



ที่ ทส ๑๐๐๙.๕/ ๙ ๐ ๐ ๙ .

สำนักนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
๖๐/๑ ขอยพิบูลวัฒนาฯ ถนนพระรามที่ ๖
แขวงสามเสนใน เขตพญาไท
กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๒ ๑ สิงหาคม ๒๕๕๗

เรื่อง รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ ASPIRE 4

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท เอพี (ไทยแลนด์) จำกัด (มหาชน)

อ้างถึง ๑. หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ ทส ๑๐๐๙.๕/๑๒๓๔
ลงวันที่ ๗ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๗

๒. หนังสือ บริษัท เอพี (ไทยแลนด์) จำกัด (มหาชน) ที่ ปส.๒๙/๒๕๕๗ ลงวันที่ ๑๙ มีนาคม ๒๕๕๗

๓. หนังสือ บริษัท เอพี (ไทยแลนด์) จำกัด (มหาชน) ที่ ปส.๔๙/๒๕๕๗ ลงวันที่ ๑๑ เมษายน ๒๕๕๗

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบ
ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่โครงการ ASPIRE 4 ของบริษัท เอพี (ไทยแลนด์) จำกัด (มหาชน)
ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

๒. แนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการด้านอาคาร
การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน

ตามหนังสือที่อ้างถึง ๑ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
ได้แจ้งมติคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านอาคาร การ
จัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน ในการประชุมครั้งที่ ๗๗/๒๕๕๖ เมื่อวันที่ ๒๔ ตุลาคม ๒๕๕๖ ซึ่งมีมติให้ความ
เห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ ASPIRE 4 ตั้งอยู่ที่ ถนนราชพฤกษ์ แขวงบางค้อ
เขตจอมทอง กรุงเทพมหานคร เป็นโครงการประเภทอาคารอยู่อาศัยรวม (อาคารชุด) มีขนาดพื้นที่โครงการ
๔-๐-๙๔.๗ ไร่ ประกอบด้วย อาคารอยู่อาศัยรวม สูง ๘ ชั้น จำนวน ๓ อาคาร มีห้องพักอาศัยจำนวน ๔๐๓
ห้อง ต่อมาตามหนังสือที่อ้างถึง ๓ บริษัท เอพี (ไทยแลนด์) จำกัด (มหาชน) ได้แจ้งต่อสำนักงานนโยบายและ
แผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ขอยกเลิกรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ
ASPIRE 4 ที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติให้ความเห็นชอบรายงานฯ ดังกล่าว เนื่องจากบริษัทฯ ได้มีการ
ปรับเปลี่ยนรูปแบบของโครงการ ASPIRE 4 ให้มีความเหมาะสมต่อการพักอาศัย และตามหนังสือที่อ้างถึง ๒

บริษัทฯ...

บริษัทฯ ได้นำเสนอรายงานฯ ฉบับใหม่ที่มีการปรับปรุงเนื้อหา เป็น โครงการ ASPIRE 4 ของบริษัท เอพี (ไทยแลนด์) จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ที่ ถนนราชพฤกษ์ แขวงบางค้อ เขตจอมทอง กรุงเทพมหานคร เป็นโครงการ ประเภทอาคารอยู่อาศัยรวม (อาคารชุด) มีขนาดพื้นที่โครงการ ๔-๐-๙๔.๗ ไร่ ประกอบด้วย อาคารอยู่อาศัยรวม ขนาดความสูง ๘ ชั้น จำนวน ๒ อาคาร และอาคาร ค.ส.ล. มีขนาดความสูง ๒ ชั้น จำนวน ๑ อาคาร และ สระ ว่ายน้ำ มีห้องพักอาศัยจำนวน ๓๖๔ ห้อง จัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดย บริษัท ซีเอ็ม เอส เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด ให้สำนักงานฯ ดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณา รายงาน นั้น

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้พิจารณาและนำเสนอ รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมดังกล่าวต่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการ วิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านอาคาร การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน ตามลำดับขั้นตอนการพิจารณา และในการประชุมครั้งที่ ๓๕/๒๕๕๗ เมื่อวันที่ ๒๒ พฤษภาคม ๒๕๕๗ คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติให้ ความเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ ASPIRE 4 ของบริษัท เอพี (ไทยแลนด์) จำกัด (มหาชน) โดยให้ บริษัท เอพี (ไทยแลนด์) จำกัด (มหาชน) เจ้าของโครงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ในรายงานฯ อย่างเคร่งครัด ทั้งนี้ หากท่านได้รับอนุญาตจากหน่วยงานอนุญาตแล้ว สำนักงานฯ ขอความร่วมมือท่านส่ง สำเนาใบอนุญาตพร้อมเงื่อนไขให้สำนักงานฯ ทราบด้วย และเมื่อมีการเริ่มดำเนินโครงการแล้วจะต้องเสนอ รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑ และ ๒ รวมทั้งโครงการจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายอื่นใดที่ เกี่ยวข้องด้วย และประสานกับผู้จัดทำรายงานฯ ให้ดำเนินการรวบรวมรายละเอียดข้อมูลทั้งหมดเรียง ตามลำดับการพิจารณาของคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ จำนวน ๑ เล่ม พร้อมแผ่นบันทึกข้อมูล (CD-ROM) ในรูปของ Digital File (pdf) Adobe Acrobat จำนวน ๒ แผ่น พร้อมทั้งให้จัดทำรายงานฉบับสมบูรณ์ที่ ปรับปรุงตามข้อคิดเห็นของคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ จำนวน ๓ เล่ม พร้อมแผ่นบันทึกข้อมูล (CD-ROM) ในรูปแบบ Digital File (pdf) Adobe Acrobat จำนวน ๘ แผ่น เสนอต่อสำนักงานฯ ภายใน ๑ เดือน เพื่อใช้ เป็นเอกสารอ้างอิงและส่งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องต่อไป ทั้งนี้ สำนักงานฯ ได้สำเนาหนังสือแจ้งบริษัท ซีเอ็ม เอส เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด เพื่อดำเนินการต่อไปด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ



(นางรวิวรรณ ภูมิเดช)

รองเลขาธิการฯ ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทร. ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๒๔

โทรสาร ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๒๔



ที่ ทส ๑๐๐๙.๕/ ๙ ๐ ๐ ๘ .

สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
๖๐/๑ ซอยพิบูลวัฒนา ๗ ถนนพระรามที่ ๖
แขวงสามเสนใน เขตพญาไท
กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๒๑ สิงหาคม ๒๕๕๗

เรื่อง รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ ASPIRE 4

เรียน ผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร

อ้างถึง หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ ทส ๑๐๐๙.๕/๑๒๓๓
ลงวันที่ ๗ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๗

- สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมที่โครงการ ASPIRE 4 ของ บริษัท เอพี (ไทยแลนด์) จำกัด (มหาชน) ต้องยึดถือ
ปฏิบัติอย่างเคร่งครัด
๒. แนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและ
มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการด้านอาคาร การจัดสรรที่ดิน และ
บริการชุมชน

ตามหนังสือที่อ้างถึง สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้แจ้ง
มติคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านอาคาร การจัดสรร
ที่ดิน และบริการชุมชน ในการประชุมครั้งที่ ๗๗/๒๕๕๖ เมื่อวันที่ ๒๔ ตุลาคม ๒๕๕๖ ซึ่งมีมติให้ความเห็นชอบ
รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ ASPIRE 4 ตั้งอยู่ที่ ถนนราชพฤกษ์ แขวงบางค้อ เขตจอมทอง
กรุงเทพมหานคร เป็นโครงการประเภทอาคารอยู่อาศัยรวม (อาคารชุด) มีขนาดพื้นที่โครงการ ๔-๐-๙๔.๗ ไร่
ประกอบด้วย อาคารอยู่อาศัยรวม สูง ๘ ชั้น จำนวน ๓ อาคาร มีห้องพักอาศัยจำนวน ๔๐๓ ห้อง ต่อมาบริษัท
เอพี (ไทยแลนด์) จำกัด (มหาชน) ได้มีหนังสือ ที่ ปส.๔๙/๒๕๕๗ ลงวันที่ ๑๑ เมษายน ๒๕๕๗ แจ้งต่อ
สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ขอยกเลิกรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมโครงการ ASPIRE 4 ที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติให้ความเห็นชอบรายงานฯ ดังกล่าว
เนื่องจากบริษัทฯ ได้มีการปรับเปลี่ยนรูปแบบของโครงการ ASPIRE 4 ให้มีความเหมาะสมต่อการพักอาศัย
และได้นำเสนอรายงานฯ ฉบับใหม่ที่มีการปรับปรุงเนื้อหา เป็น โครงการ ASPIRE 4 ของบริษัท เอพี (ไทยแลนด์)
จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ที่ ถนนราชพฤกษ์ แขวงบางค้อ เขตจอมทอง กรุงเทพมหานคร เป็นโครงการประเภท
อาคารอยู่อาศัยรวม (อาคารชุด) มีขนาดพื้นที่โครงการ ๔-๐-๙๔.๗ ไร่ ประกอบด้วย อาคารอยู่อาศัยรวม

ขนาด...

ขนาดความสูง ๘ ชั้น จำนวน ๒ อาคาร และอาคาร ค.ส.ส. มีขนาดความสูง ๒ ชั้น จำนวน ๑ อาคาร และสระว่ายน้ำ มีห้องพักอาศัยจำนวน ๓๖๔ ห้อง จัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดย บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด ให้สำนักงานฯ ดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณารายงาน

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้พิจารณาและนำเสนอ รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมดังกล่าวต่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการ วิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านอาคาร การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน ในการประชุมครั้งที่ ๓๕/๒๕๕๗ เมื่อวันที่ ๒๒ พฤษภาคม ๒๕๕๗ คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติให้ความเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ ASPIRE 4 ของบริษัท เอพี (ไทยแลนด์) จำกัด (มหาชน) โดยให้ บริษัท เอพี (ไทยแลนด์) จำกัด (มหาชน) เจ้าของโครงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และ มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ในรายงานฯ อย่างเคร่งครัด ทั้งนี้ หากกรุงเทพมหานคร ได้อนุญาตโครงการแล้ว สำนักงานฯ ขอความร่วมมือกรุงเทพมหานครส่งสำเนาใบอนุญาตพร้อมเงื่อนไขให้ สำนักงานฯ ทราบด้วย และเมื่อมีการเริ่มดำเนินโครงการแล้ว จะต้องเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการ ป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามสิ่งที่ส่งมา ด้วย ๑ และ ๒ ในกรณีนี้ จึงขอให้กรุงเทพมหานคร ดำเนินการให้เป็นไปตามกฎหมายมาตรา ๕๐ วรรคสอง แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.๒๕๓๕ กล่าวคือ เมื่อคณะกรรมการ ผู้ชำนาญการ ได้ให้ความเห็นชอบในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามมาตรา ๔๙ แล้ว ให้เจ้าหน้าที่ซึ่งมีอำนาจตามกฎหมายในการพิจารณาสั่งอนุญาตหรือต่ออายุใบอนุญาตนำมาตรการที่เสนอไว้ใน รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมไปกำหนดเป็นเงื่อนไขในการสั่งอนุญาตหรือต่ออายุใบอนุญาตโดย ให้ถือว่าเป็นเงื่อนไขที่กำหนดตามกฎหมายในเรื่องนั้นด้วย อย่างไรก็ตาม ก่อนที่จะมีการอนุมัติหรืออนุญาต ขอให้กรุงเทพมหานครพิจารณากฎหมายอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องกับด้านสิ่งแวดล้อมที่อยู่ในอำนาจหน้าที่ของ กรุงเทพมหานครเพิ่มเติมด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นางวิวรรณ ฐริเดช)

รองเลขาธิการ ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทร. ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๒๔

โทรสาร ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๑๖

ที่ ทส ๑๐๐๙.๕/ ๙ ๐ ๑ ๐ ๒



สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
๖๐/๑ ซอยพิบูลย์วัฒนา ๗ ถนนพระรามที่ ๖
แขวงสามเสนใน เขตพญาไท
กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๒ ๑ สิงหาคม ๒๕๕๗

เรื่อง รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ ASPIRE 4

เรียน อธิบดีกรมที่ดิน

อ้างถึง หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ ทส ๑๐๐๙.๕/๑๒๓๕
ลงวันที่ ๗ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๗

- สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมที่โครงการ ASPIRE 4 ของบริษัท เอพี (ไทยแลนด์) จำกัด (มหาชน) ต้องยึดถือ
ปฏิบัติอย่างเคร่งครัด
๒. แนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและ
มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการด้านอาคาร การจัดสรรที่ดิน และ
บริการชุมชน

ตามหนังสือที่อ้างถึง สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้แจ้ง
มติคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านอาคาร การจัดสรร
ที่ดิน และบริการชุมชน ในการประชุมครั้งที่ ๗๗/๒๕๕๖ เมื่อวันที่ ๒๔ ตุลาคม ๒๕๕๖ ซึ่งมีมติให้ความ
เห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ ASPIRE 4 ตั้งอยู่ที่ ถนนราชพฤกษ์ แขวงบางค้อ
เขตจอมทอง กรุงเทพมหานคร เป็นโครงการประเภทอาคารอยู่อาศัยรวม (อาคารชุด) ขนาดพื้นที่โครงการ
๔-๐-๙๔.๗ ไร่ ประกอบด้วย อาคารอยู่อาศัยรวม สูง ๘ ชั้น จำนวน ๓ อาคาร มีห้องพักอาศัยจำนวน ๔๐๓
ห้อง ต่อมาบริษัท เอพี (ไทยแลนด์) จำกัด (มหาชน) ได้มีหนังสือ ที่ ปส.๔๔/๒๕๕๗ ลงวันที่ ๑๑ เมษายน
๒๕๕๗ แจ้งต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ขอยกเลิกรายงานการวิเคราะห์
ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ ASPIRE 4 ที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติให้ความเห็นชอบรายงานฯ
ดังกล่าว เนื่องจากบริษัทฯ ได้มีการปรับเปลี่ยนรูปแบบของโครงการ ASPIRE 4 ให้มีความเหมาะสมต่อการพัก
อาศัย และได้นำเสนอรายงานฯ ฉบับใหม่ที่มีการปรับปรุงเนื้อหา เป็น โครงการ ASPIRE 4 ของ บริษัท เอพี

(ไทยแลนด์)...

(ไทยแลนด์) จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ที่ ถนนราชพฤกษ์ แขวงบางค้อ เขตจอมทอง กรุงเทพมหานคร เป็นโครงการประเภทอาคารอยู่อาศัยรวม (อาคารชุด) มีขนาดพื้นที่โครงการ ๔-๐-๙๔.๗ ไร่ ประกอบด้วย อาคารอยู่อาศัยรวม มีขนาดความสูง ๘ ชั้น จำนวน ๒ อาคาร และอาคาร ค.ส.ล. มีขนาดความสูง ๒ ชั้น จำนวน ๑ อาคาร และสระว่ายน้ำ มีห้องพักอาศัยจำนวน ๓๖๔ ห้อง จัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดย บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด ให้สำนักงานฯ ดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณารายงาน

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้พิจารณาและนำเสนอรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมดังกล่าวต่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านอาคาร การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน ในการประชุมครั้งที่ ๓๕/๒๕๕๗ เมื่อวันที่ ๒๒ พฤษภาคม ๒๕๕๗ คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติให้ความเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ ASPIRE 4 ของบริษัท เอพี (ไทยแลนด์) จำกัด (มหาชน) โดยให้ บริษัท เอพี (ไทยแลนด์) จำกัด (มหาชน) เจ้าของโครงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ในรายงานฯ อย่างเคร่งครัด ทั้งนี้ หากกรมที่ดินได้อนุญาตโครงการแล้ว สำนักงานฯ ขอความร่วมมือกรมที่ดิน ส่งสำเนาใบอนุญาตพร้อมเงื่อนไขให้สำนักงานฯ ทราบด้วยและเมื่อมีการเริ่มดำเนินโครงการแล้ว จะต้องเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑ และ ๒ ในการนี้ จึงขอให้กรมที่ดิน ดำเนินการให้เป็นไปตามกฎหมายมาตรา ๕๐ วรรคสอง แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.๒๕๓๕ กล่าวคือ เมื่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการ ได้ให้ความเห็นชอบในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามมาตรา ๔๙ แล้ว ให้เจ้าหน้าที่ซึ่งมีอำนาจตามกฎหมายในการพิจารณาสั่งอนุญาตหรือต่ออายุใบอนุญาตนำมาตรการที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมไปกำหนดเป็นเงื่อนไขในการสั่งอนุญาตหรือต่ออายุใบอนุญาตโดยให้ถือว่าเป็นเงื่อนไขที่กำหนดตามกฎหมายในเรื่องนั้นด้วย อย่างไรก็ตาม ก่อนที่จะมีการอนุมัติหรืออนุญาต ขอให้กรมที่ดิน พิจารณากฎหมายอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องกับด้านสิ่งแวดล้อมที่อยู่ในอำนาจหน้าที่ของกรมที่ดิน เพิ่มเติมด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ



(นางรวิวรรณ วูริเดช)

รองเลขาธิการฯ ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทร. ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๒๔

โทรสาร ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๑๖

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1

สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่โครงการ ASPIRE 4

ของบริษัท เอพี (ไทยแลนด์) จำกัด (มหาชน)

ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

โครงการจะต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ ASPIRE 4 ของบริษัท เอพี (ไทยแลนด์) จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ที่ ถนนราชพฤกษ์ แขวงบางค้อ เขตจอมทอง กรุงเทพมหานคร เป็นโครงการประเภทอาคารอยู่อาศัยรวม (อาคารชุด) มีขนาดพื้นที่โครงการ 4-0-94.7 ไร่ ประกอบด้วย อาคารอยู่อาศัยรวม สูง 8 ชั้น จำนวน 2 อาคาร และอาคาร ค.ส.ล. มีขนาดความสูง 2 ชั้น จำนวน 1 อาคาร และสระว่ายน้ำ มีห้องพักอาศัยจำนวน 364 ห้อง จัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดย บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด ดังรายละเอียดต่อไปนี้

1. โครงการจะต้องยึดถือปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ ASPIRE 4 ของบริษัท เอพี (ไทยแลนด์) จำกัด (มหาชน) อย่างเคร่งครัด

2. โครงการจะต้องบันทึกผลการติดตามตรวจสอบการดำเนินการหรือการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และส่งผลการดำเนินการมายังหน่วยงานอนุญาตและสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ตามแนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

3. ในกรณีที่โครงการมีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้โครงการแจ้งให้หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตดำเนินการดังนี้

1) หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว เกิดผลต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่า หรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตรับแจ้งให้เป็นไปตาม

ลงชื่อ  สิงหาคม/2557
(นายศิริศิลป์ ศิริธำภักดิ์)
ผู้รับมอบอำนาจ
บริษัท เอพี (ไทยแลนด์) จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ  สิงหาคม/2557
(นางสาววิรินทร์ ศิริธำภักดิ์)
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด

ที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้นๆ ต่อไป พร้อมกับให้จัดทำสำเนาการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวข้างต้นที่รับจดแจ้งไว้ แจ้งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อทราบ

2) หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต เห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว อาจกระทบต่อสาระสำคัญในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต จัดส่งรายงานการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (คชก.) ชุดที่เกี่ยวข้องให้ความเห็นชอบประกอบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลง และเมื่อโครงการได้รับอนุมัติหรืออนุญาตให้มีการเปลี่ยนแปลง ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตแจ้งผลการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ

4. เมื่อเจ้าของโครงการดำเนินโครงการเสร็จสิ้นแล้ว และก่อนที่จะมีการโอนสิทธิให้กับนิติบุคคล (ในกรณีที่มีการโอนสิทธิ) เจ้าของโครงการมีหน้าที่ต้องแจ้งให้นิติบุคคลผู้รับโอนทราบถึงสิทธิและหน้าที่ในการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด หากเจ้าของโครงการไม่มีหลักฐานการแจ้งสิทธิและหน้าที่ และหลักฐานการรับทราบถึงสิทธิและหน้าที่ดังกล่าวของนิติบุคคล ให้ถือว่าเจ้าของโครงการยังต้องรับผิดชอบตามสิทธิและหน้าที่ที่กำหนดไว้ในมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ระบุไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด

5. หากได้รับการร้องเรียนจากประชาชนว่าได้รับความเดือดร้อนรำคาญ จากกิจกรรมการดำเนินการโครงการ หรือโครงการก่อให้เกิดความเสียหายแก่สาธารณสมบัติ หรือชีวิตและทรัพย์สินของประชาชน เจ้าของโครงการหรือนิติบุคคลผู้รับโอนสิทธิและหน้าที่ในการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม จะต้องดำเนินการแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยไม่ชักช้า และแจ้งหน่วยงานอนุญาต สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบเพื่อหาแนวทางหรือมาตรการในการแก้ไขปัญหาต่อไป

ลงชื่อ  สิงหาคม/2557
(นายศิริศิลป์ ศิริธำภักดิ์)
ผู้รับมอบอำนาจ
บริษัท เอพี (ไทยแลนด์) จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ  สิงหาคม/2557
(นางสาววิรินทร์ ศิริธำภักดิ์)
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ ASPIRE 4 ของบริษัท เอพี (ไทยแลนด์) จำกัด (มหาชน) ในระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ 1.1 สภาพภูมิประเทศ	พื้นที่โครงการตั้งอยู่ในบริเวณที่มีลักษณะภูมิประเทศเป็นที่ราบ การก่อสร้างและพัฒนาโครงการจะมีการปรับสภาพพื้นที่ให้ได้ระดับที่ต้องการและมีความราบเรียบเสมอกัน โดยสภาพปัจจุบันพื้นที่โครงการมีการปรับสภาพพื้นที่ดินให้มีระดับ +0.00 เมตร เท่ากับระดับถนนการจ่ายอมด้านหน้าโครงการ โดยเมื่อมีการก่อสร้างโครงการจะมีการขุดดินบริเวณที่ก่อสร้างระบบสาธารณูปโภคใต้ดิน แล้วนำดินที่ได้จากงานขุดไปถมบริเวณพื้นที่ก่อสร้างอาคารภายในโครงการ โดยระดับพื้นที่โครงการภายหลังปรับถมบริเวณถนนภายนอกโดยรอบอาคารของโครงการมีระดับ + 0.00 เมตร และระดับพื้นที่ชั้น 1 ของอาคารโครงการมีระดับ	- จัดทำรั้วโครงการสูง 2.50 เมตร และติดตั้งตาข่ายกันฝุ่นต่อจากรั้วโครงการด้านบน สูง 3.00 เมตร ตลอดแนวเขตพื้นที่ก่อสร้างเพื่อจำกัดขอบเขตและกิจกรรมก่อสร้างไว้ภายในพื้นที่ก่อสร้าง - จัดระเบียบพื้นที่ก่อสร้างและกองเก็บวัสดุให้เป็นระเบียบเรียบร้อย - ควบคุมระดับพื้นที่ก่อสร้างให้เป็นไปตามแบบแปลนที่ออกแบบไว้	- ตรวจสอบระดับดินให้เป็นไปตามแบบแปลนที่ออกแบบไว้ - ตรวจสอบสภาพรั้วโดยรอบพื้นที่โครงการให้ได้อยู่เสมอ

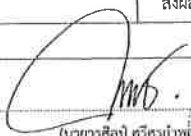
ลงชื่อ  สังกัด 2557
(นายวิชาศิลป์ ศรีศรีแก้ว)
ผู้รับมอบอำนาจ
บริษัท เอพี (ไทยแลนด์) จำกัด (มหาชน)


C. M. S. ENGINEERS & MANAGEMENT CO., LTD.
4/277

ลงชื่อ  สังกัด 2557
นางสาววิรินทร์ พิศารังค์สิน)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	+0.15 เมตร เมื่อเทียบกับถนนการจ่ายอมด้านหน้าโครงการ (ถนนราชพฤกษ์บริเวณที่เชื่อมต่อกับถนนการจ่ายอมมีระดับ -0.20 เมตร เมื่อเทียบกับถนนการจ่ายอม) การปรับพื้นที่ของโครงการจะทำให้เกิดการเปลี่ยนแปลงพื้นที่ผิวภูมิประเทศในขอบเขตที่จำกัดเฉพาะในบริเวณพื้นที่โครงการ ซึ่งไม่ทำให้เกิดการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิประเทศโดยรอบโครงการ ประกอบกับโครงการเป็นอาคารอยู่อาศัยรวม (อาคารชุด) ดังนั้นกิจกรรมต่างๆ ภายหลังจากเปิดดำเนินการจึงเป็นไปเพื่อการอยู่อาศัยเท่านั้น ไม่มีกิจกรรมใดส่งผลให้เกิดการเปลี่ยนแปลงลักษณะภูมิประเทศโดยรวม อีกทั้งโครงการมีการจัดทัศนียภาพให้มีความสวยงามด้วยการปลูกต้นไม้ บริเวณพื้นที่ว่างภายนอกอาคาร ดังนั้นคาดว่าจะการก่อสร้างและดำเนินโครงการจะส่งผลกระทบต่อสภาพภูมิประเทศโดยรวมในระดับต่ำ		

ลงชื่อ  สังกัด 2557
(นายวิชาศิลป์ ศรีศรีแก้ว)
ผู้รับมอบอำนาจ
บริษัท เอพี (ไทยแลนด์) จำกัด (มหาชน)


C. M. S. ENGINEERS & MANAGEMENT CO., LTD.
4/277

ลงชื่อ  สังกัด 2557
นางสาววิรินทร์ พิศารังค์สิน)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด

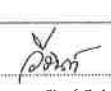
ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.2 สภาพภูมิอากาศและ อุตุนิยมวิทยา	- การก่อสร้างอาคารโครงการในขั้นตอนต่างๆ ไม่มี กิจกรรมใดที่จะก่อให้เกิดการเปลี่ยนแปลงในด้าน สภาพภูมิอากาศและอุตุนิยมวิทยาโดยรวมทั้งในด้าน ฤดูกาล อุณหภูมิ ทิศทางลม ความชื้นสัมพัทธ์ และ ปริมาณน้ำฝนอย่างมีนัยสำคัญ		
1.3 คุณภาพอากาศ และระดับเสียง • คุณภาพอากาศ	กรณีที่ 1 ประเมินเมื่อมีเฉพาะโครงการ ASPIRE 4 - การประเมินผลกระทบคุณภาพอากาศระยะก่อสร้าง ซึ่งประกอบด้วย TSP, PM-10, CO, SO ₂ , NO ₂ และ HC ที่ปรึกษาประเมิน PM-10 จากกิจกรรมก่อสร้าง ส่วน TSP, CO, SO ₂ , NO ₂ และ HC ประเมินจาก รถยนต์ที่ใช้ขนส่งคนงาน ขนส่งดินและขนส่งวัสดุ อุปกรณ์ก่อสร้างภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการต้องจัดให้มีการบริหารช่วงเวลาก่อ สร้างโครงการ ASPIRE 1 ถึง ASPIRE 4 ที่ส่งผลกระทบต่อคุณภาพอากาศในช่วงเวลา ที่ไม่พร้อมกัน เพื่อลดผลกระทบด้านคุณภาพ อากาศจากการก่อสร้างโครงการ - จัดทำรั้วคอนกรีต สูง 2.50 เมตร + ตาข่าย กันฝุ่นสูง 3.00 เมตร โดยรอบสถานที่	- ตรวจสอบวัดคุณภาพอากาศจากกิจกรรมการ ก่อสร้าง มีพารามิเตอร์ที่ตรวจวัด ได้แก่ • TSP, PM-10, CO, SO ₂ , NO ₂ และ HC ในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง 1 สถานี และ บริเวณพื้นที่อ่อนไหว 1 สถานี ได้แก่ โรงเรียนวัดศาลาครืน ในช่วงกิจกรรมต่างๆ ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง ได้แก่


 (นายวรศิลป์ ศรีศรกำพล)
 ผู้รับมอบอำนาจ
 บริษัท เอพี (ไทยแลนด์) จำกัด (มหาชน)
 สิงหาคม/2557



5/277


 นางสาววิรัตน์ พิศารังค์สิน
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด
 สิงหาคม/2557

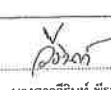
ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	การประเมินผลกระทบจากปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็ก กว่า 10 ไมครอน (PM-10) โดยใช้ค่าสมมติฐานความเข้มข้นของฝุ่นละอองในช่วง ก่อสร้างเท่ากับผลรวมของปริมาณฝุ่นละอองเดิมที่มีอยู่ ในบรรยากาศรวมกับปริมาณฝุ่นละอองที่เกิดขึ้นจาก กิจกรรมก่อสร้าง ทั้งนี้ปริมาณฝุ่นละอองที่มีอยู่เดิม อ้างอิงจากผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองบริเวณพื้นที่ ก่อสร้างโครงการเป็นระยะเวลา 3 วันต่อเนื่อง (ระหว่าง วันที่ 13-16 มกราคม 2557) พบว่า ปริมาณ PM-10 ที่ ตรวจวัดได้มีค่าเฉลี่ยเท่ากับ 0.063 มก./ลบ.ม. เมื่อรวม กับปริมาณฝุ่นละอองจากการก่อสร้างที่ใช้ผลการศึกษา ของกรมควบคุมมลพิษ ที่เกิดจากกิจกรรมก่อสร้าง 3 ช่วง ได้แก่ การรื้อถอน การเตรียมพื้นที่ (การปรับ พื้นดิน) และการก่อสร้างซึ่งมีค่าเฉลี่ย 24 ชม. เท่ากับ 17	- ก่อสร้างเพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่น ละอองติดตั้งผ้าใบหรือตาข่ายกันฝุ่นละออง ขนาดรูไม่เกิน 2 มม. คลุมตัวอาคารตลอด แนวความสูงอาคารขณะก่อสร้าง ตลอด ระยะเวลาก่อสร้าง - ฉีดพรมน้ำบริเวณที่มีการก่อสร้างประมาณ 3-4 ครั้ง/วัน หรือตามความเหมาะสม เพื่อ ลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง - การลำเลียงเศษวัสดุก่อสร้างจากอาคารที่ ก่อสร้าง จะต้องมีการปิดคลุมเพื่อป้องกัน การฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง - ผงซีเมนต์ที่มีปริมาณมากกว่า 20 ถุง ต้อง คลุมผ้าคลุมหรือเก็บในพื้นที่ที่ปิดล้อมทั้ง ด้านบนและด้านข้างอีก 3 ด้าน	- งานเสาเข็มและฐานราก ตรวจวัด TSP และ PM-10 ทุกวันและรายงานผลทุก สัปดาห์ - งานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และ งานตกแต่ง ตรวจวัด TSP, PM-10, CO, SO ₂ , NO ₂ และ HC 1 ครั้ง/เดือน


 (นายวรศิลป์ ศรีศรกำพล)
 ผู้รับมอบอำนาจ
 บริษัท เอพี (ไทยแลนด์) จำกัด (มหาชน)
 สิงหาคม/2557

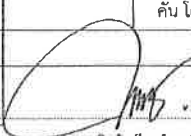


6/277


 นางสาววิรัตน์ พิศารังค์สิน
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด
 สิงหาคม/2557

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	มก./ลบ.ม. หรือเท่ากับ 0.017 มก./ลบ.ม. เมื่อนำค่าความเข้มข้นของฝุ่นละอองสองส่วนมารวมกัน พบว่าปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM-10) รวมในระยะก่อสร้างเท่ากับ 0.08 (0.017+0.063) มก./ลบ.ม. อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานฝุ่นละอองขนาดเล็กในบรรยากาศเฉลี่ย 24 ชม. ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ซึ่งกำหนดไว้ 0.12 มก./ลบ.ม. จึงกล่าวได้ว่า PM-10 ที่เกิดจากการก่อสร้างอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด สำหรับการประเมินค่า TSP, CO, SO₂, NO₂ และ HC ประเมินจากรถยนต์ขนส่งคนงานซึ่งเป็นรถ 6 ล้อ จำนวน 10 คัน และรถขนำวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้าง เป็นรถ 6 ล้อ จำนวน 3 คัน และรถขนำดินขุดจากพื้นที่โครงการไปยังพื้นที่ที่ดิน เป็นรถ 10 ล้อ จำนวน 5 คัน โดยมีรายละเอียดการประเมิน ดังนี้	- ผงซีเมนต์หรือเคมีภัณฑ์ที่ใช้ในการก่อสร้างต้องบรรจุในภาชนะที่ปิดมิดชิด - การกองวัสดุที่มีฝุ่น ต้องปิดหรือคลุม หรือเก็บในที่ที่ปิดล้อมทั้งด้านบนและด้านข้างอีก 2 ด้าน หรือฉีดพรมด้วยน้ำ เพื่อที่จะให้ฝุ่นเบียดอยู่หรือวิธีอื่นที่เหมาะสม - การขนย้ายวัสดุที่มีฝุ่น ต้องฉีดพรมด้วยน้ำก่อนการขนย้าย - การผสมคอนกรีต การใส่ไม้ หรือการกระทำใดๆ ที่ก่อให้เกิดมลภาวะต้องจัดทำในพื้นที่ที่ได้ปิดคลุมด้วยผ้าคลุม หรือในท้องที่มีหลังคาและผนังปิดด้านข้างอีก 3 ด้าน หรือวิธีการอื่นที่เหมาะสม - การเจาะ การตัด การขุดผิววัสดุที่มีฝุ่น โดยใช้เครื่องจักร หรือเครื่องยนต์ต้องฉีดน้ำหรือ	


 (นายวิมล ศรีศรีกุล)
 ผู้รับมอบอำนาจ
 บริษัท เอพี (ไทยแลนด์) จำกัด (มหาชน)
 สิงหาคม/2557

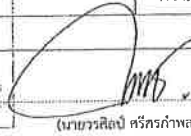


ลงชื่อ 
 นางสาววิรัช พันธ์วงศ์สิน
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด
 สิงหาคม/2557

7/277

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	การประเมินค่าปริมาณฝุ่นละออง (TSP) ผลจากการประเมินปริมาณในกรณีเลวร้ายสุดจะได้ค่าความเข้มข้นของฝุ่นละออง (TSP) ที่เกิดขึ้นจากท่อไอเสียรถยนต์สูงสุด เท่ากับ 0.0000276 มก./ลบ.ม. หากนำค่าจากการประเมินดังกล่าวมารวมกับปริมาณที่มีอยู่เดิมในบรรยากาศ (อ้างอิงจากผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศภาคสนามบริเวณพื้นที่โครงการ) จะได้ปริมาณ TSP รวม ซึ่งเกิดขึ้นจากรถยนต์ในระยะก่อสร้าง เท่ากับ 0.098 มก./ลบ.ม. (0.0000276+0.098) โดยมีค่าน้อยกว่าค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป (กำหนดไว้ไม่เกิน 0.33 มก./ลบ.ม.) การประเมินค่าก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ผลจากการประเมินปริมาณในกรณีเลวร้ายสุดจะได้ค่าความเข้มข้นของก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ที่	สารเคมีบนผิวอย่างต่อเนื่อง เว้นแต่ได้มีการติดตั้งอุปกรณ์ที่แยกฝุ่นหรือกรองฝุ่นไว้แล้ว - เศษวัสดุเหลือใช้จะต้องปกคลุมด้วยผ้าคลุมหรือปิดมิดชิดทั้งด้านบนและด้านข้างทั้ง 3 ด้าน - จัดให้มีปล่องชั่วคราวสำหรับทิ้งหรือลำเลียงมูลฝอยหรือเศษวัสดุก่อสร้างที่เกิดขึ้นจากการทำงาน เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดการฟุ้งกระจายของฝุ่นขณะทิ้งหรือลำเลียงมูลฝอย - ขนย้ายเศษวัสดุก่อสร้างออกจากพื้นที่ก่อสร้างอย่างน้อยทุกๆ 2-3 วัน - ไม่เผาเศษวัสดุก่อสร้างหรือมูลฝอยอื่นๆ ในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง - ดูแลทำความสะอาดบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง - จัดให้มีเจ้าหน้าที่ผู้ประสานงานโครงการ	


 (นายวิมล ศรีศรีกุล)
 ผู้รับมอบอำนาจ
 บริษัท เอพี (ไทยแลนด์) จำกัด (มหาชน)
 สิงหาคม/2557

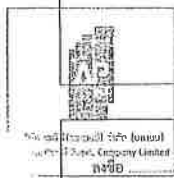


ลงชื่อ 
 นางสาววิรัช พันธ์วงศ์สิน
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด
 สิงหาคม/2557

8/277

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	เกิดขึ้นจากท่อไอเสียรถยนต์สูงสุดเท่ากับ 0.0001211 มก./ลบ.ม. หากนำค่าจากการประเมินดังกล่าวมารวมกับปริมาณที่มีอยู่เดิมในบรรยากาศ (อ้างอิงจากผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศตามบริเวณพื้นที่โครงการ) จะได้ปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) รวมเกิดขึ้นจากรถยนต์ของโครงการเท่ากับ 1.0308 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร (0.0001211+1.0307) โดยมีค่าน้อยกว่าค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป (กำหนดไว้ไม่เกิน 34.2 มก./ลบ.ม.) <u>การประเมินค่าไนโตรเจนออกไซด์ (NO_x)</u> ความเข้มข้นของไนโตรเจนออกไซด์ (NO_x) ที่เกิดขึ้นจากท่อไอเสียรถยนต์จะมีค่าสูงสุดเท่ากับ 0.0002834 มก./ลบ.ม. หากนำค่าจากการประเมินดังกล่าวมารวมกับปริมาณที่มีอยู่เดิมในบรรยากาศ (อ้างอิงจากผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศตามบริเวณพื้นที่	พบปะกับชุมชนอย่างสม่ำเสมอ เพื่อรับฟังปัญหาที่เกิดจากการก่อสร้างโครงการ และชี้แจงความก้าวหน้าในการดำเนินการ รวมถึงการแก้ไขปัญหาตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - จัดตั้งกล่องรับเรื่องร้องเรียน พร้อมแสดงป้ายชื่อ และเบอร์โทรศัพท์สำหรับติดต่อกับโครงการไว้ด้านหน้าโครงการตลอดเวลาก่อสร้าง - จัดให้มีการล้างทำความสะอาดกระบะ และล้อรถบรรทุกทุกครั้งก่อนออกสู่ถนนสาธารณะ - จัดให้มีเจ้าหน้าที่ทำความสะอาดทางเข้า-ออกโครงการ ถนนการจราจร และถนนราชพฤกษ์บริเวณหน้าโครงการ	



สิงหาคม/2557

(นายวรศิลป์ ศรีกรภาพล)
ผู้รับมอบอำนาจ
บริษัท เอพี (ไทยแลนด์) จำกัด (มหาชน)



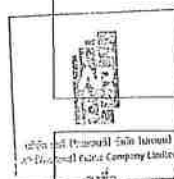
สิงหาคม/2557

นางสาววิรัตน์ พริ้งกรังศิลป์
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด

9/277

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	โครงการ) จะได้ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) รวม ซึ่งเกิดขึ้นจากรถยนต์ในระยะก่อสร้างเท่ากับ 0.0452 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร (0.0002834+0.0449) โดยมีค่าน้อยกว่าค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป (ซึ่งกำหนดไว้ไม่เกิน 0.32 มก./ลบ.ม.) <u>การประเมินค่าไฮโดรคาร์บอน (HC)</u> ความเข้มข้นของก๊าซไฮโดรคาร์บอน (HC) ที่เกิดขึ้นจากท่อไอเสียรถยนต์จะมีค่าสูงสุดเท่ากับ 0.0000678 มก./ลบ.ม. ซึ่งค่อนข้างต่ำมาก หากนำค่าจากการประเมินดังกล่าวมารวมกับปริมาณที่มีอยู่เดิมในบรรยากาศ (อ้างอิงจากผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศตามบริเวณพื้นที่โครงการ) จะได้ปริมาณก๊าซไฮโดรคาร์บอน (HC) รวม ซึ่งเกิดขึ้นจากรถยนต์ของโครงการเท่ากับ 0.3368 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร (0.0000678+0.3367)	- จำกัดความเร็วของรถบรรทุกวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างที่วิ่งเข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้างโครงการ โดยเฉพาะช่วงที่วิ่งผ่านชุมชนโดยให้ใช้ความเร็วไม่เกิน 30 กม./ชม. เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่น - ปิดคลุมรถบรรทุกขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างอย่างมิดชิด เพื่อป้องกันการรบกวนของดิน หิน ทราย และเศษวัสดุการก่อสร้างอื่นๆ - จัดให้มีการก่อสร้างพื้นถนนคอนกรีตด้านหน้าทาง-เข้าออกโครงการมายังพื้นที่ก่อสร้างอาคาร ก่อนที่จะมีการก่อสร้างอาคารโครงการหรือมีการวางแผนหลักเพื่อเป็นทางวิ่งรถเข้า-ออกโครงการ เพื่อช่วยลดผลกระทบจากการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองจากการที่วิ่งเข้า-ออกโครงการ	



สิงหาคม/2557

(นายวรศิลป์ ศรีกรภาพล)
ผู้รับมอบอำนาจ
บริษัท เอพี (ไทยแลนด์) จำกัด (มหาชน)



สิงหาคม/2557

นางสาววิรัตน์ พริ้งกรังศิลป์
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด

10/277

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	การประเมินค่าซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) ความเข้มข้นของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) ที่เกิดขึ้นจากท่อไอเสียรถยนต์จะมีค่าสูงสุดเท่ากับ 0.0000003 มก./ลบ.ม. หากนำค่าจากการประเมินดังกล่าวมารวมกับปริมาณที่มีอยู่เดิมในบรรยากาศ (อ้างอิงจากผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศภาคสนามบริเวณพื้นที่โครงการ) จะได้ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) รวม ซึ่งเกิดขึ้นจากรถยนต์ในระยะก่อสร้างเท่ากับ 0.0371 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร (0.0000003+0.0371) มีค่าน้อยกว่าค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป (กำหนดไว้ไม่เกิน 300 ppb หรือ 0.78 มก./ลบ.ม.)	- ติดตั้งด้ายกั้นฝุ่นเพิ่มเติมในด้านทิศตะวันออกของพื้นที่โครงการที่ติดกับบ้านพักอาศัย 1 ชั้น - จัดพรมน้ำบริเวณที่มีการก่อสร้างในด้านทิศตะวันออกของพื้นที่โครงการที่ติดกับบ้านพักอาศัย 1 ชั้น เพิ่มเติม โดยฉีดพรมน้ำทุกครั้งที่พบว่าดินเริ่มแห้ง เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง - ติดต่อประสานงาน แจ้งแผนและขั้นตอนการดำเนินการก่อสร้างโครงการให้ผู้พักอาศัยติดพื้นที่โครงการได้ทราบ รวมทั้งรับฟังปัญหาและผลกระทบที่เกิดจากการก่อสร้าง โดยต้องนำไปปรับปรุงแก้ไขทันที	

สิงหาคม/2557

นางสาววิมล ศรีศรีท้าวพล

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท เอพี (ไทยแลนด์) จำกัด (มหาชน)



สิงหาคม/2557

นางสาววิมล ศรีศรีท้าวพล

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม

บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด

11/277

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	กรณีที่ 2 ประเมินเมื่อมีโครงการ ASPIRE 1 ASPIRE 2 ASPIRE 3 และ ASPIRE 4 ร่วมกัน จากการประเมินผลกระทบด้านคุณภาพอากาศในระยะก่อสร้างของทั้ง 4 โครงการ พบว่า - ปริมาณ TSP เท่ากับ 0.0987 มก./ลบ.ม. (ไม่เกินมาตรฐานที่กำหนดไว้ 0.33 มก./ลบ.ม.) - ปริมาณ CO เท่ากับ 1.0336 มก./ลบ.ม. (ไม่เกินมาตรฐานที่กำหนดไว้ 34.20 มก./ลบ.ม.) - ปริมาณ SO₂ เท่ากับ 0.0371 มก./ลบ.ม. (ไม่เกินมาตรฐานที่กำหนดไว้ 0.78 มก./ลบ.ม.) - ปริมาณ NO₂ เท่ากับ 0.0516 มก./ลบ.ม. (ไม่เกินมาตรฐานที่กำหนดไว้ 0.32 มก./ลบ.ม.) - ปริมาณ HC เท่ากับ 0.3383 มก./ลบ.ม. - ปริมาณ PM-10 เท่ากับ 0.131 มก./ลบ.ม. ซึ่งมีค่าเกินกว่าเกณฑ์มาตรฐานเล็กน้อยประมาณ 0.011	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสำหรับคนงานก่อสร้าง - ควบคุมดูแลให้ผู้ปฏิบัติงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคลให้เหมาะสมต่อการปฏิบัติงาน เช่น สวมผ้าปิดจมูก และแว่นตากันฝุ่น ขณะที่ปฏิบัติงาน รวมทั้งควบคุมให้คนงานแต่งกายให้รัดกุม - กำหนดชั่วโมงการทำงานของคนงานไม่เกินกว่ากฎหมายกำหนด	

สิงหาคม/2557

นางสาววิมล ศรีศรีท้าวพล

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท เอพี (ไทยแลนด์) จำกัด (มหาชน)



สิงหาคม/2557

นางสาววิมล ศรีศรีท้าวพล

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม

บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด

12/277

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	แต่ทั้งนี้ในการก่อสร้างโครงการทั้ง 4 โครงการ มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทางด้านคุณภาพอากาศในแต่ละโครงการ ดังนั้นจึงคาดว่าหลังจากปฏิบัติตามมาตรการของโครงการแล้ว ปริมาณ PM-10 จากการประเมินที่เกิดจากการก่อสร้างทั้ง 4 โครงการจะมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ซึ่งกำหนดค่าไว้ 0.12 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร		
• ระดับเสียง	- ในช่วงก่อสร้างอาจก่อให้เกิดผลกระทบด้านเสียงดังจากอุปกรณ์เครื่องจักรในระดับปานกลาง โดยจากการประเมินผลกระทบด้านเสียงในระยะก่อสร้างสามารถประเมินได้ดังนี้ กรณีที่มีการก่อสร้างเฉพาะโครงการ ASPIRE 4 - การประเมินค่าระดับเสียงรวม ณ แหล่งรับเสียงทั้ง 2 กลุ่ม ได้แก่ กลุ่มพื้นที่ใกล้โครงการที่คาดว่าจะได้รับ	ผลกระทบต่อชุมชนโดยรอบ - โครงการใช้เสาเข็มเจาะแทนการตอกเสาเข็มเพื่อลดผลกระทบด้านเสียง - งานเสาเข็ม ฐานราก หรือกิจกรรมก่อสร้างที่เกิดเสียงรบกวนสูงให้ก่อสร้างเวลากลางวัน (8.00-17.00 น.) การทำงานหลัง 17.00 น. จะต้องเป็นกิจกรรมเบาและห้ามก่อสร้าง	- จัดให้มีการติดตามตรวจวัดเสียงบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง 1 สถานี และบริเวณพื้นที่อ่อนไหว 1 สถานี ได้แก่ โรงเรียนวัดศาลาครืน มีพารามิเตอร์ที่ตรวจวัดประกอบด้วยระดับเสียงสูงสุด (Lmax) และระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr) และระดับเสียงรบกวน โดยตรวจวัด 3 วันต่อเนื่อง

สิงหาคม/2557

(นายวรศิลป์ ศรีศรีคำพล)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท เอพี (ไทยแลนด์) จำกัด (มหาชน)



13/277

สิงหาคม/2557

ลงชื่อ

(นางสาววิรัตน์ พริ้งอำรงค์สิน)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	ผลกระทบ และกลุ่มพื้นที่อ่อนไหวที่อยู่ใกล้พื้นที่โครงการมากที่สุด โดยกลุ่มที่จะได้รับค่าระดับเสียงรวมเกินเกณฑ์มาตรฐานความปลอดภัยสำหรับมลพิษทางเสียงตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ และ World Bank Environmental Guidelines ที่กำหนดค่าไว้ไม่เกิน 70 dB(A) คือ กลุ่มพื้นที่ใกล้โครงการ ได้แก่ บ้านพักอาศัย 3 ชั้นทางด้านทิศตะวันตกของพื้นที่โครงการ (อยู่ถัดจากถนนภายในโครงการบ้านกลางเมือง S-Sense สาทร-ดาหลิน 2 ที่ติดพื้นที่โครงการ) มีระยะห่างจากอาคารโครงการประมาณ 18.3 เมตร โดยมีค่าระดับเสียงรวมที่ได้รับเท่ากับ 71.85 dB(A) ส่วนพื้นที่ติดต่อโครงการทางด้านทิศตะวันออก เป็นบ้านพักอาศัย 1 ชั้น มีระยะห่างจากอาคารโครงการประมาณ 36.5 เมตร ได้รับค่าระดับเสียงรวมเท่ากับ 67.79 dB(A) ซึ่งมีค่า	หรือกระทำการใดๆ ซึ่งก่อให้เกิดเสียงและแสงรบกวนต่อผู้อยู่อาศัยข้างเคียง ระหว่าง 22.00-06.00 น. - การก่อสร้างในช่วงเสาร์และอาทิตย์ โครงการต้องหลีกเลี่ยงกิจกรรมที่ก่อให้เกิดเสียงดังรบกวนต่อชุมชนโดยรอบ - กิจกรรมที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบด้านเสียง เช่น งานตัด ไล เจียร กสิ่ง และเชื่อมโลหะ เป็นต้นดำเนินการในช่วงเวลากลางวัน (8.00-17.00 น.) หรือจัดทำภายในห้องป้องกันและลดเสียงที่ผนังปิดล้อมด้วยวัสดุที่มีคุณสมบัติช่วยป้องกันและลดเสียงดังที่แหล่งกำเนิดได้ ได้แก่ ไม้อัดมีความหนาอย่างน้อย 12 มิลลิเมตร ความสูงอย่างน้อย 2 เมตร ความกว้างและความยาวที่เหมาะสมกับการปฏิบัติงาน	ครอบคลุมวันทำการ โดยตรวจวัดตลอดระยะเวลาก่อสร้างในช่วงกิจกรรมต่างๆ ดังนี้ - ช่วงเสาเข็มและฐานราก ตรวจวัดทุกวัน และรายงานผลทุกสัปดาห์ - ช่วงงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานตกแต่งภายใน ตรวจวัด 1 ครั้ง/เดือน

สิงหาคม/2557

(นายวรศิลป์ ศรีศรีคำพล)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท เอพี (ไทยแลนด์) จำกัด (มหาชน)



14/277

สิงหาคม/2557

ลงชื่อ

(นางสาววิรัตน์ พริ้งอำรงค์สิน)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานฯ ส่วนพื้นที่ติดต่อโครงการด้านอื่นๆ ได้แก่ ทิศเหนือเป็นถนนการจราจร ทิศใต้เป็นคลองตาแฝง และทิศตะวันออกเป็น ที่บุคคลอื่น (สวน) ซึ่งไม่มีการใช้ประโยชน์เพื่อการอยู่อาศัย จึงคาดว่าไม่ได้รับผลกระทบด้านระดับเสียง และกลุ่มพื้นที่อ่อนไหวที่อยู่ใกล้พื้นที่โครงการมากที่สุดคือ มุสนิธิแสงธรรมสงฆ์หล้า ซึ่งมีระยะห่างจากโครงการประมาณ 42 เมตร มีค่าระดับเสียงรวมที่ได้รับเท่ากับ 67.20 dB(A) ซึ่งมีค่าระดับเสียงรวมอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานฯ ที่กำหนดค่าไว้ไม่เกิน 70 dB(A) แต่ทั้งนี้โครงการจะกำหนดให้มีการควบคุมที่ทางผ่านของเสียงเพื่อลดผลกระทบด้านเสียงที่ผู้รับเสียงจะได้รับ โดยกำหนดให้ผู้รับเหมาะก่อสร้างคานาผนังก่อสร้างทำการก่อสร้างรั้วคอนกรีตโดยรอบพื้นที่โครงการ ซึ่งจากการอ้างอิง	- เลือกใช้วัสดุก่อสร้างบางประเภทที่สามารถผลิตเป็นแบบสำเร็จรูป หรือประกอบมาเสร็จตั้งแต่โรงงาน (Prefabricate) เช่นผนังอาคาร กระเบื้อง อลูมิเนียม และหิน เป็นต้น เพื่อลดผลกระทบด้านเสียงรวมทั้งฝุ่นละอองร่วมด้วย - จัดทำรั้วโครงการความสูงประมาณ 2.5 เมตร รอบพื้นที่โครงการ โดยรั้วโครงการเป็นรั้วคอนกรีต ซึ่งการจัดทำรั้วโครงการจะเป็นมาตรการหนึ่งที่เป็นการควบคุมที่ทางผ่านของเสียง เพื่อลดระดับเสียงที่ ประชาชนผู้รับเสียงจะได้รับ - ปิดกั้นสายของสายรั้วคอนกรีต ก่อนยกหรือหย่อนผ่านตะแกรงเหล็กเสริมที่ยังไม่มีคอนกรีตคลุมทับ และหลีกเลี่ยงการจี้โดน	

บริษัท เอพี (ไทยแลนด์) จำกัด (มหาชน)
 (นายวรวิทย์ ศรีศรีกำพล)
 ผู้รับมอบอำนาจ
 สิงหาคม/2557



นางสาววิวิธ ธีรารังศ์สิน
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด
 สิงหาคม/2557

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	FHWA ; Federal Highway Administration พบว่า คอนกรีต (ชนิด Dense Concrete) ที่มีความหนาประมาณ 10 เซนติเมตร สามารถลดทอนระดับเสียงที่ทะลุผ่านลงได้เท่ากับ 40 dB(A) ดังนั้นเมื่อดำเนินการตามมาตรการโดยการควบคุมที่ทางผ่านของเสียงจะทำให้ค่าระดับเสียงรวมของพื้นที่ใกล้โครงการ คือ บ้านพักอาศัย 3 ชั้น ทางด้านทิศตะวันตกของพื้นที่โครงการมีระยะห่างจากอาคารโครงการประมาณ 18.3 เมตร (อยู่ถัดจากถนนภายในโครงการบ้านกลางเมือง S-Sense สาทร-ตากสิน 2 ที่ติดพื้นที่โครงการ) จะมีค่าระดับเสียงรวมอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานฯ ซึ่งมีค่าเท่ากับ 64.60 dB(A) ส่วนบ้านพักอาศัย 1 ชั้น ที่อยู่ติดพื้นที่โครงการทางด้านทิศตะวันออก (มีระยะห่างจากอาคารโครงการประมาณ 36.5 เมตร) และพื้นที่อ่อนไหวที่อยู่ใกล้พื้นที่โครงการมากที่สุด ได้แก่	- เหล็กเส้นและไม่จำเป็นต้องไป - จัดให้มีการปิดครอบเครื่องยนต์ที่มีเสียงดังด้วยวัสดุที่มีคุณสมบัติดูดซับเสียง เช่น ยิปซัม เป็นต้น - จัดเวลาสำหรับกิจกรรมก่อสร้างให้เหมาะสม โดยหลีกเลี่ยงการใช้เครื่องจักร อุปกรณ์ที่เป็นแหล่งกำเนิดเสียงดังพร้อมๆ กัน - ติดตั้งอุปกรณ์ที่ช่วยลดระดับความดังของเสียงตามคำแนะนำของบริษัทผู้ผลิต เช่น การเสริมแผ่นยางกันสั่นสะเทือนเข้าไปที่ฐานของเครื่องจักรที่เป็นแหล่งกำเนิดเสียงเพื่อลดการสั่นไหวและลดระดับเสียงดังรบกวน - จัดปล่อยชั่วคราวสำหรับทั้งเศษวัสดุก่อสร้างจากที่สูง โดยวัสดุที่ใช้ต้องมีคุณสมบัติในการลดเสียงดัง	

บริษัท เอพี (ไทยแลนด์) จำกัด (มหาชน)
 (นายวรวิทย์ ศรีศรีกำพล)
 ผู้รับมอบอำนาจ
 สิงหาคม/2557



นางสาววิวิธ ธีรารังศ์สิน
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด
 สิงหาคม/2557

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
 บริษัท เอ็ม เอ็น อี เอ็ม จำกัด ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท เอ็ม (ไทยแลนด์) จำกัด (มหาชน)	มูลนิธิแสงธรรมส่องหล้า (มีระยะห่างจากโครงการประมาณ 42 เมตร) จะมีค่าระดับเสียงรวมลดลง โดยมีค่าระดับเสียงรวมที่ได้รับเท่ากับ 64.60 dB(A) เท่ากัน ซึ่งอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานเช่นกัน จากการประเมินผลกระทบของระดับเสียงรบกวนจากการก่อสร้าง พบว่า พื้นที่ใกล้โครงการ ได้แก่ บ้านพักอาศัย 1 ชั้น ซึ่งอยู่ติดพื้นที่โครงการทางด้านทิศตะวันออก มีระยะห่างจากอาคารโครงการประมาณ 36.5 เมตร และบ้านพักอาศัย 3 ชั้น ซึ่งอยู่ใกล้พื้นที่โครงการมากที่สุดทางด้านทิศตะวันตก (อยู่ถัดจากถนนภายในโครงการบ้านกลางเมือง S-Sense สาทร-ตากสิน 2 ที่ติดพื้นที่โครงการ) มีระยะห่างจากอาคารโครงการประมาณ 18.3 เมตร ได้รับเสียงรบกวนจากกิจกรรมการก่อสร้างโครงการเท่ากับ 8.49 และ 9.24 dB(A) ตามลำดับ และพื้นที่อ่อนไหวที่อยู่ใกล้พื้นที่	- กำหนดมาตรการปิดเครื่องจักร/เครื่องยนต์ที่ไม่ใช้งาน หรือในช่วงพักและติดป้าย "กรุณาดับเครื่องยนต์ขณะจอดรอ" ภายในพื้นที่ก่อสร้างเพื่อลดภาวะเสียงจากเครื่องยนต์ - ติดประกาศระยะเวลาในการก่อสร้างโครงการ โดยแสดงเวลาที่เริ่มงานจนกระทั่งสิ้นสุดงานไว้ที่ด้านหน้าโครงการ - กำหนดแผนการตรวจสอบเครื่องจักรเครื่องยนต์ พร้อมทั้งซ่อมแซมบำรุงรักษาอย่างสม่ำเสมอ และจัดหาอุปกรณ์ปิดครอบส่วนที่ก่อให้เกิดเสียงดัง - จำกัดความเร็วรถบรรทุกที่เข้ามาขนส่งอุปกรณ์ก่อสร้างภายในพื้นที่ก่อสร้างไม่เกิน 30 กม./ชม. และในการเคลื่อนย้ายวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างให้ด้วยความระมัดระวังไม่โยนลงบนพื้น	

© 2554 EM (EIA) 151 ASME 1 บริษัท เอ็ม เอ็น อี เอ็ม จำกัด เลขที่ 151/151 ถนนสุขุมวิท 111 แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110

17/277

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
 บริษัท เอ็ม เอ็น อี เอ็ม จำกัด ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท เอ็ม (ไทยแลนด์) จำกัด (มหาชน)	โครงการมากที่สุด ได้แก่ มูลนิธิแสงธรรมส่องหล้า ซึ่งอยู่ห่างจากพื้นที่โครงการประมาณ 42 เมตร ได้รับเสียงรบกวนที่เกิดจากกิจกรรมการก่อสร้างโครงการเท่ากับ 8.42 dB(A) โดยค่าระดับเสียงรบกวนที่ได้รับมีค่าไม่เกินมาตรฐานค่าระดับเสียงรบกวนตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่องค่าระดับเสียงรบกวนที่กำหนดค่าระดับเสียงรบกวนไว้ที่ 10 dB(A) โดยเมื่อได้ดำเนินการควบคุมที่ทางผ่านของเสียงจะทำให้ค่าระดับเสียงรบกวนที่บ้านพักอาศัยข้างเคียงพื้นที่โครงการและสถานที่อ่อนไหวจะได้รับมีค่าลดลงซึ่งอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน	ซึ่งจะทำให้เกิดเสียงดังรบกวนการพักผ่อนของชุมชน - จัดตั้งกล่องรับเรื่องร้องเรียน พร้อมแสดงป้ายชื่อ และเบอร์โทรศัพท์สำหรับติดต่อกับโครงการไว้ด้านหน้าโครงการตลอดเวลา - ติดต่อประสานงาน แจ้งแผนและขั้นตอนการดำเนินการก่อสร้างโครงการให้ผู้พักอาศัยติดพื้นที่โครงการได้ทราบ รวมทั้งรับฟังปัญหาและผลกระทบที่เกิดจากการก่อสร้าง โดยต้องนำไปปรับปรุงแก้ไขทันที - ติดต่อประสานงานกับเจ้าหน้าที่มูลนิธิฯ เพื่อทราบกิจกรรมต่างๆของมูลนิธิฯ แล้วนำมาวางแผนการก่อสร้างเพื่อให้เกิดผลกระทบน้อยที่สุด	

© 2554 EM (EIA) 151 ASME 1 บริษัท เอ็ม เอ็น อี เอ็ม จำกัด เลขที่ 151/151 ถนนสุขุมวิท 111 แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110

18/277

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	กรณีที่ 2 มีการก่อสร้างโครงการ ASPIRE 1 ASPIRE 2 ASPIRE 3 และ ASPIRE 4 พร้อมกัน - การประเมินค่าระดับเสียงรวม และระดับเสียงรบกวน ประเมินจาก กลุ่มพื้นที่ติดต่อโครงการ ได้แก่ บ้านพักอาศัย 2 ชั้น และบ้านพักอาศัย 1 ชั้น ที่อยู่ติดพื้นที่โครงการทางด้านทิศตะวันออก มีระยะห่างประมาณ 18.53 เมตร และ 18.43 เมตร ตามลำดับ และพื้นที่ติดต่อโครงการทางด้านทิศตะวันตก ได้แก่ มูลนิธิธรรมส่องหล้า บ้านพักอาศัย 2 ชั้น และบ้านพักอาศัย 3 ชั้น (อยู่ถัดจากถนนภายในโครงการบ้านกลางเมือง S-Sense สาทร-ตากสิน 2 ที่ติดพื้นที่โครงการ) ซึ่งอยู่ใกล้โครงการมากที่สุดเป็นระยะ 16.65, 15.76 และ 18.30 เมตร ตามลำดับ ส่วนพื้นที่อ่อนไหวใกล้พื้นที่โครงการที่คาดว่าจะได้รับผลกระทบค่อนข้างมาก ได้แก่ โรงเรียนวัดศาลาครัน อยู่ห่างจากพื้นที่โครงการ	มาตรการลดผลกระทบต่อคนงานก่อสร้าง - กำหนดให้คนงานก่อสร้างที่จะต้องปฏิบัติงานในบริเวณที่มีเสียงดังเกินเกณฑ์มาตรฐานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคล ได้แก่ ear-plugs หรือ ear muffs - จัดให้มีการผลิตเปลี่ยนหมุนเวียนคนงานที่ปฏิบัติงานในบริเวณที่มีแหล่งกำเนิดเสียงดัง เพื่อป้องกันผลกระทบที่อาจจะเกิดจากการสัมผัสเสียงดังเป็นเวลานานติดต่อกัน - จัดอบรมคนงานเพื่อรับทราบเกี่ยวกับ มาตรการป้องกัน และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และจัดให้มีวิศวกรที่ทำหน้าที่ควบคุมดูแลรับเหมาก่อสร้างให้ปฏิบัติตาม มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านเสียงอย่างเคร่งครัด	

ลงชื่อ  (นายวิมล ศรีพรกำพล)
ผู้รับมอบอำนาจ
บริษัท เอพี (ไทยแลนด์) จำกัด (มหาชน)

สิงหาคม/2557



ลงชื่อ  (นางสาววิรัตน์ พิชัยรังษี)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด

สิงหาคม/2557

19/277

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	ด้านที่ใกล้ที่สุด (โครงการ ASPIRE 4) ทางด้านทิศใต้ ประมาณ 647 เมตร โรงเรียนวัดใหม่ยายนุ้ย อยู่ห่างจากพื้นที่โครงการด้านที่ใกล้ที่สุด (โครงการ ASPIRE 3) ทางด้านตะวันออกประมาณ 465 เมตร และโรงเรียนวัดนาคปรก อยู่ห่างจากพื้นที่โครงการด้านที่ใกล้ที่สุด (โครงการ ASPIRE 1) ทางด้านทิศเหนือประมาณ 432 เมตร ส่วนพื้นที่ติดต่อโครงการด้านอื่นๆ ได้แก่ ทิศเหนือเป็นพื้นที่รกร้าง ทิศใต้เป็นที่บุคคลอื่น (สวน) คลองตาแดง และทิศตะวันออกเป็นที่บุคคลอื่น (พื้นที่ว่าง) ซึ่งไม่มีการใช้ประโยชน์เพื่อการอยู่อาศัย จึงคาดว่าไม่ได้รับผลกระทบด้านระดับเสียง ทั้งนี้จากการประเมินพบว่าพื้นที่ติดต่อโครงการได้รับค่าระดับเสียงรวม และเสียงรบกวนเกินค่ามาตรฐาน ๑ ส่วนพื้นที่อ่อนไหวมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานฯ ดังแสดงผลการประเมิน ดังนี้		

ลงชื่อ  (นายวิมล ศรีพรกำพล)
ผู้รับมอบอำนาจ
บริษัท เอพี (ไทยแลนด์) จำกัด (มหาชน)

สิงหาคม/2557



ลงชื่อ  (นางสาววิรัตน์ พิชัยรังษี)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด

สิงหาคม/2557

20/277

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
 บริษัท เอที (ไทยแลนด์) จำกัด (มหาชน) ผู้รับมอบอำนาจ	- บ้านพักอาศัย 2 ชั้น ด้านทิศตะวันออก มีระยะห่างจากแนวอาคารประมาณ 18.53 เมตร ระดับเสียงรวมจากการประเมิน เท่ากับ 80.09 dB(A) และมีค่าระดับเสียงรบกวนเท่ากับ 18.71 dB(A) - บ้านพักอาศัย 1 ชั้น ด้านทิศตะวันออก มีระยะห่างจากแนวอาคารประมาณ 18.43 เมตร ระดับเสียงรวมจากการประเมิน เท่ากับ 80.14 dB(A) และมีค่าระดับเสียงรบกวนเท่ากับ 18.74 dB(A) - มูลนิธิแสงธรรมสองเหล่า ด้านทิศตะวันตก มีระยะห่างจากแนวอาคารประมาณ 16.65 เมตร ระดับเสียงรวมจากการประเมิน เท่ากับ 81.00 dB(A) และมีค่าระดับเสียงรบกวนเท่ากับ 19.37 dB(A) - บ้านพักอาศัย 2 ชั้น ด้านทิศตะวันตก มีระยะห่างจากแนวอาคารประมาณ 15.76 เมตร ระดับเสียงรวมจากการประเมิน เท่ากับ 81.46 dB(A) และมีค่าระดับเสียงรบกวนเท่ากับ 19.72 dB(A)		

สิงหาคม/2557

(นายวรวิทย์ ศรีกรกัณฑ์)
ผู้รับมอบอำนาจ
บริษัท เอที (ไทยแลนด์) จำกัด (มหาชน)



สิงหาคม/2557

นางสาววิรัตน์ ธีรธำรงค์สิน
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมนเนจเม้นท์ จำกัด

21/277

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
 บริษัท เอที (ไทยแลนด์) จำกัด (มหาชน) ผู้รับมอบอำนาจ	- บ้านพักอาศัย 3 ชั้น (อยู่ติดจากถนนภายในโครงการบ้านกลางเมือง S-Sense สาทร-ตากสิน 2 ที่ติดพื้นที่โครงการ) ด้านทิศตะวันตก มีระยะห่างจากแนวอาคารประมาณ 18.30 เมตร ระดับเสียงรวมจากการประเมิน เท่ากับ 80.20 dB(A) และมีค่าระดับเสียงรบกวนเท่ากับ 18.79 dB(A) - โรงเรียนวัดศาลาครืน (ทิศใต้) พื้นที่อ่อนไหวใกล้โครงการ มีระยะห่างจากโครงการเท่ากับ 647 เมตร ระดับเสียงรวมจากการประเมิน เท่ากับ 59.97 dB(A) และมีค่าระดับเสียงรบกวนเท่ากับ 3.75 dB(A) - โรงเรียนวัดใหม่ยายบุญ (ทิศตะวันออก) พื้นที่อ่อนไหวใกล้โครงการ มีระยะห่างจากโครงการเท่ากับ 465 เมตร ระดับเสียงรวมจากการประเมิน เท่ากับ 60.29 dB(A) และมีค่าระดับเสียงรบกวนเท่ากับ 3.80 dB(A)		

สิงหาคม/2557

(นายวรวิทย์ ศรีกรกัณฑ์)
ผู้รับมอบอำนาจ
บริษัท เอที (ไทยแลนด์) จำกัด (มหาชน)



สิงหาคม/2557

นางสาววิรัตน์ ธีรธำรงค์สิน
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมนเนจเม้นท์ จำกัด

22/277

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	• โรงเรียนวัดนาคปรก (ทิศเหนือ) พื้นที่อ่อนไหวใกล้โครงการ มีระยะห่างจากโครงการเท่ากับ 432 เมตร ระดับเสียงรวมจากการประเมิน เท่ากับ 60.39 dB(A) และมีค่าระดับเสียงรบกวนเท่ากับ 3.82 dB(A) แต่ทั้งนี้โครงการจะกำหนดให้มีการควบคุมที่ทางผ่านของเสียงเพื่อลดผลกระทบด้านเสียงที่ผู้รับเสียงจะได้รับ โดยกำหนดให้ผู้รับเหมาก่อสร้าง ดำเนินงานก่อสร้างรั้วคอนกรีตสำเร็จรูปโดยรอบพื้นที่โครงการ ซึ่งจากการอ้างอิง FHWA; Federal Highway Administration พบว่า คอนกรีต (ชนิด Dense Concrete) ที่มีความหนาประมาณ 10 เซนติเมตร สามารถลดทอนระดับเสียงที่ทะลุผ่านลงได้เท่ากับ 40 dB(A) และกำหนดให้ดำเนินกิจกรรมที่ก่อให้เกิดเสียงดัง เช่น งานตัด งานเจียร และเชื่อมโลหะ เป็นต้น ภายในห้องที่ปิดล้อมด้วยวัสดุที่มีคุณสมบัติ		

บริษัท เอพี (ไทยแลนด์) จำกัด (มหาชน)
ผู้รับมอบอำนาจ
(นายวรศิลป์ ศรีกรรพาล)
สิงหาคม/2557



23/277

นางสาววิรินทร์ พันธ์ารงค์สิน)
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด
สิงหาคม/2557

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	ช่วยป้องกันและลดเสียงดังที่แหล่งกำเนิดได้ โดยมีผนังของห้อง/ที่ปิดล้อมด้วยไม้อัด (Plywood) มีความหนา 12 มิลลิเมตรมีคุณสมบัติในการลดทอนระดับเสียงที่ทะลุผ่านลงได้เท่ากับ 20dB(A) (FHWA; Federal Highway Administration) ดังนั้นเมื่อทำการดำเนินการควบคุมที่ทางผ่านของเสียงจะทำให้ค่าระดับเสียงรวม และระดับเสียงรบกวนที่กลุ่มพื้นที่ติดต่อโครงการ และพื้นที่อ่อนไหวได้รับมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานฯ ทั้งหมด โดยกลุ่มพื้นที่ติดต่อโครงการจะได้รับค่าระดับเสียงรวมเท่ากับ 64.61-64.62 dB(A) และระดับเสียงรบกวน เท่ากับ 8.20 dB(A) เท่ากัน ส่วนกลุ่มพื้นที่อ่อนไหวจะได้รับค่าระดับเสียงรวม เท่ากับ 59.60 dB(A) และระดับเสียงรบกวน เท่ากับ 3.70 dB(A)		

บริษัท เอพี (ไทยแลนด์) จำกัด (มหาชน)
ผู้รับมอบอำนาจ
(นายวรศิลป์ ศรีกรรพาล)
สิงหาคม/2557

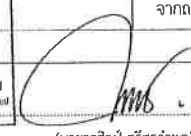


24/277

นางสาววิรินทร์ พันธ์ารงค์สิน)
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด
สิงหาคม/2557

ตารางที่ 1 (ต่อ)

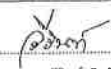
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.4 ความสั่นสะเทือน	การก่อสร้างโครงการประกอบด้วยกิจกรรมต่างๆ ที่จะทำให้เกิดความสั่นสะเทือน เช่น การก่อสร้างฐานราก งานเสาเข็มเจาะ และงานโครงสร้าง ซึ่งอาจก่อให้เกิดผลกระทบด้านความสั่นสะเทือนต่อคนงานก่อสร้างและประชาชนที่พักอาศัยใกล้เคียงกับพื้นที่โครงการอย่างไรก็ตามกิจกรรมก่อสร้างที่ก่อให้เกิดผลกระทบด้านความสั่นสะเทือนหลักจะอยู่ในช่วง 2 เดือนแรกในขั้นตอนการทำเสาเข็มเจาะเท่านั้น ซึ่งเกิดจากการเข้าไปขั้นตอนการถอนปลอกเหล็กชั่วคราวป้องกันดินพัง ทั้งนี้ จากการประเมินค่าระดับความสั่นสะเทือนต่อบ้านพักอาศัยที่อยู่ใกล้โครงการ ได้แก่ ด้านทิศตะวันออก เป็นบ้านพักอาศัย 1 ชั้น มีระยะห่างจากโครงการประมาณ 36.5 เมตร และทางด้านทิศตะวันตก เป็นบ้านพักอาศัย 3 ชั้น (อยู่ถัดจากถนนภายในโครงการบ้านกลางเมือง S-Sense	การลดความสั่นสะเทือนจากกิจกรรมการทำฐานรากและเสาเข็มอาคาร - ใช้เสาเข็มแบบเจาะ เพื่อลดผลกระทบต่ออาคารโดยรอบโครงการ - จัดลำดับการเจาะเสาเข็มเป็นแนวด้านใกล้กับอาคารข้างเคียงก่อนและไม่ทำการเจาะเสาเข็มเกินเวลา 17.00 น. เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรุงเทพมหานคร - ลดความยาวปลอกเหล็กป้องกันดินพัง เพื่อให้เกิดความสั่นสะเทือนน้อยที่สุด - จัดให้มีประกันความเสียหายต่อโครงสร้างอาคารข้างเคียงที่อาจได้รับความเสียหายจากกิจกรรมก่อสร้างโครงการ - จัดให้มีวิศวกรในการติดตามตรวจสอบผลกระทบจากการก่อสร้างต่อโครงสร้าง	- ตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือน (Peak Particle Velocity) บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง 1 สถานี และบริเวณพื้นที่รอบไหว 1 สถานี ได้แก่ โรงเรียนวัดศาลาครืน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง ในช่วงกิจกรรมต่างๆ ดังนี้ - ช่วงเสาเข็มและฐานราก ตรวจวัดทุกวันและรายงานผลทุกสัปดาห์ - ช่วงงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานตกแต่งภายใน ตรวจวัด 1 ครั้ง/เดือน


 (นายวรศิลป์ ศรีกรกัฬ)
 ผู้รับมอบอำนาจ
 บริษัท เอที (ไทยแลนด์) จำกัด (มหาชน)

สิงหาคม/2557



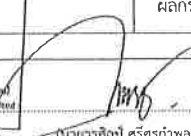
25/277

ลงชื่อ 
 นางสาววิรินทร์ พิจารังค์สิน)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมนเนจเม้นท์ จำกัด

สิงหาคม/2557

ตารางที่ 1 (ต่อ)

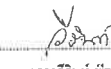
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	สาหร่าย-ดากลิน 2 ที่ติดพื้นที่โครงการ) มีระยะห่างจากอาคารโครงการประมาณ 18.30 เมตร พบว่า ได้รับค่าความสั่นสะเทือน เท่ากับ 0.00015 นิ้ว/วินาที (หรือ 0.0038 มิลลิเมตร/วินาที) และ 0.00042 นิ้ว/วินาที (หรือ 0.011 มิลลิเมตร/วินาที) ตามลำดับ (สำหรับพื้นที่ติดต่อกันอื่นๆ ของโครงการ ได้แก่ ทิศเหนือติดถนนภาระจำยอม ทิศใต้ติดคลองตาแฝง และทิศตะวันออกติดพื้นที่ส่วนบุคคล (สวน)) เมื่อเปรียบเทียบกับเกณฑ์ระดับแรงสั่นสะเทือนที่ก่อให้เกิดความเสียหายต่ออาคารประเภทต่างๆ พบว่า บ้านพักอาศัยโดยรอบโครงการเป็นอาคารไม้ และอาคาร ค.ส.ล. ซึ่งสามารถทนแรงสั่นสะเทือนได้ไม่เกิน 0.2 นิ้ว/วินาที และ 0.5 นิ้ว/วินาที ตามลำดับ และเมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร ตามประกาศคณะกรรมการ	อาคารข้างเคียงกำหนดเวลาการก่อสร้างงานเสาเข็มในช่วงเวลากลางวันระหว่าง 8.00-17.00 น. และควบคุมระยะเวลาการก่อสร้างให้แล้วเสร็จตามแผนการทำงานที่วางไว้ - ติดประกาศระยะเวลาในการก่อสร้างโครงการ โดยแสดงเวลาที่เริ่มงานจนกระทั่งสิ้นสุดงานไว้ที่ด้านหน้าโครงการ - จัดให้มีกล่องรับเรื่องร้องเรียนปัญหาจากการก่อสร้าง ติดไว้ที่ด้านหน้าพื้นที่ก่อสร้างตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - จัดให้มีเจ้าหน้าที่ของโครงการพบปะกับชุมชน เพื่อรับฟังปัญหาที่เกิดจากการก่อสร้างของโครงการ และชี้แจงความก้าวหน้าในการดำเนินงาน รวมถึงการแก้ไขปัญหาตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	


 (นายวรศิลป์ ศรีกรกัฬ)
 ผู้รับมอบอำนาจ
 บริษัท เอที (ไทยแลนด์) จำกัด (มหาชน)

สิงหาคม/2557



26/277

ลงชื่อ 
 นางสาววิรินทร์ พิจารังค์สิน)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมนเนจเม้นท์ จำกัด

สิงหาคม/2557

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	สิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) ซึ่งกำหนดค่าความสั่นสะเทือนที่เกิดขึ้นต้องไม่เกิน 5 มม./วินาที โดยพบว่า ค่าความสั่นสะเทือนที่เกิดขึ้นจากการก่อสร้างโครงการอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ดังนั้นค่าความสั่นสะเทือนที่เกิดจากการเจาะเสาเข็มของโครงการยังคงอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ซึ่งจะไม่ก่อให้เกิดความเสียหายต่ออาคารข้างเคียง อย่างไรก็ตามลักษณะความสั่นสะเทือนที่เกิดขึ้นเป็นความสั่นสะเทือนแบบชั่วคราว (Transient Vibration) และมีช่วงระยะเวลาสั้นๆ ในแต่ละวันเท่านั้น กิจกรรมการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดความสั่นสะเทือนนั้นจะไม่ได้เกิดพร้อมกันทั้งหมดในช่วงเวลาเดียวกัน ทั้งนี้โครงการใช้เสาเข็มแบบเจาะ โดยจะมีการลดความยาวปลอกเหล็กป้องกันดินพัง เพื่อลดผลกระทบด้านความสั่นสะเทือนจากการก่อสร้างฐานรากอาคารให้เหลือน้อยที่สุดและจะควบคุมการทำงานให้เป็นไปตาม	- ติดต่อประสานงาน แจ้งแผนและขั้นตอนการดำเนินการก่อสร้างโครงการให้ผู้พักอาศัยติดพื้นที่โครงการได้ทราบ รวมทั้งรับฟังปัญหาและผลกระทบที่เกิดจากการก่อสร้าง โดยต้องนำไปปรับปรุงแก้ไขทันที <u>การลดความสั่นสะเทือนจากกิจกรรมการก่อสร้างอื่นๆ</u> - ติดตั้งอุปกรณ์เพื่อลดการสั่นสะเทือนตามคำแนะนำของผู้ผลิตเครื่องจักร - ตรวจสอบคุณภาพและดูแลรักษาอุปกรณ์และเครื่องจักรที่ใช้ในการก่อสร้างให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ - จำกัดความเร็วของรถที่ขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างให้มีความเร็วไม่เกิน 30 กม./ชม. เพื่อช่วยลดแรงสั่นสะเทือนจากการวิ่งเข้า-ออกของรถบรรทุก	

เหล็กป้องกันดินพัง เพื่อ
 สันตะเทือนจากการก่อสร้าง
 น้อยที่สุดและจะควบคุมการ
 สิงหาคม/2557
 (นายวรวิทย์ ศรีกร่ำพล)
 ผู้รับผิดชอบงาน
 บริษัท เออี (ไทยแลนด์) จำกัด (มหาชน)



ลงชื่อ  สิงหาคม/2557
 นางสาววรินท์ พิศารักษ์สิน)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ซีเอ็มเอเอ เอ็นจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด

[illegible]

27/277

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	แผนงานที่กำหนดไว้ รวมทั้งทำการก่และถอนเสาเข็ม พืด (ช่วงงานก่อสร้างฐานรากและเสาเข็มโคได้ดิน) ด้วยเครื่องจักรระบบไฮดรอลิค (Silent piler) ซึ่งจะ ช่วยลดผลกระทบด้านความสั่นสะเทือนและเสียงดัง ต่อชุมชนใกล้เคียง อีกทั้งมีการตรวจสอบสภาพของ เครื่องจักรให้มีสภาพที่เหมาะสมกับงานและควบคุมให้ รับเหมาก่อสร้างปฏิบัติตามมาตรการในการลดความ สั่นสะเทือนอย่างเคร่งครัด จึงคาดว่าผลกระทบด้าน ความสั่นสะเทือนในช่วงก่อสร้างจะมีอยู่ในระดับต่ำ และเมื่อกิจกรรมก่อสร้างเสาเข็มและฐานรากแล้ว เสร็จจะมีผลกระทบด้านความสั่นสะเทือนอยู่ในระดับ ต่ำ		


 สิงหาคม/2557
 (นายวราศิลป์ ตรีกรำพาล)
 ผู้รับมอบอำนาจ
 บริษัท เอที (ไทยแลนด์) จำกัด (มหาชน)



สิงหาคม/2557

ลงชื่อ 

นางสาววิรินทร์ พირำรงถ์สิน

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

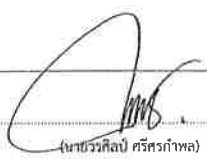
บริษัท ซี.เอ็ม.เอส. เอ็นจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด

[illegible]

28/277

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.5 สภาพทางธรณีวิทยา และสภาพทางธรณี สัณฐาน	- พื้นที่โครงการอยู่ในแขวงบางค้อ เขตจอมทอง กรุงเทพมหานคร มีลักษณะทางธรณีวิทยาแบบที่ราบ ตะกอนลำน้ำ Alluvial Deposit (Qa) ที่เกิดจากการ สะสมตัวของตะกอนลำน้ำเจ้าพระยาซึ่งเป็นกรวด จาก ลำน้ำ ทวาย ดินเหนียว และดินร่วน ซึ่งบริเวณ ดังกล่าวนี้ไม่มีทรัพยากรทางธรณีวิทยาที่มีความสำคัญ แต่อย่างใด ทั้งนี้ในการก่อสร้างจะมีการขุดดินบริเวณ ที่จะก่อสร้างเสาเข็มและฐานราก และบริเวณที่ ก่อสร้างระบบสาธารณูปโภค เช่น ถังเก็บน้ำใต้ดิน และระบบบำบัดน้ำเสีย ซึ่งกิจกรรมก่อสร้างดังกล่าว จะ จำกัดอยู่เฉพาะภายในพื้นที่ก่อสร้าง จึงคาดว่าจะมี กระทบต่อลักษณะทางธรณีวิทยาและธรณีสัณฐาน โดยรวมในระดับต่ำ		

ลงชื่อ  สิงหาคม/2557

(นายวิชิต ศรีศรีกำพล)
ผู้รับมอบอำนาจ
บริษัท เอพี (ไทยแลนด์) จำกัด (มหาชน)

บริษัท เอพี (ไทยแลนด์) จำกัด (มหาชน)
AP (Thailand) Public Company Limited



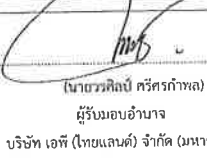
29/277

ลงชื่อ  สิงหาคม/2557

นางสาววิรัตน์ พันธ์ารังคศิลป์
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.6 ทรัพยากรดิน	- โครงการมีการก่อสร้างระบบสาธารณูปโภคใต้ดิน ที่มีความลึก 2.2-4.20 เมตร จากผิวดิน โดยขอบเขต การก่อสร้างจะจำกัดอยู่เฉพาะภายในบริเวณที่ทำการ ก่อสร้างเท่านั้น จึงคาดว่าจะก่อให้เกิดการเปลี่ยนแปลง คุณสมบัติของดินทางกายภาพ ได้แก่ การสูญเสียเนื้อดิน และลักษณะของเนื้อดินในระดับต่ำ แต่ไม่มีผลกระทบ ต่อคุณสมบัติทางเคมีของดินแต่อย่างใด ส่วนผลกระทบ ในด้านการไหลของดินในขั้นตอนการก่อสร้าง การขุดดินบริเวณที่ก่อสร้างเสาเข็มเจาะจะใช้ เหล็กปลอกป้องกันดินพัง และในการก่อสร้างระบบ สาธารณูปโภคใต้ดิน เช่น บ่อห้วงน้ำ และระบบ บำบัดน้ำเสีย จะมีการออกแบบเพื่อป้องกันดินพัง โดยรอบบริเวณพื้นที่ที่มีการขุดดิน เพื่อป้องกัน การ เลื่อนไหลหรือการทรุดตัวของดินขณะขุด จึงคาดว่า ผลกระทบของการเลื่อนไหลพังทลายของดินมีใน ระดับต่ำ	- จัดให้มีการป้องกันดินพัง ในตำแหน่งที่มีการ ก่อสร้างระบบสาธารณูปโภคใต้ดิน เช่น ถัง เก็บน้ำใต้ดิน และบ่อบำบัดน้ำเสีย - จัดให้มีประกันภัยในระยะก่อสร้างต่อ ความเสียหายที่อาจเกิดกับอาคารข้างเคียง - จัดให้มีกล้องรับเรื่องร้องเรียนปัญหาจากการ ก่อสร้าง ติดไว้ที่ด้านหน้าพื้นที่ก่อสร้างตลอด ระยะเวลาก่อสร้าง - จัดให้มีเจ้าหน้าที่ของโครงการพบปะกับ ชุมชน เพื่อรับฟังปัญหาที่เกิดจากการก่อสร้าง ของโครงการ และชี้แจงความก้าวหน้าของการ ดำเนินงานรวมถึงการแก้ไขปัญหาตลอด ระยะเวลาก่อสร้าง <u>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบจากการ ขุดดินจากพื้นที่โครงการไปหึ่ง</u> - กำหนดช่วงเวลาขุดดิน คือ	- ตรวจสอบการป้องกันดินพังให้เป็นไปตาม มาตรฐานที่วิศวกรออกแบบไว้

ลงชื่อ  สิงหาคม/2557

(นายวิชิต ศรีศรีกำพล)
ผู้รับมอบอำนาจ
บริษัท เอพี (ไทยแลนด์) จำกัด (มหาชน)

บริษัท เอพี (ไทยแลนด์) จำกัด (มหาชน)
AP (Thailand) Public Company Limited



30/277

ลงชื่อ  สิงหาคม/2557

นางสาววิรัตน์ พันธ์ารังคศิลป์
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		เวลา 22.00 น. - 05.00 น. เพื่อลดผลกระทบด้านสภาพการจราจรที่แออัดในเวลากลางวัน - รถบรรทุกดินทั้งหมด ขณะจอดรอรับดินจะดับเครื่องยนต์ เพื่อลดการรบกวนด้านเสียงต่อบ้านข้างเคียง - รถบรรทุกดินทั้งหมด เมื่อเข้ามารับดินจะต้องปิดไฟหน้า (ดวงใหญ่) คงใช้แค่แสงไฟหรี (ดวงเล็ก) เพื่อลดผลกระทบด้านแสงสว่างต่อบ้านข้างเคียง - รถบรรทุกดิน เมื่อจะออกจากพื้นที่โครงการจะต้องล้างล้อรถทุกล้อ ด้วยเครื่องฉีดน้ำแรงดันสูง เพื่อไม่ให้มีเศษดินท่วมาสกปรกต่อถนนสาธารณะ - รถบรรทุกดิน เมื่อจะออกจากพื้นที่โครงการจะต้องใช้ผ้าใบปิดคลุมกระบะหลังรถให้	

ลงชื่อ _____ (นายวรศิลป์ ศรีกรกทัพ)
ผู้รับมอบอำนาจ
บริษัท เอพี (ไทยแลนด์) จำกัด (มหาชน)

สิงหาคม/2557

บริษัท เอพี (ไทยแลนด์) จำกัด (มหาชน)
AP (Thailand) Public Company Limited



31/277

ลงชื่อ _____ (นางสาววิรินทร์ พันธ์จำรัสสิน)
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด

สิงหาคม/2557

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.7 แหล่งน้ำผิวดิน และคุณภาพน้ำ	- ในการก่อสร้างจะมีน้ำเสียที่เกิดจากการใช้น้ำของคณงานบริเวณพื้นที่ก่อสร้างประมาณวันละ 14.40 ลบ.ม./วัน แบ่งเป็นน้ำเสียจากห้องส้วม 11.52 ลบ.ม./วัน จะบำบัดด้วยถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปเพื่อให้มีคุณภาพผ่านตามเกณฑ์มาตรฐานน้ำทิ้ง แล้วจึงระบายลงรางระบายน้ำชั่วคราวภายในโครงการ เพื่อรวมกับน้ำเสียจากการชำระล้างอีกประมาณ 2.88 ลบ.ม./วัน และรวบรวมระบายลงท่อระบายน้ำริมถนนการจ่ายยอมด้านหน้าโครงการ และไหลไปลงคลองตาม่วงต่อไป ดังนั้นจึงคาดว่าน้ำทิ้งในระยะก่อสร้าง ซึ่งเป็นน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดจนมีคุณภาพได้ตามเกณฑ์มาตรฐานน้ำทิ้ง และมีปริมาณค่อนข้างน้อยจะส่งผล	- มีคิซิดเพื่อไม่ให้ดินตกจากรถ - จำกัดความเร็วของรถบรรทุกดินไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง เมื่อผ่านพื้นที่ชุมชน - จัดให้มีการบำบัดน้ำเสียจากห้องส้วมคณงานก่อสร้าง 40 ห้อง ด้วยถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปเพื่อลดค่าความสกปรกในน้ำเสียก่อนระบายน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดลงสู่ท่อระบายน้ำริมถนนการจ่ายยอม และไหลไปลงคลองตาม่วงต่อไป - จัดให้มีรางระบายน้ำชั่วคราวโดยรอบพื้นที่ก่อสร้าง ในการระบายน้ำทิ้งจากการชำระล้างของคณงานลงสู่บ่อดักตะกอนดินเพื่อให้เศษดิน เศษหิน หยาบตะกอนและผักเศษขยะก่อนระบายน้ำทิ้งลงท่อระบายน้ำริมถนนการจ่ายยอม และไหลไปลงคลองตาม่วงต่อไป	- ตรวจสอบให้มีการติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปเพื่อบำบัดน้ำเสียจากห้องส้วมของคณงานก่อสร้าง - ตรวจสอบให้มีรางระบายน้ำชั่วคราว - ตรวจสอบให้มีบ่อดักตะกอนดินก่อนระบายน้ำจากโครงการลงท่อระบายน้ำสาธารณะ

ลงชื่อ _____ (นายวรศิลป์ ศรีกรกทัพ)
ผู้รับมอบอำนาจ
บริษัท เอพี (ไทยแลนด์) จำกัด (มหาชน)

สิงหาคม/2557

บริษัท เอพี (ไทยแลนด์) จำกัด (มหาชน)
AP (Thailand) Public Company Limited



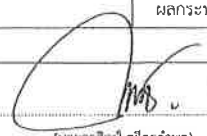
32/277

ลงชื่อ _____ (นางสาววิรินทร์ พันธ์จำรัสสิน)
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด

สิงหาคม/2557

ตารางที่ 1 (ต่อ)

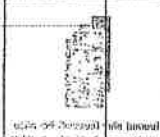
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.8 แหล่งน้ำใต้ดิน และคุณภาพน้ำ	กระทบต่อคุณภาพน้ำผิวดินในบริเวณพื้นที่ศึกษาในระดับต่ำ - แหล่งน้ำใช้ในระบกก่อสร้างมาจากน้ำประปานครหลวง สาขาทาคลิน ไม่มีการนำน้ำจากแหล่งน้ำใต้ดินมาใช้ จึงคาดว่าไม่มีกิจกรรมการก่อสร้างใดๆ ที่จะรบกวนต่อระบบทิศทางและระดับน้ำของน้ำใต้ดินส่วนผลกระทบด้านคุณภาพน้ำใต้ดิน เนื่องจากน้ำเสียที่เกิดจากกิจกรรมก่อสร้างมีปริมาณน้อยมากและไม่มีความสกปรกในรูปสารพิษปนเปื้อนจะระบายลงสู่ท่อระบายน้ำริมถนนภาระจ่ายอมส่วนน้ำเสียจากการล้างสิ่งสกปรกในห้องน้ำ-ห้องส้วมจะจัดให้มีการบำบัดด้วยระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปก่อนปล่อยลงสู่ท่อระบายน้ำริมถนนภาระจ่ายอมเช่นกัน ดังนั้นโอกาสที่จะก่อให้เกิดการปนเปื้อนต่อคุณภาพน้ำใต้ดินน้อยมาก จึงคาดว่าจะมีผลกระทบต่อคุณภาพน้ำใต้ดินในระดับต่ำ	- จัดให้มีการบำบัดน้ำเสียจากห้องน้ำ-ห้องส้วมคนงานก่อสร้าง 40 ห้อง ด้วยถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป เพื่อลดค่าความสกปรกในน้ำเสียก่อนระบาย น้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดลงสู่ท่อระบายน้ำริมถนนภาระจ่ายอม และไหลไปลงคลองตาม่วงต่อไป - จัดให้มีรางระบายน้ำชั่วคราวโดยรอบพื้นที่ก่อสร้างในการระบายน้ำทิ้งจากการชำระล้างของคณงานส่งสู่บ่อดักตะกอนดินเพื่อให้เศษดินเศษหิน หวายดักตะกอน และดักเศษขยะก่อนระบายน้ำทิ้งลงสู่ท่อระบายน้ำริมถนนภาระจ่ายอมและไหลไปลงคลองตาม่วงต่อไป	- ตรวจสอบให้มีการติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปเพื่อบำบัดน้ำเสียจากห้องส้วมของคนงานก่อสร้าง - ตรวจสอบให้มีรางระบายน้ำชั่วคราว - ตรวจสอบให้มีบ่อดักตะกอนดินก่อนระบายน้ำจากโครงการลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ

ลงชื่อ  สืบหาคม/2557

(นายวรศิลป์ ศรีกรกัฬ)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท เอพี (ไทยแลนด์) จำกัด (มหาชน)





33/277

ลงชื่อ  สืบหาคม/2557

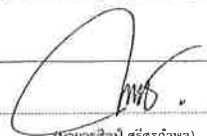
นางสาววิรัตน์ พิธธำรงค์อิน

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม

บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม ทางชีวภาพ			
2.1 ทรัพยากรชีวภาพบนบก (ป่าไม้และสัตว์ป่า)	- พื้นที่โครงการ ตั้งอยู่ในแขวงบางค้อ เขตจอมทอง กรุงเทพมหานคร โดยบริเวณที่ตั้งโครงการและพื้นที่ศึกษาโดยรอบโครงการในรัศมี 1 กิโลเมตร ไม่พบพื้นที่ป่าที่สำคัญใดๆ อยู่ และไม่พบสัตว์ป่าหายากหรือใกล้สูญพันธุ์แต่อย่างใด โดยส่วนใหญ่บริเวณพื้นที่ศึกษามีการใช้ประโยชน์ที่ดินเพื่อการอยู่อาศัยประเภทบ้านเดี่ยว การเกษตรกรรม และเป็นพื้นที่ว่าง		
2.2 ทรัพยากรชีวภาพ ในแหล่งน้ำ (ทรัพยากรประมง)	- ในระยะก่อสร้างโครงการจะมีการระบายน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดและมีคุณภาพเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน น้ำทิ้งที่กำหนดลงท่อระบายน้ำริมถนนภาระจ่ายอมด้านหน้าโครงการ โดยน้ำจากท่อระบายน้ำริมถนนภาระจ่ายอม จะไหลไปลงคลองตาม่วง ก่อนไหลลง	- จัดให้มีการบำบัดน้ำเสียจากห้องส้วมคนงานก่อสร้าง 40 ห้อง ด้วยถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป เพื่อลดค่าความสกปรกในน้ำเสียก่อนระบายน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดลงสู่ท่อระบายน้ำริมถนนภาระจ่ายอม และไหลไปลง	- ตรวจสอบให้มีการติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปเพื่อบำบัดน้ำเสียจากห้องส้วมของคนงานก่อสร้าง - ตรวจสอบให้มีรางระบายน้ำชั่วคราว - ตรวจสอบให้มีบ่อดักตะกอนดินก่อน

ลงชื่อ  สืบหาคม/2557

(นายวรศิลป์ ศรีกรกัฬ)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท เอพี (ไทยแลนด์) จำกัด (มหาชน)





34/277

ลงชื่อ  สืบหาคม/2557

นางสาววิรัตน์ พิธธำรงค์อิน

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม

บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	คลองตำบล คลองดาวคะนอง และระบายออกสู่แม่น้ำเจ้าพระยา ตามลำดับ อย่างไรก็ตามคาดว่าแหล่งน้ำผิวดิน (คลองคววม่วง) ที่รองรับการระบายน้ำจากท่อระบายน้ำริมถนนการจ่ายอมด้านหน้าโครงการดังกล่าวไม่ได้มีทรัพยากรชีวภาพในแหล่งน้ำ (ทรัพยากรประมง) ที่สำคัญแต่อย่างใด ดังนั้นการดำเนินโครงการจะก่อให้เกิดผลกระทบต่อทรัพยากรชีวภาพในแหล่งน้ำผิวดินดังกล่าวในระดับต่ำ	คลองตาม่วงต่อไป จัดให้มีรางระบายน้ำชั่วคราวโดยรอบพื้นที่ก่อสร้าง ในการระบายน้ำทิ้งจากการชำระล้าง ของคนงานลงสู่บ่อคัดตะกอนดินเพื่อให้เศษดิน เศษหิน ทรายตกตะกอนและคัดเศษขยะก่อนระบายน้ำทิ้งลงท่อระบายน้ำริมถนนการจ่ายอม และไหลไปลงคลองคววม่วงต่อไป	ระบายน้ำจากโครงการลงท่อระบายน้ำสาธารณะ
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ ของมนุษย์ 3.1 การใช้ประโยชน์ที่ดิน	- การก่อสร้างโครงการเป็นการเปลี่ยนสภาพการใช้ประโยชน์ที่ดินบริเวณพื้นที่โครงการ จากเดิมที่เป็นพื้นที่ว่าง และบ้านพักคนงานไปเป็นพื้นที่ก่อสร้างโครงการและมีการใช้ประโยชน์เพื่อการอยู่อาศัยประเภทอาคารอยู่อาศัยรวม(อาคารชุด) สูง 8 ชั้น		

ลงชื่อ _____
(นายวรศิลป์ ศรีศรภัทล)
ผู้รับมอบอำนาจ
บริษัท เอพี (ไทยแลนด์) จำกัด (มหาชน)

สิงหาคม/2557

AP (Thailand) Public Co., Ltd.



35/277

ลงชื่อ _____
นางสาววิรินทร์ พันธ์รังษีสิน
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมนเนจเม้นท์ จำกัด

สิงหาคม/2557

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	ภายในโครงการประกอบด้วย อาคารอยู่อาศัยรวม (อาคารชุด) สูง 8 ชั้น จำนวน 2 อาคาร และอาคาร ค.ส.ส สูง 2 ชั้น (อาคาร Club House) จำนวน 1 อาคาร และสระว่ายน้ำ มีพื้นที่ใช้สอยอาคารรวม 15,411.00 ตารางเมตร โดยอาคารพักอาศัย (อาคารชุด) สูง 8 ชั้นของโครงการ จำนวน 2 อาคาร จัดเป็นอาคารขนาดใหญ่ ทั้งนี้จากการตรวจสอบที่ดินของโครงการตามข้อกำหนดผังเมืองรวมกรุงเทพมหานคร พ.ศ. 2556 (มีอายุการใช้บังคับ 5 ปี ตั้งแต่ วันที่ 16 พฤษภาคม 2556 ถึงวันที่ 15 พฤษภาคม 2561) จากสำนักผังเมืองกรุงเทพมหานคร พบว่า พื้นที่โครงการตั้งอยู่ในแผนผังการใช้ประโยชน์ที่ดินประเภท ย.7 บริเวณ ย.7-19 (สีส้ม) เป็นที่ดินประเภทที่อยู่อาศัยหนาแน่นปานกลางที่มีวัตถุประสงค์เพื่อรองรับการอยู่อาศัยในบริเวณพื้นที่ต่อเนื่องกับเขตเมืองชั้นในซึ่งอยู่ใน		

ลงชื่อ _____
(นายวรศิลป์ ศรีศรภัทล)
ผู้รับมอบอำนาจ
บริษัท เอพี (ไทยแลนด์) จำกัด (มหาชน)

สิงหาคม/2557

AP (Thailand) Public Co., Ltd.



36/277

ลงชื่อ _____
นางสาววิรินทร์ พันธ์รังษีสิน
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมนเนจเม้นท์ จำกัด

สิงหาคม/2557

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	เขตการให้บริการของระบบขนส่งมวลชน และที่ดินประเภท ย.9 บริเวณ ย.9-25 (สีน้ำตาล) เป็นที่ดินประเภทที่อยู่อาศัยหนาแน่นมากที่มีวัตถุประสงค์เพื่อรองรับการอยู่อาศัยในบริเวณพื้นที่เขตเมืองชั้นใน ซึ่งอยู่ในเขตการให้บริการของระบบขนส่งมวลชน โดย <u>โครงการได้ออกแบบให้อาคารทั้งหมด (อาคาร A, B และ C) มีความเกณฑ์ข้อกำหนดที่ดินประเภท ย.7 (สีส้ม) บริเวณ ย.7-19 ซึ่งเป็นเกณฑ์ขั้นต่ำของข้อกำหนดการใช้ประโยชน์ที่ดินโครงการ</u> (ที่ดินประเภท ย.9 (สีน้ำตาล) บริเวณ ย.9-25 มีข้อกำหนดที่สูงกว่า) ซึ่งจากการตรวจสอบการใช้ประโยชน์ที่ดินของโครงการพบว่า ไม่ขัดกับข้อกำหนดการใช้ประโยชน์ที่ดิน		

ลงชื่อ  สิงหาคม/2557

(นายวรศิลป์ ศรีกรกทัพ)
ผู้รับมอบอำนาจ
บริษัท เอพี (ไทยแลนด์) จำกัด (มหาชน)


บริษัท เอพี (ไทยแลนด์) จำกัด (มหาชน)
AP (Thailand) Public Company Limited



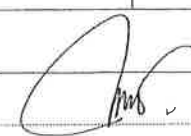
37/277

ลงชื่อ  สิงหาคม/2557

นางสาววิรินทร์ พินิจรังคสัน
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.2 การควบคุมชุมชนสง	<u>กรณีประเมินปริมาณการจราจรที่มีการเข้า-ออกเฉพาะโครงการ ASPIRE 4</u> - กิจกรรมการขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้าง คนงานก่อสร้างเข้าสู่พื้นที่โครงการ และการขนส่งดินออกจากพื้นที่โครงการ จะเป็นการรบกวนต่อสภาพการจราจรบนถนนที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ ถนนราชพฤกษ์ (ด้านหน้าโครงการ) ซึ่งคิดเป็นปริมาณจราจรที่เพิ่มขึ้นจากการขนส่งคนงาน การขนส่งวัสดุก่อสร้าง และการขนส่งดินอีก 30, 5 และ 9 PCU/ชม ตามลำดับ โดยสรุปผลการประเมินได้ดังนี้ ถนนราชพฤกษ์ (ด้านหน้าโครงการ) • <u>วันทำการปกติ</u> ช่วงระยะก่อสร้างโครงการจะมีค่าอัตราส่วนปริมาณจราจร (V/C Ratio) เพิ่มขึ้น 0.002-0.004 โดยมีสภาพจราจรฝั่งขาเข้า (มุ่งหน้าถนนตากสิน-เพชรเกษม) ในช่วงเวลาเร่งด่วนเช้า	- รถบรรทุกวัสดุก่อสร้างต้องใช้ผ้าปิดคลุมกระเบื้องหลังรถให้มิดชิด เพื่อลดการร่วงหล่นหรือฟุ้งกระจายของวัสดุก่อสร้าง - จัดให้มีการทำความสะอาดล้อรถบรรทุกวัสดุก่อสร้าง ก่อนออกสู่ถนนหรือเส้นทางจราจรภายนอก - โครงการต้องควบคุมน้ำหนักรถบรรทุกตามพิกัดของกรมการขนส่งทางบกเพื่อป้องกันการชำรุดทรุดโทรมของเส้นทางคมนาคม - การขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างเข้าพื้นที่โครงการต้องเป็นไปอย่างรวดเร็วและปลอดภัยโดยกำหนดเวลาในการขนส่งที่เป็นไปตามกฎหมาย เพื่อลดผลกระทบด้านสภาพการจราจรที่แออัดในช่วงเวลาเร่งด่วน	- ตรวจสอบให้มีการจัดจราจรรถบรรทุกไว้ภายในพื้นที่โครงการ - ตรวจสอบไม่ให้จอร์รถบรรทุกตลอดแนวถนนราชพฤกษ์ ด้านหน้าโครงการ - ตรวจสอบให้รถบรรทุกล้างล้อรถทุกครั้งด้วยเครื่องฉีดน้ำแรงดันสูง ก่อนจะออกจากพื้นที่โครงการ - ตรวจสอบให้รถบรรทุกดินและวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้าง ปิดคลุมกระเบื้องหลังรถให้มิดชิดก่อนจะออกจากพื้นที่โครงการ - ตรวจสอบป้ายสัญลักษณ์ไฟเตือนแสดงเขตก่อสร้างและสัญลักษณ์อื่นๆ ให้อยู่ในตำแหน่งที่มองเห็นได้อย่างชัดเจน และดูแลให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ

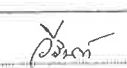
ลงชื่อ  สิงหาคม/2557

(นายวรศิลป์ ศรีกรกทัพ)
ผู้รับมอบอำนาจ
บริษัท เอพี (ไทยแลนด์) จำกัด (มหาชน)


บริษัท เอพี (ไทยแลนด์) จำกัด (มหาชน)
AP (Thailand) Public Company Limited



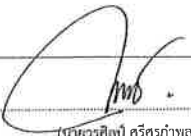
38/277

ลงชื่อ  สิงหาคม/2557

นางสาววิรินทร์ พินิจรังคสัน
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

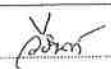
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	(07.00-09.00 น.) มีสภาพการจราจรจัดอยู่ในเกณฑ์แย่มาก ช่วงเวลาเร่งด่วนเย็น (16.00-19.00 น.) มีสภาพการจราจรจัดอยู่ในเกณฑ์พอใช้ได้ถึงแย่มาก ช่วงนอกเวลาเร่งด่วน (09.00-16.00 น.) มีสภาพการจราจรจัดอยู่ในเกณฑ์แย่มาก ส่วนถนนฝั่งขาออก (มุ่งหน้าถนนกัลปพฤกษ์) ในช่วงเวลาเร่งด่วนเช้า (07.00-09.00 น.) มีสภาพการจราจรจัดอยู่ในเกณฑ์ดี ช่วงเวลาเร่งด่วนเย็น (16.00-19.00 น.) มีสภาพการจราจรจัดอยู่ในเกณฑ์ดีถึงแย่มาก ช่วงนอกเวลาเร่งด่วน (09.00-16.00 น.) มีสภาพการจราจรจัดอยู่ในเกณฑ์ดีถึงแย่มาก ทั้งนี้พบว่ากิจกรรมการขนส่งคนงาน วัสดุอุปกรณ์ก่อสร้าง และการขนส่งดินของโครงการไม่ทำให้สภาพ	- ห้ามจอดรถบรรทุกตลอดแนวถนนราชพฤกษ์ ด้านหน้าโครงการ เพื่อไม่ให้กีดขวางเส้นทางการจราจรบนถนนดังกล่าว - จัดให้มียามหรือพนักงานคอยควบคุมดูแลการเข้า-ออกของรถบรรทุกวัสดุก่อสร้างบริเวณทางเข้า-ออกโครงการที่เชื่อมต่อกับถนนราชพฤกษ์ เพื่อไม่รบกวนต่อการจราจรบนถนนดังกล่าว รวมทั้งดูแลป้องกันการเกิดอุบัติเหตุต่อประชาชนผู้ร่วมใช้เส้นทาง - ติดสัญญาณไฟเตือนเขตก่อสร้าง เพื่อแจ้งให้ผู้สัญจรผ่านบริเวณด้านหน้าโครงการด้วยความระมัดระวัง	- ตรวจสอบความสะอาดเรียบร้อยของถนนการะจ่ายอม และถนนราชพฤกษ์บริเวณทางเข้า-ออกด้านหน้าโครงการ - จัดให้มีพนักงานตรวจสอบดูแลการขนส่งวัสดุก่อสร้างให้อยู่ในช่วงนอกเวลาเร่งด่วนเพื่อลดผลกระทบด้านการจราจรต่อชุมชน - จัดให้มียามหรือพนักงานคอยควบคุมดูแลการเข้า-ออกของรถบรรทุกวัสดุก่อสร้างบริเวณทางเข้า-ออกโครงการที่เชื่อมต่อกับถนนการะจ่ายอม และถนนราชพฤกษ์ เพื่อไม่รบกวนต่อการจราจรบนถนนดังกล่าว รวมทั้งดูแลป้องกันการเกิดอุบัติเหตุต่อประชาชนผู้ร่วมใช้เส้นทาง

ลงชื่อ  (นายวิชาญ ศรีศรีท้าว)
ผู้รับมอบอำนาจ
บริษัท เอพี (ไทยแลนด์) จำกัด (มหาชน)

สิงหาคม/2557

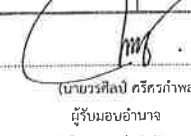


39/277

ลงชื่อ  สิงหาคม/2557
นางสาววิรัตน์ ทรัพย์รังสรรค์
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด

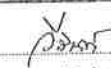
ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	การจราจรบนถนนราชพฤกษ์ (ด้านหน้าโครงการ) ในวันทำการปกติเปลี่ยนแปลงไป <u>วันหยุดราชการ</u> ช่วงระยะก่อสร้างโครงการจะมีค่าอัตราส่วนปริมาณจราจร (V/C Ratio) เพิ่มขึ้น 0.002-0.004 โดยมีสภาพการจราจรฝั่งขาเข้า (มุ่งหน้าถนนตากสิน-เพชรเกษม) ในช่วงเวลาเร่งด่วนเช้า (07.00-09.00 น.) จัดอยู่ในเกณฑ์แย่มาก ส่วนเวลาช่วงเวลาเร่งด่วนเย็น (16.00-19.00 น.) มีสภาพการจราจรจัดอยู่ในเกณฑ์พอใช้ได้ถึงแย่มาก ช่วงนอกเวลาเร่งด่วน (09.00-16.00 น.) มีสภาพการจราจรจัดอยู่ในเกณฑ์ดีถึงแย่มาก ส่วนถนนฝั่งขาออก (มุ่งหน้าถนนกัลปพฤกษ์) ในช่วงเวลาเร่งด่วนเช้า (07.00-09.00 น.) มีสภาพการจราจรจัดอยู่ในเกณฑ์ดีมาก ช่วงเวลาเร่งด่วนเย็น (16.00-19.00 น.) มีสภาพการจราจรจัดอยู่ในเกณฑ์ดีถึงแย่มาก ช่วงนอกเวลาเร่งด่วน (09.00-16.00 น.) มีสภาพการจราจรจัดอยู่ในเกณฑ์พอใช้ได้ถึงแย่มาก	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบไม่ให้อาคารก่อสร้าง และเครื่องจักรกลทำงานนอกพื้นที่โครงการ - จัดที่จอดรถบรรทุกสิ่งก่อสร้างไว้ภายในพื้นที่โครงการ - ห้ามจอดรถบรรทุกสิ่งก่อสร้างตลอดแนวถนนราชพฤกษ์ ด้านหน้าโครงการ เพื่อไม่ให้กีดขวางเส้นทางการจราจรบนถนนดังกล่าว - ควบคุมการกวาดแชน (Boom) ของเครนให้อยู่ภายในพื้นที่โครงการ - ควบคุมการทำงานของเครื่องจักรกลให้อยู่เฉพาะภายในพื้นที่ก่อสร้าง โดยไม่ให้ล้ำออกไปภายนอกโครงการโดยเด็ดขาด เพื่อป้องกันและลดอุบัติเหตุที่อาจเกิดขึ้น	- จัดให้มีพนักงานดูแลรักษาความสะอาดบริเวณพื้นที่ก่อสร้างและบริเวณถนนการะจ่ายอม และถนนราชพฤกษ์ โดยหากพบว่า มีเศษดิน หรือเศษวัสดุก่อสร้างตกหล่นให้ทำความสะอาด และเก็บให้เรียบร้อยทันทีเพื่อป้องกันการเกิดอุบัติเหตุต่อประชาชนผู้ร่วมใช้เส้นทาง - ตรวจสอบสภาพของถนนการะจ่ายอมเป็นประจำ 6 เดือน/ครั้ง ทั้งนี้หากพบว่าถนนมีการชำรุดเสียหาย ให้ดำเนินการซ่อมแซม

ลงชื่อ  สิงหาคม/2557
(นายวิชาญ ศรีศรีท้าว)
ผู้รับมอบอำนาจ
บริษัท เอพี (ไทยแลนด์) จำกัด (มหาชน)



40/277

ลงชื่อ  สิงหาคม/2557
นางสาววิรัตน์ ทรัพย์รังสรรค์
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	ทั้งนี้พบว่ากิจกรรมการขนส่งคนงาน วัสดุอุปกรณ์ก่อสร้าง และการขนส่งดินของโครงการไม่ทำให้สภาพการจราจรบนถนนราชพฤกษ์ (ด้านหน้าโครงการ) ในวันหยุดราชการเปลี่ยนแปลงไป เนื่องจากทางเข้า-ออกของโครงการเชื่อมต่อกับถนนราชพฤกษ์ด้านหน้าโครงการฝั่งขาออก (มุ่งหน้าถนนกัลปพฤกษ์) ในช่องจราจรด้านซ้าย 2 ช่องจราจร ที่เชื่อมต่อกับทางกลับรถ ดังนั้นจึงประเมินผลกระทบจราจรในระยะก่อสร้างที่มีผลกระทบโดยตรงต่อการจราจรบริเวณช่องจราจรด้านซ้ายของถนนราชพฤกษ์ด้านหน้าโครงการ และในช่องจราจรด้านซ้าย 2 ช่องจราจร ของถนนราชพฤกษ์ ฝั่งตรงข้ามโครงการ โดยพบว่า ในระยะก่อสร้างโครงการ จะทำให้ค่าอัตราส่วนปริมาณจราจร (V/C Ratio) เพิ่มขึ้น 0.01 โดยสรุปได้ดังนี้		

ลงชื่อ _____ สิงหาคม/2557

(นายวรศิลป์ ศรีศรีกำพล)
ผู้รับมอบอำนาจ
บริษัท เอพี (ไทยแลนด์) จำกัด (มหาชน)

บริษัท เอพี (ไทยแลนด์) จำกัด (มหาชน)
เลขที่ 111 หมู่ 11 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110



41/277

ลงชื่อ _____ สิงหาคม/2557

นางสาววิรินทร์ ธีรธำรงค์สิน
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมนเนจเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	➢ ถนนราชพฤกษ์ บริเวณด้านหน้าโครงการ ในช่องจราจรด้านซ้าย 2 ช่องจราจร จากการประเมิน พบว่า ในวันทำการปกติ และวันหยุดราชการ ตลอดช่วงเวลา 07.00-19.00 น. มีสภาพจราจรจัดอยู่ในเกณฑ์ดีมาก ทั้งนี้พบว่ากิจกรรมการขนส่งคนงาน วัสดุอุปกรณ์ก่อสร้าง และการขนส่งดินของโครงการไม่ทำให้สภาพการจราจรไม่ทำให้สภาพการจราจรบนถนนราชพฤกษ์ บริเวณด้านหน้าโครงการ ในช่องจราจรด้านซ้าย 2 ช่องจราจร ในวันทำการปกติ และวันหยุดราชการเปลี่ยนแปลงไป ➢ ถนนราชพฤกษ์ ฝั่งตรงข้ามโครงการ ในช่องจราจรด้านซ้าย 2 ช่องจราจร จากการประเมิน พบว่า วันทำการปกติ ในช่วงเวลาเร่งด่วนเช้า (07.00-09.00 น.) มีสภาพ		

ลงชื่อ _____ สิงหาคม/2557

(นายวรศิลป์ ศรีศรีกำพล)
ผู้รับมอบอำนาจ
บริษัท เอพี (ไทยแลนด์) จำกัด (มหาชน)

บริษัท เอพี (ไทยแลนด์) จำกัด (มหาชน)
เลขที่ 111 หมู่ 11 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110



42/277

ลงชื่อ _____ สิงหาคม/2557

นางสาววิรินทร์ ธีรธำรงค์สิน
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมนเนจเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	การจราจรจัดอยู่ในเกณฑ์แออัด ส่วนในช่วงเวลาเร่งด่วนเย็น (16.00-19.00 น.) มีสภาพการจราจรจัดอยู่ในเกณฑ์ดี ถึงดีมาก ส่วนช่วงนอกเวลาเร่งด่วน (09.00-16.00 น.) มีสภาพการจราจรจัดอยู่ในเกณฑ์แออัดมากถึงดี สำหรับในวันหยุดราชการ พบว่า ส่วนใหญ่ (ช่วงเวลา 07.00-11.00 น. และ 13.00-19.00 น.) มีสภาพการจราจรจัดอยู่ในเกณฑ์ดีถึงดีมาก ยกเว้นในช่วงเวลา 11.00-12.00 น. และ 12.00-13.00 น. ที่มีสภาพการจราจรจัดอยู่ในเกณฑ์แออัด และ พอใช้ได้ ตามลำดับ ทั้งนี้พบว่ากิจกรรมการขนส่งคนงาน วัสดุ อุปกรณ์ก่อสร้าง และการขนส่งดินของโครงการไม่ทำให้สภาพการจราจรบนถนนราชพฤกษ์ฝั่งตรงข้ามโครงการ ในช่องจราจรด้านซ้าย 2 ช่องจราจร ในวันทำการปกติ และวันหยุดราชการเปลี่ยนแปลงไป		

ลงชื่อ  (นายวรศิลป์ ศรีศรีกรห์พล)
ผู้รับมอบอำนาจ
บริษัท เอพี (ไทยแลนด์) จำกัด (มหาชน)

สิงหาคม/2557



AP (Thailand) Public Company Limited



43/277

ลงชื่อ  นางสาววิรัตน์ ธีรธำรงศิลป์
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด

สิงหาคม/2557

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	กรณีประเมินปริมาณการจราจรที่มีการเข้า-ออกพร้อมกันทั้ง 4 โครงการ ปริมาณจราจรที่เพิ่มขึ้นจากการขนส่งคนงาน การขนส่งวัสดุอุปกรณ์ และการขนส่งดินรวมทั้ง 4 โครงการ เท่ากับ 105, 31 และ 114 PCU/ชม. ตามลำดับ โดยสรุปผลการประเมินได้ดังนี้ ถนนราชพฤกษ์ (ด้านหน้าโครงการ) • วันทำการปกติ ช่วงระยะก่อสร้างโครงการจะมีค่าอัตราส่วนปริมาณจราจร (V/C Ratio) เพิ่มขึ้น 0.015-0.020 โดยมีสภาพจราจรฝั่งขาเข้า (มุ่งหน้าถนนตากสิน-เพชรเกษม) ในช่วงเวลาเร่งด่วนเช้า (07.00-09.00 น.) จัดอยู่ในเกณฑ์แออัดมาก ช่วงเวลาเร่งด่วนเย็น (16.00-19.00 น.) มีสภาพจราจรจัดอยู่ในเกณฑ์พอใช้ได้ถึงแออัด ช่วงนอกเวลาเร่งด่วน (09.00-16.00 น.) มีสภาพจราจรจัดอยู่ในเกณฑ์แออัดถึงแออัดมาก ส่วนถนน		

ลงชื่อ  (นายวรศิลป์ ศรีศรีกรห์พล)
ผู้รับมอบอำนาจ
บริษัท เอพี (ไทยแลนด์) จำกัด (มหาชน)

สิงหาคม/2557



AP (Thailand) Public Company Limited

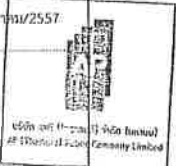


44/277

ลงชื่อ  นางสาววิรัตน์ ธีรธำรงศิลป์
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด

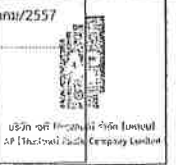
สิงหาคม/2557

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	ฝั่งขากอก (มุ่งหน้าถนนกัลปพฤกษ์) ในช่วงเวลาเร่งด่วนเช้า (07.00-09.00 น.) มีสภาพจราจรจัดอยู่ในเกณฑ์พอใช้ได้ถึงดี ช่วงเวลาเร่งด่วนเย็น (16.00-19.00 น.) มีสภาพจราจรจัดอยู่ในเกณฑ์แย่มาก ช่วงนอกเวลาเร่งด่วน (09.00-16.00 น.) มีสภาพจราจรจัดอยู่ในเกณฑ์ดีถึงแย่มาก ทั้งนี้พบว่ากิจกรรมการขนส่งคนงาน วัสดุอุปกรณ์ก่อสร้าง และการขนส่งดินพร้อมกันทั้ง 4 โครงการ ไม่ทำให้สภาพการจราจรบนถนนราชพฤกษ์ (ด้านหน้าโครงการ) ในวันทำการปกติในช่วงเวลาต่างๆ ดังนี้ ฝั่งขากอก (มุ่งหน้าถนนกัลปพฤกษ์) - เปลี่ยนจากระดับเป็นพอใช้ได้ : ช่วงเวลา 08.00-09.00 น. - วันหยุดราชการ ช่วงระยะก่อสร้างโครงการจะมีค่าอัตราส่วนปริมาณจราจร (V/C Ratio) เพิ่มขึ้น 0.015-0.020 โดยมีสภาพจราจรฝั่งขาเข้า (มุ่งหน้าถนน		
ลงชื่อ _____ (นายวรศิลป์ ศรีศรีภักดิ์) ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท เอพี (ไทยแลนด์) จำกัด (มหาชน)	สิงหาคม/2557  บริษัท เอพี (ไทยแลนด์) จำกัด (มหาชน) AP (Thailand) Public Company Limited	45/277  C. M. S. Engineering & Technology Co., Ltd.	ลงชื่อ _____ นางสาววิรัตน์ พริ้งารังคิณ ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด สิงหาคม/2557

P. 2557/814/814/199/45/277/5 45/277/5 45/277/5 45/277/5 45/277/5 45/277/5 45/277/5 45/277/5 45/277/5 45/277/5

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	ดาดสัน-เพชรเกษม) ในช่วงเวลาเร่งด่วนเช้า (07.00-09.00 น.) จัดอยู่ในเกณฑ์แย่มาก ส่วนช่วงเวลาเร่งด่วนเย็น (16.00-19.00 น.) มีสภาพการจราจรจัดอยู่ในเกณฑ์พอใช้ได้ถึงแย่มาก ช่วงนอกเวลาเร่งด่วน (09.00-16.00 น.) มีสภาพจราจรจัดอยู่ในเกณฑ์พอใช้ได้ถึงแย่มาก ส่วนถนนฝั่งขากอก (มุ่งหน้าถนนกัลปพฤกษ์) ในช่วงเวลาเร่งด่วนเช้า (07.00-09.00 น.) มีสภาพจราจรจัดอยู่ในเกณฑ์ดีถึงดีมาก ช่วงเวลาเร่งด่วนเย็น (16.00-19.00 น.) มีสภาพจราจรจัดอยู่ในเกณฑ์แย่มาก ช่วงนอกเวลาเร่งด่วน (09.00-16.00 น.) มีสภาพจราจรจัดอยู่ในเกณฑ์พอใช้ได้ถึงแย่มาก ทั้งนี้พบว่ากิจกรรมการขนส่งคนงาน วัสดุอุปกรณ์ก่อสร้าง และการขนส่งดิน พร้อมกันทั้ง 4 โครงการ ส่งผลต่อสภาพการจราจรบนถนนราชพฤกษ์ (ด้านหน้าโครงการ) ของวันหยุดราชการ ในช่วงเวลาต่างๆ ดังนี้		
ลงชื่อ _____ (นายวรศิลป์ ศรีศรีภักดิ์) ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท เอพี (ไทยแลนด์) จำกัด (มหาชน)	สิงหาคม/2557  บริษัท เอพี (ไทยแลนด์) จำกัด (มหาชน) AP (Thailand) Public Company Limited	46/277  C. M. S. Engineering & Technology Co., Ltd.	ลงชื่อ _____ นางสาววิรัตน์ พริ้งารังคิณ ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด สิงหาคม/2557

P. 2557/814/814/199/46/277/5 46/277/5 46/277/5 46/277/5 46/277/5 46/277/5 46/277/5 46/277/5 46/277/5 46/277/5

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<u>สิ่งขุดออก</u> (มุ่งหน้าถนนกัลปพฤกษ์) - เปลี่ยนจากระดับพอใช้เป็นแย่ : ช่วงเวลา 09.00-10.00 น. - เปลี่ยนจากระดับแย่เป็นแย่มาก : ช่วงเวลา 11.00-12.00 น. สำหรับสภาพการจราจรบริเวณช่องจราจรด้านซ้าย 2 ช่องจราจรของถนนราชพฤกษ์บริเวณด้านหน้าโครงการ และฝั่งตรงข้ามโครงการ พบว่า ในกรณีที่มีการขนส่งพร้อมกันทั้ง 4 โครงการจะทำให้ค่าอัตราส่วนปริมาณจราจร (V/C Ratio) เพิ่มขึ้น 0.04-0.06 โดยสรุปได้ดังนี้ ➢ ถนนราชพฤกษ์ บริเวณด้านหน้าโครงการ ในช่องจราจรด้านซ้าย 2 ช่องจราจร จากการประเมิน พบว่า ในวันทำการปกติ และวันหยุดราชการ ตลอดช่วงเวลา 07.00-19.00 น.		

ลงชื่อ

สิงหาคม/๒๕๕๗

(นายวรศิลป์ ศรีศรกำพล)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท เอพี (ไทยแลนด์) จำกัด (มหาชน)

[illegible][illegible]

47/277

ลงชื่อ

สิงหาคม/2557

นางสาววรินทร์ พ็ธำรงค์สิน)

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม

บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	มีสภาพจราจรจัดอยู่ในเกณฑ์ดีมาก ยกเว้นในวันหยุดราชการ ช่วงเวลา 12.00-13.00 น. ที่มีสภาพการจราจรจัดอยู่ในเกณฑ์ดี ทั้งนี้พบว่ากิจกรรมการขนส่งคนงาน วัสดุอุปกรณ์ก่อสร้าง และการขนส่งดิน พร้อมกันทั้ง 4 โครงการ ส่งผลต่อสภาพการจราจรบนถนนราชพฤกษ์ บริเวณด้านหน้าโครงการ ในช่องจราจรด้านซ้าย 2 ช่องจราจร ของวันหยุดราชการเปลี่ยนแปลงในช่วงเวลาต่างๆ ดังนี้ - เปลี่ยนจากระดับดีมากเป็นดี : ช่วงเวลา 12.00-13.00 น. ➢ ถนนราชพฤกษ์ ผังตรงข้ามโครงการ ในช่องจราจรด้านซ้าย 2 ช่องจราจร จากการประเมิน พบว่า วันทำการปกติ ในช่วงเวลาเร่งด่วนเช้า (07.00-09.00 น.) มีสภาพจราจรจัดอยู่ใน		

ลงชื่อ

สิงหาคม 2557

(นายวรทิลป์ ศรีศรกำพล)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท เอพี (ไทยแลนด์) จำกัด (มหาชน)

AP (Thailand) Public Company Limited

Р. 255 / [IA 81A 199] Азбукa 4 (книжка) на руски јазик од 1991 г. [IA 199] Јако е направено копирање на руски јазик од оригиналот



48/277

តង់ទី

สิงหาคม/2557

นางสาววิรินทร์ พันธ์ารงค์สิน)

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม

บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมนเนจเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	เกณฑ์แยะ และช่วงเวลาเร่งด่วนเย็น (16.00-19.00 น.) มีสภาพจราจรจัดอยู่ในเกณฑ์ดีมากถึงดี และช่วงนอกเวลาเร่งด่วน (09.00-16.00 น.) มีสภาพจราจรจัดอยู่ในเกณฑ์ดีถึงแย่มาก สำหรับในวันหยุดราชการ พบว่าในช่วงเวลาเร่งด่วนเช้า (07.00-09.00 น.) มีสภาพการจราจรจัดอยู่ในเกณฑ์ดี ส่วนช่วงเวลาเร่งด่วนเย็น (16.00-19.00 น.) มีสภาพจราจรจัดอยู่ในเกณฑ์ดีมาก และช่วงนอกเวลาเร่งด่วน (09.00-16.00 น.) มีสภาพจราจรจัดอยู่ในเกณฑ์ดีมากถึงแย่มาก ทั้งนี้พบว่ากิจกรรมการขนส่งคนงาน วัสดุอุปกรณ์ก่อสร้าง และการขนส่งดินพร้อมกันทั้ง 4 โครงการ จะส่งผลกระทบต่อสภาพการจราจรบนถนนราชพฤกษ์ มีผลกระทบโครงการ ในช่องจราจรด้านซ้าย 2 ช่องจราจร ในวันทำการปกติ และวันหยุดราชการ ในช่วงเวลาต่างๆ ดังนี้		

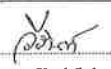
ลงชื่อ  สิงหาคม/2557

(นายวรศิลป์ ศรีศรีภักดิ์)
ผู้รับมอบอำนาจ
บริษัท เอพี (ไทยแลนด์) จำกัด (มหาชน)

บริษัท เอพี (ไทยแลนด์) จำกัด (มหาชน)
AP (Thailand) Co., Ltd. Company Limited



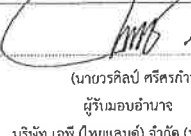
49/277

ลงชื่อ  สิงหาคม/2557

นางสาววิรินทร์ พิธธำรงค์สิน
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมนเนจเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<u>วันทำการปกติ</u> - เปลี่ยนจากระดับพอใช้ได้เป็นแย่มาก : ช่วงเวลา 12.00-13.00 น. และ 15.00-16.00 น. <u>วันหยุดราชการ</u> - เปลี่ยนจากระดับดีมากเป็นระดับดี : ช่วงเวลา 07.00-08.00 น. - เปลี่ยนจากระดับพอใช้ได้เป็นแย่มาก : ช่วงเวลา 12.00-13.00 น.		
3.3 การใช้น้ำ	- น้ำใช้ในข่วงก่อสร้างโครงการจะรับบริการน้ำจากการประปานครหลวง สำนักงานประปาสาขาคากสิน โดยมีปริมาณน้ำใช้บริเวณพื้นที่ก่อสร้างจากการประเมินที่ 18.00 ลบ.ม./วัน ซึ่งน้ำใช้ของโครงการคิดเป็นร้อยละ 0.005 และ 0.007 ของปริมาณน้ำผลิตจ่ายและปริมาณน้ำจำหน่ายต่อวัน ของสำนักงานประปาเท่านั้น จึงคาดว่าสำนักงานประปา มีศักยภาพที่	- จัดให้มีที่เก็บสำรองน้ำไม่น้อยกว่า 20 ลบ.ม. ซึ่งเพียงพอต่อการอุปโภค-บริโภค อย่างน้อย 1 วัน - แนะนำให้คนงานใช้น้ำอย่างประหยัด - ติดตั้งอุปกรณ์และการจ่ายน้ำประปาให้เป็นไปด้วยความเรียบร้อยและถูกต้องตามมาตรฐาน	- ตรวจสอบถึงเก็บน้ำสำรองน้ำใช้ เพื่อหาจุดแนวแตก รั่วหรือซึม และรีบซ่อมบำรุงหากพบการชำรุดด้วยความถี่ 1 ครั้งต่อเดือน

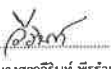
ลงชื่อ  สิงหาคม/2557

(นายวรศิลป์ ศรีศรีภักดิ์)
ผู้รับมอบอำนาจ
บริษัท เอพี (ไทยแลนด์) จำกัด (มหาชน)

บริษัท เอพี (ไทยแลนด์) จำกัด (มหาชน)
AP (Thailand) Co., Ltd. Company Limited



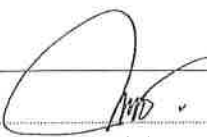
50/277

ลงชื่อ  สิงหาคม/2557

นางสาววิรินทร์ พิธธำรงค์สิน
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมนเนจเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	จ่ายน้ำให้เพียงพอกับความต้องการใช้น้ำในระยะก่อสร้างโครงการได้ และส่งผลกระทบต่อด้านการใช้น้ำของชุมชนในระดับต่ำ นอกจากนี้ยังได้ประเมินผลกระทบต่อแรงดันน้ำของโครงการ ร่วมกับโครงการ ASPIRE 1 โครงการ ASPIRE 2 และโครงการ ASPIRE 3 เมื่อมีการใช้น้ำพร้อมกัน ซึ่งจากการประเมินพบว่าในกรณีการใช้น้ำในช่วงก่อสร้างพร้อมกันจะทำให้ค่าการสูญเสียแรงดันน้ำ ณ จุดเชื่อมต่อท่อประปาเท่ากับ 0.10 เมตร จะเห็นว่าการประเมินกรณีที่ทั้งสองโครงการมีการใช้น้ำพร้อมกัน เป็นการประเมินในกรณีเลวร้ายที่สุด ซึ่งจะเป็นเพียงช่วงเวลาสั้นๆ เท่านั้นส่งผลกระทบต่อการใช้งานของชุมชนเดิมในระดับต่ำ (ความดันลดลง 0.10 เมตร)	- จัดน้ำดื่มที่สะอาดให้กับคนงาน - จัดให้มีการทาสีดูกันซึมในการก่อสร้างถังเก็บน้ำใต้ดินของโครงการ	

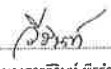
ลงชื่อ  สืบหาชม/2557
(นายวรศิลป์ ศรีศรกำพล)
ผู้รับมอบอำนาจ
บริษัท เอพี (ไทยแลนด์) จำกัด (มหาชน)



APL (Thailand) Co., Ltd. 1111/1111 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110

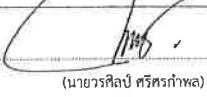


51/277

ลงชื่อ  สืบหาชม/2557
นางสาววิรัตน์ ศิริธำรงกลิ่น
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.4 การใช้ไฟฟ้า	- ในช่วงก่อสร้าง โครงการจะขอใช้กระแสไฟฟ้าชั่วคราวจากการไฟฟ้านครหลวงเขตจอมทอง ซึ่งมีขีดความสามารถให้บริการได้เพียงพอและทั่วถึงจึงก่อให้เกิดผลกระทบต่อปริมาณการใช้ไฟฟ้าโดยรวมในระดับต่ำ	- แนะนำให้คนงานใช้ไฟฟ้าอย่างประหยัด - การติดตั้งอุปกรณ์และการจ่ายไฟฟ้าให้เป็นไปด้วยความเรียบร้อยและถูกต้องตามมาตรฐาน - ซ่อมบำรุงและดูแลรักษาอุปกรณ์เครื่องจักรที่ใช้ในงานก่อสร้างเพื่อประสิทธิภาพในการทำงานและความปลอดภัยของคนงาน	
3.5 การก่อสร้าง	- อาคารโครงการประกอบด้วยอาคารพักอาศัยสูง 8 ชั้น จำนวน 2 อาคาร (อาคาร A และ อาคาร B) มีความสูงวัดจากระดับพื้นดินที่ก่อสร้างถึงระดับชั้นหลังคาเท่ากับ +22.95 เมตร เท่ากันทั้ง 2 อาคาร และอาคาร ค.ส.ส. สูง 2 ชั้น จำนวน 1 อาคาร (อาคาร C) มีความสูงวัดจากระดับพื้นดินที่ก่อสร้างถึงระดับชั้นหลังคาเท่ากับ +8.90 เมตร ทั้งนี้อาคารพักอาศัยสูง 8 ชั้นของโครงการอาจส่งผลกระทบในการบดบัง	- โครงการต้องทำหนังสือแจ้งให้ผู้พักอาศัยใกล้เคียงที่ติดต่อกับโครงการทางด้านทิศตะวันตกและทิศใต้ ได้แก่ บ้านพักอาศัย 3 ชั้น ในโครงการบ้านกลางเมือง เฉพาะส่วนที่อยู่ติดจากพื้นที่โครงการ ที่คาดว่าจะได้รับผลกระทบจากการกวนคลืนสัญญาณโทรทัศน์ โดยโครงการจะปรับตำแหน่งการติดตั้งปีกรับสัญญาณโทรทัศน์ จานรับสัญญาณดาวเทียมเดิม	

ลงชื่อ  สืบหาชม/2557
(นายวรศิลป์ ศรีศรกำพล)
ผู้รับมอบอำนาจ
บริษัท เอพี (ไทยแลนด์) จำกัด (มหาชน)



APL (Thailand) Co., Ltd. 1111/1111 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110



52/277

ลงชื่อ  สืบหาชม/2557
นางสาววิรัตน์ ศิริธำรงกลิ่น
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	คลื่นสัญญาณโทรศัพท์เคลื่อนที่อาคารใกล้เคียง ซึ่งมีทิศทางการส่งสัญญาณโทรศัพท์เคลื่อนที่มาจากทางด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือของพื้นที่โครงการ ดังนั้นอาคารของโครงการอาจบังคลื่นสัญญาณโทรศัพท์เคลื่อนที่อาคารแวดล้อมที่อยู่ทางด้านทิศตะวันตกและทิศใต้ของพื้นที่โครงการ โดยพื้นที่ติดต่อด้านดังกล่าวเป็นโครงการบ้านกลางเมือง S-Sense สาทร-ตากสิน 2 ซึ่งในระยะดำเนินการจึงอาจได้รับผลกระทบในระดับปานกลาง	หรือติดตั้งจานรับสัญญาณดาวเทียมตัวใหม่ให้แก่ผู้ได้รับผลกระทบในพื้นที่ที่ได้รับการติดต่อ โดยโครงการจะเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นทั้งหมดจากการแก้ไขให้สัญญาณได้ตามเดิมและในการชดเชยจะต้องเริ่มตั้งแต่ช่วงก่อสร้างจนถึงวันที่จดทะเบียนนิติบุคคลอาคารชุดแล้วเป็นเวลา 1 ปี - ในกรณีที่ไม่สามารถตกลงเรื่องการชดเชยกันได้จะจัดให้มีบุคคลที่ 3 (โทรภาค) เข้ามาช่วยเจรจาไกล่เกลี่ย	
3.6 การจัดการขยะมูลฝอยและสิ่งปฏิกูล	- ขยะมูลฝอยที่เกิดขึ้น ประกอบด้วย เศษวัสดุก่อสร้างและขยะมูลฝอยที่เกิดจากคนงานก่อสร้าง โครงการจะจัดให้มีการคัดแยกมูลฝอยโดยเศษวัสดุก่อสร้างที่สามารถนำกลับมาใช้ประโยชน์ได้จะมีการนำกลับมาใช้ใหม่หรือขายให้กับเอกชนที่รับซื้อเพื่อลดปริมาณ	- จัดเตรียมถังรองรับขยะมูลฝอยขนาด 200 ลิตร จำนวน 14 ถัง โดยจัดเป็นถังรองรับขยะเปียกและแห้งอย่างละ 7 ถัง ตั้งไว้ในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ หรือจัดให้เพียงพอและสอดคล้องกับจำนวนคนงานใน	- ตรวจสอบปริมาณขยะมูลฝอยในถังรองรับขยะอย่างสม่ำเสมอและทำความสะอาดอย่างน้อย 1 ครั้ง/สัปดาห์ - ตรวจสอบให้เรือถอนสูบสิ่งปฏิกูลจากห้องน้ำห้องส้วมคนงานก่อสร้างออกและ

ลงชื่อ _____ สิงหาคม/2557

(นายวรศิลป์ ศรีกรรภาพ)
ผู้รับมอบอำนาจ
บริษัท เอพี (ไทยแลนด์) จำกัด (มหาชน)

บริษัท เอพี (ไทยแลนด์) จำกัด (มหาชน)
เลขที่ 111/111 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110



53/277

ลงชื่อ _____ สิงหาคม/2557

นางสาววิวิธน์ พิธธำรงค์สิน
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	มูลฝอยที่ต้องนำไปกำจัด ส่วนขยะมูลฝอยจากคนงานก่อสร้างเกิดขึ้นประมาณ 900 ลิตร/วัน โครงการได้จัดถังขยะรองรับอย่างเพียงพอ และติดต่อให้สำนักงานเขตจอมทองมาเก็บขน ซึ่งสำนักงานเขตฯ มีศักยภาพเพียงพอที่จะให้บริการเก็บขนขยะ ดังนั้นจึงคาดว่าผลกระทบด้านการจัดการขยะมูลฝอยและสิ่งปฏิกูลจะอยู่ในระดับต่ำ	แต่ละช่วง เพื่อเป็นที่ทิ้งขยะของคนงานก่อสร้าง - ไม่เก็บกองขยะมูลฝอยในพื้นที่ก่อสร้าง - กำจัดให้คนงานทิ้งขยะในถังรองรับขยะที่จัดเตรียมไว้เท่านั้น และห้ามโยนหรือทิ้งขยะในพื้นที่ใกล้เคียงอย่างเด็ดขาด - ตรวจสอบสภาพที่รองรับขยะให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ - จัดให้มีคนงานคัดแยกวัสดุก่อสร้างที่สามารถนำกลับมาใช้ประโยชน์ได้ เช่น เศษเหล็กจะนำไปหลอมใหม่ เศษอิฐ เศษปูนจะนำไปถมปรับระดับพื้นที่ ไม่แบบนำกลับมาใช้ใหม่ ส่วนมูลฝอยที่ไม่สามารถนำกลับมาใช้ประโยชน์ได้จะนำไปทิ้งลงถังรองรับขยะ	ทำความสะอาดพื้นที่ให้เรียบร้อยตามเดิมภายหลังการก่อสร้างแล้วเสร็จ - ติดตามตรวจสอบให้มีการประสานงานกับสำนักงานเขตจอมทองเข้ามาสุบสิ่งปฏิกูลจากห้องน้ำห้องส้วมของคนงานทุก 2 เดือน/ครั้ง หรือตามการใช้งานจริง

ลงชื่อ _____ สิงหาคม/2557

(นายวรศิลป์ ศรีกรรภาพ)
ผู้รับมอบอำนาจ
บริษัท เอพี (ไทยแลนด์) จำกัด (มหาชน)

บริษัท เอพี (ไทยแลนด์) จำกัด (มหาชน)
เลขที่ 111/111 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110



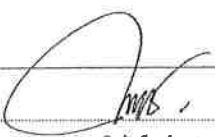
54/277

ลงชื่อ _____ สิงหาคม/2557

นางสาววิวิธน์ พิธธำรงค์สิน
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		ซึ่งผู้รับเหมาจะต้องติดต่อให้สำนักงานเขตจอมทองมารับไปกำจัดต่อไป - ประสานงานกับสำนักงานเขตจอมทองให้เข้ามาสุบสิ่งปฏิกูลจากห้องน้ำห้องส้วมของโรงงาน ทุก 2 เดือน/ครั้ง หรือตามการใช้งานจริง - ภายหลังการก่อสร้างแล้วเสร็จให้รื้อถอน สุบสิ่งปฏิกูลจากห้องน้ำห้องส้วมโรงงานก่อสร้างออกและทำความสะอาดพื้นที่ให้เรียบร้อยตามเดิม - ประสานงานกับหน่วยงานที่ให้บริการทางการแพทย์และสาธารณสุขในพื้นที่เข้ามาตรวจสอบสภาพงานเป็นประจำอย่างน้อย 6 เดือน/ครั้ง	

ลงชื่อ  สิงหาคม/2557
(นายวรศิลป์ ศรีกรภาพล)
ผู้รับมอบอำนาจ
บริษัท เอพี (ไทยแลนด์) จำกัด (มหาชน)



55/277

ลงชื่อ  สิงหาคม/2557
นางสาววิรินทร์ พิธธำรงค์สัน
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมนเนจเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.7 การบำบัดน้ำเสีย	น้ำเสียที่เกิดขึ้นในช่วงก่อสร้างส่วนใหญ่เกิดจากการใช้น้ำของโรงงานโดยจากการประเมินคาดว่าจะมีน้ำเสียประมาณวันละ 14.4 ลบ.ม. เป็นน้ำเสียจากส้วม 11.52 ลบ.ม./วัน จะบำบัดด้วยระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป และระบายน้ำทิ้งลงสู่ท่อระบายน้ำริมถนนการะจ่ายอม และไหลไปลงคลองตาม่วงต่อไป โดยไม่นำกลับมาใช้ใหม่ ส่วนน้ำทิ้งจากการชำระล้างของโรงงาน 2.88 ลบ.ม./วัน จะระบายลงรางระบายน้ำชั่วคราวแล้วไหลมารวมกันที่บ่อดักตะกอนดิน จึงระบายลงสู่ท่อระบายน้ำริมถนนการะจ่ายอม และไหลไปลงคลองตาม่วงต่อไปเช่นกัน ทั้งนี้โครงการได้จัดเตรียมห้องน้ำ-ห้องส้วมไว้จำนวน 40 ห้อง เพียงพอตามข้อกำหนดของกระทรวงมหาดไทยและเกณฑ์แนะนำของ วสท. เห็นได้ว่าน้ำเสียของโครงการมีปริมาณน้อยและเป็น	บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง - จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปและมีห้องน้ำ-ห้องส้วมจำนวน 40 ห้อง ซึ่งเพียงพอตามข้อกำหนดที่เกี่ยวข้องและสอดคล้องกับจำนวนคนงาน โดยจะมีการบำบัดน้ำเสียจากห้องส้วมก่อนระบายลงสู่ท่อระบายน้ำริมถนนการะจ่ายอม และไหลไปลงคลองตาม่วงต่อไป - ประสานงานกับสำนักงานเขตจอมทองให้เข้ามาสุบสิ่งปฏิกูลจากห้องน้ำห้องส้วมของโรงงานทุก 2 เดือน/ครั้ง หรือตามการใช้งานจริง - จัดให้มีการสุบกาตะก่อนในถังเกรอะ ภายหลังการก่อสร้างแล้วเสร็จและรื้อถอนห้องน้ำห้องส้วมให้เรียบร้อย	- ตรวจสอบระบบบำบัดน้ำเสีย และห้องน้ำ-ห้องส้วม เพื่อหาจุดแนวแตก รั่วหรือซึม และรีบซ่อมบำรุงหากพบการชำรุดด้วยความถี่ 1 ครั้งต่อเดือน - ตรวจสอบประสิทธิภาพการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียอย่างสม่ำเสมอ 1 ครั้ง/เดือน - เก็บตัวอย่างน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียบริเวณบ่อดักน้ำก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำริมถนนการะจ่ายอม และคลองตาม่วงบริเวณจุดระบายน้ำทิ้ง นำมาวิเคราะห์ดัชนีคุณภาพน้ำ ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐาน

ลงชื่อ  สิงหาคม/2557
(นายวรศิลป์ ศรีกรภาพล)
ผู้รับมอบอำนาจ
บริษัท เอพี (ไทยแลนด์) จำกัด (มหาชน)



56/277

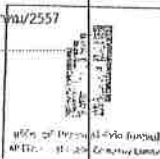
ลงชื่อ  สิงหาคม/2557
นางสาววิรินทร์ พิธธำรงค์สัน
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมนเนจเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	น้ำที่ผ่านการบำบัดแล้ว จึงคาดว่าผลกระทบด้านการ บำบัดน้ำเสียจะอยู่ในระดับต่ำ	- จัดให้มีการกำจัดกลิ่น และทำความสะอาด ห้องส้วมอย่างสม่ำเสมอเพื่อไม่ให้ส่งกลิ่น เหม็นรบกวนต่อผู้พักอาศัยที่อยู่ติดต่อกับ โครงการ - จัดเจ้าหน้าที่ดูแลตรวจสอบการทำงานของ ระบบบำบัดน้ำเสียอย่างสม่ำเสมอ <u>บริเวณบ้านพักคนงานก่อสร้าง</u> - จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป และ มีห้องน้ำ-ห้องส้วมจำนวน 30 ห้อง ซึ่ง เพียงพอตามข้อกำหนดที่เกี่ยวข้องและ สอดคล้องกับจำนวนคนงาน โดยจะมีการ บำบัดน้ำเสียจากห้องส้วมก่อนระบายลงท่อ ระบายน้ำสาธารณะบริเวณบ้านพักคนงาน	ควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบาง ประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2548 ได้แก่ - ความเป็นกรดและด่าง (pH) - ค่าบีโอดี (BOD) - สารแขวนลอย (Suspended Solids) - ซัลไฟด์ (Sulfide) - สารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids) - ตะกอนหนัก (Settleable Solids) - ไขมันและน้ำมัน (Fat, Grease & Oil) - ไนโตรเจนในรูป TKN

ลงชื่อ  สิงหาคม/2557

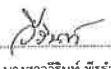
(นายวรศิลป์ ศรีศรภาพ)
ผู้รับมอบอำนาจ
บริษัท เอพี (ไทยแลนด์) จำกัด (มหาชน)



AP (Thailand) Co., Ltd. 100/101 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110



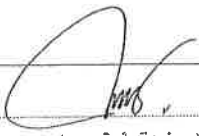
57/277

ลงชื่อ  สิงหาคม/2557

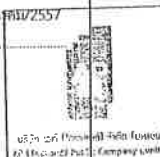
นางสาววรินทร์ พิศารังศิลป์
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		- จัดให้มีลานชำระล้าง อาบน้ำสำหรับคนงาน ก่อสร้าง และจัดทำรางระบายน้ำโดยรอบ ลานอาบน้ำ รวมทั้งต้องดูแลไม่ให้มีขยะไป อุดตันภายในรางระบายน้ำดังกล่าว เพื่อ ป้องกันไม่ให้ท่วมขัง และเป็นการรักษา ประสิทธิภาพในการระบายน้ำลงสู่ท่อระบาย น้ำสาธารณะบริเวณบ้านพักคนงานด้วย - จัดให้มีการสุบภาคตะกอนในถังเกรอะ 2 เดือน/ครั้ง หรือตามการใช้งานจริง - จัดเจ้าหน้าที่คอยดูแลตรวจสอบระบบบำบัด น้ำเสียอย่างสม่ำเสมอ	

ลงชื่อ  สิงหาคม/2557

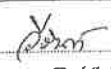
(นายวรศิลป์ ศรีศรภาพ)
ผู้รับมอบอำนาจ
บริษัท เอพี (ไทยแลนด์) จำกัด (มหาชน)



AP (Thailand) Co., Ltd. 100/101 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110



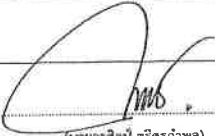
58/277

ลงชื่อ  สิงหาคม/2557

นางสาววรินทร์ พิศารังศิลป์
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.8 การระบายน้ำและการป้องกันท่วม	- ในการก่อสร้างโครงการจะมีการเปลี่ยนสภาพพื้นที่จากเดิมที่เป็นพื้นที่ว่างมาเป็นพื้นที่ก่อสร้างอาคารสิ่งก่อสร้างรวมทั้งการวางเครื่องจักรอุปกรณ์และเศษวัสดุต่างๆ ภายในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างจะมีผลในการขัดขวางทิศทางของการระบายน้ำทำให้มีสภาพการระบายน้ำของพื้นที่แตกต่างไปจากสภาพเดิมและตะกอนดินที่เกิดจากการชะล้างของน้ำฝนอาจไปทำความสกปรกและทับถมในท่อระบายน้ำได้ ดังนั้นทางโครงการจึงจัดให้มีรางระบายน้ำชั่วคราวโดยรอบโครงการและจัดทำบ่อดักตะกอนดินก่อนระบายน้ำลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะด้านหน้าโครงการริมถนนการะจำยอม ก่อนระบายน้ำลงคลองตาม่วงต่อไป ทั้งนี้ได้ประเมินความสามารถรับปริมาณการระบายน้ำในก่อสร้างของโครงการรวมกับโครงการ ASPIRE 1	- จัดทำรางระบายน้ำชั่วคราวโดยรอบพื้นที่ก่อสร้างสำหรับรองรับและระบายน้ำฝนในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง - จัดทำบ่อดักตะกอนดินและติดตั้งตะแกรงดักขยะ เพื่อรองรับน้ำฝนจากรางระบายน้ำชั่วคราว และดักตะกอนดินก่อนปล่อยน้ำลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะริมถนนการะจำยอมและไหลไปลงคลองตาม่วงต่อไป โดยขนาดบ่อดักตะกอนดินต้องมีระยะเวลากักกักกักกักอย่างน้อย 5 นาที - จัดให้มีท่อระบายน้ำทั้งจากห้องส้วมและจากการชำระล้างลงรางระบายน้ำชั่วคราว - เก็บกองวัสดุก่อสร้างให้เป็นระเบียบเพื่อไม่ให้ขวางทิศทางการไหลของน้ำ	

ลงชื่อ  สืบหาณ/2557
(นายวิชาศิลป์ ศรีกรก้าพล)
ผู้รับมอบอำนาจ
บริษัท เอพี (ไทยแลนด์) จำกัด (มหาชน)


บริษัท เอพี (ไทยแลนด์) จำกัด (มหาชน)
AP (Thailand) Co., Ltd.



59/277

ลงชื่อ  สืบหาณ/2557
นางสาววิรัตน์ พันธ์รังค์สิน
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	โครงการ ASPIRE 3 และโครงการ ASPIRE 4 เมื่อมีการระบายน้ำพร้อมกัน พบว่า การระบายน้ำในปัจจุบันของทั้งสองโครงการรวมกับปริมาณการระบายน้ำของท่อระบายน้ำริมถนนการะจำยอมและคลองตาม่วงในปัจจุบัน คิดเป็นร้อยละ 45.68 และร้อยละ 22.04 ของความสามารถในการรองรับและระบายน้ำสูงสุด (Qmax) ของท่อระบายน้ำริมถนนการะจำยอมและคลองตาม่วงเท่านั้น จึงคาดว่าผลกระทบด้านการระบายน้ำต่อชุมชนจะเกิดในระดับต่ำ	- ดูแลไม่ให้มีขยะไปอุดตันภายในรางระบายน้ำดังกล่าว เพื่อป้องกันไม่ให้ท่วมขัง และเป็นการรักษาประสิทธิภาพในการระบายน้ำลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ - ติดตั้งให้หน่วยงานของสำนักงานเขตจอมทอง เข้ามาขุดลอกท่อระบายน้ำสาธารณะบริเวณด้านหน้าโครงการ เมื่อมีการก่อสร้างแล้วเสร็จ	
3.9 การป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย	- ในการก่อสร้างอาจเกิดเหตุเพลิงไหม้ภายในพื้นที่ได้เนื่องจากอุปกรณ์เครื่องจักรในการทำงานส่วนใหญ่เป็นอุปกรณ์ไฟฟ้า โดยโครงการจะเน้นให้ผู้รับเหมา มีการควบคุมสาเหตุหลักและเสี่ยงต่อการเกิดเพลิงไหม้ ได้แก่ 1) การเดินสายไฟและติดตั้งอุปกรณ์ไฟฟ้าโดยใช้อุปกรณ์และวิธีการมาตรฐาน 2) จัดให้มีสถานที่เก็บ	- โครงการต้องควบคุมให้ผู้รับเหมาจัดทำแผนงานด้านความปลอดภัยในการก่อสร้างและการระงับเหตุฉุกเฉิน แผนอพยพ ฯลฯ - จัดให้มีการเดินสายไฟฟ้าให้เป็นไปอย่างถูกต้องและเหมาะสมโดยผู้มีความชำนาญ เลือกใช้อุปกรณ์ไฟฟ้าที่ได้รับมาตรฐานและ	

ลงชื่อ  สืบหาณ/2557
(นายวิชาศิลป์ ศรีกรก้าพล)
ผู้รับมอบอำนาจ
บริษัท เอพี (ไทยแลนด์) จำกัด (มหาชน)


บริษัท เอพี (ไทยแลนด์) จำกัด (มหาชน)
AP (Thailand) Co., Ltd.



60/277

ลงชื่อ  สืบหาณ/2557
นางสาววิรัตน์ พันธ์รังค์สิน
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	เชื้อเพลิงและวัสดุไวไฟต่างๆ ในที่ปลอดภัยมิดชิดและห่างจากตัวอาคารที่ก่อสร้าง และ 3) จัดให้มีมาตรการป้องกันพฤติกรรมที่ไม่ปลอดภัยของพนักงานก่อสร้าง เช่น จัดให้มีการอบรมในการปฏิบัติงานให้ถูกต้องและปลอดภัย และจัดให้มีหัวหน้างาน ดังนั้นอค์คิภัยที่อาจเกิดขึ้นกับโครงการมีโอกาสเกิดขึ้นได้น้อย เนื่องจากได้จัดเตรียมแนวทางปฏิบัติเพื่อป้องกันเหตุเห้นยว่นาต่างๆ ไว้เป็นอย่างดี	มีการใช้งานที่ถูกประเภท - จัดสถานที่เก็บเชื้อเพลิงและวัสดุไวไฟต่างๆ ที่อยู่ในที่ปลอดภัยแยกห่างจากตัวอาคารและมิดชิด เพื่อป้องกันมิให้บุคคลที่ไม่เกี่ยวข้องเข้าไปในบริเวณนั้นโดยจัดให้มีฝา - ปิดภาชนะบรรจุวัสดุไวไฟให้มิดชิดและปิดให้สนิทเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของไอระเหย รวมถึงการจัดทำสายดินในขณะเปลี่ยนถ่ายภาชนะบรรจุเชื้อเพลิงหรือสารติดไฟ - อบรมพนักงานเพื่อความรู้ความเข้าใจในการปฏิบัติงานที่ถูกต้องและปลอดภัย อีกทั้งจัดให้มีหัวหน้างานคอยควบคุมการทำงานของคนงานอย่างเข้มงวด - ห้ามสูบบุหรี่ และนำวัตถุไวไฟเข้าไปในพื้นที่ที่มีความเสี่ยงต่อการเกิดอค์คิภัย	

ลงชื่อ

(นายวรศิลป์ ศรีศรกำพล)
ผู้รับมอบอำนาจ
บริษัท เอพี (ไทยแลนด์) จำกัด (มหาชน)

สิงหาคม/2557



AP (Thailand) Co., Ltd. 45/45 หมู่ 10 ต.บางพลีใหญ่ อ.บางพลี จ.สมุทรปราการ 10540



61/277

ลงชื่อ

(นางสาววิรัตน์ พิศารังคิสิบ)
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด

สิงหาคม/2557

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		- ห้ามใช้กระแสไฟฟ้าเกินขนาดความต้านทานของสายไฟฟ้าที่กำหนด - ไม่ใช้อุปกรณ์ไฟฟ้าที่ชำรุดเสียหาย - ตรวจสอบสภาพสายไฟและปลั๊กให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ - การเชื่อมหรือตัดโลหะจะต้องกระทำห่างจากวัสดุติดไฟอย่างน้อย 35 ฟุต - ห้ามนำวัตถุไวไฟเข้าใกล้อุปกรณ์เครื่องมือและพื้นที่ก่อสร้างโดยเด็ดขาด - เตรียมอุปกรณ์ดับเพลิงชนิดมือถือประจำจุดที่มีความเสี่ยงต่อการเกิดอค์คิภัยและตรวจสอบให้อยู่ในสภาพที่พร้อมใช้งาน - หลังจากปฏิบัติงานเสร็จสิ้นในแต่ละวันควรตรวจสอบสภาพความเรียบร้อยของพื้นที่โครงการ และจัดเก็บอุปกรณ์ไว้ในบริเวณที่	

ลงชื่อ

(นายวรศิลป์ ศรีศรกำพล)
ผู้รับมอบอำนาจ
บริษัท เอพี (ไทยแลนด์) จำกัด (มหาชน)

สิงหาคม/2557



AP (Thailand) Co., Ltd. 45/45 หมู่ 10 ต.บางพลีใหญ่ อ.บางพลี จ.สมุทรปราการ 10540



62/277

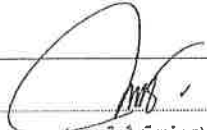
ลงชื่อ

(นางสาววิรัตน์ พิศารังคิสิบ)
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด

สิงหาคม/2557

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		จัดเตรียมไว้ทุกครึ่ง - จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยประจำในพื้นที่ก่อสร้างตลอด 24 ชั่วโมง เพื่อดูแลรักษาความปลอดภัยในพื้นที่ก่อสร้าง เป็นการป้องกันและบรรเทาเหตุฉุกเฉินที่อาจจะเกิดขึ้น	
4.1 สภาพเศรษฐกิจและสังคม	- การพัฒนาโครงการคาดว่าจะส่งผลกระทบต่อสภาพเศรษฐกิจและสังคม โดยผลกระทบต่อสภาพสังคม ในแง่การสร้างงาน ลดภาวะการว่างงาน ซึ่งเป็นสาเหตุสำคัญที่ทำให้เกิดปัญหาสังคมอื่นๆ นอกจากนี้การดำเนินโครงการก่อให้เกิดการจ้างงาน ยังช่วยให้สภาพความเป็นอยู่ของผู้ใช้แรงงานดีขึ้น เป็นการเพิ่มโอกาสทางการศึกษาให้แก่บุตรหลานผู้ใช้แรงงาน เพื่อให้สามารถยกระดับสภาพความเป็นอยู่ในอนาคตได้ ส่วน	- จัดทำรั้วคอนกรีตสูง 2.50 เมตร และติดตั้งตาข่ายป้องกันฝุ่นไว้ด้านบนรั้วสูง 3.00 เมตร ตลอดแนวเขตพื้นที่ก่อสร้างเพื่อจำกัดขอบเขตและกิจกรรมก่อสร้างไว้ภายในพื้นที่ก่อสร้าง - จัดให้มีระบบสาธารณูปโภค สาธารณูปการไว้อย่างเพียงพอบริเวณพื้นที่ก่อสร้างเพื่อไม่ให้ส่งผลกระทบต่อชุมชนโดยรอบ	

ลงชื่อ  สิงหาคม/2557

(นายวิฑูรย์ ศรีกรรพาล)
ผู้รับมอบอำนาจ
บริษัท เอพี (ไทยแลนด์) จำกัด (มหาชน)

บริษัท เอพี (ไทยแลนด์) จำกัด (มหาชน)
201 (Thailand) Co., Ltd. (Public Company Limited)



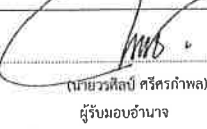
63/277

ลงชื่อ  สิงหาคม/2557

นางสาววิรัตน์ พริ้งกรังค์ลิ้ม
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	ผลกระทบต่อสภาพเศรษฐกิจ คาดว่าการจ้างงานของโครงการจะทำให้เกิดการกระจายรายได้สู่ภาคการค้าและบริการต่างๆ บริเวณใกล้เคียงพื้นที่ก่อสร้าง รวมทั้งเป็นการกระตุ้นภาวะการณ้ซื้อขายในภาคอุตสาหกรรมการค้าอุปกรณ์ก่อสร้างและวัสดุตกแต่งอาคารทำให้เกิดการหมุนเวียนเงินตราในระบบเศรษฐกิจ ส่งผลดีต่อสภาพเศรษฐกิจโดยรวมของประเทศ อย่างไรก็ตามการก่อสร้างโครงการจะส่งผลกระทบต่อสภาพสิ่งแวดล้อมของสังคมรอบๆ พื้นที่โครงการได้ เช่น ปัญหาด้านเสียงดัง ฝุ่นละออง ความสั่นสะเทือน เป็นต้น โดยส่งผลกระทบต่อชุมชนโดยรอบได้ในระดับปานกลาง	- เข้มงวดในการดูแลความปลอดภัยของคณงานเพื่อป้องกันปัญหาอาชญากรรมต่างๆ ต่อชุมชนบริเวณใกล้เคียงพื้นที่ก่อสร้าง รวมทั้งบริเวณบ้านพักคณงานก่อสร้าง - ประชาสัมพันธ์ให้ผู้ที่เกี่ยวข้องในบริเวณใกล้เคียงทราบถึงช่วงเวลาการก่อสร้างโครงการ - เลือกบริษัทผู้รับเหมาก่อสร้างที่มีความน่าเชื่อถือและมีการจ้างแรงงานที่ถูกกฎหมาย และมีการตรวจสอบประวัติคณงานก่อสร้างก่อนรับเข้าทำงาน - จัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบและควบคุมการเข้าออกของคณงานบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง - นำรายละเอียดกฎระเบียบการปฏิบัติงานภายในบ้านพักคณงานมาติดไว้บริเวณพื้นที่	

ลงชื่อ  สิงหาคม/2557

(นายวิฑูรย์ ศรีกรรพาล)
ผู้รับมอบอำนาจ
บริษัท เอพี (ไทยแลนด์) จำกัด (มหาชน)

บริษัท เอพี (ไทยแลนด์) จำกัด (มหาชน)
201 (Thailand) Co., Ltd. (Public Company Limited)



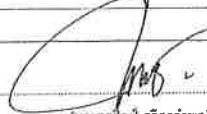
64/277

ลงชื่อ  สิงหาคม/2557

นางสาววิรัตน์ พริ้งกรังค์ลิ้ม
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		บ้านพักคนงานในที่สามารถเห็นได้ง่าย - กำหนดบทลงโทษผู้ฝ่าฝืนกฎระเบียบอย่างชัดเจนและดำเนินการโดยเด็ดขาดหากมีการฝ่าฝืน - จัดเตรียมระบบดับเพลิงเคมีไว้ภายในบริเวณบ้านพักคนงานเพื่อป้องกันผลกระทบด้านอัคคีภัย ติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์บริเวณด้านหน้าพื้นที่บ้านพักคนงาน โดยระบุชื่อบริษัทผู้รับเหมา/ผู้ควบคุมงาน พร้อมเบอร์โทรศัพท์ติดต่อเพื่อให้ผู้พักอาศัยที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่บ้านพักคนงานได้ทราบข้อมูลและสามารถติดต่อกับผู้รับเหมา/ผู้ควบคุมงานได้โดยตรงในกรณีที่ได้รับความสะดวกจากคนงานที่มีประวัติไม่ดี หรือมีประวัติอาชญากรรมเข้ามาทำงาน	

ลงชื่อ  สิงหาคม/2557

(นายวุฒิ ศรีศรกำพล)
ผู้รับมอบอำนาจ
บริษัท เอพี (ไทยแลนด์) จำกัด (มหาชน)

บริษัท เอพี (ไทยแลนด์) จำกัด (มหาชน)
เลขที่ 111 หมู่ 11 ตำบลบ้านใหม่ อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่



ลงชื่อ  สิงหาคม/2557

นางสาววิรินทร์ ธีรธำรงกลิ่น)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด

รูปถ่าย (สี) ขนาด 3x4 นิ้ว 1 นิ้วติดหน้าซองยื่นประกอบการขออนุญาต (สี) 1 นิ้ว ติด 1 ซองติดด้านหลัง และติดไว้บน

65/277

ตารางที่ 1 (ต่อ)

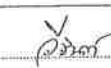
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		ออกกฎระเบียบการปฏิบัติงานภายในบ้านพักคนงาน อาทิเช่น 1) ห้ามก่อไฟก่อนได้รับอนุญาต เพื่อป้องกันการเกิดอัคคีภัย 2) ห้ามเล่นการพนันทุกประเภท เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดการวิวาททะเลาะวิวาท 3) ห้ามขายยาเสพติดทุกประเภท และมีไว้ในครอบครองเพื่อความปลอดภัยของคนงานและผู้ที่พักอาศัยในบริเวณใกล้เคียง 4) ห้ามส่งเสียงดังรบกวนบุคคลข้างเคียง 5) ห้ามนำบุคคลภายนอกเข้ามาพักในพื้นที่บ้านพักคนงานโดยไม่ได้รับอนุญาตเพื่อความเป็นระเบียบ และความปลอดภัยในบริเวณบ้านพักคนงาน	

ลงชื่อ  สิงหาคม/2557

(นายวุฒิ ศรีศรกำพล)
ผู้รับมอบอำนาจ
บริษัท เอพี (ไทยแลนด์) จำกัด (มหาชน)

บริษัท เอพี (ไทยแลนด์) จำกัด (มหาชน)
เลขที่ 111 หมู่ 11 ตำบลบ้านใหม่ อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่



ลงชื่อ  สิงหาคม/2557

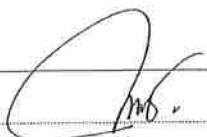
นางสาววิรินทร์ ธีรธำรงกลิ่น)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด

รูปถ่าย (สี) ขนาด 3x4 นิ้ว 1 นิ้วติดหน้าซองยื่นประกอบการขออนุญาต (สี) 1 นิ้ว ติด 1 ซองติดด้านหลัง และติดไว้บน

66/277

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		- จัดให้มีกล่องรับเรื่องร้องเรียนปัญหาจากการก่อสร้าง ติดไว้ที่ด้านหน้าพื้นที่ก่อสร้างตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - จัดให้มีเจ้าหน้าที่ของโครงการพบปะกับชุมชน เพื่อรับฟังปัญหาที่เกิดจากการก่อสร้างของโครงการ และชี้แจงความก้าวหน้าในการดำเนินงานรวมถึงการแก้ไขปัญหาดตลอดระยะเวลาก่อสร้างเพื่อหลีกเลี่ยงผลกระทบ	
4.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (การสาธารณสุข)	- การประเมินผลกระทบด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยในระยะก่อสร้าง มีรายละเอียดการพิจารณาจากปัจจัยต่างๆ ที่อาจมีผลต่อสุขภาพอนามัย ดังนี้		- ติดตามตรวจสอบดูแลการปฏิบัติตามรายละเอียดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ โดยเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในงานก่อสร้าง

ลงชื่อ  สิงหาคม/2557

(นายวรศิลป์ ศรีศกรภัทล)
ผู้รับมอบอำนาจ
บริษัท เอพี (ไทยแลนด์) จำกัด (มหาชน)

บริษัท เอพี (ไทยแลนด์) จำกัด (มหาชน)
AP (Thailand) Public Company Limited



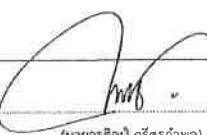
67/277

ลงชื่อ  สิงหาคม/2557

นางสาววิรัตน์ ธีรธำรงค์สิน
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	● ฝุ่นละออง ปริมาณฝุ่นละอองจากการก่อสร้าง: การประเมิน PM-10 ในระยะก่อสร้างโครงการ พบว่าค่า PM-10 เดิมในบรรยากาศเฉลี่ยเท่ากับ 0.063 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร (จากผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศภาคสนาม บริเวณพื้นที่โครงการเป็นระยะเวลา 3 วันต่อเนื่องระหว่างวันที่ 13-16 มกราคม 2557) จะได้ PM-10 ในขณะที่ก่อสร้างเท่ากับ 0.08 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ซึ่งอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด ผลกระทบของฝุ่นละอองต่อสุขภาพ: เมื่อนำค่าความเข้มข้นของ PM-10 ในบรรยากาศขณะทำการก่อสร้างมาจำแนกตามเกณฑ์ของดัชนีคุณภาพอากาศสำหรับประเทศไทย (AQI) พบว่า ค่า PM-10 ที่ประเมิน 0.08	- โครงการต้องจัดให้มีการบริหารช่วงเวลาก่อสร้างโครงการ ASPIRE 1 ถึง ASPIRE 4 ที่ส่งผลกระทบต่อคุณภาพอากาศในช่วงเวลาที่ไม่พร้อมกัน เพื่อลดผลกระทบด้านคุณภาพอากาศจากการก่อสร้างโครงการ - จัดทำรั้วคอนกรีต สูง 2.50 เมตร 4 ด้านช่วยกันฝุ่นในสูง 3.00 เมตร โดยรอบสถานที่ก่อสร้างเพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง - ติดตั้งผ้าใบหรือตาข่ายกันฝุ่นละอองขนาดรูไม่เกิน 2 มม. คลุมตัวอาคารตลอดแนวความสูงอาคารขณะก่อสร้าง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- ตรวจวัดปริมาณมลพิษอากาศจากกิจกรรมการก่อสร้าง มีพารามิเตอร์ที่ตรวจวัดได้แก่ TSP, PM-10, CO, SO₂, NO₂ และ HC ในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง 1 สถานี และบริเวณพื้นที่อ่อนไหว 1 สถานี ได้แก่ โรงเรียนวัดศาลาครืน ในช่วงกิจกรรมต่างๆ ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง ได้แก่ - งานเสาะและฐานราก ตรวจวัด TSP และ PM-10 ทุกวันและรายงานผลทุกสัปดาห์ - งานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานตกแต่งตรวจวัด TSP, PM-10, CO, SO₂, NO₂ และ HC 1 ครั้ง/เดือน

ลงชื่อ  สิงหาคม/2557

(นายวรศิลป์ ศรีศกรภัทล)
ผู้รับมอบอำนาจ
บริษัท เอพี (ไทยแลนด์) จำกัด (มหาชน)

บริษัท เอพี (ไทยแลนด์) จำกัด (มหาชน)
AP (Thailand) Public Company Limited



68/277

ลงชื่อ  สิงหาคม/2557

นางสาววิรัตน์ ธีรธำรงค์สิน
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	มลพิษกลิ่น/ลูกบาศก์เมตร (80 ไมโครกรัม/ลูกบาศก์เมตร) ค่า AQI จะอยู่ในช่วง 50-100 จากตารางที่ 4.5.2-2 หมายถึงคุณภาพอากาศอยู่ในระดับปานกลาง และไม่มีผลกระทบต่อสุขภาพ อย่างไรก็ตามประชากรกลุ่มที่เป็นภูมิแพ้และโรคระบบทางเดินหายใจอื่นๆ ถือเป็นกลุ่มเสี่ยงที่จะได้รับผลกระทบต่อสุขภาพอนามัย	- จัดพรมน้ำบริเวณที่มีการก่อสร้างประมาณ 3-4 ครั้ง/วัน หรือตามความเหมาะสม เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง - การลำเลียงเศษวัสดุก่อสร้างจากอาคารที่ก่อสร้าง จะต้องมีการปิดคลุมเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง - ผงซีเมนต์ที่มีปริมาณมากกว่า 20 ถุง ต้องคลุมผ้าคลุมหรือเก็บในพื้นที่ที่ปิดล้อมทั้งด้านบนและด้านข้างอีก 3 ด้าน - ผงซีเมนต์หรือเคมีภัณฑ์ที่ใช้ในการก่อสร้างต้องบรรจุในภาชนะที่ปิดมิดชิด - การกองวัสดุที่มีฝุ่น ต้องปิดหรือคลุม หรือเก็บ ในพื้นที่ที่ปิดล้อมทั้งด้านบนและด้านข้างอีก 2 ด้าน หรือฉีดพรมด้วยน้ำ เพื่อที่จะให้ผิวเปียกอยู่เสมอหรือวิธีการอื่นที่เหมาะสม	

ลงชื่อ  สิงหาคม/2557
(นายพิเชฐ ศรีครักษ์พาล)
ผู้รับมอบอำนาจ
บริษัท เอพี (ไทยแลนด์) จำกัด (มหาชน)



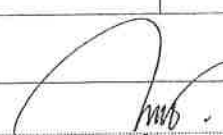


69/277

ลงชื่อ  สิงหาคม/2557
นางสาววรินทร์ พิศารังค์สิน
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

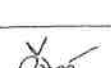
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		- การขนย้ายวัสดุที่มีฝุ่น ต้องฉีดพรมด้วยน้ำก่อนการขนย้าย - การผสมคอนกรีต การใส่ไม้ หรือการกระทำใดๆ ที่ก่อให้เกิดมลภาวะต้องจัดทำในพื้นที่ที่ได้ปิดคลุมด้วยผ้าคลุม หรือในหึ่งที่มีหลังคาและผนังปิดด้านข้างอีก 3 ด้าน หรือวิธีการอื่นที่เหมาะสม - การเจาะ การตัด การขัดผิววัสดุที่มีฝุ่น โดยใช้เครื่องจักร หรือเครื่องยนต์ต้องฉีดน้ำหรือสารเคมีบนผิวอย่างต่อเนื่อง เว้นแต่ได้มีการติดตั้งอุปกรณ์ที่แยกฝุ่นหรือกรองฝุ่นไว้แล้ว - เศษวัสดุเหลือใช้จะต้องปกคลุมด้วยผ้าคลุมหรือปิดมิดชิดทั้งด้านบนและด้านข้างทั้ง 3 ด้าน	

ลงชื่อ  สิงหาคม/2557
(นายพิเชฐ ศรีครักษ์พาล)
ผู้รับมอบอำนาจ
บริษัท เอพี (ไทยแลนด์) จำกัด (มหาชน)



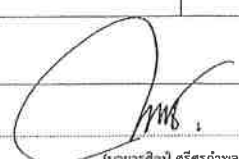


70/277

ลงชื่อ  สิงหาคม/2557
นางสาววรินทร์ พิศารังค์สิน
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		- ปิดคลุมรถบรรทุกขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างอย่างมิดชิด เพื่อป้องกันการรบกวนของดิน หิน หวาย และเศษวัสดุการก่อสร้างอื่นๆ - ติดตั้งตาข่ายกันฝุ่นเพิ่มเติมในด้านทิศตะวันออกของพื้นที่โครงการที่ติดกับบ้านพักอาศัย 1 ชั้น - จัดพรมน้ำบริเวณที่มีการก่อสร้างในด้านทิศตะวันออกของพื้นที่โครงการที่ติดกับบ้านพักอาศัย 1 ชั้น เพิ่มเติม โดยจัดพรมน้ำทุกครั้งที่พบว่าดินเริ่มแห้ง เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง - ติดต่อประสานงาน แจ้งแผนและขั้นตอนการดำเนินการก่อสร้างโครงการให้ผู้พักอาศัยติดพื้นที่โครงการได้ทราบ รวมทั้งรับฟังปัญหา	

ลงชื่อ  สิงหาคม/2557

(นายวรศิลป์ ศรีศรีภักดิ์)
ผู้รับมอบอำนาจ
บริษัท เอพี (ไทยแลนด์) จำกัด (มหาชน)


APOL (Thailand) Public Co., Ltd.
AFI Building 2nd Floor, 2nd Floor, 2nd Floor, 2nd Floor



73/277

ลงชื่อ  สิงหาคม/2557

นางสาววิรัตน์ พิศารังคิณ)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		และผลกระทบที่เกิดจากการก่อสร้าง โดยต้องนำไปปรับปรุงแก้ไขทันที มาตรการลดผลกระทบต่อคนงานก่อสร้าง - ควบคุมดูแลให้ผู้ปฏิบัติงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคลให้เหมาะสมต่อการปฏิบัติงาน เช่น สวมผ้าปิดจมูก และแว่นตากันฝุ่นขณะปฏิบัติงาน รวมทั้งควบคุมให้คนงานแต่งกายให้รัดกุม - กำหนดชั่วโมงการทำงานของคนงานไม่เกินกว่ากฎหมายกำหนด	
	● เสียงรบกวน การประเมินเสียงรบกวนจากการก่อสร้าง : ผลการประเมินค่าระดับเสียงรวม พบว่า กลุ่มพื้นที่ใกล้เคียงโครงการที่คาดว่าจะได้รับผลกระทบ และกลุ่มพื้นที่อ่อนไหวที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการมากที่สุด โดยกลุ่มที่จะได้รับค่าระดับ	ผลกระทบต่อชุมชนโดยรอบ - โครงการใช้เสาเข็มเจาะแบบการตอกเสาเข็มเพื่อลดผลกระทบด้านเสียง - งานเสาเข็ม ฐานราก หรือกิจกรรมก่อสร้างที่เกิดเสียงรบกวนสูงให้ออกสร้างเวลากลางวัน	- จัดให้มีการติดตามตรวจวัดเสียงบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง 1 สถานี และบริเวณพื้นที่อ่อนไหว 1 สถานี ได้แก่ โรงเรียนวัดศาลาครืน มีพารามิเตอร์ที่ตรวจวัด ประกอบด้วยระดับเสียงสูงสุด (Lmax) และระดับเสียง

ลงชื่อ  สิงหาคม/2557

(นายวรศิลป์ ศรีศรีภักดิ์)
ผู้รับมอบอำนาจ
บริษัท เอพี (ไทยแลนด์) จำกัด (มหาชน)


APOL (Thailand) Public Co., Ltd.
AFI Building 2nd Floor, 2nd Floor, 2nd Floor, 2nd Floor



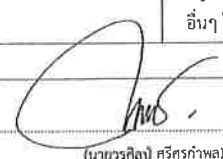
74/277

ลงชื่อ  สิงหาคม/2557

นางสาววิรัตน์ พิศารังคิณ)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

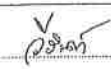
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	เสียงรบกวนเกินมาตรฐานความปลอดภัยสำหรับมลพิษทางเสียงตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ และ World Bank Environmental Guidelines ที่กำหนดค่าไว้ไม่เกิน 70 dB(A) คือ กลุ่มพื้นที่ใกล้โครงการ ได้แก่ บ้านพักอาศัย 3 ชั้นทางด้านทิศตะวันตกของพื้นที่โครงการ (อยู่ถัดจากถนนภายในโครงการบ้านกลางเมือง S-Sense สาทร-ตากสิน 2 ที่ติดพื้นที่โครงการ) มีระยะห่างจากอาคารโครงการประมาณ 18.3 เมตร โดยมีค่าระดับเสียงรวมที่ได้รับเท่ากับ 71.85 dB(A) ส่วนพื้นที่ติดต่อโครงการทางด้านทิศตะวันออก เป็นบ้านพักอาศัย 1 ชั้น มีระยะห่างจากอาคารโครงการประมาณ 36.5 เมตร ได้รับค่าระดับเสียงรวมเท่ากับ 67.79 dB(A) ซึ่งมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานฯ ส่วนพื้นที่ติดต่อโครงการด้านอื่นๆ ได้แก่ ทิศเหนือเป็นถนนการจราจร ทิศใต้เป็น	(8.00-17.00 น.) การทำงานหลัง 17.00 น. จะต้องเป็นกิจกรรมเบาและห้ามก่อสร้างหรือกระทำการใดๆ ซึ่งก่อให้เกิดเสียงและแสงรบกวนต่อผู้อยู่อาศัยข้างเคียง ระหว่าง 22.00 -06.00 น. - การก่อสร้างในช่วงเสาร์และอาทิตย์ โครงการต้องหลีกเลี่ยงกิจกรรมที่ก่อให้เกิดเสียงดังรบกวนต่อชุมชนโดยรอบ - กิจกรรมที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบด้านเสียง เช่น งานตัด ใส เจียร กัด และเชื่อมโลหะ เป็นต้น ดำเนินการในช่วงเวลากลางวัน (8.00-17.00 น.) หรือจัดทำภายในห้องป้องกันและลดเสียงที่ผนังปิดล้อมด้วยวัสดุที่มีคุณสมบัติช่วยป้องกันและลดเสียงดังที่แหล่งกำเนิดได้ ได้แก่ ไม้อัดมีความหนาอย่างน้อย 12	เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr) และระดับเสียงรบกวน โดยตรวจวัด 3 วันต่อเนื่องครอบคลุมการทำงานวันธรรมดา และวันหยุด โดยตรวจวัดตลอดระยะเวลาก่อสร้างในช่วงกิจกรรมต่างๆ ดังนี้ - ช่วงเสาเข็มและฐานราก ตรวจวัดทุกวัน และรายงานผลทุกสัปดาห์ - ช่วงงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรมและงานตกแต่งภายใน ตรวจวัด 1 ครั้ง/เดือน

ลงชื่อ  (นายวรศิลป์ ศรีครากหาพล)
ผู้รับมอบอำนาจ
บริษัท เอพี (ไทยแลนด์) จำกัด (มหาชน)

สิงหาคม/2557





ลงชื่อ  สิงหาคม/2557
นางสาววิรินทร์ ธีรารังศ์สิน
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด

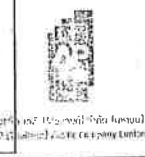
75/277

ตารางที่ 1 (ต่อ)

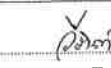
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	คลองตาแมลง และทิศตะวันออกเป็นพื้นที่บุคคลอื่น (สวน) ซึ่งไม่มีการใช้ประโยชน์เพื่อการอยู่อาศัย จึงคาดว่าไม่ได้รับผลกระทบด้านระดับเสียง และกลุ่มพื้นที่อ่อนไหวที่อยู่ใกล้พื้นที่โครงการมากที่สุดคือ มูลนิธิแสงธรรมสงฆ์หล้า ซึ่งมีระยะห่างจากโครงการประมาณ 42 เมตร มีค่าระดับเสียงรวมที่ได้รับเท่ากับ 67.20 dB(A) ซึ่งมีค่าระดับเสียงรวมอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานฯ ที่กำหนดค่าไว้ไม่เกิน 70 dB(A) แต่ทั้งนี้โครงการจะกำหนดให้มีการควบคุมทิศทางผ่านของเสียงเพื่อลดผลกระทบด้านเสียงที่ผู้รับเสียงจะได้รับ โดยกำหนดให้ผู้รับเหมาะก่อสร้างดำเนินงานก่อสร้างทำการก่อสร้างเร็วคอนกรีต โดยรอบพื้นที่โครงการ ซึ่งจากการอ้างอิง FHWA: Federal Highway Administration พบว่า คอนกรีต (ชนิด Dense Concrete) ที่มีความหนาประมาณ 10	มิลลิเมตร ความสูงอย่างน้อย 2 เมตร ความกว้างและความยาวที่เหมาะสมกับการปฏิบัติงาน - เลือกใช้วัสดุก่อสร้างบางประเภทที่สามารถผลิตเป็นแบบสำเร็จรูป หรือประกอบมาเสร็จตั้งแต่โรงงาน (Prefabricate) เช่นผนังอาคาร กระเบื้อง อลูมิเนียม และหิน เป็นต้น เพื่อลดผลกระทบด้านเสียงรวมทั้งฝุ่นละอองร่วมด้วย - จัดทำรั้วโครงการความสูงประมาณ 2.5 เมตร รอบพื้นที่โครงการ โดยรั้วโครงการเป็นรั้วคอนกรีต ซึ่งการจัดทำรั้วโครงการจะเป็นมาตรการหนึ่งที่เป็นการควบคุมทิศทางผ่านของเสียง เพื่อลดระดับเสียงที่ประชาชนผู้รับเสียงจะได้รับ	

ลงชื่อ  สิงหาคม/2557
(นายวรศิลป์ ศรีครากหาพล)
ผู้รับมอบอำนาจ
บริษัท เอพี (ไทยแลนด์) จำกัด (มหาชน)

สิงหาคม/2557



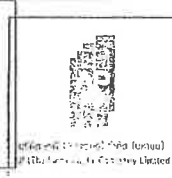


ลงชื่อ  สิงหาคม/2557
นางสาววิรินทร์ ธีรารังศ์สิน
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด

76/277

ตารางที่ 1 (ต่อ)

ลงชื่อ  สิงหาคม/2557
(นายพริตต์ ฤทธิกรกำพล)
ผู้รับมอบอำนาจ
บริษัท เอพี (ไทยแลนด์) จำกัด (มหาชน)

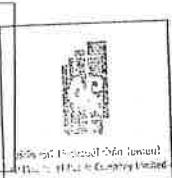


สิงหาคม/2557

ลงชื่อ _____
นางสาววิรินทร์ พันธ์ารักษ์ลีน)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

ลงชื่อ  สิงหาคม/2557
(นายวราธิป ตรีทิศาพัท)
ผู้รับมอบอำนาจ
บริษัท เอนี ประเทศไทย จำกัด (มหาชน)

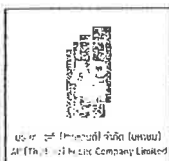


นางสาววรินท์ พันธ์ธำรงศิลป์
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	ที่ปลอดภัยต้องมีค่าไม่เกิน 85 เดซิเบล (เอ) เมื่อต้องได้ยินติดต่อกันวันละ 8 ชั่วโมงขึ้นไป (องค์การอนามัยโลก) ซึ่งความเสี่ยงของการสูญเสียการได้ยินจะขึ้นอยู่กับความดังของเสียง และระยะเวลาของการได้ยิน แสดงรายละเอียด อย่างไรก็ตามการประเมินค่าระดับเสียงรวมขณะก่อสร้างข้างต้น คิดในกรณีที่โครงการมีการใช้เครื่องจักรอุปกรณ์ที่เป็นแหล่งกำเนิดเสียงพร้อมๆ กันทั้งหมด แต่ในการปฏิบัติงานจริงจะมีการวางแผนงานก่อสร้างและมีการทำงานเป็นขั้นตอน ไม่ได้ทำพร้อมกันทั้งหมด จึงคาดว่าค่าระดับเสียงรวมที่เกิดขึ้นจริงจะต่ำกว่าค่าที่ประเมินข้างต้น รวมทั้งโครงการได้จัดเตรียมมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบและมาตรการติดตามตรวจสอบเสียงในระยะก่อสร้างดังจะได้กล่าวต่อไป ซึ่งจากการประเมินค่าระดับเสียงรวมและระดับเสียงรบกวนหลังจาก	- จำกัดความเร็วรถบรรทุกที่เข้ามาขนส่งอุปกรณ์ก่อสร้างภายในพื้นที่ก่อสร้างไม่เกิน 30 กม./ชม. และในการเคลื่อนย้ายวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างให้ด้วยความระมัดระวัง ไม่โยนลงบนพื้น ซึ่งจะทำให้เกิดเสียงดังรบกวนการพักผ่อนของชุมชน - จัดตั้งกล่องรับเสียงรบกวนเรียน พร้อมแสดงป้ายชื่อ และเบอร์โทรศัพท์สำหรับติดต่อกับโครงการไว้ด้านหน้าโครงการตลอดเวลาก่อสร้าง - ติดต่อประสานงาน แจ้งแผนและขั้นตอนการดำเนินการก่อสร้างโครงการให้ผู้พักอาศัยติดพื้นที่โครงการได้ทราบ รวมทั้งรับฟังปัญหาและผลกระทบที่เกิดจากการก่อสร้าง โดยต้องนำไปปรับปรุงแก้ไขทันที	

ลงชื่อ  สิงหาคม/2557
(นายวรศิลป์ ศรีศรภาพ)
ผู้รับมอบอำนาจ
บริษัท เอพี (ไทยแลนด์) จำกัด (มหาชน)



ลงชื่อ  สิงหาคม/2557
นางสาววิรินทร์ พิศารังสิน
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด

ร. 2541 (ฉบับแก้ไข 2557) 4 ระเบียบกระทรวงมหาดไทยว่าด้วยการขออนุญาตก่อสร้าง ร. 2541 (ฉบับแก้ไข 2557) 4 ระเบียบกระทรวงมหาดไทยว่าด้วยการขออนุญาตก่อสร้าง

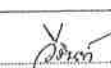
19/277

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	ปฏิบัติตามมาตรการแล้ว พบว่าค่าระดับเสียงรวมและระดับเสียงรบกวนที่พื้นที่ติดต่อกับโครงการ และพื้นที่อ่อนไหวที่ใกล้ที่สุดจะได้รับมีค่าลดลงและอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามข้อกำหนดการพิทักษ์สิ่งแวดล้อมของอเมริกา (U.S.EPA) เสนอแนะไว้ คือ ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง จะต้องไม่เกิน 70 เดซิเบล (เอ)	- ติดต่อประสานงานกับเจ้าหน้าที่มูลนิธิฯ เพื่อทราบกิจกรรมต่างๆของมูลนิธิฯ แล้วนำมาวางแผนการก่อสร้างเพื่อให้เกิดผลกระทบน้อยที่สุด - มาตรการลดผลกระทบต่อคนงานก่อสร้าง - กำหนดให้คนงานก่อสร้างที่จะต้องปฏิบัติงานในบริเวณที่มีเสียงดังเกินเกณฑ์มาตรฐานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคล ได้แก่ ear - plugs หรือ ear muffs - จัดให้มีการผลัดเปลี่ยนหมุนเวียนคนงานที่ปฏิบัติงานบริเวณที่มีแหล่งกำเนิดเสียงดังเพื่อป้องกันผลกระทบที่อาจจะเกิดจากการสัมผัสเสียงดังเป็นเวลานานติดต่อกัน	

ลงชื่อ  สิงหาคม/2557
(นายวรศิลป์ ศรีศรภาพ)
ผู้รับมอบอำนาจ
บริษัท เอพี (ไทยแลนด์) จำกัด (มหาชน)



ลงชื่อ  สิงหาคม/2557
นางสาววิรินทร์ พิศารังสิน
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด

ร. 2541 (ฉบับแก้ไข 2557) 4 ระเบียบกระทรวงมหาดไทยว่าด้วยการขออนุญาตก่อสร้าง ร. 2541 (ฉบับแก้ไข 2557) 4 ระเบียบกระทรวงมหาดไทยว่าด้วยการขออนุญาตก่อสร้าง

80/277

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		- จัดอบรมคนงานเพื่อรับทราบเกี่ยวกับ มาตรการป้องกัน และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และจัดให้มีวิศวกรที่ทำหน้าที่ควบคุมดูแลรับเหมาก่อสร้างให้ปฏิบัติตาม มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านเสียงอย่างเคร่งครัด	
	● ความสั่นสะเทือน <u>ความสั่นสะเทือนจากการก่อสร้าง</u> : การก่อสร้างที่ก่อให้เกิดความสั่นสะเทือนจะอยู่ในขั้นตอนการทำเสาเข็มเจาะ มีระยะเวลาอยู่ในช่วง 2 เดือนแรก และมีลักษณะเป็นความสั่นสะเทือนชั่วคราว (Transient Vibration) มีช่วงระยะเวลาสั้นๆ ในแต่ละวัน จากการประเมินค่าระดับความสั่นสะเทือนต่อบ้านพักอาศัยที่อยู่ใกล้เคียงโครงการ ได้แก่ ด้านทิศ	<u>มาตรการป้องกันด้านความสั่นสะเทือนจากการก่อสร้าง</u> - ใช้เสาเข็มแบบเจาะ เพื่อลดผลกระทบต่ออาคารโดยรอบโครงการ - จัดให้มีเจ้าหน้าที่ของโครงการดำเนินการถ่ายรูปรูอาคารข้างเคียงโดยละเอียดก่อนดำเนินการ และจัดให้มีประกันความเสียหายต่อโครงสร้างอาคารข้างเคียงที่อาจ	- ตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือน (Peak Particle Velocity) บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง 1 สถานี และพื้นที่รอบใน 1 สถานี ได้แก่ โรงเรียนวัดศาลาครืน โดยตรวจวัด 3 วัน ต่อเนื่องในวันทำการ ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง ในช่วงกิจกรรมก่อสร้างต่างๆ ดังนี้ - งานเสาเข็มและฐานราก ตรวจวัดทุกวันและรายงานผลทุกสัปดาห์

តង់ស៊ីត

สิงหาคม/2557

(นายวรวิทย์ ศรีศรคำพล)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท เอพี (ไทยแลนด์) จำกัด (มหาชน)



AP (Public) Co. Ltd. (Public Company Limited)



ลงชื่อ

สิงหาคม/2557

นางสาววิรัตน์ พิศำรงค์สิน)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด

© 2006 The Authors
Journal compilation © 2006 Blackwell Publishing Ltd

81/277

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	ตะวันออก เป็นบ้านพักอาศัย 1 ชั้น มีระยะห่างจากโครงการประมาณ 36.5 เมตร และทางด้านทิศตะวันตก เป็นบ้านพักอาศัย 3 ชั้น (อยู่ถัดจากถนนภายในโครงการบ้านกลางเมือง S-Sense สาทร-ตากสิน 2 ที่ติดพื้นที่โครงการ) มีระยะห่างจากอาคารโครงการประมาณ 18.30 เมตร พบว่า ได้รับค่าความสั่นสะเทือน เท่ากับ 0.00015 นิ้ว/วินาที (หรือ 0.0038 มิลลิเมตร/วินาที) และ 0.00042 นิ้ว/วินาที (หรือ 0.011 มิลลิเมตร/วินาที) ความสำคัญ เมื่อเปรียบเทียบกับตามเกณฑ์ระดับแรงสั่นสะเทือนที่ก่อให้เกิดความเสียหายต่ออาคารประเภทต่างๆ พบว่า บ้านพักอาศัยโดยรอบโครงการเป็นอาคารไม้ และอาคารค.ส.ล ซึ่งสามารถทนแรงสั่นสะเทือนได้ไม่เกิน 0.2 นิ้ว/วินาที และ 0.5 นิ้ว/วินาที ตามลำดับ และเมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกัน	ได้รับความเสียหายจากกิจกรรมก่อสร้างโครงการ - จัดให้มีวิศวกรในการติดตามตรวจสอบผลกระทบจากการก่อสร้างต่อโครงสร้างอาคารข้างเคียง - ปรับปรุงอุปกรณ์เครื่องจักรที่หมุนกว้างเคลื่อนที่ได้ให้ได้ศูนย์หรือสมดุล เพื่อลดการสั่นสะเทือนของเครื่องจักร - ตรวจสอบคุณภาพและดูแลรักษาอุปกรณ์และเครื่องจักรที่ใช้ในการก่อสร้างให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ เพื่อลดการสั่นสะเทือนของเครื่องจักร - ติดตั้งอุปกรณ์เพื่อลดการสั่นสะเทือนที่เครื่องจักร ตามคำแนะนำของผู้ผลิตเครื่องจักร	- งานโครงสร้าง สถาปัตยกรรม และงานตกแต่งภายใน ตรวจวัด 1 ครั้ง/เดือน

นางสาว

สิงหาคม/2557

(หมายเหตุ) สรีตรำพล)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท เอพี (ไทยแลนด์) จำกัด (มหาชน)



บริษัท อี.พี.ซี. จำกัด (มหาชน)
E.P.C. Engineering Company Limited



ลงชื่อ

สิงหาคม/2557

นางสาววิรัตน์ พัวธำรงค์สิน)

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม

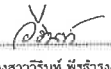
บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด

© 2013 by the author; licensee Bentel Science Publishing, 1921 16th Avenue North, Birmingham, AL 35203, USA.

82/277

ตารางที่ 1 (ต่อ)

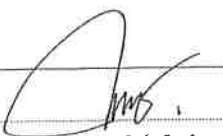
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	ผลกระทบต่ออาคาร ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) ซึ่งกำหนดค่าความสัมพันธ์ที่เกิดขึ้นต้องไม่เกิน 5 มม./วินาที โดยพบว่า ค่าความสัมพันธ์ที่เกิดขึ้นจากการก่อสร้างโครงการอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ดังนั้น ค่าความสัมพันธ์ที่เกิดจากการเจาะเสาเข็มของโครงการยังคงอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ซึ่งจะไม่ก่อให้เกิดความเสียหายต่ออาคารข้างเคียง <u>ผลกระทบของความสัมพันธ์ต่อสุขภาพ</u> : ความสัมพันธ์อาจส่งผลกระทบต่อสุขภาพจิต เช่น ทำให้เกิดความรำคาญ ความเครียด วิตกกังวล และความหวาดกลัว แต่ไม่มีผลร้ายแรงต่อสุขภาพร่างกายของมนุษย์ โดยอาจทำให้มีอาการเวียนศีรษะ คลื่นเหียน อาเจียน เป็นต้น	- จัดตั้งกล่องรับเรื่องร้องเรียน พร้อมแสดงป้ายชื่อ และเบอร์โทรศัพท์สำหรับติดต่อกับโครงการไว้ด้านหน้าโครงการตลอดเวลาก่อสร้าง - ติดต่อประสานงาน แจ้งแผนและขั้นตอนการดำเนินการก่อสร้างโครงการให้ผู้พักอาศัยติดพื้นที่โครงการได้ทราบ รวมทั้งรับฟังปัญหาและผลกระทบที่เกิดจากการก่อสร้าง โดยต้องนำไปปรับปรุงแก้ไขทันที - จำกัดความเร็วรถบรรทุกที่เข้ามาขนส่งอุปกรณ์ก่อสร้างภายในพื้นที่ก่อสร้างไม่เกิน 30 กม./ชม. <u>มาตรการลดผลกระทบต่อคนงานก่อสร้าง</u> - ต้องจัดหาอุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล เช่น เครื่องครอบหู (Ear Muff) เครื่องอุดหู (Ear	

ลงชื่อ  (นายวิมล ศรีศรีภักดิ์) ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท เอพี (ไทยแลนด์) จำกัด (มหาชน)	สิงหาคม/2557  บริษัท เอพี (ไทยแลนด์) จำกัด (มหาชน) AP (Thailand) Public Company Limited	ลงชื่อ  นางสาววิรินทร์ ธีรารังคสิน ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด	สิงหาคม/2557
--	---	--	--------------

83/277

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		Plug) หมวกกันกระแทก และรองเท้าหัวแข็ง เป็นต้น ให้เพียงพอกับคนงานและเก็บไปตามกฎระเบียบของกฎหมายแรงงาน รวมทั้งควบคุมให้คนงานแต่งกายให้รัดกุม - กำหนดชั่วโมงการทำงานของคนงานไม่เกินกว่ากฎหมายกำหนด - ตรวจสอบและควบคุมดูแลให้มีการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลอย่างถูกต้องและเหมาะสมกับประเภทของงาน - จัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบวิธีการปฏิบัติงานสภาพของเครื่องจักรอุปกรณ์ และสภาพแวดล้อมในการทำงาน เพื่อให้ปฏิบัติงานได้อย่างปลอดภัย	

ลงชื่อ  (นายวิมล ศรีศรีภักดิ์) ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท เอพี (ไทยแลนด์) จำกัด (มหาชน)	สิงหาคม/2557  บริษัท เอพี (ไทยแลนด์) จำกัด (มหาชน) AP (Thailand) Public Company Limited	ลงชื่อ  นางสาววิรินทร์ ธีรารังคสิน ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด	สิงหาคม/2557
--	---	--	--------------

84/277

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	● น้ำเสียและสิ่งปฏิกูล การจัดการน้ำเสีย/สิ่งปฏิกูลในระยะก่อสร้างและผลกระทบต่อสุขภาพ : โครงการจัดให้มีการบำบัดน้ำเสียจากห้องส้วมคนงาน โดยห้องส้วมจะต่อกับระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป ก่อนจะระบายลงสู่ท่อระบายน้ำทิ้ง เพื่อระบายลงท่อระบายน้ำริมถนนการจ่ายอม และไหลไปลงคลองตาม่วงต่อไป ส่วนสิ่งปฏิกูลภายในถังเกรอะโครงการจะติดต่อให้สำนักงานเขตจอมทองเข้ามาสูบลไปกำจัดตามหลักสุขาภิบาล เมื่อกิจกรรมการก่อสร้างโครงการแล้วเสร็จ จะมีน้ำเสียหรือน้ำทิ้งตกค้างอยู่ในที่พักคนงาน ได้แก่ น้ำเสียและตะกอนที่ค้างอยู่ในถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป และน้ำเสียจากการชำระล้างที่ค้างอยู่ในบ่อดักตะกอนดิน ดังนั้นหลังจากที่ผู้รับเหมาดำเนินการก่อสร้างโครงการแล้วเสร็จจะติดต่อให้ฝ่ายรักษาความสะอาดและสวนสาธารณะ	มาตรการการจัดบ้านพักและห้องส้วมที่ห้องส้วมเก่าหับคนงานก่อสร้าง - จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป และมีห้องน้ำ-ห้องส้วมจำนวน 40 ห้อง ซึ่งเพียงพอตามข้อกำหนดที่เกี่ยวข้องและสอดคล้องกับจำนวนคนงาน โดยจะมีการบำบัดน้ำเสียจากห้องส้วมก่อนระบายลงสู่ท่อสาธารณะ - จัดให้มีการสูบลากตะกอนในถังเกรอะและทำการรื้อถอนห้องน้ำห้องส้วมภายในพื้นที่ก่อสร้างให้เรียบร้อย ในช่วงระหว่างการก่อสร้าง และภายหลังการก่อสร้างแล้วเสร็จ - จัดให้มีการกำจัดกลิ่น และทำความสะอาดห้องส้วมอย่างสม่ำเสมอเพื่อไม่ให้อากาศเหม็นรบกวนต่อผู้ที่พักอาศัยที่อยู่ติดต่อกับโครงการ	- ตรวจสอบประสิทธิภาพการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียอย่างสม่ำเสมอ 1 ครั้ง/เดือน - เก็บตัวอย่างน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียบริเวณบ่อพักน้ำก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำริมถนนการจ่ายอม และส่งลงตาม่วง บริเวณจุดระบายน้ำทิ้ง นำมาวิเคราะห์หาค่าคุณภาพน้ำ ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ.2548 ได้แก่ - ความเป็นกรดและด่าง (pH) - ค่าบีโอดี (BOD) - สารแขวนลอย (Suspended Solids)

สิงห์

สิงหาคม/2557

(หมายเหตุ: คณิตศาสตร์)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท เอพี (ไทยแลนด์) จำกัด (มหาชน)



บริษัท เจริญ (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน)
41, 17th Floor, 100, Pongtong Road, Bangkok, Thailand



นางชื้อ

สิงหาคม/2557

นางสาววิวิธ พัวจำรงค์สิน)

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม

บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	ของสำนักงานเขตที่รับผิดชอบในพื้นที่มาสุบกาทตะกอนและน้ำเสียที่ค้างอยู่ในระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปบริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการไปกำจัด จากนั้นผู้รับเหมาจะเป็นผู้รับผิดชอบในการรื้อถอนห้องส้วม รวมถึงระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปขึ้นมา ส่วนน้ำเสียจากการชำระล้างที่ค้างอยู่ในบ่อตกตะกอนดิน ผู้รับเหมาจะสูบน้ำทิ้งที่ค้างอยู่ในบ่อตกตะกอนดินทั้งหมดลงสู่ท่อระบายน้ำริมถนนภาระจ่ายอมด้านหน้าโครงการหลังจากนั้นจึงปรับสภาพพื้นที่ให้มีความสะอาดเรียบร้อยและไม่ให้มีแหล่งกักขังน้ำเหลืออยู่ในบริเวณที่พัฒนางานก่อสร้าง เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดแหล่งรองรับน้ำที่สามารถกลายเป็นแหล่งเพาะพันธุ์ของสัตว์พาหะนำโรคต่อไป	- จัดเจ้าหน้าที่ดูแลตรวจสอบการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียอย่างสม่ำเสมอ - จัดให้มีลานชำระล้าง อ่างน้ำสำหรับคนงานก่อสร้าง และจัดที่วางระบายน้ำโดยรอบลานอบน้ำ รวมทั้งต้องดูแลไม่ให้ขยะไปอุดตันภายในรางระบายน้ำดังกล่าว เพื่อป้องกันไม่ให้ท่วมขัง และเป็นการรักษาประสิทธิภาพในการระบายน้ำลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะด้วย - จัดให้มีการสูบน้ำจากตะกอนในถังเกรอะ 2 ครั้ง/เดือน หรือตามการใช้งานจริงในบริเวณบ้านพักคนงาน - ประสานงานกับหน่วยงานที่ให้บริการทางการแพทย์และสาธารณสุขในพื้นที่เข้ามา	- ซัลไฟด์ (Sulfide) - สารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids) - ตะกอนหนัก (Settleable Solids) - ไขมันและน้ำมัน (Fat, Grease & Oil) - ไนโตรเจนในรูป TKN

สิ่งนี้คือ

สิงหาคม/2557

(นายวรศิลป์ หริทรกำพล)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท เอพี (ไทยแลนด์) จำกัด (มหาชน)



950711 JK General Index. *Journal of the American Statistical Association*, 1996, 91, 1, 1-10, 12 refs.



สงขลา

สิงหาคม/2557

นางสาววิรินทร์ พันธ์ดำรงศิลป์)

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม

บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	● ขยะมูลฝอย <u>การจัดการขยะมูลฝอยในระยะก่อสร้างและผลกระทบ</u> ต่อสุขภาพ : มูลฝอยส่วนใหญ่เป็นมูลฝอยทั่วไปที่เกิดจากการบริโภคของแรงงานและกิจกรรมก่อสร้าง เช่น เศษอาหาร เศษพลาสติก เศษวัสดุก่อสร้างที่ไม่สามารถนำกลับไปใช้ได้ เป็นต้น ไม่ได้เป็นแหล่งมูลฝอยอันตรายที่อาจมีผลต่อสิ่งแวดล้อมและสุขภาพของมนุษย์เหมือนกับกลุ่มมูลฝอยจากโรงพยาบาลหรือมูลฝอยจากโรงงานอุตสาหกรรม อีกทั้งโครงการจัดให้มีการรวบรวมและการเก็บกักในภาชนะที่ปิดมิดชิดเพื่อป้องกันไม่ให้เป็นแหล่งที่อยู่อาศัยของสัตว์นำโรคและกลิ่นเหม็นรบกวน โดยจากการประเมินปริมาณขยะมูลฝอยใน	- ตรวจสอบสภาพงานเป็นประจำวันน้อย 6 เดือน/ครั้ง - จัดเตรียมถังรองรับขยะมูลฝอยขนาด 200 ลิตร จำนวน 14 ถัง โดยจัดเป็นถังรองรับขยะเปียกและแห้งอย่างละ 7 ถัง ตั้งไว้ในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ หรือจัดให้เพียงพอและสอดคล้องกับจำนวนคนงานในแต่ละช่วง เพื่อเป็นที่ทิ้งขยะของคนงานก่อสร้าง - ประสานงานให้สำนักงานเขตจอมทองเข้ามาเก็บขยะมูลฝอย และสิ่งปฏิกูลไปกำจัดแต่หากสำนักงานเขตฯ ไม่สามารถเข้ามาเก็บขนได้ จะติดต่อเอกชนมารับไปกำจัดโดยไม่ให้เกิดการตกค้าง และส่งกลิ่นเหม็นรบกวน	- ตรวจสอบปริมาณขยะมูลฝอยในถังรองรับขยะอย่างสม่ำเสมอและทำความสะอาดอย่างน้อย 1 ครั้ง/สัปดาห์

ลงชื่อ _____ (นายวรศิลป์ ศรีศรีภักดิ์) ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท เอพี (ไทยแลนด์) จำกัด (มหาชน)	สิงหาคม/2557 	ลงชื่อ _____ นางสาววิรัช พันธ์ธำรงศิลป์ ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด	สิงหาคม/2557 
--	---	--	---

87/277

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	ระยะก่อสร้างคาดว่าปริมาณขยะที่เกิดขึ้นประมาณ 900 ลิตร/วัน และจัดถังรองรับขยะขนาด 200 ลิตร จำนวน 14 ถัง แยกในถังรองรับขยะแห้งและขยะเปียกอย่างละ 7 ถัง สามารถรองรับขยะได้นานประมาณ 3 วัน และติดต่อให้สำนักงานเขตจอมทองเข้ามาเก็บขนไปกำจัดอย่างสม่ำเสมอ ● น้ำใช้ เกิดความเจ็บป่วยจากการทานน้ำดื่มที่ไม่สะอาด หรือน้ำดื่มไม่เพียงพอ เช่น ท้องเสีย อาหารเป็นพิษ อ่อนเพลีย เป็นต้น	- ประชาชนที่อาศัยอยู่ใกล้เคียง - กำชับให้คนงานทิ้งขยะในถังรองรับขยะที่จัดเตรียมไว้เท่านั้น และห้ามโยนหรือทิ้งขยะในพื้นที่ใกล้เคียงอย่างเด็ดขาด - ตรวจสอบสภาพที่รองรับขยะให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ - ภายหลังการก่อสร้างแล้วเสร็จให้รีดถอนสูบสิ่งปฏิกูลจากห้องน้ำห้องส้วมคนงานก่อสร้างออก และทำความสะอาดพื้นที่ให้เรียบร้อยตามเดิม - จัดให้มีที่เก็บสำรองน้ำไม่น้อยกว่า 20 ลบ.ม. ซึ่งเพียงพอต่อการอุปโภค-บริโภค อย่างน้อย 1 วัน - แนะนำให้คนงานใช้น้ำอย่างประหยัด	- ตรวจสอบถังเก็บน้ำสำรองน้ำใช้ เพื่อหาจุดแนวแตก รั่วหรือซึม และรีบซ่อมบำรุงหากพบการชำรุดด้วยความถี่ 1 ครั้งต่อเดือน

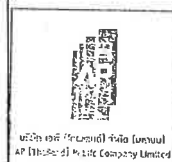
ลงชื่อ _____ (นายวรศิลป์ ศรีศรีภักดิ์) ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท เอพี (ไทยแลนด์) จำกัด (มหาชน)	สิงหาคม/2557 	ลงชื่อ _____ นางสาววิรัช พันธ์ธำรงศิลป์ ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด	สิงหาคม/2557 
--	--	--	---

88/277

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	■ อุบัติเหตุและความไม่ปลอดภัยในการก่อสร้างของโครงการ ส่วนใหญ่คาดว่าจะเกิดจากสภาพการณ์ที่ไม่ปลอดภัยในการทำงานและการเกิดอุบัติเหตุ ซึ่งถือเป็นสิ่งคุกคามทางกายภาพต่อสุขภาพอนามัยของประชาชน โดยเป็นผลกระทบในระยะเวลานับและเกิดขึ้นเฉพาะช่วงการก่อสร้างเท่านั้น เมื่อโครงการแล้วเสร็จผลกระทบดังกล่าวจะหมดไป จึงคาดว่าผลกระทบจะอยู่ในระดับปานกลาง ผลกระทบต่อสุขภาพ : หากมีอุบัติเหตุเกิดขึ้นและสัมผัสถูกร่างกายอาจได้รับบาดเจ็บ พิการ หรือ	มาตรการป้องกันด้านอุบัติเหตุและความไม่ปลอดภัยในการก่อสร้างของโครงการสำหรับคนงานก่อสร้าง - กำหนดชั่วโมงการทำงานของคนงานไม่เกินกว่ากฎหมายกำหนด - ในกรณีที่มีวัสดุอุปกรณ์ในการก่อสร้าง หรือสิ่งป้องกันอันตรายเกิดชำรุดเสียหาย ซึ่งอาจก่อให้เกิดอันตรายต่อสุขภาพ ชีวิตร่างกายหรือทรัพย์สิน ต้องรีบดำเนินการแก้ไขข้อขัดข้องให้เรียบร้อยก่อนจะก่อสร้างต่อไป	- ติดตามตรวจสอบดูแลการปฏิบัติงานตามรายละเอียดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ โดยเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการก่อสร้าง - ประสานงานกับหน่วยงานที่ให้บริการทางการแพทย์และสาธารณสุขในพื้นที่เข้ามารวบรวมสุขภาพคนงานเป็นประจำอย่างน้อย 6 เดือน/ครั้ง

ลงชื่อ  สิงหาคม/2557
(นายวรศิลป์ ศรีกรำพล)
ผู้รับมอบอำนาจ
บริษัท เอพี (ไทยแลนด์) จำกัด (มหาชน)



ลงชื่อ  สิงหาคม/2557
นางสาววิรินทร์ หิรารังศ์สิน
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด

AP (Thailand) Co., Ltd. 199/1-6 ถนนพหลโยธิน แขวงจตุจักร กรุงเทพฯ 10310

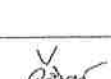
89/277

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	เสียชีวิต หรืออาจมีผลกระทบด้านจิตใจและร่างกาย เช่น ความวิตกกังวล และความดันโลหิตสูง เป็นต้น	- จัดหาอุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล เช่น ผ้าปิดจมูก แวนดากันฝุ่น เครื่องครอบหู (Ear Muff) เครื่องอุดหู (Ear Plug) หมวกกันกระแทก และรองเท้าหัวแข็ง เป็นต้น ให้เพียงพอคนงานและเป็ไปตามกฎระเบียบของกฎหมายแรงงาน รวมทั้งควบคุมให้คนงานแต่งกายให้รัดกุม - ตรวจสอบและควบคุมดูแลให้มีการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลอย่างถูกต้องและเหมาะสมกับประเภทของงาน - จัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบวิธีการปฏิบัติงาน สภาพของเครื่องจักรอุปกรณ์ และสภาพแวดล้อมในการทำงาน เพื่อให้ปฏิบัติงานได้อย่างปลอดภัย	

ลงชื่อ  สิงหาคม/2557
(นายวรศิลป์ ศรีกรำพล)
ผู้รับมอบอำนาจ
บริษัท เอพี (ไทยแลนด์) จำกัด (มหาชน)



ลงชื่อ  สิงหาคม/2557
นางสาววิรินทร์ หิรารังศ์สิน
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด

AP (Thailand) Co., Ltd. 199/1-6 ถนนพหลโยธิน แขวงจตุจักร กรุงเทพฯ 10310

90/277

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		- จัดให้มีอุปกรณ์สำหรับปฐมพยาบาลเบื้องต้น รวมทั้งเตรียมรถสำหรับจัดส่งผู้บาดเจ็บในกรณีเกิดอุบัติเหตุรุนแรงเพื่อนำส่งสถานพยาบาลใกล้เคียง - จัดอบรมคนงานก่อสร้างและผู้ปฏิบัติงานที่เกี่ยวข้องให้ความระมัดระวังในการป้องกันอุบัติเหตุ - ควบคุมผู้รับเหมาให้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันด้านเสียง ฝุ่นละออง ความสั่นสะเทือน ฯลฯ เพื่อป้องกันผลกระทบทางสุขภาพทั้งต่อตัวคนงานที่ทำงานและผู้ที่อยู่อาศัยใกล้เคียง - ประสานงานกับหน่วยงานที่ให้บริการทางการแพทย์และสาธารณสุขในพื้นที่เข้ามาตรวจสอบสุขภาพคนงานเป็นประจำอย่างน้อย 6 เดือน/ครั้ง	

ลงชื่อ

สิงหาคม/2557

(นายกรัตน์ สวัสดิ์)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท เอพี (ไทยแลนด์) จำกัด (มหาชน)

• (The above) Public Company Limited

ลงชื่อ

สิงหาคม/2557

นางสาววิรินทร์ พิธำรงค์สิน)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด

© 2006 The Authors
Journal compilation © 2006 Blackwell Publishing Ltd

91/277

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		มาตรการป้องกันอันตราย และเหตุเดือดร้อนรำคาญในการก่อสร้าง เพื่อมิให้เกิดความเสียหาย และรบกวนค่อผู้อยู่อาศัยหรือผู้ที่ทำงานบริเวณอาคารข้างเคียง อีกทั้งผู้ที่สัญจรในบริเวณใกล้เคียง จึงกำหนดมาตรการป้องกันอันตรายและเหตุเดือดร้อนรำคาญระหว่างการก่อสร้างให้สอดคล้องตามประกาศกรุงเทพมหานคร ลงวันที่ 23 กันยายน 2539 ดังนี้ 1) จัดทำรั้วคอนกรีต สูงประมาณ 2.50 เมตร และติดตั้งค้ำยันกันฝุ่นเพิ่มเติมต่อจากรั้วโครงการสูงขึ้นไปอีกประมาณ 3 เมตร โดยรอบสถานที่ก่อสร้างและแสดงเครื่องหมายว่าเป็นเขตก่อสร้างอันตราย การเข้า-ออกบริเวณก่อสร้างให้ระมัดระวัง	

તંગતીંબ

สิงหาคม/2557

(นายวรศิลป์ ศรีศรกำพล)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท เอพี (ไทยแลนด์) จำกัด (มหาชน)

ជំន. ចក. (១០៤៣) រ៉ាវ៉ាត (មាតាបា)

ਲਗਭਗ

สิงหาคม/2557

นางสาววิรินทร์ พิธำรงค์สืบ

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

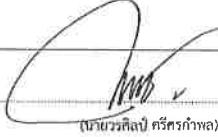
บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมนเนจเม้นท์ จำกัด

[illegible]

92/277

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		2) จัดทำโครงการสร้างหลักชั่วคราว และติดตั้งผ้าใบอย่างหนาแน่นอาคารทุกด้าน ความสูงเท่ากับความสูงของอาคารขณะก่อสร้าง 3) จัดให้มีปล่องชั่วคราว และติดตั้งสำหรับทิ้งของและป้องกันฝุ่นละอองอันเกิดจากการก่อสร้างสูงถึงทุกชั้นของอาคารขณะก่อสร้าง 4) ไม่กองวัสดุในพื้นที่สาธารณะเพื่อให้เกิดขวางทางสัญจร 5) ไม่ทำฐานรากในเวลากลางคืน เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจาก กรุงเทพมหานคร 6) ตรวจสอบเครื่องจักรในการทำงานอย่างสม่ำเสมอให้เกิดความพร้อมในการใช้งาน เพื่อป้องกันอุบัติเหตุที่อาจเกิดขึ้นได้	

ลงชื่อ  สิงหาคม/2557
(นายวรศิลป์ ศรีศรภัทล)
ผู้รับมอบอำนาจ
บริษัท เอพี (ไทยแลนด์) จำกัด (มหาชน)

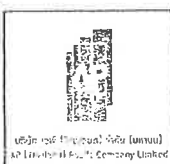


ลงชื่อ  สิงหาคม/2557
นางสาววิรินทร์ ทิธารังกุล
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมนเนจเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		7) คนงานและผู้เกี่ยวข้องทุกคนต้องแต่งกายอย่างรัดกุมและมีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายให้พร้อมมูล เช่น สวมหมวกนิรภัย เข็มขัดนิรภัย สวมรองเท้าหุ้มส้น เป็นต้น 8) จัดทำบันไดทางขึ้น-ลง ชั่วคราวให้คนงาน และการจัดทำนั่งร้านขณะทำงาน จะต้องตรวจสอบให้มั่นคงแข็งแรง ให้จัดทำราวกันตกสูง 0.90 ม. ถูกต้องตามกฎหมายกำหนด 9) จัดทำลิฟต์ขนถ่ายวัสดุให้ครบถ้วน การจัดทำจะควบคุมให้มั่นคงแข็งแรงตามที่กำหนด 10) การกระทำเพื่อปฏิบัติการใดที่จะเป็นอันตราย ต้องให้วิศวกรเป็นผู้พิจารณาเห็นชอบให้ดำเนินการต่อไปได้ ถึงจะลงมือก่อสร้างต่อไปทุกครั้ง	

ลงชื่อ  สิงหาคม/2557
(นายวรศิลป์ ศรีศรภัทล)
ผู้รับมอบอำนาจ
บริษัท เอพี (ไทยแลนด์) จำกัด (มหาชน)



ลงชื่อ  สิงหาคม/2557
นางสาววิรินทร์ ทิธารังกุล
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมนเนจเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	ด้านอุบัติเหตุจากการตกจากที่สูง ผลกระทบต่อคนงานก่อสร้าง : อาจก่อให้เกิดการบาดเจ็บที่ต้องได้รับการรักษาพยาบาลจนถึงขั้นทุพพลภาพหรือเสียชีวิต	มาตรการป้องกันอุบัติเหตุการตกจากที่สูงสำหรับคนงานก่อสร้าง - การทำงานบนที่สูงเกินสองเมตรขึ้นไป เช่น บนหลังคา บนขอบระเบียงด้านนอก ต้องจัดให้มีนั่งร้านมาตรฐานตามที่กำหนดไว้ในกฎหมายความปลอดภัยในการทำงานก่อสร้าง - การทำงานบนที่สูงเกินสี่เมตรขึ้นไป ต้องป้องกันการตกหล่นของคนงานก่อสร้าง และสิ่งของโดยจัดทำราวกันตกหรือคานายันรภัย หรือจัดให้มีเข็มขัดนิรภัยและสายช่วยชีวิต หรืออุปกรณ์ป้องกันอื่นใดที่มีลักษณะคล้ายกันตลอดระยะเวลาที่การทำงาน - ในกรณีที่มีการทำงานบนที่สูงชันเกินสิบห้าองศา ต้องจัดให้มีนั่งร้านมาตรฐานตามที่	

ลงชื่อ

(นายวรศิลป์ ศรีศรีภักดิ์)

สิงหาคม/2557

ผู้รับมอบอำนาจ
บริษัท เอพี (ไทยแลนด์) จำกัด (มหาชน)



ลงชื่อ

(นางสาววิมล ทิรธำรงศิลป์)

สิงหาคม/2557

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด

95/277

ตารางที่ 1 (ต่อ)

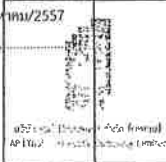
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		กำหนดไว้ในกฎหมายความปลอดภัยในการทำงานก่อสร้างว่าด้วยนั่งร้าน หรือเข็มขัดนิรภัยและสายช่วยชีวิต หรืออุปกรณ์อื่นใดที่มีลักษณะคล้ายกัน สำหรับใช้ในการปฏิบัติงาน - ในกรณีที่ต้องใช้บันไดเคลื่อนย้ายได้เพื่อปฏิบัติงานบนที่สูง บันไดต้องมีสภาพที่ปลอดภัยต่อการใช้งาน มีโครงสร้างที่แข็งแรง ทนทาน ไม่ชำรุดเสื่อมสภาพ มีความกว้างของบันไดไม่น้อยกว่าสามสิบเซนติเมตร และมีขี้นบันไดหรือสิ่งยึดโยงที่สามารถป้องกันการลื่นไถลของบันไดได้ - บริเวณช่องทางขึ้น-ลงบันไดต้องไม่มีสิ่งกีดขวาง	

ลงชื่อ

(นายวรศิลป์ ศรีศรีภักดิ์)

สิงหาคม/2557

ผู้รับมอบอำนาจ
บริษัท เอพี (ไทยแลนด์) จำกัด (มหาชน)



ลงชื่อ

(นางสาววิมล ทิรธำรงศิลป์)

สิงหาคม/2557

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด

96/277

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		- ช่องว่างหรือช่องเปิดต่างๆ ไม่ควรเปิดทิ้งไว้ และทำราวกันตกในส่วนที่เป็นระเบียง หรือพื้นที่ที่ไม่มีผนังกั้น - ห้ามคนงานก่อสร้างทำงานบนที่สูงในขณะที่มีพายุ ลมแรง ฝนตก หรือฟ้าคะนอง - ก่อนเริ่มงานก่อสร้างต้องมี การอบรมผู้ปฏิบัติงานก่อสร้างก่อนทุกครั้ง เพื่อป้องกันการเกิดอุบัติเหตุ - กำหนดให้คนงานที่ปฏิบัติงานบนที่สูงสวมใส่ และใช้อุปกรณ์ป้องกันการตกตลอดเวลา - กำหนดห้ามคนงานก่อสร้างเคลื่อนย้ายร่างกายนบนที่สูงโดยปราศจากการเกาะเกี่ยวเข็มขัดนิรภัย - ในกรณีใช้เข็มขัดนิรภัยและสายช่วยชีวิต จะต้องจัดทำที่ยึดตรึงสายช่วยชีวิตไว้กับส่วน	

ลงชื่อ

สิงหาคม/พ.ศ. ๒๕๕๗

(นายวรศิลป์ ศรีศรกำพล)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท เอพี (ไทยแลนด์) จำกัด (มหาชน)



ប្រភេទ ឧស្សាហកម្ម	ឧស្សាហកម្ម កសិកម្ម រុក្ខាប្រមាញ់ តាមដី
-------------------	--



ลงชื่อ

สิงหาคม/2557

นางสาววิรินทร์ พิธำรงค์สิน)

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม

บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด

© 2011 by the author. All rights reserved. No part of this publication may be reproduced, stored in a retrieval system, or transmitted, in any form or by any means, electronic, mechanical, photocopying, recording, or by any information storage or retrieval system, without permission in writing from the author.

97/277

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		หนึ่งส่วนใดของอาคาร หรือโครงสร้างที่มั่นคง - จัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยตรวจสอบดูแลตลอดเวลาที่ปฏิบัติงาน	
	▪ ด้านการป้องกันเศษวัสดุร่วงหล่นจากทางก่อสร้าง ผลกระทบต่อนกนางนกอสร้ง : อาจก่อให้เกิดการบาดเจ็บที่ต้องได้รับการรักษาพยาบาลจนถึงขั้นทุพพลภาพหรือเสียชีวิต ผลกระทบต่อประชาชนที่อยู่ในบริเวณใกล้เคียง : อาจก่อให้เกิดการบาดเจ็บที่ต้องได้รับการรักษาพยาบาลจนถึงขั้นทุพพลภาพหรือเสียชีวิต	มาตรการป้องกันเศษวัสดุร่วงหล่นจากทางก่อสร้าง - โครงการต้องมีการติดตั้งอุปกรณ์เครื่องยกและก้านชักรอกที่มีประสิทธิภาพ เพื่อเคลื่อนย้ายอุปกรณ์สำหรับการก่อสร้าง โดยการติดตั้งการเคลื่อนย้ายอุปกรณ์ดังกล่าวต้องได้รับอนุมัติจากผู้ควบคุมงานก่อนหรืออย่างน้อยต้องได้รับความเห็นชอบจากผู้ควบคุมงานเสียก่อนจึงดำเนินการได้ และต้องมีการตรวจสอบเครื่องจักรอย่างสม่ำเสมอ เพื่อให้เกิดความพร้อมในการใช้งานและป้องกัน	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบวิธีการปฏิบัติงาน สภาพของเครื่องจักรอุปกรณ์ และสภาพแวดล้อมในการทำงาน เพื่อให้ปฏิบัติงานได้อย่างปลอดภัย

ลงชื่อ

สิงหาคม 2557

(นายวรศิลป์ ศรีศรกำพล)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท เจริญ (ไทยแลนด์) จำกัด (มหาชน)



2007-08-01 10:00 AM



लगभग

สิงหาคม/2557

นางสาววิรัตน์ หัธธำรงค์สิน)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด

© 2010 The Authors. Journal compilation © 2010 Blackwell Publishing Ltd

98/277

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		- อุบัติเหตุที่อาจเกิดขึ้นได้ - หลังจากก่อสร้างขึ้นไประดับ 10 ม. แล้วจะยื่นโครงท่อเหล็กดำขนาด 2 นิ้วทำมุม 45 องศา ยึดกับโครงนั่งร้านอย่างแน่นหนา ออกไปไม่เกิน 1 ม. โดยปูแผ่นไม้อัดหนา 10 มม. เป็นปีกรองรับวัสดุโดยรอบอาคาร - ส่วนของอาคารที่สูงเกิน 10 ม. ขึ้นไป จะหุ้มด้วยผ้าใบอย่างหนาโดยรอบอาคารจากจุดที่กำลังก่อสร้างถึงแนวไม้อัดกันเสขวัสดุและยึดเป็นระยะๆ กันการกระพือของดาซาาย - อุปกรณ์ช่วยยกต้องได้รับการตรวจสอบก่อนนำมำใช้งาน และห้ามให้ทำงานเกินขีดความสามารถ - ผู้รับเหมาก่อสร้างต้องขออนุมัติแบบนั่งร้านจากควบคุมงานก่อสร้างก่อนติดตั้ง	

ลงชื่อ  สิงหาคม 2557

(นายวรสิทธิ์ ตรีถาพณ)
ผู้รับมอบอำนาจ
บริษัท เอที (ไทยแลนด์) จำกัด (มหาชน)

ผู้รับมอบอำนาจ
52 (ไทย)

บริษัท เอที (ไทยแลนด์) จำกัด (มหาชน)
52 (ไทย)

© 2007 The Authors
Journal compilation © 2007 Blackwell Publishing Ltd



CHINA NATIONAL CHEMICAL INDUSTRY CORPORATION

99/277

ลงชื่อ  สิงหาคม/2557

นางสาววิรัตน์ พิชัยวงศ์สิน)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริ่ง แอนด์ แมนเนจเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
		- ทำบันไดทางขึ้นลงชั่วคราวให้คนงาน และจัดทำนั่งร้าน ขณะทำงานให้ทำราวกันตกสูง 80 ซม. โดยนั่งร้านต้องมั่นคงแข็งแรงและถูกต้อง ตามกฎกระทรวงกำหนด - จัดให้มีลิฟต์ขนถ่ายวัสดุให้ครบถ้วน การจัดทำต้องควบคุมให้มั่นคงแข็งแรงตามกฎกระทรวงกำหนด - วัสดุอุปกรณ์ทุกชนิดจะต้องไม่วางกีดขวางทางเดิน - จัดเก็บทำความสะอาดพื้นที่ทำงานอย่างต่อเนื่อง	


 ลงชื่อ _____
 (นายวรศิลป์ ศรีศรกำพล)
 ผู้รับมอบอำนาจ
 บริษัท เอที (ไทยแลนด์) จำกัด (มหาชน)
 วันที่ ๒๖ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๑

© 2005 Blackwell Publishing Ltd, *Journal of Internal Medicine* 258: 103–110

100/277

นางสาววิรัช พันธ์รงค์ศิลป์
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		มาตรการป้องกันด้านอุบัติเหตุและความไม่ปลอดภัยในการก่อสร้างสำหรับผู้พักอาศัยโดยรอบ - จัดทำรั้วตลอดแนวเขตพื้นที่ก่อสร้างเพื่อจำกัดขอบเขตและกิจกรรมก่อสร้างไว้ภายในพื้นที่ก่อสร้าง - ควบคุมการกวาดแขวน (Boom) ของเครนให้อยู่ภายในพื้นที่โครงการ - การนำวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างขึ้นไปยังที่สูง ต้องผูกมัดของให้ถูกต้องและปลอดภัย หรือมีภาชนะใส่วัสดุสิ่งของหรือใช้ตาข่ายคลุมป้องกันการตกหล่นโดยมีแผ่นกันผ้าใบหรือตาข่ายรองรับ เพื่อป้องกันการกระเด็นของเศษวัสดุ	

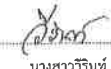
ลงชื่อ  สิงหาคม/2557

(นายวรศิลป์ ศรีศรกำพล)
ผู้รับมอบอำนาจ
บริษัท เอพี (ไทยแลนด์) จำกัด (มหาชน)

บริษัท เอพี (ไทยแลนด์) จำกัด (มหาชน)
AP (Thailand) Public Company Limited



101/277

ลงชื่อ  สิงหาคม/2557

นางสาววิรินทร์ พริ้งารังคสิน)
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมนเนจเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		- หลังจากก่อสร้างขึ้นประติบ 10 ม. แล้วจะยื่นโครงห่อเหล็กค้ำขนาด 2 นิ้วห้ามุม 45 องศา ยึดกับโครง นั่งร้านอย่างแน่นหนา ออกไปไม่เกิน 1 ม. โดยปูแผ่นไม้อัดหนา 10 มม. เป็นปกรองรับวัสดุโดยรอบอาคาร - ทำแผงตาข่ายกันรอบอาคาร เมื่อย้าย Chain Link ไปแล้ว โดยใช้โครงเหล็กซึ่งด้วยตาข่ายดีทุกชั้น - พื้นที่วางวัสดุต้องมีพื้นที่ปูชิดติดกันไม่น้อยกว่า 35 ซม. และต้องจัดให้มีขอบกันวัสดุตกหล่น - นั่งร้านและเหนือช่องที่กำหนดเป็นทางเดิน ต้องจัดให้มีวัสดุ ปิโตรบอนนอกนั่งร้าน เพื่อป้องกันอันตรายจากสิ่งของตกหล่น - กำหนดช่วงเวลาการก่อสร้างฐานราก และกิจกรรมก่อสร้างที่ก่อให้เกิดเสียงดังรบกวน	

ลงชื่อ  สิงหาคม/2557

(นายวรศิลป์ ศรีศรกำพล)
ผู้รับมอบอำนาจ
บริษัท เอพี (ไทยแลนด์) จำกัด (มหาชน)

บริษัท เอพี (ไทยแลนด์) จำกัด (มหาชน)
AP (Thailand) Public Company Limited



102/277

ลงชื่อ  สิงหาคม/2557

นางสาววิรินทร์ พริ้งารังคสิน)
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมนเนจเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		ต้องทำงานในช่วงเวลากลางวัน (08.00-17.00 น.) การทำงานหลัง 17.00 น. จะต้องเป็น กิจกรรมเบาและห้ามก่อสร้างหรือกระทำการ ใดๆ ซึ่งก่อให้เกิดเสียงและแสงรบกวนต่อ ผู้อยู่อาศัยข้างเคียงระหว่างเวลา 22.00- 06.00 น. - โครงการต้องแสดงเครื่องหมายเตือนภัยใน บริเวณที่อาจเกิดอันตรายหรืออุบัติเหตุ ทุกแห่งและต้องก่อสร้างรั้วกันหรือสิ่งป้องกัน ชั่วคราวบริเวณที่อันตรายดังกล่าวด้วย - จัดเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยในพื้นที่ ก่อสร้างตลอด 24 ชม. และควบคุมการผ่าน เข้า-ออกของรถ - ใช้วัสดุก่อสร้างอาคารที่มีคุณภาพและได้ มาตรฐานวัสดุก่อสร้างตามแบบที่วิศวกร กำหนด	

ลงชื่อ _____ (นายวรศิลป์ ศรีกรก้าพล)
ผู้รับมอบอำนาจ
บริษัท เอที (ไทยแลนด์) จำกัด (มหาชน)

สิงหาคม/2557



ลงชื่อ _____ (นางสาววิรัตน์ พันธ์ารังกลิ่น)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด

สิงหาคม/2557

103/277

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		- จัดเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในงานก่อสร้าง (Safety) หรือเจ้าหน้าที่โครงการรับผิดชอบ ในการดูแลการปฏิบัติ ตามมาตรการป้องกัน และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ - จัดตั้งกล่องรับเรื่องร้องเรียน พร้อมแสดง ป้ายชื่อ และเบอร์โทรศัพท์สำหรับติดต่อกับ โครงการไว้ด้านหน้าโครงการตลอดเวลา ก่อสร้าง	
	● อัคคีภัย ในการก่อสร้างอาจเกิดเหตุเพลิงไหม้ภายในพื้นที่ได้ เนื่องจากอุปกรณ์เครื่องจักรในการทำงานส่วนใหญ่ เป็นอุปกรณ์ไฟฟ้า	- ควบคุมให้ผู้รับเหมาจัดทำแผนงานด้านความ ปลอดภัยในการก่อสร้าง และการระงับเหตุ ฉุกเฉิน แผนอพยพ ฯลฯ - จัดให้มีการเดินสายไฟฟ้าให้เป็นไปอย่าง ถูกต้องและเหมาะสมโดยผู้มีความชำนาญ เลือกใช้อุปกรณ์ไฟฟ้าที่ได้รับมาตรฐานและมี การใช้งานที่ถูกต้องประเภท	

ลงชื่อ _____ (นายวรศิลป์ ศรีกรก้าพล)
ผู้รับมอบอำนาจ
บริษัท เอที (ไทยแลนด์) จำกัด (มหาชน)

สิงหาคม/2557



ลงชื่อ _____ (นางสาววิรัตน์ พันธ์ารังกลิ่น)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด

สิงหาคม/2557

104/277

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		- จัดสถานที่เก็บเชื้อเพลิงและวัสดุไวไฟต่างๆ ที่อยู่ในที่ปลอดภัยแยกห่างจากตัวอาคารและมิดชิด เพื่อป้องกันมิให้บุคคลที่ไม่เกี่ยวข้องเข้าไปในบริเวณนั้นโดยจัดให้มีฟาบดภาชนะบรรจุวัสดุไวไฟให้มิดชิดและปิดให้สนิทเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของไอระเหย รวมถึงการจัดทำสายดินในขณะเปลี่ยนถ่ายภาชนะบรรจุเชื้อเพลิงหรือสารติดไฟ - อบรมพนักงานเพื่อความรู้ความเข้าใจในการปฏิบัติงานที่ถูกต้องและปลอดภัย อีกทั้งจัดให้มีหัวหน้างานคอยควบคุมการทำงานของคนงานอย่างเข้มงวด - ห้ามสูบบุหรี่ และนำวัตถุไวไฟเข้าไปในพื้นที่ที่มีความเสี่ยงต่อการเกิดอัคคีภัย	

ลงชื่อ _____ สิงหาคม/2557

(นายวรศิลป์ ศรีศรภาพล)
ผู้รับมอบอำนาจ
บริษัท เอพี (ไทยแลนด์) จำกัด (มหาชน)

บริษัท เอพี (ไทยแลนด์) จำกัด (มหาชน)
AP (Thailand) Public Company Limited



ลงชื่อ _____ สิงหาคม/2557

นางสาววิรินทร์ พันธ์ารังคสัน
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ซีเอ็มแอล เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมนเนจเม้นท์ จำกัด

105/277

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		- ห้ามใช้กระแสไฟฟ้าเกินขนาดความต้านทานของสายไฟฟ้าที่กำหนด - ไม่ใช้อุปกรณ์ไฟฟ้าที่ชำรุดเสียหาย - ตรวจสอบสภาพสายไฟและปลั๊ก ให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ - การเชื่อมหรือตัดโลหะจะต้องกระทำห่างจากวัสดุติดไฟอย่างน้อย 35 ฟุต - ห้ามนำวัตถุไวไฟเข้าไปใกล้อุปกรณ์เครื่องมือและพื้นที่ก่อสร้างโดยเด็ดขาด - เตรียมอุปกรณ์ดับเพลิงชนิดมือถือประจำจุดที่มีความเสี่ยงต่อการเกิดอัคคีภัยและตรวจสอบให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน - หลังจากปฏิบัติงานเสร็จสิ้นในแต่ละวันควรตรวจสอบสภาพความเรียบร้อยของพื้นที่โครงการ และจัดเก็บอุปกรณ์ไว้ในบริเวณที่	

ลงชื่อ _____ สิงหาคม/2557

(นายวรศิลป์ ศรีศรภาพล)
ผู้รับมอบอำนาจ
บริษัท เอพี (ไทยแลนด์) จำกัด (มหาชน)

บริษัท เอพี (ไทยแลนด์) จำกัด (มหาชน)
AP (Thailand) Public Company Limited



ลงชื่อ _____ สิงหาคม/2557

นางสาววิรินทร์ พันธ์ารังคสัน
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ซีเอ็มแอล เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมนเนจเม้นท์ จำกัด

106/277

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		จัดเตรียมไว้ทุกครั้ง - จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยประจำในพื้นที่ก่อสร้างตลอด 24 ชั่วโมงเพื่อดูแลรักษาความปลอดภัยควบคุมดูแลในพื้นที่ก่อสร้าง เป็นการป้องกัน และบรรเทาเหตุฉุกเฉินที่อาจจะเกิดขึ้น	
	• โรคจากคนงานก่อสร้าง อาจมีการแพร่ระบาดของโรคติดต่อในกลุ่มคนงานก่อสร้าง เช่น โรคเอดส์ วัณโรค และไวรัสตับอักเสบ A เป็นต้น ผลกระทบต่อสุขภาพ : ความเจ็บป่วยจากโรคติดต่อในกลุ่มคนงานก่อสร้าง เช่น โรคเอดส์ วัณโรค และไวรัสตับอักเสบ A เป็นต้น หรืออาจมีผลกระทบด้านจิตใจ เช่น ความวิตกกังวล นอนไม่หลับ และทานอาหารได้น้อย เป็นต้น	มาตรการป้องกันการแพร่ระบาดของกลุ่มโรคต่างๆ ในกลุ่มคนงานก่อสร้าง - ทำประวัติคนงานก่อสร้างทุกคน - เลือกบริษัทผู้รับเหมาก่อสร้างที่มีความน่าเชื่อถือและมีการจ้างแรงงานที่ถูกกฎหมาย - ตรวจสอบประวัติทางด้านสุขภาพของคนงานก่อสร้างเพื่อคัดกรองคนงานที่อาจเป็นโรคติดต่อร้ายแรงออกเสียก่อนจะรับเข้า	- ตรวจสอบสุขภาพคนงานในช่วงเวลาที่ก่อสร้าง ทุกๆ 6 เดือน หรือปีละ 2 ครั้ง

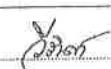
ลงชื่อ  สิงหาคม/2557

(นายวรศิลป์ ศรีศรีภักดิ์)
ผู้รับมอบอำนาจ
บริษัท เอพี (ไทยแลนด์) จำกัด (มหาชน)

บริษัท เอพี (ไทยแลนด์) จำกัด (มหาชน)
AP (Thailand) Public Company Limited



107/277

ลงชื่อ  สิงหาคม/2557

นางสาววิรินทร์ พันธ์ารังคศิลป์
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		ทำงาน - ตรวจสอบสุขภาพคนงานในช่วงเวลาที่ก่อสร้าง ทุกๆ 6 เดือน หรือปีละ 2 ครั้ง - ให้ความรู้เกี่ยวกับการป้องกันโรคเอดส์ โดยแนะนำให้ใช้ถุงยางอนามัยทุกครั้งที่มีเพศสัมพันธ์ - ให้ความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับสุขอนามัยในการรับประทานอาหารที่ถูกต้องเพื่อป้องกันโรคติดต่อต่างๆ เช่น การใช้ช้อนกลาง ล้างมือให้สะอาดก่อนทานอาหาร และรับประทานอาหารที่ปรุงสุกใหม่ เป็นต้น - ให้ใช้ผ้าปิดปาก ปิดจมูก ทุกครั้งที่ไอหรือจาม	

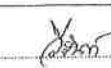
ลงชื่อ  สิงหาคม/2557

(นายวรศิลป์ ศรีศรีภักดิ์)
ผู้รับมอบอำนาจ
บริษัท เอพี (ไทยแลนด์) จำกัด (มหาชน)

บริษัท เอพี (ไทยแลนด์) จำกัด (มหาชน)
AP (Thailand) Public Company Limited



108/277

ลงชื่อ  สิงหาคม/2557

นางสาววิรินทร์ พันธ์ารังคศิลป์
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

ลงชื่อ..... สิงหาคม/2557

(นายวราศิลป์ ศรีกรรภาพ)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท เอที (ไทยแลนด์) จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ..... สิงหาคม/2557

นางสาววิรัช พิศารังศรีสิน

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท ซิเอ็มเอส เอ็นจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด

© 2011 by The Authors. Journal of Management Inquiry © 2011 by Sage Publications 10.1177/1056492611419633

109/277

ตารางที่ 1 (ต่อ)

ลงชื่อ _____ สิงหาคม/2557
 (นางวรรณศิลป์ ศรีศรีภักดิ์)
 ผู้รับมอบอำนาจ
 บริษัท เอที (ไทยแลนด์) จำกัด (มหาชน)

APPROVED BY

ลงชื่อ _____ สิงหาคม/2557
 นางสาววิรัตน์ พิธอำวงศ์สิน)
 ผู้จัดการฝ่ายสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ซีเอ็มแอล เอ็นจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด

2-7-5/11A/11 (9) A'08/4 มีใบตอบรับจากโรงเรียนตำรวจตระเวนชายแดน [14] 97 '๙๓ : มณฑลภูเก็ต และภาคใต้

110/277

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		- เลือกใช้ถังขยะที่มีฝาปิดมิดชิด ตัวถังเป็นวัสดุที่มีความทนต่อการกัดแทะของหนู เช่น ดัง โลหะ และถังต้องไม่รั่วซึม - ปิดฝาถังขยะให้สนิทเพื่อป้องกันไม่ให้แมลงและสัตว์นำโรค เช่น หนู ยุง แมลงสาบ และแมลงวัน ใช้เป็นแหล่งอาหารหรือที่เพาะพันธุ์ - ซ่อมแซมรอยแตกหรือรอยแยกต่างๆ ตามท่อน้ำประปา เพื่อไม่ให้เป็นที่อยู่อาศัยหรือแหล่งอาหารของแมลงสาบและสัตว์พาหะนำโรคต่างๆ เช่น หนู และแมลงสาบ เป็นต้น - จัดเก็บกองวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้าง ตลอดจนของใช้ส่วนตัวคนงานให้มีความสะอาดและเป็นระเบียบเรียบร้อย เพื่อไม่ให้เป็นที่หลบซ่อนของแมลงสาบ หนู และสัตว์พาหะนำโรคต่างๆ เช่น เห็บ หมัด และโลน (เหา) เป็นต้น	

ลงชื่อ _____

(นายวรศิลป์ ศรีศรีกำพล)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท เอพี (ไทยแลนด์) จำกัด (มหาชน)

สิงหาคม/2557

บริษัท เอพี (ไทยแลนด์) จำกัด (มหาชน)
AP (Thailand) Public Company Limited

ลงชื่อ _____

นางสาววิรินทร์ พิศารังศิลป์

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด

สิงหาคม/2557

111/277

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		- กำจัดวัชพืชที่ขึ้นปกคลุมตามพื้นที่ว่างต่างๆ เพื่อไม่ให้เป็นที่หลบเพาะพันธุ์ของแมลงวัน และเป็นแหล่งที่อยู่อาศัยของหนูหรือแมลงสาบ ด้วยวิธีการทางกายภาพและไม่ใช้สารเคมี - ห้ามคนงานก่อสร้างเลี้ยงสัตว์เลี้ยงใดๆ บริเวณพื้นที่ก่อสร้างและบ้านพักคนงาน เพื่อให้สัตว์เลี้ยงหรือมูลสัตว์ที่ถ่ายออกมาเป็นแหล่งอาหารของแมลงหรือเป็นที่อยู่อาศัยและแหล่ง เพาะพันธุ์ของสัตว์พาหะนำโรคต่างๆ เช่น เห็บ หมัด เป็นต้น - กำจัดแหล่งเพาะพันธุ์แมลงและสัตว์พาหะนำโรค เช่น ยุง หนู แมลงวัน และแมลงสาบ เป็นต้น รวมทั้งทำความสะอาดพื้นที่ให้เรียบร้อยทั้งก่อนและหลังการรื้อถอนบ้านพักคนงาน ได้แก่	

ลงชื่อ _____

(นายวรศิลป์ ศรีศรีกำพล)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท เอพี (ไทยแลนด์) จำกัด (มหาชน)

สิงหาคม/2557

บริษัท เอพี (ไทยแลนด์) จำกัด (มหาชน)
AP (Thailand) Public Company Limited

ลงชื่อ _____

นางสาววิรินทร์ พิศารังศิลป์

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

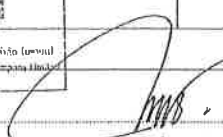
บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด

สิงหาคม/2557

112/277

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		(1) ปรับสภาพพื้นที่ให้ราบเรียบสม่ำเสมอ เพื่อไม่ให้มีหลุมที่อาจเป็นแหล่งกักขังน้ำฝน (2) ทำความสะอาดพื้นที่ให้สะอาด ไม่ให้มีวัชพืช สิ่งปฏิกูล ขยะมูลฝอย ที่อาจเป็นแหล่งอาหารหรือแหล่งเพาะพันธุ์ของแมลงสาบหนู และแมลงวัน เป็นต้น (3) กำจัดหนู โดยวิธีใช้กรงดัก วางกาวดัก หรืออาจใช้สารเคมี ตามความเหมาะสม (4) ติดตั้งให้หน่วยงานที่รับผิดชอบในพื้นที่มาจัดเก็บขยะและเศษวัสดุก่อสร้างไม่ให้ตกค้าง อยู่ในพื้นที่บ้านพักคนงาน (5) สืบภาคตะกอนในถังเกราะภายหลังการก่อสร้างแล้วเสร็จและรื้อถอนห้องส้วมและปรับพื้นที่ให้เรียบรอย	

ลงชื่อ  (นายวรศิลป์ ศรีกรกัณฐ์)
ผู้รับมอบอำนาจ
บริษัท เอพี (ไทยแลนด์) จำกัด (มหาชน)

สิงหาคม/2557

ลงชื่อ  นางสาววิรัตน์ พันธ์ารักษ์สัน
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็มจีเอ็มจี แอนด์ แมนเนจเม้นท์ จำกัด

สิงหาคม/2557



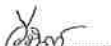
113/277

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		(6) จัดพื้นที่กำจัดมูลฝอย และแมลงสาบ เป็นต้น บริเวณพื้นที่บ้านพักคนงาน โดยต้องจัดพื้นที่แยกจากพื้นที่ก่อสร้าง (7) จัดพื้นที่กำจัดมูลฝอยบริเวณบ้านพักคนงานภายหลังการรื้อถอนบ้านพักคนงานแล้วเสร็จทันที	
	• ความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน (จากคนงานก่อสร้าง) <u>ผลกระทบต่องานที่ผู้รับเหมาก่อสร้าง</u> เนื่องจากในระยะก่อสร้างจะมีคนงานจำนวนมากเข้ามาทำงานในบริเวณพื้นที่โครงการ จึงอาจส่งผลกระทบต่อชุมชนที่อยู่ใกล้เคียงโดยรอบพื้นที่ก่อสร้าง และบ้านพักคนงาน ซึ่งคนงานก่อสร้างอาจมีพฤติกรรมที่ไม่เหมาะสม เช่น ดื่มสุรา ทะเลาะวิวาท ส่งเสียงดังรบกวน หรือมีพฤติกรรมที่ไม่ปลอดภัยต่อ	<u>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่องานที่ผู้รับเหมาก่อสร้าง</u> - เลือกบริษัทผู้รับเหมาก่อสร้างที่มีความน่าเชื่อถือมีการจ้างแรงงานที่ถูกกฎหมาย และตรวจสอบประวัติคนงานก่อสร้าง - จัดทำรั้วตลอดแนวพื้นที่ก่อสร้างเพื่อจำกัดขอบเขตและกิจกรรมก่อสร้างไว้ภายในพื้นที่ก่อสร้าง ทำให้ง่ายต่อการควบคุมคนงานก่อสร้าง รวมทั้งกั้นรั้วคนงานก่อสร้างไม่	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบและควบคุมการเข้าออกของคนงานบริเวณพื้นที่ก่อสร้างและบ้านพักคนงาน - จัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบควบคุมความปลอดภัยของคนงานก่อสร้าง - จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยตลอด 24 ชั่วโมง เพื่อตรวจสอบความสงบเรียบร้อยทั้งภายในและภายนอกพื้นที่โครงการ

ลงชื่อ  (นายวรศิลป์ ศรีกรกัณฐ์)
ผู้รับมอบอำนาจ
บริษัท เอพี (ไทยแลนด์) จำกัด (มหาชน)

สิงหาคม/2557

ลงชื่อ  นางสาววิรัตน์ พันธ์ารักษ์สัน
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็มจีเอ็มจี แอนด์ แมนเนจเม้นท์ จำกัด

สิงหาคม/2557



114/277

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
 บริษัท เอพี (ไทยแลนด์) จำกัด (มหาชน) AP (Thailand) Public Company Limited	ความปลอดภัยต่อชีวิตและทรัพย์สินของประชาชน ซึ่งอาจส่งผลกระทบต่อด้านจิตใจ เช่น ความวิตกกังวลรบกวนการพักผ่อน การทำงานของประชาชนที่อยู่โดยรอบ	รื้อย้ายไปยังพื้นที่ข้างเคียง - จัดให้มีระบบสาธารณูปโภค สาธารณูปการไว้อย่างเพียงพอภายในพื้นที่ก่อสร้างและบ้านพักคนงาน เพื่อให้ไม่ส่งผลกระทบต่อชุมชนโดยรอบ - เข้มงวดในการดูแลความประพฤติของพนักงาน เพื่อป้องกันปัญหาอาชญากรรมต่างๆ ต่อชุมชนบริเวณใกล้เคียงพื้นที่ก่อสร้าง - จัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบควบคุมความประพฤติของพนักงานก่อสร้าง - นำรายละเอียดการปฏิบัติงานภายในบ้านพักคนงานและพื้นที่ก่อสร้างมาติดไว้บริเวณบ้านพักคนงาน ในที่ที่สามารถเห็นได้ง่าย โดยมีข้อกำหนด เช่น • ห้ามก่อไฟก่อนได้รับอนุญาตเพื่อป้องกันการเกิดอัคคีภัย	

ลงชื่อ

(นายวรศิลป์ ศรีกรกำพล)
ผู้รับมอบอำนาจ
บริษัท เอพี (ไทยแลนด์) จำกัด (มหาชน)

สิงหาคม/2557



115/277

ลงชื่อ

นางสาววิรัตน์ พันธ์ารังศ์สิน
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด

สิงหาคม/2557

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
 บริษัท เอพี (ไทยแลนด์) จำกัด (มหาชน) AP (Thailand) Public Company Limited		• ห้ามเล่นการพนันทุกประเภท เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดการมั่วสุม และทะเลาะวิวาท • ห้ามขายยาเสพติดทุกประเภทและมีไว้ในครอบครอง เพื่อความปลอดภัยของพนักงานและผู้พักอาศัยในบริเวณใกล้เคียง • ห้ามส่งเสียงดังรบกวนบุคคลข้างเคียง • ห้ามนำบุคคลภายนอกเข้ามาพักในพื้นที่บ้านพักคนงานโดยไม่ได้รับอนุญาตเพื่อความเป็นระเบียบและความปลอดภัยภายในบริเวณบ้านพักคนงานและประชาชนที่พักอาศัยอยู่โดยรอบ • กำหนดบทลงโทษผู้ฝ่าฝืนกฎระเบียบอย่างชัดเจนและดำเนินการโดยเด็ดขาดหากมีการฝ่าฝืน	

ลงชื่อ

(นายวรศิลป์ ศรีกรกำพล)
ผู้รับมอบอำนาจ
บริษัท เอพี (ไทยแลนด์) จำกัด (มหาชน)

สิงหาคม/2557



116/277

ลงชื่อ

นางสาววิรัตน์ พันธ์ารังศ์สิน
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด

สิงหาคม/2557

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		- คัดป้ายประชาสัมพันธ์บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการโดยระบุชื่อบริษัทผู้รับเหมา/ผู้ควบคุมงานพร้อมเบอร์โทรศัพท์ติดต่อเพื่อให้ผู้ที่อาศัยอยู่ใกล้เคียงได้รับทราบข้อมูล และสามารถติดต่อกับผู้รับเหมาหรือผู้ควบคุมงานได้โดยตรงในกรณีได้รับความเดือดร้อนจากคนงานก่อสร้าง - จัดให้มีกล่องรับเรื่องร้องเรียนปัญหาติดไวกี้ด้านหน้าพื้นที่ก่อสร้างโครงการตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	
4.3 ประวัติศาสตร์และโบราณคดี	- พื้นที่โครงการตั้งอยู่ในแขวงบางค้อ เขตจอมทอง กรุงเทพมหานคร โดยบริเวณพื้นที่ศึกษาในรัศมี 1 กิโลเมตร รอบที่ตั้งโครงการ มีแหล่งประวัติศาสตร์ที่ขึ้นทะเบียนกับกรมศิลปากร 4 แห่ง ได้แก่ 1. <u>วัดหนังราชวรวิหาร</u> อยู่ห่างจากพื้นที่โครงการไปทางทิศใต้		

ลงชื่อ

สิงหาคม/2557

(นายวรศิลป์) ศรีศรกำพล)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท เอที (ไทยแลนด์) จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ

สิงหาคม/2557

นางสาววิวิธน์ พิธสารงค์สืบ)

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม

บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมนเนจเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
 บริษัท เอส ซีพี จำกัด (มหาชน) S-C-P (Thailand) Public Company Limited	ประมาณ 718 เมตร มีโบราณสถานที่สำคัญ และได้ขึ้นทะเบียนกับกรมศิลปากรซึ่งประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 94 ตอนที่ 75 วันที่ 16 สิงหาคม 2520 ได้แก่ พระอุโบสถ พระวิหาร พระปรางค์ และศาลาการเปรียญ <u>2 วัดนางนองวรวิหาร</u> อยู่ห่างจากพื้นที่โครงการไปทางทิศใต้ ประมาณ 874 เมตร มีโบราณสถานที่สำคัญและได้ขึ้นทะเบียนกับกรมศิลปากรซึ่งประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 94 ตอนที่ 75 วันที่ 16 สิงหาคม 2520 ได้แก่ พระอุโบสถ พระเจดีย์ พระวิหาร และพระวิหารเก่า 2 หลัง <u>3 วัดราชโอรสารามราชวรวิหาร</u> อยู่ห่างจากพื้นที่โครงการไปทางทิศเหนือ ประมาณ 940 เมตร ได้ขึ้นทะเบียนกับกรมศิลปากรซึ่งประกาศราชกิจจานุเบกษา เล่ม 66 ตอน 64 เมื่อวันที่ 22 พฤศจิกายน พ.ศ. 2492 โดยมีโบราณสถานที่สำคัญ ได้แก่ พระอุโบสถ วิหารพระยืน		

लग्न

สิงหาคม/2557

(นายวราวุธ ศิลปอาชา)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท เอพี (ไทยแลนด์) จำกัด (มหาชน)

សង្ខេប

สิงหาคม/2557

นางสาววิรินทร์ พืชรังสรรค์สิน)

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม

บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	วิหารพระนั่ง และวิหารพระนอน เป็นต้น 4 วัดนาอ ปรก อยู่ห่างจากพื้นที่โครงการไปทางทิศเหนือ ประมาณ 591 เมตร มีโบราณสถานที่สำคัญและได้ขึ้นทะเบียน กับกรมศิลปากรซึ่งประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 94 ตอนที่ 126 วันที่ 13 ธันวาคม 2520 ได้แก่ อุโบสถ จิตรกรรมฝาผนัง ในอุโบสถ วิหาร จิตรกรรม ฝาผนังในวิหาร เจดีย์ย่อมุมไม้สิบสอง และซุ้มประตู วัด นอกจากนี้ในรัศมี 1 กิโลเมตร รอบที่ตั้งโครงการ ยังพบศาสนสถานที่สำคัญอีก 5 แห่ง ได้แก่ วัดใหม่ ยายนุ้ย วัดเพลง วัดนางชี วัดศาลาครัน และวัดโคก บอน ซึ่งมีระยะห่างจากโครงการประมาณ 457,633, 649,649 และ 861 เมตร ตามลำดับ อย่างไรก็ตามจะ เห็นว่าศาสนสถานทั้งหมดนั้น มีระยะห่างจาก โครงการค่อนข้างมาก ประกอบกับมีถนน คลอง และ ชุมชนคั่นอยู่ ไม่ได้เป็นพื้นที่ติดต่อดังโดยตรงกับโครงการ		

ลงชื่อ

(นายวิสิทธิ์ ศรีศรีภักดี)
ผู้รับมอบอำนาจ
บริษัท เอพี (ไทยแลนด์) จำกัด (มหาชน)

สิงหาคม/2557

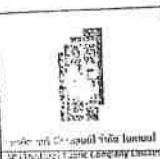
ลงชื่อ

นางสาววิมลทิพย์ ธีระวงศ์สิน
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด

สิงหาคม/2557

119/277

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	อีกทั้งลักษณะโครงการเป็นอาคารพักอาศัย ซึ่งสภาพแวดล้อมปัจจุบันโดยรอบวัดก็มีสภาพเป็น ชุมชนที่อยู่อาศัยอยู่แล้ว ดังนั้นจึงคาดว่ากิจกรรม ก่อสร้างและดำเนินโครงการจะส่งผลกระทบต่อคุณค่า ต่อแหล่งประวัติศาสตร์และโบราณสถานดังกล่าวใน ระดับต่ำ		
4.4 สุนทรียภาพและ การท่องเที่ยว 	- ภายในบริเวณพื้นที่โครงการจะมีกองวัสดุอุปกรณ์ ก่อสร้าง เศษวัสดุจากการก่อสร้าง และเครื่องจักร ตลอดจนยานพาหนะที่ใช้ในการก่อสร้างกระจายอยู่ใน บริเวณพื้นที่ก่อสร้างทำให้เกิดทัศนียภาพที่ไม่น่าดู แต่ มีขอบเขตจำกัดอยู่เฉพาะภายในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง โดยโครงการจะจัดทำรั้วคอนกรีต สูง 2.50 เมตร + ตาข่ายกันฝุ่นสูง 3.00 เมตร ปิดกั้นพื้นที่ก่อสร้างโดยรอบ และมีการจัดแบ่งบริเวณพื้นที่ก่อสร้างอย่างเป็นสัดส่วน	- จัดทำรั้วคอนกรีตสูง 2.50 เมตร และติดตั้ง ตาข่ายกันฝุ่นด้านบนสูง 3.00 เมตร ตลอด แนวเขตพื้นที่ก่อสร้างเพื่อจำกัดขอบเขตและ กิจกรรมก่อสร้างไว้ภายในพื้นที่ก่อสร้าง - จัดพื้นที่เก็บวัสดุอุปกรณ์ในการก่อสร้างที่ เป็นสัดส่วนแยกกับบริเวณเก็บกองเศษวัสดุ ก่อสร้างอย่างชัดเจน - จัดวัสดุปิดคลุมอาคารขณะก่อสร้าง	

ลงชื่อ

(นายวิสิทธิ์ ศรีศรีภักดี)
ผู้รับมอบอำนาจ
บริษัท เอพี (ไทยแลนด์) จำกัด (มหาชน)

สิงหาคม/2557

ลงชื่อ

นางสาววิมลทิพย์ ธีระวงศ์สิน
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด

สิงหาคม/2557

120/277

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	ส่วนตัวอาคารขณะก่อสร้างจะปิดด้วยตาข่ายกันฝุ่น ละอองหรือผ้าใบตลอดความสูงของอาคาร และ บ้านพักคนงานก่อสร้างจะจัดไว้ด้านนอกพื้นที่ก่อสร้าง ซึ่งช่วยลดผลกระทบด้านทัศนียภาพที่ไม่น่าดูใน บริเวณพื้นที่ก่อสร้างลงได้บางส่วน จึงคาดว่า ผลกระทบด้านทัศนียภาพในระยะก่อสร้างจะอยู่ใน ระดับปานกลาง		

หมายเหตุ : - ระยะเวลาก่อสร้างโครงการประมาณ 17 เดือน

- หน่วยงานที่ต้องจัดส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ จำนวน 3 แห่ง ได้แก่ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม กองควบคุมอาคาร
กรุงเทพมหานคร และสำนักงานเขตจอมทอง

- ระยะเวลาที่จัดส่ง : ส่ง 2 ครั้ง/ปี คือ ภายในเดือนกรกฎาคม (รวบรวมผลการติดตามตรวจสอบของเดือนมกราคมถึงมิถุนายน) และภายในเดือนมกราคม

(รวบรวมผลการติดตามตรวจสอบของเดือนกรกฎาคมถึงธันวาคมปีก่อน)

ผู้จัดทำรายงานฯ : เจ้าของโครงการ (บริษัท เอพี (ไทยแลนด์) จำกัด (มหาชน)) หรือเจ้าของโครงการว่าจ้างบุคคลที่ 3 (Third party)



ลงชื่อ

(Signature)
(นายวรศิลป์ ศรีสุรกำพล)
ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท เอพี (ไทยแลนด์) จำกัด (มหาชน)

สิงหาคม/2557



121/277

ลงชื่อ

(Signature)
นางสาววิรัตน์ พิศธำรงกลิ่น
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด

สิงหาคม/2557

ตารางที่ 3 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ ASPIRE 4 ของบริษัท เอพี (ไทยแลนด์) จำกัด (มหาชน) ในระยะก่อสร้าง

คุณภาพสิ่งแวดล้อม ที่ต้องติดตามตรวจสอบ	จุดเก็บตัวอย่าง	รายละเอียด วิธีการตรวจสอบ และวิธีการวิเคราะห์	ความถี่ของการตรวจวัด หรือการเก็บตัวอย่าง	ผู้รับผิดชอบ
1. สภาพภูมิประเทศ - ระดับพื้นที่ก่อสร้าง	- บริเวณรอบพื้นที่ก่อสร้าง	- ตรวจสอบระดับพื้นที่ก่อสร้างให้เป็นไปตามแบบแปลนที่ออกแบบไว้ส่งกองสิ่งแวดล้อม	- 1 ครั้ง ภายหลังจากปรับพื้นที่	- เจ้าของโครงการ
- สภาพรั้วชั่วคราวโดยรอบพื้นที่ก่อสร้าง	- บริเวณรั้วรอบพื้นที่ก่อสร้าง	- ตรวจสอบสภาพรั้วชั่วคราวโดยรอบพื้นที่ก่อสร้างให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ	- 1 สัปดาห์ต่อครั้ง ในระยะก่อสร้าง	- เจ้าของโครงการ
2. ระดับเสียง ตรวจวัดระดับเสียงจากการก่อสร้าง - ระดับเสียงสูงสุด (Lmax) - ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชม. (Leq) - ระดับเสียงรบกวน	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง 1 สถานี และบริเวณพื้นที่อ่อนไหว 1 สถานี ได้แก่ โรงเรียนวัดศาลาครืน	- ตรวจวัด 3 วันต่อเนื่องในวันทำการ	- ตรวจวัดในระยะเวลาก่อสร้าง ดังนี้ • ช่วงเช้าและฐานรากตรวจวัดทุกวันและรายงานผลทุกสัปดาห์ • ช่วงงานโครงสร้าง สถาปัตยกรรมและงานตกแต่งภายใน ตรวจวัด 1 ครั้ง/เดือน	- เจ้าของโครงการ


 (นายพิชิต ศรีครากהל)
 ผู้รับมอบอำนาจ
 บริษัท เอพี (ไทยแลนด์) จำกัด (มหาชน)

สิงหาคม/2557



239/277

ลงชื่อ 
 นางสาววิรัตน์ หิราวงค์ลิ้ม)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด

สิงหาคม/2557

ตารางที่ 3 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม ที่ต้องติดตามตรวจสอบ	จุดเก็บตัวอย่าง	รายละเอียด วิธีการตรวจสอบ และวิธีการวิเคราะห์	ความถี่ของการตรวจวัด หรือการเก็บตัวอย่าง	ผู้รับผิดชอบ
3. คุณภาพอากาศ - ตรวจวัดคุณภาพอากาศ ได้แก่ - ปริมาณฝุ่นละอองขนาดใหญ่ (Total Suspended Particulate) - ปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็ก 10 ไมครอน (PM-10) - ปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) - ปริมาณออกไซด์ของไนโตรเจน (NO ₂) - ปริมาณออกไซด์ของซัลเฟอร์ (SO ₂) - ปริมาณไฮโดรคาร์บอน (HC)	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง 1 สถานี และบริเวณพื้นที่อ่อนไหว 1 สถานีได้แก่ โรงเรียนวัดศาลาครืน	- ตรวจวัด 3 วันต่อเนื่องในวันทำการ	- ตรวจวัดในระยะเวลาก่อสร้าง ดังนี้ • งานเสาเข็มและฐานราก ตรวจวัด TSP และ PM-10 ทุกวัน และ รายงานผลทุกสัปดาห์ • งานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และ งานตกแต่งตรวจวัด TSP, PM-10, CO, SO ₂ , NO ₂ และ HC 1 ครั้ง/เดือน	- เจ้าของโครงการ
- การปิดคลุมอาคารขณะก่อสร้าง	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตรวจสอบให้มีการจัดวัสดุปิดคลุม อาคารขณะก่อสร้าง	- ทุกวันในระยะก่อสร้าง	- เจ้าของโครงการ
- การปิดคลุมรถบรรทุกวัสดุอุปกรณ์ ก่อสร้าง เศษดิน	- รถบรรทุกวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้าง	- ตรวจสอบให้มีการจัดวัสดุปิดคลุม รถบรรทุกวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้าง	- ทุกวันในระยะก่อสร้าง	- เจ้าของโครงการ


 (นายพิชิต ศรีครากהל)
 ผู้รับมอบอำนาจ
 บริษัท เอพี (ไทยแลนด์) จำกัด (มหาชน)

สิงหาคม/2557



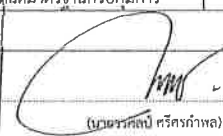
240/277

ลงชื่อ 
 นางสาววิรัตน์ หิราวงค์ลิ้ม)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด

สิงหาคม/2557

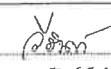
ตารางที่ 3 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม ที่ต้องติดตามตรวจสอบ	จุดเก็บตัวอย่าง	รายละเอียด วิธีการตรวจสอบ และวิธีการวิเคราะห์	ความถี่ของการตรวจวัด หรือการเก็บตัวอย่าง	ผู้รับผิดชอบ
4. ความสั่นสะเทือน ตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือน (Peak Particle Velocity)	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง 1 สถานี และบริเวณพื้นที่อ่อนไหว 1 สถานี ได้แก่ โรงเรียนวัดศาลาครืน	- ตรวจวัด 3 วันต่อเนื่อง ตลอด 24 ชม. ในวันทำการ รวมทั้งรับฟัง ปัญหา / ข้อร้องเรียน จาก ประชาชนอย่างสม่ำเสมอ	- ตรวจวัดในช่วงเวลาก่อสร้าง ดังนี้ - ช่วงเสาเข็มและฐานรากตรวจวัดทุก วันและรายงานผลทุกสัปดาห์ - ช่วงงานโครงสร้าง สถาปัตยกรรม และงานตกแต่งภายใน ตรวจวัด 1 ครั้ง/เดือน	- เจ้าของโครงการ
5. ทรัพยากรดิน	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง สาธารณูปโภคใต้ดิน	- ตรวจสอบการป้องกันดินพังให้ เป็นไปตามมาตรฐานที่วิศวกร ออกแบบไว้	- 1 สัปดาห์ต่อครั้ง ในช่วงที่มีการ ก่อสร้างเสาเข็มและฐานรากอาคาร	- เจ้าของโครงการ
6. น้ำใช้	- ถังสำรองน้ำใช้บริเวณพื้นที่ ก่อสร้าง	- ตรวจสอบการแตก รั่วซึม หรือการ ชำระของถังสำรองน้ำ	- 1 เดือนต่อครั้ง ในระยะก่อสร้าง	- เจ้าของโครงการ
7. การบำบัดน้ำเสีย 7.1 คุณภาพน้ำทิ้ง (ตามประกาศกระทรวง ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการ	- บริเวณบ่อบำบัดน้ำก่อนระบายออก สู่ท่อระบายน้ำริมถนนการะจำ ยอมและคลองตาม่วงบริเวณจุด	- ตามวิธีการวิเคราะห์ของ Standard Methods มีพารามิเตอร์ ดังนี้	- 1 เดือนต่อครั้ง ในระยะก่อสร้าง	- เจ้าของโครงการ

ลงชื่อ  สิงหาคม/2557
(นายวรศิลป์ ศรีคราก่อ)
ผู้รับมอบอำนาจ
บริษัท เอพี (ไทยแลนด์) จำกัด (มหาชน)

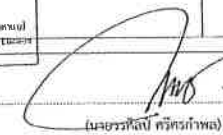


241/277

ลงชื่อ  สิงหาคม/2557
นางสาววิรินทร์ พิจำรงค์สิน
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมนเนจเม้นท์ จำกัด

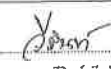
ตารางที่ 3 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม ที่ต้องติดตามตรวจสอบ	จุดเก็บตัวอย่าง	รายละเอียด วิธีการตรวจสอบ และวิธีการวิเคราะห์	ความถี่ของการตรวจวัด หรือการเก็บตัวอย่าง	ผู้รับผิดชอบ
ระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภท และบางขนาด พ.ศ. 2548)	ระบายน้ำจากถนนการะจำยอม)	- ความเป็นกรดและด่าง (pH) - ค่าบีโอดี (BOD) - สารแขวนลอย (Suspended Solids) - ซัลไฟด์ (Sulfide) - สารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids) - ตะกอนหนัก (Settleable Solids) - ไขมันและน้ำมัน (Fat, Grease & Oil) - ไนโตรเจนทั้งหมด (TKN) - ปริมาณโคลิฟอร์มแบคทีเรีย ชนิดฟีคัล (Fecal Coliform Bacteria)		

ลงชื่อ  สิงหาคม/2557
(นายวรศิลป์ ศรีคราก่อ)
ผู้รับมอบอำนาจ
บริษัท เอพี (ไทยแลนด์) จำกัด (มหาชน)



242/277

ลงชื่อ  สิงหาคม/2557
นางสาววิรินทร์ พิจำรงค์สิน
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมนเนจเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม ที่ต้องติดตามตรวจสอบ	จุดเก็บตัวอย่าง	รายละเอียด วิธีการตรวจสอบ และวิธีการวิเคราะห์	ความถี่ของการตรวจวัด หรือการเก็บตัวอย่าง	ผู้รับผิดชอบ
7.2 ระบบบำบัดน้ำเสีย และห้องน้ำ-ห้องส้วม	- บริเวณห้องน้ำ-ห้องส้วม ในพื้นที่ ก่อสร้างและบ้านพักคนงาน	- ตรวจสอบการแตก รั่ว ซึม หรือการ ชำรุดของระบบบำบัดน้ำเสีย และ ห้องน้ำ-ห้องส้วม	- 1 เดือนต่อครั้ง ในระยะก่อสร้าง	- เจ้าของโครงการ
8. การระบายน้ำ	- รางระบายน้ำชั่วคราวในบริเวณ พื้นที่ก่อสร้าง	- ตรวจสอบให้มีรางระบายน้ำ ชั่วคราว - ตรวจสอบให้มีบ่อดักตะกอนดินก่อน ระบายน้ำจากโครงการลงท่อระบาย น้ำสาธารณะ	- 1 เดือนต่อครั้ง ในระยะก่อสร้าง	- เจ้าของโครงการ
9. การจัดการขยะมูลฝอย และสิ่งปฏิกูล - ปริมาณขยะมูลฝอย	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้างและบ้านพัก คนงาน	- ตรวจสอบปริมาณขยะมูลฝอยในถัง รองรับขยะอย่างสม่ำเสมอ และทำ ความสะอาด	- 1 สัปดาห์ต่อครั้ง ในระยะก่อสร้าง	- เจ้าของโครงการ

[illegible]

ลงชื่อ  สิงหาคม/2557

นางสาววิรัตน์ พิวรัมย์(ส.บ.)
ผู้อำนวยการสำนักงานคลัง
บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม ที่ต้องติดตามตรวจสอบ	จุดเก็บตัวอย่าง	รายละเอียด วิธีการตรวจสอบ และวิธีการวิเคราะห์	ความถี่ของการตรวจวัด หรือการเก็บตัวอย่าง	ผู้รับผิดชอบ
- สิ่งปฏิกูลจากห้องส้วมของคณงาน ก่อสร้าง	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ติดตามตรวจสอบให้มีการ ประสานงานกับสำนักงานเขต จอมทองเข้ามาสุบ สิ่งปฏิกูล จากห้องน้ำห้องส้วมของคณงานทุก 2 เดือน/ครั้ง หรือตามการใช้งาน จริง - ตรวจสอบให้เรือตอน สบสิ่งปฏิกูล จากห้องน้ำห้องส้วมคณงาน ก่อสร้างออกและทำความสะอาด พื้นที่ให้เรียบร้อยตามเดิม	- 2 เดือนต่อครั้งในระยะก่อสร้าง - ในช่วงระหว่างการก่อสร้างและ ภายหลังการก่อสร้างแล้วเสร็จ	- เจ้าของโครงการ

บริษัท เอที (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน)
AT (Thailand) Public Company Limited

ลงชื่อ _____

(นายวราวุธ ปิ่นทอง)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท เอที (ไทยแลนด์) จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ _____

นางสาววิรัช พันธ์สารกุล(ลิ้ม)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

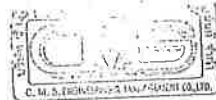
บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด

สิงหาคม/2557

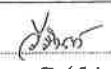
ตารางที่ 3 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม ที่ต้องติดตามตรวจสอบ	จุดเก็บตัวอย่าง	รายละเอียด วิธีการตรวจสอบ และวิธีการวิเคราะห์	ความถี่ของการตรวจวัด หรือการเก็บตัวอย่าง	ผู้รับผิดชอบ
10. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย - การตกหล่นของวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้าง	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบวิธีการปฏิบัติงาน สภาพของเครื่องจักร อุปกรณ์และสภาพแวดล้อมในการทำงาน เพื่อให้ปฏิบัติงานได้อย่างปลอดภัย	- ทุกวันในระยะเวลาก่อสร้าง	- เจ้าของโครงการ
- อาชีวอนามัยและความปลอดภัยของ คนงานก่อสร้าง	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตรวจสอบและควบคุมดูแลให้มีการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลอย่างถูกต้องและเหมาะสมกับประเภทของงาน - ตรวจสอบสุขภาพของคนงานในระยะก่อสร้าง	- ทุกวันในระยะเวลาก่อสร้าง - ทุกๆ 6 เดือน หรือปีละ 2 ครั้ง	- เจ้าของโครงการ
- อาชีวอนามัยและความปลอดภัยในชีวิต และทรัพย์สินของชุมชน	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้างและบ้านพัก คนงานก่อสร้าง	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบและควบคุมการเข้าออกของคนงาน บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ทุกวันในระยะเวลาก่อสร้าง	- เจ้าของโครงการ


 (นายวรศิลป์ ศรีกรกษาฬ)
 ผู้รับมอบอำนาจ
 บริษัท เอพี (ไทยแลนด์) จำกัด (มหาชน)
 สิงหาคม/2557

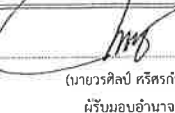


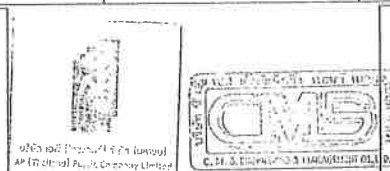
245/277

ลงชื่อ 
 นางสาววรินทร์ พิศารังคสิน
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมนเนจเม้นท์ จำกัด
 สิงหาคม/2557

ตารางที่ 3 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม ที่ต้องติดตามตรวจสอบ	จุดเก็บตัวอย่าง	รายละเอียด วิธีการตรวจสอบ และวิธีการวิเคราะห์	ความถี่ของการตรวจวัด หรือการเก็บตัวอย่าง	ผู้รับผิดชอบ
		และบ้านพักคนงาน - จัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบควบคุมความประพฤติของคนงานก่อสร้าง - จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยตลอด 24 ชั่วโมง เพื่อตรวจสอบความสงบเรียบร้อยทั้งภายในและภายนอกพื้นที่โครงการ		
11. การคมนาคมขนส่ง	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ถนนการ จ่ายอม ด้านหน้าโครงการ และ ถนนราชพฤกษ์บริเวณที่เชื่อมกับ ถนนการะจ่ายอม	- ตรวจสอบให้มีการจัดที่จอดรถบรรทุกไว้ภายในพื้นที่โครงการ - ตรวจสอบไม่ให้จอดรถบรรทุกตลอดแนวถนนราชพฤกษ์ ด้านหน้าโครงการ - ตรวจสอบให้รถบรรทุกทุกคันล้อรถ ทุกล้อ ด้วยเครื่องฉีดน้ำแรงดันสูง	- ทุกวันในระยะก่อสร้าง	- เจ้าของโครงการ

ลงชื่อ 
 (นายวรศิลป์ ศรีกรกษาฬ)
 ผู้รับมอบอำนาจ
 บริษัท เอพี (ไทยแลนด์) จำกัด (มหาชน)
 สิงหาคม/2557



246/277

ลงชื่อ 
 นางสาววรินทร์ พิศารังคสิน
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมนเนจเม้นท์ จำกัด
 สิงหาคม/2557

ตารางที่ 3 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม ที่ต้องติดตามตรวจสอบ	จุดเก็บตัวอย่าง	รายละเอียด วิธีการตรวจสอบ และวิธีการวิเคราะห์	ความถี่ของการตรวจวัด หรือการเก็บตัวอย่าง	ผู้รับผิดชอบ
		ก่อนจะออกจากพื้นที่โครงการ - ตรวจสอบให้รถบรรทุกดินและวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้าง ปิดคลุมกระบะหลังรดให้มิดชิดก่อนจะออกจากพื้นที่โครงการ - ตรวจสอบป้ายสัญลักษณ์ไฟเตือนแสดงเขตก่อสร้างและสัญลักษณ์อื่นๆ ให้อยู่ในตำแหน่งที่มองเห็นได้อย่างชัดเจน และดูแลให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ ตรวจสอบความสะอาดเรียบร้อยของถนนการะจ่ายอม และถนนราชพฤกษ์บริเวณทางเข้า-ออกด้านหน้าโครงการ		

តួនាទី

(มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท เอพี (ไทยแลนด์) จำกัด (มหาชน)

สิงหาคม/2567



บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) (PTT Public Company Limited)



តង់ស៊ីយ៉ុង

นางสาววิรินทร์ พืชรำรงค์สิน)

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม

บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด

สิงหาคม/2557

11/25/2016 1:44 AM 4. [http://www.irs.gov/efile/efiletransmittal.asp?ref=1557413](#) 5. [http://www.irs.gov/efile/efiletransmittal.asp?ref=1557413](#)

247/277

ตารางที่ 3 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม ที่ต้องติดตามตรวจสอบ	จุดเก็บตัวอย่าง	รายละเอียด วิธีการตรวจสอบ และวิธีการวิเคราะห์	ความถี่ของการตรวจวัด หรือการเก็บตัวอย่าง	ผู้รับผิดชอบ
		- จัดให้มีพนักงานตรวจสอบดูแล การขนส่งวัสดุก่อสร้างให้อยู่ในช่วง นอกเวลาเร่งด่วน เพื่อลด ผลกระทบด้านการจราจรต่อ ชุมชน - จัดให้มียามหรือพนักงานคอย ควบคุมดูแลการเข้า-ออกของ รถบรรทุกวัสดุก่อสร้างบริเวณ ทางเข้า-ออกโครงการที่เชื่อมต่อ กับถนนการะจำยอม และถนน ราชพฤกษ์ เพื่อไม่รบกวนต่อ ทางตรงบนถนนดังกล่าว รวมทั้ง ดูแลป้องกันการเกิดอุบัติเหตุต่อ ประชาชนผู้ร่วมใช้เส้นทาง		

ลงชื่อ

(นายเวรศิลป์ ศรีหกรำพล)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท เอพี (ไทยแลนด์) จำกัด (มหาชน)

จำนวน 2557



บริษัท เอเชีย (ไทยแลนด์) จำกัด (มหาชน)
AF (Thailand) Public Company Limited



๗๗๖

นางสาววิวิณท์ พัวธำรงค์สิน)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด

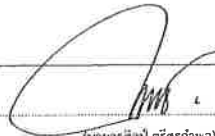
สิงหาคม/2557

Р. 525.61(04) ББК 62.01(04) 1997.06 3 200001/0002 300000110000

248/277

ตารางที่ 3 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม ที่ต้องติดตามตรวจสอบ	จุดเก็บตัวอย่าง	รายละเอียด วิธีการตรวจสอบ และวิธีการวิเคราะห์	ความถี่ของการตรวจวัด หรือการเก็บตัวอย่าง	ผู้รับผิดชอบ
		- จัดให้มีพนักงานดูแลรักษาความสะอาดบริเวณพื้นที่ก่อสร้างและบริเวณถนนการจราจร และถนนราชพฤกษ์ โดยหากพบว่ามีเศษดิน หรือเศษวัสดุก่อสร้างตกหล่นให้ทำความสะอาด และเก็บให้เรียบร้อยทันที เพื่อป้องกันการเกิดอุบัติเหตุต่อประชาชนผู้ร่วมใช้เส้นทาง		

ลงชื่อ  สิงหาคม/2557
(นายวราศิลป์ ศรีศกรกำพล)
ผู้รับมอบอำนาจ
บริษัท เอพี (ไทยแลนด์) จำกัด (มหาชน)


บริษัท เอพี (ไทยแลนด์) จำกัด (มหาชน)
AP (Thailand) Public Company Limited

249/277

ลงชื่อ  สิงหาคม/2557
นางสาววิรัตน์ พิธารังศ์สิน
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม ที่ต้องติดตามตรวจสอบ	จุดเก็บตัวอย่าง	รายละเอียด วิธีการตรวจสอบ และวิธีการวิเคราะห์	ความถี่ของการตรวจวัด หรือการเก็บตัวอย่าง	ผู้รับผิดชอบ
		- ตรวจสอบสภาพของถนนการจราจร เป็นประจำ ทั้งนี้หากพบว่าถนนมีการชำรุด เสียหายให้ดำเนินการซ่อมแซม	- 6 เดือน/ครั้งในระหว่างก่อสร้าง	- เจ้าของโครงการ

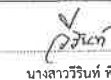
หมายเหตุ : - ระยะเวลาก่อสร้างโครงการประมาณ 17 เดือน

- หน่วยงานที่ต้องจัดส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ จำนวน 3 แห่ง ได้แก่ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม กองควบคุมอาคาร กรุงเทพมหานครและสำนักงานเขตจอมทอง
- ระยะเวลาที่จัดส่ง : ส่ง 2 ครั้ง/ปี คือ ภายในเดือนกรกฎาคม (รวบรวมผลการติดตามตรวจสอบของเดือนมกราคมถึงมิถุนายน) และภายในเดือนมกราคม (รวบรวมผลการติดตามตรวจสอบของเดือนกรกฎาคมถึงธันวาคมปีก่อน)
- ผู้จัดทำรายงาน : เจ้าของโครงการ (บริษัท เอพี (ไทยแลนด์) จำกัด (มหาชน)) หรือเจ้าของโครงการว่าจ้างบุคคลที่ 3 (Third party)

ลงชื่อ  สิงหาคม/2557
(นายวราศิลป์ ศรีศกรกำพล)
ผู้รับมอบอำนาจ
บริษัท เอพี (ไทยแลนด์) จำกัด (มหาชน)


บริษัท เอพี (ไทยแลนด์) จำกัด (มหาชน)
AP (Thailand) Public Company Limited

250/277

ลงชื่อ  สิงหาคม/2557
นางสาววิรัตน์ พิธารังศ์สิน
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด