่อ บริษัท/หน่วยงาน)
 (ในชื่อ บริษัท/หน่วยงาน)

วันที่ 2554
 (ในชื่อ บริษัท/หน่วยงาน)
 (ในชื่อ บริษัท/หน่วยงาน)
 (ในชื่อ บริษัท/หน่วยงาน)

PROJECT NAME: SENSE PHAHOLYOTHIN

OWNER: บริษัท สยาม ทีวี

LOCATION: ถนนสุขุมวิท

PROJECT NO: 0915

DATE: 15/05/2554

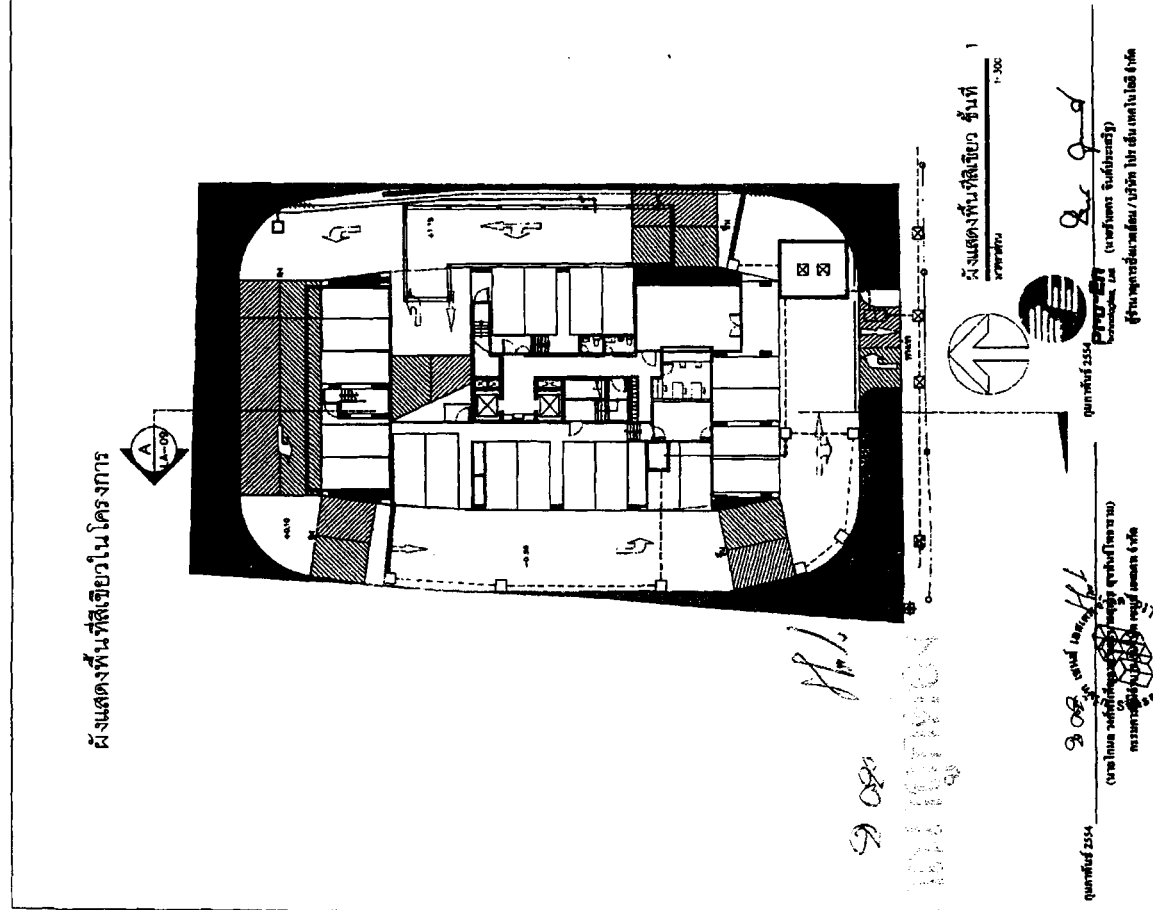
SCALE: 1:500

FOR EIA

LA-02

รูปที่ 18 แสดงพื้นที่ปลูกไม้พุ่มและไม้คลุมดินบริเวณที่ก่อสร้างโครงการ

ชนิดไม้	ขนาด (cm x cm)	จำนวน (ต้น)	พื้นที่ (ตร.ม.)	หมายเหตุ
ไม้พุ่ม	100 x 100	100	10.00	
ไม้คลุมดิน	100 x 100	100	10.00	
รวม		200	20.00	



PROJECT NAME: SENSE PHAHOLYOTHIN

OWNER: บริษัท สยาม ทีวี

LOCATION: ถนนสุขุมวิท

PROJECT NO: 0915

DATE: 15/05/2554

SCALE: 1:500

FOR EIA

LA-02

[illegible]