



ที่ ทส 1009.1/ 11641

ถึง บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมจเน็ท จำกัด

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ขอส่งสำเนาหนังสือ ที่ ทส 1009.5/11570 ลงวันที่ 19 พฤศจิกายน 2555 เรื่อง แจ้งผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการจัดสรรที่ดินนันทวัน ปิ่นเกล้า-ราชพฤกษ์ ของบริษัท แลนด์ แอนด์ เฮ้าส์ จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ที่ถนนบรมราชชนนี แขวงบางระมาดและแขวงฉิมพลี เขตตลิ่งชัน กรุงเทพมหานคร มาเพื่อโปรดดำเนินการต่อไป

สำนักงานนโยบายและแผน  
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

20 พฤศจิกายน 2555

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทร. 0 2 265 6615

โทรสาร 0 2 265 6616



ที่ ทส 1009.5/ 11570

สำนักงานนโยบายและแผน  
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม  
60/1 ซอยพิบูลวัฒนา 7 ถนนพระรามที่ 6  
กรุงเทพฯ 10400

19 พฤศจิกายน 2555

เรื่อง แจ้งผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการจัดสรรที่ดินนันทวัน ปิ่นเกล้า-ราชพฤกษ์

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท แลนด์ แอนด์ เฮ้าส์ จำกัด (มหาชน)

อ้างถึง หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ ทส 1009.5/9417 ลงวันที่ 24 กันยายน 2555

- สิ่งที่ส่งมาด้วย
1. สำเนาหนังสือบริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมเนจเมนท์ จำกัด ที่ CMS-EIA-133-NPS-006/2555 ลงวันที่ 9 ตุลาคม 2555
  2. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่โครงการจัดสรรที่ดินนันทวัน ปิ่นเกล้า-ราชพฤกษ์ ของบริษัท แลนด์ แอนด์ เฮ้าส์ จำกัด (มหาชน) ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด
  3. แนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการด้านอาคาร การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน

ตามหนังสือที่อ้างถึง สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้แจ้งผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านอาคาร การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน ในการประชุมครั้งที่ 67/2555 เมื่อวันที่ 17 กันยายน 2555 ไม่ให้ความเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการจัดสรรที่ดินนันทวัน ปิ่นเกล้า-ราชพฤกษ์ ของบริษัท แลนด์ แอนด์ เฮ้าส์ จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ที่ถนนบรมราชชนนี แขวงบางระมาดและแขวงฉิมพลี เขตตลิ่งชัน กรุงเทพมหานคร เป็นโครงการจัดสรรที่ดิน มีขนาดพื้นที่ 213-0-62.5 ไร่ ประกอบด้วยแปลงจัดสรรย่อยทั้งสิ้น จำนวน 406 แปลง เป็นแปลงที่ดินสำหรับจำหน่ายประเภทบ้านเดี่ยวพักอาศัย จำนวน 381 แปลง แปลงที่ดินสาธารณูปโภค จำนวน 24 แปลง และแปลงที่ดินบริการสาธารณะ จำนวน 1 แปลง โดยให้แก้ไขเพิ่มเติมรายละเอียดให้ครบถ้วนสมบูรณ์ ต่อมาบริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมเนจเมนท์ จำกัด ผู้ได้รับมอบหมายและมอบอำนาจจากบริษัท แลนด์ แอนด์ เฮ้าส์ จำกัด (มหาชน) ให้จัดทำและเสนอรายงานฯ ฉบับเพิ่มเติม ให้สำนักงานฯ ดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณารายงานตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 1

สำนักงาน...

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้พิจารณาและนำเสนอ รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมดังกล่าวต่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านอาคาร การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน ในการประชุมครั้งที่ 79/2555 เมื่อวันที่ 1 พฤศจิกายน 2555 คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติให้ความเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการจัดสรรที่ดินนันทวัน บินเกล้า-ราชพฤกษ์ ของบริษัท แลนด์ แอนด์ เฮาส์ จำกัด (มหาชน) โดยให้โครงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ในรายงานฯ อย่างเคร่งครัด ทั้งนี้ เมื่อมีการเริ่มดำเนินโครงการแล้วจะต้องเสนอ รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 2 และ 3 รวมทั้ง โครงการจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายอื่นใดที่เกี่ยวข้องด้วย และประสานกับผู้จัดทำรายงานฯ ให้ดำเนินการรวบรวมรายละเอียดข้อมูลทั้งหมดตามลำดับการพิจารณาของคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ จัดทำเป็นรายงานฉบับสมบูรณ์ พร้อมแผ่นบันทึกข้อมูล (CD-ROM) ในรูปของ Digital File (pdf) Adobe Acrobat และเสนอต่อสำนักงานฯ ภายใน 1 เดือน เพื่อใช้เป็นเอกสารอ้างอิง และส่งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องต่อไป ทั้งนี้ สำนักงานฯ ได้สำเนาหนังสือแจ้งบริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมนเนจเมนท์ จำกัด เพื่อดำเนินการต่อไปด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

(นางรวีวรรณ คุริเดช)

รองเลขาธิการ ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำเนาถูกต้อง

(นางสุปราณี แต่งไทย)

เจ้าหน้าที่งานธุรการอาวุโส

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ 0 2265 6624, 0 2265 6500 ต่อ 6810-6816

โทรสาร 0 2265 6616



Environmental Research Institute

**สิ่งที่ส่งมาด้วย**

สำนักงานนโยบายและแผน  
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม  
เลขที่ 15205 วันที่ 9 ต.ค. 2555  
เวลา 16.20 ผู้รับ ส.ค.

ที่ CMS-EIA-133-NPS-006/2555

9 ตุลาคม 2555

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
เลขที่ 2448 วันที่  
เวลา 16.01 ผู้รับ ส.ค.

เรื่อง ขอส่งรายงานชี้แจงเพิ่มเติมการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการจัดสรรที่ดินนันทวัน ปันเกล้า-ราชพฤกษ์

เรียน เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานชี้แจงเพิ่มเติมการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการจัดสรรที่ดินนันทวัน ปันเกล้า-ราชพฤกษ์

จำนวน 18 ฉบับ

ตามที่บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด ได้จัดส่งรายงานการวิเคราะห์  
ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการจัดสรรที่ดินนันทวัน ปันเกล้า-ราชพฤกษ์ ซึ่งเป็นโครงการจัดสรรที่ดินเพื่อเป็นที่อยู่อาศัย  
แบ่งเป็นแปลงจัดสรรย่อยทั้งหมด 406 แปลง ตั้งอยู่บริเวณถนนบรมราชชนนี แขวงบางระมาดและแขวงฉิมพลี เขต  
ตลิ่งชัน กรุงเทพมหานคร เสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเมื่อวันที่ 18  
กรกฎาคม 2555 และคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ได้พิจารณารายงานฯ ในการประชุมเมื่อวันที่ 17 กันยายน 2555  
ซึ่งคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติไม่ให้ความเห็นชอบรายงานฯ โดยให้ชี้แจงและเพิ่มเติมในประเด็นต่างๆ นั้น

บัดนี้ บริษัทฯ ได้จัดทำรายงานชี้แจงเพิ่มเติมการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการดังกล่าว  
แล้วเสร็จ จึงขอยื่นเสนอรายงานฯ ดังกล่าวต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อ  
พิจารณารายละเอียดดังสิ่งที่ส่งมาด้วยพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

กลุ่มโครงการบริการฯ  
เลขที่ 1826 วันที่ 10/10/55  
เวลา 16.44 ผู้รับ กกท

สำเนาถูกต้อง

(นางสุปราณี แดงไทย)  
เจ้าพนักงานธุรการอาวุโส

(นายหันสันต์ ปิยะศิริศิลป์)

กรรมการผู้จัดการ





**สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบ  
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่โครงการจัดสรรที่ดินนันทวัน ปิ่นเกล้า-ราชพฤกษ์  
ของบริษัท แลนด์ แอนด์ เฮ้าส์ จำกัด (มหาชน)  
ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด**

โครงการจะต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการจัดสรรที่ดินนันทวัน ปิ่นเกล้า-ราชพฤกษ์ ของบริษัท แลนด์ แอนด์ เฮ้าส์ จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่บริเวณถนนบรมราชชนนี แขวงบางระมาดและแขวงจิมพลี เขตตลิ่งชัน กรุงเทพมหานคร ซึ่งเป็นโครงการประเภทจัดสรรที่ดินเพื่อเป็นที่อยู่อาศัย มีขนาดพื้นที่ 213-0-62.5 ไร่ ประกอบด้วย แปลงจัดสรรย่อยทั้งหมด 406 แปลง แบ่งเป็น แปลงที่ดินสำหรับจำหน่ายประเภทบ้านเดี่ยวพักอาศัย จำนวน 381 แปลง แปลงที่ดินสาธารณูปโภค จำนวน 24 แปลง และแปลงที่ดินบริการสาธารณะ จำนวน 1 แปลง จัดทำรายงาน โดยบริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด ดังรายละเอียดต่อไปนี้

1. โครงการจะต้องยึดถือปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการจัดสรรที่ดินนันทวัน ปิ่นเกล้า-ราชพฤกษ์ ของบริษัท แลนด์ แอนด์ เฮ้าส์ จำกัด (มหาชน) อย่างเคร่งครัด

2. โครงการจะต้องบันทึกผลการติดตามตรวจสอบการดำเนินการหรือการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และส่งผลการดำเนินการมายังหน่วยงานอนุญาตและสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ตามแนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

3. ในกรณีที่โครงการมีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้โครงการแจ้งให้หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตดำเนินการดังนี้

1) หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว เกิดผลดีต่อ

สิ่งแวดล้อมมากกว่า หรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตรับจดแจ้งให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ และ



พฤศจิกายน/2555  
ลงชื่อ .....  
(นายวีรวิน กสิณฤกษ์)  
ผู้มีอำนาจลงนามแทน  
บริษัท แลนด์ แอนด์ เฮ้าส์ จำกัด (มหาชน)



พฤศจิกายน/2555  
ลงชื่อ .....  
(นางระวีวรรณ ปิยะศิริศิลป์ และ นางสาววิรินทร์ ทิระอารังคิณ)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด

เงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้นๆ ต่อไป พร้อมกับให้จัดทำสำเนาการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวข้างต้นที่รับจดแจ้งไว้ แจ้งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อทราบ

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

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

5. หากได้รับการร้องเรียนจากประชาชนว่าได้รับความเดือดร้อน ราคาค่าจากกิจกรรมการดำเนินการโครงการ หรือโครงการก่อให้เกิดความเสียหายแก่สาธารณสุขสมบัติ หรือชีวิตและทรัพย์สินของประชาชน เจ้าของโครงการหรือนิติบุคคลผู้รับโอนสิทธิและหน้าที่ในการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม จะต้องดำเนินการแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยไม่ชักช้า และแจ้งหน่วยงานอนุญาต สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบเพื่อหาแนวทางหรือมาตรการในการแก้ไขปัญหาต่อไป



พฤศจิกายน/2555

ลงชื่อ .....

(นายวัชริน กสิณฤกษ์)

ผู้มีอำนาจลงนามแทน

บริษัท แลนด์ แอนด์ เฮาส์ จำกัด (มหาชน)



พฤศจิกายน/2555

ลงชื่อ .....

(นางระวีวรรณ ปิยะศิริศิลป์ และ นางสาววิรินทร์ ธีรธำรงค์สิน)


ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม

บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ ในระยะก่อสร้าง

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ</p> <p>1.1 สภาพภูมิประเทศ</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- สภาพทั่วไปของพื้นที่โครงการ มีลักษณะเป็นที่ราบ เดิมเป็นพื้นที่สวนที่ถูกปล่อยทิ้งร้างสลักับพื้นที่ว่างไม่มีการใช้ประโยชน์ จะต้องมีการถมพื้นที่และปรับเตรียมพื้นที่เพื่อให้ระดับเสมอกันทั้งโครงการ โดยถมพื้นที่ให้มีระดับสูงชันจากพื้นดินเดิมเฉลี่ยประมาณ 1.2 เมตร เพื่อให้พื้นที่โครงการมีความสูงกว่าถนนบรมาชชนนี (ด้านหน้าโครงการ) +0.8 เมตร ซึ่งจะต้องใช้ดินปรับถมโดยเผื่อการบดอัดอีก 1.3 เท่า ดังนั้นปริมาณดินปรับถมทั้งหมดประมาณ 524,784 ลบ.ม. ซึ่งการปรับถมดินบริเวณใกล้กับคลองหรือลำกระโดงสาธารณะประโยชน์รวมทั้งบริเวณที่ติดกับพื้นที่บุคคลอื่น โครงการจะถมดินโดยเว้นระยะห่างจากแนวหลักเขตที่ดินประมาณ 2.00 เมตร เพื่อป้องกัน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดทำรั้วล้อมรอบบริเวณพื้นที่ก่อสร้างความสูงประมาณ 2.8 เมตร เพื่อป้องกันการเกิดปัญหาทัศนียภาพที่ไม่น่าดูจากการก่อสร้าง</li> <li>- จัดระเบียบพื้นที่ก่อสร้างและกองเก็บวัสดุให้เป็นระเบียบเรียบร้อย</li> <li>- ติดตั้งป้ายประกาศชื่อโครงการ เจ้าของโครงการ พร้อมระบุที่อยู่ เบอร์โทรศัพท์ของผู้มีอำนาจในการตัดสินใจ เพื่อให้ผู้ได้รับผลกระทบโดยรอบสามารถติดต่อได้ หากกรณีได้รับเรื่องร้องเรียนโครงการต้องดำเนินการแก้ไขโดยทันที</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจสอบระดับดินเดิมให้มีระดับสูงชันจากพื้นดินเดิมโดยเฉลี่ยประมาณ 1.6 เมตร ตามแบบแปลน</li> <li>- วิศวกรควบคุมงานและตรวจสอบของก่อสร้างให้เป็นไปตามแบบที่ได้รับอนุญาต</li> </ul>

พฤศจิกายน 2555



(นายศรีสิน กิตติอักษร)  
ผู้มีอำนาจลงนามแทน  
บริษัท แอสต์ แชนด์ เอ๊าส์ จำกัด (มหาชน)

พฤศจิกายน 2555



(นางระวีวรรณ ปิยะศิริศิลป์ และ นางสาววิรินทร์ พิธีราษฎร์สิน)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริง แอสต์ แมนเนจเม้นท์ จำกัด






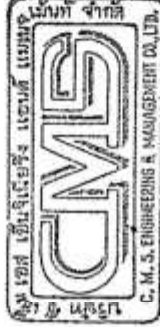




ตารางที่ 1 (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<ul style="list-style-type: none"> <li>คุณภาพอากาศ (ต่อ)</li> </ul>	<p><u>การประเมินผลกระทบจากปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM-10)</u></p> <p>โดยใช้ค่าสมมติฐานความเข้มข้นของฝุ่นละอองในช่วงก่อสร้างเท่ากับผลรวมของปริมาณฝุ่นละอองเดิมที่มีอยู่ในบรรยากาศรวมกับปริมาณฝุ่นละอองที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมก่อสร้าง ทั้งนี้ปริมาณฝุ่นละอองที่มีอยู่เดิมอ้างอิงจากผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองบริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการเป็นระยะเวลา 3 วันต่อเนื่อง (ระหว่างวันที่ 2-5 มิถุนายน 2555) พบว่า ปริมาณ PM-10 ที่ตรวจวัดได้มีค่าเฉลี่ยเท่ากับ 0.046 มก./ลบ.ม. เมื่อรวมกับปริมาณฝุ่นละอองจากการก่อสร้างที่ใช้ผลการศึกษารวมควบคุมมลพิษ ที่เกิดจากกิจกรรมก่อสร้าง 3 ช่วง ได้แก่ การรื้อถอน การเตรียมพื้นที่ (การปรับพื้นดิน) และการก่อสร้าง</p>	<p>ที่ใช้ขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างเพื่อลดปริมาณฝุ่นละอองอย่างน้อยวันละ 2 ครั้ง (เช้า-เย็น)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>กำหนดการบรรทุกของรถบรรทุกทุกคันไม่ให้บรรทุกหนักเกินกว่าเกณฑ์ที่กำหนดไว้ เพื่อป้องกันไม่ให้เศษดินหรือฝุ่นละอองจากดินร่วงหล่นได้ง่าย และเป็นการรักษาสภาพของเส้นทางที่ใช้ในการขนส่งดิน</li> <li>ควบคุมความเร็วของรถที่วิ่งภายในโครงการให้มีความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตรต่อชั่วโมง เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดฝุ่นละอองจากดินฟุ้งกระจายหรือเศษดินร่วงหล่นลงสู่เส้นทางที่ใช้ขนส่งและเป็นการป้องกันการเกิดอุบัติเหตุต่อประชาชนผู้ร่วมใช้เส้นทาง</li> <li>กำหนดให้รถบรรทุกที่ใช้ขนส่งดินและวัสดุก่อสร้างต่างๆ ต้องมีผ้าใบปิดคลุมอย่างมิดชิด</li> </ul>	<p>สถานี และบริเวณพื้นที่อ่อนไหว 1 สถานี ได้แก่ โรงเรียนวัดทอง จากกิจกรรมต่างๆ ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>งานปรับบดดิน และทำฐานราก ตราจวด TSP และ PM-10 ทุกวันและรายงานผลทุกสัปดาห์</li> <li>งานก่อสร้างบ้าน ตราจวด TSP, PM-10, CO, SO<sub>2</sub>, NO<sub>2</sub> และ HC 1 ครั้ง/เดือน</li> </ul>


  
 พุดจิกายน/2555  
 .....  
 (นายวีรวิทย์ กลินฤกษ์)  
 ผู้อำนวยการงานแผน  
 บริษัท แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด (มหาชน)

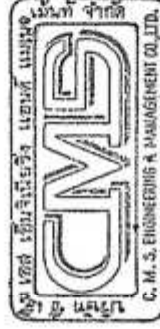


ลงชื่อ .....  
 พุดจิกายน/2555  
 .....  
 (นางระวีวรรณ ปิยะศิริศิลป์ และ นางสาววิวิทย์ ที่ร่ำรองศิริสิน)  
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
 บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด

**ตารางที่ 1 (ต่อ)**

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<ul style="list-style-type: none"> <li>คุณภาพอากาศ (ต่อ)</li> </ul>	<p>ซึ่งมีค่าเฉลี่ย 24 ชม. เท่ากับ 17 มคก./ลบ.ม. หรือเท่ากับ 0.017 มก./ลบ.ม. เมื่อนำค่าความเข้มข้นของฝุ่นละอองสองส่วนมารวมกัน พบว่าปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กลงว่า 10 ไมครอน (PM-10) รวมในระยะเวลาก่อสร้างเท่ากับ 0.063 มก./ลบ.ม. (0.017+0.046) อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานฝุ่นละอองขนาดเล็กในบรรยากาศเฉลี่ย 24 ชม. ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ซึ่งกำหนดค่าไว้ 0.12 มก./ลบ.ม. จึงกล่าวได้ว่า PM-10 ที่เกิดจากการก่อสร้างอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด การประเมินค่า TSP, CO, SO<sub>2</sub>, NO<sub>2</sub> และ HC ประเมินจาก การขนส่งดิน จะใช้รถบรรทุก 10 ล้อ จำนวน 95 คัน และการขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้าง จะใช้รถบรรทุก 10 ล้อ จำนวน 10 คัน โดยมีรายละเอียดการประเมินดังนี้</p>	<p>เพื่อป้องกันการรบกวนของดินหรือวัสดุ อุปกรณ์ก่อสร้างอื่น ๆ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ดำเนินการทุกที่ใช้ในการขนส่งดิน หรือวัสดุ ก่อสร้างอื่น ๆ ก่อนออกนอกพื้นที่โครงการ เพื่อมิให้มีเศษดิน เศษหิน ติดล้อรถ ซึ่งจะทำให้มีการปนเปื้อนถนนสาธารณะที่ใช้เป็นเส้นทางขนส่ง</li> <li>- จัดให้มีพนักงานของโครงการกวาดถนน สาธารณะบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ</li> <li>- ตั้งกล่องรับเรื่องร้องเรียนพร้อมแสดงป้ายชื่อ และเบอร์โทรศัพท์สำหรับติดต่อกับโครงการไว้ ด้านหน้าโครงการตลอดเวลาก่อสร้าง</li> </ul> <p><b>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านฝุ่นละอองกรณีโครงการมีการก่อสร้างและดำเนินการไม่พร้อมกันทั้งโครงการ</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- กันขอบเขตระหว่างเฟสที่อยู่ระหว่างการ</li> </ul>	

  
 พุดจิตยาน 2555  
 (นายวิชากร กลืนฤกษ์)  
 ผู้อำนวยการลงนามแทน  
 บริษัท แอนด์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด (มหาชน)



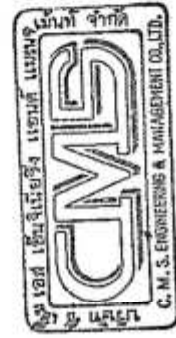
ลงชื่อ .....  
 พุดจิตยาน 2555  
 (นางระวีวรรณ ปิยะศิริศิลป์ และ นางสาววิรินทร์ พิธีราษฎร์สิน)  
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
 บริษัท เอ็ม ซี อี เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<ul style="list-style-type: none"> <li>• คุณภาพอากาศ (ต่อ)</li> </ul>	<p><u>การประเมินค่าปริมาณฝุ่นละออง (TSP)</u></p> <p>ผลจากการประเมินปริมาณในกรณีเฉลี่ยรายสัปดาห์จะ ได้ค่าความเข้มข้นของฝุ่นละออง (TSP) ที่เกิดขึ้น จากท่อไอเสียรถยนต์สูงสุด เท่ากับ 0.000462 มก./ลบ.ม. หากนำค่าจากการประเมินดังกล่าวมา รวมกับปริมาณที่มีอยู่เดิมในบรรยากาศ (ข้างอิง จากผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศภาคสนาม) จะได้ปริมาณ TSP รวม ซึ่งเกิดขึ้นจากรถยนต์ใน ระยะก่อสร้าง เท่ากับ 0.06346 มก./ลบ.ม. (0.000462+0.063) โดยมีค่าน้อยกว่าค่า มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป (กำหนดไม่เกิน 0.33 มก./ลบ.ม.)</p> <p><u>การประเมินค่าก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO)</u></p> <p>ผลจากการประเมินปริมาณในกรณีเฉลี่ยรายสัปดาห์ จะได้ค่าความเข้มข้นของก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์</p>	<p>ก่อสร้างและเฟสที่ก่อสร้างแล้วเสร็จให้ชัดเจน - ติดตั้ง slag สูงประมาณ 2 ม. ต่อจากรั้วบ้าน ซึ่งสูงประมาณ 1.5 เมตร บริเวณบ้านพักอาศัย ที่อยู่ติดกับพื้นที่ก่อสร้างภายในโครงการ เพื่อ ป้องกันฝุ่นละอองที่เกิดจากงานก่อสร้าง</p>	



พงศ์จิตยานน 2555  
.....  
(นายชัชวีร์น กสิณฤกษ์)  
ผู้อำนวยการลงนามแทน  
บริษัท แคนด์ เอเชีย จำกัด (มหาชน)



พงศ์จิตยานน 2555  
.....  
(นางระวีวรรณ ปิยะศิริศิลป์ และ นางสาววิมลทิพย์ พันธ์อักษรศิลป์)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด



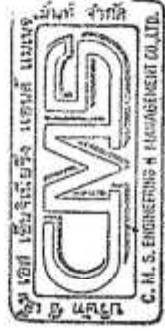
ตารางที่ 1 (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<ul style="list-style-type: none"> <li>คุณภาพอากาศ (ต่อ)</li> </ul>	<p>(CO) ที่เกิดขึ้นจากท่อไอเสียรถยนต์สูงสุดเท่ากับ 0.0025 มก./ลบ.ม. หากนำค่าจากการประเมินดังกล่าวมารวมกับปริมาณที่มีอยู่เดิมในบรรยากาศ (อ้างอิงจากผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศตามบริเวณพื้นที่โครงการ) จะได้ปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) รวมเกิดขึ้นจากรถยนต์ของโครงการเท่ากับ 2.70 มก./ลบ.ม. (0.0025+2.70) โดยมีค่าน้อยกว่าค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป (กำหนดไว้ไม่เกิน 10.26 มก./ลบ.ม.)</p> <p><b>การประเมินค่าไนโตรเจนออกไซด์ (NO<sub>x</sub>)</b></p> <p>ความเข้มข้นของไนโตรเจนออกไซด์ (NO<sub>2</sub>) ที่เกิดขึ้นจากท่อไอเสียรถยนต์จะมีค่าสูงสุดเท่ากับ 0.0047 มก./ลบ.ม. หากนำค่าจากการประเมินดังกล่าวมารวมกับปริมาณที่มีอยู่เดิมใน</p>		



พฤศจิกายน 2555  
 (นายวีจรีน กลินฤกษ์)  
 ผู้อำนวยการงานแทน  
 บริษัท แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ .....  
 (นางระวีวรรณ ปิยะศิริศิลป์ และ นางสาววิรินทร์ พิธีสารังคสิน)  
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
 บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด



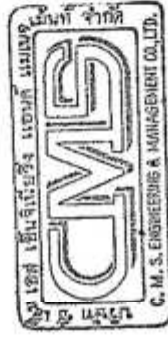
ตารางที่ 1 (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<ul style="list-style-type: none"> <li>คุณภาพอากาศ (ต่อ)</li> </ul>	<p>บรรยากาศ (อ้างอิงผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศตามบริเวณพื้นที่โครงการ) จะได้ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO<sub>2</sub>) รวม ซึ่งเกิดขึ้นจากรถยนต์ในระยะก่อสร้างเท่ากับ 0.0347 มก./ลบ.ม. (0.0047+0.03) โดยมีค่าน้อยกว่าค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป (ซึ่งกำหนดไว้ไม่เกิน 0.32 มก./ลบ.ม.)</p> <p><b>การประเมินค่าไฮโดรคาร์บอน (HC)</b></p> <p>ความเข้มข้นของก๊าซไฮโดรคาร์บอน (HC) ที่เกิดขึ้นจากท่อไอเสียรถยนต์จะมีค่าสูงสุดเท่ากับ 0.0011 มก./ลบ.ม. ซึ่งค่อนข้างต่ำมาก หากนำค่าจากการประเมินดังกล่าวมารวมกับปริมาณที่มีอยู่เดิมในบรรยากาศ (อ้างอิงจากผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศตามบริเวณพื้นที่โครงการ) จะได้ปริมาณก๊าซไฮโดรคาร์บอน (HC) รวม</p>		



พฤศจิกายน 2555

(นายสุชิน กสิณฤกษ์)  
ผู้มีอำนาจลงนามแทน  
บริษัท แอสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด (มหาชน)



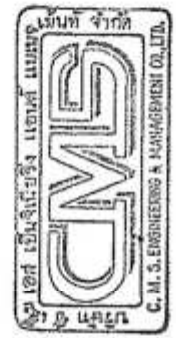
ลงชื่อ .....  
(นางระวีวรรณ ปิยะศิริศิลป์ และ นางสาววิรินทร์ พิธีราษฎร์สิน)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<ul style="list-style-type: none"> <li>คุณภาพอากาศ (ต่อ)</li> </ul>	<p>ซึ่งเกิดขึ้นจากรายยนต์ของโครงการเท่ากับ 0.7411 มก./ลบ.ม. (0.0011+0.74)  <b>การประเมินค่าซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO<sub>2</sub>)</b>                      ความเข้มข้นของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO<sub>2</sub>) ที่เกิดขึ้นจากท่อไอเสียรถยนต์จะมีค่าสูงสุดเท่ากับ 0.00000619 มก./ลบ.ม. หากนำค่าจากการประเมินดังกล่าวมารวมกับปริมาณที่มีอยู่เดิมในบรรยากาศ (อ้างอิงจากผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศภาคสนามบริเวณพื้นที่โครงการ) จะได้ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO<sub>2</sub>) รวม ซึ่งเกิดขึ้นจากรายยนต์ในระยะก่อสร้างเท่ากับ 0.007 มก./ลบ.ม. (0.00000619+0.007) มีค่าน้อยกว่าค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป (กำหนดไว้ไม่เกิน 300 ppb หรือ 0.78 มก./ลบ.ม.)</p>		

  
 นายสรนัท ก้องสม  
 บริษัท แอนด์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด (มหาชน)  
 เลขที่ ๒๕๕๕


พุดศุภิกายม 2555  
 (นายวีรวิมล กลืนฤกษ์)  
 ผู้อำนวยการงานแทน  
 บริษัท แอนด์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด (มหาชน)




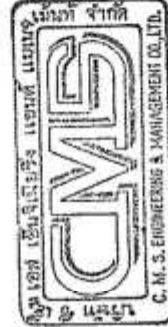
ลงชื่อ ..... พุดศุภิกายม 2555  
 (นางระวีวรรณ ปิยะพิศิษฐ์ และ นางสารวิมล พิธีราษฎร์สิน)  
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
 บริษัท เอ็มเจเนียร์ริ่ง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<ul style="list-style-type: none"> <li>ระดับเสียง</li> </ul>	<p>- การก่อสร้างโครงการจะมีการนำเอาเครื่องจักรและอุปกรณ์มาใช้ในการก่อสร้าง โดยบริษัทที่ปรึกษาจะพิจารณาในระดับเสียงที่เกิดขึ้นจากแหล่งกำเนิด คือ เครื่องจักรและอุปกรณ์ก่อสร้างทุกเครื่อง ซึ่งจะแปรผันกับระยะทาง บริเวณพื้นที่โครงการจะมีบ้านเรือนของประชาชนที่อยู่ใกล้กับพื้นที่โครงการ มากที่สุดอยู่ห่างจากพื้นที่ก่อสร้างเป็นระยะทาง 4 เมตร โดยจากผลการคำนวณระดับเสียงที่ระยะทาง 4 เมตร พบว่า มีค่าสูงเกินกว่าเกณฑ์มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ซึ่งกำหนดไว้เท่ากับ 70 dB(A) ระดับเสียงรวมจากการคำนวณมีค่า เท่ากับ 84.48 dB(A) อย่างไรก็ตามการก่อสร้างจริงนั้นเครื่องจักรและเครื่องมือที่ใช้ในการก่อสร้างจะไม่ทำงานพร้อมกันทั้งหมดประกอบกับโครงการได้มีการกำหนด</p>	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>เสียงต่อชุมชนโดยรอบ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>กำหนดช่วงเวลาทำงานที่จะก่อให้เกิดเสียงดังเฉพาะเวลากลางวันเพื่อไม่ให้รบกวนต่อประชาชนที่พักอาศัยอยู่โดยรอบโครงการ</li> <li>กำหนดให้ดำเนินการได้ในวันจันทร์-เสาร์</li> <li>ตรวจสอบคุณภาพและดูแลรักษาอุปกรณ์และเครื่องจักรให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ เพื่อลดการ เกิดเสียงดังที่เกิดจากอุปกรณ์ต่างๆ</li> <li>จำกัดความเร็วรถบรรทุกที่เข้ามาขนส่งอุปกรณ์ก่อสร้างภายในพื้นที่ก่อสร้างไม่เกิน 30 กม./ชม. และในการเคลื่อนย้ายวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างให้ทำด้วยความระมัดระวัง ไม่โยนลงบนพื้น ซึ่งจะทำให้เกิดเสียงดังรบกวนการพักผ่อนของชุมชนโดยรอบ</li> </ul>	<p>มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>ตรวจวัดระดับเสียงจากการก่อสร้าง โดยมีพารามิเตอร์ที่ตรวจวัด ได้แก่             <ul style="list-style-type: none"> <li>Lmax, Leq 24 hr, Ldn, L<sub>90</sub></li> </ul> </li> <li>ตลอดระยะเวลาของการก่อสร้างในแต่ละพื้นที่บริเวณพื้นที่ที่มีการก่อสร้างใกล้กับบ้านพักอาศัยที่อยู่ติดโครงการ จำนวน 1 สถานี และบริเวณพื้นที่อื่นใหม่ จำนวน 1 สถานี ได้แก่ ใจเรียงวัดทอง จาก 2 กิจกรรม ดังนี้             <ul style="list-style-type: none"> <li>งานทำฐานราก ตรวจวัดทุกวันและรายงานผลทุกสัปดาห์</li> <li>งานก่อสร้างบ้าน ตรวจวัด 1 ครั้ง/เดือน</li> </ul> </li> </ul>

ลงชื่อ  พุศิจิกายม 2555  
 (นายวัชรินทร์ กลืนฤกษ์)  
 ผู้มีอำนาจลงนามแทน  
 บริษัท แลนด์ แอนด์ เฮ้าส์ จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ  พุศิจิกายม 2555  
 (นางระวีวรรณ ปิยะศิริศิลป์ และ นางสาววิวิธน์ พิธีราษฎร์สิน)  
 ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม  
 บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด





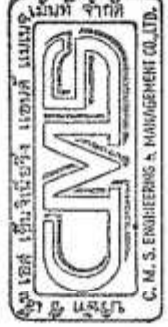


ตารางที่ 1 (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<ul style="list-style-type: none"> <li>ระดับเสียง (ต่อ)</li> </ul>	<p>พื้นที่อ้อมไทรอีก 13 แห่ง ได้รับมีค่าเท่ากับ 54.11, 52.82, 50.90, 49.28, 43.28, 41.98, 41.79, 41.37, 38.96, 38.63, 38.03 และ 37.63 dB(A) สำหรับวัดกระจุ้ง วัดทองบางระมาด วัดจำปา โรงเรียนวัดทอง วัดสมรภูมิ วัดโพธิ์ วัดโคกโพธิ์ราม โรงเรียนวัดโพธิ์ โรงเรียนโพธิ์สารพิทยากร วัดมะกอก โรงเรียนวัดมะกอก โรงเรียนมหรณพาราม และวัดมณฑปตามลำดับ ที่อยู่ยังอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>การประเมินผลกระทบระดับเสียงรบกวนจากการก่อสร้างของโครงการต่อบ้านเรือนและพื้นที่อ่อนไหวที่อยู่ใกล้โครงการที่สุด พบว่า บ้านเรือนที่อยู่ใกล้โครงการที่สุด ซึ่งมีระยะห่างจากแนวก่อสร้างอาคารประมาณ 4 เมตร จะได้รับค่าระดับเสียงรบกวนอยู่ในช่วง 20.48-24.98 dB(A) ซึ่งเกินค่ามาตรฐานระดับเสียงรบกวนประกาศ</li> </ul>	<p>ก่อสร้างและเขตก่อสร้างแล้วเสร็จให้ชัดเจน</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>กำหนดให้ผู้รับเหมาทำงานตามเวลาปกติ (8.00-17.00 น.) ไม่มีการทำงานล่วงเวลา</li> </ul>	



พุดจิกายน 2555  
 (นายวีรวัฒน์ กสิณฤกษ์)  
 ผู้อำนวยการลงนามแทน  
 บริษัท แลนด์ แอชส์ จำกัด (มหาชน)



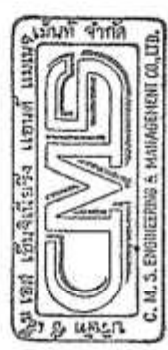
ลงชื่อ ..... พุดจิกายน 2555  
 (นางระวีวรรณ ปิยะศิริศิลป์ และ นางสาววิรัตน์ พิธีราษฎร์สิน)  
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
 บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<ul style="list-style-type: none"> <li>ระดับเสียง (ต่อ)</li> </ul>	<p>คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ อนุมัติ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่องค่าระดับเสียงรบกวนที่กำหนดค่าระดับเสียงรบกวนไว้ที่ 10 dB(A) ส่วนพื้นที่อ่อนไหวที่อยู่ใกล้พื้นที่โครงการที่สุด ได้แก่ วัดกระเจิง ซึ่งอยู่ห่างจากพื้นที่โครงการประมาณ 132 เมตร พบว่า ไม่ได้รับเสียงรบกวนจากกิจกรรมก่อสร้างของโครงการ โดยมีค่าระดับเสียงรบกวนน้อยกว่า 10 dB(A) ซึ่งอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานระดับเสียงรบกวนตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ อนุมัติ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน ดังนั้นกลุ่มพื้นที่อ่อนไหวอื่นๆ ซึ่งอยู่ไกลออกไปมากกว่าวัดกระเจิง โดยอยู่ห่างจากพื้นที่โครงการเป็นระยะ 153-880 เมตร จึงไม่ได้รับเสียงรบกวนเกินค่ามาตรฐานฯ เช่นกัน อย่างไรก็ตาม บริษัทที่ปรึกษาได้กำหนด</p>		



ลงชื่อ .....  
 พตศิจิกายม/2555  
 (นายวีรณ กสิณฤกษ์)  
 ผู้อำนวยการงานแทน  
 บริษัท แอนด์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด (มหาชน)



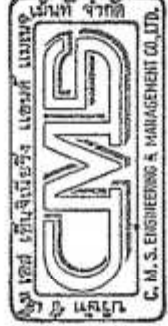
ลงชื่อ .....  
 พตศิจิกายม/2555  
 (นางระวีวรรณ ปิยะศิริศิลป์ และ นางสาววิรินทร์ พิธีธำรงศิรินทร์)  
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
 บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

ทรัพย์สินทางวิศวกรรมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<ul style="list-style-type: none"> <li>ระดับเสียง (ต่อ)</li> </ul> <p>1.4 ความสั่นสะเทือน</p>	<p>มาตรการให้โครงการและผู้รับเหมาก่อสร้างปฏิบัติตามเพื่อลดผลกระทบด้านเสียงไว้ด้วย</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>การก่อสร้างโครงการจะทำให้เกิดผลกระทบด้านความสั่นสะเทือนต่อคนงานที่ทำงานในพื้นที่ก่อสร้างและชุมชนใกล้เคียง โดยมีลักษณะเป็นความสั่นสะเทือนแบบชั่วคราว เนื่องมาจากการทำงานของเครื่องจักรและวัสดุอุปกรณ์ที่ใช้ในงานก่อสร้างขั้นตอนต่าง ๆ  อย่างไรก็ตาม ในการก่อสร้างการทำงานของคนเครื่องจักรและวัสดุอุปกรณ์ที่ก่อให้เกิดความสั่นสะเทือนจะไม่ทำงานพร้อมกันทุกเครื่อง จึงกล่าวได้ว่าระดับความสั่นสะเทือนที่เกิดขึ้นอยู่ในระดับปานกลางและบริษัทฯ ที่ปรึกษาได้เสนอมาตรการในการลดผลกระทบเพื่อให้ผู้รับเหมาก่อสร้างปฏิบัติตามเพื่อ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>จัดทำคู่มือ (broach) คั่นระหว่างบ้านที่กำลังจะสร้างและอาคารบ้านเรือนที่อยู่ใกล้เคียงภายนอกโครงการเพื่อตัดขาดผิวดินและแรงอัดที่จะไปกระทบกับอาคารข้างเคียง</li> <li>กำหนดภาวะบรรเทาของรอบบรรทุกดินไม่ให้บรรทุกดินหนักเกินกว่าเกณฑ์ที่กำหนดไว้</li> <li>ติดตั้งอุปกรณ์เพื่อลดการสั่นสะเทือนตามคำแนะนำของผู้ผลิตเครื่องจักร</li> <li>กำหนดช่วงเวลาทำงานที่จะก่อให้เกิดความสั่นสะเทือนเฉพาะเวลากลางวันเพื่อไม่ให้เกิดผลกระทบต่อประชาชนที่พักอาศัยโดยรอบโครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ตรวจวัดความสั่นสะเทือน (Peak Particle Velocity) ตลอดระยะเวลาการก่อสร้างในแต่ละเฟส บริเวณพื้นที่ที่มีการก่อสร้างใกล้กับบ้านพักอาศัยที่อยู่ติดโครงการ จำนวน 1 สถานี และบริเวณพื้นที่อื่นไหว จำนวน 1 สถานี ได้แก่ โรงเรียนวัดทอง จาก 2 กิจกรรม ดังนี้             <ul style="list-style-type: none"> <li>- งานทำฐานราก ตรวจวัดทุกวันและรายงานงานผลทุกสัปดาห์</li> <li>- ก่อสร้างบ้าน ตรวจวัด 1 ครั้ง/เดือน</li> </ul> </li> </ul>





ลงชื่อ .....  
 พุดศุภิกายน 2555  
 (นายสุรินทร์ กอนสาคูชัย)  
 ผู้มีอำนาจลงนามแทน  
 บริษัท แลนด์ แอนด์ เฮ้าส์ จำกัด (มหาชน)



ลงชื่อ .....  
 พุดศุภิกายน 2555  
 (นางระวีวรรณ ปิยะศิริศิลป์ และ นางสาววิภาวี พิธีราษฎร์สิน)  
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
 บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด



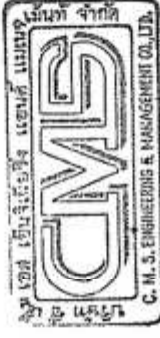
ตารางที่ 1 (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>1.4 ความสัมพันธ์เชิง (ต่อ)</p> <div data-bbox="1021 1881 1260 2105" style="text-align: right;">  <p>ลงชื่อ .....</p> </div>	<p>ผลกระทบดังกล่าวด้วย</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- กำหนดให้คนขับรถบรรทุกดินขับรดด้วยความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง</li> <li>- ตรวจสอบคุณภาพและดูแลรักษาอุปกรณ์และเครื่องจักรให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ</li> <li>- ตั้งกล้องรับเสียงร้องเรียนพร้อมแสดงป้ายชื่อและเบอร์โทรศัพท์สำหรับติดต่อกับโครงการไว้ด้านหน้าโครงการตลอดเวลาก่อสร้าง</li> <li>- ชดเชยค่าเสียหายหรือซ่อมแซมอาคารข้างเคียงโครงการ หากพบว่าได้รับความเสียหายจากการก่อสร้างโครงการ</li> </ul> <p><u>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านความสัมพันธ์เพื่อนกรณีโครงการมีการก่อสร้างและดำเนินการไม่พร้อมกันทั้งโครงการ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ตอกเสาเข็มบ้านพักอาศัยทุกหลังในเฟสเดียวกันให้แล้วเสร็จพร้อมกันทั้งเฟส เพื่อ</li> </ul>	<div data-bbox="1165 1456 1436 2105" style="text-align: right;"> <p>พฤศจิกายน 2555</p> <p>(นายวีรณ กสิณฤกษ์)</p> <p>ผู้มีอำนาจลงนามแทน</p> <p>บริษัท แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด (มหาชน)</p> </div> <div data-bbox="1165 132 1436 806" style="text-align: right;"> <p>ลงชื่อ .....</p> <p>พฤศจิกายน 2555</p> <p>(นางระวีวรรณ ปิยะศิริสิงห์ และ นางสาววิรัช พิธีราษฎร์สิน)</p> <p>ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม</p> <p>บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด</p> </div> <div data-bbox="1260 828 1420 1164" style="text-align: center;">  </div>

ตารางที่ 1 (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.4 ความสั่นสะเทือน (ต่อ)		ป้องกันผลกระทบด้านความสั่นสะเทือนกรณีในพื้นที่นั้นมีการขุดดิน บ้านไม่พร้อมกัน และจะใช้เข็มเจาะกรณีที่มีการก่อสร้างบ้านเพิ่มเติมติดกับบ้านพักอาศัยที่ก่อสร้างเสร็จแล้ว - กำหนดให้ผู้รับเหมาก่อสร้างตามเวลาปกติ (8.00-17.00 น.) ไม่มีการทำงานช่วงเวลา	
1.5 สภาพทางธรณีวิทยา	- การก่อสร้างโครงการจะทำให้เกิดผลกระทบต่อสภาพธรณีวิทยาในระดับต่ำ เนื่องจากมีการก่อสร้างโครงการไม่มีกิจกรรมใดที่ก่อให้เกิดการเปลี่ยนแปลงสภาพธรณีวิทยาในระดับโครงสร้างแต่อย่างใด		
1.6 ทรัพยากรดิน	- สภาพพื้นที่เดิมของโครงการเป็นพื้นที่สวนที่ถูกปล่อยทิ้งร้างสลับกับพื้นที่รกร้างไม่มีการใช้ประโยชน์ มีระดับดินเฉลี่ยอยู่ที่ -0.3 ถึง -0.5 เมตรจากระดับถนน บรรณารักษ์ (ถนนหน้าโครงการ) ซึ่ง	- ต้องเคลื่อนย้ายเศษวัสดุที่เหลือจากการก่อสร้างและทำความสะอาดบริเวณรอบๆ สถานที่ก่อสร้างให้เรียบร้อยหลังจากดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จเพื่อให้ดิน	- ตรวจสอบไม่ให้มีดินถมเคลื่อนไหลไปยังพื้นที่บุคคลอื่นข้างเคียงโดยเฉพาะช่วงหลังฝนตก และต้องดำเนินการแก้ไขทันทีที่มีปัญหา - ตรวจสอบให้มีการก่อสร้างรั้วโครงการให้


  
 พุดจิกายน 2555  
 (นายพริน กสิณฤกษ์)  
 ผู้มีอำนาจลงนามแทน  
 บริษัท แอสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด (มหาชน)



พุดจิกายน 2555  

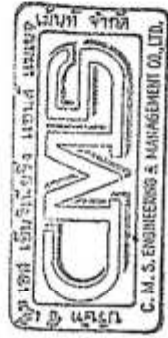
  
 (นางระวีวรรณ ปิยะศิริศิลป์ และ นางสาววิรัตน์ พิธีราษฎร์สิน)  
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
 บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

ทรัพย์สินสิ่งแวดลอมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดลอม	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดลอม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดลอม
<p>1.6 ทรัพยากรดิน (ต่อ)</p>	<p>เป็นระดับอ้างอิงที่ +0.00 เมตร ดังนั้นก่อนดำเนินการก่อสร้างโครงการต้องมีการปรับถมภายในพื้นที่ของโครงการ เพื่อให้ได้ระดับตามที่ยกแบบไว้ โดยถมดินบดอัดสูงขึ้นโดยเฉลี่ยประมาณ 1.1 ถึง 1.3 เมตร เพื่อให้พื้นที่โครงการมีความสูงมากกว่าถนนบรมราชชนนี +0.80 เมตร และเพื่อให้พื้นที่ราบเรียบเสมอกันเตรียมปลูกสร้างบ้านพักอาศัย ระบบสาธารณูปโภค และบริการสาธารณะภายในโครงการ ในการปรับถมดินอาจก่อให้เกิดการชะล้างพังทลายของดินจากโครงการไปยังพื้นที่ข้างเคียงได้ แต่คาดว่าจะลดผลกระทบที่จะเกิดขึ้นดังกล่าวจะอยู่ในระดับปานกลาง เนื่องจากโครงการได้จัดให้มีมาตรการในการป้องกันและแก้ไขผลกระทบไว้แล้วเป็นอย่างดี</p>	<p>สามารถฟื้นตัวได้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ในช่วงการปรับถมดิน ผู้รับเหมาก่อสร้างดิน โดยเว้นระยะห่างจากหุดหลักเขตที่ดินประมาณ 2.00 เมตร เพื่อป้องกันดินเลื่อนไหลไปยังพื้นที่บุคคลอื่นข้างเคียง โดยถมดินให้เกินระดับที่กำหนดไว้ แล้วก่อสร้างรั้วโครงการพร้อมเชื่อมกันดินให้เสร็จ จึงถมดินให้เต็มพื้นที่ถึงขีดรั้วโครงการ และตรวจสอบระดับดินอีกครั้ง</li> </ul>	<p>แล้วเสร็จก่อน จึงถมดินให้เต็มพื้นที่ถึงขีดรั้วโครงการ และตรวจสอบระดับดินเดิมอีกครั้ง</p>



ลงชื่อ ..... พุศศิกายม/2555  
(นายวีรพิน กสิณฤกษ์)  
ผู้อำนวยการงานแม่แทน  
บริษัท แอนด์ แอนด์ เอ๊าส์ จำกัด (มหาชน)



ลงชื่อ ..... พุศศิกายม/2555  
(นางระวีวรรณ ปิยะศิริศิลป์ และ นางสาววิภาวดี พิชัยรังคีสิน)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดลอม  
บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด

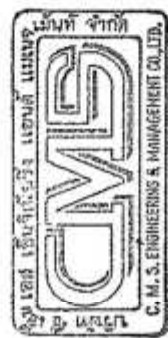
ตารางที่ 1 (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>1.7 แหล่งน้ำผิวดินและคุณภาพน้ำ</p> <p>- ในช่วงที่มีการก่อสร้างโครงการจะไม่มีการนำมาจากแหล่งน้ำผิวดิน ในบริเวณใกล้เคียงมาใช้ประโยชน์ เนื่องจากโครงการจะขอรับบริการน้ำจากการประปานครหลวง สำนักงานประปาสาขาบางกอกน้อย</p> <p>- ส่วนน้ำเสียที่เกิดขึ้นจากการก่อสร้างจะกลายเป็นส่วนหนึ่งของผลิตภัณฑ์บางส่วนจะระเหยหรือซึมลงดิน น้ำเสียจากคณงานก่อสร้าง ทั้งน้ำเสียจากห้องส้วมและห้องอาบน้ำจะถูกรวบรวมเพื่อนำบำบัดยังระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปรวมที่ติดตั้งไว้ เพื่อบำบัดน้ำทิ้งให้มี BOD ไม่เกิน 20 มก./ลิตร และ SS ไม่เกิน 30 มก./ลิตร จากนั้นจะระบายไปยังบ่อพักน้ำทิ้ง ก่อนจะระบายน้ำลงสู่คลองบางลิม ดังนั้นในระยะเวลาก่อสร้างโครงการจึงเกิดผลกระทบต่อคุณภาพน้ำในระดับต่ำ</p>	<p>- ไม่ทิ้งขยะมูลฝอยลงในแหล่งน้ำผิวดินบริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการเพื่อไม่ให้กีดขวางการไหลของน้ำและเกิดปัญหาน้ำเน่าเสีย</p> <p>- จัดให้มีห้องน้ำ-ห้องส้วม ที่ถูกหลักสุขาภิบาลจำนวน 42 ห้อง ให้เพียงพอกับจำนวนคนงาน 200 คน</p> <p>- จัดให้มีระบบบำบัดสำเร็จรูปชนิดเดิมอากาศขนาดไม่น้อยกว่า 40 ลบ.ม. ในพื้นที่บ้านพักคนงานซึ่งอยู่ภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการเพื่อบำบัดน้ำเสียจากห้องส้วมและห้องอาบน้ำ</p> <p>- จัดสร้างท่อระบายน้ำ ในพื้นที่บ้านพักคนงานเพื่อระบายน้ำผ่านและน้ำเสียที่เกิดขึ้นในบริเวณบ้านพักคนงาน มายังบ่อพักน้ำทิ้ง เพื่อพิเศษตะกอนหรือขยะ ก่อนระบายออกสู่คลองบางลิม</p>	<p>- ตรวจขอขบไม่ให้มีการทิ้งขยะมูลฝอยลงในแหล่งน้ำผิวดินบริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการ</p> <p>- ตรวจขอขบให้มีระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปชนิดเดิมอากาศ เพื่อบำบัดน้ำเสียจากห้องส้วมและห้องอาบน้ำบริเวณพื้นที่บ้านพักคนงานทั้งหมด</p> <p>- ตรวจขอขบน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปชนิดเดิมอากาศขนาด 40 ลูกบาศก์เมตร/วัน ในบริเวณบ้านพักคนงาน ให้นำน้ำทิ้งมีค่า BOD ไม่เกิน 20 มก./ลิตร และ SS ไม่เกิน 30 มก./ลิตร</p> <p>- ตรวจขอขบให้มีบ่อพักน้ำทิ้ง อยู่บริเวณปลายรางระบายน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย ก่อนระบายน้ำสู่แหล่งน้ำสาธารณะ</p>	



ลงชื่อ ..... พุดจิกายน 2555  
 (นายวีรณ กสิณฤกษ์)  
 ผู้อำนวยการงานแทน  
 บริษัท แอนด์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ ..... พุดจิกายน 2555  
 (นางระวีวรรณ ปิยะศิริศิลป์ และ นางสาววิมลทิพย์ พงษ์ราษฎร์ศิริ)  
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
 บริษัท ซีอีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด





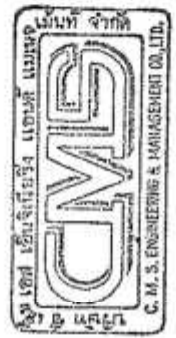


ตารางที่ 1 (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>1.7 แหล่งน้ำผิวดินและคุณภาพน้ำ (ต่อ)</p>		<p>สะพานเพื่อป้องกันการไหลของดินบริเวณริมตลิ่งสูงสุด</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- มีแผนพลาสติกหรือตาข่ายรองเพื่อกันเศษวัสดุจากการก่อสร้างสะพานร่วมหล่นลงสู่คลอง</li> <li>- บางระมัดและลักกระโคงสารปนเปื้อน</li> <li>- ต้องไม่ให้ตอม่อสะพานรุกล้ำแนวเขตคลองเพื่อไม่ให้กระทบกับความกว้างและลักษณะทางกายภาพในปัจจุบันของคลองและลักษณะสามารถใช้ประโยชน์คลองได้ดั้งเดิม</li> <li>- ปฏิบัติตามเงื่อนไขแบบท้ายใบอนุญาตก่อสร้างสะพานจากกรุงเทพมหานครอย่างเคร่งครัด</li> <li>- ประสานงานกับสำนักงานเขตตั้งพื้นที่เพื่อทำการขุดลอกลักกระโคงสารปนเปื้อนในช่วงที่ผ่านพื้นที่โครงการ ภายหลังที่มีการก่อสร้างสะพานแล้วเสร็จ</li> </ul>	<p>มาตรฐานการติดตามตรวจสอบ</p> <p>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ปริมาณฟอสฟอรัสทั้งหมด (Total Phosphorus)</li> <li>• ปริมาณไนคลีฟอรัสมิติดีคัล (FCB)</li> </ul>



ลงชื่อ .....  
 (นายวีรวิมล กสิณฤกษ์)  
 ผู้อำนวยการลงนามแทน  
 บริษัท แอสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด (มหาชน)  
 พฤศจิกายน 2555




ลงชื่อ .....  
 (นางระวีวรรณ วิยะศิริสิน และ นางสาววิมล พีธีธำรงค์สิน)  
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
 บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด  
 พฤศจิกายน 2555

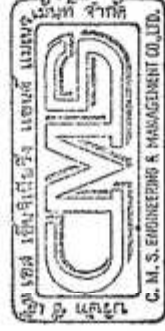


ตารางที่ 1 (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>1.8 แหล่งน้ำใต้ดินและคุณภาพน้ำ (ต่อ)</p>	<p>ดำเนินการ จะรวบรวมน้ำไปทิ้งในแหล่งรองรับน้ำสาธารณะ (ท่อระบายน้ำสาธารณะริมถนนบรมราชชนนี และลำกระโดงสาธารณะประโยชน์) จึงคาดว่าในระยะก่อสร้างจะไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อปริมาณและคุณภาพน้ำใต้ดิน</p>		
<p>2. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพ</p> <p>2.1 ทรัพยากรชีวภาพบนบก (ป่าไม้และสัตว์ป่า)</p>	<p>- พื้นที่โครงการและบริเวณโดยรอบไม่มีพื้นที่ป่าไม้ที่สำคัญหรือเป็นที่อยู่อาศัยของสัตว์ป่าหายากใดๆ จึงคาดว่าผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการจะมีผลกระทบต่อทรัพยากรชีวภาพบนบกในระดับต่ำ</p>		
<p>2.2 ทรัพยากรชีวภาพในแหล่งน้ำ</p>	<p>- น้ำใช้ในโครงการก่อสร้างส่วนใหญ่จะใช้หมดไปกับกิจกรรมการก่อสร้าง สำหรับน้ำเสียจากห้องส้วมและห้องอาบนำของคณาจะบำบัดด้วยระบบบำบัดสำเร็จรูปชนิดเติมอากาศขนาด 40 ลบ.ม.วัน จนมีคุณภาพผ่านตามเกณฑ์มาตรฐานน้ำทิ้ง คือ</p>	<p>- จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปชนิดเติมอากาศในพื้นที่บ้านพักคณาซึ่งอยู่ด้านทิศใต้ของพื้นที่โครงการ เพื่อบำบัดน้ำเสียจากห้องส้วมและห้องอาบนำ จากนั้นจะระบายน้ำที่ผ่านการบำบัดลงบ่อพักน้ำทิ้ง ก่อนระบาย</p>	

ลงชื่อ  (นายพรพริน กุลสินเกษร)  
ผู้มีอำนาจลงนามแทน  
บริษัท แอสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ  พตศิกายม 2555  
(นางระวีวรรณ ปิยะศิริศิลป์ และ นางสาวพรินทร์ พิธีราษฎร์สิน)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริง แอสต์ แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด

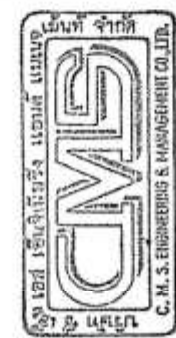


ตารางที่ 1 (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>2.2 ทรัพยากรชีวภาพในแหล่งน้ำ (ต่อ)</p> <p>มีค่า BOD ไม่เกิน 20 มก./ลิตร และ SS ไม่เกิน 30 มก./ลิตร ก่อนจะระบายลงบ่อพักน้ำทิ้ง และระบายลงสู่คลองบางลำมี ส่วนน้ำฝนที่ตกลงบริเวณพื้นที่โครงการในระยะก่อสร้าง จะถูกรวบรวมลงท่อระบายน้ำที่จัดเตรียมไว้และนำฝนที่ตกลงบนพื้นที่โครงการ จะมีรางระบายน้ำ (แนวเดียวกับระยะดำเนินการ) และบ่อตกตะกอนดินก่อนระบายน้ำลงแหล่งรองรับน้ำสาธารณะ (ท่อระบายน้ำสาธารณะบริเวณบ่อทรายหน้า และลำกระโดงสาธารณะบริเวณบ่อทรายหน้า) ซึ่งแหล่งรองรับน้ำสาธารณะทั้ง 2 นี้ ในปัจจุบันมีการใช้ประโยชน์หลักเพื่อเป็นแหล่งรองรับน้ำทิ้งที่ระบายจากกิจกรรมต่างๆ ของชุมชนบริเวณใกล้เคียง และใช้ในการสัญจรของคนในชุมชน และมีคุณภาพจัดอยู่ในเกณฑ์คุณภาพน้ำผิวดิน</p>	<p>นำลงแหล่งน้ำสาธารณะ</p> <p>- จัดสร้างรางระบายน้ำชั่วคราวเพื่อระบายน้ำฝนและมีบ่อสำหรับตกตะกอนดิน กรวดทราย และเศษขยะที่ปลายรางระบายน้ำที่ต่อเชื่อมกับแหล่งระบายน้ำสาธารณะ (ท่อระบายน้ำสาธารณะบริเวณบ่อทรายหน้า และลำกระโดงสาธารณะบริเวณบ่อทรายหน้า)</p>	<p>มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>	



ลงชื่อ ..... พตจิกายม2555  
 (นายวีระรินทร์ กสิณฤกษ์)  
 ผู้มีอำนาจลงนามแทน  
 บริษัท แอนด์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด (มหาชน)



ลงชื่อ ..... พตจิกายม2555  
 (นางระวีวรรณ ปิยะศิริศิลป์ และ นางสาววิรินทร์ พิธธำรงค์สิน)  
 ผู้มีอำนาจลงนาม  
 บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด



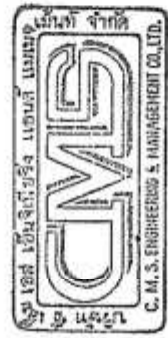


ตารางที่ 1 (ต่อ)

ทรัพย์สินทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์</p> <p>3.1 การใช้ประโยชน์ที่ดิน</p>	<p>- สภาพพื้นที่ก่อสร้างโครงการเดิมเป็นส่วนที่ถูกปล่อยทิ้งร้างสลับกับพื้นที่รกร้างไม่มีกาใช้ประโยชน์ มีการพัฒนาที่อยู่อาศัยหลายโครงการในพื้นที่โดยรอบ ดังนั้นการจัดสรรที่ดินเพื่อเป็นที่อยู่อาศัยของโครงการนี้ จะเป็นการเปลี่ยนแปลงลักษณะการใช้ประโยชน์ที่ดิน จากพื้นที่ที่ถูกปล่อยทิ้งร้างไม่มีกาใช้ประโยชน์กลายเป็นพื้นที่ก่อสร้างบ้านเดี่ยวเพื่อการอยู่อาศัย ประกอบกับพื้นที่โครงการอยู่ในที่ดินประเภทอนุรักษ์ชนบทหรือเกษตรกรรม ที่ดินประเภท ก.2 (สีขาวมีขอบและเส้นทแยงสีเขียว)บริเวณ ก.2-2 ก.2-6 และ ก.2-7 ซึ่งกำหนดให้ใช้ประโยชน์ที่ดินเพื่อเกษตรกรรมหรือเกี่ยวข้องกับเกษตรกรรม ฯลฯ สำหรับการใช้ประโยชน์ที่ดินเพื่อกิจการอื่นให้ใช้ได้ไม่เกิน</p>	<p>- ก่อสร้างอาคารให้เป็นไปตามแบบของโครงการและเป็นไปตามข้อกำหนดของผังเมือง รวมถึงกฎหมายอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง</p> <p>- จำกัดกิจกรรมการก่อสร้างให้อยู่ภายในขอบเขตพื้นที่ก่อสร้าง โดยไม่ลุกล้ำที่ดินสาธารณะหรือที่ดินบุคคลอื่น</p>	-

บริษัท เอ็ม ซีเอ็ม ๒๕๕๕ จำกัด (มหาชน)  
  
 ลงชื่อ .....  
 พุทธศักราช ๒๕๕๕

.....  
 พุทธศักราช ๒๕๕๕  
 (นายวีรวิมล กลสินฤกษ์)  
 ผู้อำนวยการงานแผน  
 บริษัท แลนด์ แอนด์ เฮ้าส์ จำกัด (มหาชน)



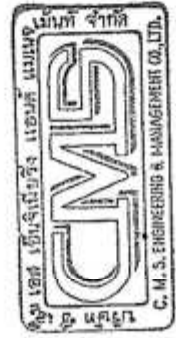
.....  
 พุทธศักราช ๒๕๕๕  
 ลงชื่อ .....  
 (นางระวีวรรณ ปิยะศิริศิลป์ และ นางสาววิมลพัทธ์ พิธธำรงสิน)  
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
 บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

ทรัพย์สินแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>3.1 การใช้ประโยชน์ที่ดิน (ต่อ)</p>	<p>รายละเอียดของที่ดินประเภทนี้ในแต่ละบริเวณ และห้ามใช้ประโยชน์ที่ดินเพื่อกิจการตามที่กำหนด 24 ประเภท รวมถึงข้อ (10) การจัดสรรที่ดินทุกประเภท เว้นแต่การจัดสรรที่ดินเพื่อเกษตรกรรม ที่มีพื้นที่แปลงย่อยไม่น้อยกว่าแปลงละ 2.5 ไร่ หรือการจัดสรรที่ดินเพื่อการอยู่อาศัยประเภทบ้านเดี่ยว ที่มีพื้นที่ดินแปลงย่อยไม่น้อยกว่าแปลงละ 100 ตารางวา การใช้ประโยชน์ที่ดินประเภทนี้เริ่มแหล่งน้ำสาธารณะที่มีความกว้างน้อยกว่า 10 เมตร ให้มีที่ว่างเพื่อปลูกต้นไม้ตามแนวขนานกับเขตแหล่งน้ำสาธารณะนั้นไม่น้อยกว่า 3 เมตร แต่ถ้าแหล่งน้ำสาธารณะมีความกว้างตั้งแต่ 10 เมตร ขึ้นไป ให้มีที่ว่างเพื่อปลูกต้นไม้ตามแนวขนานกับเขตแหล่งน้ำสาธารณะนั้นไม่น้อยกว่า 6 เมตร ซึ่งโครงการได้จัดให้มีการใช้ประโยชน์ที่ดินเพื่อ</p>		



ลงชื่อ ..... พุดจิกายน 2555  
 (นายวีรินทร์ กสิณฤกษ์)  
 ผู้มีอำนาจลงนามแทน  
 บริษัท แอนด์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด



ลงชื่อ ..... พุดจิกายน 2555  
 (นางระวีวรรณ ปิยะศิริศิลป์ และ นางสาววีรินทร์ พิธีราษฎร์สิน)  
 ผู้มีอำนาจลงนามแทน  
 บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด



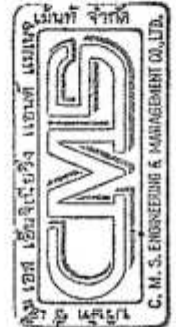
ตารางที่ 1 (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.1 การใช้ประโยชน์ที่ดิน (ต่อ)	โครงการเป็นการพัฒนาที่ดินที่สอดคล้องกับข้อกำหนดการใช้ประโยชน์ที่ดินในผังเมืองรวมกรุงเทพมหานคร พ.ศ. 2549 จึงก่อให้เกิดผลกระทบต่อการใช้ประโยชน์ที่ดินในระดับปานกลาง		
3.2 การคมนาคมขนส่ง	<ul style="list-style-type: none"> <li>- กิจกรรมการขนส่งดินและวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างมายังพื้นที่ก่อสร้างในปัจจุบันจะเป็นการรบกวนต่อสภาพการจราจรบนถนนที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ ถนนบรมราชชนนี (ด้านหน้าโครงการ) และถนนราชพฤกษ์ ซึ่งคิดเป็นปริมาณการจราจรที่เพิ่มขึ้นจากการขนส่งดินและวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างอีก 260 และ 7 PCU/ชม. ตามลำดับ โดยสรุปผลการประเมินได้ดังนี้</li> <li>- ถนนบรมราชชนนี (ด้านหน้าโครงการ) ในวันทำการปกติ ช่วงระยะก่อสร้างโครงการจะมีค่า</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ควบคุมนำรถบรรทุกทุกดินและวัสดุก่อสร้างให้เป็นไปตามที่กฎหมายกำหนด เพื่อป้องกันการรบกวนของถนน</li> <li>- ให้คนขับรถรับด้วยความระมัดระวังและให้กำหนดความเร็วตามที่กำหนด (ไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง) และปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด เพื่อลดโอกาสในการเกิดอุบัติเหตุ</li> <li>- ดูแลรถบรรทุกที่ใช้ในการขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างให้เป็นไปตาม พ.ร.บ. การจราจร</li> </ul>	-



ลงชื่อ .....  
 (นายรัชชิน กสิณฤกษ์)  
 ผู้อำนวยการงานแผน  
 บริษัท แลนด์ แอนด์ เซาส์ จำกัด (มหาชน)


ลงชื่อ .....  
 (นางระวีวรรณ ปิยะศิริศิลป์ และ นางสาววิรินทร์ พิธีราษฎร์สิน)  
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
 บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด



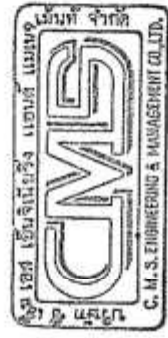
ตารางที่ 1 (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดลอมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>3.2 การคมนาคมขนส่ง (ต่อ)</p> <p>อัตราส่วนปริมาณจราจร (VIC Ratio) เพิ่มขึ้น 0.04 โดยมีสภาพจราจรฝั่งขาเข้า (มุ่งหน้าถนนสีรินทร) ในช่วงเวลาเร่งด่วนเช้า (07.00-09.00 น.) จัดอยู่ในเกณฑ์ดีมากถึงดี ช่วงเวลาเร่งด่วนเย็น (16.00-19.00 น.) มีสภาพจราจรจัดอยู่ในเกณฑ์ดีถึงแย่ ช่วงนอกรเวลาเร่งด่วน (09.00-16.00 น.) มีสภาพจราจรจัดอยู่ในเกณฑ์พอใช้ได้ถึงแย่มาก ส่วนถนนฝั่งขาออก (มุ่งหน้าไปจังหวัดนครปฐม) ตลอดช่วงเวลา (07.00-19.00 น.) มีสภาพจราจรจัดอยู่ในเกณฑ์แย่มาก</p> <p>ทั้งนี้พบว่ากิจกรรมการขนส่งดินและวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างจะส่งผลกระทบต่อสภาพการจราจรบนถนนบรมราชชนนีในวันทำการปกติ ในช่วงเวลาต่างๆ ดังนี้</p>	<p>ทางบก</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- กำหนดเวลาในการขนส่งดินและวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้าง ระหว่างเวลา 09.00-16.00 น. เพื่อลดผลกระทบต่อสภาพการจราจรในชั่วโมงเร่งด่วน</li> <li>- ห้ามจอดรถบรรทุกตลอดแนวทางด้านหน้าโครงการและบริเวณทางเข้า-ออก เพื่อให้มีที่ว่างการจราจร</li> <li>- โครงการจะกวาดชั้นและกำจัดให้ผู้ใช้รับเหมาปฏิบัติตามพรบ. การขุดดินและถมดิน พ.ศ. 2543 อย่างเคร่งครัด</li> <li>- ใช้จ่ายไปปิดส่วนที่บรรทุกในกรณีที่บรรทุกสิ่งของที่สามารถรถพ่น และทำความสะอาดให้กับถนนได้</li> </ul>	<p>ทางบก</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- กำหนดเวลาในการขนส่งดินและวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้าง ระหว่างเวลา 09.00-16.00 น. เพื่อลดผลกระทบต่อสภาพการจราจรในชั่วโมงเร่งด่วน</li> <li>- ห้ามจอดรถบรรทุกตลอดแนวทางด้านหน้าโครงการและบริเวณทางเข้า-ออก เพื่อให้มีที่ว่างการจราจร</li> <li>- โครงการจะกวาดชั้นและกำจัดให้ผู้ใช้รับเหมาปฏิบัติตามพรบ. การขุดดินและถมดิน พ.ศ. 2543 อย่างเคร่งครัด</li> <li>- ใช้จ่ายไปปิดส่วนที่บรรทุกในกรณีที่บรรทุกสิ่งของที่สามารถรถพ่น และทำความสะอาดให้กับถนนได้</li> </ul>	<p>มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>

ลงชื่อ .....  
  
 Anusorn Kiatkarn  
 บริษัท แอสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด

ลงชื่อ .....  
  
 (นายวีรวิม กสิณฤกษ์)  
 ผู้มีอำนาจลงนามแทน  
 บริษัท แอสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ .....  
  
 พุทธศักราช 2555  
 (นางระวีวรรณ ปิยะศิริศิลป์ และ นางสาววิรินทร์ พิธีราษฎร์สิน)  
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
 บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริง แอสต์ แมเนจเม้นท์ จำกัด



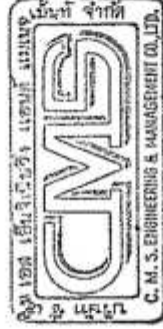


ตารางที่ 1 (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>3.2 การคมนาคมขนส่ง (ต่อ)</p> <p>ฝั่งขาเข้า (มุ่งหน้าถนนสิรินทร)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- สภาพจราจรเปลี่ยนจากระดับเป็นแย้มแวก : ช่วงเวลา 09.00-10.00 น.</li> <li>- ถนนราชพฤกษ์ ในวันทำการปกติ ช่วงระยะก่อสร้างโครงการจะมีค่าอัตราส่วนปริมาณจราจร (V/C Ratio) เพิ่มขึ้น 0.07 โดยมีสภาพจราจรฝั่งขาเข้า (มุ่งหน้าไปถนนบรมราชชนนี) ในช่วงเวลาเร่งด่วนเช้า (07.00-09.00 น.) จัดอยู่ในเกณฑ์ดีถึงแย้มมาก ช่วงเวลาเร่งด่วนเย็น (16.00-19.00 น.) มีสภาพจราจรจัดอยู่ในเกณฑ์แย้มถึงแย้มมาก ช่วงนอกเวลาเร่งด่วน (09.00-16.00 น.) มีสภาพจราจรจัดอยู่ในเกณฑ์แย้มมาก ส่วนถนนฝั่งขาออก (มุ่งหน้าไปถนนเพชรเกษม) ในช่วงเวลาเร่งด่วนเช้า (07.00-09.00 น.) จัดอยู่ในเกณฑ์ดีถึงแย้มมาก</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดทำป้ายหรือสัญลักษณ์แสดงเขตก่อสร้าง และ สัญลักษณ์อื่นๆ ที่เห็นได้อย่างชัดเจน เพื่อให้การจราจรมีความสะดวกมากขึ้น</li> <li>- จัดให้มีพนักงานรักษาความปลอดภัยควบคุมและอำนวยความสะดวกในการผ่านเข้า-ออกของรถบริเวณปากทางเข้าออกของโครงการ และเพื่อความปลอดภัยต่อการสัญจรของรถภายนอกโครงการ</li> <li>- สร้างสิ่งบรรเทาทุกทิศทางทุกล้อก่อนออกจากบ่อดิน และพื้นที่ก่อสร้างโครงการ เพื่อให้เศษดิน ทำความสกปรกต่อถนนสาธารณะ</li> <li>- ทำกั้นทางกันดินตลอดแนวตลิ่งที่จะก่อสร้าง สะพานเพื่อป้องกันการเลื่อนไหลของดินบริเวณริมตลิ่งตลอดอง</li> </ul>	<p>มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>	



หงษ์ (นายวีรณ กสิณฤกษ์)  
 ผู้มีอำนาจลงนามแทน  
 บริษัท แอสบัส เอเชีย จำกัด (มหาชน)  
 พฤศจิกายน 2555



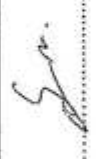
หงษ์  
 (นางระวีวรรณ ปิยะศิริศิลป์ และ นางสาววิรินทร์ พิธีราษฎร์สิน)  
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
 บริษัท ซีเอ็มเอส เทคโนโลยีนิ่ง แอสบัส แมนเนจเม้นท์ จำกัด

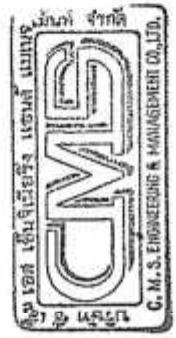


ตารางที่ 1 (ต่อ)

ทรัพย์สินแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.3 การใช้น้ำ (ต่อ)	<p>ประปาสาขาบางกอกน้อย โดยสำนักงานประปามีปริมาณน้ำที่จะจ่ายให้กับโครงการได้อย่างเพียงพอและหากมีการขาดแคลนน้ำในระหว่างการก่อสร้างจะจัดซื้อน้ำจากรถบรรทุกน้ำของบริษัทเอกชนให้เพียงพอและทั่วถึงตลอดช่วงการก่อสร้างโครงการ</p>	<p>ให้เพียงพอและทั่วถึงตลอดช่วงการก่อสร้างโครงการ</p>	
3.4 การใช้ไฟฟ้า	<p>- ในช่วงก่อสร้างโครงการจะขอรับบริการกระแสไฟฟ้าจากการไฟฟ้านครหลวงเขตธนบุรี ซึ่งมีขีดความสามารถให้บริการแก่ประชาชนได้อย่างเพียงพอและทั่วถึง โดยจะก่อให้เกิดผลกระทบต่อชุมชนในบริเวณใกล้เคียง และความต้องการใช้ไฟฟ้าโดยรวมในระดับต่ำ</p>	<p>- การติดตั้งอุปกรณ์หรือเครื่องมือที่ใช้ไฟฟ้าต้องทำอย่างระมัดระวังและถูกต้องตามมาตรฐานหรือคำแนะนำการใช้เครื่องมือต่างๆ - รมรณรงค์การใช้ไฟฟ้าอย่างประหยัด</p>	<p>- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลตรวจสอบอุปกรณ์ไฟฟ้าต่างๆ ในพื้นที่ก่อสร้างให้อยู่ในสภาพดี และดูแลอุปกรณ์ในระบบไฟฟ้าไม่ให้เกิดการชำรุดรั่วไหล พร้อมทั้งแจ้งรายการชำรุดแก่เจ้าหน้าที่ เพื่อดำเนินการแก้ไขโดยเร่งด่วน</p>
3.5 การก่อสร้าง	<p>- พื้นที่โครงการอยู่ในเขตที่มีโครงการให้บริการด้านการติดต่อสื่อสารอย่างครอบคลุม ทั้งทางอินเทอร์เน็ต โทรศัพท์ไปรษณีย์ วิทยุ โทรทัศน์</p>		

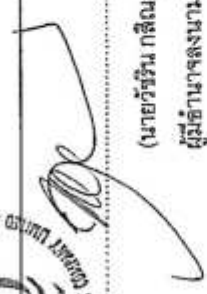
ลงชื่อ .....  
  
 (นายชรัยริน กิติเมฤกษ์)  
 ผู้มีอำนาจลงนามแทน  
 บริษัท แอสต์ เอเชีย จำกัด (มหาชน)


ลงชื่อ .....  
  
 (นางระวีวรรณ ปิยะศิริศิลป์ และ นางสาววิรินทร์ พิธีราษฎร์สิน)  
 ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม  
 บริษัท ซีเอ็มเอส เอเชียเบียร์ แอสต์ แมเนจเม้นท์ จำกัด

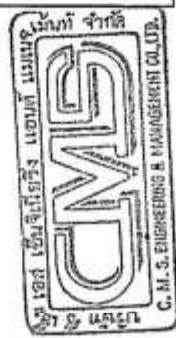


ตารางที่ 1 (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดลอมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.5 การสื่อสาร (ต่อ)	ที่สามารถรองรับจำนวนผู้ใช้บริการได้อย่างเพียงพอและทั่วถึงจึงคาดว่าจะไม่ก่อให้เกิดผลกระทบด้านการสื่อสารต่อชุมชนข้างเคียงแต่อย่างใด		
3.6 การจัดการขยะมูลฝอย และสิ่งปฏิกูล	- ขยะมูลฝอยที่เกิดขึ้น ประกอบด้วย เศษวัสดุก่อสร้างและขยะมูลฝอยที่เกิดจากคนงานก่อสร้าง (0.6 ต.บ.ม./วัน) หากไม่มีการจัดการขยะมูลฝอยที่ถูกต้อง จะทำให้เกิดความสกปรกในพื้นที่ก่อสร้าง และเป็นแหล่งสะสมของเชื้อโรคได้	<ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดเตรียมถังรองรับขยะมูลฝอย ขนาด 200 ลิตร จำนวน 10 ถัง แบ่งเป็นขยะเปียก 5 ถัง และขยะแห้ง 5 ถัง ตั้งไว้รองรับขยะหรือจัดให้เพียงพอลงและสอดคล้องกับจำนวนคนงานในแต่ละช่วงเพื่อเป็นที่ทิ้งขยะของคนงานก่อสร้าง</li> <li>- ผู้รับเหมาก่อสร้างต้องระมัดระวังมิให้เศษมูลฝอยร่วงหล่นลงสู่แหล่งน้ำผิวดินใกล้เคียงพื้นที่โครงการเพื่อไม่ให้เกิดขวางกั้นการไหลของน้ำ และเกิดปัญหาน้ำเน่าเสีย</li> <li>- ให้คนงานก่อสร้างคัดแยกขยะและมีการเก็บกองให้เป็นสัดส่วนภายในพื้นที่โครงการเพื่อ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจสอบปริมาณขยะมูลฝอยในถังรองรับขยะอย่างสม่ำเสมอและทำความสะอาดอย่างน้อย 1 ครั้ง/เดือน</li> </ul>


  
 พตศิกายน/2555  
 (นายวิรัตน์ กลืนฤกษ์)  
 ผู้อำนวยการงานแทน  
 บริษัท แอนด์ เอเชีย จำกัด (มหาชน)


  
 พตศิกายน/2555  
 (นางระวีวรรณ ปิยะศิริศิลป์ และ นางสาววิรัช พิธีราษฎร์สิน)  
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
 บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด

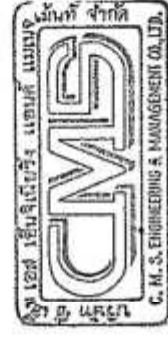


ตารางที่ 1 (ต่อ)

ทรัพย์สินสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.6 การจัดการขยะมูลฝอย และสิ่งปฏิกูล (ต่อ)		นำ กลับมาใช้ใหม่ ส่วนขยะที่ไม่สามารถนำ กลับมาใช้ประโยชน์ได้อีก จะนำไปทิ้งลงถัง รongรับซึ่งผู้รับเหมาจะต้องติดต่อนำไปกำจัดตามงานเขตถึงชั้นรับไปกำจัดต่อไป - กำจัดให้คนงานทิ้งขยะในถังรองรับขยะ ที่จัดเตรียมไว้ให้ - รักษาความสะอาดบริเวณพื้นที่ก่อสร้างและ บริเวณบ้านพักคนงานอยู่เสมอเพื่อป้องกันไม่ให้เป็นแหล่งเพาะพันธุ์ของแมลงและสัตว์ พานะนำโรค เช่น หนู และแมลงสาบ เป็นต้น	
3.7 การบำบัดน้ำเสีย	- น้ำเสียที่เกิดขึ้นในช่วงก่อสร้างโครงการจะมีสอง ส่วน คือ น้ำเสียจากกิจกรรมการก่อสร้างซึ่งจะ ใช้หมดไปกับกิจกรรมการก่อสร้าง ส่วนน้ำเสียจาก กิจกรรมของคนงานประมาณ 40 ลบ.ม./วัน ได้แก่ น้ำเสียจาก ห้องส้วม 12 ลบ.ม./วัน และการ	- จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียชุมชนเดิมอากาศ ในพื้นที่บ้านพักคนงาน ซึ่งอยู่ในพื้นที่ก่อสร้าง โครงการ เพื่อบำบัดน้ำเสียจากห้องส้วมและ ห้องอาบน้ำ สามารถรองรับน้ำเสียได้ทั้งหมด 40 ลบ.ม./วัน	- ตรวจสอบให้มีระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป ชนิตเดิมอากาศ เพื่อบำบัดน้ำเสียจากห้อง ส้วมและห้องอาบน้ำ - ตรวจสอบน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย สำเร็จรูปชนิดเดิมอากาศในบริเวณบ้านพัก

ลงชื่อ .....  
  
 (นายสุวัชรินทร์ กลสินฤกษ์)  
 ผู้มีอำนาจลงนามแทน  
 บริษัท แอนด์ แอชส์ จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ .....  
  
 (นางระวีวรรณ ปิยะศิริศิลป์ และ นางสาววิรินทร์ พิธีราษฎร์สิน)  
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
 บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด





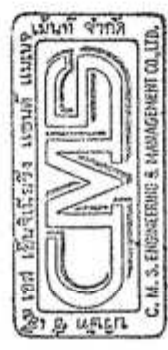
ตารางที่ 1 (ต่อ)

ทรัพย์สินทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	
3.7 การบำบัดน้ำเสีย (ต่อ)	ชำระล้าง 28 ลบ.ม./วัน บริษัทที่ปรึกษาได้เสนอมาตรการป้องกันและแก้ไขให้ผู้รับเหมานำไปปฏิบัติอย่างเคร่งครัด	นำใช้ในชองก่อสร้างจะแบ่งเป็นน้ำใช้ในส่วนของกิจกรรมการก่อสร้างและน้ำใช้ของคนงาน หากไม่มีการจัดการระบายน้ำในพื้นที่ก่อสร้างที่เหมาะสมจะทำให้เกิดการเจือปนของน้ำโดยเฉพาะในช่วงเวลาที่มีฝนตก เพื่อเป็นการป้องกันน้ำท่วมจากพื้นที่โครงการไปยังพื้นที่ใกล้เคียง โครงการจึงจัดให้มีรางระบายน้ำชั่วคราว และปิดกั้นตะกอนดิน เพื่อระบาย น้ำลงสู่แหล่งรองรับน้ำสาธารณะต่อไป	- ส้อมรวักโดยรอบพื้นที่ก่อสร้างเพื่อป้องกันเศษวัสดุก่อสร้างและเศษมูลฝอยตกหล่นลงสู่แหล่งน้ำผิวดินและพื้นที่ที่อยู่ใกล้เคียงโครงการ - ขุดรางระบายน้ำชั่วคราวภายในพื้นที่ก่อสร้างโดยใช้แนวเดียวกับท่อระบายน้ำในช่วงดำเนินการและมีป้อสำหรับดักตะกอนดินกรวด หทราย และเศษขยะที่ ปลายรางระบายน้ำทุกแนวก่อนระบายน้ำลงสู่แหล่งรองรับน้ำสาธารณะ (ท่อระบายน้ำสาธารณะบริเวณบรรมราชชนนี และลำกระโดงสาธารณะ-ประโยชน์)	มาตรฐาน 1 ครึ่ง/เดือน โดยวิเคราะห์คุณภาพน้ำตามดัชนีต่างๆ ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> <li>• ค่าบีโอดี (BOD)</li> <li>• ปริมาณของแข็งแขวนลอย (SS)</li> </ul>
3.8 การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม	- นำใช้ในชองก่อสร้างจะแบ่งเป็นน้ำใช้ในส่วนของกิจกรรมการก่อสร้างและน้ำใช้ของคนงาน หากไม่มีการจัดการระบายน้ำในพื้นที่ก่อสร้างที่เหมาะสมจะทำให้เกิดการเจือปนของน้ำโดยเฉพาะในช่วงเวลาที่มีฝนตก เพื่อเป็นการป้องกันน้ำท่วมจากพื้นที่โครงการไปยังพื้นที่ใกล้เคียง โครงการจึงจัดให้มีรางระบายน้ำชั่วคราว และปิดกั้นตะกอนดิน เพื่อระบาย น้ำลงสู่แหล่งรองรับน้ำสาธารณะต่อไป	- สำหรับการระบายน้ำในพื้นที่บ้านพักคนงาน จะมีท่อระบายน้ำรวบรวมน้ำทิ้งบำบัดและน้ำฝน		



ลงชื่อ .....  
 (นายวีรณ กสิณฤกษ์)  
 ผู้อำนวยการงานแทน  
 บริษัท แลนด์ เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ .....  
 (นางระวีวรรณ ปิยะศิริศิลป์ และ นางสาววิรินทร์ พิธีราษฎร์สิน)  
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
 บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด





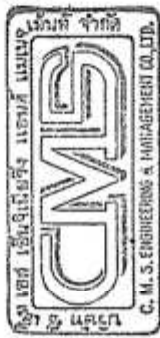
ตารางที่ 1 (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>3.9 การป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย (ต่อ)</p>	<p>พื้นที่โครงการ จึงคาดว่าในระยะก่อสร้างโครงการ จะมีผลกระทบด้านการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยในระดับต่ำ</p>	<p>โดยรอบ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดให้มีอุปกรณ์สำหรับปฐมพยาบาล รวมทั้งเตรียมรถสำหรับจัดส่งผู้บาดเจ็บในกรณีเกิดอุบัติเหตุรุนแรงเพื่อนำส่งยังสถานพยาบาลใกล้เคียง</li> </ul>	
<p>4. คุณค่าคุณภาพชีวิต</p> <p>4.1 สภาพทางเศรษฐกิจและสังคม</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ในระยะก่อสร้างจะทำให้เกิดผลดีต่อสภาพเศรษฐกิจ คือ ทำให้เกิดความต้องการใช้แรงงานในการก่อสร้างประมาณ 200 คน ซึ่งถือว่าเป็นแหล่งสร้างงาน ทำให้เกิดการกระจายรายได้สู่ภาคการค้าและบริการต่างๆ บริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการ สำหรับคนงานก่อสร้างจะพักอยู่ในพื้นที่โครงการบริเวณที่ติดตะวันออกเฉียงใต้ของโครงการ และเมื่อพิจารณาตำแหน่งของบ้านพักคนงานซึ่งอยู่บริเวณที่ติดตะวันออกเฉียงใต้ของโครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดให้มีรั้วโดยรอบบริเวณบ้านพักคนงาน เพื่อจำกัดขอบเขตของคนงานก่อสร้างไม่ให้รบกวนต่อชุมชน</li> <li>- กำหนดกฎระเบียบสำหรับคนงานในการปฏิบัติตนภายในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างเพื่อไม่ให้ส่งผลกระทบต่อชุมชน</li> <li>- ผู้รับเหมาต้องเข้มงวดในการดูแลความประพฤติของคนงาน เพื่อป้องกันการเกิดปัญหาอาชญากรรมต่างๆ ต่อชุมชนบริเวณ</li> </ul>	



พฤศจิกายน 2555

(นายวีรชิน กลืนถุกษ์)  
 ผู้อำนวยการส่วนแผน  
 บริษัท แอสต์ แอนด์ เอ๊าส์ จำกัด (มหาชน)



ลงชื่อ .....  
 (นางระวีพรรณ ปิยะศิริศิลป์ และ นางสาววิรินทร์ พิธีราษฎร์สิน)  
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
 บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด

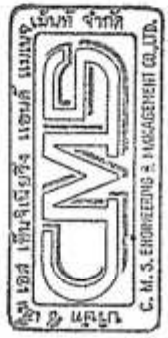



ตารางที่ 1 (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>4.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (การสาธารณสุข) (ต่อ)</p> <p>ละอองเสียงดัง ความสั่นสะเทือน และกลิ่นจากสี และสารเคมีบางชนิด (เช่น ทินเนอร์ ฯลฯ) เป็นต้น รวมถึงปัญหาด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย จากการทำงานก่อสร้าง</p> <p>2. กลุ่มประชากรที่อยู่อาศัยโดยรอบพื้นที่โครงการ โดยเฉพาะกลุ่มที่มีอาณาเขตติดต่อกับโครงการ</p> <p>ส่วนใหญ่จะเกิดจากปัญหาฝุ่น เสียง และความสั่นสะเทือน เป็นต้น รวมถึงปัญหาอุบัติเหตุและความ ไม่ปลอดภัยจากกิจกรรมก่อสร้าง ส่วนปัญหาจากความพร้อมและความเพียงพอของระบบสาธารณูปโภค สาธารณูปการของชุมชน และปัญหาการจัดการของเสีย เช่น น้ำเสีย และขยะมูลฝอย จะเป็นผลกระทบรองต่อปัญหาสุขภาพของชุมชน สอดคล้องกับผลการสำรวจทัศนคติของประชาชนที่อาศัยอยู่ในพื้นที่ศึกษาที่มีข้อห่วง</p>	<p>จัดให้มีระบบสุขาภิบาลในการจัดการของเสีย บริเวณพื้นที่ก่อสร้างและบ้านพักคนงาน เช่น จัดให้มีการบำบัดน้ำเสีย จัดให้มีจุดพักขยะ และติดท่อให้สำนักงานเขตติดตั้งเข้ามาเก็บขยะมูลฝอยไปกำจัด เป็นต้น</p> <p>- ตรวจสอบประสิทธิภาพของวัสดุอุปกรณ์ที่ใช้ในการดำเนินการรักษาความปลอดภัยต่างๆ</p> <p>- ติดป้ายสัญลักษณ์ ป้ายเตือนภัยในบริเวณที่อาจเกิดอันตราย เช่น "เขตก่อสร้างห้ามเข้าก่อนได้รับอนุญาต" "ห้ามสูบบุหรี่" เป็นต้น ซึ่งป้ายเตือนควรมีขนาดที่สามารถมองเห็นได้ชัดเจน</p> <p>- จัดเวรยามรักษาความปลอดภัยในบริเวณพื้นที่โครงการตลอด 24 ชั่วโมง ประจำ วน จุดผ่านเข้า-ออกและคอยตรวจตราในบริเวณโดยรอบ</p> <p>- จัดให้มีอุปกรณ์สำหรับปฐมพยาบาล รวมทั้ง</p>	<p>- จัดให้มีระบบสุขาภิบาลในการจัดการของเสีย บริเวณพื้นที่ก่อสร้างและบ้านพักคนงาน เช่น จัดให้มีการบำบัดน้ำเสีย จัดให้มีจุดพักขยะ และติดท่อให้สำนักงานเขตติดตั้งเข้ามาเก็บขยะมูลฝอยไปกำจัด เป็นต้น</p> <p>- ตรวจสอบประสิทธิภาพของวัสดุอุปกรณ์ที่ใช้ในการดำเนินการรักษาความปลอดภัยต่างๆ</p> <p>- ติดป้ายสัญลักษณ์ ป้ายเตือนภัยในบริเวณที่อาจเกิดอันตราย เช่น "เขตก่อสร้างห้ามเข้าก่อนได้รับอนุญาต" "ห้ามสูบบุหรี่" เป็นต้น ซึ่งป้ายเตือนควรมีขนาดที่สามารถมองเห็นได้ชัดเจน</p> <p>- จัดเวรยามรักษาความปลอดภัยในบริเวณพื้นที่โครงการตลอด 24 ชั่วโมง ประจำ วน จุดผ่านเข้า-ออกและคอยตรวจตราในบริเวณโดยรอบ</p> <p>- จัดให้มีอุปกรณ์สำหรับปฐมพยาบาล รวมทั้ง</p>	<p>มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>

บริษัท อีเอ็มซี จำกัด (มหาชน)  
  
 ลงชื่อ .....

พุดศุภิกายน/2555  
  
 (นายวีรวัฒน์ กลสินฤกษ์)  
 ผู้มีอำนาจลงนามแทน  
 บริษัท แอสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด (มหาชน)



ลงชื่อ .....  
  
 พุดศุภิกายน/2555  
 (นางระวีวรรณ ปิยะศิริศิลป์ และ นางสาววีรวัฒน์ พิธีราษฎร์สิน)  
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
 บริษัท อีเอ็มซี แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด





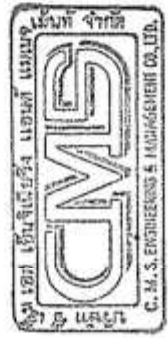
ตารางที่ 1 (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>4.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (การสาธารณสุข) (ต่อ)</p> <p>ผลกระทบของฝุ่นละอองต่อสุขภาพ: เมื่อนำค่าความเข้มข้นของ PM-10 ในบรรยากาศขณะทำการก่อสร้าง มาจำแนกตามเกณฑ์ของดัชนีคุณภาพสำหรับประเทศไทย (AQI) จะได้ค่า PM-10 ที่ประเมินในบรรยากาศสูงสุด 0.072 มก./ลบ.ม. (72 มคก./ลบ.ม.) ค่า AQI จะมีค่า 50-100 หมายถึงคุณภาพอากาศอยู่ในระดับปานกลาง และไม่มีผลกระทบต่อสุขภาพ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● เสี่ยงรบกวน</li> </ul> <p>ค่าระดับเสียงรวมจากการก่อสร้าง: ผลการประเมินค่าระดับเสียงรวมในกรณีเลวร้ายที่สุด พบว่าบ้านเรือนของผู้พักอาศัยที่อยู่ใกล้เคียงกับพื้นที่โครงการมากที่สุด ซึ่งมีระยะห่างจากพื้นที่โครงการ ประมาณ 4 เมตร จะได้รับเสียงจากการก่อสร้างประมาณ 84.48 dB(A)</p>	<p>การรับประทานอาหารที่ถูกต้องเพื่อป้องกันโรคติดต่อต่างๆ เช่น การใช้ช้อนกลาง ล้างมือ ให้สะอาดก่อนทานอาหาร และรับประทานอาหารที่ปรุงสุกใหม่ๆ เป็นต้น</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ให้อาบน้ำปิดปาก ปิดจมูก ทุกครั้งที่ไอหรือจาม</li> </ul> <p>มาตรการรักษาความปลอดภัยบริเวณพื้นที่ก่อสร้างเพื่อป้องกันการแพร่ระบาดของเชื้อโรคจากสัตว์พาหะนำโรค</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- คำภาาชนะหรือวัสดุที่ขังน้ำและไม่มีฝาปิด เช่น ถัง กระจับป่อง และถาดรองกระถางต้นไม้ ก่อนเลิกกิจกรรมก่อสร้างของทุกวัน</li> <li>- นำทิ้งจากการชำระล้างและทำความสะอาดสิ่งใดๆจะต้องไม่ปล่อยให้ไหลลงตามพื้นเพื่อป้องกันไม่ให้เกิดน้ำขังบนพื้นเนื่องจากอาจเป็นแหล่งเพาะพันธุ์ของยุงและแมลงต่างๆ</li> </ul>	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>การรับประทานอาหารที่ถูกต้องเพื่อป้องกันโรคติดต่อต่างๆ เช่น การใช้ช้อนกลาง ล้างมือ ให้สะอาดก่อนทานอาหาร และรับประทานอาหารที่ปรุงสุกใหม่ๆ เป็นต้น</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ให้อาบน้ำปิดปาก ปิดจมูก ทุกครั้งที่ไอหรือจาม</li> </ul> <p>มาตรการรักษาความปลอดภัยบริเวณพื้นที่ก่อสร้างเพื่อป้องกันการแพร่ระบาดของเชื้อโรคจากสัตว์พาหะนำโรค</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- คำภาาชนะหรือวัสดุที่ขังน้ำและไม่มีฝาปิด เช่น ถัง กระจับป่อง และถาดรองกระถางต้นไม้ ก่อนเลิกกิจกรรมก่อสร้างของทุกวัน</li> <li>- นำทิ้งจากการชำระล้างและทำความสะอาดสิ่งใดๆจะต้องไม่ปล่อยให้ไหลลงตามพื้นเพื่อป้องกันไม่ให้เกิดน้ำขังบนพื้นเนื่องจากอาจเป็นแหล่งเพาะพันธุ์ของยุงและแมลงต่างๆ</li> </ul>	<p>มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>



ลงชื่อ .....  
 พตศิจิกายม/2555  
 (นายวีรวิทย์ กสิณฤกษ์)  
 ผู้มีอำนาจลงนามแทน  
 บริษัท แลนด์ แอนด์ เฮ้าส์ จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ .....  
 พตศิจิกายม/2555  
 (นางระวีวรรณ ปิยะศิริศิลป์ และ นางสาววิรัตน์ พิธีราษฎร์สิน)  
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
 บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด



ตารางที่ 1 (ต่อ)

ทรัพย์สินแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>4.2 อากาศภายในและความปลอดภัย (ต่อ)</p> <p>(การสาธารณสุข) (ต่อ)</p>	<p>ผลกระทบของเสียงรบกวนต่อสุขภาพ : เมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานระดับเสียงทั่วไปตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 และระดับเสียงที่อาจก่อให้เกิดอันตรายต่อการได้ยินของมนุษย์ตามที่องค์การพิทักษ์สิ่งแวดล้อมของอเมริกา (U.S.EPA) เสนอแนะไว้ คือ ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง จะต้องไม่เกิน 70 เดซิเบล (เอ) และโดยสากลแล้วเสียงที่ปลอดภัยต้องมีค่าไม่เกิน 85 เดซิเบล (เอ) เมื่อต้องได้ยินติดต่อกันวันละ 8 ชั่วโมงขึ้นไป (องค์การอนามัยโลก) ดังนั้นกลุ่มพื้นที่ติดต่อดังกล่าวเป็นกลุ่มเสี่ยงที่อาจได้รับผลกระทบทางสุขภาพที่เกิดจากเสียงดังรบกวนขณะก่อสร้าง ซึ่งความเสี่ยงของการสูญเสียการได้ยินจะขึ้นอยู่กับความดังของเสียงและระยะเวลาของการได้ยิน อย่างไรก็ตาม</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ทำความสะอาดรางระบายน้ำไม่ให้สะอาดอยู่เดิมดูแลรักษาความสะอาดของห้องน้ำและห้องสุขาอยู่เสมอ</li> <li>- เก็บรักษาอาหารในภาชนะที่ปิดมิดชิดและป้องกันการเข้าไปก่ดทะเลาะของหนู เช่น แก้ว กระเบื้องดินเผา หรือโลหะ เป็นต้น และล้างภาชนะใส่อาหารให้สะอาด ป้องกันไม่ให้เป็นแหล่งดึงดูดให้หนู แมลงสาบ แมลงวัน หรือสัตว์พาหนะนำโรคต่างๆ เข้ามาหาอาหาร</li> <li>- นำเศษอาหารและขยะต่างๆ ไปทิ้งยังถังขยะที่จัดเตรียมให้เท่านั้น</li> <li>- เลี่ยงใช้ถังขยะที่มีปิดมิดชิด ตัวถังเป็นวัสดุที่มีความทนต่อการกัดทะเลาะของหนู เช่น ดังโลหะ และถังต้องไม่รั่วซึม</li> <li>- ปิดฝาถังขยะให้สนิทเพื่อป้องกันไม่ให้แมลง</li> </ul>	



ลงชื่อ .....  
 (นายวัชริน กลสินฤกษ์)  
 ผู้อำนวยการงานแผน  
 บริษัท แอสต์ แอนด์ เอ็นด์ เอ็นท์ จำกัด (มหาชน)


ลงชื่อ .....  
 พุดจิกายม 2555  
 (นางระวีพรรณ ปิยะศิริศิลป์ และ นางสาววิรินทร์ พิธีราษฎร์สิน)  
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
 บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริง แอสต์ แมเนจเม้นท์ จำกัด

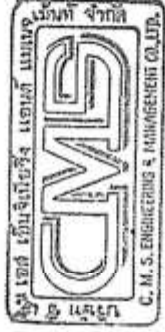


ตารางที่ 1 (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>4.2 อชีวอนามัยและความปลอดภัย (การสาธารณสุข) (ต่อ)</p> <p>ประเมินระดับเสี่ยงเป็นค่าระดับเสี่ยงรวมจากการใช้งานเครื่องจักรทุกชนิดพร้อมๆ กัน แต่ในสภาพการทำงานจริงจะไม่ได้ใช้พร้อมกันทั้งหมด ประกอบกับพื้นที่โครงการบริเวณกว้างใหญ่ และสภาพโดยรวมเป็นพื้นที่ค่อนข้างโล่ง ทำให้เสี่ยงที่เกิขึ้นจึงมีลักษณะกระจาย อีกทั้งการประเมินค่าระดับเสี่ยงดังกล่าวจะคิดว่าแหล่งกำเนิดเสียงจะอยู่ห่างจากแหล่งรับเสียงเท่ากับ 4 เมตร แต่การก่อสร้างจริงจะมีการใช้เครื่องจักรอุปกรณ์กระจายทั่วทั้งพื้นที่และอาจมีระยะของแหล่งกำเนิดเสียงจากเครื่องจักรอุปกรณ์ถึงแหล่งรับเสียงหรือผู้พักอาศัยที่อยู่ใกล้เคียงโครงการมากกว่า 4 เมตร ดังนั้นจึงคาดว่าระดับเสี่ยงที่เกิดจากการก่อสร้างจะต่ำกว่าค่าที่ประเมินไว้</p>	<p>และสัตว์น้ำโรค เช่น หนู ยุง แมลงสาบ และแมลงวันใช้เป็นแหล่งอาหารหรือที่เพาะพันธุ์</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ช่อมแซมรอยแตกหรือรอยแยกต่างๆ ตามท่อน้ำประปา เพื่อให้ไม่ให้เป็นที่อยู่อาศัยหรือแหล่งอาหารของแมลงสาบและสัตว์พาหะนำโรคต่างๆ เช่น หนู และแมลงสาบ เป็นต้น</li> <li>- จัดเก็บกองวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้าง ตลอดจนของใช้ส่วนตัวคนงานให้มีความสะอาดและเป็นระเบียบเรียบร้อย เพื่อไม่ให้เป็นแหล่งหลบซ่อนของแมลงสาบ หนู และสัตว์พาหะนำโรคต่างๆ เช่น เห็บ หมัด และโตน (เหา) เป็นต้น</li> <li>- กำจัดวัชพืชที่ขึ้นปกคลุมตามพื้นที่ว่างต่างๆ เพื่อไม่ให้เป็นแหล่งเพาะพันธุ์ของแมลงวันและเป็นแหล่งที่อยู่อาศัยของหนูหรือแมลงสาบ</li> </ul>	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>และสัตว์น้ำโรค เช่น หนู ยุง แมลงสาบ และแมลงวันใช้เป็นแหล่งอาหารหรือที่เพาะพันธุ์</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ช่อมแซมรอยแตกหรือรอยแยกต่างๆ ตามท่อน้ำประปา เพื่อให้ไม่ให้เป็นที่อยู่อาศัยหรือแหล่งอาหารของแมลงสาบและสัตว์พาหะนำโรคต่างๆ เช่น หนู และแมลงสาบ เป็นต้น</li> <li>- จัดเก็บกองวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้าง ตลอดจนของใช้ส่วนตัวคนงานให้มีความสะอาดและเป็นระเบียบเรียบร้อย เพื่อไม่ให้เป็นแหล่งหลบซ่อนของแมลงสาบ หนู และสัตว์พาหะนำโรคต่างๆ เช่น เห็บ หมัด และโตน (เหา) เป็นต้น</li> <li>- กำจัดวัชพืชที่ขึ้นปกคลุมตามพื้นที่ว่างต่างๆ เพื่อไม่ให้เป็นแหล่งเพาะพันธุ์ของแมลงวันและเป็นแหล่งที่อยู่อาศัยของหนูหรือแมลงสาบ</li> </ul>	<p>มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>

ลงชื่อ .....  
  
 (นายวิชิติน กสิณฤกษ์)  
 ผู้อำนวยการงานแม่แทน  
 บริษัท แอนด์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ .....  
  
 (นายวิชิติน กสิณฤกษ์)  
 ผู้อำนวยการงานแม่แทน  
 บริษัท แอนด์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด (มหาชน)



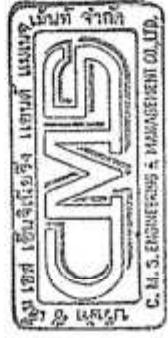
ลงชื่อ .....  
  
 (นางระวีวรรณ ปิยะศิริศิลป์ และ นางสาววิรินทร์ พิธีราษฎร์สิน)  
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
 บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

ทรัพย์สินแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>4.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (การสาธารณสุข) (ต่อ)</p> <p>● ความสั่นสะเทือน</p> <p>ความสั่นสะเทือนจากการทำงานของเครื่องจักร : การก่อสร้างที่ก่อให้เกิดความสั่นสะเทือนจะอยู่ในขั้นตอนการทำเสาเข็ม ซึ่งมีลักษณะเป็นความสั่นสะเทือนชั่วคราว (Transient Vibration) มีช่วงระยะเวลาสั้นในแต่ละวัน จึงคาดว่าผลกระทบด้านความสั่นสะเทือนในช่วงก่อสร้างจะส่งผลกระทบต่อสุขภาพอนามัยของประชาชนโดยรอบจะมีอยู่ในระดับต่ำ</p> <p>ผลกระทบของความสั่นสะเทือนต่อสุขภาพ : ความสั่นสะเทือนอาจส่งผลกระทบต่อสุขภาพจิต เช่น ทำให้เกิดความรำคาญ ความเครียด วิตกกังวล และความหวาดกลัว แต่ไม่มีผลร้ายแรงต่อสุขภาพร่างกายของมนุษย์ โดยอาจทำให้มีอาการวิงเวียนศีรษะ คลื่นเหียน อาเจียน เป็นต้น</p>	<p>- ด้วยวิธีการทางกายภาพและไม่ใช้สารเคมี</p> <p>- ห้ามคนงานก่อสร้างเลี้ยงสัตว์เลี้ยงใดๆ บริเวณพื้นที่ก่อสร้างและบ้านพักคนงาน เพื่อให้ได้สัตว์เลี้ยงหรือสัตว์เลี้ยงที่ถ่ายออกมาเป็นแหล่งอาหารของแมลงหรือเป็นที่อยู่อาศัยและแหล่งเพาะพันธุ์ของสัตว์พาหะนำโรคต่างๆ เช่น เห็บ เห็บหมัด เป็นต้น</p> <p>- กำจัดแหล่งเพาะพันธุ์แมลงและสัตว์พาหะนำโรค เช่น ยุง หนู แมลงวัน และแมลงสาบ เป็นต้น รวมทั้งทำความสะอาดพื้นที่ให้เรียบร้อยทั้งก่อนและหลังการรื้อถอนบ้านพักคนงาน ได้แก่</p> <p>(1) ปรับสภาพพื้นที่ให้ราบเรียบสม่ำเสมอเพื่อไม่ให้มีหลุมที่อาจเป็นแหล่งกักขังน้ำฝน</p>		



พงศศิษฏาภม 2555  
 .....  
 (นายวัชริน กสิณฤกษ์)  
 ผู้มีอำนาจลงนามแทน  
 บริษัท แอนด์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด (มหาชน)



พงศศิษฏาภม 2555  
 .....  
 (นางระวีวรรณ ปิยะศิริศิลป์ และ นางสาววิรินทร์ พิธีราษฎร์สิน)  
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
 บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด



ตารางที่ 1 (ต่อ)


ทรัพย์สินสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>4.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (การสาธารณสุข) (ต่อ)</p> <p>● น้ำเสียและสิ่งปฏิกูล</p> <p>การจัดการน้ำเสีย/สิ่งปฏิกูลในระยะก่อสร้างและผลกระทบต่อสุขภาพ : โครงการจัดให้มีการบำบัดน้ำเสียของคณาจนาภรณ์จากห้องอาบน้ำและห้องส้วมในที่พักซึ่งอยู่ในพื้นที่โครงการ ด้วยระบบบำบัดสำเร็จรูปแบบเติมอากาศ โดยน้ำที่ผ่านการบำบัดแล้วจะมีค่า BOD ไม่เกิน 20 มก./ล. และ SS ไม่เกิน 30 มก./ล. และจะถูกระบายลงบ่อพักน้ำทิ้งในพื้นที่บ้านพักคณาจนาภรณ์ระยะทดลองบางสิ่งที่อยู่ติดกับพื้นที่บ้านพักคณาจนาภรณ์ทางทิศใต้ ส่วนสิ่งปฏิกูลภายในถังเกรอะ ไคร่งการจะติดต่อให้สำนักงานเขตตั้งขึ้น เข้ามาสู่อุปกรณ์กำจัดตามหลักสุขาภิบาล ทั้งนี้ในส่วนของคุณภาพเพียงห้องส้วมบริเวณที่พักคณาจนาภรณ์ที่ก่อสร้าง ซึ่งมีผลต่อสุขภาพอนามัยของคณาจนาภรณ์ก่อสร้าง โครงการได้</p>	<p>(2) ทำความสะอาดพื้นที่ให้สะอาด ไม้ให้มีวัชพืช สิ่งปฏิกูล ขยะมูลฝอย ที่อาจเป็นแหล่งอาหารหรือแหล่งเพาะพันธุ์ของแมลงสาบ หนู และแมลงวัน เป็นต้น</p> <p>(3) กำจัดหนู โดยวิธีใช้กรงดัก วางกาวดัก หรือยาใช้สารเคมี ตามความเหมาะสม</p> <p>(4) ติดต่อให้สำนักงานเขตที่รับผิดชอบในพื้นที่มาจัดเก็บขยะและเศษวัสดุก่อสร้างไม่ให้เกิดค้างอยู่ในพื้นที่</p> <p>(5) สวมกากตะกอนในถังเกรอะภายหลังการก่อสร้างแล้ว เสร็จและทำการรีดถนนห้องน้ำห้องส้วมและปรับพื้นที่ให้เรียบร้อย</p> <p>(6) ซิตพนักงานกำจัดมูล และแมลงสาบ เป็นต้นบริเวณพื้นที่บ้านพักคณาจนาภรณ์ โดยต้องฉีดพ่นยาภายหลังจากที่คณาจนาภรณ์ก่อสร้างย้ายออกไปจาก</p>	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>	<p>มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>

ลงชื่อ ..... พุทธิจิตาภรณ์ 2555

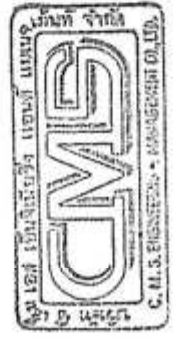


นายวัชริน กลืนฤกษ์  
ผู้มีอำนาจลงนามแทน  
บริษัท แอนด์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ ..... พุทธิจิตาภรณ์ 2555



(นางระวีวรรณ ปิยะศิริศิลป์ และ นางสารวิรินทร์ พิธีธำรงค์สิน)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท ซีอีเอ็มเอต เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด





ตารางที่ 1 (ต่อ)

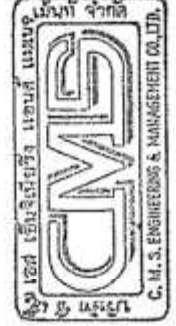
ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>4.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (การสาธารณสุข) (ต่อ)</p> <p>● ขยะมูลฝอย</p> <p>การจัดการขยะมูลฝอยในระยะก่อสร้างและผลกระทบต่อสุขภาพ : ขยะส่วนใหญ่เป็นขยะทั่วไปที่เกิดจากการบริโภคของแรงงานและกิจกรรมก่อสร้าง เช่น เศษอาหาร เศษพลาสติก เศษวัสดุก่อสร้างที่ไม่สามารถนำกลับไปใช้ได้ เป็นต้น ไม่ได้เป็นแหล่งขยะอันตรายที่อาจมีผลเสียต่อสิ่งแวดล้อมและสุขภาพของมนุษย์ เหมือนกับกลุ่มขยะจากโรงพยาบาล หรือขยะจากโรงงานอุตสาหกรรม อีกทั้งโครงการจัดให้มีการรวบรวมและการเก็บกักในภาชนะที่ปิดมิดชิดเพื่อป้องกันไม่ให้เป็นแหล่งที่อยู่อาศัยของสัตว์นำโรค และกกลินเหมันรบกวน โดยจากการประเมินปริมาณขยะมูลฝอยในระยะก่อสร้างในพื้นที่ก่อสร้างคาดว่าปริมาณขยะเกิดขึ้นประมาณ 600</p>	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบกรณีโครงการมีการก่อสร้างและดำเนินการไม่พร้อมกันทั้งโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- กำหนดเขตระหว่างเฟสที่อยู่ระหว่างการก่อสร้างและเฟสที่ก่อสร้างแล้วเสร็จให้ชัดเจน</li> <li>- จัดให้มีพนักงานรักษาความปลอดภัยตรวจสอบการเข้า-ออก บริเวณที่มีการก่อสร้าง</li> <li>- กำหนดให้ผู้ใช้รับเหมาทำงานตามเวลาปกติ (8.00-17.00 น.) ไม่มีการทำงานล่วงเวลา</li> <li>- จัดระเบียบคนงานก่อสร้างของแต่ละบริษัท</li> </ul> <p>ผู้รับเหมาให้ชัดเจน โดยกำหนดให้คนงานใส่เสื้อที่แตกต่างกันตามแต่ละบริษัท เพื่อสะดวกในการตรวจสอบว่าเป็นพนักงานของบริษัทใด</p>	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบกรณีโครงการมีการก่อสร้างและดำเนินการไม่พร้อมกันทั้งโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- กำหนดเขตระหว่างเฟสที่อยู่ระหว่างการก่อสร้างและเฟสที่ก่อสร้างแล้วเสร็จให้ชัดเจน</li> <li>- จัดให้มีพนักงานรักษาความปลอดภัยตรวจสอบการเข้า-ออก บริเวณที่มีการก่อสร้าง</li> <li>- กำหนดให้ผู้ใช้รับเหมาทำงานตามเวลาปกติ (8.00-17.00 น.) ไม่มีการทำงานล่วงเวลา</li> <li>- จัดระเบียบคนงานก่อสร้างของแต่ละบริษัท</li> </ul> <p>ผู้รับเหมาให้ชัดเจน โดยกำหนดให้คนงานใส่เสื้อที่แตกต่างกันตามแต่ละบริษัท เพื่อสะดวกในการตรวจสอบว่าเป็นพนักงานของบริษัทใด</p>	<p>มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>



ลงชื่อ .....

นายวีรวิทย์ กสิณฤกษ์  
ผู้มีอำนาจลงนามแทน  
บริษัท แอสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด (มหาชน)

พฤศจิกายน 2555



ลงชื่อ .....

นางระวีวรรณ ปิยะศิริศิลป์ และ นางสาววิรินทร์ พิษขำวงศ์สิน  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด







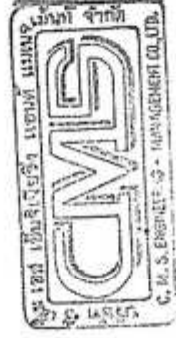
ตารางที่ 1 (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>4.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (การสาธารณสุข) (ต่อ)</p>	<p>(www.mwa.co.th) โดยนำประกาศที่ผลิตได้ จะต้องผ่านตามเกณฑ์มาตรฐานที่แนะนำของ องค์การอนามัยโลกและตรวจไม่พบแบคทีเรีย E.coli จึงมีความปลอดภัยทั้งต่อการอุปโภคและ บริโภค จึงมั่นใจได้ว่าน้ำใช้ที่โครงการจัดเตรียม ให้กับคนงานก่อสร้างมีความสะอาดและปลอดภัย เพียงพอต่อสุขภาพอนามัยของคนงานก่อสร้าง</p> <p>● อุบัติเหตุและความไม่ปลอดภัยในการก่อสร้างของโครงการ</p> <p>ส่วนใหญ่คาดว่าจะเกิดจากสภาพการณ์ที่ไม่ปลอดภัยในการทำงานและการเกิดอุบัติเหตุ ซึ่งถือเป็นสิ่งคุกคามทางกายภาพต่อสุขภาพ อนามัยของประชาชน โดยเป็นผลกระทบ ในระยะเวลานานและเกิดขึ้นเฉพาะช่วงการก่อสร้าง เท่านั้น เมื่อโครงการแล้วเสร็จผลกระทบดังกล่าว</p>		



ลงชื่อ .....  
 (นายวีรวัชร กสิณฤกษ์)  
 ผู้อำนวยการงานแผน  
 บริษัท แอสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ .....  
 (นางระวีวรรณ ปิยะศิริศิลป์ และ นางสาววิรินทร์ ที่ร่ำทรงคสิน)  
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
 บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด





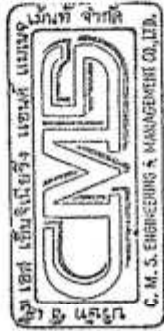
ตารางที่ 1 (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>4.2 อชีวอนามัยและความปลอดภัย (การสาธารณสุข) (ต่อ)</p>	<p>ต่างๆ ให้เป็นอย่างดี</p> <p>ผลกระทบสุขภาพ : หากแปลวไฟสัมผัสถูกร่างกายจะทำให้ปวดแสบปวดร้อน มีผิวหนังถูกทำลายหลุดลอก มีตุ่มพอง และหากแสงกว้างและลึกอาจทำให้สูญเสียน้ำ โปรตีน และเกลือแร่ ถึงกับเกิดภาวะช็อก และอาจมีโอกาสดีตเค้ถึงขั้นโลหิตเป็นพิษถึงตายได้ หากมีอุบัติเหตุเกิดขึ้นและสัมผัสถูกร่างกายอาจได้รับบาดเจ็บ พิการ หรือเสียชีวิต</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● โรคจากคนงานก่อสร้าง</li> </ul> <p>อาจมีการแพร่ระบาดของโรคติดต่อในกลุ่มคนงานก่อสร้าง เช่น โรคเอดส์ หวัต และไวรัสตับอักเสบบ A เป็นต้น</p> <p>ผลกระทบสุขภาพ : ความเจ็บป่วยจากโรคติดต่อในกลุ่มคนงานก่อสร้าง เช่น โรคเอดส์</p>		



ลงชื่อ .....  
 (นายวีรวัฒน์ กลินณรงค์)  
 ผู้อำนวยการลงนามแทน  
 บริษัท แลนด์ แอนด์ เฮ้าส์ จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ .....  
 (นางระวีวรรณ ปิยะศิริศิลป์ และ นางสาววิรินทร์ พิธีราษฎร์สิน)  
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
 บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด



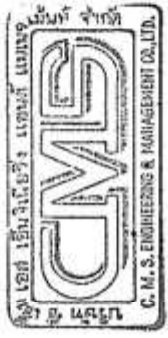
ตารางที่ 1 (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>4.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (การสาธารณสุข) (ต่อ)</p>	<p>หวัด และไวรัสตับอักเสบบี A เป็นต้น หรืออาจมีผลกระทบด้านจิตใจ เช่น ความวิตกกังวล นอนไม่หลับ และทานอาหารได้น้อย เป็นต้น</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● โรคจากสัตว์ที่เป็นพาหะนำโรค</li> </ul> <p>อันตรายต่อสุขภาพจากการได้รับเชื้อโรคจากสัตว์พาหะนำโรคต่างๆ ได้แก่ โรคไข้เลือดออก (Dengue Fever) เป็นต้น มีสาเหตุเกิดจากยุง, โรคฉี่หนู หนองพยาธิ เป็นต้น มีสาเหตุเกิดจากหนู, อหิวาตกโรค และหนองพยาธิ มีสาเหตุจากแมลงวัน และโรคบิด มีสาเหตุจากแมลงสาบ เป็นต้น</p> <p>ผลกระทบต่อสุขภาพ: ความเจ็บป่วยจากการได้รับโรค จากสัตว์พาหะนำโรคต่างๆ ได้แก่ โรคไข้เลือดออก โรคฉี่หนู หนองพยาธิ และโรคบิด เป็นต้น หรืออาจมีผลกระทบต่อจิตใจ เช่น ความ</p>		



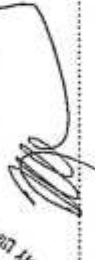
ลงชื่อ ..... พุศิจิกายม 2555  
 (นายวีรจัน กลืนฤกษ์)  
 ผู้อำนวยการงานแม่แทน  
 บริษัท แอนด์ แอนด์ เอ๊าส์ จำกัด (มหาชน)

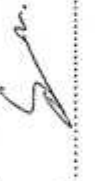
ลงชื่อ ..... พุศิจิกายม 2555  
 (นางระวีวรรณ ปิยะศิริศิลป์ และ นางสาววิรัตน์ พิธีราษฎร์สิน)  
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
 บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด

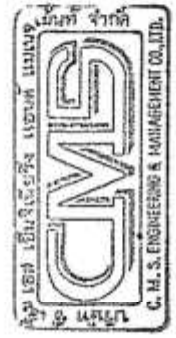


ตารางที่ 1 (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (การสาธารณสุข) (ต่อ)	วัดกังวล นอนไม่หลับ และทานอาหารได้น้อย เป็นต้น		
4.3 ประวัติศาสตร์และโบราณคดี	- บริเวณพื้นที่ศึกษาในรัศมี 1 กิโลเมตร รอบพื้นที่โครงการ ไม่มีแหล่งสำคัญทางประวัติศาสตร์และโบราณคดี โดยมีเพียงศาสนสถาน จำนวน 8 แห่ง ได้แก่ วัดกระเจิง วัดทองบางระมาด วัดจำปา วัดสมรโกฏิ วัดโพธิ์ วัดโคกโพธิ์ราม วัดมะกอก และวัดมณฑป อยู่ห่างจากโครงการออกไปประมาณ 132, 153, 191, 459, 533, 543, 755 และ 880 ตามลำดับ ทั้งนี้วัดมณฑปและวัดสมรโกฏิ ตั้งอยู่ห่างจากพื้นที่โครงการไปทางทิศตะวันออก ระยะทางประมาณ 880 และ 459 เมตร ตามลำดับ สามารถสัญจรเข้า-ออกวัดโดยใช้ถนนบรมราชชนนีหรือถนนราชพฤกษ์ ส่วนวัดกระเจิงและวัดทองบางระมาด ตั้งอยู่ห่างจากพื้นที่		

ลงชื่อ  (นายวีรินทร์ กิตตเมักษ์)  
ผู้มีอำนาจลงนามแทน  
บริษัท แอนด์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ  พุดจิกายน 2555  
(นางระวีวรรณ ปิยะศิริศิลป์ และ นางสาววิรินทร์ พิธีราษฎร์สิน)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด



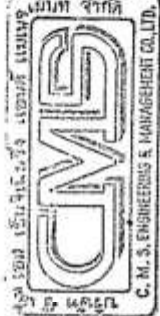


ตารางที่ 1 (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดลอมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>4.3 ประวัติศาสตร์และโบราณคดี (ต่อ)</p>	<p>โครงการไปทางทิศตะวันออก ระยะทางประมาณ 132 และ 153 เมตร ตามลำดับ ตามารถสัญจรเข้า-ออกวัดโดยใช้ถนนบรมราชชนนี สำหรับวัดจำป่า วัดมะกอก ตั้งอยู่ห่างจากพื้นที่โครงการไปทางทิศตะวันตก ระยะทางประมาณ 191 และ 755 เมตร ตามลำดับ วัดโพธิ์ ตั้งอยู่ห่างจากพื้นที่โครงการไปทางทิศตะวันตกเฉียงใต้ ระยะทางประมาณ 533 เมตร และวัดโคกโพธิ์ราม ตั้งอยู่ห่างจากพื้นที่โครงการไปทางทิศใต้ ระยะทางประมาณ 543 เมตร สามารถสัญจรเข้า-ออกวัดโดยใช้ถนนพหลโยธินสาย 1 ซึ่งถนนทั้งหมดดังกล่าวเป็นถนนที่เชื่อมกับถนนบรมราชชนนีที่ผ่านบริเวณด้านหน้าโครงการได้ อย่างไรก็ตามโบสถ์หรืออาคาร สถานที่ศึกษาปฏิบัติธรรมของวัดต่างๆ นั้นจะตั้งอยู่ถัดเข้าไปด้านในของพื้นที่วัด</p>		



ลงชื่อ .....  
 นายวีรณ กสิณฤกษ์  
 ผู้อำนวยการงานแทน  
 บริษัท แอนด์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด (มหาชน)  
 พฤศจิกายน 2555



ลงชื่อ .....  
 (นางระวีวรรณ ปิยะศิริศิลป์ และ นางสาววิมลทิพย์ พิธีราษฎร์สิน)  
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
 บริษัท เอ็ม เอส เอ็ม เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด  
 พฤศจิกายน 2555





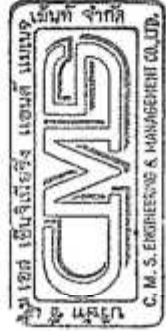
ตารางที่ 1 (ต่อ)

ทรัพย์สินวงดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>4.4 สุนทรียภาพและการท่องเที่ยว (ต่อ)</p>	<p>ดำเนินการยังไม่ถึง 1 ปี ตลาดน้ำวัดเจ้าปายยุติกับคลองบางระมาด ตลาดสร้างเป็นเพียงมุงด้วยหลังคาจากต่อกันเป็นโรงใหญ่ปวยเดียวไปตามรูปคลอง มีร้านอาหารริมคลองให้เลือกหลากหลายร้าน อีกทั้งยังมีชาวบ้านพาขายเอาผัก ผลไม้ จากสวนของตนเองมาขาย แต่อย่างไรก็ตามพื้นที่โครงการกับแหล่งสถานที่ท่องเที่ยวต่างๆ ส่วนใหญ่มีระยะห่างจากโครงการค่อนข้างมาก ประกอบกับมีถนนและชุมชนค่อนข้างไม่ได้เป็นพื้นที่ติดต่อกับโครงการ อีกทั้งโครงการก่อสร้างสูงประมาณ 2.8 เมตรโดยรอบพื้นที่โครงการ จึงสามารถช่วยบดบังทัศนวิสัยระหว่างพื้นที่โครงการกับแหล่งสถานที่ท่องเที่ยวได้ ดังนั้นจึงคาดว่าผลกระทบโครงการก่อให้เกิด</p>		



ลงชื่อ .....  
 (นายวิรัตน์ กสิณเกษ)  
 ผู้อำนวยการส่วนแทน  
 บริษัท ไลน์ เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ .....  
 (นางระวีวรรณ ปิยะศิริศิลป์ และ นางสาววิรัตน์ พิธีราษฎร์สิน)  
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
 บริษัท ไลน์ เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด







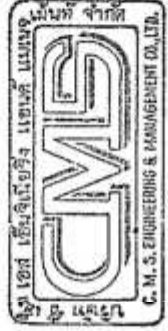
ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระบะดำเนินการ

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ</p> <p>1.1 สภาพภูมิประเทศ</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- การดำเนินโครงการคาดว่าจะมีผลกระทบต่อสภาพภูมิประเทศโดยรอบในระดับต่ำเนื่องจากโครงการเป็นการจัดสรรที่ดินเพื่อเป็นที่อยู่อาศัย โดยบ้านพักอาศัยที่จะเกิดขึ้นภายในโครงการเป็นบ้านพักอาศัยที่มีความสูงไม่เกิน 2 ชั้น ซึ่งจะไม่มีความแตกต่างหรือโดดเด่นแต่อย่างใด (แผนผังพื้นที่โครงการแสดงดังรูปที่ 1)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ก่อสร้างอาคารให้เป็นไปตามแบบที่ได้รับอนุญาตและเป็นไปตามกฎหมาย และมีการปรับภูมิทัศน์ให้เหมาะสม</li> </ul>	-
<p>1.2 สภาพภูมิอากาศและอุณหภูมิอากาศ</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ในระยะดำเนินการ พื้นที่ส่วนใหญ่ในโครงการได้ถูกเปลี่ยนเป็นที่อยู่อาศัยประเภทบ้านเดี่ยว มลสารที่อาจก่อให้เกิดการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศส่วนใหญ่จึงเป็นพลังงานความร้อนและก๊าซเรือนกระจกที่เกิดจากการใช้ชีวิตประจำวันและการเดินทางของผู้พักอาศัยในโครงการ แต่เนื่องจากภายในโครงการมีจำนวนประชากร</li> </ul>	-	-



ลงชื่อ ..... พุดศุภิชายม/2555  
 (นายวีรวัฒน์ กลืนฤกษ์)  
 ผู้อำนวยการงานแผน  
 บริษัท แลนด์ แอนด์ เฮ้าส์ จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ ..... พุดศุภิชายม/2555  
 (นางระวีวรรณ ปิยะวิศิษฐ์ และ นางสาววิรัตน์ พิธีธารงศ์สิน)  
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
 บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ)

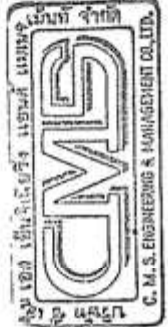
ทรัพย์สินแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.2 สภาพภูมิอากาศ และอุตุนิยมวิทยา (ต่อ)	อาศัยไม่หนาแน่น ประมาณ 11 คน/ไร่ ประกอบกับการที่โครงการจัดให้มีพื้นที่สีเขียวกระจายอยู่โดยรอบพื้นที่โครงการ ต้นไม้ที่มีปริมาณมากจะช่วยดูดซับความร้อนและก๊าซเรือนกระจกไว้และปลดปล่อยออกสู่บรรยากาศในปริมาณน้อย จึงคาดว่าในระยะดำเนินการโครงการจะก่อให้เกิดผลกระทบต่อสภาพภูมิอากาศและอุตุนิยมวิทยาน้อยมาก		
1.3 คุณภาพอากาศ เสียงดังรบกวน และความสั่นสะเทือน <ul style="list-style-type: none"> <li>• คุณภาพอากาศ</li> </ul>	- เนื่องจากโครงการมีลักษณะเป็นบ้านพักอาศัย กิจกรรมหลักของโครงการจึงใช้เพื่อการพักผ่อนเป็นหลัก ผลกระทบต่อคุณภาพอากาศที่สำคัญได้แก่ ผู้คนละอองและไอเสียที่เกิดจากการจราจรเข้า-ออกของรถยนต์ของผู้ที่พักอาศัยภายใน	- ติดตั้งป้ายเตือนให้ดับเครื่องยนต์ในขณะที่มีการจอดรถ - กำหนดให้ขับรถยนต์ในโครงการด้วยความเร็วไม่เกิน 20 กม./ชม. เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของก๊าซมลพิษและฝุ่นละออง	

บริษัท อีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด

เลขที่ ๒๕๕๕ ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10310

ลงชื่อ .....  
 (นายวีรชิน กลืนฤกษ์)  
 ผู้อำนวยการงานแม่แบบ  
 บริษัท อีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด (มหาชน)

พฤศจิกายน 2555



ลงชื่อ .....  
 (นางระวีวรรณ ปิยะศิริศิลป์ และ นางสาววิวิธน์ พิธีราษฎร์สิน)  
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
 บริษัท อีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด

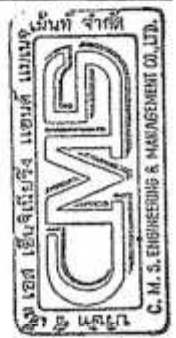
ตารางที่ 2 (ต่อ)

ทรัพย์สินสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<ul style="list-style-type: none"> <li>คุณภาพอากาศ (ต่อ)</li> </ul>	<p>โครงการ ซึ่งในแต่ละวันจะมีจำนวนสูงสุด 381 คัน (ประเมินจากจำนวนแปลงที่ดินจำหน่ายพร้อมสิ่งปลูกสร้างทั้งหมดของโครงการ)</p> <p>การประเมินผลกระทบจากมลพิษที่เกิดจากรถยนต์ของโครงการ บริษัทที่ปรึกษาจะทำการประเมินผลกระทบจากมลพิษ ซึ่งประกอบด้วย TSP, PM-10, CO, SO<sub>2</sub>, NO<sub>x</sub> และ HC มีรายละเอียดการประเมินดังนี้</p> <p><b>การประเมินปริมาณฝุ่นละออง (TSP)</b></p> <p>ผลจากการประเมินปริมาณในกรณีเร็วที่สุด จะได้ค่าความเข้มข้นของฝุ่นละออง (TSP) ที่เกิดขึ้นจากท่อไอเสียรถยนต์สูงสุด เท่ากับ 0.0059 มก./ลบ.ม. หากนำค่าจากการประเมินดังกล่าวมารวมกับปริมาณที่มีอยู่เดิมในบรรยากาศ (อ้างอิงจากผลการตรวจวัดคุณภาพ</p>	<p>- ปลูกต้นไม้ยืนต้นที่มีอัตราการงอกสูงและโตเร็วในบริเวณที่ระบายจากท่อไอเสียของรถยนต์ภายในโครงการ และจัดปลูกไม้บริเวณเขตที่ดินเพื่อป้องกันการกระจายของมลพิษออกไปสู่พื้นที่ใกล้เคียง</p>	



ลงชื่อ .....  
 (นายวีรินทร์ กสิณฤกษ์)  
 ผู้มีอำนาจลงนามแทน  
 บริษัท แลนด์ แอนด์ เฮาส์ จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ .....  
 พงศศิษฏา 2555  
 (นางระวีวรรณ ปิยะศิริศิลป์ และ นางสาววิมลทิพย์ อังคารงศ์สิน)  
 ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม  
 บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด



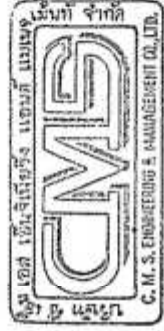
ตารางที่ 2 (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<ul style="list-style-type: none"> <li>คุณภาพอากาศ (ต่อ)</li> </ul>	<p>อากาศภาคสนาม) จะได้ปริมาณ TSP รวม ซึ่งเกิดขึ้นจากรถยนต์ในระยะก่อสร้าง เท่ากับ 0.0689 มก./ลบ.ม. (0.0059+0.063) โดยมีค่าน้อยกว่าค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป (กำหนดไว้ไม่เกิน 0.33 มก./ลบ.ม.)</p> <p><u>การประเมินปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO)</u></p> <p>ผลจากการประเมินปริมาณไนโตรเจนไดออกไซด์ จะได้ค่าความเข้มข้นของก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ที่เกิดขึ้นจากท่อไอเสียรถยนต์สูงสุดเท่ากับ 5.01 มก./ลบ.ม. หากนำค่าจากการประเมินดังกล่าวมารวมกับปริมาณที่มีอยู่เดิมในบรรยากาศ (อ้างอิงจากผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศภาคสนามบริเวณพื้นที่โครงการ) จะได้</p>		



ลงชื่อ ..... พุศศิกายม/2555  
 (นายวีรวิมล กสิณฤกษ์)  
 ผู้อำนวยการงานแม่บท  
 บริษัท แอนด์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ ..... พุศศิกายม/2555  
 (นางระวีวรรณ ปิยะศิริศิลป์ และ นางสาววิมลภัทน์ พิธีราษฎร์สิน)  
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
 บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด







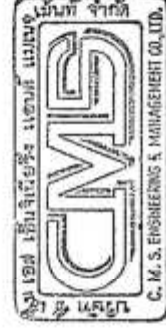


ตารางที่ 2 (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<ul style="list-style-type: none"> <li>คุณภาพอากาศ (ต่อ)</li> </ul>	<p>0.0024 มก./ลบ.ม. หากนำค่าจากการประเมินดังกล่าวมารวมกับปริมาณที่มีอยู่เดิมในบรรยากาศ (อ้างอิงจากผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศตามบริเวณพื้นที่โครงการ) จะได้ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO<sub>2</sub>) รวมซึ่งเกิดขึ้นจากรถยนต์ในระยะก่อสร้างเท่ากับ 0.0094 มก./ลบ.ม. (0.0024+0.007) มีค่าน้อยกว่าค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป (กำหนดไว้ไม่เกิน 300 ppb หรือ 0.78 มก./ลบ.ม.)</p> <p><b>การประเมินผลกระทบจากปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM-10)</b></p> <p>ความเข้มข้นของปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM-10) ที่เกิดขึ้นจากท่อไอเสียรถยนต์จะมีค่าสูงสุดเท่ากับ 0.0030 มก./ลบ.ม. หากนำค่าจากการประเมินดังกล่าวมารวมกับ</p>		



พฤศจิกายน 2555  
 (นายวัชริน กลืนฤกษ์)  
 ผู้อำนวยการงานแผน  
 บริษัท แอนด์ เอ็นดี เอ๊าส์ จำกัด (มหาชน)



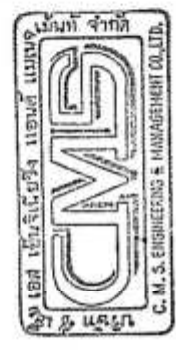
ลงชื่อ .....  
 (นางระวีวรรณ ปิยะศิริศิลป์ และ นางสาววิรินทร์ พิธีราษฎร์สิน)  
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
 บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<ul style="list-style-type: none"> <li>คุณภาพอากาศ (ต่อ)</li> </ul>	<p>ปริมาณที่มีอยู่เดิมในบรรยากาศ (อ้างอิงจากการตรวจวัดคุณภาพอากาศตามบริเวณพื้นที่โครงการ) จะได้ปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM-10) รวมถึงเกิดขึ้นจากรยนต์ในระยะก่อสร้างเท่ากับ 0.049 มก./ลบ.ม. (0.0030+0.046) มีค่าน้อยกว่าค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป (กำหนดไว้ไม่เกิน 0.12 มก./ลบ.ม.)</p>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>เสียงดังรบกวน</li> </ul>	<p>- เนื่องจากเป็นโครงการประเภทที่อยู่อาศัย ไม่มีโครงการประเภทที่จะก่อให้เกิดเสียงดังรบกวน มีการใช้สถานที่เพื่อเป็นที่อยู่อาศัยเท่านั้น ดังนั้นจึงจะไม่มีผลกระทบด้านเสียงดังรบกวน</p>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>ความสัมพันธ์</li> </ul>	<p>- การดำเนินโครงการเป็นอาคารสำหรับพักอาศัยไม่มีการประกอบกิจการหรือดำเนินการใด ๆ ที่จะก่อให้เกิดความสัมพันธ์อื่นในขั้นที่จะเป็นการ</p>		

ลงชื่อ ..... พุดจิกายน 2555  
 (นายวีรวิธ กสิณฤกษ์)  
 ผู้อำนวยการงานแผน  
 บริษัท แอนด์ แอสท์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ ..... พุดจิกายน 2555  
 (นางระวีวรรณ ปิยะศิริศิลป์ และ นางสาววิรินทร์ พิธีราษฎร์สิน)  
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
 บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด





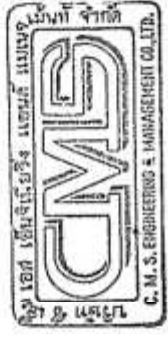
ตารางที่ 2 (ต่อ)

ทรัพย์สินแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>1.6 แหล่งน้ำผิวดินและคุณภาพน้ำ</p> <p>- ปริมาณน้ำเสียที่เกิดขึ้นทั้งหมดเมื่อเปิดดำเนินการโครงการมีประมาณ 412 ลบ.ม./วัน ซึ่งโครงการจะรวบรวมน้ำเสียไปบำบัดจนมีคุณภาพผ่านเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งที่ติดตั้งแล้วจึงนำน้ำทิ้งบางส่วนกลับไปในน้ำกับต้นไม่ภายในพื้นที่สีเขียวของโครงการ ส่วนน้ำทิ้งที่เหลือที่ผ่านการบำบัดแล้ว ซึ่งอยู่ในค่ามาตรฐานการระบายน้ำทิ้งจะระบายออกสู่แหล่งรองรับน้ำสาธารณะ (ท่อระบายน้ำสาธารณะริมถนนบริเวณลำรางและลำรางโคงสาธารณะโยชน์) จึงส่งผลกระทบต่อคุณภาพน้ำผิวดินในระดับต่ำ</p>	<p>- บำบัดน้ำเสียที่เกิดจากโครงการ 2 ขั้นตอน คือ การบำบัดขั้นต้นด้วยถังบำบัดน้ำเสียสำหรับรูปที่ติดตั้งประจำอยู่ที่บ้าน จากนั้นน้ำเสียที่ถูกบำบัดขั้นต้นแล้วจะถูกส่งไปบำบัดที่ระบบบำบัดน้ำเสียรวม ประจำแต่ละพื้นที่ โครงการจึงมีระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทั้งหมด 3 ชุด (ประจำพื้นที่ละ 1 ชุด) ซึ่งเป็นระบบบำบัดน้ำเสียสำหรับรูป จะบำบัดน้ำจนมีคุณภาพอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานน้ำทิ้งก่อนนำทิ้งบางส่วนกลับให้นำบริเวณพื้นที่สีเขียวภายในโครงการน้ำทิ้งส่วนที่เหลือที่ผ่านมาตรฐานจะระบายสู่แหล่งรองรับน้ำทิ้งสาธารณะ (ท่อระบายน้ำสาธารณะริมถนนบริเวณลำรางและลำรางโคงสาธารณะโยชน์)</p>	<p>- บำบัดน้ำเสียที่เกิดจากโครงการ 2 ขั้นตอน คือ การบำบัดขั้นต้นด้วยถังบำบัดน้ำเสียสำหรับรูปที่ติดตั้งประจำอยู่ที่บ้าน จากนั้นน้ำเสียที่ถูกบำบัดขั้นต้นแล้วจะถูกส่งไปบำบัดที่ระบบบำบัดน้ำเสียรวม ประจำแต่ละพื้นที่ โครงการจึงมีระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทั้งหมด 3 ชุด (ประจำพื้นที่ละ 1 ชุด) ซึ่งเป็นระบบบำบัดน้ำเสียสำหรับรูป จะบำบัดน้ำจนมีคุณภาพอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานน้ำทิ้งก่อนนำทิ้งบางส่วนกลับให้นำบริเวณพื้นที่สีเขียวภายในโครงการน้ำทิ้งส่วนที่เหลือที่ผ่านมาตรฐานจะระบายสู่แหล่งรองรับน้ำทิ้งสาธารณะ (ท่อระบายน้ำสาธารณะริมถนนบริเวณลำรางและลำรางโคงสาธารณะโยชน์)</p>	<p>-</p>



ลงชื่อ ..... พุดศุภิจายม 2555  
 (นายวีรชิน กสิณฤกษ์)  
 ผู้มีอำนาจลงนามแทน  
 บริษัท แอนด์ เอนด์ เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ ..... พุดศุภิจายม 2555  
 (นางระวีวรรณ ปิยะศิริศิลป์ และ นางสาววิรินทร์ พิธีราษฎร์สิน)  
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
 บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด







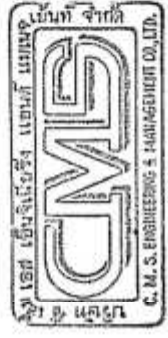
ตารางที่ 2 (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
1.6 แหล่งน้ำผิวดินและคุณภาพน้ำ (ต่อ)		<p>ด้านงานเขตดลิ่งขึ้นตามความเหมาะสม</p> <p>- ดูแลรักษาพื้นที่สีเขียวภายในโครงการที่อยู่ติดริมคลองให้สวยงามและเป็นระเบียบ</p>	
1.7 แหล่งน้ำใต้ดินและคุณภาพน้ำ	<p>- โครงการจะใช้น้ำจากการประปานครหลวงสำนักงานประชาสัมพันธ์ ซึ่งสามารถจ่ายน้ำได้อย่างเพียงพอ โดยโครงการได้มีการขุดเจาะน้ำจากแหล่งน้ำใต้ดินมาใช้ ดังนั้น การดำเนินโครงการจึงไม่ส่งผลกระทบต่อปริมาณน้ำใต้ดิน ส่วนผลกระทบต่อคุณภาพน้ำใต้ดินโครงการจะจัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียเพื่อป้องกันน้ำเสียให้มีคุณภาพตามมาตรฐานน้ำทิ้งที่กำหนดไว้ ก่อนนำมาทิ้งบางส่วนไปน้ำแก่ต้นไม้ในพื้นที่สีเขียวของโครงการ จึงสรุปได้ว่าในระยะดำเนินการจะไม่ส่งผลกระทบต่อปริมาณและคุณภาพน้ำใต้ดิน</p>		



ลงชื่อ ..... พุดจิกายม 2555  
 (นายวีรวัฒน์ กสิณฤกษ์)  
 ผู้อำนวยการสนามแทน  
 บริษัท แอนด์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ ..... พุดจิกายม 2555  
 (นางระวีวรรณ ปิยะศิริศิลป์ และ นางสาววิรัตน์ พิธีราษฎร์สิน)  
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
 บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด

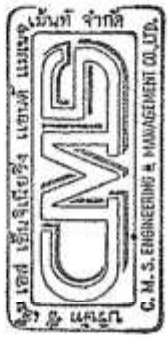


ตารางที่ 2 (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพ 2.1 ทรัพยากรชีวภาพบนบก (ป่าไม้และสัตว์ป่า)	- เนื่องจากพื้นที่โครงการและพื้นที่ศึกษาไม่มีพื้นที่ป่าไม้ที่สำคัญและสัตว์ป่าที่หายากหรือใกล้สูญพันธุ์ ดังนั้นในช่วงเปิดดำเนินการจึงก่อให้เกิดผลกระทบต่อทรัพยากรชีวภาพบนบกในระดับต่ำ - ในระยะดำเนินการ โครงการมีระบบบำบัดน้ำเสีย 2 ขั้นตอน คือ การบำบัดขั้นต้นด้วยถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปที่ติดตั้งประจำอยู่ที่บ้าน จากนั้นน้ำเสียที่ถูกบำบัดขั้นต้นแล้วจะถูกส่งไปบำบัดที่ระบบบำบัดน้ำเสียรวมที่ประจำอยู่ในพื้นที่แต่ละตำบลเร็วรูป เพื่อบำบัดน้ำเสียให้เป็นไปตามมาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งก่อนนำทิ้งบางส่วนไปให้น้ำก่ต้นไม้ในพื้นที่สีเขียวของโครงการ น้ำทิ้งส่วนที่เหลือและน้ำฝนจะถูกระบายลงแหล่งรองรับน้ำสาธารณะ	-	-
2.2 ทรัพยากรชีวภาพในแหล่งน้ำ	- บำบัดน้ำเสียที่เกิดจากโครงการ 2 ขั้นตอน คือ การบำบัดขั้นต้นด้วยถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปที่ติดตั้งประจำอยู่ที่บ้าน จากนั้นน้ำเสียที่ถูกบำบัดขั้นต้นแล้ว จะถูกส่งไปบำบัดที่ระบบบำบัดน้ำเสียรวมที่ประจำอยู่ในพื้นที่แต่ละส่วน โดยเป็นระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปชนิดเติมอากาศแบบรวมผลสมสมบูรณ์ชนิดตะกอนเร่ง (AS) ซึ่งจะบำบัดน้ำจนมีคุณภาพอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานน้ำทิ้ง	-	-



ลงชื่อ ..... พุดจิกายม/2555  
 (นายวีรริณ กสิณฤกษ์)  
 ผู้มีอำนาจลงนามแทน  
 บริษัท แอสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด (มหาชน)



ลงชื่อ ..... พุดจิกายม/2555  
 (นางระวีวรรณ ปิยะศิริศิลป์ และ นางสาววิรินทร์ พิธีราษฎร์สิน)  
 ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม  
 บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริ่ง แอสต์ แมเนจเม้นท์ จำกัด







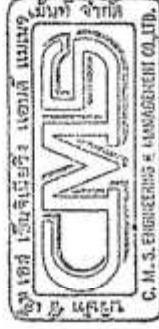
ตารางที่ 2 (ต่อ)

ทรัพย์สินสิ่งแวดลอมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>3.1 การใช้ประโยชน์ที่ดิน (ต่อ)</p>	<p>ไม่น้อยกว่า 3 เมตร แต่กำหนดสูงน้ำสาธารณะมีความกว้างตั้งแต่ 10 เมตร ขึ้นไปให้มีที่ว่างเพื่อปลูกต้นไม้ตามแนวขนานกับเขตแหล่งน้ำ สาธารณะนั้นไม่น้อยกว่า 6 ดังนั้นการใช้ประโยชน์ที่ดินเพื่อดำเนินการจัดสรรที่ดินของโครงการซึ่งเป็นการจัดสรรที่ดินเพื่อการอยู่อาศัยประเภทบ้านเดี่ยวที่มีพื้นที่ดินแปลงย่อยไม่น้อยกว่าแปลงละ 100 ตารางวา (แปลงที่ดินแปลงเล็กที่สุดของโครงการ มีพื้นที่ 100 ตารางวา) ถือเป็นกิจการอื่นที่สามารถดำเนินการได้ ตามข้อกำหนดของกฎกระทรวงฯ ดังกล่าวข้างต้น เมื่อพิจารณาอาณาเขตติดต่อกับพื้นที่โครงการบางด้านซึ่งติดต่อกับคลองบางระมาด มีความกว้างประมาณ 6-20 เมตร คลองบางลุ่มมีความกว้างประมาณ 4-6 เมตร และลักษณะโครงการนโยบายมีความ</p>	<p>กับแนวเขตที่ดินของโครงการตามโฉนดที่ดินที่ติดคลองบางระมาดและคลองบางลุ่ม และ 3 เมตรจากแนวอาคารกับแนวเขตที่ดินของโครงการตามโฉนดที่ดินที่ติดลำคลองสาธารณะ(ประโยชน์) และผู้ซื้อจะต้องยอมรับในเงื่อนไขดังกล่าวซึ่งหากมีการดำเนินการก่อสร้างหรือต่อเติมอาคารใดๆ ขุดล้าเข้าไปในพื้นที่ระยะถอยร่นดังกล่าว จะถือว่ามีความผิดตามกฎหมายและมีโทษตามพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 (ตัวอย่างการปลูกต้นไม้บริเวณแปลงบ้านที่มีอาณาเขตติดต่อกับแหล่งน้ำสาธารณะ ดังรูปที่ 3)</p> <p>- โครงการจะไม่ได้เป็นการก่อสร้างหรือต่อเติมอาคารใดๆ ขุดล้า เข้าไปในพื้นที่ระยะถอยร่น (6 เมตร จากแนวอาคารกับแนวเขตที่ดินของ</p>	




ลงชื่อ .....  
 พุทธิจิตกานม 2555  
 (นายวัชริน กสิณฤกษ์)  
 ผู้มีอำนาจลงนามแทน  
 บริษัท แอนด์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด (มหาชน)



ลงชื่อ .....  
 พุทธิจิตกานม 2555  
 (นางระวีวรรณ ปิยะศิริศิลป์ และ นางสาววิรัตน์ พิธีกรงศ์สิน)  
 ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม  
 บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ)

ทรัพย์สินหรือสิทธิในที่ดินและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>3.1 การใช้ประโยชน์ที่ดิน (ต่อ)</p>	<p>กว้างประมาณ 5 เมตร โครงการจึงจัดให้มีที่ว่าง (ระยะถอยร่น) ตามข้อกำหนดผังเมืองเพื่อปลูกต้นไม้ตามแนวขนานบริเวณที่ติดกับคลองของบางระมาดและคลองบางลุ่ม เท่ากับ 6 เมตร ส่วนบริเวณที่ติดกับลำกระโดงสาธารณะประโยชน์ เท่ากับ 3 เมตร</p>	<p>โครงการตามโฉนดที่ดินที่ติดคลองบางระมาดและคลองบางลุ่ม และ 3 เมตร จากแนวอาคารกับแนวเขตที่ดินของโครงการตามโฉนดที่ดินที่ติดลำกระโดงสาธารณะประโยชน์) ในแปลงที่ดินสาธารณูปโภค (รูปที่ 2) ซึ่งหากมีการดำเนินการก่อสร้างหรือต่อเติมอาคารใดๆ รุกเข้าไปในพื้นที่ระยะถอยร่นดังกล่าว จะถือว่ามีความผิดตามกฎหมาย และมีโทษตามกฎหมาย 2522 และโครงการจะต้องแจ้งนิติบุคคลที่ถูกต้องตามกฎหมายที่จะเข้ามาดำเนินการในอนาคตทราบและถือปฏิบัติตามมาตรการนี้</p>	
<p>3.2 การคมนาคมขนส่ง</p>	<p>- หากประเมินปริมาณการจราจรที่มีการเข้า-ออกโครงการตามปริมาณที่จอดรถของจำนวนแปลงที่ดินจำหน่ายพร้อมสิ่งปลูกสร้างทั้งหมดของโครงการ โดยแปลงที่ดินจำหน่ายพร้อมสิ่งปลูก</p>	<p>- จัดให้มีพนักงานรักษาความปลอดภัยควบคุมการผ่านเข้า-ออกของรถบริเวณทางเข้า-ออกโครงการตลอด 24 ชั่วโมง</p> <p>- จัดทำป้ายสัญญาณการจราจรหรือสัญลักษณ์</p>	
<p>พุดจิกายน 2555</p> <p>ลงชื่อ ..... (นายวีรวิมล กสิณฤกษ์) ผู้มีอำนาจลงนามแทน บริษัท แอนด์ แอชส์ จำกัด (มหาชน)</p>		<p>ลงชื่อ ..... พุดจิกายน 2555</p> <p>(นางระวีวรรณ ปิยะศิริศิลป์ และ นางสาววิมลพัทธ์ พิธีราษฎร์สิน) ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด</p> 	

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>3.2 การคมนาคมขนส่ง (ต่อ)</p> <p>ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ</p> <p>3.2 การคมนาคมขนส่ง (ต่อ)</p> <p>ในกรณีเที่ยวที่มีปริมาณการจราจรที่มีการเข้าออกในช่วงเวลาเร่งด่วนพร้อมกัน ประมาณ 381 คัน/ชั่วโมง หรือคิดเป็น 381 PCU/ชั่วโมง แต่เนื่องจากพฤติกรรมการส่วนใหญ่ของผู้ที่พักอาศัยในหมู่บ้านจัดสรรจะออกไปทำงานในช่วงเช้าและกลับมาในช่วงค่ำของวันทำการ ได้แก่ ผู้พักอาศัยเดินทางออกไปทำงานในวันทำการในช่วงเวลาเร่งด่วนเช้าระหว่างเวลา 07.00-09.00 น. และกลับเข้ามาในช่วงเวลาเร่งด่วนเย็นระหว่างเวลา 16.00-19.00 น. จึงประเมินผลกระทบต่อการจราจรของถนนสายต่างๆ ในช่วงเวลาเร่งด่วนดังกล่าว โดยมีรายละเอียดดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ถนนบรมราชชนนี (ด้านหน้าโครงการ) ในวันทำการปกติ หลังเปิดดำเนินโครงการจะมีค่าอัตราส่วนปริมาณจราจร (VIC Ratio) เพิ่มขึ้น</li> </ul>	<p>ช่วงของโครงการมีจำนวน 381 แปลง ดังนั้นในกรณีเที่ยวที่มีปริมาณการจราจรที่มีการเข้าออกในช่วงเวลาเร่งด่วนพร้อมกัน ประมาณ 381 คัน/ชั่วโมง หรือคิดเป็น 381 PCU/ชั่วโมง แต่เนื่องจากพฤติกรรมการส่วนใหญ่ของผู้ที่พักอาศัยในหมู่บ้านจัดสรรจะออกไปทำงานในช่วงเช้าและกลับมาในช่วงค่ำของวันทำการ ได้แก่ ผู้พักอาศัยเดินทางออกไปทำงานในวันทำการในช่วงเวลาเร่งด่วนเช้าระหว่างเวลา 07.00-09.00 น. และกลับเข้ามาในช่วงเวลาเร่งด่วนเย็นระหว่างเวลา 16.00-19.00 น. จึงประเมินผลกระทบต่อการจราจรของถนนสายต่างๆ ในช่วงเวลาเร่งด่วนดังกล่าว โดยมีรายละเอียดดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ถนนบรมราชชนนี (ด้านหน้าโครงการ) ในวันทำการปกติ หลังเปิดดำเนินโครงการจะมีค่าอัตราส่วนปริมาณจราจร (VIC Ratio) เพิ่มขึ้น</li> </ul>	<p>อื่นๆ ที่เห็นได้ชัดเจน เพื่อให้การจราจรมีความสะดวกมากขึ้น</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดอบรมพนักงานรักษาความปลอดภัยที่ควบคุมการผ่านเข้า-ออกของรถและตู้ดูแลระบบการจราจรของโครงการเป็นประจำ</li> <li>- ตรวจสอบสภาพถนนภายในโครงการอย่างสม่ำเสมอ หากพบว่ามีสภาพชำรุดต้องรีบซ่อมแซม</li> <li>- จัดให้มีไฟส่องสว่างอย่างเพียงพอโดยเฉพาะในเวลากลางคืน</li> </ul>	<p>มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>
<p>ลงชื่อ  (นายวิชิต วิชิต)</p> <p>ผู้มีอำนาจลงนามแทน</p> <p>บริษัท แลนด์ แอนด์ เฮ้าส์ จำกัด (มหาชน)</p>	<p>พุดจิกายม2555</p> <p></p> <p>พุดจิกายม2555</p> <p>(นางระวีวรรณ ปิยะศิริศิลป์ และ นางสาววิรินทร์ พิธีราษฎร์ศิลป์)</p> <p>ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม</p> <p>บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด</p>		




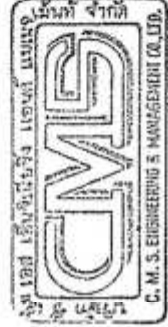


ตารางที่ 2 (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>3.2 การคมนาคมขนส่ง (ต่อ)</p> <p>ทั้งนี้พบว่ารถยนต์ของผู้ที่อาศัยที่เข้า-ออกโครงการส่งผลกระทบต่อสภาพการจราจรบนถนนราชพฤกษ์ในวันทำการปกติในช่วงเวลาต่างๆ ดังนี้</p> <p>ผู้ขับขี่ออก (มุ่งหน้าไปถนนเพชรเกษม)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- สภาพจราจรเปลี่ยนจากระดับที่เป็นพอใจได้ : ในช่วงเวลา 07.00-08.00 น.</li> <li>- สภาพจราจรเปลี่ยนจากระดับเป็นแย่มาก : ในช่วงเวลา 17.00-18.00 น.</li> </ul> <p>ถนนพุทธมณฑล สาย 1 ในวันทำการปกติ หลังเปิดดำเนินการจะมีค่าอัตราส่วนปริมาณจราจร (V/C Ratio) เพิ่มขึ้น 0.15 โดยมีสภาพจราจรฝั่งขาเข้า (มุ่งหน้าไปถนนบรมราชชนนี) ในช่วงเวลาเร่งด่วนเช้า (07.00-09.00 น.) จัดอยู่ในเกณฑ์ดี ช่วงเวลาเร่งด่วนเย็น (16.00-19.00 น.) มีสภาพจราจรจัดอยู่ในเกณฑ์ดีมากถึง</p>			

บริษัท เอ็ม เอส ซี จำกัด (มหาชน)  
  
 ลงชื่อ .....  
 พุดจิกายน 2555

บริษัท เอ็ม เอส ซี จำกัด (มหาชน)  
  
 ลงชื่อ .....  
 พุดจิกายน 2555



บริษัท เอ็ม เอส ซี จำกัด (มหาชน)  
  
 ลงชื่อ .....  
 พุดจิกายน 2555





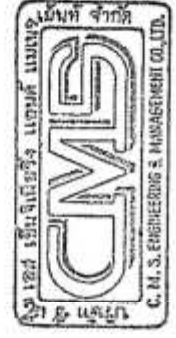
ตารางที่ 2 (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>3.2 การคมนาคมขนส่ง (ต่อ)</p>	<p><b>ฝั่งขาออก (มุ่งหน้าไปถนนเพชรเกษม)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- สภาพจราจรเปลี่ยนจากระดับดีมากเป็นดี : ในช่วงเวลา 08.00-09.00 น. และ 16.00-17.00 น.</li> <li>- สภาพจราจรเปลี่ยนจากระดับดีเป็นพอใช้ได้ : ในช่วงเวลา 17.00-19.00 น.</li> <li>- ถนนวัดอินทราวาส ในวันทำการปกติ หลังเปิดดำเนินการจะมีค่าอัตราส่วนปริมาณจราจร (V/C Ratio) เพิ่มขึ้น 0.64 โดยมีสภาพจราจรฝั่งขาเข้า (มุ่งหน้าไปถนนราชพฤกษ์) ในช่วงเวลาเร่งด่วนเช้า (07.00-09.00 น.) และช่วงเวลาเร่งด่วนเย็น (16.00-19.00 น.) จัดอยู่ในเกณฑ์แย่มาก ส่วนถนนฝั่งขาออก (มุ่งหน้าไปถนนพหลโยธิน สาย 1) ในช่วงเวลาเร่งด่วนเย็น (16.00-19.00 น.) มีสภาพจราจรจัดอยู่ในเกณฑ์แย่มาก</li> </ul>		



ลงชื่อ .....  
 นายวีรวิทย์ กสิณฤกษ์  
 ผู้อำนวยการงานแทน  
 บริษัท แอนด์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด (มหาชน)

พฤศจิกายน 2555



ลงชื่อ .....  
 พุฒิจิกายน 2555  
 (นางระวีวรรณ ปิยะศิริศิลป์ และ นางสาววิรัตน์ พิธีราษฎร์สิน)  
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
 บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด

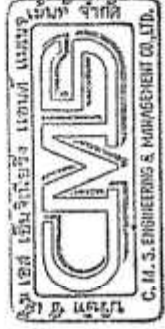
ตารางที่ 2 (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดลอมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>3.2 การคมนาคมขนส่ง (ต่อ)</p> <p>ทั้งนี้พบว่ารถยนต์ของผู้พักอาศัยที่เข้า-ออกโครงการส่งผลกระทบต่อสภาพการจราจรบนถนนวิดิอินทราวาสในวันทำการปกติในช่วงเวลาต่างๆ ดังนี้</p> <p><b>ฝั่งขาเข้า (มุ่งหน้าไปถนนราชพฤกษ์)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- สภาพการจราจรเปลี่ยนจากระดับดีเป็นแย่มาก : ในช่วงเวลา 07.00-08.00 น. 16.00-17.00 น. และ 18.00-19.00 น.</li> <li>- สภาพการจราจรเปลี่ยนจากระดับแย่มาก : ในช่วงเวลา 08.00-09.00 น. และ 17.00-18.00 น.</li> </ul> <p><b>ฝั่งขาออก (มุ่งหน้าไปถนนพุทธมณฑลสาย 1)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- สภาพการจราจรเปลี่ยนจากระดับดีเป็นแย่มาก : ในช่วงเวลา 07.00-09.00 น.</li> <li>- สภาพการจราจรเปลี่ยนจากระดับพอใช้ได้เป็นแย่มาก : ในช่วงเวลา 16.00-17.00 น. และ 18.00-19.00 น.</li> </ul>			



ลงชื่อ .....  
 (นายวีรณ กสิณฤกษ์)  
 ผู้อำนวยการงานแทน  
 บริษัท แอสต์ เอเชีย จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ .....  
 (นางระวีวรรณ ปิยะศิริศิลป์ และ นางสาววิรัตน์ พิธีราษฎร์สิน)  
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
 บริษัท ซีเอ็มเอต เอ็นจิเนียริง แอสต์ แมเนจเม้นท์ จำกัด





ตารางที่ 2 (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.4 การใช้ไฟฟ้า (ต่อ)	ผลกระทบด้านการใช้ไฟฟ้าต่อผู้ใช้ไฟฟ้ารายอื่น และต่อความต้องการใช้ไฟฟ้าโดยรวมในระดับต่ำ	-	-
3.5 การก่อสร้าง	- พื้นที่โครงการอยู่ในเขตที่มีโครงการให้บริการด้านการติดตั้งสื่อสารอย่างครอบคลุม และสามารถรองรับจำนวนผู้ใช้บริการได้อย่างเพียงพอ และทั่วถึงจึงคาดว่าจะมีการดำเนินโครงการจะไม่ก่อให้เกิดผลกระทบด้านมลพิษต่อชุมชนข้างเคียงแต่อย่างใด	-	-
3.6 การจัดการขยะมูลฝอย และสิ่งปฏิกูล	- การดำเนินโครงการจะก่อให้เกิดผลกระทบในระดับต่ำ เนื่องจากโครงการได้ประสานงานเพื่อให้สำนักงานเขตตั้งขึ้น เข้ามาเก็บขยะมูลฝอยภายในโครงการโดยไม่มีขยะตกค้าง ดังนั้นคาดว่าจะมีการดำเนินโครงการจะมีผลกระทบด้านการจัดการขยะในระดับต่ำ หากโครงการมีการจัดการขยะที่ไม่เหมาะสมจะทำให้เกิดปัญหาระดับต่ำ	- จัดเตรียมถังรองรับขยะสำหรับแต่ละแปลงที่ดิน ดังนี้ (1) แปลงที่ดินบ้านเดี่ยว จัดให้มีถังรองรับขยะสำหรับบ้านพักอาศัยแต่ละหลังโดยเป็นห้องขยะสำเร็จรูปไว้ภายในรั้วบ้านแต่ละหลัง ขนาด 0.6X0.8X0.7 เมตร มีฝาปิดมิดชิด และมีช่องเปิดอยู่ด้านบนยกเว้นเพื่อให้นำน้ำที่เข้ามา	- ป้องกันไม่ให้มีขยะตกค้างไม่ถึงระยะภายในโครงการเพื่อความสะดวกสะอาดและป้องกันการเป็นแหล่งสะสมของเชื้อโรค



ลงชื่อ .....  
 พุดศุภิชายม 2555  
 (นายวีรวิธ กสิณฤกษ์)  
 ผู้อำนวยการสนามแทน  
 บริษัท แลนด์ แอนด์ เฮาส์ จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ .....  
 พุดศุภิชายม 2555  
 (นางระวีวรรณ ปิยะศิริศิลป์ และ นางสาววิวิธ พิธีราษฎร์สิน)  
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
 บริษัท ซีเอ็มเอต เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด

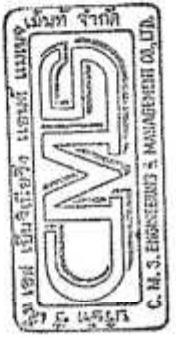


ตารางที่ 2 (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
<p>3.6 การจัดการขยะมูลฝอยและสิ่งปฏิกูล (ต่อ)</p>	<p>เกิดการเน่าเหม็นส่งกลิ่นเหม็นรบกวนและภาพที่ไม่น่ามอง สำหรับผู้พักอาศัย</p>	<p>ทำการเก็บขยะ                      (2) <b>แปลงที่ดินโรงเรียนอนุบาล จัดเตรียม</b>ถังรองรับขยะขนาด 240 ลิตร จำนวน 6 ถัง/แปลง สำหรับขยะแห้ง 3 ถัง/แปลง และขยะเปียก 3 ถัง/แปลง มีปริมาตรกักเก็บรวม 1,440 ลิตร/แปลง สามารถรองรับขยะได้ประมาณ 3 วัน                      (3) <b>แปลงที่ดินสโมสร จัดเตรียม</b>ถังรองรับขยะขนาด 240 ลิตร จำนวน 4 ถัง สำหรับขยะแห้ง 2 ถัง และขยะเปียก 2 ถัง มีปริมาตรกักเก็บรวม 960 ลิตร สามารถรองรับขยะได้ประมาณ 3 วัน                      (4) <b>แปลงที่ดินอาคารนิติบุคคล จัดเตรียม</b>ถังรองรับขยะขนาด 240 ลิตร สำหรับขยะแห้ง 1 ถัง และขยะเปียก 1 ถัง มีปริมาตรกักเก็บรวม</p>	





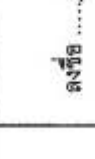
พฤศจิกายน/2555  
 (นายวีรชิน กลิงฤทธิ์)  
 ผู้อำนวยการงานแผน  
 บริษัท แอนด์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด (มหาชน)

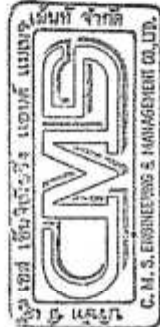


ลงชื่อ .....  
 (นางรชวรรณ ปิยะศิริศิลป์ และ นางสาววิรินทร์ พิธีราษฎร์สิน)  
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
 บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
<p>3.6 การจัดการขยะมูลฝอยและสิ่งปฏิกูล (ต่อ)</p>		<p>480 ลิตร สามารถรองรับขยะได้ประมาณ 3 วัน</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดตั้งถังรองรับขยะอันตรายไว้ที่แปลงที่ดินสโมสรสำหรับแปลงบ้านพักอาศัยและแปลงที่ดินสโมสร โดยตั้งถังรองรับขยะขนาด 240 ลิตร จำนวน 2 ถัง ส่วนแปลงโรงเรียนอนุบาลแต่ละแปลงจะตั้งถังรองรับขยะขนาด 240 ลิตร จำนวน 1 ถัง และแปลงที่ดินอาคารนิติบุคคลฯ จะตั้งถังรองรับขยะขนาด 240 ลิตร จำนวน 1 ถัง</li> <li>- จัดตั้งถังรองรับขยะรีไซเคิลไว้ที่แปลงที่ดินสโมสร สำหรับแปลงบ้านพักอาศัยและแปลงที่ดินสโมสร โดยตั้งถังรองรับขยะขนาด 240 ลิตร จำนวน 6 ถัง แปลงโรงเรียนอนุบาลแต่ละแปลงจะตั้งถังรองรับขยะขนาด 240 ลิตร จำนวน 1 ถัง และแปลงที่ดินอาคารนิติบุคคลฯ</li> </ul>	
<p>ลงชื่อ .....                        (นายวีรวิฑูร กสิณฤกษ์)                      ผู้มีอำนาจลงนามแทน                      บริษัท แอนด์ แอนด์ เอ๊าส์ จำกัด (มหาชน)</p>	<p>ลงชื่อ .....                        (นางระวีวรรณ ปิยะศิริศิลป์ และ นางสาววิรัตน์ พิธีราษฎร์สิน)                      ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม                      บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด</p>	<p>ลงชื่อ .....                        (นางระวีวรรณ ปิยะศิริศิลป์ และ นางสาววิรัตน์ พิธีราษฎร์สิน)                      ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม                      บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด</p>	<p>พุดจิกายน 2555</p>

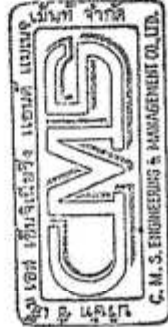


ตารางที่ 2 (ต่อ)

ทรัพย์สินวงล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>3.6 การจัดการขยะมูลฝอย และสิ่งปฏิกูล (ต่อ)</p>		<p>จะตั้งถังรองรับขยะขนาด 240 ลิตร จำนวน 1 ถัง</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจสอบสภาพถังรองรับมูลฝอยให้อยู่ในสภาพที่ดีอยู่เสมอ และหากมีสภาพชำรุดหรือใช้การไม่ได้ต้องเปลี่ยนถังรองรับมูลฝอยใบใหม่แทนทันที</li> <li>- รณรงค์ให้ผู้พักอาศัยคัดแยกขยะที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้เพื่อลดปริมาณขยะ</li> <li>- รณรงค์ให้ผู้พักอาศัยคัดแยกขยะเปียก ขยะแห้งขยะอันตราย และขยะรีไซเคิล ก่อนทิ้งลงถังรองรับขยะ</li> <li>- จัดทำป้ายรณรงค์และประชาสัมพันธ์เสนอแนะข้อปฏิบัติเกี่ยวกับการลดปริมาณขยะตามแนวคิด 5R ของสำนักงานอนามัยสิ่งแวดล้อมแนะนำบริเวณสโมสรของโครงการ หรือในบริเวณที่ผู้พักอาศัยสังเกตเห็นได้อย่าง</li> </ul>	



ลงชื่อ ..... พุศศิริกายนม2555  
 (นายวัชริน กลืนฤกษ์)  
 ผู้อำนวยการงานแผน  
 บริษัท แอนด์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด (มหาชน)



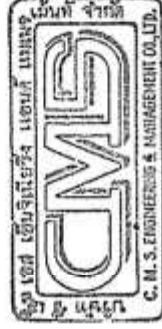
ลงชื่อ ..... พุศศิริกายนม2555  
 (นางระวีวรรณ ปิยะศิริศิลป์ และ นางสาววิรินทร์ พิธีราษฎร์สิน)  
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
 บริษัท เอ็มเอส เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.6 การจัดการขยะมูลฝอยและสิ่งปฏิกูล (ต่อ)		<p>ชี้แจง</p> <p>- กำจัดให้ผู้ที่อาศัยภายในโครงการรวบรวมขยะใส่ถุงพลาสติกปิดปากถุงให้แน่นก่อนนำมาทิ้งในถังรองรับมูลฝอย เพื่อสะดวกต่อการเก็บขน</p> <p>- กำจัดให้ผู้ที่อาศัยภายในโครงการทำการตัดกากไขมันออกจากถังดักไขมันอย่างน้อย 1 ครั้ง/สัปดาห์ และให้นำไปตากแดดก่อนนำไปรวมกับขยะมูลฝอยอื่นๆ</p>	
3.7 การบำบัดน้ำเสีย	<p>- เมื่อเปิดดำเนินการจะมีน้ำเสียเกิดขึ้นประมาณ 412 ลบ.ม./วัน ซึ่งจะต้องบำบัดให้ผ่านมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร ให้มีบีโอดี ไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร และตะกอนแขวนลอยไม่เกิน 30 มิลลิกรัม/ลิตร โดยโครงการมีการนำน้ำทิ้งบางส่วนไปให้น้ำแก่พืช</p>	<p>น้ำเสียที่เกิดจากการดำเนินโครงการจะถูกบำบัด 2 ขั้นตอน ขั้นตอนแรกเป็นการบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นโดยใช้กระบวนการชีวภาพระบบแอกโรบิก (Aerobic) และขั้นที่สอง (Anaerobic Filter System) ประจําที่ดินแต่ละแปลง และขั้นที่สองเป็นการบำบัดโดยใช้กระบวนการทางชีวภาพ</p>	<p>- เก็บตัวอย่างน้ำทิ้งก่อนและหลังผ่านการบำบัดจากระบบบำบัดน้ำเสียรวมทั้งหมด (3 ชุด) ของโครงการบริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำตามวิธีวิเคราะห์ของ Standard Methods โดยวิธีวิเคราะห์คุณภาพน้ำตามดัชนีต่างๆ ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ความเป็นกรด-ด่าง (pH)</li> </ul>

บริษัท ไลน์ เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด  
เลขที่ 2555

ลงชื่อ .....  
พตศิกายม/2555  
(นายวีรวัฒน์ กสิณฤกษ์)  
ผู้มีอำนาจลงนามแทน  
บริษัท แอนด์ เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด



ลงชื่อ .....  
พตศิกายม/2555  
(นางระวีวรรณ ปิยะศิริศิลป์ และ นางสาววิวัฒน์ พิธีราษฎร์สิน)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท ไลน์ เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>3.7 การบำบัดน้ำเสีย (ต่อ)</p>	<p>ในพื้นที่สีเขียวของโครงการ และส่วนที่เหลือระบายน้ำทิ้งลงสู่แหล่งรองรับน้ำสาธารณะ</p>	<p>แบบขี้นคอกองแบบกานผสมสมบูรณ์ (AVS) เพื่อบำบัดน้ำเสียให้ได้ตามเกณฑ์มาตรฐานน้ำทิ้งฯ (ตำแหน่งระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง แสดงดังรูปที่ 5)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ก่อนใช้งานระบบบำบัดน้ำเสียรวม ต้องเตรียมให้ระบบบำบัดมีประสิทธิภาพคงที่ก่อน</li> <li>- ตรวจสอบการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการทั้งระบบบำบัดน้ำเสียขั้นต้น และระบบ บำบัดน้ำเสียรวมส่วนกลางให้มีประสิทธิภาพที่อยู่ เสมอและดูบกกากตกอนในระบบบำบัดน้ำเสียไปกำจัดตามความถี่ที่เหมาะสมตามที่ผู้ออกแบบระบบบำบัดน้ำเสียที่โครงการเลือกใช้ได้ระบุไว้</li> <li>- ดูแลให้ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทั้งหมดของโครงการเปิดทำงานอยู่ตลอดเวลา</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ค่าบีโอดี (BOD)</li> <li>• ปริมาณของแข็งแขวนลอย (SS)</li> <li>• สารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS)</li> <li>• ไนโตรเจนในรูป TKN</li> <li>• ปริมาณไขมันและน้ำมัน (G&amp;O)</li> </ul>



ลงชื่อ ..... พุดศุภิกายม/2555  
 (นายวัชริน กสิณฤกษ์)  
 ผู้มีอำนาจลงนามแทน  
 บริษัท แลนด์ แอนด์ เฮ้าส์ จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ ..... พุดศุภิกายม/2555  
 (นางระวีวรรณ ปิยะศิริศิลป์ และ นางสาววิรินทร์ พิธีราษฎร์สิน)  
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
 บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด

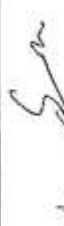


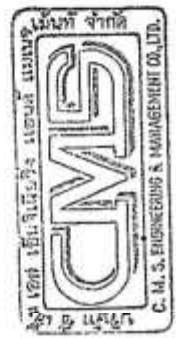


ตารางที่ 2 (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.7 การบำบัดน้ำเสีย (ต่อ)		นำไปกำจัดต่อไป - จัดให้มีการกำจัดก๊าซเรือนกระจก (มีเทน) และ Aerosol ที่เกิดจากระบบบำบัดน้ำเสีย โดยการใส่จุลินทรีย์ที่มีอยู่ในดิน สำหรับบำบัดก๊าซเรือนกระจก (มีเทน) และกำจัด Aerosol ด้วยถังดักกลิ่นของเสีย	
3.8 การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม	- ลักษณะการใช้ประโยชน์บริเวณพื้นที่โครงการได้เปลี่ยนแปลงไป จากเดิมเป็นพื้นที่สวนที่ถูกปล่อยทิ้งร้างสลับกับพื้นที่รกร้างไม่มีการใช้ประโยชน์ พื้นที่โครงการก่อนปรับถมมีค่าระดับเฉลี่ยเท่ากับ +1.10 ม.(รทก) และเมื่อมีการปรับถมดินบริเวณพื้นที่โครงการแล้วเสร็จพื้นที่โครงการจะมีค่าระดับ +2.30 ม.(รทก) ซึ่งจะทำให้พื้นที่โครงการมีระดับความสูงกว่าพื้นที่โดยรอบโครงการระหว่าง 0.65 ม. ถึง 1.17 ม. จากลักษณะดังกล่าวอาจทำให้	- โครงการจัดให้มีการหนองน้ำในบ่อหนองน้ำ จำนวน 2 บ่อ (รูปที่ 5) โดยมีปริมาณน้ำที่สามารถหนองน้ำได้ทั้งสิ้น 6,779.50 ลบ.ม. โดยที่โครงการมีปริมาณน้ำที่ต้องกักเก็บไว้ในช่วงที่มีฝนตกเพียง 5,952.27 ลบ.ม. โดยมีการสูบน้ำออกจากบ่อหนองน้ำ ดังนี้ • บ่อหนองน้ำ 1 (พื้นที่ส่วนที่ 3) ความจุ 4,997 ลบ.ม. อัตราการสูบน้ำออกจากบ่อ หนองน้ำ ไม่เกิน 20.93 ลบ.ม./นาที	

ลงชื่อ  พุทธิศิกายม 2555  
(นายวิชรินทร์ กลิ่นฤกษ์)  
ผู้อำนวยการงานแผน  
บริษัท แอนด์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ  พุทธิศิกายม 2555  
(นางระวีพรรณ ปิยะศิริศิลป์ และ นางสาววิรินทร์ พิธีราษฎร์สิน)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด





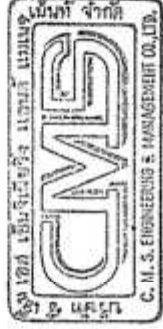
ตารางที่ 2 (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>3.8 การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม (ต่อ)</p>	<p>เกิดผลกระทบ ดังนี้                      ผลกระทบต่อกระบวนการระบายน้ำที่เกิดขึ้นบริเวณพื้นที่ข้างเคียงในกรณีที่ไม่ได้                      ฟื้นฟูพื้นที่ตกลงบริเวณพื้นที่โครงการซึ่งพื้นที่มีระดับสูงกว่าพื้นที่ข้างเคียงจะไหลไปบริเวณพื้นที่ข้างเคียงโดยรอบ ดังนั้นทางโครงการจึงทำแนวรั้วโดยรอบโครงการเพื่อทำหน้าที่ป้องกันน้ำจากพื้นที่โครงการไม่ให้ไหลออกไปยังพื้นที่ข้างเคียง และมีระบบระบายน้ำในการรวบรวมน้ำภายในพื้นที่โครงการรวมทั้งจัดให้มีบ่อหนองน้ำสำหรับรองรับและชะลอน้ำฝนที่ตกภายในพื้นที่โครงการ เพื่อป้องกันผลกระทบต่อด้านการระบายน้ำและป้องกัน</p>	<p>● บ่อหนองน้ำ 2 (พื้นที่ส่วนที่ 2) ความจุ 1,728.50 ลบ.ม. อัตราการสูบน้ำออกจากบ่อหนองน้ำไม่เกิน 38.30 ลบ.ม./นาที                      - รมีตระวังมิให้เศษมูลฝอยตกลงไปในท่อระบายน้ำของโครงการ เพื่อป้องกันกรกีดขวางการไหลของน้ำในท่อระบายน้ำของโครงการ                      - ขุดลอกท่อระบายน้ำของโครงการอย่างสม่ำเสมอ                      - ปิดประตูน้ำบริเวณบ่อสูบน้ำและบ่อตรวจคุณภาพน้ำ หากระดับน้ำภายนอกโครงการสูงกว่าระดับท่อระบายน้ำภายในโครงการ</p>	



ลงชื่อ .....  
 พุดศึกษาณ2555  
 (นายวีรริณ กสิณฤกษ์)  
 ผู้มีอำนาจลงนามแทน  
 บริษัท แลนด์ แอนด์ เฮ้าส์ จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ .....  
 พุดศึกษาณ2555  
 (นางระวีวรรณ ปิยะศิริศิลป์ และ นางสาววิรัชท์ พิธีราษฎร์ศิริม)  
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
 บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็มจีเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ)

ทรัพย์สินสิ่งแวดลอมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>3.8 การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม (ต่อ)</p> <p>ปัญหาน้ำท่วมพื้นที่ติดต่อข้างเคียง จำนวน 2 บ่อ สามารถรองรับปริมาณน้ำได้ 6,779.50 ลูกบาศก์เมตร มากกว่าปริมาณที่ดั่งข้อกำหนดหนึ่งถึง 827.23 ลูกบาศก์เมตร หรือคิดเป็นร้อยละ 13.90 จากที่ประเมินได้ และการระบายออกจากพื้นที่โครงการนี้จะควบคุมให้มีการระบายลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะริมถนนบรมราชชนนี และดำเนินการก่อสร้างประโยชน์ ไม่เกินอัตราการระบายก่อนที่จะมีการพัฒนาโครงการ นอกจากนี้ บริเวณพื้นที่โครงการส่วนใหญ่มีคลองหรือลำกระโดงสาธารณะประโยชน์ระหว่างพื้นที่โครงการกับพื้นที่ข้างเคียง ดังนั้นการระบายน้ำของพื้นที่ข้างเคียงยังคงสามารถระบายน้ำลงคลองหรือลำกระโดงสาธารณะประโยชน์ได้ตามเดิมโดยที่โครงการไม่มีการกีดขวางทางระบายน้ำ</p>	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อการระบายน้ำที่เกิดขึ้นบริเวณพื้นที่ข้างเคียงกรณีฝนตกหนักและน้ำท่วมบริเวณพื้นที่โดยรอบโครงการ</p> <p><u>มาตรการป้องกันน้ำท่วม</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ดำเนินการขุดลอกท่อระบายน้ำภายในพื้นที่โครงการ ในช่วงก่อนเข้าฤดูฝน เพื่อเตรียมรองรับปริมาณน้ำฝนที่อาจมีมากกว่าปกติ</li> <li>- ตรวจสอบช่องทางที่น้ำจากภายนอกจะเข้ามายังพื้นที่โครงการ เช่น บริเวณพื้นที่ทางเข้าออกโครงการ และทางท่อระบายน้ำ โดยเผื่อระวังและเตรียม ท่อระบายหรือคันดินไว้กั้นน้ำจากภายนอก รวมทั้งตรวจสอบจุดต่อแหล่งในพื้นที่ต่างๆของโครงการ และป้องกันมิให้เกิดการรั่วไหลของน้ำจากภายนอก</li> </ul>	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อการระบายน้ำที่เกิดขึ้นบริเวณพื้นที่ข้างเคียงกรณีฝนตกหนักและน้ำท่วมบริเวณพื้นที่โดยรอบโครงการ</p> <p><u>มาตรการป้องกันน้ำท่วม</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ดำเนินการขุดลอกท่อระบายน้ำภายในพื้นที่โครงการ ในช่วงก่อนเข้าฤดูฝน เพื่อเตรียมรองรับปริมาณน้ำฝนที่อาจมีมากกว่าปกติ</li> <li>- ตรวจสอบช่องทางที่น้ำจากภายนอกจะเข้ามายังพื้นที่โครงการ เช่น บริเวณพื้นที่ทางเข้าออกโครงการ และทางท่อระบายน้ำ โดยเผื่อระวังและเตรียม ท่อระบายหรือคันดินไว้กั้นน้ำจากภายนอก รวมทั้งตรวจสอบจุดต่อแหล่งในพื้นที่ต่างๆของโครงการ และป้องกันมิให้เกิดการรั่วไหลของน้ำจากภายนอก</li> </ul>	<p>มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>



ลงชื่อ ..... พุทธศักราช 2555

(นายวีรสิน กสิณฤกษ์)

ผู้มีอำนาจลงนามแทน

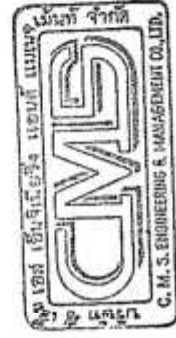
บริษัท แอนด์ แอนด์ เอ๊าส์ จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ ..... พุทธศักราช 2555

(นางระวีวรรณ ปิยะศิริศิลป์ และ นางสาววิรินทร์ พิธีราษฎร์สิน)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด



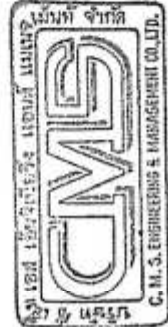
ตารางที่ 2 (ต่อ)

ทรัพย์สินแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>3.8 การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม (ต่อ)</p>	<p>ผลกระทบต่อกฎวิธีของวงเส้นทางภายในของน้ำ ทิศทางทางไหลของน้ำบริเวณพื้นที่โครงการและบริเวณโดยรอบโครงการ ก่อนพัฒนาโครงการ มีทิศทางทางไหลของน้ำ 2 แนว คือ 1) พื้นที่ด้านเหนือคลองบางระมาด มีทิศทางการไหลของน้ำจากแนวทิศเหนือไปยังด้านทิศใต้ ผ่านคลองบางระมาด 2) พื้นที่ด้านใต้คลองบางระมาด มีทิศทางการไหลของน้ำจากแนวทิศเหนือไปยังด้านทิศใต้ ผ่านคลองบางระมาด บางลุ่ม ส่วนหลังพัฒนาโครงการเมื่อโครงการมีการถมดินภายในพื้นที่โครงการให้มีระดับความสูงกว่าถนนประมาณนี้จะทำให้ทิศทางการไหลของน้ำเปลี่ยนแปลงไปบ้างเล็กน้อย เนื่องจากบริเวณพื้นที่โครงการส่วนใหญ่มีคลองหรือลำกระโดงสาธารณะประโยชน์ต้นระหว่างพื้นที่โครงการกับพื้นที่</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดทำแนวป้องกันระบบสาธารณูปโภคต่างๆ (ระบบประปา ไฟฟ้า และระบบบำบัดน้ำเสีย) ภายในพื้นที่โครงการ เพื่อให้ระบบดังกล่าวยังสามารถทำงานตามปกติหากเกิดปัญหาน้ำท่วมบริเวณพื้นที่ข้างเคียง</li> <li>- จัดเตรียมเครื่องสูบน้ำในการระบายน้ำบริเวณพื้นที่โครงการลงท่อระบายน้ำสาธารณะริมถนนประมาณนี้ และลำกระโดงสาธารณะประโยชน์ ด้วยอัตราการระบายน้ำไม่เกินก่อนพัฒนาโครงการ กรณีที่ไม่สามารถระบายน้ำออกด้วยระบบระบายน้ำของโครงการตามปกติ</li> <li>- จัดทีมเจ้าหน้าที่เฝ้าระวัง และตรวจสอบระดับ</li> </ul>	



  
 พญศุภิกายณ 2555  
 (นายวิรัตน์ กติณนุรักษ์)  
 ผู้มีอำนาจลงนามแทน  
 บริษัท แอนด์ เอ็นดี เอ๊าส์ จำกัด (มหาชน)

  
 พญศุภิกายณ 2555  
 (นางระวีวรรณ ปิยะศิริศิลป์ และ นางสาววิรินทร์ พิธีราษฎร์ศิรินทร์)  
 ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม  
 บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด



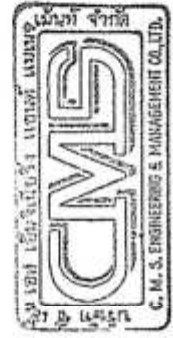
ตารางที่ 2 (ต่อ)

ทรัพย์สินสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>3.8 การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม (ต่อ)</p>	<p>ข้างเคียง ซึ่งทิศทางการไหลของน้ำหลังพัฒนาโครงการ ดังนี้</p> <p>1) พื้นที่ข้างเคียงโครงการด้านทิศเหนือคลองบางระมาด มีลักษณะพื้นที่ส่วนใหญ่เป็นสวน หมู่บ้านจัดสรร และบ้านพักอาศัย ก่อนพัฒนาโครงการ มีการระบายน้ำลงท่อระบายน้ำสาธารณะริมถนนบรมราชชนนี ด้านกระโคงสาธารณะประโยชน์ และคลองบางระมาดโดยตรงไม่ผ่านพื้นที่โครงการแต่อย่างใด เนื่องจากพื้นที่บ้านพักอาศัย และหมู่บ้านจัดสรร จะอยู่ติดถนนบรมราชชนนีหรือริมคลอง ดังนั้นการระบายน้ำหลังพัฒนาโครงการจึงมีทิศทางการระบายน้ำตามเดิม</p>	<p>นำบริเวณรอบๆโครงการตลอด 24 ชั่วโมง ในช่วงที่เกิดเหตุการณ์น้ำท่วม</p> <p>- จัดทำแก้มลิงชั่วคราวในพื้นที่ส่วนที่ยังไม่ได้ทำการก่อสร้างบ้านพักอาศัย</p> <p><i>มาตรการรักษาความปลอดภัย</i></p> <p>- จัดเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยออกตรวจพื้นที่โดยรอบโครงการทุก 1 ชั่วโมง ตลอด 24 ชั่วโมง</p> <p>- จัดเจ้าหน้าที่ในการตรวจสอบระดับน้ำในบริเวณรอบๆโครงการตลอด 24 ชั่วโมง และทำการแจ้งเตือนให้ผู้พักอาศัยในโครงการรับทราบเป็นระยะๆ</p>	



ลงชื่อ .....  
 (นายวีรวัฒน์ กสิณฤกษ์)  
 ผู้อำนวยการสำนักงานแทน  
 บริษัท แลนด์ แอนด์ เฮ้าส์ จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ .....  
 (นางระวีพรรณ ปิยะศิริศิลป์ และ นางสาววีรพันธ์ พิธีราษฎร์สิน)  
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
 บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด



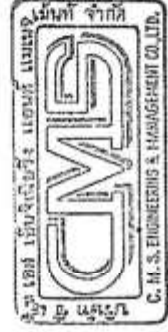
ตารางที่ 2 (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>3.8 การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม (ต่อ)</p>	<p>2) พื้นที่ข้างเคียงโครงการด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้ของคลองบางระมาด มีลักษณะพื้นที่ส่วนใหญ่เป็นสวน หมู่บ้านจัดสรร และบ้านพักอาศัย ก่อนพัฒนาโครงการมีการระบายน้ำลงคลองบางระมาด คลองลัดทมยา คลองบางลิ้ม และลำกระโดง สาธารณประโยชน์ หลังพัฒนาโครงการทิศทางการไหลของน้ำบางส่วนอาจไม่สามารถระบายลงคลองบางลิ้มได้โดยตรง จึงต้องเบี่ยงมาไหลมาลงคลองลัดทมยาแทน</p> <p>3) พื้นที่ข้างเคียงโครงการด้านทิศตะวันตกเฉียงใต้ของคลองบางระมาด มีลักษณะพื้นที่ส่วนใหญ่เป็นสวน และบ้านพักอาศัย ก่อนพัฒนาโครงการมีการ</p>	<p>- เตรียมรถรับ-ส่ง หรือเรือ เพื่ออำนวยความสะดวกในการเดินทางให้กับผู้พักอาศัยภายในโครงการ ในกรณีบริเวณรอบโครงการมีน้ำท่วมสูง</p>	



ลงชื่อ ..... พุดศิกายน/2555  
 (นายวีรจิน กลสินฤกษ์)  
 ผู้มีอำนาจลงนามแทน  
 บริษัท แอนด์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ ..... พุดศิกายน/2555  
 (นางระวีวรรณ นิยะศิริศิลป์ และ นางสาววิรินทร์ พิธีการงศ์สิน)  
 ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม  
 บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด







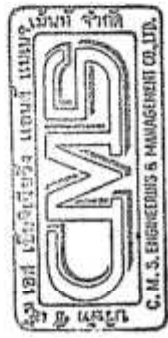
ตารางที่ 2 (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดลอมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>3.9 การป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย (ต่อ)</p> <p>ความปลอดภัย (ต่อ)</p>	<p>ความปลอดภัยรวม 17 คน แบ่งทำงาน 2 ผลัด (ผลัดกลางวัน 9 คน และผลัดกลางคืน 8 คน) นอกจากนี้ได้ติดตั้งกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (Closed Circuit Television: CCTV) ใบบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ส่วนระบบป้องกันอัคคีภัยเป็นระบบที่ใช้ระดับเพลิงโดยจะติดตั้งหัวจ่ายน้ำดับเพลิงกระจายอยู่เป็นระยะตามแนวถนนภายในพื้นที่โครงการ ซึ่งได้มีการออกแบบและติดตั้งตามมาตรฐานการป้องกันอัคคีภัยของวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทยในพระบรมราชูปถัมภ์ รวมทั้งมีระบบการติดตั้งสื่อสารเพื่อขอความร่วมมือในการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยจากหน่วยงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยที่อยู่ในบริเวณใกล้เคียงกับที่ตั้งโครงการ ได้แก่ สถานีดับเพลิงตลิ่งชัน สถานี</li> </ul>	<p>ภายในโครงการตลอด 24 ชั่วโมง</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดเตรียมระบบป้องกันอัคคีภัยไว้ภายในโครงการซึ่งได้แก่ ระบบที่ใช้ดับเพลิงโดยจะติดตั้งหัวจ่ายน้ำดับเพลิงกระจายอยู่เป็นระยะตามแนวถนนภายในโครงการ</li> <li>- ประสานงานกับหน่วยงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยในบริเวณใกล้เคียงกับโครงการเพื่อขอความช่วยเหลือในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน</li> <li>- ฝึกอบรมพนักงานรักษาความปลอดภัยให้มีความรู้ในการป้องกันและบรรเทาอัคคีภัยเบื้องต้น และมีการฝึกอบรมเป็นประจำ</li> <li>- จัดเตรียมเครื่องสูบน้ำสำรอง เพื่อใช้ทำการสูบน้ำจากบ่อหนองน้ำต่อเข้ากับสายดับเพลิงของเจ้าหน้าที่ในการระงับเหตุเพลิงไหม้ กรณีที่หัวจ่ายน้ำดับเพลิงไม่สามารถใช้งานได้</li> </ul>	<p>ตรวจสอบระบบป้องกันอัคคีภัยด้วยความถี่ 1 ปีต่อ 1 ครั้ง (หรือตามความเหมาะสมหรือตามที่ระบุไว้ในคู่มือการใช้งาน)</p>



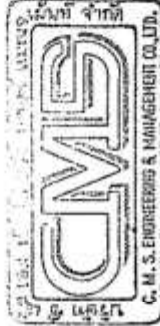


พฤศจิกายน 2555  
 (นายวีรวิธ กสิณฤกษ์)  
 ผู้อำนวยการงานแผน  
 บริษัท แอนด์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด (มหาชน)

พฤศจิกายน 2555  
 (นางระวีวรรณ ปิยะศิริศิลป์ และ นางสาววิรินทร์ พิธีราษฎร์สิน)  
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
 บริษัท ทีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด



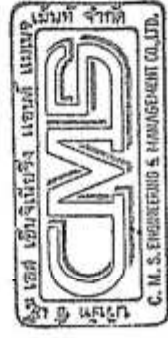
ตารางที่ 2 (ต่อ)

ทรัพย์สินสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>3.9 การป้องกันและบรรเทา สาธารณภัย (ต่อ)</p>	<p>ดับเพลิงบางชุมชน และสถานีดับเพลิงบุรี ตั้งนั้นคาดว่าในระยะดำเนินการจะมีผลกระทบ ด้านการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยในระดับต่ำ</p>		
<p>4. คุณค่าคุณภาพชีวิต 4.1 สภาพเศรษฐกิจ-สังคม</p>	<p>- เมื่อโครงการเปิดดำเนินการจะทำให้เกิดการพัฒนาระบบสาธารณูปโภคและสาธารณูปการ ได้แก่ ระบบไฟฟ้า ระบบประปา ระบบการสื่อสารและโทรศัพท์ อีกทั้งยังเป็นบริการระดับคุณภาพเศรษฐกิจของท้องถิ่นในด้านการค้าและบริการต่างๆ ทำให้เกิดการหมุนเวียนเงินตราในระบบเศรษฐกิจ ส่งผลดีต่อสภาพเศรษฐกิจโดยรวม และเมื่อพิจารณาสภาพแวดล้อมและสภาพสังคมบริเวณพื้นที่โครงการ พบว่า ปัจจุบันมีสภาพเป็นชุมชนเมืองมาก</p>	<p>- ดำเนินการติดตั้งเสาสูงเพิ่มเติมนบริเวณทางเดินในสาธารณะที่ติดตั้งที่โครงการ เพื่อความสะดวกและปลอดภัยในการสัญจรของชุมชนโดยรอบโครงการ โดยดำเนินการหลังจากได้รับอนุญาต จากสำนักงานเขตตลิ่งชัน ทั้งนี้ บริษัท แอนด์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด (มหาชน) จะเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการดำเนินการดังกล่าว</p> <p>- สนับสนุนงบประมาณหรืออุปกรณ์ให้สำนักงานเขตตลิ่งชันตามความเหมาะสม สำหรับชุดลอกคลอง/ลำกระโดง สาธารณประโยชน์บริเวณพื้นที่โครงการ</p>	
<p>ลงชื่อ .....  พุดจิกายน 2555 (นายวีรินทร์ กิตติकर्) ผู้มีอำนาจลงนามแทน บริษัท แอนด์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด (มหาชน)</p>	<p>ลงชื่อ .....  พุดจิกายน 2555 (นางระวีวรรณ ปิยะศิริศิลป์ และ นางสาววีรินทร์ พิธธำรงค์สิน) ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด</p> 		

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>4.1 สภาพเศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ)</p>	<p>ขึ้น โดยมีหมู่บ้านจัดสรรเกิดขึ้นหลายแห่ง เช่น หมู่บ้านมีนแก้วอยู่ติดกับพื้นที่โครงการทางด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้ และหมู่บ้านอื่นๆ ตั้งกระจายอยู่เป็นระยะริมถนนบรมราชชนนี (ด้านหน้าโครงการ) ได้แก่ หมู่บ้านบริษัท-ปิ่นเกล้า หมู่บ้านนนท์นลิน หมู่บ้านปรีชา และหมู่บ้านยูนิคโฮม เป็นต้น จึงคาดว่า การพัฒนาโครงการจะส่งผลกระทบต่อโครงการเปลี่ยนแปลงสภาพสังคมของชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการในระดับต่ำ</p>	<p>ก่อนจะถึงช่วงฤดูฝนของทุกปี</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ปรับปรุงป้ายโดยสายรอกประจำทางริมถนนบรมราชชนนีที่อยู่บริเวณใกล้เคียงกับพื้นที่โครงการ โดยดำเนินการหลังจากได้รับอนุญาตจากกรมทางหลวง ทั้งนี้ บริษัท แอนด์ เอนด์ เอ๊าส์ จำกัด (มหาชน) จะเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการดำเนินการดังกล่าว</li> <li>- บริษัท หลอดไฟ ประหยัดพลังงานพร้อมอุปกรณ์ประกอบให้กับศาลาสถานบริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการ ได้แก่ วัดกระจิง และ วัดทองบางระมาด</li> </ul>	
<p>4.2 อากาศอันมีภัยและความปลอดภัย (การสาธารณสุข)</p>	<p>- การประเมินผลกระทบทางสุขภาพที่อาจเกิดขึ้น ต่อผู้พักอาศัยภายในโครงการและประชาชนที่อยู่บริเวณใกล้เคียงจะพิจารณาจากปัจจัยต่างๆ โดยมีรายละเอียดดังนี้</p>	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้าน อากาศอันมีภัยและความปลอดภัย</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจสอบประสิทธิภาพของระบบสุขาภิบาลในส่วนต่างๆ เช่น ระบบการจัดการมูลฝอย และระบบ</li> </ul>	

ลงชื่อ ..... พุดศึกษาณ 2555  
 (นายวีรชิน กลืนฤกษ์)  
 ผู้มีอำนาจลงนามแทน  
 บริษัท แอนด์ เอนด์ เอ๊าส์ จำกัด (มหาชน)



ลงชื่อ ..... พุดศึกษาณ 2555  
 (นางระวีวรรณ ปิยะศิริศิลป์ และ นางสาววิมลพัทธ์ พิธีราษฎร์สิน)  
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
 บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ทรัพย์สินสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>4.2 อากาศอันมีภัยและความปลอดภัย (การสาธารณสุข) (ต่อ)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>ด้านคุณภาพอากาศ                     <p>ผลกระทบด้านคุณภาพอากาศที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบด้านคุณภาพอากาศจากผลกระทบด้านมลพิษทางอากาศที่ปล่อยจากรถยนต์ของโครงการต่อพื้นที่โดยรอบ</p> <p>ผลกระทบต่อสุขภาพของโครงการและประชาชนที่อยู่บริเวณใกล้เคียง : ก่อให้เกิดความระคายเคืองต่อระบบทางเดินหายใจจนถึงขั้นทำให้เกิดโรคทางเดินหายใจและโรคปอดได้</p> </li> <li>ด้านเสียง                     <p>เสียงดังที่เกิดขึ้นบริเวณที่พักอาศัยมักเกิดจากการทำกิจกรรมต่างๆ โดยเป็นเสียงดังจากเครื่องมือ</p> </li> </ul>	<p>บำบัดน้ำเสียของโครงการอย่างสม่ำเสมอ</p> <p>มาตรการประสาธมลพิษด้านคุณภาพอากาศที่โครงการรับผิดชอบให้ผู้พักอาศัยนำไปปฏิบัติ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- รณรงค์ให้ผู้พักอาศัยล้างแอร์เป็นประจำตามคำแนะนำของผู้ผลิตหรือตามที่ระบุในคู่มือการใช้งาน เพื่อป้องกันเชื้อ legionella โดยจัดทำป้ายประชาสัมพันธ์ไว้บริเวณสโมสรของโครงการหรือในบริเวณที่ผู้พักอาศัยสังเกตเห็นได้อย่างชัดเจน</li> <li>- รณรงค์ให้ผู้พักอาศัยตรวจสอบดูแลและบำรุงรักษาเครื่องยนต์ให้อยู่ในสภาพดีเป็นประจำอยู่เสมอ</li> </ul>	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>บำบัดน้ำเสียของโครงการอย่างสม่ำเสมอ</p> <p>มาตรการประสาธมลพิษด้านคุณภาพอากาศที่โครงการรับผิดชอบให้ผู้พักอาศัยนำไปปฏิบัติ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- รณรงค์ให้ผู้พักอาศัยล้างแอร์เป็นประจำตามคำแนะนำของผู้ผลิตหรือตามที่ระบุในคู่มือการใช้งาน เพื่อป้องกันเชื้อ legionella โดยจัดทำป้ายประชาสัมพันธ์ไว้บริเวณสโมสรของโครงการหรือในบริเวณที่ผู้พักอาศัยสังเกตเห็นได้อย่างชัดเจน</li> <li>- รณรงค์ให้ผู้พักอาศัยตรวจสอบดูแลและบำรุงรักษาเครื่องยนต์ให้อยู่ในสภาพดีเป็นประจำอยู่เสมอ</li> </ul>	<p>มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>



ลงชื่อ ..... พุทธจิตติยาภมร/2555  
 (นางวิวิธิน กสิณฤกษ์)  
 ผู้มีอำนาจลงนามแทน  
 บริษัท แลนด์ แอนด์ เฮ้าส์ จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ ..... พุทธจิตติยาภมร/2555  
 (นางระวีวรรณ ปิยะศิริศิลป์ และ นางสาววิวิธิน พิธีราษฎร์สิน)  
 ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม  
 บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด



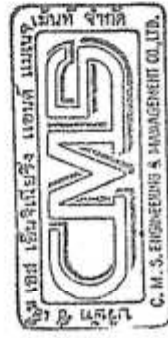
ตารางที่ 2 (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>4.2 อากาศอันมีภัยและความปลอดภัย (การสาธารณสุข) (ต่อ)</p>	<p>อุปกรณ์ต่างๆ เช่น เครื่องจักรผ้า เครื่องดูดฝุ่น เครื่องปรับอากาศ เครื่องเสียง เป็นต้น และอาจมีเสียงดังจากภายนอกที่มาจากชุมชนรอบบ้าน ได้แก่ เสียงคุย เอะอะ จอแจ เสียงเครื่องขยายเสียง เสียงจากเครื่องจักร เครื่องยนต์ต่างๆ เสียงดังเหล่านี้ อาจเกิดการผสมกัน ก่อให้เกิดเสียงดังมากขึ้น และจะเกิดความเดือดร้อนมากขึ้น หากเป็นเวลากลางคืน ซึ่งเป็นช่วงเวลาที่ต้องการความเงียบเพื่อการพักผ่อนหลับนอน</p> <p>ผลกระทบต่อผู้พักอาศัยของโครงการ : การที่ต้องอาศัยในที่ที่มีเสียงดังเป็นเวลานาน อาจมีผลทำให้หูชั้นในถูกทำลาย เกิดหูหนวก หูตึง ปวดศีรษะ การตื่นของหัวใจผิดปกติ นอนไม่หลับ เป็นต้น</p>	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมที่เป็นพหุหน้าที่โรจากขยะและสิ่งปฏิกูล</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดตั้งถังรองรับขยะสำหรับแต่ละแปลงที่ดิน โดยสามารถรองรับขยะได้ประมาณ 3 วัน</li> <li>- ตรวจสอบสภาพถังรองรับมูลฝอยให้อยู่ในสภาพที่ดีอยู่เสมอ และหากมีสภาพชำรุดหรือใช้การไม่ได้ต้องเปลี่ยนถังรองรับมูลฝอยใบใหม่แทนทันที</li> <li>- รณรงค์ให้ผู้พักอาศัยคัดแยกขยะที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้เพื่อลดปริมาณขยะ</li> <li>- รณรงค์ให้ผู้พักอาศัยคัดแยกขยะเปียก ขยะแห้ง ขยะอันตราย และขยะรีไซเคิล ก่อนทิ้งลง</li> </ul>	



ลงชื่อ .....  
 (นายวัชริน กลินฤกษ์)  
 ผู้อำนวยการงานแม่แทน  
 บริษัท แอเนค เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ .....  
 (นางระวีวรรณ ปิยะศิริศิลป์ และ นางสาววิรินทร์ พิธีราษฎร์สิน)  
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
 บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด



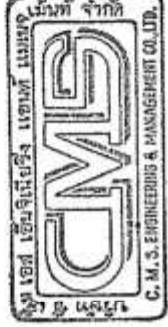


ตารางที่ 2 (ต่อ)

ทรัพย์สินแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>4.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (การสาธารณสุข) (ต่อ)</p>	<p>ผลกระทบต่อประชาชนที่อยู่บริเวณใกล้เคียง :                      1. การกักกันโรคติดต่อของบ้านเรือนที่พักอาศัยที่อยู่ใกล้เคียง ก่อให้เกิดความรู้สึกราคาแพง หงุดหงิด</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● การสัมผัสน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัด</li> </ul> <p>โครงการได้กำหนดช่วงเวลาของการนำน้ำทิ้งกลับมาใช้ประโยชน์สำหรับให้น้ำต้นไม้บริเวณสวนสาธารณะ และริมถนนทางเท้า โดยโครงการจะใช้ระบบระบายน้ำลงใต้ผิวดิน เพื่อป้องกันผลกระทบเรื่องสุขอนามัยของผู้พักอาศัยและผู้สัญจรภายในโครงการจากการสัมผัสน้ำทิ้งโดยผลเสียต่อสุขภาพหากไม่มีการควบคุมดังกล่าวคือผู้พักอาศัยจะมีโอกาสสัมผัสกับโคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Coliform bacteria) ที่อาจเป็นเบื้ออนมาจากน้ำทิ้งโดยเป็นโคลิฟอร์มแบคทีเรียในกลุ่มพีคิล</p>	<p>ตั้งรองรับขยะ เพื่อป้องกันปัญหาโรครณะบาด โดยจัดทำป้ายประชาสัมพันธ์ไว้บริเวณสี่มุมเสาของโครงการหรือในบริเวณที่ผู้พักอาศัยสังเกตเห็นได้อย่างชัดเจน</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดทำป้ายรณรงค์และประชาสัมพันธ์เสนอแนะข้อปฏิบัติเกี่ยวกับ การลดปริมาณขยะ ตามแนวคิด 5R ของสำนักงานอนามัยสิ่งแวดล้อม และนำบริเวณสี่มุมเสาของโครงการหรือในบริเวณที่ผู้พักอาศัยสังเกตเห็นได้อย่างชัดเจน</li> <li>- กำชับให้ผู้พักอาศัยภายในโครงการรวบรวมขยะใส่ถุงพลาสติกปิดปากถุงให้แน่นก่อนนำมาทิ้งในถังรองรับขยะ เพื่อสะดวกต่อการเก็บขน</li> <li>- จัดทำป้ายประชาสัมพันธ์เกี่ยวกับโรครณะบาดต่างๆ เช่น ไข้เลือดออก ไข้หวัดใหญ่สายพันธุ์</li> </ul>	



พิศุทธิ์ ใจดี  
 (นาย) ใจดี (นาย)  
 ผู้มีอำนาจลงนามแทน  
 บริษัท แอนด์ เอ็นด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด (มหาชน)



พิศุทธิ์ ใจดี  
 (นางระวีวรรณ ปิยะศิริศิลป์ และ นางสาววิรินทร์ พันธ์ารงศิริสิน)  
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
 บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด







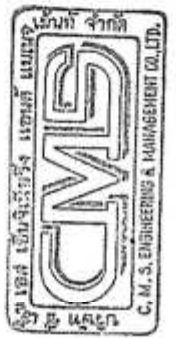
ตารางที่ 2 (ต่อ)

ทรัพย์สินแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>4.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (การสาธารณสุข) (ต่อ)</p> <p>ผลกระทบต่อประชาชนที่อยู่บริเวณใกล้เคียง : มีโอกาสได้รับสัมผัสเชื้อโรคจากสัตว์พาหะนำโรค เช่น หนู แมลงสาบ ยุง และก่อให้เกิดความรู้สึกรำคาญหงุดหงิดจากทัศนวิสัยที่ไม่ปลอดภัย เช่น ขยะหรือกลิ่นเหม็นรบกวน</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● การป้องกันโรคติดต่อ/มูลเหตุโรคในบริเวณที่พักอาศัย</li> <li>- โรคระบบทางเดินอาหาร สาเหตุมาจากกรดืม น้ำ หรือรับประทานอาหารที่ไม่สะอาดปลอดภัย หรือมีการปนเปื้อนสิ่งสกปรก เชื้อโรค นอกจากนี้แล้วพาหะนำโรค จำพวกสัตว์และแมลง เช่น หนู แมลงวัน แมลงสาบ ฯลฯ ได้ตอม อันเป็นเหตุทำให้เกิดการเจ็บป่วยด้วยโรคระบบทางเดินอาหารได้</li> <li>- โรคลิวณียง ห้องพักอาศัยที่ใช้เครื่องปรับอากาศตลอดเวลา โอกาสที่พรม ที่นอน เบาะนั่งจะขึ้นเงิน</li> </ul>	<p>การดูแล สุขวิทยาส่วนบุคคลไว้บริเวณสโมสรของโครงการหรือบริเวณที่ผู้พักอาศัยสังเกตเห็นได้ชัดเจน</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- คำนึงถึงความสะอาด เป็นระเบียบเรียบร้อยภายในบริเวณที่พักอาศัย โดยหมั่นทำความสะอาด เช็ดถู ของประตูหน้าต่าง บานมุ้งลวด พื้น ผ้ามุ้งให้ปราศจากฝุ่น คราบ สิ่งสกปรก หยากใย หรือสิ่งอื่นใดที่จะมีผลกระทบต่อสุขภาพอนามัย เป็นการจัดการแวดล้อมให้มีสุขลักษณะที่ดี นำอยู่ น่าอาศัย และปลอดภัยจากอันตราย และเชื้อโรค</li> <li>- หากบุคคลภายในครอบครัวเกิดการเจ็บป่วย จำเป็นต้องแยกตัวออกไปต่างหากและรีบรักษาพยาบาลให้หายโดยเร็ว เพื่อป้องกันการแพร่เชื้อไปสู่บุคคลอื่นฯ</li> </ul>	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>	<p>มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>



ลงชื่อ ..... พุดศุภิกานาม 2555

(นายวัชริน กลืนฤกษ์)  
ผู้มีอำนาจลงนามแทน  
บริษัท แลนด์ แอนด์ เฮาส์ จำกัด (มหาชน)



ลงชื่อ ..... พุดศุภิกานาม 2555

(นางระวีวรรณ ปิยะศิริศิลป์ และ นางสาววิรินทร์ พิธีธำรงศิริน)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ทรัพย์สินแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>4.2 ขาวชีวอนามัยและความปลอดภัย (การสาธารณสุข) (ต่อ)</p> <p>กลายเป็นแหล่งกำเนิดเชื้อรา หรือไรฝุ่น อันเป็นต้นเหตุของโรคภูมิแพ้ โรคผิวหนังต่างๆ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ด้านอุบัติเหตุ</li> <li>- อุบัติเหตุอันเกิดจากพิษของสารเคมีหรือสารพิษในปัจจุบันมีการนำเอาสารเคมีมาใช้ในบริเวณที่พักอาศัยมากขึ้น เช่น สารฆ่าแมลงฉีดฆ่ายุง มด แมลงสาบ น้ำยาล้างห้องน้ำ คลอรีน ยารักษาโรคชนิดต่างๆ เครื่องสำอาง เป็นต้น ปัญหาเกิดจากการใช้ปริมาณที่มากเกินไป หรือการใช้ผิดวัตถุประสงค์ หรือการใช้ที่ผิดพลาด</li> <li>- อุบัติเหตุอันเกิดจากความผิดพลาดของมนุษย์</li> </ul> <p>อุบัติเหตุเช่นนี้ เกิดจากพฤติกรรมอันไม่ปลอดภัยของมนุษย์นั่นเอง เช่น การหยอกล้อกันขณะทำงาน การซ่อมแซมแก้ไขไฟฟ้าภายในที่พักอาศัย</p>	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ใช้ผ้าปิดปากปิดจมูกทุกครั้งเมื่อมีการไอหรือจาม</li> <li>- รมรงค้ให้มีการตรวจสุขภาพเป็นประจำ</li> </ul> <p>มาตรการป้องกันและแก้ไขด้านอุบัติเหตุ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ออกแบบก่อสร้างให้เป็นไปตามมาตรฐานและเลือกใช้วัสดุที่เหมาะสม เพื่อป้องกันอุบัติเหตุ</li> <li>- จัดให้มีพนักงานคอยดูแลความสะอาดและเป็นระเบียบเรียบร้อยบริเวณแปลงที่ดินสาธารณูปโภคและแปลงที่ดินบริการสาธารณะ</li> <li>- รมรงค้ให้คำแนะนำให้การใช้สารเคมีภายในที่พักอาศัยที่ถูกต้อง</li> <li>- จัดทำเครื่องหมายจราจร รวมทั้งป้ายต่างๆ ภายในโครงการให้ชัดเจน เพื่อให้ผู้ใช้รถใช้ถนน</li> </ul>	<p>มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>	

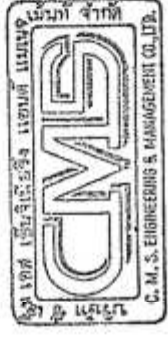


ลงชื่อ ..... พุทธศักราช 2555

(นายวีรวิมล กสิณฤกษ์)  
ผู้มีอำนาจลงนามแทน  
บริษัท แลนด์ แอนด์ เซ้าส์ จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ ..... พุทธศักราช 2555

(นางระวีวรรณ ปิยะศิริศิลป์ และ นางสาววิรินทร์ พิธีกรวงศ์สิน)  
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมนเนจเม้นท์ จำกัด



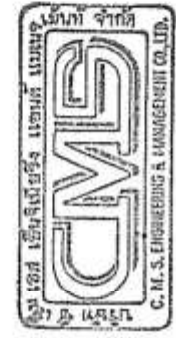
ตารางที่ 2 (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>4.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (การสาธารณสุข) (ต่อ)</p> <p>โดยขาดความรู้ที่ถูกต้อง การรับประทานยาที่ทำให้มีอาการง่วงซึมแล้วเดินและตุนก้ม การดื่มเครื่องดื่มที่มีแอลกอฮอล์ จนเกิดการมีเมเาเดินขึ้นบันไดบ้านโดยไม่จับราวบันไดแล้วพลัดตกลงไป ตลอดจนพฤติกรรมอื่นๆ ที่มีผลตาดจนเป็นสาเหตุทำให้เกิดอุบัติเหตุขึ้นได้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- อุบัติเหตุอันเกิดจากการจราจรภายในโครงการ</li> </ul> <p>อุบัติเหตุเช่นนี้อาจเกิดจากความประมาทของผู้ขับขี่ การกำหนดป้ายสัญญาณที่ไม่ชัดเจน ซึ่งทำให้เกิดอุบัติเหตุได้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● ด้านอัคคีภัย</li> </ul> <p>อัคคีภัยหรือไฟไหม้ อาจเกิดขึ้นได้จากหลายสาเหตุ เช่น ไฟไหม้เนื่องจากไฟฟ้าลัดวงจร ไฟไหม้เนื่องจากการจุดดีดไฟของเชื้อเพลิงที่มีอยู่ แหล่งที่</p>	<p>มาตรการเพื่อลดผลกระทบด้านสุขภาพจิตของผู้พักอาศัยที่โครงการเพื่อเป็นาง</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดพื้นที่สีเขียวภายในโครงการเพื่อเป็นทางพักผ่อนหย่อนใจ</li> <li>- รณรงค์ให้ผู้พักอาศัยออกกำลังกายโดยการที่จักรยานหรือออกกำลังกายบริเวณสวนสาธารณะและสโมสรของโครงการ เพื่อเป็นการส่งเสริมให้ผู้พักอาศัยออกกำลังกาย และมีสถานที่พักผ่อนหย่อนใจ ก่อให้เกิดสุขภาพและอนามัยที่ดี</li> <li>- ดูแลทำความสะอาดและจัดสิ่งแวดล้อมภายในโครงการให้เรียบร้อยอยู่เสมอ</li> <li>- จัดทำป้ายแสดงรายชื่อ ที่อยู่ พร้อมเบอร์โทรศัพท์ติดต่อของสถานบริการทางการแพทย์และสาธารณสุขในพื้นที่ใกล้เคียง บริเวณ</li> </ul>	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>มาตรการเพื่อลดผลกระทบด้านสุขภาพจิตของผู้พักอาศัยที่โครงการเพื่อเป็นาง</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดพื้นที่สีเขียวภายในโครงการเพื่อเป็นทางพักผ่อนหย่อนใจ</li> <li>- รณรงค์ให้ผู้พักอาศัยออกกำลังกายโดยการที่จักรยานหรือออกกำลังกายบริเวณสวนสาธารณะและสโมสรของโครงการ เพื่อเป็นการส่งเสริมให้ผู้พักอาศัยออกกำลังกาย และมีสถานที่พักผ่อนหย่อนใจ ก่อให้เกิดสุขภาพและอนามัยที่ดี</li> <li>- ดูแลทำความสะอาดและจัดสิ่งแวดล้อมภายในโครงการให้เรียบร้อยอยู่เสมอ</li> <li>- จัดทำป้ายแสดงรายชื่อ ที่อยู่ พร้อมเบอร์โทรศัพท์ติดต่อของสถานบริการทางการแพทย์และสาธารณสุขในพื้นที่ใกล้เคียง บริเวณ</li> </ul>	<p>มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>



ลงชื่อ ..... พุดจิกายม2555  
 (นายสุวัฒน์ กลืนฤกษ์)  
 ผู้มีอำนาจลงนามแทน  
 บริษัท แอเน็ค แอนด์ เฮาส์ จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ ..... พุดจิกายม2555  
 (นางระวีวรรณ ปิยะศิริศิลป์ และ นางสาววิรัตน์ พิธีราษฎร์สิน)  
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
 บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด



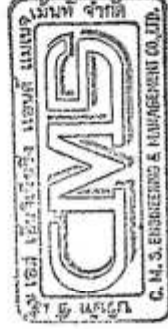


ตารางที่ 2 (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>4.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (การสาธารณสุข) (ต่อ)</p> <p>อาจเกิดเพลิงไหม้ได้ง่ายคือบริเวณภายในครัว ซึ่งมีการปรุงต้มอาหาร อาจลืมปิดแก๊สหุงต้ม แก๊สรั่ว หรือเกิดภายในห้องพระที่จุดเทียน อุปลั้วลึ้มดับ การชุกของของเด็กที่เล่นไม้ขีดไฟ ผลกระทบต่อผู้ที่พักอาศัยของโครงการและประชาชนที่อยู่บริเวณใกล้เคียง : อาจก่อให้เกิดการบาดเจ็บที่ต้องได้รับการรักษาพยาบาลจนถึงขั้นทุพพลภาพหรือเสียชีวิต</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ด้านสุขภาพจิต</li> </ul> <p>ความเครียดจากการทำงาน หรือความแออัด รุนแรงของผู้พักอาศัยในโครงการ ความเป็นสัดส่วน และเป็นส่วนตัวของผู้อยู่อาศัย</p> <p>ผลกระทบต่อผู้ที่พักอาศัยของโครงการ : ความวิตกกังวล นอนไม่หลับ และทานอาหารได้น้อย เป็นต้น</p>		<p>สโมสรของโครงการหรือในบริเวณที่ผู้พักอาศัยสังเกตเห็นได้ อย่างชัดเจนเพื่อให้ผู้พักอาศัยมีข้อมูลและทางเลือกในการรับบริการทางการแพทย์</p> <p><b>มาตรการป้องกันโรคอันเนื่องมาจากการใช้สระว่ายน้ำ</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดให้มีผู้ควบคุมดูแล ซึ่งผ่านการฝึกอบรมการดูแลคุณภาพน้ำในสระว่าว่ายน้ำตามหลักสุขอนามัยสิ่งแวดล้อม เพื่อให้มีความรู้เกี่ยวกับการควบคุมคุณภาพน้ำและการดูแลรักษาสระว่ายน้ำ</li> <li>- จัดให้มีอ่างล้างมือ บริเวณล้างตัวก่อนลงสระ และที่ล้างเท้าบริเวณทางเข้าสระว่าว่ายน้ำ และเติมคลอรีนลงในที่ล้างเท้าเพื่อป้องกันการ</li> </ul>	



ลงชื่อ ..... พุดจิตกานม 2555  
 (นายวีรวิธิน กลืนฤกษ์)  
 ผู้อำนวยการสนามแทน  
 บริษัท แลนด์ แอนด์ เฮ้าส์ จำกัด (มหาชน)



ลงชื่อ ..... พุดจิตกานม 2555  
 (นางระวีวรรณ ปิยะศิริศิลป์ และ นางสาววิรินทร์ พิธีราษฎร์ศิริ)  
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
 บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด





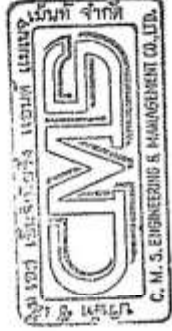
ตารางที่ 2 (ต่อ)

ทรัพย์สินแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
<p>4.2 อากาศอันมีภัยและความปลอดภัย (การสาธารณสุข) (ต่อ)</p>		<p>(8) วิธีการปฐมพยาบาลช่วยคนจมน้ำ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ต้องดูแลบำรุงรักษาเครื่องกรองน้ำตามระยะเวลาที่สมควรเพื่อให้ทำงานได้เต็มประสิทธิภาพ</li> <li>- จัดให้มีห้องน้ำ ห้องส้วม และการบำบัดสิ่งปฏิกูลให้ถูกต้องตามหลักสุขาภิบาล</li> <li>- จัดให้มีพนักงานทำความสะอาดห้องน้ำ-ห้องส้วม บริเวณสระว่ายน้ำสม่ำเสมอ อย่างน้อย 2 ครั้ง/วัน</li> <li>- มีการป้องกัน ควบคุม กำจัดสัตว์และแมลงนำโรคโดยเฉพาะหนู แมลงวัน และแมลงสาบ อย่งถูกต้องตามหลักสุขาภิบาล</li> </ul> <p><b>มาตรการด้านความปลอดภัยจากการใช้สระว่ายน้ำ</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยประจำสระ</li> </ul>	



ลงชื่อ ..... พุดจิกายม/2555  
 (นายวีรริณ กสิณฤกษ์)  
 ผู้อำนวยการงานแทน  
 บริษัท แอนด์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ ..... พุดจิกายม/2555  
 (นางระวีวรรณ ปิยะศิริศิลป์ และ นางสาววิวิธน์ พิธีราษฎร์สิน)  
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
 บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด





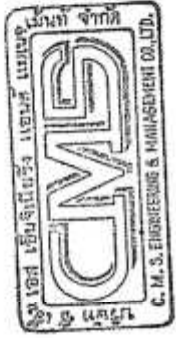
ตารางที่ 2 (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>4.2 อชีวอนามัยและความปลอดภัย (การสาธารณสุข) (ต่อ)</p>		<p>กว่าความกว้างของสะพานอย่างน้อย 2 ชั้น</p> <p>(3) ไม่ขยี้ขี้นหรือวัตถุอื่นใด มีความยาวไม่น้อยกว่า 3.5 เมตร นำหนักเบา อย่างน้อย 15 กิโลกรัม และต้องวางไว้ที่ปลายสู่ส่วนลึกของสะพาน</p> <p>(4) เครื่องช่วยหายใจสำหรับผู้ใหญ่และสำหรับเด็ก อย่างละ 1 ชุด</p> <p>(5) ห้องปฐมพยาบาลพร้อมชุดปฐมพยาบาลที่พร้อมใช้งานได้ตลอดเวลาไว้ประจำสะพาน และอยู่ในบริเวณที่ใกล้ที่สุด</p> <p>- มีอุปกรณ์สื่อสารที่สามารถติดต่อบุคคลหรือสถานที่สำคัญๆ เช่น โรงพยาบาลและสถานีตำรวจ เพื่อขอความช่วยเหลือเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉินต่างๆ เช่น เพลิงไหม้ หรือมีคนจมน้ำ และต้องปิดประกาศหมายเลขโทรศัพท์ของ</p>	



ลงชื่อ ..... พุดจิกายน 2555

(นายวัชริน กสิณฤกษ์)  
ผู้มีอำนาจลงนามแทน  
บริษัท แอนด์ เอเชีย จำกัด (มหาชน)



ลงชื่อ ..... พุดจิกายน 2555

(นางระวีวรรณ ปิยะศิริศิลป์ และ นางสาววิรินทร์ พิธีราษฎร์สิน)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด



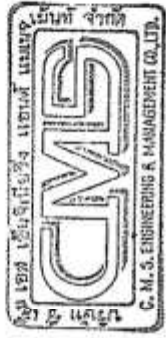
ตารางที่ 2 (ต่อ)

ทรัพย์สินแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (การสาธารณสุข) (ต่อ)		- จัดให้มีแสงสว่างเพียงพอทั่วบริเวณสะพาน้ำเพื่อให้มองเห็นได้ชัดเจน ในกรณีที่มีการเปิดใช้สระในเวลากลางคืน	
4.3 ประวัติศาสตร์และโบราณคดี	- บริเวณพื้นที่ศึกษาในรัศมี 1 กิโลเมตร รอบพื้นที่โครงการ ไม่มีแหล่งสำคัญทางประวัติศาสตร์และโบราณคดี โดยมีเพียงศาสนสถาน จำนวน 8 แห่ง ได้แก่ วัดกระจิง วัดทองบางระมาต วัดจำปา วัดสมรโกฏิ วัดโพธิ์ วัดโคกโพธิ์ราม วัดมะกอก และวัดมณฑป อยู่ห่างจากโครงการออกไปประมาณ 132, 153, 191, 459, 533, 543, 755 และ 880 ตามลำดับ ทั้งนี้วัดมณฑปและวัดสมรโกฏิ ตั้งอยู่ห่างจากพื้นที่โครงการไปทางทิศตะวันออกเฉียงเหนือประมาณ 880 และ 459 เมตร ตามลำดับ สามารถสัญจรเข้า-ออกวัดโดยใช้ถนนบรมราชชนนีหรือถนนราชพฤกษ์ ส่วนวัดกระจิง		



ลงชื่อ ..... พุดจิกายม 2555  
 (นายวีรวิมล กสิณฤกษ์)  
 ผู้มีอำนาจลงนามแทน  
 บริษัท แคนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ ..... พุดจิกายม 2555  
 (นางระวีวรรณ ปิยะศิริศิลป์ และ นางสาววิมลภัทน์ พิธีราษฎร์สิน)  
 ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม  
 บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด



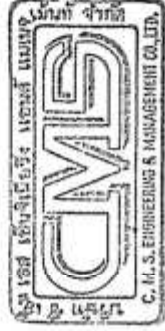



ตารางที่ 2 (ต่อ)

ทรัพย์สินสิ่งแวดลอมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>4.3 ประวัติศาสตร์และโบราณคดี (ต่อ)</p>	<p>และวัดทองบางระมาด ตั้งอยู่ห่างจากพื้นที่โครงการไปทางทิศตะวันออกเฉียงประมาณ 132 และ 153 เมตร ตามลำดับ สามารถสัญจรเข้า-ออกวัดโดยใช้ถนนบรมราชชนนี สำหรับวัดจำปา วัดมะกอก ตั้งอยู่ห่างจากพื้นที่โครงการไปทางทิศตะวันตก ระยะทางประมาณ 191 และ 755 เมตร ตามลำดับ วัดโพธิ์ ตั้งอยู่ห่างจากพื้นที่โครงการไปทางทิศตะวันออกเฉียงใต้ ระยะทางประมาณ 533 เมตร และวัดโคกโพธิ์ราม ตั้งอยู่ห่างจากพื้นที่โครงการไปทางทิศใต้ ระยะทางประมาณ 543 เมตร สามารถสัญจรเข้า-ออกวัดโดยใช้ถนนพหลโยธินสาย 1 ซึ่งถนนทั้งหมดดังกล่าวเป็นถนนที่เชื่อมกับถนนบรมราชชนนีที่ผ่านบริเวณด้านหน้าโครงการได้ อย่างไรก็ตาม</p>		

สงวนลิขสิทธิ์ © บริษัท เอส เอ็ม ซี จำกัด (มหาชน)  
  
 พญพิชิตยาณ 2555

สงวนลิขสิทธิ์ © บริษัท เอส เอ็ม ซี จำกัด (มหาชน)  
  
 พญพิชิตยาณ 2555  
 (นายวีรวิมล กสิณฤกษ์)  
 ผู้มีอำนาจลงนามแทน  
 บริษัท เอสเอ็มซี เอเชีย จำกัด (มหาชน)



สงวนลิขสิทธิ์ © บริษัท เอส เอ็ม ซี จำกัด (มหาชน)  
  
 พญพิชิตยาณ 2555  
 (นางระวีวรรณ ปิยะศิริศิลป์ และ นางสาววิมลทิพย์ พิธธำรงศิริน)  
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
 บริษัท เอสเอ็มซี เอเชีย จำกัด (มหาชน)



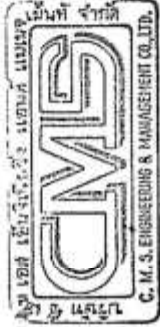
ตารางที่ 2 (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.3 ประวัติศาสตร์และโบราณคดี (ต่อ)	วัดที่มีสภาพเป็นชุมชนที่อยู่อาศัยอยู่แล้ว จึงคาดการณ์ว่าโครงการก่อสร้างให้เกิดผลกระทบต่อนศาสนสถานดังกล่าวในระดับต่ำ		
4.4 สุขวิทยาภาพและการท่องเที่ยว	- บริเวณพื้นที่โครงการตั้งอยู่ในแขวงจิมพลีและแขวงบางระมาด เขตตลิ่งชัน กรุงเทพมหานคร โดยเขตตลิ่งชันมีแหล่งท่องเที่ยวที่สำคัญ 11 แห่ง (อ้างอิงข้อมูลจากสำนักงานเขตตลิ่งชัน) ได้แก่ ตลาดน้ำตลิ่งชัน ตลาดน้ำคลองลัดมะยม ตลาดน้ำวัดสะพาน ตลาดน้ำวัดจำปา วัดไผ่เตี้ย วัดชัยฤทธิษฐานราชวรวิหาร (วัดเงิน) วัดอินทรവാส (ประดู่) วัดตลิ่งชัน และบ้านจักรยาน ทั้งนี้ในรัศมี 1.5 กิโลเมตร รอบพื้นที่โครงการ พบสถานที่ท่องเที่ยวที่สำคัญ 1 แห่ง ได้แก่ ตลาดน้ำวัดจำปา อยู่ห่างจากพื้นที่โครงการ	- โครงการได้จัดให้มีพื้นที่สีเขียวภายในโครงการ (รูปที่ 6) เพื่อไม่ให้เกิดผลกระทบด้านลบต่อทัศนียภาพของพื้นที่โครงการและบริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการ โดยจัดพื้นที่สวนสาธารณะ 4 แห่ง รวม 2,570 ตารางวา (10,280 ตารางเมตร) คิดเป็นร้อยละ 5.01 ของพื้นที่จัดจำหน่าย - ดูแลพื้นที่สีเขียวให้มีสภาพดีอยู่เสมอตามมาตรฐานของบริษัทแลนด์ แอนด์ โฮัส จำกัด (มหาชน)	



ลงชื่อ .....  
 (นายวีรพันธ์ กลืนฤกษ์)  
 ผู้มีอำนาจลงนามแทน  
 บริษัท แลนด์ แอนด์ โฮัส จำกัด (มหาชน)


ลงชื่อ .....  
 พุศศิกายม 2555  
 (นางระวีวรรณ ปิยะศิริศิลป์ และ นางสาววิรินทร์ พิธีราษฎร์สิน)  
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
 บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด

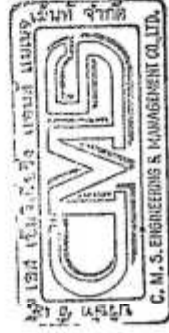


ตารางที่ 2 (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>4.4 สุขภาพและการท่องเที่ยว (ต่อ)</p>	<p>ไปทางทิศตะวันตกประมาณ 270 เมตร เป็นลาดน้ำที่เปิดดำเนินการยังไม่ถึง 1 ปี ตลาดน้ำวัดจำปายอยู่ติดกับคลองบางระมาด ตลาดสร้างเป็นเหมืองด้วยหลังคาจากต่อกันเป็นโรงใหญ่รูปตัวยูเข้าไปตามรูปคลอง มีร้านอาหารริมคลองให้เลือกหลากหลายร้าน อีกทั้งยังมีชาวบ้านขายเรือแจวไม้ จากสวนของตนเองมาขาย แต่อย่างไรก็ตามพื้นที่โครงการกับแหล่งสถานที่ท่องเที่ยวต่างๆ ส่วนใหญ่มีระยะห่างจากโครงการค่อนข้างมาก ประกอบกับมีถนนและชุมชนคั่นอยู่ไม่ได้เป็นพื้นที่ติดต่อกับโครงการ อีกทั้งโครงการก่อสร้างสูงประมาณ 2.8 เมตรโดยรอบพื้นที่โครงการ จึงสามารถช่วยบังมลพิษที่ระหว่างพื้นที่โครงการกับแหล่งสถานที่ท่องเที่ยว</p>		

ลงชื่อ  (นางสาววิมลรัตน์ กสิณฤกษ์) ผู้มีอำนาจลงนามแทน บริษัท แลนด์ แอนด์ เฮ้าส์ จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ  พุดจิกายม 2555 (นางระวีวรรณ ปิยะศิริศิลป์ และ นางสาววิรัตน์ พิธีราษฎร์สิน) ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็มจีเนียร์ส แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด



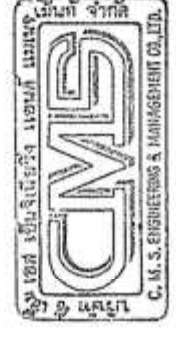
ตารางที่ 2 (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.4 สุขภาพและการทำงานที่เกี่ยวข้อง (ต่อ)	ได้ ดึงมีเงินคาดการณ์โครงการก่อให้เกิดผลกระทบด้านสุขภาพและทัศนียภาพต่อสถานที่ท่องเที่ยวในระดับต่ำ		

หมายเหตุ : บริษัท แอนด์ แอนด์ เอ๊าส์ จำกัด (มหาชน) และ/หรือ นิติบุคคลอื่นๆ ที่ถูกต้องตามกฎหมาย ต้องจัดทำรายงานผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม นำเสนอแก่สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) สำนักงานที่ดินกรุงเทพมหานคร สาขาบางกอกน้อย และสำนักงานเขตตลิ่งชัน โดยจัดส่ง 2 ครั้ง/ปี คือ ภายในเดือนกรกฎาคม (รวบรวมผลการติดตามตรวจสอบของเดือนมกราคม) และภายในเดือนมกราคม (รวบรวมผลการติดตามตรวจสอบของเดือนธันวาคมปีก่อน) นับตั้งแต่โครงการเปิดดำเนินการ



ลงชื่อ ..... พุศศิกายม 2555  
 (นายวีรพันธ์ กลืนฤกษ์)  
 ผู้มีอำนาจลงนามแทน  
 บริษัท แอนด์ แอนด์ เอ๊าส์ จำกัด (มหาชน)



ลงชื่อ ..... พุศศิกายม 2555  
 (นางระวีวรรณ ปิยะศิริศิลป์ และ นางสาววิรินทร์ พิธีราษฎร์สิน)  
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
 บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด

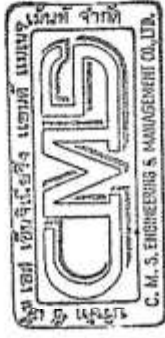
ตารางที่ 3 มาตราการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะก่อสร้าง

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่ต้องติดตามตรวจสอบ	จุดเก็บตัวอย่าง	วิธีการตรวจสอบและวิธีการวิเคราะห์	ความถี่ของการตรวจวัดหรือการเก็บตัวอย่าง	ผู้รับผิดชอบ
<b>1. สภาพภูมิประเทศ</b> - ตรวจสอบระดับดินถมให้มีระดับตามแบบแปลน	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- การสังเกตด้วยสายตา	- 1 เดือน/ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท แลนด์ แอนด์ เอ็นด์ เข้าส์ จำกัด (มหาชน)
<b>2. คุณภาพอากาศ</b> - ปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) - ปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM-10) - ปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) - ปริมาณออกไซด์ของไนโตรเจน (NO <sub>2</sub> ) - ปริมาณออกไซด์ของซัลเฟอร์ (SO <sub>2</sub> ) - ปริมาณไฮโดรคาร์บอน (HC)	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้างใกล้กับบ้านพักอาศัยที่อยู่ติดโครงการ เฟสละ 1 สถานี (รูปที่ 7) - บริเวณพื้นที่อ่อนไหว 1 สถานี ได้แก่ โรงเรียนวัดทอง (รูปที่ 7)	- ตรวจวัด 3 วันต่อเมื่อครบคลุมการทำงานวันธรรมดาและวันหยุด	- ตรวจวัดตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง ดังนี้ - งานปรับถมดิน และทำฐานราก ตรวจวัด TSP และ PM-10 ทุกวันและรายงานผลทุกสัปดาห์ - งานก่อสร้างบ้าน ตรวจวัด TSP, PM-10, CO, SO <sub>2</sub> , NO <sub>2</sub> และ HC 1 ครั้ง/เดือน	- บริษัท แลนด์ แอนด์ เอ็นด์ เข้าส์ จำกัด (มหาชน)



ลงชื่อ ..... พุศิจิกายม 2555  
 (นายวีรจัน กลืนฤกษ์)  
 ผู้มีอำนาจลงนามแทน  
 บริษัท แลนด์ แอนด์ เอ็นด์ เข้าส์ จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ ..... พุศิจิกายม 2555  
 (นางระวีวรรณ ปิยะศิริศิลป์ และ นางสาววิรินทร์ พิธำรงค์สิน)  
 ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม  
 บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด








ตารางที่ 3 (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่ต้องติดตามตรวจสอบ	จุดเก็บตัวอย่าง	วิธีการตรวจสอบและวิธีการวิเคราะห์	ความถี่ของการตรวจวัดหรือการเก็บตัวอย่าง	ผู้รับผิดชอบ
5. ทรัพยากรดิน - ตรวจสอบไม่พบดินถมเลื้อนไหลไปยังพื้นที่บุคคลอื่นและแหล่งน้ำสาธารณะข้างเคียงพื้นที่โครงการโดยเฉพาะช่วงหลังฝนตกและต้องดำเนินการแก้ไขทันทีที่มีปัญหา - ตรวจสอบการก่อสร้างรั้วโครงการให้เสร็จก่อนจึงถมดินให้เต็มพื้นที่	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- การสังเกตด้วยสายตา	- 1 เดือน/ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- บริษัท แลมด์ แอนด์ เอ็นด์ จำกัด (มหาชน)
6. แหล่งน้ำผิวดินและคุณภาพน้ำ/การบำบัดน้ำเสีย 6.1 ตรวจสอบไม่พบมีการทิ้งมูลฝอยลงในแหล่งน้ำ 6.2 ตรวจสอบให้มีระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปในพื้นที่บ้านพักคนงาน	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง - บริเวณพื้นที่บ้านพักคนงานก่อสร้าง	- การสังเกตด้วยสายตา - การสังเกตด้วยสายตา	- 1 เดือน/ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง - 1 เดือน/ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- บริษัท แลมด์ แอนด์ เอ็นด์ จำกัด (มหาชน) - บริษัท แลมด์ แอนด์ เอ็นด์ จำกัด (มหาชน)

  
 ลงชื่อ ..... พตจิกขาม/2555  
 (นายวิชวิน กลืนฤกษ์)  
 ผู้อำนวยการงานแผน  
 บริษัท แลมด์ แอนด์ เอ็นด์ จำกัด (มหาชน)

  
 ลงชื่อ ..... พตจิกขาม/2555  
 (นางระวีวรรณ ปิยะศิริศิลป์ และ นางสาววิวิมล พิธีธำรงศิริน)  
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
 บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด



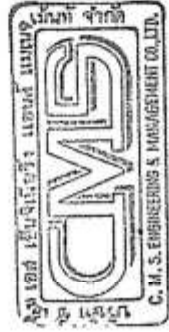
ตารางที่ 3 (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม ที่ต้องติดตามตรวจสอบ	จุดเก็บตัวอย่าง	วิธีการตรวจสอบ และวิธีการวิเคราะห์	ความถี่ของการตรวจวัด หรือการเก็บตัวอย่าง	ผู้รับผิดชอบ
6.3 นำทิ้งจากการบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป จากพื้นที่บ้านพักคนงาน - ค่าบีโอดี (BOD) - ปริมาณของแข็งแขวนลอย (Suspended Solids)	- นำทิ้งหลังการบำบัดจากระบบบำบัด น้ำเสียสำเร็จรูปชนิดเติมอากาศ หรือ บ่อบำบัดน้ำทิ้ง ซึ่งรับน้ำหลังการบำบัดจาก ระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป	- ตามวิธีการวิเคราะห์ของ Standard Methods	- 1 เดือน/ครั้ง ตลอดระยะเวลา การก่อสร้าง	- บริษัท แอนด์ แอนด์ เอ๊าส์ จำกัด (มหาชน)
6.4 ตรวจสอบให้มีบ่อบำบัดน้ำทิ้ง	- บริเวณปลายรางระบายน้ำที่รวบรวมน้ำ ทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย ก่อนระบาย น้ำสู่คลองบางลำมี (ที่รองรับน้ำเสีย บ้านพักคนงาน)	- การสังเกตด้วยสายตา	- 1 เดือน/ครั้ง ตลอดระยะเวลา การก่อสร้าง	- บริษัท แอนด์ แอนด์ เอ๊าส์ จำกัด (มหาชน)
6.5 ตรวจสอบให้มีบ่อบำบัดตะกอนดิน	- บ่อบำบัดตะกอนดิน ก่อนที่โครงการจะ ระบายน้ำฝนออกนอกโครงการโดย ระบายลงสู่แหล่งรองรับน้ำสาธารณะ (ท่อระบายน้ำสาธารณะ ริมถนน บรมราชชนนีและตากระโดงสาธารณะ- ประโยชน์)	- การสังเกตด้วยสายตา	- 1 เดือน/ครั้ง ตลอดระยะเวลา การก่อสร้าง	- บริษัท แอนด์ แอนด์ เอ๊าส์ จำกัด (มหาชน)



ลงชื่อ ..... พุดศุภิกายม 2555  
(นายวีรวัฒน์ กลืนฤกษ์)  
ผู้มีอำนาจลงนามแทน  
บริษัท แอนด์ แอนด์ เอ๊าส์ จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ ..... พุดศุภิกายม 2555  
(นางระวีวรรณ ปิยะศิริศิลป์ และ นางสาววิรัตน์ พิธีราษฎร์สิน)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท ทีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด





ตารางที่ 3 (ต่อ)

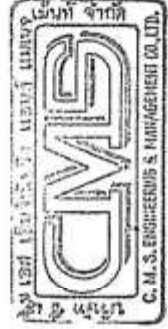
ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่ต้องติดตามตรวจสอบ	จุดเก็บตัวอย่าง	วิธีการตรวจสอบและวิธีการวิเคราะห์	ความถี่ของการตรวจวัดหรือการเก็บตัวอย่าง	ผู้รับผิดชอบ
7. การจัดการขยะมูลฝอยและสิ่งปฏิกูล - ปริมาณขยะมูลฝอยในถังและความสะดวกของถัง - สภาพถังขยะ	- ดังขยะและบริเวณจุดตั้งถังพักขยะ มูลฝอย	- การสังเกตด้วยสายตา	- อย่างน้อย 1 ครั้ง/เดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท แอนด์ แอนด์ เอ็นท์ เอ็นท์ จำกัด (มหาชน)
8. การใช้ไฟฟ้า - อุปกรณ์ไฟฟ้าให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- การสังเกตด้วยสายตา	- อย่างน้อย 1 ครั้ง/เดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท แอนด์ แอนด์ เอ็นท์ เอ็นท์ จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุ : บริษัท แอนด์ แอนด์ เอ็นท์ จำกัด (มหาชน) ต้องจัดทำรายงานผลการดำเนินการตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม นำเสนอแก่สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) สำนักงานที่ดินกรุงเทพมหานคร สาขาบางกอกน้อย และสำนักงานเขตสิ่งจรัญ โดยจัดส่ง 2 ครั้ง/ปี คือ ภายในเดือนกรกฎาคม (รวบรวมผลการติดตามตรวจสอบของเดือนมกราคม) และภายในเดือนมิถุนายน และภายในเดือนมกราคม (รวบรวมผลการติดตามตรวจสอบของเดือนกรกฎาคมถึงธันวาคมปีก่อน) นับตั้งแต่ได้รับอนุญาตก่อสร้างโครงการ



ลงชื่อ ..... พุศัฎกายม 2555  
(นายวีรวิมล กลิ่นฤกษ์)  
ผู้มีอำนาจลงนามแทน  
บริษัท แอนด์ แอนด์ เอ็นท์ จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ ..... พุศัฎกายม 2555  
(นางระวีวรรณ บิยะสิริศิลป์ และ นางสาววิรินทร์ พิธีธำรงศิลป์)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด

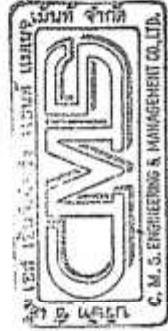


ตารางที่ 4 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่ต้องติดตามตรวจสอบ	จุดเก็บตัวอย่าง	วิธีการตรวจสอบและวิธีการวิเคราะห์	ความถี่ของการตรวจวัดหรือการเก็บตัวอย่าง	ผู้รับผิดชอบ
1. การจัดการขยะมูลฝอยและสิ่งปฏิกูล - ไม่ให้มีขยะมูลฝอยตกค้างในถังขยะภายในโครงการ	- ดังขย่ทุกแห่ง	- การสังเกตด้วยสายตา	- 1 สัปดาห์ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท แลนด์ แอนด์ เฮ้าส์ จำกัด (มหาชน) และ/หรือ นิติบุคคลอื่นๆ ที่ถูกต้องตามกฎหมาย
2. แหล่งน้ำผิวดินและคุณภาพน้ำ/การบำบัดน้ำเสีย 2.1 คุณภาพน้ำในแหล่งรองรับน้ำสาธารณะ - ความเป็นกรด-ด่าง (pH) - ค่าบีโอดี (BOD) - ค่าออกซิเจนละลาย (DO) - ปริมาณของแข็งแขวนลอย (SS) - สารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) - น้ำมันและไขมัน (Grease & Oil) - ปริมาณไนโตรเจนในโตรเจน (NO <sub>3</sub> -N)	- น้ำในถังกระโถงสาธารณะบริเวณจุดระบายน้ำจากโครงการทุกจุดรวมถึงบริเวณก่อนและหลังจุดระบายน้ำ	- ตามวิธีการวิเคราะห์ของ Standard Methods	- 1 เดือนครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท แลนด์ แอนด์ เฮ้าส์ จำกัด (มหาชน) และ/หรือ นิติบุคคลอื่นๆ ที่ถูกต้องตามกฎหมาย

ลงชื่อ ..... พตจิกายม 2555  
 (นายวีรชิน กลืนฤกษ์)  
 ผู้อำนวยการงานแทน  
 บริษัท แลนด์ แอนด์ เฮ้าส์ จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ ..... พตจิกายม 2555  
 (นางระวีวรรณ ปิยะศิริศิลป์ และ นางสาววิรินทร์ พิธราษฎร์สิน)  
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
 บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็มจีมียิ่ง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด





ตารางที่ 4 (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม ที่ต้องติดตามตรวจสอบ	จุดเก็บตัวอย่าง	วิธีการตรวจสอบและ วิธีการวิเคราะห์	ความถี่ของการตรวจวัด หรือการเก็บตัวอย่าง	ผู้รับผิดชอบ
<ul style="list-style-type: none"> <li>- ปริมาณฟอสฟอรัสทั้งหมด (Total Phosphorus)</li> <li>- แบคทีเรียกลุ่มที่โคลิฟอร์ม (Fecal Bacteria)</li> </ul>				
<p>2.2 คุณภาพน้ำทิ้งก่อนและหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ความเป็นกรด-ด่าง (pH)</li> <li>- ค่าบีโอดี (BOD)</li> <li>- ปริมาณของแข็งแขวนลอย (SS)</li> <li>- สารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS)</li> <li>- ไขมันและน้ำมัน (Grease &amp; Oil)</li> <li>- ไนโตรเจนในรูป TKN</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- นำทิ้งก่อนและหลังผ่านการบำบัดจากระบบบำบัดน้ำเสียรวมทั้งหมดของโครงการบริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตามวิธีการวิเคราะห์ของ Standard Methods</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 1 เดือน/ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินงาน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท แลนด์ แอนด์ เฮาส์ จำกัด (มหาชน) และ/หรือ นิติบุคคลอื่นๆ ที่ถูกต้องตามกฎหมาย</li> </ul>




ลงชื่อ ..... พุดจิกายม 2555  
 (นายวีรวัจน กลืนฤกษ์)  
 ผู้อำนวยการงานแม่แทน  
 บริษัท แลนด์ แอนด์ เฮาส์ จำกัด (มหาชน)




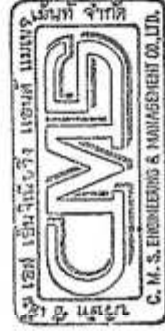
ลงชื่อ ..... พุดจิกายม 2555  
 (นางระวีวรรณ ปิยะศิริสิทธิ์ และ นางสาววิรินทร์ พิธธำรงค์ศิริม)  
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
 บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 4 (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่ต้องติดตามตรวจสอบ	จุดเก็บตัวอย่าง	วิธีการตรวจสอบและวิธีการวิเคราะห์	ความถี่ของการตรวจวัดหรือการเก็บตัวอย่าง	ผู้รับผิดชอบ
2.3 อุปกรณ์และการทำงานของอุปกรณ์ในระบบบำบัดน้ำเสียรวม - เครื่องสูบน้ำและเครื่องเติมอากาศ - ค่าออกซิเจนละลาย (DO)	- บริเวณจุดติดตั้ง - ในบ่อเติมอากาศ	- ตามวิธีตรวจสอบอุปกรณ์ (คู่มือ) - ตามวิธีการวิเคราะห์ของ Standard Methods	- 6 เดือนครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท แลนด์ แอนด์ เฮาส์ จำกัด (มหาชน) และ/หรือนิติบุคคลอื่นๆ ที่ถูกต้องตามกฎหมาย
2.4 อุปกรณ์ในระบบบำบัดน้ำเสีย	- บ่อเก็บตะกอนส่วนเกิน	- หลักฐานการจัดจ้างการสูบน้ำตะกอนออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย	- ทุกๆ 2 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท แลนด์ แอนด์ เฮาส์ จำกัด (มหาชน) และ/หรือนิติบุคคลอื่นๆ ที่ถูกต้องตามกฎหมาย
3. ระบบป้องกันอัคคีภัยของโครงการ - หัวดับเพลิง (Fire Hydrant) ภายในโครงการ	- บริเวณจุดติดตั้งหัวดับเพลิง (Fire Hydrant) ทุกจุดภายในโครงการ	- ตามวิธีมาตรฐานการตรวจสอบเพื่อให้สามารถใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพและมีความพร้อมที่จะใช้งานได้อยู่เสมอ	- 1 ปี/ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท แลนด์ แอนด์ เฮาส์ จำกัด (มหาชน) และ/หรือนิติบุคคลอื่นๆ ที่ถูกต้องตามกฎหมาย

ลงชื่อ ..... พุดจิกายม 2555  
  
 (นายวีรวัฒน์ กสิณฤกษ์)  
 ผู้อำนวยการงานแทน  
 บริษัท แลนด์ แอนด์ เฮาส์ จำกัด (มหาชน)


ลงชื่อ ..... พุดจิกายม 2555  
  
 (นางระวีวรรณ ปิยะศิริศิลป์ และ นางสาววิรินทร์ พีรธำรงค์สิน)  
 ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม  
 บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด



ตารางที่ 4 (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่ต้องติดตามตรวจสอบ	จุดเก็บตัวอย่าง	วิธีการตรวจสอบและวิธีการวิเคราะห์	ความถี่ของการตรวจวัดหรือการเก็บตัวอย่าง	ผู้รับผิดชอบ
<p>4. การจัดการและดูแลสระว่ายน้ำ</p> <p>4.1 การล้างทำความสะอาดสระว่ายน้ำ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ซ่อมไม้และสิ่งสกปรกที่อยู่ในสระออกให้หมด</li> <li>- รัศควะเบื้อง พื้น และผนังของสระว่ายน้ำ</li> <li>- ทำความสะอาดตะแกรงและขั้วตรงระบายน้ำรับขอสระ</li> <li>- ดูตะกอนในสระว่ายน้ำ</li> </ul> <p>4.2 ตรวจวัดค่าความเป็นกรด-ด่าง</p> <p>4.3 ตรวจวัดและเติมคลอรีน</p> <p>4.4 ตรวจสอบให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยประจำสระ (Life guard) อย่างน้อย 1 คนต่อผู้ใช้งานไม่เกิน 100 คน (กรณีที่เป็น 100 คนเศษของ 100 คน ให้คิดเป็น 100 คน) และต้อง</p>	<p>- บริเวณสระว่ายน้ำ</p>	<p>- การสังเกตด้วยสายตา และตามวิธีตรวจสอบและการจัดการของแต่ละระบบ</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ทุกวัน</li> <li>- อย่างน้อย 1 ครั้งต่อสัปดาห์</li> <li>- 3-6 เดือนต่อครั้ง</li> <li>- 1 ครั้งต่อเดือน</li> <li>- ทุกวัน</li> <li>- ทุกวัน</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท แอนด์ แอนด์ เอ๊าส์ จำกัด (มหาชน) และ/หรือนิติบุคคลอื่นๆ ที่ถูกต้องตามกฎหมาย</li> </ul>

ลงชื่อ .....



พฤศจิกายน 2555

(นายวิรัตน์ กสิณุกฤษ)

ผู้มีอำนาจลงนามแทน

บริษัท แอนด์ แอนด์ เอ๊าส์ จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ .....

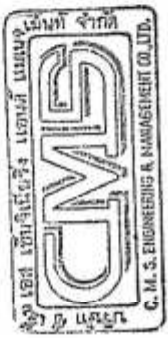


พฤศจิกายน 2555

(นางระวีวรรณ ปิยะศิริศิลป์ และ นางสาววิรัตน์ ที่ช่างศิลป์)


ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม

บริษัท ทีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด

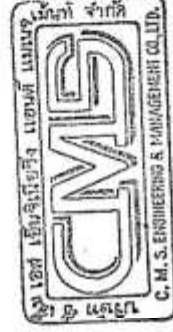


ตารางที่ 4 (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม ที่ต้องติดตามตรวจสอบ	จุดเก็บตัวอย่าง	วิธีการตรวจสอบและ วิธีการวิเคราะห์	ความถี่ของการตรวจวัด หรือการเก็บตัวอย่าง	ผู้รับผิดชอบ
<p>เป็นผู้ที่มีความชำนาญในการว่ายน้ำและผ่านการอบรมการช่วยชีวิตคนจมน้ำ สามารถให้การปฐมพยาบาลได้ โดยต้องอยู่ประจำสระว่ายน้ำตลอดเวลาที่เปิดบริการ</p> <p>4.5 จัดให้มีอุปกรณ์ช่วยชีวิต ดังนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>(1) โฟมช่วยชีวิต อย่างน้อย 2 อัน</li> <li>(2) ห่วงชูชีพ ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางภายใน 15 นิ้ว หรือทุ่นลอยผูกไว้กับเชือกยาวไม่น้อยกว่าความกว้างของสระว่ายน้ำ อย่างน้อย 2 อัน</li> <li>(3) โคมช่วยชีวิต หรือวัตถุอื่นใด มีความยาวไม่น้อยกว่า 3.5 เมตร นำหนักเบา อย่างน้อย 1 อัน และต้องวางไว้ที่ปลายสุดส่วนลึกของสระว่ายน้ำ</li> <li>(4) เครื่องช่วยหายใจสำหรับผู้ใหญ่และสำหรับเด็ก <b>อยู่ประจำสระ</b></li> </ol>			<p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p>	

ลงชื่อ .....  
  
 (นายวิชิต กิตินุกช)  
 ผู้รักษานาจลงนามแทน  
 บริษัท แอนด์ แอนด์ เอ๊าส์ จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ .....  
  
 (นางระวีวรรณ ปิยะศิริศิลป์ และ นางสาววิรินทร์ พิธีราษฎร์สิน)  
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
 บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็มจี เอ็มจี แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด





ตารางที่ 4 (ต่อ)

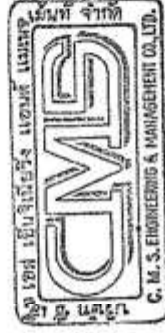
ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม ที่ต้องติดตามตรวจสอบ	จุดเก็บตัวอย่าง	วิธีการตรวจสอบและ วิธีการวิเคราะห์	ความถี่ของการตรวจวัด หรือการเก็บตัวอย่าง	ผู้รับผิดชอบ
<ul style="list-style-type: none"> <li>- กรดไซยาไนด์ (Cyanuric acid)</li> <li>- คลอไรด์ (Chloride)</li> <li>- แอมโมเนีย (Ammonia)</li> <li>- ไนเตรท (Nitrate)</li> <li>- โคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria)</li> <li>- ฟีคอลลโคลิฟอร์ม (Fecal coliform)</li> <li>- จุลินทรีย์หรือตัวป้องกันจุลินทรีย์ ที่ทำให้เกิดโรค (ได้แก่ Escherichia coli Staphylococcus aureus Pseudomonas aeruginosa)</li> </ul>				

หมายเหตุ : บริษัท แอนด์ เอ๊าส์ จำกัด (มหาชน) และ/หรือ นิติบุคคลอื่นๆ ที่ถูกต้องตามกฎหมาย ต้องจัดทำรายงานผลการดำเนินการตามมาตรฐานตรวจสอบสิ่งแวดล้อม ส่งเสนอแก่  
 สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สน.) สำนักงานที่ดินกรุงเทพมหานคร สาขาบางกอกน้อย และสำนักงานเขตตลิ่งชัน โดยจัดส่ง 2 ครั้ง/ปี คือ ภายในเดือนกรกฎาคม  
 (รวบรวมผลการติดตามตรวจสอบของเดือนมกราคม) และภายในเดือนมิถุนายน และภายในเดือนมกราคม (รวบรวมผลการติดตามตรวจสอบของเดือนกุมภาพันธ์) นับตั้งแต่โครงการเปิดดำเนินการ



ลงชื่อ ..... พศจิกายม2555  
 (นายวีรวิณ กสิณฤกษ์)  
 ผู้อำนวยการสำนักงานแผน  
 บริษัท แอนด์ เอ๊าส์ จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ ..... พศจิกายม2555  
 (นางระวีวรรณ ปิยะศิริศิลป์ และ นางสาววิรินทร์ พิธีราษฎร์สิน)  
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
 บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็มจีเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด







พฤศจิกายน

ลงชื่อ

*(Handwritten signature)*

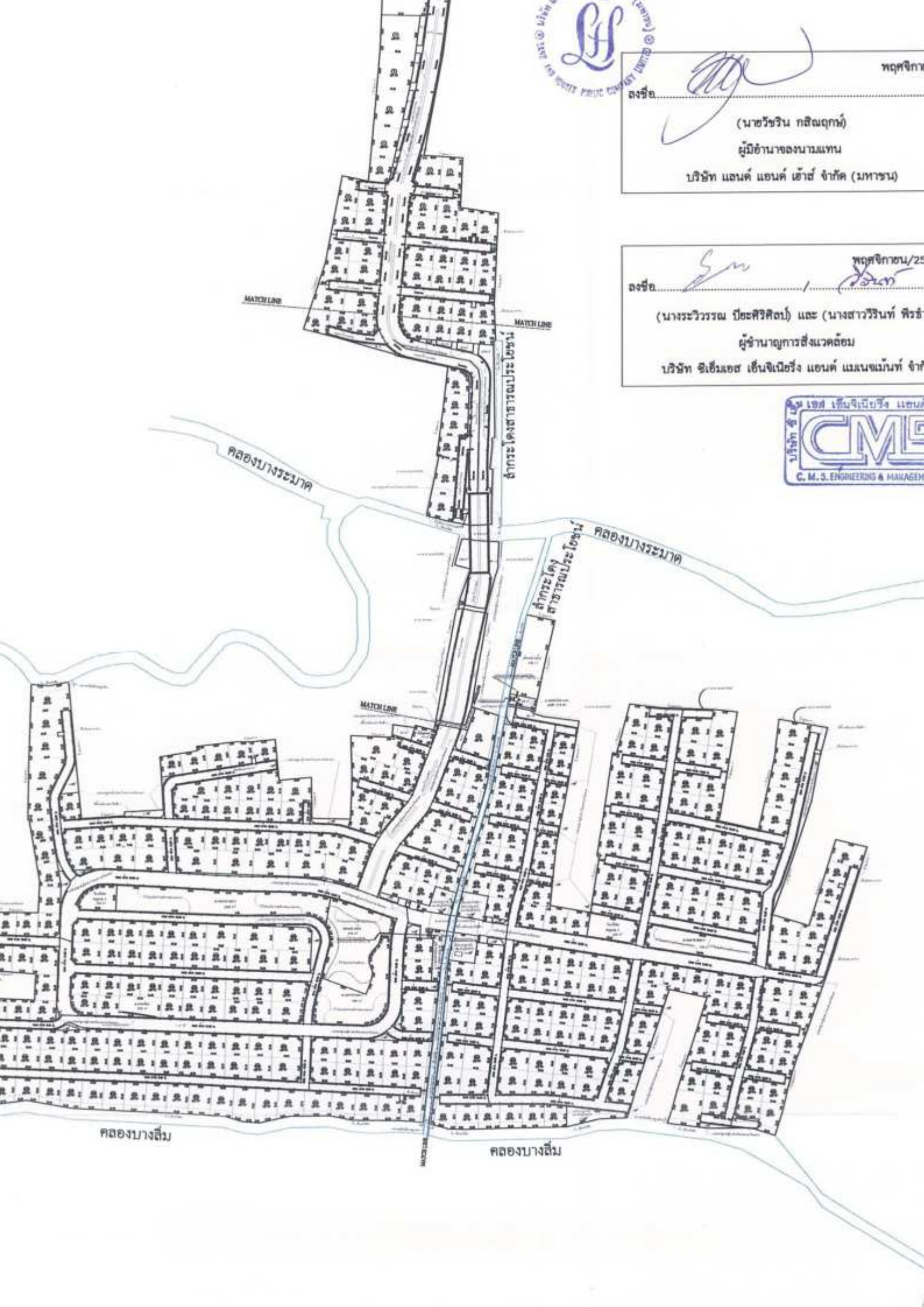
(นายวีรวิณ กสิณฤกษ์)  
ผู้มีอำนาจลงนามแทน  
บริษัท แอนด์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ

*(Handwritten signature)* / *(Handwritten signature)*

พฤศจิกายน/25

(นางระวีวรรณ ปิยะศิริศิลป์) และ (นางสาววิรินทร์ พิรัช)  
ผู้อำนวยการเชิงเทคนิค  
บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมนเนจเม้นท์ จำกัด



MATCH LINE

MATCH LINE

MATCH LINE

MATCH LINE

คลองบางระมาด

คลองบางระมาด

คลองบางส้ม

คลองบางส้ม

ช่างระเคงสารธรรมประโชยธรรม

ช่างระเคงสารธรรมประโชยธรรม



(นายวีรวิมล ทสสินฤกษ์)  
 ผู้มีอำนาจลงนามแทน  
 แอนด์ แอนด์ เอช จำกัด (มหาชน)

พฤศจิกายน/2555  
 (นางสาววิมล ทสสินฤกษ์)  
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
 แอนด์ เอช จำกัด



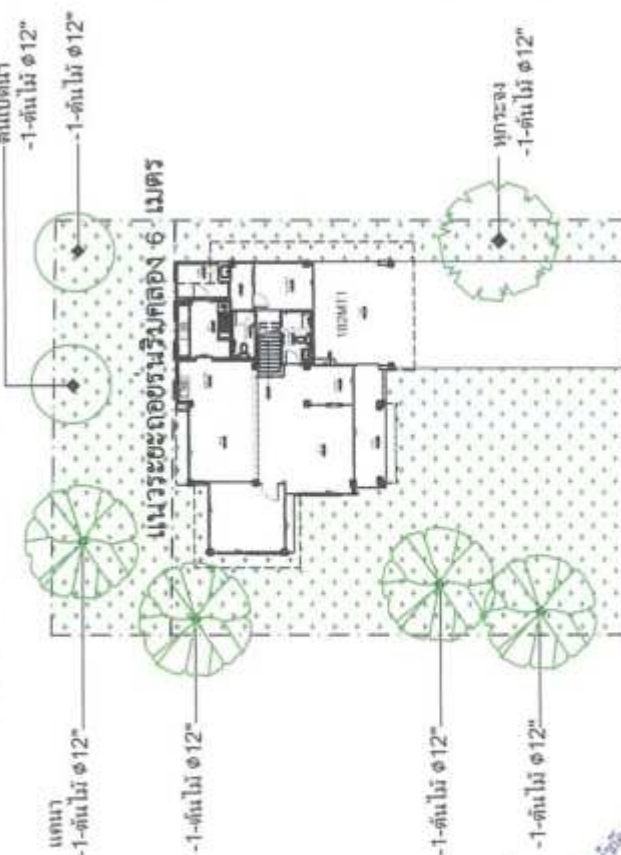
- ปาล์มชะวา
- ข่อย
- ฦวนเงิน
- มะอิกานี , ฟักเงิน , ประดู่ , จิกบก
- กล้วย , แคนา , สะเดา
- ไม้ดอกสวย (แคสแซด , ศรีดั่ง , ตะแบก , อื่นๆ)
- น้ำเต้าต้น , ส้มทอม , ดินเป็ดฝรั่ง
- ทูกระจง
- งามจรี
- ไทรเกาหลี



**สัญลักษณ์**

- แนวระยะดอยร่นห้ามก่อสร้างอาคาร กว้าง 6 เมตร
- แนวระยะดอยร่นห้ามก่อสร้างอาคาร กว้าง 3 เมตร

**คดองบางระมาต/คดองบางเดิม**

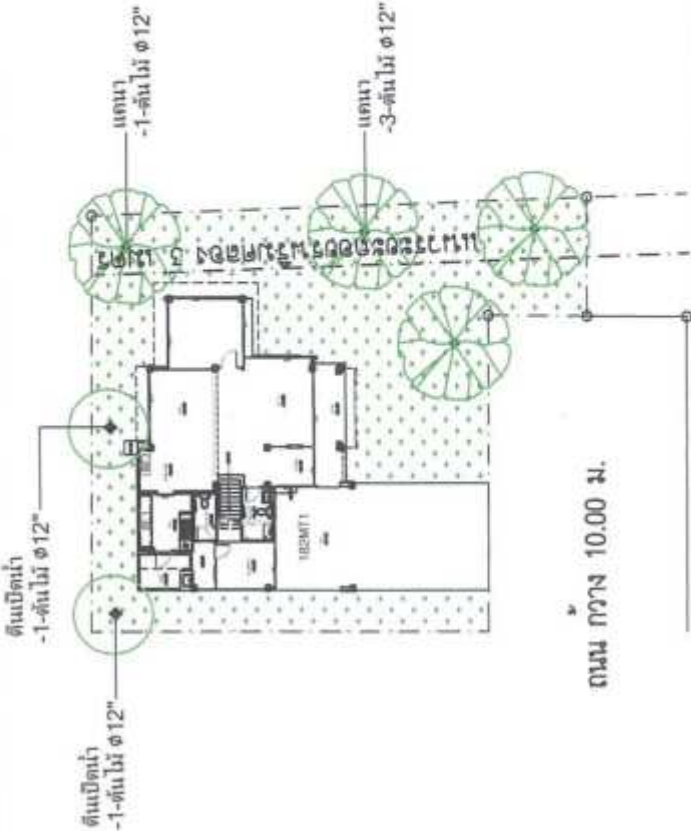


บริษัท นิมิต วิศวกรรม (จำกัด) จำกัด  
 เลขที่ถนน/2555  
 (นายวิชาญ นิมิตกุล)  
 ผู้จัดการโครงการ  
 บริษัท นิมิต วิศวกรรม (จำกัด) (มหาชน)

บริษัท นิมิต วิศวกรรม (จำกัด)  
 เลขที่ถนน/2555  
 (นายวิชาญ นิมิตกุล)  
 ผู้จัดการโครงการ  
 บริษัท นิมิต วิศวกรรม (จำกัด) (มหาชน)



**โครงการวางแปลนของโรงเรียน**



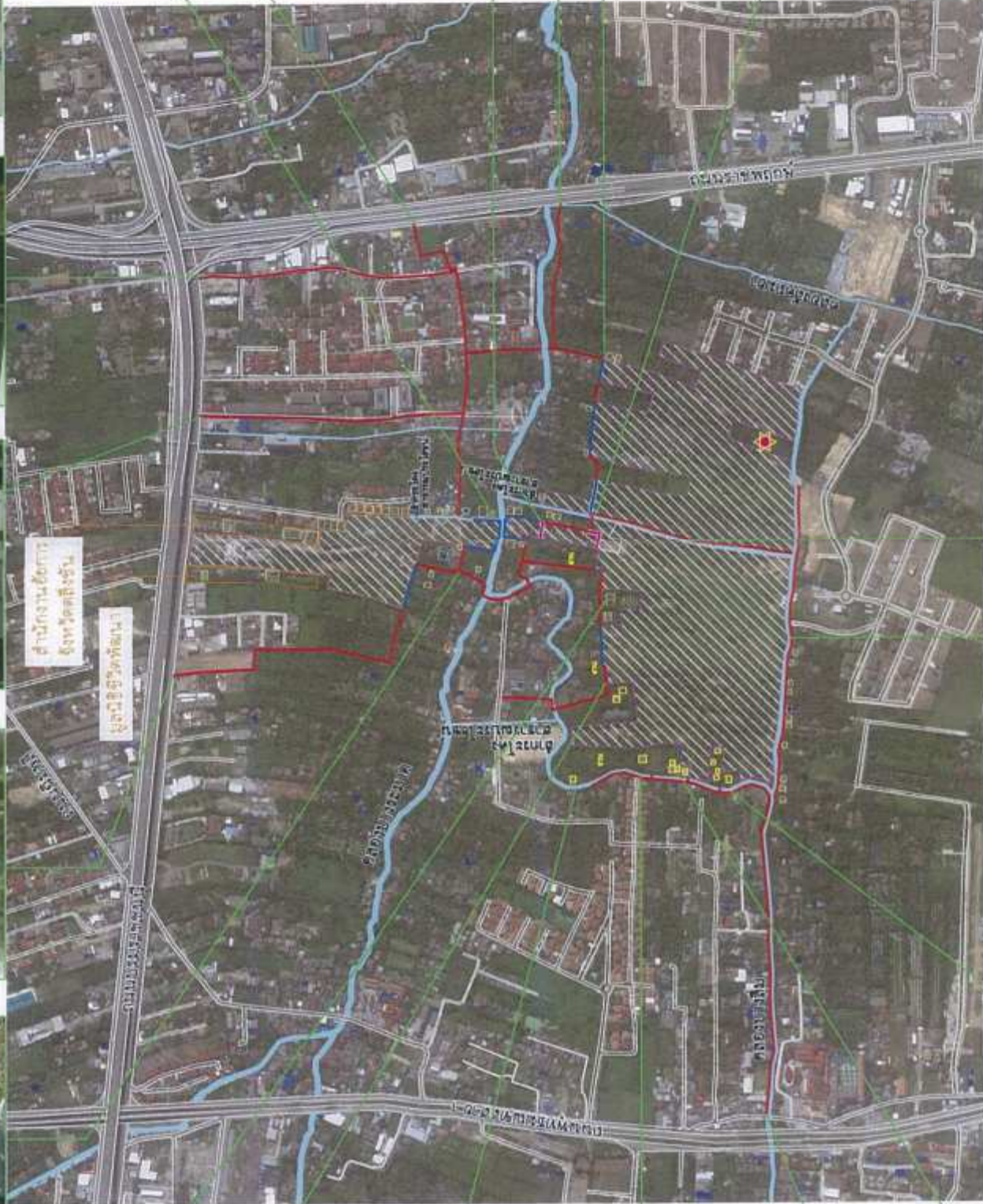
ถนน กว้าง 10.00 ม.

โครงการขุดรื้อดิน	
Architect	Site and soil and foundation
สถาปนิก	ธรณี วิศวกร
Surveyor	Public utility engineer
ช่างสำรวจ	วิศวกรโยธา
Contractor	Construction manager
ช่างรับเหมา	ผู้จัดการโครงการ
Contractor	Technical staff, survey, design, etc.
ช่างรับเหมา	วิศวกร, ช่างสำรวจ, ออกแบบ, ฯลฯ
Contractor	Site & Soil Investigation
ช่างรับเหมา	ธรณี วิศวกร

A4

รูปที่ 3 ตัวอย่างการปลูกต้นไม้บริเวณแปลงบ้านที่มีอาณาเขตติดต่อกับแหล่งน้ำสาธารณะ





บริษัท วิศวกรรมและจัดการ จำกัด  
 (บริษัทมหาชนจำกัด) และ (บริษัทที่ปรึกษา)  
 วิศวกรรมการโยธา  
 เลขที่ 11/2018 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตย

บริษัท วิศวกรรมและจัดการ จำกัด  
 (บริษัทมหาชนจำกัด)  
 วิศวกรรมการโยธา  
 เลขที่ 11/2018 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตย



รูปถ่าย :



ระบบบำบัดรวม 1  
AMC-50-90



พฤศจิกายน/2555

ลงชื่อ

(นายวิวัฒน์ กสิณฤกษ์)

ผู้มีอำนาจลงนามแทน

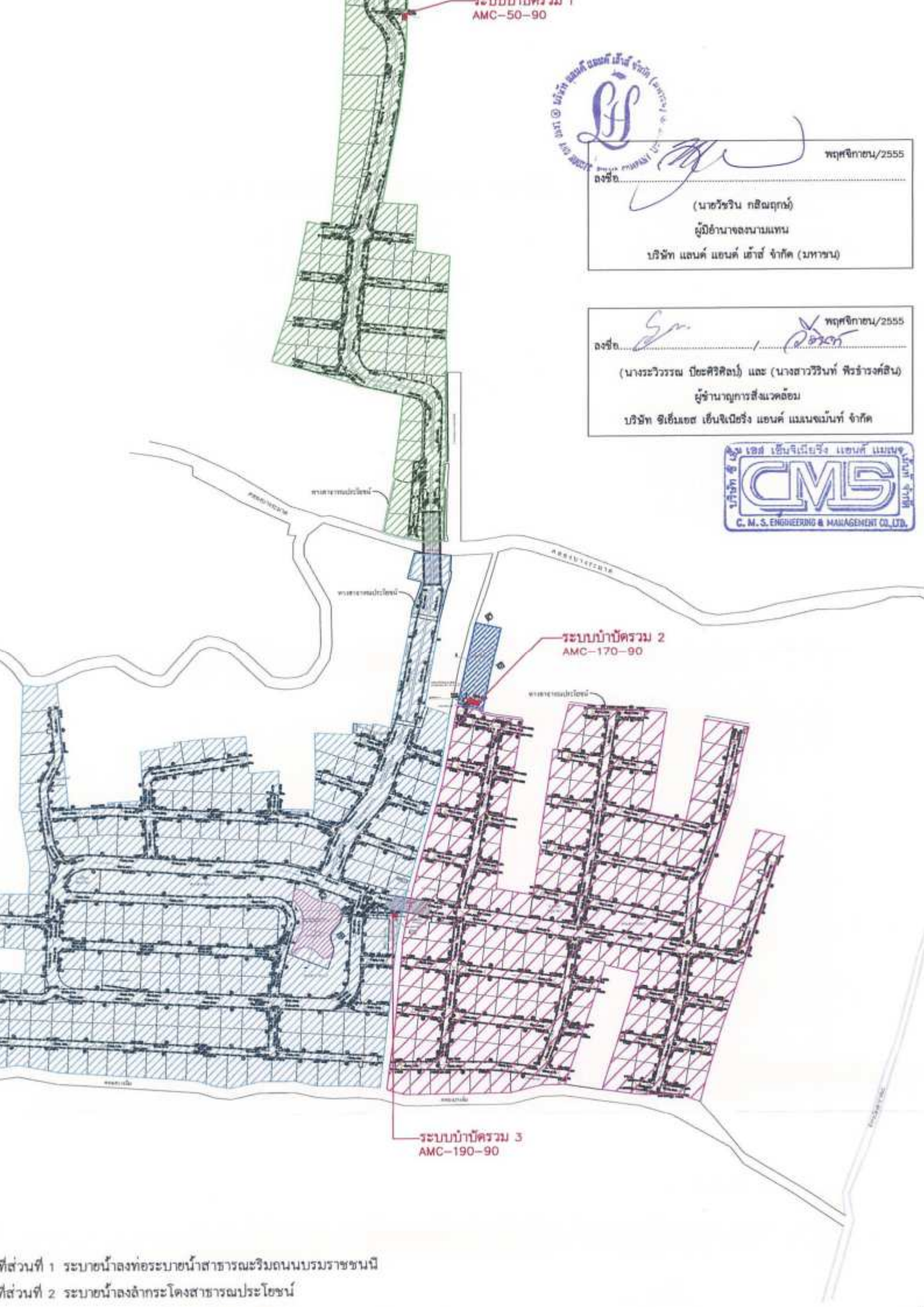
บริษัท แลนด์ แอนด์ ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ

(นางระวีวรรณ ปิยะศิริศิลา) และ (นางสาววิวิมล ทิรราชศักดิ์สิน)

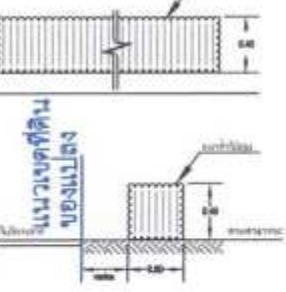
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท ซี.เอ็ม.เอส. เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด



ที่ส่วนที่ 1 ระบายน้ำลงท่อระบายน้ำสาธารณะบริเวณถนนบรมราชชนนี  
ที่ส่วนที่ 2 ระบายน้ำลงถังระโคงสาธารณะประโยชน์





ไม้พุ่มป้องกันอุทกภัย 1:50

- ปาล์มชะวา
- ข่อย
- ฦาฉัตร
- มะฮอกกานี, ฟ้าขึ้น, ประดู่, จิกบก
- ปิ๊ปปี้, แคนนา, สะเดา
- ไม้ดอกสวย (แคสแซด, ศรีดัง, ตะแบก, ฮิ)
- น้ำเต้าต้น, ถั่วงอก, ดินเป็ดฝรั่ง
- ทูกระจง
- งามจุก
- ไทรเกาหลี
- แนวรั้วไม้พุ่ม



พฤศจิกายน/2555

(นายวิชาญ กสิณฤกษ์)

ผู้อำนวยการงานแผน

แอนด์ เอเชีย จำกัด (มหาชน)





**สัญลักษณ์**

- รัศมี 1.5 กิโลเมตร
- ▨ เฟส 1
- ▨ เฟส 2
- ▨ เฟส 3

- ★ จุดตรวจวัดคุณภาพอากาศ เสี่ยง และความสิ้นสะท้อนภายในพื้นที่โครงการ
- จุดตรวจวัดคุณภาพอากาศ เสี่ยง และความสิ้นสะท้อน บริเวณพื้นที่อ่อนไหว ได้แก่ โรงเรียนวัดทอง ระยะห่างจากโครงการประมาณ 225 เมตร



๓๐/๑๒/๒๕๖๕  
 (นายวิวัฒน์ กสิณกลาง)  
 ผู้จัดการโครงการ  
 บริษัท แอนด์ แอนด์ ไซน์ จำกัด (มหาชน)

๓๐/๑๒/๒๕๖๕  
 (นายวิวัฒน์ กสิณกลาง) และ (นายสุวิวัฒน์ พิธธำรงค์)  
 ผู้จัดการสิ่งแวดล้อม  
 บริษัท ซีทีเอส เอ็นจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด

ที่มา : Google Earth



ENVIRONMENTAL CONSULTANT

โครงการ : การวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการจัดสรรที่ดินในทิวน์ ปิ่นเกล้า-ราชพฤกษ์

แผนผัง : รูปที่ 7 ตำแหน่งสถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศ เสี่ยง และความสิ้นสะท้อน ในระยะก่อสร้างโครงการ



แนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการด้านอาคาร การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน

ฝ่ายติดตามตรวจสอบฯ/กลุ่มพัฒนาระบบฯ

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

กันยายน 2554

โครงการพัฒนาต่างๆ ที่เข้าข่ายต้องจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดประเภทและขนาดของโครงการหรือกิจการซึ่งต้องจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และหลักเกณฑ์ วิธีการ ระเบียบปฏิบัติ และแนวทางการจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้องที่ได้บังคับไว้ เมื่อได้รับความเห็นชอบในรายงานฯ จากคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานฯ ซึ่งได้กำหนดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้โครงการต้องปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัดแล้ว หน่วยงานผู้อนุญาตตามกฎหมายจะนำมาตรการนั้นไปกำหนดเป็นเงื่อนไขท้ายใบอนุญาต (ตามมาตรา 50 วรรค 2 แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535) ดังนั้น เจ้าของโครงการต้องปฏิบัติตามมาตรการฯ ที่ระบุไว้ในรายงานฯ ที่ได้รับความเห็นชอบ และต้องรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ซึ่งกำหนดให้เสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เป็นประจำทุก 6 เดือน

ทั้งนี้ เพื่อให้การรายงานการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบ (Monitoring report) เป็นไปในแนวทางเดียวกัน ซึ่งเจ้าของโครงการสามารถใช้เป็นแนวทางในการจัดทำรายงาน หรือใช้ในการว่าจ้าง/มอบหมายให้ผู้อื่นจัดทำรายงาน สำนักงานฯ จึงจัดทำแนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการด้านอาคาร การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน นี้ขึ้น ซึ่งประกอบด้วยส่วนต่างๆ ดังนี้

1. ผู้จัดทำรายงาน

ในการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม เจ้าของโครงการสามารถจัดทำรายงานได้เอง โดยใช้



ห้องปฏิบัติการของหน่วยงานราชการหรือที่ขึ้นทะเบียนกับหน่วยงานราชการหรือได้รับการรับรองมาตรฐานห้องปฏิบัติการจากหน่วยงานราชการหรือจากองค์กร/สถาบันที่เป็นที่ยอมรับ ในการตรวจวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม หรือเจ้าของโครงการว่าจ้างบุคคลที่ 3 (Third party) ในการจัดทำรายงานก็ได้

## 2. ส่วนหน้าของรายงาน

### 2.1 ปกหน้า ประกอบด้วย

- ชื่อโครงการ (ตรงกับชื่อโครงการที่ได้รับความเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม หากมีการเปลี่ยนแปลงชื่อโครงการให้ระบุชื่อโครงการเดิมไว้ด้วย)
- เจ้าของโครงการและสถานที่ที่สามารถติดต่อได้ พร้อมระบุเบอร์โทรศัพท์
- บริษัทที่ปรึกษาผู้จัดทำรายงาน (กรณีที่มีการว่าจ้างบริษัทที่ปรึกษาทำรายงาน)
- ฉบับเดือน (ระบุ)

### 2.2 หนังสือรับรองการจัดทำรายงานฯ บัญชีรายชื่อผู้จัดทำรายงานฯ ตามแบบ ตต. 1

## 3. บทนำ

### 3.1 รายละเอียดที่ตั้งโครงการโดยสังเขป ตามแบบ ตต. 2

- ที่ตั้ง แผนที่ตั้ง และภาพประกอบ
- การดำเนินงานโดยทั่วไปของโครงการ (ระบุสถานภาพปัจจุบัน เช่น กำลังก่อสร้าง มีผู้พักอาศัยแล้ว ร้อยละ ... เป็นต้น)
- การใช้พื้นที่ เสนอภาพแสดงลักษณะการใช้ที่ดินภายในเขตพื้นที่โครงการ

### 3.2 ความเป็นมาในการจัดทำรายงาน พร้อมทั้ง ระบุวันที่แจ้งความเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

### 3.3 แผนการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่ระบุไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

## 4. ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

4.1 จัดทำตารางเปรียบเทียบมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบ และการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามจริง ผนวกมาตรการใดที่กำหนดให้ดำเนินการ 1 ครั้ง/ปี เช่น การฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ เป็นต้น ซึ่งยังไม่ถึงเวลาที่ต้องดำเนินการให้ระบุระยะเวลาที่จะดำเนินการให้ชัดเจน หรือหากได้ดำเนินการไป

แล้วในการรายงานครั้งที่ผ่านๆ มา ให้แสดงรายละเอียดการดำเนินการนั้นๆ ไว้ด้วย ทั้งนี้ ในการรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการให้แสดงรายละเอียดการดำเนินการ พร้อมภาพถ่ายที่แสดงให้เห็นถึงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม หรือภาพถ่ายที่แสดงให้เห็นถึงประสิทธิภาพของการปฏิบัติตามมาตรการนั้นๆ (ที่เป็นปัจจุบัน) ประกอบการพิจารณาทุกข้อของมาตรการ ตามแบบ ตต. 3

• สำหรับโครงการที่เปิดดำเนินการแล้ว และยังมีกิจกรรมการก่อสร้าง ซึ่งโครงการต้องปฏิบัติตามมาตรการฯ ที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมทั้งช่วงก่อสร้างและดำเนินการ ดังนั้นโครงการต้องรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ทั้งช่วงก่อสร้างและช่วงดำเนินการด้วย

4.2 หากโครงการมีการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดการดำเนินการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่แตกต่างไปจากที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบ และได้รับความเห็นชอบในการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวแล้ว ให้ใช้มาตรการฯ หรือรายละเอียดที่ได้รับความเห็นชอบในการเปลี่ยนแปลงนั้น ในตารางเปรียบเทียบตามข้อ 4.1 พร้อมเสนอสำเนาหนังสือที่ได้รับความเห็นชอบการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวด้วย

## 5. ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม

5.1 แสดงจุดเก็บตัวอย่างคุณภาพสิ่งแวดล้อม เช่น คุณภาพอากาศ เสียง คุณภาพน้ำ เป็นต้น ทั้งนี้ ให้แสดงโดยใช้แผนที่หรือแผนผังประกอบที่เป็นมาตรฐานสากล พร้อมทั้งแสดงพารามิเตอร์ในการตรวจวัดและมาตรฐานเปรียบเทียบ

จุดเก็บตัวอย่าง ความถี่ในการเก็บตัวอย่าง และพารามิเตอร์ต้องเป็นไปตามที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบ

5.2 ให้เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมกับมาตรฐานคุณภาพสิ่งแวดล้อมของประเทศไทย หรือค่าที่กำหนดไว้ในรายงานฯ ที่ได้รับความเห็นชอบ หากประเทศไทยไม่มีการกำหนดมาตรฐานไว้ให้เปรียบเทียบกับมาตรฐานของต่างประเทศ หรือพิจารณาแนวโน้มจากผลการตรวจวัดที่ผ่านมา ทั้งนี้ ให้แสดงผลการตรวจวัดที่ผ่านมาย้อนหลังอย่างน้อย 3 ปี โดยแสดงในรูปกราฟ ตาราง หรือลักษณะอื่นๆ ที่สามารถแสดงการเปรียบเทียบผลการตรวจวัดและแนวโน้มได้อย่างชัดเจน รวมทั้ง แนบสำเนาผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่ตรวจวัดโดยห้องปฏิบัติการของหน่วยงานราชการที่ขึ้นทะเบียนหรือได้รับการรับรองมาตรฐานจากหน่วยงานราชการ และสถาบันนั้นเป็นที่ยอมรับ

5.3 ต้องเสนอภาพถ่ายขณะทำการเก็บตัวอย่าง ภาพถ่ายเครื่องมือขณะตรวจวัด (ภาคสนาม) พร้อมแสดงวันที่ และเวลาในการถ่ายภาพอย่างชัดเจน โดยการถ่ายภาพจะต้องแสดงให้เห็นว่าเป็นการตรวจวัด ณ สถานที่ ตามที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบ

6. สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

6.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ทั้งหมด ที่ทำการรายงานผลในครั้งนี้ โดยอาจแยกเป็น

- มาตรการที่ไม่ได้ปฏิบัติ
- มาตรการที่ปฏิบัติไม่ได้
- มาตรการที่ปฏิบัติแต่ไม่มีประสิทธิภาพ
- มาตรการที่ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ

6.2 สรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม มีค่าเกินค่าที่มาตรฐานกำหนดหรือไม่อย่างไร

## 7. ภาคผนวก

ประกอบด้วยสำเนาหนังสือแจ้งมติให้ความเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำเนาหนังสือเห็นชอบการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดหรือมาตรการฯ (ถ้ามี) สำเนาเอกสารการเปลี่ยนชื่อโครงการ (ถ้ามี) เอกสารอ้างอิงต่างๆ สำเนาหนังสืออนุญาตขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน แผนภาพหรือภาพถ่าย (สี) ต่างๆ และข้อมูลประกอบอื่นๆ

## 8. การเสนอรายงาน

หน่วยงานที่ต้องจัดส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ได้แก่

- |  |                                    |
|--|------------------------------------|
| 1. สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม  | จำนวน 1 ฉบับ<br>พร้อม CD-ROM 1 ชุด |
| 2. สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัด<br>(ยกเว้นโครงการที่ตั้งอยู่ในกรุงเทพฯ)           | จำนวน 1 ฉบับ<br>พร้อม CD-ROM 1 ชุด |
| 3. องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น<br>(โครงการที่ตั้งอยู่กรุงเทพฯ ให้ส่งที่สำนักงานเขตที่โครงการตั้งอยู่) | จำนวน 1 ฉบับ<br>พร้อม CD-ROM 1 ชุด |



4. หน่วยงานอนุญาต

จำนวน 1 ฉบับ

พร้อม CD-ROM 1 ชุด

หมายเหตุ หน่วยงานอนุญาต เช่น

กรมที่ดิน กรณี อาคารชุดหรือโครงการจัดสรรที่ดิน ที่ตั้งอยู่ในกรุงเทพมหานคร

กรมการปกครอง กรณี โครงการโรงแรมที่ตั้งอยู่ในกรุงเทพมหานคร

กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ กรณี โครงการโรงพยาบาลของเอกชนที่ต้องขออนุญาต

ตาม พ.ร.บ. สถานพยาบาล

ผู้ว่าราชการจังหวัด กรณี อาคารชุดหรือโครงการจัดสรรที่ดิน ที่ตั้งอยู่ในต่างจังหวัด

9. ระยะเวลาที่จัดส่ง

ส่ง 2 ครั้ง/ปี ดังนี้

- ครั้งที่ 1 ส่งภายในเดือนกรกฎาคม โดยรวบรวมผลการติดตามตรวจสอบของเดือนมกราคมถึงมิถุนายน)

- ครั้งที่ 2 ส่งภายในเดือนมกราคม โดยรวบรวมผลการติดตามตรวจสอบของเดือนกรกฎาคมถึงธันวาคมของปีก่อน

กรณีที่เป็นโครงการอาคารอยู่อาศัยรวมของส่วนราชการ รัฐ รัฐวิสาหกิจ ต้องส่งรายงานต่อคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ปีละ 2 ครั้ง (ตามมติคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ครั้งที่ ...)

หนังสือรับรองการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการด้านอาคาร การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน

วันที่ .....เดือน.....พ.ศ. ....

หนังสือรับรองฉบับนี้ ขอรับรองว่า ..... เป็นผู้จัดทำ  
รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบ  
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ ..... ตั้งอยู่เลขที่.....  
ถนน ..... แขวง/ตำบล ..... เขต/อำเภอ.....  
จังหวัด ..... ของ ..... ฉบับประจำเดือน

- ( ) มกราคม - มิถุนายน พ.ศ. ....
- ( ) กรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. ....
- ( ) อื่น ๆ (ระบุ) .....

โดยมีคณะผู้จัดทำรายงาน ดังต่อไปนี้

ผู้จัดทำรายงาน	ลายมือชื่อ	ตำแหน่ง
.....	.....	.....
.....	.....	.....
.....	.....	.....

ขอแสดงความนับถือ

.....  
(.....)

ตำแหน่ง .....

(ประทับตราหน่วยงาน)

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการด้านอาคาร การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน

1. ชื่อโครงการ .....
- \* ชื่อเดิมโครงการก่อนมีการเปลี่ยนแปลง (ถ้ามี) .....
2. สถานที่ตั้ง .....
3. ชื่อเจ้าของโครงการ .....
4. สถานที่ติดต่อ .....
- โทรศัพท์ ..... โทรสาร.....
- e-mail .....
5. จัดทำโดย .....
6. โครงการได้รับความเห็นชอบในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม เมื่อ.....
7. โครงการได้นำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ครั้งสุดท้ายเมื่อ .....
8. รายละเอียดโครงการ
  - ลักษณะ/ประเภทโครงการ.....
  - .....
  - .....
  - ขนาดพื้นที่โครงการ.....
  - กิจกรรมในโครงการ (โดยสรุป)
    - \* การบำบัดน้ำเสีย.....
    - .....
    - .....
    - \* การระบายน้ำ .....
    - .....
    - .....

\* การจัดการขยะมูลฝอย .....

.....

.....

\* อื่นๆ .....

.....

.....

\* เปรียบเทียบรายละเอียดการดำเนินการของโครงการที่เปลี่ยนแปลงหรือแตกต่างไปจาก  
รายละเอียดที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ตารางที่ 1 แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ของโครงการ.....

มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และ แนวทางแก้ไข
ระบุตามที่กำหนดไว้ในรายงานการ วิเคราะห์ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่ ได้รับความเห็นชอบทุกข้อ	ระบุรายละเอียดการปฏิบัติ โดย แสดงภาพถ่ายประกอบ	



ตารางที่ 2 แบบบันทึกผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม เช่น

ตารางที่ 2.1 แบบบันทึกผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน

ชื่อโครงการ .....

สถานที่ตั้ง .....

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

สถานที่เก็บตัวอย่าง .....

ตำแหน่งที่ตรวจวัด (ตามที่ระบุในรายงานฯ)	พารามิเตอร์ที่ตรวจวัด (ตามที่ระบุในรายงานฯ)					
• มาตรฐาน						

หมายเหตุ \* มาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดินประเภท ..... จากประกาศสำนักงานคณะกรรมการ  
สิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน  
ลงวันที่ 24 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2537

**ตารางที่ 2.2** แบบบันทึกผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

ชื่อโครงการ .....

สถานที่ตั้ง .....

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

สถานที่เก็บตัวอย่าง .....

ตำแหน่งที่ตรวจวัด (ตามที่ระบุในรายงานฯ)	พารามิเตอร์ที่ตรวจวัด (ตามที่ระบุในรายงานฯ)					
•, ** มาตรฐาน						

**หมายเหตุ** \* มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน พ.ศ. 2548

\*\* มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน พ.ศ. 2548

ตารางที่ 2.3 - แบบบันทึกผลการตรวจวัดเสียง

ชื่อโครงการ .....

สถานที่ตั้ง .....

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

สถานที่เก็บตัวอย่าง .....

ตำแหน่งที่ตรวจวัด (ตามที่ระบุในรายงานฯ)	พารามิเตอร์ที่ตรวจวัด (ตามที่ระบุในรายงานฯ)					
** มาตรฐาน						

หมายเหตุ \* มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานเสียงโดยทั่วไป ลงวันที่ 12 มีนาคม พ.ศ. 2540

\*\* มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 17 (พ.ศ. 2543) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน ลงวันที่ 6 มิถุนายน พ.ศ. 2543