



ที่ ทส 1009.5/ 6933

สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
60/1 ซอยพิบูลวัฒนา 7 ถนนพระรามที่ 6
กรุงเทพฯ 10400

19 มิถุนายน 2557

เรื่อง แจ้งผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ LCH Project 1

เรียน นายกองค์การบริหารส่วนตำบลมาบยางพร

อ้างถึง หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ ทส 1009.5/4316
ลงวันที่ 22 เมษายน 2557

- สิ่งที่ส่งมาด้วย
1. สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่โครงการ LCH Project 1 ของบริษัท อีเอสบี วัน จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด
 2. แนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการด้านอาคาร การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน

ตามหนังสือที่อ้างถึง สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้แจ้งผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านอาคาร การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน ในการประชุมครั้งที่ 27/2557 เมื่อวันที่ 10 เมษายน 2557 ซึ่งคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติไม่ให้ความเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ LCH Project 1 ของบริษัท อีเอสบี วัน จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลมาบยางพร อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง มีขนาดพื้นที่โครงการ 28-3-47.9 ไร่ เป็นโครงการประเภทอาคารอยู่อาศัยรวม (อาคารให้เช่า) ประกอบด้วย อาคารขนาดความสูง 5 ชั้น จำนวน 19 อาคาร รวม 2 รูปแบบ แบ่งเป็นอาคารรูปแบบที่ 1 จำนวน 10 อาคาร (อาคาร A, C, E, G, I, J, L, N, Q, R) และอาคารรูปแบบที่ 2 จำนวน 9 อาคาร (อาคาร B, D, F, H, K, M, O, P, S) รวมจำนวนห้องพักอาศัยทั้งหมด 2,831 ห้อง (จำนวน 149 ห้อง/อาคาร) จัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยบริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด โดยให้แก้ไขเพิ่มเติมรายละเอียดให้ครบถ้วนสมบูรณ์ ต่อมาบริษัท อีเอสบี วัน จำกัด ได้มอบหมายและมอบอำนาจให้บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด จัดทำและเสนอรายงานฯ ฉบับเพิ่มเติม ให้สำนักงานฯ ดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณารายงาน

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้พิจารณาและนำเสนอ
รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมดังกล่าวต่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์

ผลกระทบ ...

ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านอาคาร การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน ในการประชุมครั้งที่ 36/2557 เมื่อวันที่ 26 พฤษภาคม 2557 คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติให้ความเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ LCH Project 1 ของบริษัท อีเอสบี วัน จำกัด โดยให้โครงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่เสนอไว้ในรายงานฯ อย่างเคร่งครัด ทั้งนี้ หากองค์การบริหารส่วนตำบลมาบยางพรได้อนุญาตโครงการแล้ว สำนักงานฯ ขอความร่วมมือ องค์การบริหารส่วนตำบลมาบยางพร ส่งสำเนาใบอนุญาตพร้อมเงื่อนไขให้สำนักงานฯ ทราบด้วย และเมื่อโครงการ เริ่มดำเนินการแล้วโครงการจะต้องเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 1 และ 2 ในการนี้ จึงขอให้องค์การบริหารส่วนตำบลมาบยางพร ดำเนินการให้เป็นไปตามกฎหมายมาตรา 50 วรรคสอง แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 กล่าวคือเมื่อคณะกรรมการ ผู้ชำนาญการ ได้ให้ความเห็นชอบในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามมาตรา 49 แล้ว ให้ เจ้าหน้าที่ซึ่งมีอำนาจตามกฎหมายในการพิจารณาสั่งอนุญาตหรือต่ออายุใบอนุญาตนำมาตรการที่เสนอไว้ใน รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมไปกำหนดเป็นเงื่อนไขในการสั่งอนุญาตหรือต่ออายุใบอนุญาตโดยให้ ถือว่าเป็นเงื่อนไขที่กำหนดตามกฎหมายในเรื่องนั้นด้วย อย่างไรก็ตาม ก่อนที่จะมีการอนุมัติหรืออนุญาต ขอให้ องค์การบริหารส่วนตำบลมาบยางพรพิจารณากฎหมายอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องกับด้านสิ่งแวดล้อมที่อยู่ในอำนาจ หน้าที่ขององค์การบริหารส่วนตำบลมาบยางพร เพิ่มเติมด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ



(นายณพดล อริยะใจ)

รองเลขาธิการฯ รักษาการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ 0 2265 6624 0 2265 6500 ต่อ 6810-6816

โทรสาร 0 2265 6616

**สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่
โครงการ LCH Project 1
ของบริษัท อีเอสบี วัน จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด**

โครงการจะต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ LCH Project 1 ของบริษัท อีเอสบี วัน จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลบางพร อำเภอบลุกแดง จังหวัดระยอง เป็นโครงการประเภทอาคารอยู่อาศัยรวม (ให้เช่า) มีขนาดพื้นที่โครงการ 28-3-49.9 ไร่ ประกอบด้วย อาคารขนาดความสูง 5 ชั้น จำนวน 19 อาคาร รวมจำนวนห้องพักอาศัยจำนวน 2,831 ห้อง จัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยบริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด ดังรายละเอียดต่อไปนี้

1. โครงการจะต้องยึดถือปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ LCH Project 1 ของบริษัท อีเอสบี วัน จำกัด อย่างเคร่งครัด
2. โครงการจะต้องบันทึกผลการติดตามตรวจสอบการดำเนินการหรือการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และส่งผลการดำเนินการมายังหน่วยงานผู้อนุญาตและสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ตามแนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3. ในกรณีที่โครงการมีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้โครงการแจ้งให้หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติ หรืออนุญาตดำเนินการดังนี้

รับรองจำนวน...1/169...หน้า



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

มิถุนายน 2557 ลงชื่อ.....

นายกฤษฎ ฉันทวรกิจ)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท อีเอสบี วัน จำกัด

มิถุนายน 2557 ลงชื่อ.....

(นางสาวชนิษฐา ทักขิณ)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

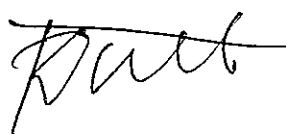
(1) หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว เกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่า หรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตรับจดแจ้งให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้นๆ ต่อไป พร้อมกับให้จัดทำสำเนาการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวข้างต้นที่รับจดแจ้งไว้ แจ้งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อทราบ

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

4. เมื่อเจ้าของโครงการดำเนินโครงการเสร็จสิ้นแล้ว และก่อนที่จะมีการโอนกรรมสิทธิ์ให้กับนิติบุคคล (ในกรณีที่มีการโอนสิทธิ์) เจ้าของโครงการมีหน้าที่ต้องแจ้งให้นิติบุคคลผู้รับโอนทราบถึงสิทธิและหน้าที่ในการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ระบุไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด หากเจ้าของโครงการไม่มีหลักฐานการแจ้งสิทธิและหน้าที่ และหลักฐานการรับทราบถึงสิทธิและหน้าที่ดังกล่าวของนิติบุคคล ให้ถือว่าเจ้าของโครงการยังต้องรับผิดชอบตามสิทธิและหน้าที่ที่กำหนดไว้ในมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ระบุไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด

5. หากได้รับการร้องเรียนจากประชาชนว่าได้รับความเดือดร้อนรำคาญจากกิจกรรมการดำเนินโครงการ หรือโครงการก่อให้เกิดความเสียหายแก่สาธารณสมบัติ หรือชีวิตและทรัพย์สินของประชาชน เจ้าของโครงการหรือนิติบุคคลผู้รับโอนสิทธิ์และหน้าที่ในการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมจะต้องดำเนินการแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยไม่ชักช้า และแจ้งหน่วยงานอนุญาต สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบ เพื่อหาแนวทางและมาตรการในการแก้ไขปัญหาต่อไป

รับรองจำนวน 2/169 หน้า

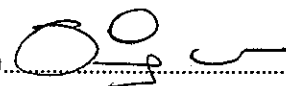


มิถุนายน 2557 ลงชื่อ.....

นายกฤษฎณ์ ฉันทวรกิจ)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท อีเอสพี วัน จำกัด



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.



มิถุนายน 2557 ลงชื่อ.....

(นางสาวชนิษฐา ทักขิณ)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 1

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงก่อสร้าง)

โครงการ LCH Project 1 ของบริษัท อีเอสพี วัน จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม ทางกายภาพ 1.1 ลักษณะภูมิประเทศ	เนื่องจากที่ตั้งโครงการตั้งอยู่ในตำบล มาบยางพร อำเภอลวกแดง จังหวัดระยอง ลักษณะภูมิประเทศทั่วไปในตำบลมาบยางพร เป็นที่ราบและที่ราบเอียงสลับเนินสูงและภูเขา โดยพื้นที่โครงการมีลักษณะเป็นพื้นที่ว่างเปล่า รกร้างใช้ประโยชน์ลักษณะความลาดชัน และมีสภาพพื้นที่ไม่แตกต่างกันมากนัก ดังนั้น ผลกระทบจากการดำเนินการก่อสร้างของ โครงการต่อสภาพภูมิประเทศจึงอยู่ในระดับ ปานกลาง	(1) จัดทำรั้วที่รอบแนวเขตที่ดินของ โครงการ สูงไม่น้อยกว่า 3 เมตร เพื่อกันขอบเขต พื้นที่โครงการอย่างมั่นคงส่วน (2) จัดให้มีการติดตั้งผนังกันดิน (Sheet pile) ล้อมรอบพื้นที่ก่อสร้างโดยผนังกันดินต้อง ได้รับการออกแบบให้สามารถรับแรงดันของดิน โดยรอบได้ตามมาตรฐานเพื่อป้องกันการพังทลาย ของดินจากที่ดินข้างเคียง โดยผนังกันดินฝังลึก ลงไปใต้ดิน (3) ในการถอน Sheet Pile โครงการต้อง ระบุนระยะเวลาในการถอน Sheet Pile โดย ต้องแจ้งให้ผู้ที่อยู่โดยรอบรับทราบ ทั้งนี้ ต้องรีบ	(1) กำชับให้ผู้รับเหมาก่อสร้างภายใต้ การกำกับดูแลของบริษัท อีเอสพี วัน จำกัด ดูแล พื้นที่โครงการให้มีความเป็นระเบียบเรียบร้อย (2) จัดให้มีเจ้าหน้าที่จากโครงการเข้าพบ ผู้พักอาศัยใกล้เคียงโครงการเป็นประจำตลอด ช่วงเวลาก่อสร้าง เพื่อสอบถามถึงผลกระทบ จากการก่อสร้างโครงการ หากมีปัญหาเกิดขึ้น ต้องหาทางแก้ไขอย่างเร่งด่วน (3) ตรวจสอบความแข็งแรงของรั้วที่ และไม่ให้มีการขีดข่วนตลอดระยะเวลาการ ก่อสร้างโครงการ



มีเดือน 2557 ลงชื่อ

(นายเกษม จันทวรกิจ)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท อีเอสพี วัน จำกัด

บริษัท คอนสแตนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

3/169 หน้า

มีเดือน 2557 ลงชื่อ

(นางสาวณิษฐา ทักษิณ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนสแตนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.2 ทรัพยากรดินและการชะล้าง พังทลายของดิน	ในช่วงการก่อสร้าง โครงการจะมีการขุดและ ปรับถมพื้นที่ซึ่งอาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อการ เปลี่ยนแปลงลักษณะและคุณสมบัติของดิน แต่ ในการปรับถมพื้นที่ของโครงการนั้นจะใช้ดินที่ ขุดได้จากการก่อสร้างระบบต่าง ๆ ภายใน โครงการ เช่น ดึงแก่น้ำใต้ดิน ระบบระบายน้ำ บ่อน้ำบางส่วนเป็นส่วนใหญ่ ซึ่งดินดังกล่าวเป็นดิน ในพื้นที่โครงการ ดังนั้นผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น	ดำเนินการกลบร่องที่เกิดจากการถอนแถมกันพัง ดังกล่าวโดยทันทีและบดอัดดินที่กลบให้แน่น เพื่อป้องกันการเคลื่อนตัวของดินที่จะส่งผล กระทบต่อบริเวณใกล้เคียง (4) คัดป้ายประกาศบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง รวมทั้งระบุชื่อ ที่อยู่ หมายเลขโทรศัพท์ หรือ สถานที่ที่สามารถติดต่อได้ของเจ้าของโครงการ เพื่อรับข้อร้องเรียนหรือข้อเสนอแนะ (1) จัดให้มีการติดตั้งผนังกันดิน (Sheet pile) ล้อมรอบพื้นที่ก่อสร้าง โดยผนังกันดินต้อง ได้รับการออกแบบให้สามารถรับแรงดันของดิน โดยรอบได้ตามมาตรฐานเพื่อป้องกันการพังทลาย ของดินจากที่ดินข้างเคียง โดยผนังกันดินถูกฝังลึก ลงไปใต้ดิน (2) ในการถอน Sheet Pile โครงการต้อง ระบุระยะเวลาในการถอน Sheet Pile โดยต้องแจ้ง	



(นายเกษม นันทวรกิจ)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท อีเอสที วัน จำกัด



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

(นางสาวพนัญชา ทักขิณ)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

มิถุนายน 2557 ลงชื่อ

มิถุนายน 2557 ลงชื่อ

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	ต่อลักษณะและคุณสมบัติของดินจึงอยู่ในระดับต่ำ ในส่วนบุคคลของดินนั้นเนื่องจากดิน ชั้นดินนั้นมีเนื้อดินเป็นดินร่วนปนทราย ดินล่าง มีเนื้อดินเป็นดินร่วนปนทรายหยาบ มีสภาพการ ระบายน้ำดีถึงดีปานกลาง การไหลบ่าของน้ำบน ผิวดินปานกลางถึงเร็ว และการซึมผ่านได้ของ น้ำเร็วจึงมีความเหมาะสมในการนำมาบดดม เพื่อปรับสภาพพื้นที่โครงการจึงทำให้การชะล้าง พังทลายของดินที่จะเกิดขึ้นจากบริเวณพื้นที่ โครงการเป็นไปได้น้อย ดังนั้นคาดว่าผลกระทบ ต่อทรัพยากรดินและการชะล้างพังทลายของดิน จะอยู่ในระดับต่ำ	ให้ผู้ที่อยู่โดยรอบรับทราบ ทั้งนี้ ต้องรับดำเนินการ กลบร่องที่เกิดจากการถอนเขื่อนกันพังดังกล่าว โดยทันทีและบดอัดดินที่กลบให้แน่น เพื่อ ป้องกันการเคลื่อนตัวของดินที่จะส่งผลกระทบ ต่อบริเวณใกล้เคียง (3) ห้ามกองดินบริเวณแนวเขตที่ดินของ โครงการ ด้านที่ติดกับลำห้วยสาธารณะตลอดแนว (4) ควบคุมการก่อสร้างให้เป็นไปตาม มาตรฐาน และสามารถป้องกันหรือให้อาคารที่ อยู่ใกล้เคียงพื้นที่มีความปลอดภัยสูงสุด (5) จัดให้มีการดำเนินการตรวจสอบ ผลกระทบจากการก่อสร้างต่ออาคาร/ที่ดิน ข้างเคียงตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง (6) จัดทำรั้วที่รอบแนวเขตที่ดินของ โครงการ ความสูงไม่น้อยกว่า 3 เมตร เพื่อ ป้องกันการพังทลายของดินไปสู่พื้นที่ข้างเคียง	



(นายคุณ วัฒนศิริ)
กรรมการผู้มีอำนาจนาม
บริษัท อีเอสพี วัน จำกัด

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

มิถุนายน 2557 ลงชื่อ

มิถุนายน 2557 ลงชื่อ

รับรองจำนวน 5/169 หน้า

(นางสาวชนิษฐา ทักนิณ)

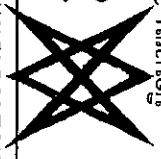
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		(7) บดอัดปรับดินให้แน่น ปลุกลพฐูหรือพืชคลุมดินบริเวณพื้นที่ลาดชันภายในโครงการ เพื่อป้องกันการกัดเซาะของน้ำ เช่นแนวริมรั้วสาธารณะ (แนวเขตที่ดินของ โครงการ) เป็นต้น เพื่อป้องกันการทับถมของตะกอนดิน และการพังทลายของดินที่อาจก่อให้เกิดการกัดเซาะทางราบของน้ำซึ่งเป็นต้นเหตุของการเกิดปัญหาต่อพื้นที่และชุมชนใกล้เคียง (8) งดหรือหลีกเลี่ยงการก่อสร้างใดๆ หรือการขนถ่ายดิน ปรับพื้นที่ ในขณะที่ดินตก (9) โครงการต้องตรวจสอบ กำกับดูแล และระมัดระวังการเปลี่ยนแปลงทางภูมิประเทศ ว่าด้วยหลักการการไหลของทางน้ำ จะต้องพิจารณาถึงทิศทางทางน้ำไหล การขุดลอก การจัดทำน้ำไหลชั่วคราวอย่างใกล้ชิด รวมทั้งการประเมินผล โดยคำนึงถึงความเสียหายที่อาจจะกระทบต่อประชาชนที่อยู่ใกล้เคียง รวมทั้งพื้นที่	



(นายเกษม สันทราทกิจ)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท อีเอสวี วัน จำกัด



(นางสาวณิษฐา ทักนิญ)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

มิถุนายน 2557 ลงชื่อ

มิถุนายน 2557 ลงชื่อ

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		ที่อยู่ในบริเวณนั้นจะได้รับความเสียหายหรือเกิดความเดือดร้อน หากพบว่าปัญหาดังกล่าวเกิดขึ้น โครงการจะแจ้งให้ผู้รับเหมาคำดำเนินการแก้ไขโดยทันที (10) โครงการต้องหลีกเลี่ยงการกองดินวัสดุ/อุปกรณ์ก่อสร้าง และเครื่องจักรห่างจากแนวเขตห้วยสาธารณะไม่น้อยกว่า 50 เมตร เพื่อป้องกันการทรุดของดินและการชะล้างของดินลงสู่ห้วยสาธารณะ (11) ในช่วงการปรับถมพื้นที่โครงการต้องกำกับและกำกับดูแลผู้รับเหมาให้ดำเนินการอย่างระมัดระวัง โดยเฉพาะอย่างยิ่งบริเวณตลอดแนวห้วยสาธารณะ เพื่อป้องกันการตกหล่นของเศษดินลงสู่ห้วยสาธารณะ (12) โครงการต้องดำเนินการตอก Sheet Pile หรือปลูกหญ้า พืชคลุมดินตลอดแนวห้วยสาธารณะเพื่อป้องกันการกัดเซาะและพังทลาย	



(นายเกษณ ชื่นทวรกิจ)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท อีเอสที วัน จำกัด



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

มีนาคม 2557 ลงชื่อ.....

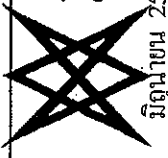
7/169 หน้า

รับรองจำนวน.....

(นางสาวณิษฐา ทักษิณ)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	ของดิน	(13) โครงการต้องประสานกับ อบต. มายางพรา/หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อดำเนินการปรับปรุงดูแลห้วยสาธารณะอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง ตลอดช่วงก่อสร้าง เพื่อดำเนินการขุดลอก หรือ ปรับปรุงห้วยสาธารณะให้อยู่ในสภาพที่เหมาะสม เพื่อป้องกันการเกิดขวางทางน้ำ (14) ห้ามมิให้ผู้ใดทิ้งมูลฝอย/เศษวัสดุ ก่อสร้างลงสู่ห้วยสาธารณะประ โยชน์ โดยเด็ดขาด (15) โครงการต้องติดตั้งป้ายเตือนห้ามทิ้งขยะ มูลฝอย/ เศษวัสดุก่อสร้างลงสู่ห้วยสาธารณะ ประโยชน์	
1.3 คุณภาพอากาศ	เมื่อพิจารณาจากกิจกรรมโดยรวมของ โครงการพบว่า มีกิจกรรมที่อาจส่งผลกระทบต่อ คุณภาพอากาศอย่างมีนัยสำคัญสรุปได้ 2 กิจกรรม หลัก คือ กิจกรรมการก่อสร้างและการขนส่ง	(1) หมั่นตรวจสอบเครื่องยนตรับรถทุก โดยเฉพาะเครื่องยนต์ดีเซลให้การระบายควัน เป็นไปตามที่ราชการกำหนดอย่างสม่ำเสมอ (2) จัดให้มีสถานที่เพื่อใช้สำหรับล้างล้อรถ	(1) ตรวจสอบความเรียบร้อยของแนวรั้ว เป็นประจำทุกสัปดาห์ ตลอดช่วงการก่อสร้าง (2) กำจัดให้ผู้รับเหมายกใต้การกำกับ ดูแลของบริษัท อีเอสพี วัน จำกัด ดูแลพื้นที่



[Signature]

มิถุนายน 2557 ลงชื่อ

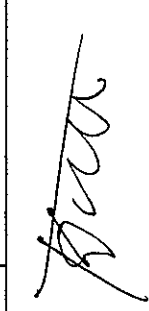
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.
มิถุนายน 2557 ลงชื่อ *[Signature]*

(นายกฤษณ ชื่นทวรกิจ)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท อีเอสพี วัน จำกัด

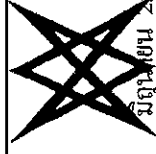
(นางสาวกนิษฐา ทักนิม)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	วัสดุก่อสร้างเข้าสู่พื้นที่โครงการ ซึ่งอาจก่อให้เกิดปัญหาด้านความรำคาญในเรื่อง “ฝุ่น” แต่เนื่องจากฝุ่นที่เกิดจากการก่อสร้างนั้น โดยส่วนใหญ่เป็นฝุ่นที่มีอนุภาคขนาดใหญ่ที่แขวนลอยอยู่ในอากาศได้เพียงช่วงระยะเวลาสั้น ๆ เท่านั้น นอกจากนี้ผลกระทบที่จะเกิดขึ้น เนื่องจากการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองในช่วงระยะก่อสร้างยังอยู่ในวิสัยที่จะสามารถควบคุมได้โดยโครงการได้กำหนดให้มีมาตรการในการควบคุมการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง ซึ่งมาตรการดังกล่าวสามารถที่จะช่วยลดผลกระทบจากการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองในช่วงการก่อสร้างได้ จากผลการศึกษา พบว่า การก่อสร้างโครงการทำให้เกิดปริมาณฝุ่นละออง 0.0036 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร เมื่อนำปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) จากผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบริเวณพื้นที่โครงการ มีค่าเท่ากับ 0.0850 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์-	พร้อมอุปกรณ์ที่ใช้ฉีดที่มีความดันสูง เพื่อล้างล้อรถหรือตัวถังรถหรือวิธีการอื่นที่เหมาะสมเพื่อทำความสะอาดรถก่อนออกจากสถานที่ก่อสร้าง (3) จัดทำรั้วชั่วคราวที่แข็งแรง สูงไม่น้อยกว่า 2.5 เมตร ปิดกั้นตามแนวเขตที่ดินต่อที่สาธารณะหรือที่ดินต่างเจ้าของหรือที่ดินต่างผู้ครอบครอง กรณีติดต่อกับที่สาธารณะจะต้องมีสิ่งปกคลุมทางเดินเพื่อป้องกันวัสดุตกหล่นด้วย (4) ต้องจัดให้มีผ้าใบคลุมรอบอาคารโครงการทั้ง 4 ด้าน ตั้งแต่ชั้นที่ 2 ถึงชั้นดาดฟ้าของอาคาร โครงการ เพื่อป้องกันฝุ่นละอองและเศษวัสดุร่วงหล่นต่อผู้พักอาศัย โดยรอบพื้นที่โครงการ (5) ให้ใช้ยางแอสฟัลต์หรือคอนกรีตปูบริเวณทางเข้า-ออก (6) วัสดุและการจัดการกองวัสดุ	โครงการให้ความเป็นระเบียบเรียบร้อย (3) ติดป้ายประกาศบริเวณพื้นที่ก่อสร้างที่อยู่หมายเลข โทรศัพท์ สถานที่ที่สามารถติดต่อได้ของเจ้าของ โครงการเพื่อรับข้อร้องเรียนหรือข้อเสนอแนะ (4) จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียนที่อาจจะเกิดจากการก่อสร้าง หากพบว่ามีเรื่องร้องเรียนต้องจัดเจ้าหน้าที่เข้าตรวจสอบและแก้ไขปัญหาที่พบ โดยทันที (5) ตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศดังนี้ * CO * SO_x * NO_x * HC ความถี่ของการตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดการก่อสร้าง ภายในพื้นที่โครงการบริเวณ



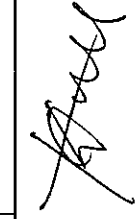
มิถุนายน 2557 ลงชื่อ
(นายเกษม จันทารกิจ)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท อีเอสบี วัน จำกัด



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.
มิถุนายน 2557 ลงชื่อ
(นางสาวชนิษฐา ทักขิณ)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
เมตร ไปรวมกับปริมาณฝุ่นละอองที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมการก่อสร้างของโครงการจะเท่ากับ 0.0886 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ซึ่งไม่เกินค่ามาตรฐานความเข้มข้นของฝุ่นละอองรวมในบรรยากาศ (TSP) ที่กำหนดไว้ให้ไม่เกิน 0.33 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ดังนั้นคาดว่าผลกระทบด้านฝุ่นละอองที่เกิดขึ้นต่อพื้นที่ข้างเคียงจะอยู่ในระดับต่ำ	จากการประเมินมลพิษที่ปล่อยออกมาจากรถยนต์ที่ใช้สำหรับขนส่งวัสดุอุปกรณ์ช่วงก่อสร้างของโครงการที่อาจเกิดผลกระทบต่อสุขภาพของผู้พักอาศัยใกล้เคียงกับโครงการ ดังรายการคำนวณข้างต้นรวมกับผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศจากกรมควบคุมมลพิษบริเวณที่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการมากที่สุด มีระยะห่างประมาณ 10.60 กิโลเมตร คือ สถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศบริเวณองค์การบริหารส่วนตำบลคาลิวัธ อำเภอ	1) อุณหภูมิที่มีปริมาณมากกว่า 20 องศาเซลเซียสหรือเกินในพื้นที่ที่ปิดล้อมทั้งด้านบนและด้านล่างอีก 3 ด้าน 2) อุณหภูมิหรือความชื้นสัมพัทธ์ที่ใช้ในการก่อสร้าง ต้องบรรจุในภาชนะที่ปิดมิดชิด 3) การกองวัสดุที่มีฝุ่นต้องปิดหรือปกคลุมหรือเก็บในที่ที่ปิดล้อมทั้งด้านบนและด้านล่างอีก 3 ด้านหรือฉีดพรมด้วยน้ำเพื่อที่จะให้ฝุ่นไม่ลอยอยู่เสมอ หรือวิธีการอื่นที่เหมาะสม 4) การขนย้ายวัสดุที่มีฝุ่น ต้องฉีดพรมด้วยน้ำทันทีก่อนการขนย้าย (7) การเจาะ การตัด การขุดผิววัสดุที่มีฝุ่นโดยใช้เครื่องจักรหรือเครื่องยนต์ต้องฉีดน้ำหรือสารเคมีบนผิวอย่างต่อเนื่อง เว้นแต่ได้มีการติดตั้งอุปกรณ์ที่แยกฝุ่นหรือกรองฝุ่นไว้แล้ว (8) การผสมคอนกรีต การใส่ไม้มัด กระทำใด ๆ ที่ก่อให้เกิดมลภาวะต้องจัดทำใน	ด้านทิศใต้และบริเวณ โรงเรียนบ้านมาบยางพร และรายงานผลทุกเดือนตลอดช่วงก่อสร้าง * TSP * PM10 ความถี่ของการตรวจวัดทุกวัน และรายงานผลทุกสัปดาห์ให้ตลอดการก่อสร้างรากฐาน หลังจากนั้นตรวจวัดทุกเดือน และรายงานผลทุกเดือนตลอดช่วงก่อสร้าง โครงสร้าง บริเวณภายในพื้นที่โครงการบริเวณด้านทิศใต้และบริเวณ โรงเรียนบ้านมาบยางพร (6) จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทุก 6 เดือน และจัดทำรายงานให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

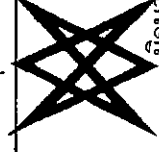


มิถุนายน 2557 ลงชื่อ

(นายฤกษ์ ชื่นทรวงกิจ)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท อีเอสพี วัน จำกัด



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

มิถุนายน 2557 ลงชื่อ

(นางสาวชนิษฐา ทักนิม)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

10/169 หน้า

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	ปลวกแดงจังหวัดระยอง ปี พ.ศ. 2555 และผลตรวจวัดคุณภาพอากาศบริเวณพื้นที่โครงการเมื่อวันที่ 3-4 ตุลาคม พ.ศ. 2556 สรุปได้ดังนี้ (1) ผลการประเมินความเข้มข้นของมลพิษทางอากาศร่วมกับผลตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศจากกรมควบคุมมลพิษ บริเวณองค์การบริหารส่วนตำบลตาสีห์ อำเภอบางละมุง จังหวัดระยอง ปี พ.ศ. 2555 - มีการระบายฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM10) 0.0003 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง เมื่อรวมกับผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศจากกรมควบคุมมลพิษ ผลการตรวจวัดเฉลี่ย 0.0861 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร/วัน จึงเท่ากับ 0.0864 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร/วัน ซึ่งมีค่าไม่เกินมาตรฐานเฉลี่ยกำหนดไว้ไม่เกิน 0.12 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร	พื้นที่ที่กลุ่มด้วยผ้าคลุมหรือในห้องที่มีหลังคาและผนังปิดด้านข้างอีก 3 ด้าน หรือวิธีการอื่นที่เหมาะสม (9) การดำเนินการกับเศษวัสดุที่เหลือใช้ 1) เศษวัสดุจะต้องป้อนกลับเข้าสู่ผ้าคลุมหรือปิดมิดชิดทั้งด้านบนและด้านล่างทั้ง 3 ด้าน 2) ต้องขนย้ายเศษวัสดุ ขยะ และสิ่งปฏิกูลออกจากสถานที่ก่อสร้างอย่างน้อย ทุก ๆ 3 วัน หากยังไม่พร้อมที่จะขนย้ายต้องจัดให้มีที่พักรวมที่มีขนาดเพียงพอในตำแหน่งที่สะดวกต่อการจัดเก็บและต้องมีการทำความสะอาดอย่างต่อเนื่องตลอดเวลา ป้องกันไม่ให้เกิดฝุ่นละอองหรือสิ่งสกปรกประปราย (10) การควบคุมฝุ่นละอองและเศษวัสดุร่วงหล่น การก่อสร้าง จัดแปลง รื้อถอน	



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.
มิถุนายน 2557 ลงชื่อ.....
รับรองจำนวน..... 11/169 หน้า

[Signature]

มิถุนายน 2557 ลงชื่อ.....
(นายกฤษณ ชื่นทวรกิจ)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท อีเอสพี วัน จำกัด

(นางสาวณิษฐา ทักขิณ)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	- มีการระบายก๊าซคาร์บอน-มอนอกไซด์ (CO) 0.0017 ส่วนในล้านส่วน เมื่อรวมกับผลตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศจากกรมควบคุมมลพิษ โดยใช้ข้อมูลค่าเฉลี่ยสูงสุด 1 ชั่วโมง เท่ากับ 0.0024 ส่วนในล้านส่วนจึงเท่ากับ 0.0041 ส่วนในล้านส่วน ซึ่งมีค่าไม่เกินมาตรฐานเฉลี่ยกำหนดไว้ไม่เกิน 30 ส่วนในล้านส่วน - มีการระบายก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) 0.0025 ส่วนในล้านส่วนเมื่อรวมกับผลตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศจากกรมควบคุมมลพิษ โดยใช้ข้อมูลค่าเฉลี่ยสูงสุด 1 ชั่วโมง เท่ากับ 0.0340 ส่วนในล้านส่วน จึงเท่ากับ 0.0365 ส่วนในล้านส่วน ซึ่งมีค่าไม่เกินมาตรฐานเฉลี่ยกำหนดไว้ไม่เกิน 0.17 ส่วนในล้านส่วน	หรือเคลื่อนย้ายอาคารในส่วนที่อยู่เหนือระดับดินเกิน 10 เมตร ต้องใช้ผ้าทิบหรือผ้าใบโปร่งแสงหรือวัสดุอื่นที่เหมาะสมปิดกันตัวอาคารเพื่อป้องกันเศษวัสดุก่อสร้างร่วงหล่นและฝุ่นละอองฟุ้งกระจาย (11) การขนส่งวัสดุ 1) รถบรรทุกวัสดุที่ใช้ในการก่อสร้างหรือวัสดุที่เหลือจากการก่อสร้างต้องจัดให้มีผ้าใบคลุมให้มิดชิด และโยยชิดให้แข็งแรง 2) ยานพาหนะที่ใช้ต้องไม่บรรทุกน้ำหนักเกินความสามารถในการรับน้ำหนักบรรทุกมาตรฐานของถนนที่กรุงเทพฯ กำหนดไว้ 3) ห้ามมิให้ผู้ใดล้างรถยนต์หรือล้อเลื่อนลงบนถนนหรือในที่สาธารณะและทำให้ถนนหรือที่สาธารณะสกปรก 4) ห้ามมิให้ผู้ใดปล่อยเศษวัสดุที่	



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.
มีอายุ 2557 ลงชื่อ.....
12/169 หน้า

[Signature]
(นายถกฤษณ์ ชื่นทรวงกิจ)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท อีเอสพี วัน จำกัด

(นางสาวพนนิษฐา ทักขิณ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
- มีการระบายก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) 0.00003 ส่วนในล้านส่วนเมื่อรวมกับผลตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศจากกรมควบคุมมลพิษ โดยใช้ข้อมูลค่าเฉลี่ยสูงสุด 1 ชั่วโมง เท่ากับ 0.0180 ส่วนในล้านส่วน จึงเท่ากับ 0.01803 ส่วนในล้านส่วน ซึ่งมีค่าไม่เกินมาตรฐานเฉลี่ยกำหนดไว้ไม่เกิน 0.3 ส่วนในล้านส่วน (2) ผลการประเมินความเข้มข้นของมลพิษทางอากาศร่วมกับผลตรวจวัดคุณภาพอากาศภายในพื้นที่โครงการ เมื่อวันที่ 3-4 ตุลาคม พ.ศ. 2556 - มีการระบายฝุ่นละอองรวมจากกิจกรรม การก่อสร้างเท่ากับ 0.0019 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง ส่วนฝุ่นละอองรวมจากการระบายมลพิษจากยานพาหนะในช่วงก่อสร้างเท่ากับ 0.0005 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ปริมาณฝุ่นละอองรวมจากกิจกรรมการก่อสร้างทั้งหมด	เพื่อจากการก่อสร้างหรือที่ติดค้างมากรับรถบรรทุกวัสดุลงบนถนน ทางระบายน้ำหรือในที่สาธารณะใดๆ		



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

รับรองจำนวน..... 13/169 หน้า

มิถุนายน 2557 ลงชื่อ.....

(นายเกษม ชื่นทวารกิจ)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท อีเอสพี วัน จำกัด

(นางสาวชนิษฐา ทักษิณ)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

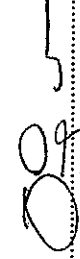
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	เท่ากับ 0.0024 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร/วัน เมื่อรวมกับผลการตรวจวัดเฉลี่ย 0.0850 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร/วัน จึงเท่ากับ 0.0874 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร/วัน ซึ่งมีค่าไม่เกินมาตรฐานเฉลี่ยที่กำหนดไว้ 0.33 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร/วัน - มีการระบายฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM10) 0.0003 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง ผลการตรวจวัดเฉลี่ย 0.0450 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร/วัน จึงเท่ากับ 0.0453 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร/วัน ซึ่งมีค่าไม่เกินมาตรฐานเฉลี่ยที่กำหนดไว้ 0.12 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร/วัน - มีการระบายก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) 0.0017 ส่วนในล้านส่วน โดยใช้ข้อมูลค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง เท่ากับ 0.9000 ส่วนในล้านส่วน จึงเท่ากับ 0.9017 ส่วนในล้านส่วน ซึ่งมีค่าไม่เกินมาตรฐานเฉลี่ยที่กำหนดไว้ไม่เกิน 30 ส่วนในล้านส่วน		



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

รับรองจำนวน 14/169 หน้า

มิถุนายน 2557 ลงชื่อ



(นางสาวงนิษฐา ทักนิณ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

มิถุนายน 2557 ลงชื่อ



(นายเกษม จันทวรกิจ)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท อีเอสบี วัน จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ - มีการระบายก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) 0.0025 ส่วนในล้านส่วน โดยให้ข้อมูลค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง เท่ากับ 0.0687 ส่วนในล้านส่วน จึงเท่ากับ 0.0365 ส่วนในล้านส่วน ซึ่งมีค่าไม่เกินมาตรฐานเฉลี่ยที่กำหนดไว้ไม่เกิน 0.17 ส่วนในล้านส่วน - มีการระบายก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) 0.0003 ส่วนในล้านส่วน โดยใช้ข้อมูลค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง เท่ากับ 0.00170 ส่วนในล้านส่วน จึงเท่ากับ 0.00173 ส่วนในล้านส่วน ซึ่งมีค่าไม่เกินมาตรฐานเฉลี่ยที่กำหนดไว้ไม่เกิน 0.3 ส่วนในล้านส่วน - มีการระบายไฮโดรคาร์บอน เท่ากับ 0.0010 ส่วนในล้านส่วน โดยใช้ข้อมูลค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง เท่ากับ 2.8500 ส่วนในล้านส่วน จึงเท่ากับ 2.8510 ส่วนในล้านส่วน ซึ่งมีค่าไม่เกินมาตรฐานเฉลี่ยที่กำหนดไว้ไม่เกิน 10 ส่วนในล้านส่วน		



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

รับรองจำนวน 15/169 หน้า

มิถุนายน 2557 ลงชื่อ

[Signature]

(นางสาวกนิษฐา ทักนิณ)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

มิถุนายน 2557 ลงชื่อ

[Signature]

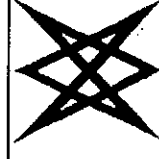
(นายเกษม จันทวรกิจ)

กรรมการผู้มีอำนาจนาม

บริษัท อีเอสพี วัน จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	ด้าน ด้านนั้น จะเห็นได้ว่ามลพิษที่ระบายออกมา จากโรงงานช่วงก่อสร้างของโครงการมีปริมาณ น้อยมากเมื่อรวมกับค่าที่ได้จากผลการตรวจวัด คุณภาพอากาศในบรรยากาศจากกรมควบคุม มลพิษบริเวณองค์การบริหารส่วนตำบลตาสีห์ อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง ปี พ.ศ. 2555 พบว่า คุณภาพอากาศในบรรยากาศมีค่าไม่เกิน มาตรฐานที่กำหนด และมีเมื่อพิจารณาผลการ ตรวจวัดตรวจวัดคุณภาพอากาศบริเวณพื้นที่ โครงการในปัจจุบัน เมื่อวันที่ 3-4 ตุลาคม พ.ศ. 2556 พบว่า คุณภาพอากาศในบรรยากาศมีค่า ไม่เกินมาตรฐานที่กำหนด ดังนั้น ผลกระทบ จากมลพิษที่ระบายออกจากพื้นที่โครงการใน ช่วงก่อสร้างต่อสภาพแวดล้อมจึงอยู่ในระดับต่ำ		



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

16/169 หน้า

มิถุนายน 2557 ลงชื่อ

(นางสาวกนิษฐา ทักขิณ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

(นายเกษม ชันทรกิจ)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท อีเอสที วัน จำกัด

มิถุนายน 2557 ลงชื่อ

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.4 ระดับเสียง	โดยปกติเสียงในงานก่อสร้างทุกประเภทจะมีเสียงดังรบกวนอยู่เสมอ แหล่งกำเนิดเสียงส่วนใหญ่เกิดจากการทำงานของเครื่องจักรกล อุปกรณ์และเครื่องมือชนิดต่าง ๆ ภายในระยะเวลาสั้น ๆ เท่านั้น โดยคาดว่าผู้ที่ได้รับผลกระทบ (Receptor) ที่สำคัญจากกิจกรรมการก่อสร้างที่อยู่ใกล้ที่สุดทั้ง 4 ทิศโดยรอบโครงการ ซึ่งสามารถสรุปผลการประเมินผลกระทบด้านเสียงได้ดังนี้ ทิศเหนือ : อาคารโครงการอยู่ห่างอาคารข้างเคียงทางทิศเหนือที่ใกล้ที่สุดที่ระยะประมาณ 15 เมตร เป็นบ้านพักคนงานก่อสร้าง จะได้รับเสียงจากการก่อสร้างอยู่ในช่วง 79.00 -88.00 เดซิเบล (เอ) และระดับเสียงรวมทุกกิจกรรมจากการก่อสร้างมีค่าเท่ากับ 90.65 เดซิเบล (เอ) ทิศใต้ : อาคารโครงการอยู่ห่างอาคารข้างเคียงทางทิศใต้ที่ใกล้ที่สุดที่ระยะประมาณ 20 เมตร	(1) ก่อนที่จะตอกเสาเข็มและก่อสร้างฐานรากอาคาร ให้จัดเจ้าหน้าที่เข้าไปแจ้งแก่ผู้ใช้อาศัยอยู่ติดกับพื้นที่โครงการ โดยรอบล่วงหน้าอย่างน้อย 1 เดือน โดยให้หมายเลขโทรศัพท์ของเจ้าหน้าที่ที่ควบคุมการก่อสร้างเพื่อให้สามารถติดต่อกับโครงการได้โดยตรง และมีอาคารข้างเคียงได้รับความเดือดร้อนจากการดำเนินการโครงการต้องแจ้งแจ้งปัญหาที่เกิดขึ้นทันที (2) วางผังบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง โดยออกแบบจัดระยะระยะเครื่องจักร เครื่องยนต์ที่มีเสียงดังไว้ให้ห่างจากบ้านเรือนประชาชนในให้มากที่สุดเท่าที่จะทำได้ (3) การติดตั้งอุปกรณ์เพื่อลดการสั่นสะเทือน (4) กำหนดระยะเวลาการทำงานของคนงานที่ได้รับเสียงให้เป็นไปตามประกาศของกระทรวงมหาดไทยดังนี้	(1) ตรวจวัดเสียงด้วยวิธีที่ทำการตรวจวัดได้แก่ Leq-24 ชั่วโมง และจำนวน 2 จุดได้แก่ 1. บริเวณพื้นที่โครงการด้านทิศใต้และ 2. บริเวณโรงเรียนบ้านมาบยางพรทุกวันตลอดที่มีการก่อสร้าง (2) จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียนที่อาจจะเกิดจากการก่อสร้าง หากพบว่ามีความจำเป็นต้องจัดเจ้าหน้าที่เข้าตรวจสอบและแก้ไขปัญหาที่พบ โดยทันที



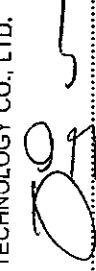
มิถุนายน 2557 ลงชื่อ

(นายภุชยณ สันทวรกิจ)

กรรมการผู้ชำนาญการ

บริษัท อีเอสวี วัน จำกัด

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.



มิถุนายน 2557 ลงชื่อ

(นางสาวณิษฐา ทกนิคม)

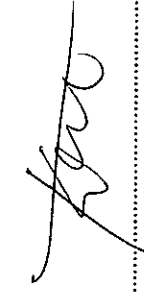
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

รับรองจำนวน.....หน้า
17/169 หน้า

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	เป็นบ้านพักอาศัยขนาด 2 ชั้น จำนวน 1 หลัง รับเสียงจากการก่อสร้างอยู่ในช่วง 76.50-85.50 เดซิเบล (เอ) และระดับเสียงรวมทุกกิจกรรม จากการก่อสร้างมีค่าเท่ากับ 88.15 เดซิเบล (เอ) ทิศตะวันออก : อาคารโครงการอยู่ห่างอาคาร ข้างเคียงทางทิศตะวันออกที่ใกล้ที่สุดที่ระยะ ประมาณ 380 เมตร เป็นโครงการหมู่บ้านแผ่นดิน ทอง ลีฟวิ่ง โสม จะได้รับเสียงจากการก่อสร้าง อยู่ในช่วง 50.93-59.93 เดซิเบล (เอ) และระดับ เสียงรวมทุกกิจกรรมจากการก่อสร้างมีค่าเท่ากับ 62.57 เดซิเบล (เอ) ทิศตะวันตก : อาคารโครงการอยู่ห่างอาคาร ข้างเคียงทางทิศตะวันตกที่ใกล้ที่สุดที่ระยะ ประมาณ 100 เมตร เป็นร้านอาหารตามสั่ง จะได้ รับเสียงจากการก่อสร้างอยู่ในช่วง 62.52-71.52 เดซิเบล (เอ) และระดับเสียงรวมทุกกิจกรรม จากการก่อสร้างมีค่าเท่ากับ 74.17 เดซิเบล (เอ)	1) ระยะเวลาในการทำงานน้อยกว่า 7 ชั่วโมง ระดับความเข้มเสียงที่ได้รับต้องไม่เกิน 91 เดซิเบล(เอ) 2) ระยะเวลาในการทำงาน 7-8 ชั่วโมง ระดับความเข้มเสียงที่ได้รับต้องไม่เกิน 90 เดซิเบล(เอ) 3) ระยะเวลาในการทำงานมากกว่า 8 ชั่วโมง ระดับความเข้มเสียงที่ได้รับต่อเนื่องต้องไม่เกิน 80 เดซิเบล(เอ) (5) กำหนดเวลาการทำงานที่เกิดเสียงในวันจันทร์-ศุกร์ เวลา 08.00-17.00 น. ส่วนในวันหยุดนักขัตฤกษ์ และวันหยุด ดกิจกรรรมที่ทำให้เกิดเสียงดัง (6) แบ่งชั่วโมงการทำงาน เป็นช่วงเวลาตั้งแต่ 08.00-12.00 น. และ 13.00-17.00 น. โดยมีช่วงเวลาหยุดพัก 12.00-13.00 น. เพื่อลดระดับของผลกระทบจากการได้ยินเสียงดังหรือได้รับ	



(นายชญณ ชินทวรกิจ)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท อีเอสบี วัน จำกัด

 บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

มิถุนายน 2557 ลงชื่อ

มิถุนายน 2557 ลงชื่อ

(นางสาวชนิษฐา ทักขิณ)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	อย่างไรก็ตาม การลดระดับเสียงที่เกิดจากกิจกรรมการก่อสร้าง โครงการจะติดตั้งแนวรั้วผนัง Aluminium, Sheet ความสูง 2.5 เมตร โดยรอบพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อกั้นระหว่างแหล่งกำเนิดเสียงกับแหล่งรับเสียง และจาก Reducing Traffic Noise, a guide for homeowners, designers' and builders by State Pollution Control Commission, Roads and Traffic Authority and Department of Housing Australia, August 1991 ระบุว่าผนังกำแพงปิดกั้นที่ก่อสร้างด้วยวัสดุต่างๆ สามารถลดเสียงได้ระหว่าง 20-40 เดซิเบล (เอ) รวมทั้งจาก FHWA (Federal Highway Administration) ของสหรัฐอเมริกา, 2549 (ตารางที่ 4.1.5-2) ระบุว่าวัสดุที่ใช้เป็นกำแพงกั้นเสียงแต่ละประเภทมีความสามารถในการลดระดับเสียงได้ต่างๆ กันซึ่งในระยะก่อสร้างโครงการจะมีการก่อสร้างรั้วลักษณะเป็น	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม เริ่มต้นสะท้อนคิดต่อกันเป็นระยะเวลานาน (7) หนึ่งตรวจสอบดูแลรักษาเครื่องจักรเครื่องมือต่างๆ ให้อยู่ในสภาพดีในการใช้งาน และมีการใช้วัสดุอุปกรณ์ในการปิดครอบเพื่อลดระดับเสียงเท่าที่จะสามารถทำได้ (8) จัดตั้งฝ่ายประกาศชื่อโครงการ เบอร์โทรศัพท์ ผู้รับผิดชอบในการประสานงานเกี่ยวกับโครงการ ให้นำโครงการ และจัดให้มีหน่วยรับเรื่องราวร้องเรียน ไว้ในพื้นที่ก่อสร้าง โดยจัดให้มีเจ้าหน้าที่ประจำไว้สำหรับรับเรื่องราวร้องเรียนไว้ 1 คน พร้อมจัดให้มีผู้รับเรื่องราวร้องเรียนไว้บริเวณหน้าพื้นที่โครงการ และให้เจ้าหน้าที่เปิดดูรับเรื่องราวร้องเรียนทุกวัน หากพบว่าผู้ได้รับผลกระทบจากกิจกรรมการก่อสร้าง โครงการจะจัดเจ้าหน้าที่เข้าไปพบผู้ได้รับความเสียหายที่บ้านเพื่อสอบถามถึงความเสียหายที่ได้รับจากโครงการ	

มิถุนายน 2557 ลงชื่อ

(นายถกฤษณ์ ชื่นทรวงกิจ)

กรรมการผู้ชำนาญการ

บริษัท อีเอสบี วัน จำกัด

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

19/169 หน้า

มิถุนายน 2557 ลงชื่อ

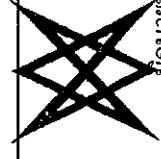
(นางสาวชนิษฐา ทักษิณ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ผนัง Aluminium, Sheet ขนาดความหนาอย่างน้อย 1.59 มิลลิเมตร (0.0625 นิ้ว) ซึ่งสามารถช่วยลดระดับเสียงที่เกิดขึ้นจากการก่อสร้างได้ 23 เดซิเบล (เอ) ประกอบกับอาคารโดยรอบพื้นที่โครงการเป็นอาคารคอนกรีต ซึ่งทำหน้าที่เสมือนกำแพงกันเสียง (Noise Barrier) และช่วยลดระดับเสียงที่ส่งผ่านมายังผู้รับเสียงภายในอาคารได้อีกระดับหนึ่ง โดยอาคารที่ทำจากวัสดุที่เป็นคอนกรีตช่วยลดเสียงลงอีก 34 เดซิเบล (เอ) ดังนั้น แหล่งรับเสียงที่อยู่โดยรอบพื้นที่ก่อสร้างโครงการจะได้รับระดับเสียงลดลงโดยเร็วความสูง 2.5 เมตร จะสามารถลดระดับเสียงลงได้ 23 เดซิเบล (เอ) และแหล่งรับเสียงที่อยู่ภายในอาคารคอนกรีตจะได้รับระดับเสียงลดลงอีก 34 เดซิเบล (เอ) ระดับเสียงเดิมของบ้านพักอาศัยและสถานประกอบการจะประเมินในกรณีที่ดีที่สุด คือ ให้มีค่าเท่ากับระดับเสียงจากกิจกรรมการก่อสร้าง ซึ่งจะ	พร้อมกันกับเจรจาซื้อขายตกลงในการขุดใช้ค่าเสียหายที่เกิดขึ้นแก่ผู้ได้รับผลกระทบอย่างเป็นทางการ รวมทั้งเป็นเรื่อง และทำบันทึกเอกสารไว้อย่างเป็นทางการเพื่อเรียกตรวจสอบได้ (9) หากมีเหตุให้เกิดความเสียหายทั้งร่างกายและทรัพย์สินของประชาชนโดยรอบเกิดขึ้น ต้องติดตามตรวจสอบและดำเนินการปรับปรุงขุดใช้ค่าเสียหายที่เกิดขึ้น โดยเร่งด่วนอย่างเป็นธรรม โดยโครงการต้องทำความตกลงกับผู้ที่อยู่ใกล้เคียงก่อนก่อสร้าง เกี่ยวกับความเสียหายที่โครงการจะต้องชดเชยให้กับผู้ได้รับความเสียหาย		



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

มีดุนายน 2557 ลงชื่อ

[Signature]

(นายกฤษณ ถิ่นทวารกิจ)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท อีเอสพี วัน จำกัด

รับรองจำนวน 20/169 หน้า

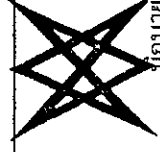
[Signature]

(นางสาวพนนิษฐา ทักนิณ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	ทำให้มีระดับเสียงเพิ่มขึ้นจากเดิม 3 เดซิเบล (เอ) (ดูศาสตร์อุตสาหกรรม, มหาวิทยาลัยสุโขทัย-ธรรมารัตนา) ดังนั้น ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดภายในโครงการ เมื่อผ่านรั้ว Aluminium, Sheet ความสูง 2.5 เมตร สามารถลดเสียงลงได้ 23 เดซิเบล (เอ) โดยระดับเสียงจะมีค่าระหว่าง 36.93-62.50 เดซิเบล (เอ) แต่เนื่องจากแหล่งรับเสียงที่อยู่โดยรอบพื้นที่โครงการเป็นอาคารคอนกรีต ทำให้ได้รับระดับเสียงลดลงอีก 34 เดซิเบล (เอ) ดังนั้น ระดับเสียงที่บ้านพักอาศัยโดยรอบโครงการทั้ง 4 ที่ได้รับมีค่าระดับเสียงระหว่าง 2.93-28.50 เดซิเบล (เอ) เป็นไปตามมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป จากการประเมินเสียงรวมกับผลการตรวจวัดระดับเสียงภายในพื้นที่โครงการเมื่อวันที่ 3-4		



[Signature]

มิถุนายน 2557 ลงชื่อ

(นายกฤษฎ ณัฏฐาภัก)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท อีเอสบี วัน จำกัด

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.
รับรองจำนวน..... 21/169 หน้า.

[Signature]

มิถุนายน 2557 ลงชื่อ

(นางสาวกนิษฐา ทักขิณ)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	ตุลาคม พ.ศ. 2556 ที่กระทบต่อผู้พักอาศัยที่อยู่ใกล้กับโครงการมากที่สุดทั้ง 4 ทิศ พบว่า ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ที่ผู้พักอาศัยในบริเวณใกล้เคียงกับโครงการทั้ง 4 ทิศได้รับเท่ากับ 61.70 เดซิเบล (เอ) ตามลำดับ มีค่าไม่เกินมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ค่าระดับเสียง 24 ชั่วโมง ไม่เกิน 70 เดซิเบล(เอ) และระดับเสียงสูงสุดที่ผู้พักอาศัยในบริเวณใกล้เคียงกับโครงการทั้ง 4 ทิศได้รับเท่ากับ 92.50 เดซิเบล (เอ) ซึ่งมีค่าไม่เกินมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียง โดยทั่วไป ค่าระดับเสียงสูงสุด ไม่เกิน 115 เดซิเบล (เอ) โดยสรุป การดำเนินการของโครงการในช่วงก่อสร้างในทุกกิจกรรมมีค่าระดับเสียงไม่เกิน		



บริษัท คอนซัลแตนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.
มีอายุ ณ 2557 ลงชื่อ.....
รายนาม 22/169

(Signature)

มีอายุ ณ 2557 ลงชื่อ.....
(นายคุณชน ชื่นวรกิจ)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท อีเอสบี วัน จำกัด

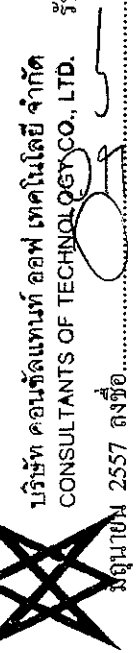
(นางสาวกนิษฐา ทักขิณ)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท คอนซัลแตนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.5 ความสั่นสะเทือน	มาตรฐาน และจะไม่ส่งผลกระทบต่อผู้พักอาศัยที่อยู่ใกล้เคียงกับโครงการทั้ง 4 ทิศ นอกจากนี้หากบริษัทมีความสามารถในการควบคุมและปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดอย่างเคร่งครัด ผลกระทบของระดับเสียงต่อชุมชน โดยรอบในช่วงเวลาสูงสุด 24 เดือน ซึ่งผลกระทบที่คาดว่าจะเกิดขึ้นในช่วงก่อสร้างจึงอยู่ในระดับต่ำ บริษัทที่ปรึกษาได้ประเมินความสั่นสะเทือนจากกิจกรรมการก่อสร้างต่าง ๆ ในช่วงก่อสร้างของโครงการที่ยาส่งผลกระทบต่อไปโครงการสร้างอาคารที่อยู่บริเวณใกล้เคียงกับโครงการทั้ง 4 ทิศ โดยในช่วงการก่อสร้าง (ตอกเสาเข็ม) โครงการจะดำเนินการการการขุดหลุมกว้าง 1 เมตร ลึก 1 เมตร ตลอดแนวเขตพื้นที่โครงการเพื่อลดแรงสั่นสะเทือนต่อพื้นที่ข้างเคียง ซึ่งจากการทบทวนข้อมูลมาตรฐานการป้องกันอาคารข้างเคียงจากการตอกเสาเข็มของกรมโยธาธิการและผังเมือง	(1) ก่อนที่จะตอกเสาเข็มและก่อสร้างฐานรากอาคาร ให้จัดเจ้าหน้าที่เข้าไปแจ้งแก่ผู้ที่เกี่ยวข้องอยู่ติดกับพื้นที่โครงการ โดยรอบล่วงหน้าอย่างน้อย 1 เดือน โดยให้หมายเลขโทรศัพท์ของเจ้าหน้าที่ที่ควบคุมการก่อสร้างเพื่อให้สามารถติดต่อกับโครงการได้โดยตรง และมีเมื่ออาคารข้างเคียงได้รับความเดือดร้อนจากการดำเนินการโครงการต้องเร่งแก้ไขปัญหาที่เกิดขึ้นทันที (2) ถ่ายรูปสภาพปัจจุบันโดยรอบพื้นที่โครงการไว้เป็นหลักฐานเพื่อใช้ในการกรณีที่มีการ	ตรวจวัดความสั่นสะเทือนให้เป็นไปตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่อการ จำนวน 2 จุด ได้แก่ 1. บริเวณพื้นที่โครงการด้านทิศใต้ และ 2. บริเวณโรงเรียนบ้านมาบยางพรทุกวันตลอดที่มีการทำฐานราก และทุกเดือนตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง



(นายเกษม วัฒนกิจ)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท อีเอสบี วัน จำกัด



(นางสาวชนิษฐา ทักษิณ)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
กระทรวงมหาดไทย ระบุว่า การขุดเปิด (Open Trench) มีประสิทธิภาพในการลดระดับแรงสั่นสะเทือนลงเหลือร้อยละ 20-40 ของความสั่นสะเทือนที่เกิดขึ้น ดังนั้น จึงสามารถลดแรงสั่นสะเทือนต่ออาคารข้างเคียงโดยรวมโครงการทั้ง 4 ทิศ ดังนี้ ทิศเหนือ : อาคารโครงการอยู่ห่างอาคารข้างเคียงทางทิศเหนือที่ใกล้ที่สุดที่ระยะประมาณ 15 เมตร เป็นบ้านพักคนงานก่อสร้าง จะได้รับความสั่นสะเทือนจากการทำฐานราก โดยโครงการเลือกใช้เสาเข็มตอก มีค่าความสั่นสะเทือนเท่ากับ 0.093 นิ้ว/วินาที ทิศใต้ : อาคารโครงการอยู่ห่างอาคารข้างเคียงทิศใต้ที่ใกล้ที่สุดที่ระยะประมาณ 20 เมตร เป็นบ้านพักอาศัยขนาด 2 ชั้น จำนวน 1 หลัง จะได้รับความสั่นสะเทือนจากการทำฐานราก โดยโครงการเลือกใช้เสาเข็มตอก มีค่าความสั่น	ร้องเรียนว่า โครงสร้างสิ่งก่อสร้างเสียหายจากการก่อสร้างโครงการ (3) ขุดคูกว้าง 1 เมตร ลึก 1 เมตร ตลอดแนวเขตพื้นที่โครงการเพื่อลดแรงสั่นสะเทือนต่อพื้นที่ข้างเคียง (4) การติดตั้งอุปกรณ์เพื่อลดการสั่นสะเทือน (5) กำหนดเวลาการทำงานที่เกิดเสียงในวันจันทร์-ศุกร์ เวลา 08.00-17.00 น. ส่วนในวันหยุดนักขัตฤกษ์ และวันหยุด ดกิจกรรรมที่ทำให้เกิดเสียงดัง (6) แบ่งชั่วโมงการทำงาน เป็นช่วงเวลา ตั้งแต่ 08.00-12.00 น. และ 13.00-17.00 น. โดยมีช่วงเวลาหยุดพัก 12.00-13.00 น. เพื่อลดระดับของผลกระทบจากการได้ยินเสียงดังหรือได้รับแรงสั่นสะเทือนติดต่อกันเป็นระยะเวลานาน	บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.	บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

มิถุนายน 2557 ลงชื่อ

(นายเกษม พันทวรกิจ)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท อีเอสบี วัน จำกัด

มิถุนายน 2557 ลงชื่อ

รับรองจำนวน 24/169 หน้า

(นางสาวพนัญญา ทักขิณ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	สะเทือนเท่ากับ 0.061 นิว/วินาที ทิศตะวันออก : อาคาร โครงการอยู่ห่างอาคารข้างเคียงทางทิศตะวันออกที่ใกล้ที่สุดที่ระยะประมาณ 380 เมตร เป็นโครงการหมู่บ้านแผ่นดินทอง ลีฟวิ่งโฮม จะได้รับความสั่นสะเทือนจากการทำฐานราก โดยใช้โครงการเลือกใช้เสาเข็มตอก มีความสั่นสะเทือนเท่ากับ 0.001 นิว/วินาที ทิศตะวันตก : อาคาร โครงการอยู่ห่างอาคารข้างเคียงทางทิศตะวันตกที่ใกล้ที่สุดที่ระยะประมาณ 100 เมตร เป็นร้านอาหารตามสั่ง จะได้รับความสั่นสะเทือนจากการทำฐานราก โดยโครงการเลือกใช้เสาเข็มตอก มีความสั่นสะเทือนเท่ากับ 0.006 นิว/วินาที กล่าวโดยสรุป ภายหลังจากการกำหนดมาตรการฯ ของโครงการเพื่อลดแรงสั่นสะเทือนกับพื้นที่ข้างเคียง โดยการขุดลึก 1 เมตร กว้าง 1 เมตร โดยรอบพื้นที่ก่อสร้าง พบว่า อาคารของ	(7) ติดตั้งป้ายประกาศชื่อโครงการเบอร์โทรศัพท์ ผู้รับผิดชอบในการประสานงานเกี่ยวกับโครงการ ให้นำโครงการ และจัดให้มีหน่วยรับเรื่องราวร้องเรียนไว้ในพื้นที่ก่อสร้าง โดยจัดให้มีเจ้าหน้าที่ประจำไว้สำหรับรับเรื่องราวร้องเรียนไว้ 1 คน พร้อมจัดให้มีผู้รับเรื่องราวร้องเรียนไว้บริเวณหน้าพื้นที่โครงการและให้เจ้าหน้าที่เปิดดูรับเรื่องราวร้องเรียนทุกวัน หากพบว่ามีผู้ได้รับผลกระทบจากกิจกรรมการก่อสร้าง โครงการจะจัดเจ้าหน้าที่เข้าไปพบผู้ได้รับความเสียหายที่บ้านเพื่อสอบถามถึงความเสียหายที่ได้รับจากโครงการ พร้อมกับเจรจาทำข้อตกลงในการชดเชยค่าเสียหายที่เกิดขึ้นแก่ผู้ได้รับผลกระทบอย่างเป็นทางการ พร้อมพื้นที่ที่ได้รับเรื่อง และทำบันทึกเอกสารไว้อย่างเป็นระบบเพื่อเรียกตรวจสอบได้ (8) หากสิ่งใดทำให้เกิดความเสียหายทั้ง	

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

รับรองจำนวน 25/169 หน้า

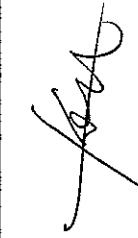
(นายเกษม วัฒนกิจ)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท อีเอสบี วัน จำกัด

มิถุนายน 2557 ลงชื่อ

มิถุนายน 2557 ลงชื่อ

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	โครงการ มีถึงปลูกสร้างที่อยู่ใกล้ตำแหน่งการ ต่อเติมของโครงการมากที่สุดที่ระยะห่าง เท่ากับ 15-20 เมตร ได้แก่ บ้านพักคนงาน ก่อสร้างคนงานด้านทิศเหนือของโครงการ ที่มีความมั่นคงสันตะเสนประมาณ 0.093 นิ้ว/วินาที และบ้านพักอาศัยขนาด 2 ชั้นจำนวน 1 หลัง ด้านทิศใต้ของโครงการ ได้รับความมั่นคงสันตะเสน ประมาณ 0.061 นิ้ว/วินาที ดังนั้น เมื่อพิจารณา เกณฑ์ระดับความมั่นคงสันตะเสนที่ก่อให้เกิดความ เสียหายต่ออาคารประเภทต่าง ๆ พบว่า การต่อ ต่อเติมของโครงการ คาดว่าจะส่งผลกระทบต่อ บ้านพักคนงานก่อสร้างคนงานด้านทิศเหนือของ โครงการ และบ้านพักอาศัยขนาด 2 ชั้นจำนวน 1 หลังทางทิศใต้ของโครงการเพียงเล็กน้อย นอกจากนี้ เมื่อเปรียบเทียบระดับความมั่นคงสันตะเสน จากกิจกรรมการก่อสร้างประเภทต่าง ๆ ตาม มาตรฐานของ U.S. Department of Transportation,	ร่างกายและทรัพย์สินของประชาชนโดยรอบ เกิดขึ้นต้องติดตามตรวจสอบและดำเนินการ ปรับปรุงทดให้ค่าเสียหายที่เกิดขึ้น โดยเร่งด่วน อย่างเป็นธรรม โดยโครงการต้องทำความเข้าใจกับ กับผู้ที่อยู่ใกล้เคียงก่อนก่อสร้าง เกี่ยวกับความ เสียหายที่โครงการจะต้องชดเชยให้กับผู้ได้รับ ความเสียหาย	



(นายเกษม วัฒนศิริ)

กรรมการผู้มีอำนาจนาม

บริษัท อีเอสบี วัน จำกัด



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

มิถุนายน 2557 ลงชื่อ

(นางสาวพนม ทัศนีย)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม

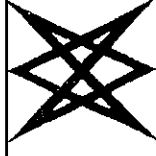
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

รับรองจำนวน 26/169 หน้า

มิถุนายน 2557 ลงชื่อ

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	2006 พบว่า บ้านพักอาศัยขนาด 2 ชั้นจำนวน 1 หลัง ทางทิศใต้ของโครงการเป็นอาคารคอนกรีตเสริมเหล็ก ดังนั้น ความเสียหายจะเกิดขึ้นเมื่อระดับความสั่นสะเทือนอยู่ในระดับ 0.5 นิ้ว/วินาที ดังนั้น ระดับความสั่นสะเทือนของโครงการจะส่งผลกระทบต่อบ้านพักอาศัยขนาด 2 ชั้น จำนวน 1 หลังทางทิศใต้ของโครงการซึ่งเป็นถึงปลูกสร้างที่อยู่ใกล้กับโครงการมากที่สุด อย่างไรก็ตาม โครงการมีมาตรการควบคุมช่วงเวลาการก่อสร้างงานเสริมเฉพาะในช่วงกลางวันเท่านั้น ดังนั้น จึงคาดว่าพื้นที่ใกล้เคียงโครงการจะได้รับผลกระทบด้านความสั่นสะเทือนในระยะสั้นๆ ระดับผลกระทบจึงอยู่ในระดับปานกลาง		



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

มิถุนายน 2557 ลงชื่อ

(นายคุณณณ จันทวรภักดิ์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท อีเอสพี วัน จำกัด

มิถุนายน 2557 ลงชื่อ รับรองจำนวน 27/169 หน้า

(นางสาวพนินฐา ทักษิณ)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.6 คุณภาพน้ำ	(1) ระบบบำบัดน้ำเสียภายในพื้นที่ก่อสร้าง ในช่วงการก่อสร้างจะมีปริมาณน้ำเสีย ที่เกิดขึ้นจากคานาก่อสร้าง คาดว่าจะมีปริมาณ 8 ลูกบาศก์เมตร/วัน โดยน้ำเสียที่เกิดขึ้นจาก ห้องส้วมทั้งหมดจะถูกรวบรวมเข้าสู่ถังบำบัด น้ำเสียสำเร็จรูปต่อไป ซึ่งผู้รับเหมาจะดำเนินการ ติดตั้งบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปตามคำแนะนำในการ การบำบัดน้ำเสียไม่น้อยกว่า 8 ลูกบาศก์เมตร/วัน เพื่อสามารถรองรับน้ำเสียที่เกิดขึ้นจากคานากงาน ได้อย่างเพียงพอ ทั้งนี้ จะไม่นำน้ำใช้ในส่วนของ กิจกรรมการก่อสร้างมาคิดรวม เนื่องจากส่วนใหญ่ จะหายไปกับขั้นตอนการก่อสร้าง ส่วนที่เหลือ จะมีปริมาณเล็กน้อย จะปล่อยให้ซึมลงดินและ แห้งไปตามธรรมชาติต่อไป	(1) นำเสียจากกิจกรรมต่าง ๆ จะถูกบำบัด โดยบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปประกอบด้วย บ่อเกรอะ (Septic Tank) และบ่อกรองไร้อากาศ (Anaerobic Filter) โดยมีอัตราการไหลเข้า ของน้ำเสียขนาดไม่น้อยกว่า 8 ลูกบาศก์เมตร/วัน จำนวน 1 ชุดบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง และขนาด ไม่น้อยกว่า 32 ลูกบาศก์เมตร/วันจำนวน 1 ชุด บริเวณบ้านพักคนงาน (2) จัดให้มีการตรวจสอบก่อนจากระบบ บำบัดน้ำเสียเมื่อประกอบอะแดม	(1) ตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งจากระบบ บำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง โดยกำหนดให้มี ดัชนีในการตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง ได้แก่ - pH - BOD - Sulfide - Total Suspended Solids - Settleable Solids - Fat Oil & Grease - TKN - Total Coliform Bacteria - Faecal Coliform Bacteria



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

Kira

มิถุนายน 2557 ลงชื่อ

(นายเกษม ชื่นทวรกิจ)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท อีเอสบี วัน จำกัด

มิถุนายน 2557 ลงชื่อ

รับรองจำนวน 28/169 หน้า

(นางสาวชนิษฐา ทักขิณ)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	(2) การบำบัดน้ำเสียน้ำให้บริเวณบ้านพัก คนงานก่อสร้าง บริเวณบ้านพักคนงานก่อสร้างจะมี ปริมาณน้ำเสียที่เกิดขึ้นจากคนงานก่อสร้าง คาดว่าจะมีปริมาณ 32 ลูกบาศก์เมตร/วัน โดย น้ำเสียที่เกิดขึ้นจากห้องส้วมทั้งหมดจะถูกรวบรวม เข้าสู่ถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปต่อไป ซึ่งผู้รับเหมา จะดำเนินการติดตั้งถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป ความสามารถในการบำบัดน้ำเสียไม่น้อยกว่า 32 ลูกบาศก์เมตร/วัน เพื่อสามารถรองรับน้ำเสีย ที่เกิดขึ้นจากคนงานได้อย่างเพียงพอ โดยโครงการจะบำบัดน้ำเสียให้มีคุณภาพ น้ำทั้งเป็นไปตามมาตรฐานฐานคุณภาพน้ำทั้ง ก่อนระบายลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะด้านหน้า โครงการต่อไป ทั้งนี้ เมื่อประกอบระยะเต็มโครงการ จะประสานกับหน่วยงานราชการ/บริษัทเอกชน ที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการให้เข้ามา		



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

มิถุนายน 2557 ลงชื่อ

(นายภฤณ ชื่นวรกิจ)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท อีเอสวี วัน จำกัด

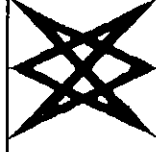
มิถุนายน 2557 ลงชื่อ

รับรองจำนวน 29/169 หน้า

(นางสาวณิษฐา ทักขิม)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	อุบัติเหตุที่เกิดขึ้นนำไปกำจัดต่อไป ดังนั้นผลกระทบจากน้ำเสียที่เกิดขึ้นในช่วงก่อสร้างจะส่งผลกระทบต่อชุมชนบริเวณใกล้เคียงในระดับต่ำ		
2. ทรัพยากรชีวภาพ	จากสภาพพื้นที่ของพื้นที่ศึกษามี 1 กิโลเมตร และบริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการปัจจุบันมีการใช้ประโยชน์ที่ดินส่วนใหญ่เป็นพื้นที่ป่า ทุ่งหญ้า ป่าที่อุดมสมบูรณ์ และพื้นที่ว่างเปล่า ทำให้บริเวณพื้นที่ศึกษาไม่พบสภาพป่าไม้และสัตว์ป่าที่หายากหรือสำคัญแต่อย่างใด และไม่มีการประกอบอาชีพประมง หรือเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในแหล่งน้ำธรรมชาติ บริเวณพื้นที่ศึกษา ดังนั้น ผลกระทบต่อทรัพยากรชีวภาพจึงคาดว่าจะอยู่ในระดับต่ำ		



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

30/169 หน้า

มิถุนายน 2557 ลงชื่อ

มิถุนายน 2557 ลงชื่อ

(นายภุชยณ มั่นทวารกิจ)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท อีเอสบี วัน จำกัด

(นางสาวชนิษฐา ทักษิณ)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ 3.1 สิ่งอำนวยความสะดวกจากขั้นพื้นฐาน (1) การใช้ไฟฟ้า	ช่วงก่อสร้างโครงการได้ขอใช้บริการไฟฟ้าชั่วคราวจากการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค อำเภอปลวกแดง ปริมาณการใช้ไฟฟ้าในช่วงก่อสร้างจะมีปริมาณน้อยและมีช่วงจำกัดระยะเวลาในการใช้ไฟฟ้า ดังนั้น คาดว่าผลกระทบต่อการใช้ไฟฟ้าของชุมชนจะอยู่ในระดับต่ำ	กำชับให้คนงานใช้ไฟฟ้าอย่างประหยัด	ตรวจสอบสภาพอุปกรณ์ไฟฟ้าให้อยู่ในสภาพสมบูรณ์พร้อมใช้งานอยู่เสมอ
(2) การใช้น้ำ	(1) นำใช้บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ในช่วงก่อสร้าง โครงการจะใช้น้ำประปา จากอาคารประปาส่วนภูมิภาค สาขาพัทยา (ชั้นพิเศษ) โดยน้ำใช้เพื่อการอุปโภคและบริโภค ของคนงานก่อสร้าง ประมาณ 10 ลูกบาศก์เมตร/วัน และน้ำใช้เพื่อกิจกรรมการก่อสร้าง 5 ลูกบาศก์เมตร/วัน ดังนั้น รวมปริมาณความต้องการใช้น้ำทั้งหมดของ โครงการ ในช่วงก่อสร้างจะมีปริมาณ 15 ลูกบาศก์เมตร/วัน	(1) จัดให้มีถังเก็บน้ำสำรองขนาด 10 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 2 ถัง (2) กำหนดให้มีการป้อนน้ำสำรองนอก ช่วงเวลาที่มีการใช้น้ำสูงสุด (3) ให้คนงานใช้น้ำอย่างประหยัด (4) พิจารณาต่อท่อระบายน้ำจากจุดที่ การประปาอนุญาตให้เชื่อมต่อ	ตรวจสอบจุดรั่วซึม ของระบบท่อน้ำและ ถังเก็บน้ำ หากพบให้แก้ไข โดยด่วน



บริษัท คอนซัลแตนท์เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

มิถุนายน 2557 ลงชื่อ

มิถุนายน 2557 ลงชื่อ

รับรองจำนวน 31/169 หน้า

(นายคุณณณ คั่นทวรกิจ)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท อีเอสวี วัน จำกัด

(นางสาวชนิษฐา ทักขิณ)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแตนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	(2) น้ำใช้บริเวณบ้านพักคนงานก่อสร้าง น้ำใช้ภายในบ้านพักคนงานในช่วง ก่อสร้างเท่ากับ 40 ลูกบาศก์เมตร/วัน ทั้งนี้ น้ำใช้ ดังกล่าวของโครงการได้จากการประปาส่วน ภูมิภาค สาขาพิบูล (ชั้นพิเศษ) ส่วนน้ำดื่มบริษัทรับมาจะจัดให้มีถึงน้ำดื่ม ตามจุดต่าง ๆ อย่างไรก็ตาม การดำเนินโครงการ จะทำการจัดสรรน้ำดื่มและน้ำใช้ให้เพียงพอกับ ความต้องการของคนงาน เมื่อพิจารณาแหล่ง น้ำใช้ของชุมชนใกล้เคียงพบว่าน้ำใช้เพื่อการ อุปโภคส่วนใหญ่น้ำจากระบบประปา น้ำใช้ เพื่อการบริโภคจะซื้อน้ำดื่มจากบริษัทเอกชน จาก รายละเอียดการใช้น้ำดังกล่าวแสดงให้เห็นว่า แหล่งน้ำใช้ของโครงการมิได้เป็นแหล่งน้ำของ ชุมชน ดังนั้น คาดว่าการใช้น้ำในช่วงก่อสร้างจะมี ผลกระทบต่อการใช้น้ำของชุมชนในระดับต่ำ		



มิถุนายน 2557 ลงชื่อ

(นายฤทธิชัย นันทวรกิจ)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท อีเอสบี วัน จำกัด



บริษัท คอนซัลแทนท์ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.
มีทุนจดทะเบียน 2557 ลงชื่อ

32/169 หน้า

(นางสาวณิษฐา ทักนิคม)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อดังสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
(3) การบำบัดน้ำเสีย	(1) ระบบบำบัดน้ำเสียภายในพื้นที่ก่อสร้าง ในช่วงการก่อสร้างจะมีปริมาณน้ำเสีย ที่เกิดขึ้นจากคนงานก่อสร้าง คาดว่าจะมีปริมาณ 8 ลูกบาศก์เมตร/วัน โดยน้ำเสียที่เกิดขึ้นจาก ห้องส้วมทั้งหมดจะถูกรวบรวมเข้าสู่ถังบำบัด น้ำเสียสำเร็จรูปต่อไป ซึ่งผู้รับเหมาจะดำเนินการ ติดตั้งถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปตามสามารถใน การบำบัดน้ำเสียไม่น้อยกว่า 8 ลูกบาศก์เมตร/วัน เพื่อสามารถรองรับน้ำเสียที่เกิดขึ้นจากคนงานได้ อย่างเพียงพอ ทั้งนี้ จะไม่นำน้ำใช้ในส่วนของ กิจกรรมการก่อสร้างมาพิจารณา เนื่องจากส่วนใหญ่ จะหายไปกับขั้นตอนการก่อสร้าง ส่วนที่เหลือ จะมีปริมาณเล็กน้อย จะปล่อยให้ซึมลงดินและ แห้งไปตามธรรมชาติต่อไป	(1) นำเสียจากกิจกรรมต่าง ๆ จะถูกบำบัด โดยบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปประกอบด้วย บ่อเกรอะ (Septic Tank) และบ่อกรองไร้อากาศ (Anaerobic Filter) โดยมีอัตราการไหลเข้า ของน้ำเสียขนาดไม่น้อยกว่า 8 ลูกบาศก์เมตร/วัน จำนวน 1 ชุดบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง และขนาด ไม่น้อยกว่า 32 ลูกบาศก์เมตร/วันจำนวน 1 ชุด บริเวณบ้านพักคนงาน (2) จัดให้มีการสูบน้ำตะกอนจากระบบ บำบัดน้ำเสียเมื่อบ่อเกรอะเต็ม	(1) ตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งจากระบบ บำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง โดยกำหนดให้มี ดัชนีในการตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง ได้แก่ - pH - BOD - Sulfide - Total Suspended Solids - Settleable Solids - Fat Oil & Grease - TKN - Total Coliform Bacteria - Faecal Coliform Bacteria



มิถุนายน 2557 ลงชื่อ

(นายเกษม ชื่นทวีกิจ)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท อีเอสบี วัน จำกัด



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

มิถุนายน 2557 ลงชื่อ

(นางสาวพนิตฐา พัทธิน)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

33/169 หน้า

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	(2) การบำบัดน้ำเสียที่ใช้บริเวณบ้านพัก คนงานก่อสร้าง บริเวณบ้านพักคนงานก่อสร้างจะมี ปริมาณน้ำเสียที่เกิดขึ้นจากคนงานก่อสร้าง คาดว่า จะมีปริมาณ 32 ลูกบาศก์เมตร/วัน โดยน้ำเสียที่ เกิดขึ้นจากห้องส้วมทั้งหมดจะถูกรวบรวมเข้าสู่ ถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปต่อไป ซึ่งผู้รับเหมาจะ ดำเนินการติดตั้งถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป ความสามารถในการบำบัดน้ำเสียไม่น้อยกว่า 32 ลูกบาศก์เมตร/วัน เพื่อสามารถรองรับน้ำเสีย ที่เกิดขึ้นจากคนงานได้อย่างเพียงพอ โดยโครงการจะบำบัดน้ำเสียให้มีคุณภาพ น้ำทิ้งเป็นไปตามมาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้ง ก่อนระบายลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะด้านหน้า โครงการต่อไป ทั้งนี้ เมื่อประกอบระยะเต็มโครงการ จะประสานกับหน่วยงานราชการ/บริษัทเอกชน ที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการให้เข้ามา		



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

รับรองจำนวน.....หน้า
34/169 หน้า

มิถุนายน 2557 ลงชื่อ.....

(นายเกษม นันทกรกิจ)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท อีเอตบี วัน จำกัด

(นางสาวพนิตฐา ทักขิณ)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

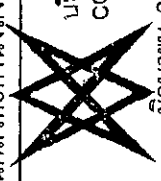
มิถุนายน 2557 ลงชื่อ.....

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
(4) การระบายน้ำ	อุบัติเหตุที่เกินขีดความสามารถในการจัดการไป ดังนั้นผลกระทบจากน้ำเสียที่เกิดขึ้นในช่วงก่อสร้างจะส่งผลกระทบต่อชุมชนบริเวณใกล้เคียงในระดัต่ำ กิจกรรมการก่อสร้างของโครงการ พบว่ามีกิจกรรมการใช้น้ำเพื่อการล้างอุปกรณ์ในการก่อสร้างเท่านั้น เนื่องจากบ้านพักคนงานจะอยู่ภายนอกโครงการ การระบายน้ำช่วงก่อสร้างจะผ่านบ่อพักน้ำเพื่อคัดตะกอนก่อนระบายน้ำลงท่อระบายน้ำที่อยู่ด้านหน้าโครงการต่อไป ส่วนกรณีฝนตก โครงการจะควบคุมการระบายน้ำโดยจะทำร่องระบายน้ำรอบพื้นที่โครงการเพื่อระบายน้ำดังกล่าวลงสู่บ่อพักเพื่อให้เกิดการตกตะกอนก่อนระบายลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะด้านหน้าโครงการหรือช่วยสาธารณะประโยชน์ด้านข้างพื้นที่โครงการต่อไป ดังนั้น คาดว่าผล	(1) ก่อสร้างร่องน้ำเป็นแนวเดียวกันกับท่อระบายน้ำถาวร โดยก่อสร้างคันดินสูงประมาณ 0.5 เมตร บดอัดให้แน่นกันตลอดแนวพื้นที่ก่อสร้าง และด้านในของคันดินทำเป็นร่องระบายน้ำเพื่อรองรับน้ำหลาก (2) ดูแลดูแลตะกอนที่สะสมในบ่อคัดตะกอนอย่างสม่ำเสมอเพื่อให้สามารถระบายน้ำได้อย่างมีประสิทธิภาพ ไม่ส่งผลกระทบต่อระบบระบายน้ำของบริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการ (3) ห้ามมิให้ผู้ใดทิ้งเศษวัสดุที่เหลือจากการก่อสร้างหรือที่ติดค้างมากับรถบรรทุกวัสดุ	ตรวจสอบปริมาณตะกอนดินที่สะสมอยู่ภายในบ่อพักน้ำและขุดลอกตะกอนเป็นประจำทุกเดือน

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	กระทบต่อระบบระบายน้ำชุมชนในช่วงก่อสร้าง จะอยู่ในระดับต่ำ	ลงในพื้นที่ระบายน้ำสาธารณะ (4) บดอัดปรับดินให้แน่น ปูลูกหญ้า หรือ พืชคลุมดินบริเวณพื้นที่ลาดชันภายในโครงการ เพื่อป้องกันการกัดเซาะของน้ำ เช่น แนวริมรั้ว สาธารณะ (แนวเขตที่ดินของโครงการ) เป็นต้น เพื่อป้องกันการทับถมของตะกอนดิน และการพังทลายของดินที่อาจก่อให้เกิดการกัดเซาะทาง การไหลของน้ำซึ่งเป็นต้นเหตุของการเกิดปัญหาต่อ พื้นที่และชุมชนใกล้เคียง (5) จัดหรือหลีกเลี่ยงการก่อสร้างใด ๆ หรือการขนถ่ายดิน ปรับพื้นที่ ในพื้นที่ฝนตก (6) โครงการต้องตรวจสอบ กำกับดูแล และระมัดระวังการเปลี่ยนแปลงทางภูมิประเทศ ว่าด้วยหลักการการไหลของทางน้ำ จะต้องเผื่อ คิดตามสิ่งกีดขวางทางน้ำไหล การขุดลอก การจัด ทางน้ำให้ลื่นไหลอย่างใกล้ชิด รวมทั้งการ ประเมินผลโดยคำนึงถึงความเสียหายที่อาจจะ	



(Signature of Project Manager)

มิถุนายน 2557 ลงชื่อ

(นายกฤษณ ชื่นทวารกิจ)

กรรมการผู้มีอำนาจนาม

บริษัท อีเอสบี วัน จำกัด

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

รับรองจำนวน 36/169 หน้า

มิถุนายน 2557 ลงชื่อ

(นางสาวพนนิษฐา ทักษิณ)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		กระทบต่อประชาชนที่อยู่ใกล้เคียง รวมทั้งพื้นที่ที่อยู่ในบริเวณนั้นจะได้รับความเสียหายหรือเกิดความเดือดร้อน หากพบว่าปัญหาดังกล่าวเกิดขึ้นโครงการจะแจ้งให้ผู้รับเหมาดำเนินการแก้ไขโดยทันที (7) โครงการต้องติดป้ายเตือนบริเวณตลอดแนวเขตที่ดินของโครงการด้านริมห้วยสาธารณะ ห้ามทิ้งขยะมูลฝอย/เศษวัสดุก่อสร้างลงสู่ห้วยสาธารณะโดยเด็ดขาด (8) ห้ามมิให้ผู้ใดทิ้งขยะมูลฝอย/เศษวัสดุก่อสร้างลงสู่ห้วยสาธารณะโดยเด็ดขาด (9) โครงการต้องหลีกเลี่ยงการกองดินวัสดุ/อุปกรณ์ก่อสร้าง และเครื่องจักรห่างจากแนวเขตห้วยสาธารณะไม่น้อยกว่า 50 เมตร เพื่อป้องกันการทรุดของดินและการชะล้างของดินลงสู่ห้วยสาธารณะ	



มิถุนายน 2557 ลงชื่อ

(นายกฤษณ ฝันทวรกิจ)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท อีเอสบี วัน จำกัด



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

รับรองจำนวน 37/169 หน้า

มิถุนายน 2557 ลงชื่อ

(นางสาวพนิชฐา พักนิณ)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		(10) ในช่วงการปรับถมพื้นที่โครงการต้องกำชับและกำกับดูแลผู้รับเหมาให้ดำเนินการอย่างระมัดระวัง โดยเฉพาะอย่างยิ่งบริเวณตลอดแนวห้วยสาธารณะ เพื่อป้องกันการตกหล่นของเศษดินลงสู่ห้วยสาธารณะ (11) โครงการต้องดำเนินการตอก Sheet Pile หรือปลูกหญ้า ฟื้นฟูคลุมดินตลอดแนวเขตที่ดินเพื่อป้องกันการชะล้างและพังทลายของดินลงสู่ห้วยสาธารณะ (12) โครงการต้องประสานกับ อบต. มาบยางพร/หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อดำเนินการปรับปรุงดูแลห้วยสาธารณะอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง ตลอดจนทวงก่อสร้าง เพื่อดำเนินการขุดลอก หรือปรับปรุงห้วยสาธารณะให้อยู่ในสภาพที่เหมาะสมเพื่อป้องกันการกีดขวางทางน้ำ	



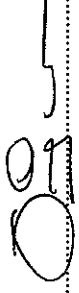
มิถุนายน 2557 ลงชื่อ

(นายเกษม ชื่นทวีกิจ)
กรรมการผู้มีอำนาจนาม
บริษัท อีเอสพี วัน จำกัด



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

รับรองจำนวน 38/169 หน้า



มิถุนายน 2557 ลงชื่อ

(นางสาวพนิตา ทักษิณ)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
(5) การจัดการมูลฝอย ปริมาณมูลฝอยทั้งหมดที่เกิดขึ้นแบ่งเป็น 2 ประเภท (1) มูลฝอยที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมการก่อสร้าง เช่น เศษเหล็ก เศษอิฐ เศษปูน และ เศษไม้ เป็นต้น ทั้งหมดสามารถแยกเป็นวัสดุที่สามารถนำมาใช้ประโยชน์ได้อีก เช่น เศษเหล็กนำไปขายให้แก่ ผู้รับซื้อหรือผู้ที่มาติดต่อขอซื้อเศษอิฐ เศษปูนก็จะนำไปปรับระดับพื้นที่ ส่วนมูลฝอยที่ไม่สามารถนำกลับมาใช้ประโยชน์ได้อีกจะนำไปทิ้งที่ถังรองรับมูลฝอยที่โครงการจัดเตรียมไว้ โดยโครงการจะติดต่อให้รถเก็บขนมูลฝอยของ องค์การบริหารส่วนตำบลมาขนำไปกำจัดต่อไป (2) มูลฝอยจากกิจกรรมของงาน เช่น เศษกระดาษ และถุงพลาสติก ซึ่งคาดว่าจะมี ปริมาณ 600 ลิตร/วัน โดยบริษัทรับเหมาจะจัดให้มีถังรองรับมูลฝอยขนาด 200 ลิตร จำนวน		(1) จัดเตรียมถังรองรับมูลฝอยขนาด 200 ลิตร จำนวน 12 ถัง วางไว้ตามจุดต่าง ๆ ในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง และในแต่ละวันต้องจัดให้ ผู้รับผิดชอบในการรวบรวมมูลฝอยตามจุดต่าง ๆ เพื่อให้รถเก็บขนมูลฝอยเป็นผู้ดำเนินการจัดเก็บ มูลฝอยไปกำจัดต่อไป (2) จัดเตรียมถังรองรับมูลฝอยขนาด 200 ลิตร จำนวน 10 ถัง วางไว้ตามจุดต่าง ๆ ในบริเวณบ้านพักคนงานและในแต่ละวันต้องจัดให้ผู้รับผิดชอบในการรวบรวมมูลฝอยตามจุดต่าง ๆ เพื่อให้รถเก็บขนมูลฝอยเป็นผู้ดำเนินการ จัดเก็บมูลฝอยไปกำจัดต่อไป (3) กำจัดให้คนงานทิ้งมูลฝอยลง ภาชนะรองรับที่ได้จัดเตรียมไว้โดยแยกเป็น มูลฝอยเปียก และมูลฝอยแห้ง (4) รวบรวมมูลฝอยหรือเศษวัสดุก่อสร้าง เพื่อนำกลับนำไปใช้ประโยชน์ใหม่ เช่น ถมที่หรือ	(1) ตรวจสอบความเรียบร้อยของถังรองรับมูลฝอยทุกวันตลอดช่วงการก่อสร้าง (2) ตรวจสอบการตกค้างของมูลฝอย ภายในพื้นที่ก่อสร้าง โครงการทุกวันตลอดช่วง การก่อสร้าง (3) ตรวจสอบภายในภาชนะรองรับ มูลฝอยเป็นประจำสม่ำเสมอตลอดระยะเวลา ก่อสร้างเพื่อป้องกันแมลงวันและสัตว์ที่เป็น พาหะนำโรคได้เป็นที่อยู่อาศัยและเป็นแหล่ง อาหารธรรมชาติพบว่าภาชนะรองรับมูลฝอยชำรุด หรือเสียหายต้องซ่อมแซมหรือเปลี่ยนใหม่ทันที



มิถุนายน 2557 ลงชื่อ

(นายเกษม วัฒนกิจ)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท อีเอสบี วัน จำกัด



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

มิถุนายน 2557 ลงชื่อ

(นางสาวชนิษฐา ทักขิน)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
12 ถึง 13 ตามจุดต่าง ๆ ในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างส่วนมูลฝอยบริเวณบ้านพักคนก่อนสร้างคาดว่าจะมีประมาณ 600 ลิตร/วัน โครงการได้กำหนดให้บริษัทรับเหมาจัดเตรียมถังขนาด 200 ลิตร จำนวน 10 ถัง โดยในแต่ละวันจะมีการเก็บรวบรวมไว้บริเวณที่พักมูลฝอยรวมเพื่อรอให้รถเก็บขนมูลฝอยขององค์การบริหารส่วนตำบลมาขนไป ดังนั้นระยะเวลาการก่อสร้างโครงการ หากบริษัทรับเหมาไม่มีการควบคุมและจัดการระบบด้านการจัดการมูลฝอยที่ดีคาดว่าผลกระทบที่จะเกิดขึ้นจะอยู่ในระดับต่ำ (1) ช่วงวันทำการ 1) ผังโครงการ มุ่งนำไปทางทิศใต้ พ.ศ. 2557 ถึงปี พ.ศ. 2559 มีค่า V/C Ratio เพิ่มขึ้นเท่ากับ 0.33 0.35 และ 0.78 พบว่าปี พ.ศ. 2557 มีสภาพการจราจรติดมาก/เบาบาง	มาตรการด้านการป้องกันผลกระทบการจัดขนขนถนนที่เกี่ยวข้อง (1) จัดให้มีป้ายชื่อโครงการ และลูกศรแสดงทิศทางการเข้า-ออก โครงการ ให้สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน ในระยะที่สามารถจะลอมองเห็นป้ายได้อย่างชัดเจน	มาตรการด้านการป้องกันผลกระทบการจัดขนขนถนนที่เกี่ยวข้อง (1) จัดให้มีป้ายชื่อโครงการ และลูกศรแสดงทิศทางการเข้า-ออก โครงการ ให้สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน ในระยะที่สามารถจะลอมองเห็นป้ายได้อย่างชัดเจน	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

รับรองจำนวน 40/169 หน้า

มิถุนายน 2557 ลงชื่อ

มิถุนายน 2557 ลงชื่อ

(นายถนอม นันทกรกิจ)

กรรมการผู้มีอำนาจนาม

บริษัท อีเอสพี วัน จำกัด

(นางสาวกนิษฐา ทักนิณ)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
เคลื่อนตัวได้มาก ปี พ.ศ. 2558 มีสภาพการจราจร ดีค่อนข้างเบาบางเคลื่อนตัวได้ดี และปี พ.ศ. 2559 มีสภาพการจราจรเลว/ค่อนข้างหนาแน่น เคลื่อนตัวสลับติดเป็นช่วง ๆ 2) ส่งตรงข้ามโครงการ มุ่งหน้าไป ทางทิศเหนือ ช่วงก่อสร้างปี พ.ศ. 2557 ถึงปี พ.ศ. 2559 มีค่า V/C Ratio เพิ่มขึ้นเท่ากับ 0.21 0.22 และ 0.64 ตามลำดับ พบว่า ปี พ.ศ. 2557 และ ปี พ.ศ. 2558 มีสภาพการจราจรติดมาก/บาง เคลื่อนตัวได้มาก ส่วนปี พ.ศ. 2559 มีสภาพ การจราจรพอใช้ได้/พอเคลื่อนตัวไปได้ (2) ช่วงวันหยุด 1) ส่งโครงการ มุ่งหน้าไปทางทิศใต้ ช่วงก่อสร้างปี พ.ศ. 2557 ถึงปี พ.ศ. 2559 มีค่า V/C Ratio เพิ่มขึ้นเท่ากับ 0.15 0.15 และ 0.57 ตามลำดับ พบว่า ปี พ.ศ. 2557 มีสภาพ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ได้รวมเข้าสู่พื้นที่โครงการได้อย่างปลอดภัย (2) จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย คอยอำนวยความสะดวกให้กับรถที่จะเข้าหรือ ออกจากโครงการให้สามารถเข้า-ออกโครงการ ได้โดยสะดวกและปลอดภัย ไม่กีดขวางการจราจร บนถนนสาธารณะ (3) ควบคุมรถที่ใช้ขนส่งวัสดุอุปกรณ์ ก่อสร้างไม่ให้บรรทุกน้ำหนักเกินเพราะอาจทำ ให้ถนนชำรุดและจำกัดความเร็วรถไม่ให้เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง (4) ห้ามมิให้ออกรถบรรทุกเพื่อรอขนส่ง ดินหรือรอขนส่งวัสดุก่อสร้าง หรือวางวัสดุ ก่อสร้างในบริเวณด้านหน้าโครงการ เพื่อ ป้องกันการกีดขวางการจราจรอย่างเด็ดขาด (5) ย้ำเตือนให้พนักงานขับรถทุกคน ปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัดและกำชับให้ จับความระมัดระวังเป็นพิเศษช่วงผ่านชุมชน	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม



บริษัท คอนสแตนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

รับรองจำนวน 41/169 หน้า

มิถุนายน 2557 ลงชื่อ

มิถุนายน 2557 ลงชื่อ

(นายเกษม พันทกรกิจ)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท อีเอสบี วัน จำกัด

(นางสาวณิษฐา พัทธิน)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนสแตนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	การจราจรติดมาก/เบาบาง เคลื่อนตัวได้ดีมาก ปี พ.ศ. 2558 มีสภาพการจราจรที่ดี/ค่อนข้างเบาบาง เคลื่อนตัวได้ดี และปี พ.ศ. 2559 มีสภาพการ จราจรเลว/ค่อนข้างหนาแน่นเคลื่อนตัวลำบาก เป็นช่วง ๆ 2) ผู้ตรงข้ามโครงการ มุ่งหน้าไป ทางทิศเหนือ ช่วงก่อสร้างปี พ.ศ. 2557 ถึงปี พ.ศ. 2559 มีค่า V/C Ratio เพิ่มขึ้นเท่ากับ 0.16 0.17 และ 0.59 ตามลำดับ พบว่า ปี พ.ศ. 2557 และ ปี พ.ศ. 2558 มีสภาพการจราจรติดมาก/เบาบาง เคลื่อนตัวได้ดีมาก ส่วนปี พ.ศ. 2559 มีสภาพ การจราจรพอใช้ได้/พอเคลื่อนตัวไปได้	(6) ในการบรรเทาผลกระทบที่ใช้ในการ ก่อสร้างต้องขยับตัวความระมัดระวังเป็น พิเศษ โดยเฉพาะระยะที่ผ่านชุมชนและจุดเข้า- ออกพื้นที่โครงการ (7) จัดให้มีการขนส่งดินและวัสดุก่อสร้าง ให้อยู่ในช่วงนอกเวลาเร่งด่วนคือภายใน ช่วงเวลา 9.00-15.00 น. และหลีกเลี่ยงการใช้ เส้นทางดังกล่าวในช่วงเวลาเร่งด่วน ซึ่งเป็น ช่วงเวลาที่มีผู้ใช้ถนนมากที่สุด เพื่อลดการติดขัด ของจราจร (8) ตรวจสอบสภาพรถบรรทุกอย่าง สม่ำเสมอ โดยเฉพาะตรวจสอบกระบะบรรทุก ก่อนนำรถมาใช้งานเพื่อป้องกันการหก รั่วไหล ระหว่างการขนส่ง (9) หากมีความเสียหายต่อผิวจราจรบน ถนนขยายพร (ถนนสาธารณะหน้าโครงการ) จากการดำเนินโครงการ โครงการต้องดำเนินการ	



บริษัท คอนซัลแตนท์ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

มิถุนายน 2557 ลงชื่อ

มิถุนายน 2557 ลงชื่อ

รับรองจำนวน 42/169 หน้า

(นายกฤษฎ วัฒนศิริกิจ)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท อีเอสบี วัน จำกัด

(นางสาวชนิษฐา ทักขิณ)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแตนท์ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อดังแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		ซ่อมแซมพื้นที่ (10) เลือกขนาดรถบรรทุกที่ทำการขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างให้มีความเหมาะสมพร้อมทั้งมีการวางแผนด้านการขนส่งวัสดุอุปกรณ์ เช่น เส้นทางที่ใช้ในการขนส่งช่วงเวลาที่ยั่งยืนและความถี่ในการขนส่ง เพื่อให้สอดคล้องกับแผนการดำเนินงานและลดผลกระทบต่อการปริมาณการจราจรบนถนนที่เกี่ยวข้องกับโครงการ (11) ห้ามมิให้มีการขนส่งดินและวัสดุก่อสร้างในช่วงเวลาดังกล่าว คือ ภายในเวลา 07.00-09.00 น. และ 15.00-17.00 น. เวลาก่อสร้างในวันหยุดเสาร์-อาทิตย์ และวันหยุดนักขัตฤกษ์ และให้เป็นไปตามกฎหมายที่กำหนดและขนส่งในช่วงเวลาที่ได้รับความเห็นชอบของเจ้าพนักงานตำรวจท้องที่ให้รถบรรทุก 6 ล้อสามารถสัญจรบนถนนบริเวณโครงการ	



มิถุนายน 2557 ลงชื่อ

(นายเกษม ชื่นทวรกิจ)

กรรมการผู้มีอำนาจนาม

บริษัท อีเอสบี วัน จำกัด



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

มิถุนายน 2557 ลงชื่อ

(นางสาวชนิษฐา ทักยิม)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		(12) ควบคุม กำกับ และกวดขันผู้รับผิดชอบในการจัดหาและขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างของโครงการจะต้องเลือกใช้เส้นทางที่มีความปลอดภัยและมีความสะดวกรวดเร็วในการขนส่งโดยการสำรวจจากองค์ประกอบต่าง ๆ เช่น สภาพการจราจร ถนนคับแคบ ขึ้นสะพานสูง ลอดใต้สะพาน ผ่านชุมชน โรงเรียน เป็นต้น ที่อาจก่อให้เกิดอันตราย รวมทั้งเสนอเส้นทางที่เหมาะสม ให้โครงการพิจารณา ก่อนการดำเนินการขนส่ง ทั้งนี้หากพบว่าเส้นทางที่ไม่เหมาะสม โครงการจะต้องเสนอเส้นทางที่มีความปลอดภัย เพื่อกำหนดให้ผู้รับผิดชอบดำเนินการโดยเคร่งครัด (13) จัดให้มีหมายเลขติดต่อกายในอย่างน้อย 1 หมายเลข สำหรับแจ้งและรายงานกรณีเกิดอุบัติเหตุเกี่ยวกับการจราจร/การขนส่ง รุดชนส่งวัสดุ รุดชน เป็นต้น เพื่อป้องกันการ	



มิถุนายน 2557 ลงชื่อ

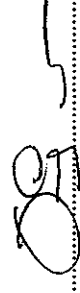
(นายฤทธิชัย ชื่นทวารกิจ)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท อีเอสพี วัน จำกัด



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.



มิถุนายน 2557 ลงชื่อ

(นางสาวชนิษฐา ทักนิณ)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		สะสมของรบกวนในพื้นที่โครงการ และบริเวณ ถนนสาธารณะ พร้อมจัดทำรายงานการเกิด อุบัติเหตุ มาตรการป้องกันผลกระทบด้านการคิดวางแผน การจราจร (1) ห้ามมิให้จอดรถ หรือกองวัสดุก่อสร้าง ในบริเวณไหล่ทางของถนน โดยเฉพาะด้านหน้า โครงการเพื่อไม่ให้กีดขวางการจราจร (2) จัดระบบการจราจรให้มีความปลอดภัย โดยจัดเจ้าหน้าที่ดูแลให้ความสะดวกและคอยให้ สัญญาณการเข้าออกของรถบรรทุกของโครงการ โดยเฉพาะอย่างยิ่งบริเวณทางเข้า-ออก ในช่วง ขนส่งวัสดุก่อสร้าง (3) จัดเตรียมพื้นที่จอดรถยนต์และกองเก็บ วัสดุก่อสร้างภายในโครงการอย่างเพียงพอ สะดวกต่อการเข้า-ออกโครงการ	



(นายกฤษณ ชื่นทรวกิต)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท อีเอสบี วัน จำกัด



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

มิถุนายน 2557 ลงชื่อ

รับรองจำนวน 45/169 หน้า

มิถุนายน 2557 ลงชื่อ

(นางสาวพนิชฐา ทักขิณ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		(4) จัดให้มีการขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างที่มีความถี่ ในการขนส่งไม่เกินวันละ 10 เที่ยว เพื่อหลีกเลี่ยงปัญหาการจราจร (5) ใช้ผ้าใบคลุมวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างขณะขนส่งให้มิดชิดและแน่นหนา เพื่อป้องกันการตกหล่นของวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างและกรณีที่มีความยาวของวัสดุก่อสร้างมากกว่ากระบวนบรรทุกจะต้องติดตั้งสัญญาณให้รถยนต์ที่ตามหลังมองเห็นชัดเจน และเป็นไปตามข้อกำหนดของกรมการขนส่งทางบก (6) ควบคุมรถที่ใช้ขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างไม่ให้บรรทุกน้ำหนักเกินเพราะอาจทำให้ถนนชำรุด (7) กำชับให้พนักงานขับรถทุกคนปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด และกำชับให้ระมัดระวังเป็นพิเศษช่วงผ่านชุมชน (8) ดูแลสภาพรถบรรทุกที่ใช้ในการขนส่ง	



มิถุนายน 2557 ลงชื่อ

(นายภฤณ ชื่นทวารกิจ)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท อีเอสบี วัน จำกัด



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

รับรองจำนวน..... 46/169 หน้า

มิถุนายน 2557 ลงชื่อ

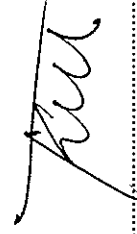
(นางสาวพนัญชา ทักขิณ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		วัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างให้อยู่ในสภาพดีไม่ให้เกิดเสียงดัง 9) ไม่ดำเนินการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดเสียงดังบริเวณเวลาพักผ่อนของผู้ที่อยู่โดยรอบ (10) กรณีมีดินโคลนหรือเศษวัสดุตกหล่นบนพื้นผิวจราจรในโครงการ ต้องรีบให้พนักงานเก็บหรือทำความสะอาดทันที (11) จัดให้มีพนักงานทำความสะอาดและดูแลความเรียบร้อยของถนนที่ต่อเชื่อมกับทางเข้า-ออกโครงการรวมทั้งบริเวณสถานที่ข้างเคียงให้อยู่ในสภาพเรียบร้อยอยู่เสมอ มาตรการป้องกันและแก้ไขปัญหามลพิษที่โครงการยอมรับไม่ได้เพียงพอ (1) จัดให้มีพื้นที่สำหรับจอดรถยนต์ รถยนต์ส่วนบุคคล ไว้ภายในพื้นที่ก่อสร้างอย่างเพียงพอโดยไม่รบกวนเข้าไปในถนน และให้ทางสาธารณะหรือจัดพื้นที่ว่างสำหรับจอดรถยนต์	

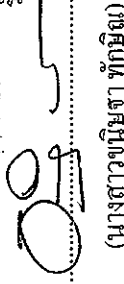


(นายกฤษณ ถิ่นทวีกิจ)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท อีเอสพี วัน จำกัด



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

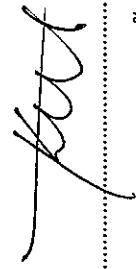
มิถุนายน 2557 ลงชื่อ.....


(นางสาวกนิษฐา ทักษิณ)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

รับรองจำนวน..... 47/169 หน้า

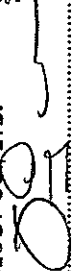
ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่องสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.4 การขุดดิน		ใกล้บริเวณพื้นที่โครงการ (2) เลือกขนาดรถบรรทุกที่ขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างให้มีความเหมาะสม พร้อมทั้งมีการวางแผนด้านการขนส่งวัสดุอุปกรณ์ เช่น เส้นทาง ที่ใช้ในการขนส่ง ช่วงเวลาที่ขนส่ง และความถี่ในการขนส่ง เพื่อให้สอดคล้องกับแผนการดำเนินงานและลดผลกระทบต่อปริมาณการจราจรบนถนนที่เกี่ยวข้องกับโครงการ (1) ดำเนินการตามแบบแปลน และผังภูมิสถาปัตย์ รวมทั้งจัดสรรขนาดการใช้ประโยชน์ที่ดินแต่ละบริเวณให้เป็นไปตามที่ได้ออกแบบไว้ เพื่อไม่ให้เกิดความขัดแย้งกับกฎหมายที่เกี่ยวข้อง (2) ห้ามก่อสร้างหรือกระทำการใดๆ ที่ทำให้การใช้ประโยชน์ที่ดินเปลี่ยนแปลงไปในทางที่ขัดแย้งกับกฎหมายที่เกี่ยวข้อง	


(นายกฤษฎณ คันทรวงกิจ)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท อีเอสบี วัน จำกัด

มิถุนายน 2557 ลงชื่อ



บริษัท คอนซัลแตนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.
มิถุนายน 2557 ลงชื่อ  48/169 หน้า
รับรองจำนวน.....หน้า

(นางสาวณิษฐา ทักษิณ)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท คอนซัลแตนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4. คุณค่าคุณภาพชีวิต 4.1 สภาพสังคม-เศรษฐกิจ	(1) ผลกระทบด้านเศรษฐกิจ-สังคม ช่วงก่อสร้างโครงการ คาดว่าจะมีภาระงานจำนวน 200 คน/วัน ใช้ระยะเวลาในการก่อสร้างประมาณ 24 เดือน การเกิดขึ้นของโครงการจะทำให้มีการกระจายรายได้ของชุมชนและบริเวณใกล้เคียงเนื่องจากการซื้อขายสินค้าเพื่อการอุปโภค-บริโภคของถนนงานก่อสร้างและครอบครัว ประกอบกับเมื่อพิจารณาจากผลการสำรวจแบบสอบถามตัวแทนครัวเรือนในรัศมี 2 กิโลเมตร ส่วนใหญ่ตัวแทนครัวเรือนประกอบอาชีพค้าขาย และรับจ้างทั่วไป ซึ่งประชาชนกลุ่มนี้สามารถมารับจ้างในโครงการในช่วงก่อสร้าง โดยโครงการจะพิจารณาเป็นงานในท้องถิ่นมาทำงานในช่วงก่อสร้างเป็นสำคัญ ซึ่งจะเป็นผลกระทบต่อการจ้างงาน รายได้ ในด้านเศรษฐกิจ-สังคมในด้านบวก	(1) จัดให้มีผู้รับเรื่องร้องเรียนบริเวณด้านหน้าพื้นที่โครงการ (2) จัดให้มีผ้าใบโปร่งแสง หรือวัสดุอื่นที่เหมาะสมปิดกั้นตัวอาคาร เพื่อป้องกันฝุ่นละอองฟุ้งกระจาย และเศษวัสดุก่อสร้างร่วงหล่น (3) จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปในการรองรับน้ำเสียจากห้องส้วม (4) จัดให้มีถังรองรับมูลฝอยภายในพื้นที่ก่อสร้าง (5) มีการคัดเลือกรถบรรทุกและพิจารณาคนในท้องถิ่นเป็นอันดับแรก (6) กำหนดกฎระเบียบการทำงานอย่างชัดเจน และควบคุม ดูแล คนงานอย่างเคร่งครัด (7) จัดให้มีขอบเขตของที่พักคนงานชั่วคราวกับเขตพื้นที่ก่อสร้างอย่างชัดเจน	(1) จัดให้มีเจ้าหน้าที่โครงการตรวจติดตามการจัดทำประกันความเสียหายอันเนื่องมาจากการก่อสร้างของโครงการกับบริษัทประกันภัย (2) จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยเยี่ยมเยียนบ้านพักอาศัยที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการอย่างสม่ำเสมอ (3) จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับผิดชอบในการรับเรื่องร้องเรียนและหาแนวทางแก้ไขปัญหาค่าที่ได้รับการร้องเรียนอันเนื่องมาจากการดำเนินโครงการให้เรียบร้อย



มิถุนายน 2557 ลงชื่อ

(นายกฤษณ จันทรวงกิจ)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท อีเอสพี วัน จำกัด



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

มิถุนายน 2557 ลงชื่อ

(นางสาวชนิษฐา ทักขิณ)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

49/169 หน้า

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	(2) ผลกระทบด้านการศึกษา เมื่อพิจารณาผลกระทบที่คาดว่าจะเกิดขึ้นต่อการศึกษาดังนี้วัดต่อการศึกษาจะพิจารณาการเปลี่ยนแปลงและผลกระทบในเรื่อง (1) การเข้าถึงและความเพียงพอของสถานศึกษาในพื้นที่ (2) โอกาสทางการศึกษาและการเรียนรู้ในระบบ เมื่อพิจารณาดัชนีชี้วัดดังกล่าวข้างต้น สำหรับการศึกษาของบุคลากรก่อนก่อสร้างที่ติดตามรอบครัวมาและอยู่ในวัยเรียนในช่วงก่อสร้างสามารถเข้าถึงการศึกษาได้ ทั้งนี้ ในพื้นที่ตำบลนาบยางพรมีสถานศึกษาจำนวน 4 แห่ง และศูนย์พัฒนาเด็กเล็กจำนวน 1 แห่ง ซึ่งมีความเพียงพอต่อการศึกษามูลนิธิของบุคลากรก่อนก่อสร้างก่อสร้าง 24 เดือน จำนวนคนงานประมาณ 200 คน อีกทั้งโครงการจะพิจารณาปรับคนงานในท้องถิ่นมาทำงานในช่วงก่อสร้างเป็นสำคัญทำให้	(8) จัดให้มีหัวหน้าคนงานเป็นผู้ดูแลคนงาน รวมทั้งมีเจ้าหน้าที่ดูแลการเข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้างอย่างเคร่งครัด (9) ทำสัญญากับผู้รับเหมาก่อสร้างโดยกำหนดให้ผู้รับเหมาก่อสร้างต้องทำประกันภัยที่ครอบคลุมความรับผิดชอบถึงบุคคลที่ 3 (Contractor All Risk : C.A.R.) หากมีความเสียหายพิพาทได้เกิดขึ้นเนื่องจากการก่อสร้าง กรรมการได้ประกันภัยดังกล่าวจะครอบคลุมความเสียหาย	



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY-EG., LTD.
รับรองจำนวน..... 50/169 หน้า

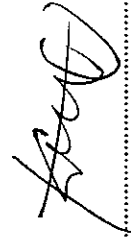
มิถุนายน 2557 ลงชื่อ.....
มีนาคม 2557 ลงชื่อ.....

(นายภคพงษ์ สันทรวกิจ)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท อีเอสที วัน จำกัด

(นางสาวขนิษฐา ทักขิณ)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.2 สาธารณสุข	ไม่เป็นการเพิ่มภาระของสถานศึกษาในพื้นที่ ดังนั้น คาดว่าผลกระทบด้านการศึกษาลำหรับ ชุมชนอยู่ในระดับต่ำ (3) ผลกระทบด้านศาสนา (ไม่มีผลกระทบ) เมื่อพิจารณาผลกระทบที่คาดว่าจะเกิดขึ้น ต่อศาสนา การเปลี่ยนแปลงในพื้นที่ที่มีความ สำคัญและมรดกทางศิลปวัฒนธรรม เช่น ศาสนสถาน โครงการ ไม่มีกิจกรรมที่เปลี่ยนแปลง ต่อศาสนสถานที่มีความสำคัญแต่อย่างใด เมื่อ พิจารณาบริเวณใกล้เคียงโครงการในรัศมี 1 กิโลเมตรพบวัดมาบยางพร ซึ่งมีระยะห่างจาก โครงการไปทางทิศตะวันออกเฉียงเหนือประมาณ 650 เมตร ดังนั้นกิจกรรมการก่อสร้างของโครงการ ไม่มีส่งผลกระทบเปลี่ยนแปลงด้านมุมมองทัศนียภาพ การดำเนินงานของโครงการอาจก่อให้เกิด ถึงคุณภาพสุขภาพ ซึ่งส่งผลกระทบต่อการเกิด ปัญหาสุขภาพประชาชนในพื้นที่ เป็นการเพิ่มขึ้น	สุขภาพที่พอกอภัย (1) เพิ่มงวดตอนงานในด้านสุขภาพ เพื่อป้องกันปัญหาการแพร่กระจายของเชื้อโรค	(1) ตรวจสอบสุขภาพคนงานอย่างน้อย ปีละ 1 ครั้ง



(นายฤกษ์ จันทวรกิจ)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท อีเอสพี วัน จำกัด



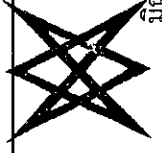
(นางสาวชนิษฐา ทักขิณ)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.
มิถุนายน 2557 ลงชื่อ.....

51/169 หน้า
รับรองจำนวน.....

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	ของปัญหาสุขภาพที่เป็นภาระของหน่วยงาน บริการสาธารณสุขต้องเข้ามาดูแล ทั้งนี้ จากการ พบพบผลกระทบสุขภาพที่อาจเกิดขึ้นจากการ พัฒนาโครงการทั้งในช่วงก่อสร้างและดำเนินการ เพื่อศึกษาแนวโน้มสถานการณ์ของโรคและ การเจ็บป่วยดังกล่าวในพื้นที่ศึกษา รวมทั้งศึกษา ศักยภาพของหน่วยงานด้านสาธารณสุขที่มี หน้าที่รับผิดชอบ หน่วยงานด้านสาธารณสุขซึ่งมีหน้าที่ดูแล สุขภาพประชาชนในพื้นที่ศึกษา ประกอบด้วย โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลมายางพร และโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล บ้านห้วยปราบ ซึ่งต้องจัดระบบการบริหารจัดการ ด้านสาธารณสุขเพื่อรองรับและให้บริการ ประชาชนที่อาจได้รับผลกระทบเนื่องจาก ถึงคุณภาพสุขภาพในภาพรวมให้มีความ สอดคล้องและตรงกับลักษณะผลกระทบของ	หรือโรคติดต่อ (2) จัดห้องปฐมพยาบาลโดยให้มีเครื่องมือ และอุปกรณ์การรักษายาบาลเบื้องต้นอย่าง ครบถ้วน (3) จัดสวัสดิการด้านสุขภาพต่าง ๆ เช่น น้ำดื่ม น้ำใช้ที่สะอาดและภาชนะรองรับ มูลฝอยให้เพียงพอ (4) จัดอบรมและให้คำแนะนำคนงาน ในการดูแลรักษาสุขภาพอนามัยของตนเอง เช่น การทานอาหารที่ถูกต้องลักษณะ การดื่มน้ำ ที่สะอาด การชำระล้างร่างกายเป็นประจำ เป็นต้น (5) ควบคุมคนงานให้ปฏิบัติตามระเบียบ ที่กำหนดไว้อย่างเคร่งครัด (6) กำหนดให้ตรวจสุขภาพคนงานก่อน เริ่มก่อสร้างภายใน 30 วัน และปีละ 1 ครั้ง ตลอดช่วงก่อสร้าง ทั้งนี้เมื่อโครงการเริ่ม	(2) จัดให้มีการตรวจสอบประวัติคนงาน และตรวจสุขภาพคนงานและพนักงานทุกคน ก่อนเข้าปฏิบัติงาน



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

รับรองจำนวน 52/169 หน้า

มีอายุ 2557 ลงชื่อ

นางสาวกนิษฐา ทักษิณ

(นายกฤษฎ์ ชื่นทรรกิจ)

กรรมการผู้อำนวยการส่วน

บริษัท อีเอสพี วัน จำกัด

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ถึงคุณภาพสุขภาพ รวมทั้งการเฝ้าระวังโรค สำหรับกลุ่มเสี่ยงพิเศษที่เกี่ยวข้องกับโครงการ เช่น กลุ่มเด็กก่อนวัยเรียน กลุ่มคนชราและ ผู้สูงอายุ และกลุ่มบุคคลที่มีปัญหาสุขภาพหรือ โรคประจำตัว ทั้งนี้ ในช่วงก่อสร้างโครงการอาจมีกิจกรรม ที่ก่อให้เกิดผลกระทบด้านสุขภาพต่อผู้พักอาศัย ใกล้เคียงกับพื้นที่ก่อสร้างของโครงการ อาทิเช่น โรคระบบทางเดินหายใจ โรคระบบทางเดิน อาหาร สุขภาพจิต เป็นต้น ซึ่งสามารถพิจารณา ผลกระทบที่คาดว่าจะเกิดขึ้นได้ดังนี้ (1) การระบายน้ำเสียจากเครื่องยนต์ การเผาไหม้เชื้อเพลิงของยานพาหนะ และเครื่องยนต์ของผู้พักอาศัยปริมาณมลสารที่ เกิดขึ้นมีค่าน้อยมากเมื่อเปรียบเทียบกับค่า มาตรฐานที่กำหนดไว้ และผลกระทบจะเกิดขึ้น ในช่วงเวลาสั้น ๆ ขณะที่มีการขนส่งและผ่านเข้าไป	ดำเนินการก่อสร้าง คาดว่ามีความต้องการ แรงงานทั้งสิ้น 400 คน โดยแรงงานดังกล่าว ทั้งหมดจะเป็นแรงงานคนไทย ซึ่งมีได้ใช้ แรงงานต่างด้าวแต่อย่างใด (7) ให้โครงการรื้อถอนและพื้นที่ก่อสร้าง บริเวณบ้านพักคนงานและพื้นที่ก่อสร้าง (8) จัดให้มีการเก็บขนมูลฝอยจากสิ่ง รื้อถอนที่พัฒนากวบริเวณพื้นที่ดังกล่าว (9) ปรับสภาพพื้นที่ภายหลังการรื้อถอน บ้านพักคนงานให้อยู่ในสภาพดี เพื่อป้องกัน แหล่งเพาะพันธุ์พาหะนำโรค รวมถึงป้องกัน การแพร่กระจายของเชื้อโรคต่าง ๆ (10) จัดพื้นที่น้ำยาฆ่าเชื้อโรคหรือโรย ปูนขาว หลังปรับสภาพพื้นที่ เพื่อป้องกันการ แพร่กระจายของโรค (11) จัดพื้นที่เพื่อกำจัดพาหะนำโรค อาทิ หนู แมลงวัน เป็นต้น		



มิถุนายน 2557 ลงชื่อ
(นายภฤณ ชื่นพรกิจ)
กรรมการผู้มีอำนาจนาม
บริษัท อีเอสบี วัน จำกัด


บริษัท คอนซัลแทนท์ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

มิถุนายน 2557 ลงชื่อ
รับรองจำนวน 53/169 หน้า

(นางสาวณิษฐา ทักษิณ)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ตามเส้นทางต่างๆ ดังนั้นระดับของผลกระทบ ต่อสุขภาพจึงอยู่ในระดับปานกลาง ผลกระทบต่อสุขภาพทางกาย - ก๊าซ CO เป็นก๊าซที่เป็นอันตราย ต่อสุขภาพเมื่อหายใจเข้าไปในร่างกาย ปอดจะดูดซับ และทำปฏิกิริยากับฮีโมโกลบิน ซึ่ง CO จะรวมตัวกับฮีโมโกลบิน ได้ดีกว่าออกซิเจน ทำให้ร่างกายขาดออกซิเจนไปเลี้ยงส่วนต่างๆ ของร่างกาย หากหายใจเอา CO เข้าสู่ร่างกายในปริมาณไม่มาก ร่างกายจะขับเพื่อให้เกิดความสมดุล แต่ถ้ามีปริมาณมากกว่า 100 คูบาศก์ เซนติเมตร/ลูกบาศก์เมตร ของอากาศจึงจะมีความเป็นพิษสูง - ก๊าซ NO₂ มีกลิ่นฉุน มีฤทธิ์ในการกัดกร่อน ทำให้เกิดการระคายเคือง หากได้รับปริมาณ 10 ppm เป็นเวลานาน 8 ชั่วโมง จะทำลายปอดทำให้เกิดปอดบวมได้ และหากได้รับขนาด	ผลกระทบต่อสุขภาพจากคุณภาพอากาศ (1) ขับเครื่องยนต์ทุกครั้งภายหลังจากการจอดรถยนต์ในโครงการ (2) ให้มีเจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกในการจราจรภายในโครงการและด้านหน้าโครงการตลอด 24 ชั่วโมง เพื่อช่วยลดการจราจรติดขัดจากการรถยนต์ภายในโครงการ (3) หมั่นทำความสะอาดและล้างถนนภายในโครงการ พื้นที่ส่วนกลาง เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่น (4) จำกัดความเร็วของรถบรรทุกทุกขงโครงการ ไม่เกิน 30 กม./ชม. (5) บำรุงรักษาเครื่องยนต์ให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอเพื่อลดมลสารจากเครื่องยนต์ ผลกระทบต่อสุขภาพจากเสียงรบกวน (1) กิจกรรมการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดเสียงดัง ให้ดำเนินการเฉพาะช่วง 08.00-17.00 น.		

มิถุนายน 2557 ลงชื่อ

(นายเกษณ ชื่นทรวงกิจ)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท อีเอสบี วัน จำกัด

บริษัท คอนซัลแทนท์ เทคโนโลยี จำกัด

CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

รับรองจำนวน..... 54/169 หน้า

มิถุนายน 2557 ลงชื่อ

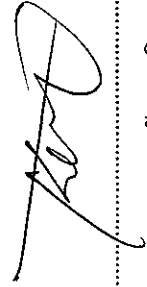
(นางสาวณิษฐา ทักขิณ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

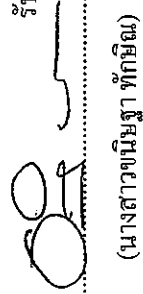
ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
20-30 ppm อาจทำให้เสียชีวิตได้ - ก๊าซ HC สามารถทำปฏิกิริยาโฟโตเคมีกล กลายเป็นหมอกผสมควันทำให้เกิดการระคายเคืองตา และทางเดินหายใจส่วนบน (ที่มา : พัฒนา มุลพฤษณ์, อนามัยสิ่งแวดล้อม, 2539) ผลกระทบต่อสุขภาพทางใจ การสัมผัสผลสารอยู่ตลอดเวลา หรือเป็นระยะเวลานาน ๆ จะมีผลกระทบต่อความรู้สึกของผู้สัมผัส เช่น รู้สึกวิงเวียน (2) เสียงรบกวน ผลกระทบต่อสุขภาพทางใจ องค์การอนามัยโลกให้ความหมายของเสียงที่เป็นอันตราย หมายถึง เสียงที่ดังเกิน 85 เดซิเบล (๑๒) ที่ทุกความถี่ ถ้าสัมผัสนานเกินไป จะก่อให้เกิดอันตรายต่อทั้งสุขภาพทางกายและทางใจ ผลกระทบต่อสุขภาพทางกาย เช่น ทำให้	(2) ตรวจสอบเครื่องมือ เครื่องจักร ให้อยู่ในสภาพดีและพร้อมใช้งานอยู่เสมอ รวมทั้งเป็นไปตามที่กฎหมายกำหนด (3) กำหนดระยะเวลาปฏิบัติงานของผู้ต้องปฏิบัติงานในบริเวณที่มีเสียงดังเกิน 85 เดซิเบล(๑๒) ให้ทำงานไม่เกิน 8 ชั่วโมงต่อวัน (4) จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายต่อหู ได้แก่ Ear Plug หรือ Ear Muff สามารถลดระดับเสียงลงได้ 15 และ 25 เดซิเบล (๑๒) ตามลำดับ (5) ผลัดเปลี่ยนพนักงานที่ทำงานอยู่ในบริเวณที่มีเสียงดังไปปฏิบัติงานบริเวณที่มีระดับเสียงต่ำ (6) กำหนดบทลงโทษ กรณีที่พนักงานฝ่าฝืนไม่ปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบด้านเสียงที่กำหนดไว้ (7) ดูแลบำรุงรักษาอุปกรณ์และเครื่องจักรที่ใช้ทำงานก่อสร้างให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ และ	(2) ตรวจสอบเครื่องมือ เครื่องจักร ให้อยู่ในสภาพดีและพร้อมใช้งานอยู่เสมอ รวมทั้งเป็นไปตามที่กฎหมายกำหนด (3) กำหนดระยะเวลาปฏิบัติงานของผู้ต้องปฏิบัติงานในบริเวณที่มีเสียงดังเกิน 85 เดซิเบล(๑๒) ให้ทำงานไม่เกิน 8 ชั่วโมงต่อวัน (4) จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายต่อหู ได้แก่ Ear Plug หรือ Ear Muff สามารถลดระดับเสียงลงได้ 15 และ 25 เดซิเบล (๑๒) ตามลำดับ (5) ผลัดเปลี่ยนพนักงานที่ทำงานอยู่ในบริเวณที่มีเสียงดังไปปฏิบัติงานบริเวณที่มีระดับเสียงต่ำ (6) กำหนดบทลงโทษ กรณีที่พนักงานฝ่าฝืนไม่ปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบด้านเสียงที่กำหนดไว้ (7) ดูแล บำรุงรักษาอุปกรณ์และเครื่องจักรที่ใช้ทำงานก่อสร้างให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ และ	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม



มิถุนายน 2557 ลงชื่อ
(นายกฤษฎณ นันทารกิจ)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท อีเอสบี วัน จำกัด

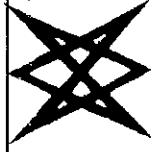
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.


(นางสาวณิษฐา ทักนิณ)

มิถุนายน 2557 ลงชื่อ
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	หัวใจเด่นแรง อัตราการหายใจเปลี่ยนแปลง ทำให้ความดันโลหิตสูง ทำให้กล้ามเนื้อกระดูกเกิดการเหนื่อยหอบและเมื่อยล้าไม่หลับ ทำให้ประสาทหูเสื่อม อาจทำให้หูพิการ หูตึง หูหนวก สามารถแบ่งเป็น - อันตรายอย่างเฉียบพลัน หมายถึง ภาวะที่การได้ยินสูญเสียไปทันทีทันใด เป็นผลจากการได้รับเสียงดังมาก ๆ ในระยะเวลาอันสั้น เช่น เสียงระเบิด เสียงปืน เสียงประทัด เสียงฟ้าผ่า เป็นต้น ซึ่งมีระดับเสียงเกิน 120 เดซิเบล(เอ) - การสูญเสียการได้ยินจากเสียงที่เกิดขึ้นแบบค่อยเป็นค่อยไปในกลุ่มผู้ทำงานในที่ที่มีเสียงดังเป็นเวลานาน เช่น จากรายงานการวิจัยของ US. EPA พบว่าผู้ที่ได้รับเสียงเกินกว่า 70 เดซิเบล (เอ) เป็นเวลา 40 ปี จะทำให้ความสามารถในการได้ยินเสียงลดลง 5 เดซิเบล	เลือกใช้เครื่องจักรที่ก่อให้เกิดเสียงดังน้อย เพื่อลดระดับเสียงรบกวน (8) หลีกเลี่ยงการทำกิจกรรมที่ก่อให้เกิดเสียงดังมาก ๆ ติดต่อกันเป็นระยะเวลานาน และเร่งดำเนินการให้แล้วเสร็จโดยเร็ว ผลกระทบต่อสุขภาพจากแรงสั่นสะเทือน (1) ก่อนที่จะตอกเสาเข็มและก่อสร้างฐานรากอาคารให้ผู้รับเหมาก่อสร้างเจ้าหน้าที่เข้าไปแจ้งแก่ผู้ที่อยู่อาศัยอยู่ติดกับพื้นที่โครงการ โดยรอบล่วงหน้าอย่างน้อย 1 เดือน โดยให้หมายเลขโทรศัพท์ของเจ้าหน้าที่ที่ควบคุมการก่อสร้างเพื่อให้สามารถติดต่อกับโครงการได้โดยตรง และเมื่ออาคารข้างเคียงได้รับความเดือดร้อนจากการดำเนินการโครงการต้องเร่งแก้ไขปัญหาที่เกิดขึ้นทันที	



บริษัท คอนซัลแทนท์ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

มิถุนายน 2557 ลงชื่อ

(นายกฤษฎ วัฒนศิริกิจ)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท อีเอสบี วัน จำกัด

รับรองจำนวน 56/169 หน้า

มิถุนายน 2557 ลงชื่อ

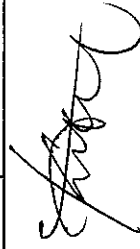
(นางสาวชนิษฐา ทักนิณ)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
(๑) (สนธิ ทพ. ๒๕๖๓) สามารถจำแนกการ สูญเสียการ ใช้น้ำอันเนื่องมาจากเสียงดัง ได้เป็น ๒ แบบ คือ - การสูญเสียการได้ยินแบบถาวร - เป็น การสูญเสียการได้ยินที่เกิดขึ้น เมื่อสัมผัสกับเสียงที่มีระดับความดังพอที่จะทำให้ เกิดการสูญเสียการได้ยิน และต้องสัมผัสเป็น ระยะเวลา นานพอ การกลับสู่สภาพเดิมจะเกิดขึ้น ภายใน ๒-๔ ชั่วโมงแรก ภายหลังการหยุดพัก จากการได้ยินเสียง - การสูญเสียการได้ยินแบบชั่วคราว - เป็นการสูญเสียที่เกิดขึ้นจากการได้ยินเสียงดัง เป็นเวลานานต่อเนื่อง จนในที่สุดทำให้เกิดการ สูญเสียการได้ยินแบบถาวร (๓) แรงสั่นสะเทือน - เมื่อนำค่าความสั่นสะเทือนที่ได้จากการ ประเมินมาเปรียบเทียบกับเกณฑ์ที่ได้เสนอ โดย	(๒) ถ้ารูปสภาพปัจจุบัน โดยรอบพื้นที่ โครงการ ว่าเป็นหลักฐานเพื่อใช้ในการชี้แจง ร้องเรียนว่าโครงสร้างสิ่งก่อสร้างเสียหายจาก การก่อสร้างโครงการ (๓) ขุดคูกว้าง ๑ เมตร ลึก ๑ เมตร ตลอด แนวเขตพื้นที่โครงการเพื่อลดแรงสั่นสะเทือน ต่อพื้นที่ข้างเคียง (๔) ติดตั้งอุปกรณ์เพื่อลดการสั่นสะเทือน ต้องทำตามคำแนะนำของผู้ผลิตเครื่องจักร (๕) กำหนดเวลาการทำงานที่ทำให้เกิดการ สั่นสะเทือนในวันจันทร์-ศุกร์ เวลา ๐๘.๐๐- ๑๗.๐๐ น. ส่วนในวันหยุดนักขัตฤกษ์และวันหยุด งดกิจกรรมที่ทำให้เกิดความสั่นสะเทือน (๖) แบ่งชั่วโมงการทำงาน เป็นช่วงเวลา ตั้งแต่ ๐๘.๐๐-๑๒.๐๐ น. และ ๑๓.๐๐-๑๗.๐๐ น. โดยมีช่วงเวลาหยุดพัก ๑๒.๐๐-๑๓.๐๐ น. เพื่อลด ระดับของผลกระทบจากการแรงสั่นสะเทือน	(๒) ถ้ารูปสภาพปัจจุบัน โดยรอบพื้นที่ โครงการ ว่าเป็นหลักฐานเพื่อใช้ในการชี้แจง ร้องเรียนว่าโครงสร้างสิ่งก่อสร้างเสียหายจาก การก่อสร้างโครงการ (๓) ขุดคูกว้าง ๑ เมตร ลึก ๑ เมตร ตลอด แนวเขตพื้นที่โครงการเพื่อลดแรงสั่นสะเทือน ต่อพื้นที่ข้างเคียง (๔) ติดตั้งอุปกรณ์เพื่อลดการสั่นสะเทือน ต้องทำตามคำแนะนำของผู้ผลิตเครื่องจักร (๕) กำหนดเวลาการทำงานที่ทำให้เกิดการ สั่นสะเทือนในวันจันทร์-ศุกร์ เวลา ๐๘.๐๐- ๑๗.๐๐ น. ส่วนในวันหยุดนักขัตฤกษ์และวันหยุด งดกิจกรรมที่ทำให้เกิดความสั่นสะเทือน (๖) แบ่งชั่วโมงการทำงาน เป็นช่วงเวลา ตั้งแต่ ๐๘.๐๐-๑๒.๐๐ น. และ ๑๓.๐๐-๑๗.๐๐ น. โดยมีช่วงเวลาหยุดพัก ๑๒.๐๐-๑๓.๐๐ น. เพื่อลด ระดับของผลกระทบจากการแรงสั่นสะเทือน	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม



มิถุนายน ๒๕๖๓ ลงชื่อ

(นายชัชวาลย์ ชัยชัย)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท อีเอสพี วัน จำกัด


บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

รับรองจำนวน..... 57/169 หน้า

มิถุนายน ๒๕๖๓ ลงชื่อ

(นางสาวกนิษฐา ทักษิณ)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
Whiffin และ Leonaed (1971) พบว่าค่าความ สั่นสะเทือนอยู่ในช่วง 0.006-0.012 นิวตัน/วินาที คือ ระดับที่เป็นไปได้ที่จะรับรู้ ที่มา : Whiffin, A. C., and Leonaed, D.R., A Survey of Traffic Induced Vibration, Eng., 1971 (4) นำทั้งจากกิจกรรมของโครงการ การระบายน้ำทิ้งลงท่อระบายน้ำ สาธารณะโดยไม่ผ่านการบำบัดจะส่งผลกระทบ ต่อสุขภาพทางกายและชีวิตความเป็นอยู่ เนื่องจาก แหล่งน้ำมีการปนเปื้อนของสารแขวนลอย ความ ขุ่นเพิ่มมากขึ้น ซึ่งจะส่งผลกระทบต่อการใช้ น้ำเสียจากกิจกรรมของผู้พักอาศัยมีลักษณะเป็น น้ำเสียชุมชน จะมีการปนเปื้อนของแบคทีเรียกลุ่ม โคลิฟอร์ม ซึ่งเป็นแบคทีเรียที่มาจากการขับถ่าย ของมนุษย์และสัตว์เลือดอุ่น หากมีปริมาณมาก อาจเป็นสาเหตุของการเจ็บป่วยด้วยโรคที่มีอาหาร และน้ำเป็นสื่อ เช่น อูจจาระร่วง อหิวาห์ตกโรค	ติดต่อกันเป็นระยะเวลานาน (7) คัดตั้งฝ่ายประกาศชื่อ โครงการ เบอร์โทรศัพท์ ผู้รับผิดชอบในการประสานงาน เกี่ยวกับโครงการ ให้นำโครงการ และจัดให้มี หน่วยรับเรื่องราวร้องเรียนไว้ในพื้นที่ก่อสร้าง โดยจัดให้มีเจ้าหน้าที่ประจำไว้สำหรับรับ เรื่องราวร้องเรียนไว้ 1 คน พร้อมจัดให้มีผู้รับ เรื่องราวร้องเรียนไว้บริเวณหน้าพื้นที่โครงการ และให้เจ้าหน้าที่เปิดตู้รับเรื่องราวร้องเรียน ทุกวัน หากพบว่าผู้ได้รับผลกระทบจากกิจกรรม การก่อสร้าง โครงการจะจัดเจ้าหน้าที่เข้าไปพบ ผู้ได้รับความเสียหายที่บ้านเพื่อสอบถามถึง ความเสียหายที่ได้รับจากโครงการ พร้อมกับเจรจา ทำข้อตกลงในการชดเชยค่าเสียหายที่เกิดขึ้น แก่ผู้ได้รับผลกระทบอย่างเป็นธรรมทันทีที่ได้รับ เรื่องและทำบันทึกเอกสาร ไว้อย่างเป็นระบบเพื่อ เรียกตรวจสอบได้		



มิถุนายน 2557 ลงชื่อ

(นายกฤษฎ จันทร์กิจ)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท อีเอสบี วัน จำกัด



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

มิถุนายน 2557 ลงชื่อ

(นางสาวพนิตฐา ทักษิณ)

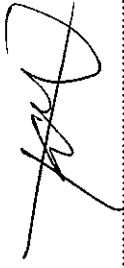
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

รับรองจำนวน..... 58/169 หน้า

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	ในน้ำเสียชุมชนยังมีการปนเปื้อนของสารอินทรีย์สูง หากการบำบัดไม่สามารถบำบัดได้อย่างมีประสิทธิภาพจะทำให้บริเวณที่รองรับน้ำทิ้งเกิดการเน่าเสีย มีแบคทีเรียปนเปื้อนซึ่งอาจส่งผลกระทบต่อผู้ที่อยู่ใกล้เคียง รวมทั้งอาจเป็นแหล่งเพาะพันธุ์ของสัตว์พาหะนำโรค เช่น ยุง เป็นต้น ทำให้แหล่งน้ำมีคุณภาพเสื่อมโทรมลง การควบคุมไม่ให้ระบายน้ำเสียลงท่อระบายน้ำโดยตรง และให้มีการบำบัดน้ำเสียก่อนระบายน้ำออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ โครงการจะต้องปฏิบัติตามมาตรการที่ได้กำหนดไว้อย่างเคร่งครัด (5) มูลฝอยทั่วไป มูลฝอยที่เกิดจากคนงานก่อสร้างประมาณ 1,200 ลิตร/วัน หากการจัดเก็บและกำจัดมูลฝอยไม่ถูกต้องจะทำให้มีการสะสมและแพร่กระจายของเชื้อโรค และเป็นแหล่งเพาะพันธุ์สัตว์นำโรค	ผลกระทบต่อสุขภาพจากน้ำเสีย (1) ดูแลระบบบำบัดน้ำเสียจริงในพื้นที่ก่อสร้างและบ้านพักคนงานใหม่ ประสิทธิภาพในการบำบัดน้ำทิ้งจากห้องน้ำ-ห้องส้วมของคนงานก่อสร้าง (2) บำรุงรักษาระบบท่อน้ำทิ้งในพื้นที่ก่อสร้างและบ้านพักคนงาน ไม่ให้มีการรั่วซึม เพื่อป้องกันการแพร่กระจายของเชื้อโรค (3) สุ่มตะกอนในบ่อเกรอะของระบบบำบัดน้ำเสียจริงทุก 1 เดือน ผลกระทบต่อสุขภาพจากมูลฝอย (1) จัดให้มีถังรองรับมูลฝอยแยกประเภท คือ มูลฝอยแห้ง มูลฝอยเปียก และมูลฝอยอันตราย ภายในพื้นที่ก่อสร้างและบ้านพักคนงานอย่างเพียงพอและชัดเจน (2) กำหนดให้มีพนักงานทำความสะอาดดูแลรับผิดชอบบริเวณถังรับมูลฝอยของ	



มิถุนายน 2557 ลงชื่อ

(นางกฤษณ ฉันทารกิจ)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท อีเอสพี วัน จำกัด



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

มิถุนายน 2557 ลงชื่อ

(นางสาวชนิษฐา ทักขิณ)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
เช่น แมลงหวี่ แมลงวัน แมลงสาบ หนู เป็นต้น สัตว์เหล่านี้จะเป็นพาหะนำโรคไปสู่มนุษย์ โดยเฉพาะโรคติดต่อทางน้ำและอาหาร เช่น อุจจาระร่วง เป็นต้น ผลกระทบต่อสุขภาพทางใจและ จิตความเป็นอยู่ หากไม่มีการจัดการขยะมูลฝอยที่ดี จะทำ ให้เกิดสภาพที่ไม่น่าดู และเกิดกลิ่นเหม็นรบกวน การเก็บรวบรวมและกำจัดมูลฝอยในช่วง ก่อสร้าง แบ่งเป็น ถึงรองรับมูลฝอยเปียก และ ถึงรองรับมูลฝอยแห้ง และถึงรองรับมูลฝอย อันตรายที่ถูกหลักสุขาภิบาล เพื่อไม่เกิดการสะสม และเนิ่นเหม่งเพาะพันธุ์เชื้อโรคต่าง ๆ โครงการ จัดให้มีถังรองรับมูลฝอยเพียงพอ รวมทั้งจัดให้ มีเจ้าหน้าที่ทำหน้าที่ในการควบคุมดูแลการทิ้ง มูลฝอยลงในถังรองรับมูลฝอยเท่านั้น ดังนั้น ผลกระทบที่จะเกิดขึ้นต่อสุขภาพของแรงงาน	โครงการอย่างสม่ำเสมอเพื่อป้องกันกลิ่นและ แมลงนำโรค และทำความสะอาดห้องพักมูลฝอย รวมทุกครั้งภายหลังจากการเก็บขนมูลฝอยจาก เขตพระโขนง (3) ตรวจสอบความเรียบร้อยของถังรองรับ มูลฝอยในพื้นที่ก่อสร้างและบ้านพักคนงาน ทุกวันตลอดช่วงก่อสร้าง (4) ตรวจสอบการตกลงข้างของมูลฝอย ภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการและบ้านพัก คนงานทุกวัน (5) ทำความสะอาดถังรองรับมูลฝอย ภายในพื้นที่ก่อสร้างทุกวันตลอดช่วงก่อสร้าง ผลกระทบต่อสุขภาพการกีดขวาง การจราจรและอุบัติเหตุจากการขนส่ง (1) จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยอำนวยความสะดวก สะดวกช่วงที่มีรถยนต์เข้า-ออกโครงการ (2) ติดตั้งเครื่องหมาย ป้ายเตือน ป้าย		



มิถุนายน 2557 ลงชื่อ

(นายภคชน นันทกรกิจ)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท อีเอสบี วัน จำกัด



บริษัท คอนสแตนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

มิถุนายน 2557 ลงชื่อ

(นางสาวชนิษฐา ทักขิณ)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนสแตนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ก่อสร้างและผู้พักอาศัยใกล้โครงการและชุมชนใกล้เคียงจะอยู่ในระดับต่ำ (6) การกีดขวางการจราจรและอุบัติเหตุจากการขนส่ง กิจกรรมการจราจรเข้า-ออกโครงการ จากการประเมินความหนาแน่นของการจราจรในปัจจุบันของถนนสาธารณะประโยชน์ (ถนนมาบยางพร) เปรียบเทียบกับระยะก่อสร้างโครงการ มีค่าไม่แตกต่างจากสภาพการจราจรในปัจจุบัน เมื่อโครงการเปิดดำเนินการจะมีผลกระทบบริเวณที่ดินหน้าโครงการช่วงที่มีการจราจรเข้า-ออกโครงการ ซึ่งอาจมีผลกระทบที่เกิดขึ้นเป็นผลกระทบในระดับปานกลาง ผลกระทบต่อสุขภาพทางกาย การจราจรจากรถขนส่งวัสดุก่อสร้าง อาจเป็นสาเหตุการเกิดอุบัติเหตุบนท้องถนน		แนะนำบริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ (3) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจตราดูแลอุปกรณ์เครื่องหมายและสัญญาณต่าง ๆ ให้ใช้งานได้ตลอดเวลา	



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.
รับรองจำนวน 61/169 หน้า
มิถุนายน 2557 ลงชื่อ 

(นายถกฤษณ์ ชื่นทวรกิจ)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท อีเอสบี วัน จำกัด

(นางสาวชนิษฐา ทักขิณ)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	ซึ่งก่อให้เกิดการบาดเจ็บ การเสียชีวิต และทรัพย์สินได้ ผลกระทบต่อสุขภาพทางใจและชีวิตความเป็นอยู่ การเกิดอุบัติเหตุจากกิจกรรมการจราจร อาจทำให้ผู้ใช้เส้นทางเสียเวลาการเดินทางเพิ่มขึ้น โดยเฉพาะในช่วงโมงเร่งด่วนทำให้หยุดหงิด เครียดและทำให้ต้องเสียค่าใช้จ่ายเพิ่มขึ้น เช่น ค่าน้ำมัน ค่าซ่อมแซมรถ กรณีเกิดอุบัติเหตุ (7) การเพิ่มความถี่ของการบริการทางสุขภาพ การเพิ่มขึ้นของถนนก่อนสร้าง จำนวน 200 คน อาจมีการเจ็บป่วยหรือเกิดอุบัติเหตุในขณะทำงานที่อาจส่งผลกระทบต่อศักยภาพในการให้บริการของสถานบริการทางด้านสาธารณสุขในพื้นที่เพิ่มขึ้น ผลกระทบต่อสุขภาพทางกาย หากสถานบริการไม่เพียงพอ หรือ		



บริษัท คอนแทลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

รับรองจำนวน 62/169 หน้า

มิถุนายน 2557 ลงชื่อ

(นายกฤษณ ชื่นทวรกิจ)

มิถุนายน 2557 ลงชื่อ

(นายกฤษณ ชื่นทวรกิจ)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท อีเอสพี วัน จำกัด

(นางสาวกนิษฐา ทักขิณ)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนแทลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.3 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	อยู่ห่างไกล อาจทำให้ผู้ป่วย หรือผู้ได้รับบาดเจ็บ ได้รับการรักษา ซึ่งอาจส่งผลให้อาการเจ็บป่วย เพิ่มขึ้น หรือเสียชีวิตได้ จำนวนคนงานก่อสร้างประมาณ 200 คน ดังนั้นการระงับการรับผู้ป่วยของสถานบริการ สาธารณสุขอาจไม่เปลี่ยนแปลงไปจากเดิมนัก ตลอดจนในพื้นที่โครงการและพื้นที่ใกล้เคียงซึ่งเป็นพื้นที่ที่มีการบริการด้านสาธารณสุขอย่างครบครันทั้งหน่วยงานของรัฐและเอกชน ดังนั้นจำนวนสถานบริการและความเพียงพอของพนักงานทางด้านสุขภาพจึงมีอย่างเพียงพอและมีประสิทธิภาพ ในช่วงของการก่อสร้าง โครงการเพื่อเป็นการป้องกันอุบัติเหตุที่อาจเกิดขึ้นจากการก่อสร้างโครงการจึงได้กำหนดมาตรการเพื่อความปลอดภัยสำหรับคนงานในการปฏิบัติงาน	(1) ในกรณีที่นายจ้างให้ลูกจ้างทำงานบนที่ลาดชันที่ทำ มุมเกินสามสิบองศาจากแนวราบ และสูงตั้งแต่ 2 เมตร ขึ้นไป นายจ้างต้องจัดให้นั่งร้านที่เหมาะสมกับสภาพของงานสายหรือ	(1) จัดให้เจ้าหน้าที่คอยควบคุมดูแลการปฏิบัติงานของบริษัทรับเหมา โดยให้ยึดถือปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในรายงาน



[Signature]

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY LTD.

มิถุนายน 2557 ลงชื่อ

มิถุนายน 2557 ลงชื่อ

รับรองจำนวน 63/169 หน้า

(นายกฤษฎ ณันทวรกิจ)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท อีเอสบี วัน จำกัด

(นางสาวพนิชฐา ทักษิณ)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	(1) การป้องกันการตกจากที่สูง การป้องกันการตกจากที่สูงในช่วงก่อสร้างของถนนกฎกระทรวง กำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับงานก่อสร้าง พ.ศ. 2551 อาศัยอำนาจตามความในข้อ 98 ในกรณีนี้ที่นายจ้างให้ลูกจ้างทำงานในที่สูงจากพื้นดินหรือพื้นอาคารตั้งแต่ 2 เมตรขึ้นไป ให้นายจ้างจัดให้มีนั่งร้าน บันไดขาหยั่ง หรือม้าขึ้น ที่ปลอดภัยตามสภาพของงาน สำหรับลูกจ้างในการทำงานนั้น	เชือกช่วยชีวิตและเข็มขัดนิรภัยพร้อมอุปกรณ์ หรือเครื่องป้องกันอื่นใดที่มีลักษณะเดียวกัน ให้ลูกจ้างใช้ในการทำงานเพื่อให้มีความปลอดภัยในกรณีนี้ที่นายจ้างให้ลูกจ้างทำงานในสถานที่ที่ลูกจ้างอาจได้รับอันตรายจากการพลัดตก หรือถูกวัสดุพังทับ เช่น การทำงานบนหรือในเสา ตอม่อ เสาไฟฟ้า ปล่อง หรือคานที่มีความสูงตั้งแต่ 4 เมตร ขึ้นไป หรือทำงานบนหรือในบ่อ กรวยสำหรับเทวัสดุ หรือสิ่งอื่นใดที่มีลักษณะเดียวกัน นายจ้างต้องจัดทำราวกันหรือรั้วกันตก ตาข่าย สิ่งปิดกัน หรืออุปกรณ์ป้องกันอื่นใดที่มีลักษณะเดียวกัน เพื่อป้องกันการพลัดตกของลูกจ้างหรือสิ่งของ และจัดให้มีการใช้สายหรือเชือกช่วยชีวิตและเข็มขัดนิรภัยพร้อมอุปกรณ์ หรือเครื่องป้องกันอื่นใดที่มีลักษณะเดียวกัน ให้ลูกจ้างใช้ในการทำงานเพื่อให้เกิดความปลอดภัย	การวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด (2) ดำเนินการจัดส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตลอดช่วงก่อสร้าง (3) ตรวจสอบรายการตรวจสอบสภาพเครื่องมือ/อุปกรณ์ทุกชนิด (4) ตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้มีสภาพเหมาะสมกับการทำงาน และมีจำนวนเพียงพอกับผู้ปฏิบัติงาน (5) ตรวจสอบการกำหนดขอบเขต และจัดทำรั้วบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง และบริเวณที่คมนาคมผ่านชั่วคราวให้ชัดเจน (6) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบวิธีปฏิบัติงานสภาพของเครื่องจักรอุปกรณ์ รวมทั้งสภาพแวดล้อมในการทำงาน เพื่อให้ปฏิบัติงานอย่างปลอดภัย



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

มิถุนายน 2557 ลงชื่อ

มิถุนายน 2557 ลงชื่อ

รับรองจำนวน 64/169 หน้า

(นายภคชน ฉันทวรกิจ)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท อีเอสบี วัน จำกัด

(นางสาวพนิชฐา ทักษิณ)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	(1) การเกิดอัคคีภัย กิจกรรมในการก่อสร้างที่มีความเสี่ยงต่อการเกิดอัคคีภัยในช่วงก่อสร้างนั้น อาจเกิดจากอุปกรณ์งานเชื่อม กระแสไฟฟ้าที่ลัดวงจรจาก	งานก่อสร้างที่มีปล่องหรือช่องเปิดซึ่งอาจทำให้ลูกจ้างหรือสิ่งของพลัดตก นายจ้างต้องจัดทำไฟฟ้าที่แข็งแรง รวากันหรือรั้วกันตกที่มี ความสูงไม่น้อยกว่า 90 เซนติเมตร และแผงทับ หรือขอบกันของตกมีความสูงไม่น้อยกว่า 7 เซนติเมตร พร้อมทั้งติดตั้งป้ายเตือนอันตราย ในการฝึกนายจ้างให้ลูกจ้างทำงานใน ชั้นของอาคารหรือสิ่งก่อสร้างที่เปิดโล่งและอาจ พลัดตกลงมาได้ นายจ้างต้องจัดทำราวกันหรือรั้ว กันตกตามมาตรฐานของสมาคมวิศวกรรมสถาน แห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์ หรือ อุปกรณ์ป้องกันอื่นใดที่มีลักษณะเดียวกัน (1) ในการพิจารณาเลือกบริษัทรับเหมา โครงการต้องพิจารณาการจัดการด้านความปลอดภัยประกอบด้วยและในสัญญาจ้าง ระหว่างจ้างของ โครงการและบริษัทรับเหมา	(7) ตรวจสอบรายการตรวจสอบ สภาพเครื่องมืออุปกรณ์ภายหลังการใช้งาน ก่อนเก็บไว้ในห้องเก็บวัสดุก่อสร้าง



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

มิถุนายน 2557 ลงชื่อ

มิถุนายน 2557 ลงชื่อ

รับรองจำนวน..... 65/169 หน้า

(นายภคณณ พันทรกิจ)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท อีเอสบี วัน จำกัด

(นางสาวชนิษฐา ทักขิณ)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	เครื่องมือที่เกี่ยวข้องกับกระแสไฟฟ้า ความประมาทเดินเลื้อยของถนน เช่น สลอบหรือในพื้นที่ที่มีความเสี่ยงในการถูกตัดไฟ เป็นต้น ดังนั้น โครงการจึงได้กำหนดมาตรการให้บริษัทรับเหมานำไปปฏิบัติ เพื่อป้องกันการเกิดอุบัติเหตุในช่วงก่อสร้าง หากสามารถปฏิบัติตามมาตรการที่นำเสนออย่างเคร่งครัด คาดว่าผลกระทบด้านความปลอดภัยทั้งในส่วนของผู้ปฏิบัติงานก่อนสร้างและอันตรายจากการเกิดอุบัติเหตุจะอยู่ในระดับต่ำ	ก่อสร้างจะต้องระบอบคลุมถึงวิธีการคุ้มครองความปลอดภัยและสุขภาพอนามัยของคนงานที่ปฏิบัติงานในโครงการ โดยต้องมีรายละเอียดเกี่ยวกับ 1) กฎเกณฑ์และข้อปฏิบัติเพื่อความปลอดภัยในการทำงาน 2) การจัดให้มีและควบคุมดูแลการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลต่างๆ 3) การตรวจสอบสภาพเครื่องมือ/อุปกรณ์ทุกชนิด เพื่อความปลอดภัยในการทำงาน (2) จัดหาอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่เหมาะสมกับสภาพการทำงานให้เพียงพอกับจำนวนผู้ปฏิบัติงาน ที่ต้องใช้ได้แก่ หมวก รองเท้านิรภัย แวนตากันเศษวัสดุ (Safety Glasses with Side Shields) ถุงมือที่เหมาะสมกับชนิดของงาน เข็มชนิดนิรภัย ตาข่ายกันตก สำหรับงานที่อยู่บนที่สูง นำอุปกรณ์ข้างนี้มาเพื่อป้องกันแสงและ	

มิถุนายน 2557 ลงชื่อ

(นายกฤษฎ ฝันทวรกิจ)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท อีเอสพี วัน จำกัด

บริษัท คอนซัลแทนท์ เทคโนโลยี จำกัด

CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

มิถุนายน 2557 ลงชื่อ

(นางสาวณิษฐา ทักษิณ)

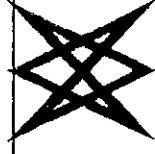
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ เทคโนโลยี จำกัด

66/169 หนา

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		ประกายไฟ ฟ้าผ่าตกป้องกันฝุ่น อุปกรณ์เคลื่อนที่ ปัดฝุ่นที่ครอบหุ้ม เป็นต้น (3) ตรวจสอบและควบคุมดูแลให้มีการ ใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลอย่าง ถูกต้องและเหมาะสมกับประเภทของงาน (4) กำหนดขอบเขตและจัดทำแนวรั้ว ของบริเวณพื้นที่ก่อสร้างและบริเวณบ้านพัก คนงานพร้อมทั้งกำหนดจุดเข้า-ออกให้ชัดเจน (5) ทำป้ายเตือนหรือโปสเตอร์เพื่อการ ปฏิบัติงานที่ปลอดภัยในบริเวณที่จำเป็น เช่น "เขตก่อสร้าง" "ลดความเร็วรถยนต์" เขตสวมหมวกนิรภัย เป็นต้น (6) มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบวิธีการปฏิบัติงาน สภาพของเครื่องจักรอุปกรณ์ รวมทั้ง สภาพ แวดล้อมในการทำงาน เพื่อให้ปฏิบัติงานอย่าง ปลอดภัย	

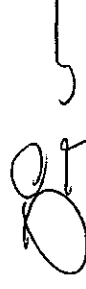


บริษัท คอนซัลแทนท์ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.


(นายกฤษณ ฉันทวรกิจ)

มิถุนายน 2557 ลงชื่อ

รับรองจำนวน 67/169 หน้า

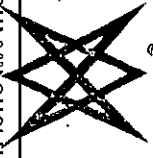

(นางสาวพนินฐา ทักนิณ)

มิถุนายน 2557 ลงชื่อ

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท อีเอสพี วัน จำกัด
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท คอนซัลแทนท์ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อดังสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		(7) มีอุปกรณ์สำหรับการปฐมพยาบาลพยาบาลประจำ รวมทั้งเตรียมรถสำหรับจัดส่งผู้บาดเจ็บในกรณีเกิดอุบัติเหตุรุนแรงเพื่อนำส่งไปยังสถานพยาบาลบริเวณใกล้เคียง (8) มีห้องส้วมเพียงพอต่อจำนวนคนงานก่อสร้าง โดยตำแหน่งของห้องส้วมต้องอยู่ห่างจากแหล่งน้ำสาธารณะไม่น้อยกว่า 30 เมตร (9) ห้ามสูบบุหรี่และนำวัสดุไวไฟเข้าไปในพื้นที่ที่มีความเสี่ยงในการลุกติดไฟ (10) ห้ามใช้กระแสไฟฟ้าเกินขีดขนาดของสายไฟที่กำหนดหรือต่อพ่วงอุปกรณ์ไฟฟ้าทุกชนิด (11) หมั่นตรวจสอบสายไฟและปลั๊กเพื่อหารอยชำรุดอยู่เสมอ (12) ไม่ใช้อุปกรณ์ไฟฟ้าที่มีการชำรุดเสียหาย ทั้งนี้หากพบว่ามิอุปกรณ์ไฟฟ้าที่ชำรุดเสียหายต้องแจ้งต่อหัวหน้างานหรือผู้รับผิดชอบ	



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

รับรองจำนวน 68/169 หน้า

มิถุนายน 2557 ลงชื่อ

(นายกฤษฎณ พันธ์วรกรกิจ)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท อีเอสบี วัน จำกัด

มิถุนายน 2557 ลงชื่อ

(นางสาวพนิชฐา ทักษิณ)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		ดูแลรักษาทุกครั้ง (13) การเชื่อมหรือตัดโลหะจะต้องกระทำ ห่างจากวัสดุติดไฟอย่างน้อย 35 ฟุต (14) เตรียมอุปกรณ์ดับเพลิงชนิดมือถือ ABC และ CO₂ ประจําจุดที่มีความเสี่ยงในการ เกิดอัคคีภัย และอยู่ในสภาพที่พร้อมจะใช้งาน (15) ห้ามนำวัสดุไวไฟเข้าใกล้อุปกรณ์ เครื่องมือและพื้นที่ก่อสร้าง โดยเด็ดขาด (16) ภายหลังจากการปฏิบัติงาน ควร ตรวจสอบสภาพความเรียบร้อยและจัดเก็บอุปกรณ์ ไว้ในที่ที่จัดเตรียมไว้ (17) จัดให้มีรั้วกันแบ่งเขตระหว่างพื้นที่ ส่วนสำนักงานหรือที่พักชั่วคราวของคนงาน ออกจากเขตพื้นที่ก่อสร้าง (18) กำหนดให้มีการใช้เครื่องป้องกัน อันตรายในช่วงการก่อสร้าง อาทิ แฝงกันตก แผ่นฟ้าใบกันหรือคลุมวัสดุก่อสร้าง เป็นต้น	



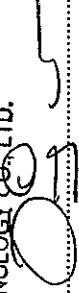
มิถุนายน 2557 ลงชื่อ

(นายภคฤชณ หันทวรกิจ)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท อีเอสบี วัน จำกัด

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.



มิถุนายน 2557 ลงชื่อ

(นางสาวพนิตฐา ทักษิณ)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.4 สุขภาพ	ช่วงก่อสร้างทัศนียภาพโดยรวมที่จะเกิดขึ้น อันเนื่องมาจากการเปลี่ยนแปลงการใช้ประโยชน์ ที่ดินจากพื้นที่ว่างเปล่ามาเป็นพื้นที่สำหรับ ก่อสร้างอาคารอยู่อาศัยรวม อาจส่งผลให้เกิด ทัศนียภาพเปลี่ยนแปลงไปและเป็นที่ทัศนียภาพที่ ไม่ดี ดังนั้น โครงการจึงได้มีมาตรการป้องกัน และแก้ไข โดยจัดทำรั้วที่ล้อมรอบบริเวณพื้นที่	(19) จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตราย ส่วนบุคคลให้กับคนงานก่อสร้าง เช่น ถุงมือ รองเท้า หน้ากากกันฝุ่น หรือหมวกกันรังสี เป็นต้น พ่นสีเพื่อป้องกันปัญหาที่จะเกิดขึ้นกับภาวะ สุขภาพของคนงานก่อสร้าง (20) จัดให้มีป้ายหรือสัญลักษณ์เตือนใน บริเวณที่เสี่ยงต่อการเกิดอุบัติเหตุ เพื่อความ ปลอดภัยทั้งต่อคนงานก่อสร้างและผู้ที่เกี่ยวข้อง อยู่ในบริเวณใกล้เคียง (1) มีการวางแผนการจัดเก็บวัสดุอุปกรณ์ เครื่องมือเครื่องจักร ให้เป็นระเบียบเรียบร้อย การจัดระเบียบการอยู่อาศัยของคนงาน และ การดูแลรักษาความสะอาดภายในบริเวณพื้นที่ ก่อสร้าง (2) จัดทำรั้วที่บิสูงไม่น้อยกว่า 3 เมตร ล้อมรอบบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง และมีผ้าใบและ	



มิถุนายน 2557 ลงชื่อ

(นายกฤษณ ชื่นทวรกิจ)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท อีเอสบี วัน จำกัด


บริษัท คอนซัลแตนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

มิถุนายน 2557 ลงชื่อ

(นางสาวพนิตฐา ทักษิณ)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแตนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	ก่อสร้างและมีผ้าใบและตาข่ายปกปิดในชั้นที่สูง เกินกว่า 2 เมตรเพื่อช่วยยับยั้งทัศนียภาพที่ไม่ดี จากการก่อสร้างและสามารถลดผลกระทบได้ ระดับหนึ่ง	ตาข่ายปกปิดตั้งแต่ชั้นที่ 2 ถึงชั้นบนสุดของ อาคาร	

หมายเหตุ: เจ้าของโครงการ คือ บริษัท อีเอสบี วัน จำกัด เป็นผู้รับผิดชอบในการดำเนินการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

และจัดทำและรวบรวมผลการดำเนินงานการ) ปฏิบัติตามมาตรการฯ ดังกล่าว และจัดส่งรายงานการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมทุก 6 เดือน

เสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และองค์การบริหารส่วนตำบลบางยางพร (หน่วยงานผู้อนุญาต) โดยยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

ที่มา: บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด, 2557



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

มิถุนายน 2557 ลงชื่อ

(นายกฤษณ ชื่นทวรกิจ)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท อีเอสบี วัน จำกัด

รับรองจำนวน 71/169 หน้า

มิถุนายน 2557 ลงชื่อ

(นางสาวพนิษฐา ทัตยิม)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม

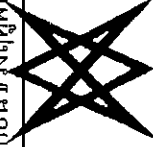
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 2

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ)

โครงการ LCH Project 1 ของบริษัท อีเอสบี จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม ทางกายภาพ 1.1 ลักษณะภูมิประเทศ	เมื่อพิจารณาจากลักษณะกิจกรรมการดำเนินการ ของโครงการซึ่งเป็นอาคารอยู่อาศัยรวม (เพื่อเช่า) ขนาด 5 ชั้น จึงมิได้มีกิจกรรมใดที่ส่งผลกระทบต่อ เปลี่ยนแปลงรูปแบบภูมิประเทศ (Topographical Features) ดังนั้น จึงอาจ กล่าวได้ว่าการดำเนินการของโครงการมิได้ส่งผล กระทบให้เกิดการเปลี่ยนแปลงต่อสภาพภูมิประเทศ เดิมอย่างมีนัยสำคัญ	(1) ปลูกหญ้าหรือพืชคลุมดินตามความลาดชัน ของพื้นที่ภายในพื้นที่โครงการ เพื่อป้องกันการ ชะล้างของหน้าดิน (2) จัดให้มีรั้วโดยรอบแนวเขตที่ดินของ โครงการ สูงไม่น้อยกว่า 2 เมตร เพื่อป้องกันการ พังทลายของดินถมลงสู่พื้นที่ข้างเคียง (3) โครงการต้องประสานกับ อบต.มาบยางพร/ หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อดำเนินการปรับปรุง สาธารณูปโภคและกำจัดวัชพืชในช่วยสาธารณูปโภค ช่วงที่ไหลผ่านแนวเขตที่ดินของโครงการเพื่อเพิ่ม ประสิทธิภาพการระบายน้ำ อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง ก่อนช่วงฤดูฝนของแต่ละปี	-



บริษัท คอนซัลแตนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

มิถุนายน 2557 ลงชื่อ

(นายกฤษณ ศันทวรกิจ)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท อีเอสบี จำกัด

รับรองจำนวน 72/169 หน้า

มิถุนายน 2557 ลงชื่อ

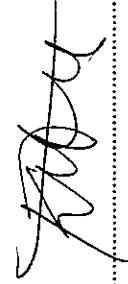
(นางสาวกนิษฐา ทักษิณ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแตนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.2 ทรัพยากรดินและการชะล้าง พังทลายของดิน	เมื่อโครงการเปิดดำเนินการสภาพพื้นที่จะถูก ปรับเปลี่ยนไปเป็นพื้นที่ปนคอนกรีตและพื้นที่สีเขียวที่มี การปลูกพันธุ์ไม้ต่าง ๆ เป็นการปกคลุมพื้นดินเดิม ทั้งหมด ดังนั้น การชะล้างพังทลายของดินที่จะเกิดขึ้น บริเวณพื้นที่โครงการจึงมีความเป็นไปได้ยากมาก นอกจากนี้ระดับพื้นดินในพื้นที่โครงการเมื่อเปิด	(4) โครงการต้องดูแล ปรับปรุง รักษาพื้นที่ สีเขียวอย่างสม่ำเสมอเพื่อให้อยู่ในสภาพที่สมบูรณ์ ตลอดช่วงเปิดดำเนินการ เพื่อป้องกันการชะล้าง พังทลายของดินลงสู่ห้วยสาธารณะ (5) โครงการต้องติดป้ายเตือนห้ามทิ้งเศษขยะ ลงสู่ห้วยสาธารณะโดยเด็ดขาด (6) ปลูกต้นชาอวกเกี้ยนเป็นแนวรั้ว แทนการ ก่อสร้างรั้วด้วยคอนกรีต จากนั้นจึงปลูกไม้ยืนต้น ตลอดแนวเขตที่ดิน เพื่อใช้เป็นที่สีเขียวและแนว กันชนพร้อมทั้งปลูกหญ้าเพื่อคลุมดิน เพื่อป้องกัน การชะล้างพังทลายของดินลงสู่ห้วยสาธารณะ (1) ปลูกหญ้าหรือพืชคลุมดินตามความ ลาดชันของพื้นที่ภายในพื้นที่โครงการ เพื่อป้องกัน การชะล้างของหน้าดิน (2) จัดให้มีรั้วโดยรอบแนวเขตที่ดินของ โครงการ สูงไม่น้อยกว่า 1.5 เมตรเพื่อป้องกัน การพังทลายของดินลงสู่พื้นที่ข้างเคียง	

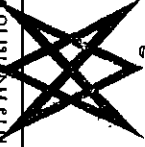


(นายภฤณ ลิ้นทวารกิจ)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท อีเอสพี วัน จำกัด

มิถุนายน 2557 ลงชื่อ

 บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

รับรองจำนวน 73/169 หน้า

มิถุนายน 2557 ลงชื่อ

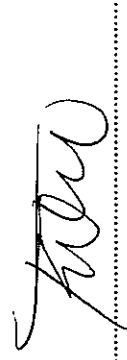
(นางสาวชนิษฐา ทักษิณ)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.3 คุณภาพอากาศ	ดำเนินการที่มีความลาดชัน ไม่แตกต่างไปจากพื้นที่โดยรอบ ดังนั้น ผลกระทบที่คาดว่าจะเกิดขึ้นต่อการชะล้างพังทลายของดินในช่วงดำเนินโครงการจึงอยู่ในระดับต่ำ เมื่อโครงการเปิดดำเนินการคาดว่าจะผลกระทบด้านคุณภาพอากาศที่เกิดขึ้นจากมีผลกระทบในระดับต่ำ เนื่องจากโครงการไม่มีแหล่งปล่อยมลพิษที่จะก่อให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพอากาศโดยรอบโครงการแต่อย่างใด ผลกระทบที่เกิดขึ้นจากการใช้รถยนต์ ซึ่งอาจก่อให้เกิดปริมาณมลสารต่างๆ ซึ่งจากการประเมินมลพิษที่ปล่อยออกมาจากรถยนต์ที่ใช้ภายในโครงการทั้งหมด 346 คัน มารวมกับผลตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศของกรมควบคุมมลพิษ บริเวณองค์การบริหารส่วนตำบลตาสิทธิ์ อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง ปี พ.ศ. 2555 และผลตรวจวัดคุณภาพอากาศภายในพื้นที่โครงการเมื่อวันที่ 3-4 ตุลาคม พ.ศ. 2556 สามารถสรุปได้ดังนี้	(1) ควบคุมความเร็วของรถภายในโครงการ เช่น ป้ายจำกัดความเร็ว สัญญาณ เพื่อลดความเร็ว และไม่ให้เกิดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองบนพื้นผิวถนน (2) หมั่นดูแลรักษาความสะอาดบริเวณถนนพื้นที่ส่วนกลาง โดยอาจจะฉีดล้างถนนเป็นครั้งคราว (3) ประชาสัมพันธ์ ไม่ให้มีการติดเครื่องยนต์ขณะจอดรถภายในพื้นที่โครงการ (4) โครงการจัดให้มีชนิดพันธุ์ไม้ต่าง ๆ บริเวณพื้นที่สีเขียวของโครงการที่มีคุณภาพการกรองการฟุ้งกระจายของมลสารที่ปล่อยออกจากรถยนต์ทั้งพันธุ์ไม้ ประเภท ไม้ยืนต้นทรงสูง ไม้พุ่มให้กลิ่นหอมหนา และกลุ่มไม้ทรงสูง ใบหนาเพื่อช่วยในการ	



มิถุนายน 2557 ลงชื่อ
(นายกฤษฎ ณันทรกิจ)
กรรมการผู้มีอำนาจนาม
บริษัท อีเอสปี วัน จำกัด

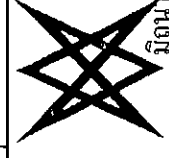


บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.
มิถุนายน 2557 ลงชื่อ 

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
(นางสาวชนิษฐา ทักมิม)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	(1) ผลการประเมินความเข้มข้นของมลพิษทางอากาศร่วมกับผลตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศจากกรมควบคุมมลพิษ บริเวณองค์การบริหารส่วนตำบลทาสี อำเภอบลวกแดง จังหวัดระยอง ปี พ.ศ. 2555 - มีการระบายฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM10) 0.0115 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง เมื่อรวมกับผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศจากกรมควบคุมมลพิษผลการตรวจวัดเฉลี่ย 0.0861 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร/วัน จึงเท่ากับ 0.0976 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร/วัน ซึ่งมีค่าไม่เกินมาตรฐานเฉลี่ยกำหนดไว้ไม่เกิน 0.12 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร - มีการระบายก๊าซคาร์บอนมอนนอกไซด์ (CO) 0.1455 ส่วนในล้านส่วน เมื่อรวมกับผลตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศจากกรมควบคุมมลพิษโดยใช้ข้อมูลค่าเฉลี่ยสูงสุด 1 ชั่วโมง เท่ากับ 0.0024 ส่วนในล้านส่วนจึงเท่ากับ 0.1479 ส่วน ในล้านส่วน	ดูดซับ CO จากยานพาหนะและเป็นการป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองและมลสารตลอดจนการให้ร่มเงาที่มีผลด้านการช่วยคายอากาศให้แก่พื้นที่บริเวณ โดยรอบ (5) โครงการมีพื้นที่สีเขียวเพื่อเพิ่มปริมาณ O₂ ในอากาศด้วยพันธุ์ไม้ยืนต้นในโครงการ (6) ติดตั้งป้ายเตือน "ห้ามติดเครื่องขณะจอดรถ" ในพื้นที่จอดรถของอาคารและกำชับให้เจ้าหน้าที่ควบคุมดูแลอย่างเคร่งครัด (7) จัดระบบการจราจรภายในโครงการให้เหมาะสมกับสภาพการจราจรภายนอก และจัดให้มีเจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ โดยเฉพาะในช่วงชั่วโมงเร่งด่วนเช้า-เย็น เพื่อลดการระบายนมลสารในอากาศจากการจราจร	



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.
มิถุนายน 2557 ลงชื่อ.....
(นายกฤษณ นันทกรกิจ)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท อีเอสบี วัน จำกัด

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.
รับรองจำนวน 75/169 หน้า
มิถุนายน 2557 ลงชื่อ.....
(นางสาวพนัญชา ทักมิก)

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	ซึ่งมีค่าไม่เกินมาตรฐานเฉลี่ยกำหนดไว้ไม่เกิน 30 ส่วนในล้านส่วน - มีการระบายก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) 0.0635 ส่วนในล้านส่วนเมื่อรวมกับผลตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศจากกรมควบคุมมลพิษ โดยใช้ข้อมูลค่าเฉลี่ยสูงสุด 1 ชั่วโมง เท่ากับ 0.0340 ส่วนในล้านส่วน จึงเท่ากับ 0.0975 ส่วนในล้านส่วน ซึ่งมีค่าไม่เกินมาตรฐานเฉลี่ยกำหนดไว้ไม่เกิน 0.17 ส่วนในล้านส่วน - มีการระบายก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) 0.0020 ส่วนในล้านส่วนเมื่อรวมกับผลตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศจากกรมควบคุมมลพิษ โดยใช้ข้อมูลค่าเฉลี่ยสูงสุด 1 ชั่วโมง เท่ากับ 0.0180 ส่วนในล้านส่วน จึงเท่ากับ 0.0200 ส่วนในล้านส่วน ซึ่งมีค่าไม่เกินมาตรฐานเฉลี่ยกำหนดไว้ไม่เกิน 0.3 ส่วนในล้านส่วน		



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

รับรองจำนวน..... หน้า

มิถุนายน 2557 ลงชื่อ.....

(นายกฤษณ ชื่นทวารกิจ)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท อีเอสพี วัน จำกัด

(นางสาวชนิษฐา ทักษิณ)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	(2) ผลการประเมินความเข้มข้นของมลพิษทางอากาศร่วมกับผลตรวจวัดคุณภาพอากาศภายในพื้นที่โครงการ เมื่อวันที่ 3-4 ตุลาคม พ.ศ. 2556 - มีการระบายฝุ่นละอองรวม (TSP) 0.0075 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง เมื่อรวมกับผลตรวจวัดคุณภาพอากาศบริเวณพื้นที่โครงการผลการตรวจวัดเฉลี่ย 0.0850 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร/วัน จึงเท่ากับ 0.0925 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร/วัน ซึ่งมีค่าไม่เกินมาตรฐานเฉลี่ยกำหนดไว้ 0.33 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร/วัน - มีการระบายฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM10) 0.0115 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร เมื่อรวมกับผลตรวจวัดคุณภาพอากาศภายในพื้นที่โครงการผลการตรวจวัดเฉลี่ย 0.0450 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร/วัน จึงเท่ากับ 0.0565 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ซึ่งมีค่าไม่เกินมาตรฐานเฉลี่ยกำหนดไว้ 0.12 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร		



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

รับรองจำนวน 77/169 หน้า

มิถุนายน 2557 ลงชื่อ

มิถุนายน 2557 ลงชื่อ

(นายเกษณ ชันทรกิจ)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท อีเอสพี วัน จำกัด

(นางสาวชนิษฐา ทักมิล)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม

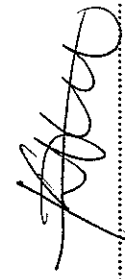
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ - มีการระบายก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ (CO₂) 0.1455 ส่วนในล้านส่วน เมื่อรวมกับผลตรวจวัดคุณภาพอากาศบริเวณพื้นที่โครงการ เมื่อวันที่ 3-4 ตุลาคม พ.ศ. 2556 โดยใช้ข้อมูลค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง เท่ากับ 0.9000 ส่วนในล้านส่วนจึงเท่ากับ 1.0455 ส่วนในล้านส่วน ซึ่งมีค่าไม่เกินมาตรฐานเฉลี่ยกำหนดไว้ไม่เกิน 30 ส่วนในล้านส่วน - มีการระบายก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) 0.0635 ส่วนในล้านส่วน เมื่อรวมกับผลตรวจวัดคุณภาพอากาศบริเวณพื้นที่โครงการ โดยใช้ข้อมูลค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง เท่ากับ 0.0365 ส่วนในล้านส่วน จึงเท่ากับ 0.1000 ส่วนในล้านส่วน ซึ่งมีค่าไม่เกินมาตรฐานเฉลี่ยกำหนดไว้ไม่เกิน 0.17 ส่วนในล้านส่วน - มีการระบายก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) 0.0020 ส่วนในล้านส่วน เมื่อรวมกับผลตรวจวัดคุณภาพอากาศบริเวณพื้นที่โครงการ โดยใช้ข้อมูลค่า		



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.
มีอายุ ณ 2557 ลงชื่อ.....
รับรองจำนวน 78/169 หน้า



มีอายุ ณ 2557 ลงชื่อ
(นายกฤษณ พันทวรกิจ)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท อีเอสบี วัน จำกัด

(นางสาวพนิตฐา ทักนิณ)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	เฉลี่ย 1 ชั่วโมง เท่ากับ 0.0017 ส่วนในล้านส่วน จึงเท่ากับ 0.0037 ส่วนในล้านส่วน ซึ่งมีค่าไม่เกินมาตรฐานเฉลี่ยกำหนดไว้ไม่เกิน 0.3 ส่วนในล้านส่วน - มีการระบายไฮโดรคาร์บอน (HC) 0.0837 ส่วนในล้านส่วน เมื่อรวมกับผลตรวจวัดคุณภาพอากาศบริเวณพื้นที่โครงการ โดยใช้ข้อมูลค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง เท่ากับ 2.8500 ส่วนในล้านส่วน จึงเท่ากับ 2.9337 ส่วนในล้านส่วน ซึ่งมีค่าไม่เกินมาตรฐานเฉลี่ยกำหนดไว้ไม่เกิน 10 ส่วนในล้านส่วน จากการคำนวณดังกล่าวข้างต้น ดังนั้น จะเห็นได้ว่า ปริมาณมลสารที่ระบายออกจากท่อไอเสียรถยนต์ของโครงการเมื่อรวมกับผลตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศจากกรมควบคุมมลพิษ บริเวณองค์การบริหารส่วนตำบลลพบุรี อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง ปี พ.ศ. 2555 และผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศภายในพื้นที่โครงการ เมื่อวันที่ 3-4 ตุลาคม พ.ศ. 2556 มีค่าความเข้มข้น ไม่เกินมาตรฐานคุณภาพอากาศใน		



(นายถกฤษณ์ ถิ่นทวารกิจ)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท อีเอสพี วัน จำกัด

มิถุนายน 2557 ลงชื่อ



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

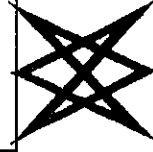
มิถุนายน 2557 ลงชื่อ

(นางสาวขนิษฐา ทัศนีย)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	บรรยากาศ พังนี้ บริษัทที่ปรึกษาได้ประเมินกรณีจริง เข้าออกโครงการสูงสุดใน 1 ชั่วโมง เท่ากับ 346 คัน ดังนั้น โครงการได้ตระหนักถึงปัญหามลภาวะทาง อากาศที่เกิดขึ้นจึงได้กำหนดให้มีการปฏิบัติตาม มาตรการอย่างเคร่งครัด ซึ่งจะทำการระบายอากาศ ในบริเวณพื้นที่จอดรถขึ้นและส่งผลกระทบท่อ สุขภาพอนามัยของประชาชนในบริเวณใกล้เคียง ระดับต่ำ การประเมินการดูดซับก๊าซคาร์บอนมอนนอกไซด์ โดยพื้นที่สีเขียวของโครงการ - อัตราการสังเคราะห์แสงของพันธุ์ไม้ยืนต้น ที่ปลูกในพื้นที่สีเขียวของโครงการ เท่ากับ 1,140.44 โมล - การออกแบบพื้นที่สีเขียวโดยการให้พันธุ์พืช ช่วยลดมลสารในอากาศ มลสารที่เกิดขึ้นในบริเวณ พื้นที่โครงการมีแหล่งกำเนิดมาจากพื้นที่ลานคอนกรีต ในโครงการส่วนหนึ่ง จากการฟุ้งกระจายของ		



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.
มิถุนายน 2557 ลงชื่อ..... รับรองจำนวน 80/169 หน้า

มิถุนายน 2557 ลงชื่อ

(นายกฤษณ พันทรกิจ)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท อีเอสพี วัน จำกัด

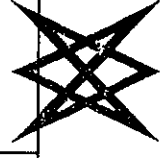
(นางสาวณิษฐา ทักษิณ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	คาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) จากพาหนะในผิวจราจรภายนอกโครงการ และจากพาหนะภายในโครงการ ทั้งนี้แนวทางการแก้ไขปัญหเพื่อลดมลสารที่อาจมีในโครงการ จะดำเนินการโดยใช้การออกแบบพื้นที่สีเขียว ด้วยการใช้พันธุ์พืชที่ไร้ค่าสัมประสิทธิ์การดูดซับ CO₂ จากอากาศที่มีศักยภาพสูงโดยอาศัยกระบวนการสังเคราะห์แสงและนำ CO₂ รวมตัวกับน้ำเกิดก๊าซออกซิเจน O₂ อันเป็นกระบวนการดูดซับและคืนอากาศบริสุทธิ์สู่พื้นที่ในบริเวณโดยรอบ โดยส่วนใหญ่อัตราการสังเคราะห์แสงที่สมบูรณ์และการคาย CO₂ จะพบในพันธุ์ไม้ยืนต้นทรงพุ่มหนาหรือไม้ใหญ่ให้ร่ม ส่วนไม้พุ่มหนาทรงเตี้ยสามารถช่วยกรองและลดมลสาร CO ได้ดีในระดับผิวจราจร - การประเมินแหล่งกำเนิด CO ภายในโครงการ ปริมาณพาหนะของผู้พักอาศัยภายในโครงการที่กำหนดไว้ในโครงการจำนวน 346 คัน ทั้งนี้ โดยพิจารณาจากกำหนดให้ใช้ความเร็วต่ำภายใน		



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

รับรองจำนวน 81/169 หน้า

มิถุนายน 2557 ลงชื่อ

[Signature]

(นางสาวพนิตา พัทธิน)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท อีเอสบี วัน จำกัด

มิถุนายน 2557 ลงชื่อ

[Signature]

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	โครงการเพื่อความปลอดภัย และเพื่อรักษาคุณภาพอากาศภายใน โครงการ ทั้งนี้ พื้นที่ที่เกือบตลอดแนวทางสัญจรภายในโครงการ โครงการจัดให้มีพื้นที่สีเขียวที่มีคุณภาพโครงการปลูกกระจายของเมล็ดสารที่ขี้ออกจากระยะต้น ทั้ง เมียนต้น และไม้พุ่มหนาใบละเอียด เพื่อช่วยในการดูดซับ CO จากพาหนะและประสิทธิภาพภายในเป็นน่านกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองและมลสาร - การประเมินค่าปริมาณการปล่อย CO อัตราการตั้งตระหง่านของต้นไม้ใน 1 วัน มีค่ารวมประมาณ 1,140.44 โมล ในขณะที่ปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนนอกไซด์ (CO) ที่ปล่อยจากระยะต้น เมื่อคิดเทียบเป็นปริมาณก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ (CO₂) มีค่าเท่ากับ 27.59 โมล จะเห็นได้ว่าปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนนอกไซด์ (CO) เมื่อคิดเทียบเป็นก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ (CO₂) ที่เกิดขึ้นจากยานพาหนะมีปริมาณน้อย ดังนั้น ต้นไม้ในโครงการจึงสามารถ		



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD. รับรองจำนวน 82/169 หน้า

มิถุนายน 2557 ลงชื่อ.....

(นายภฤณ จันทกรกิจ)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท อีเอสพี วัน จำกัด

(นางสาวพนิชฐา ทักมิล)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

มิถุนายน 2557 ลงชื่อ.....

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	ดูดซับก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ (CO₂) จากการดำเนินงานโครงการได้เพียงพอ ภาพรวมของโครงการมีพื้นที่เพิ่มการสังเคราะห์แสงด้วยพันธุ์ไม้ยืนต้นในโครงการ โดยมีพื้นที่สีเขียวภายในโครงการทั้งสิ้น 9,307 ตารางเมตร คิดอัตราการสังเคราะห์แสงของไม้ยืนต้นของโครงการเท่ากับ 1,140.44 โมล เมื่อคิดรวมจากพื้นที่สีเขียวทั้งหมดภายในโครงการ ซึ่งจัดเป็นปริมาณที่น่าพอใจ (หรือคิดเป็นสัดส่วน 41.34 เท่าของอัตราการดูดซับ CO₂ ต่ออัตราการก่อกมลภาวะในพื้นที่โครงการ ซึ่งมีค่าเท่ากับ 27.59 โมล) ซึ่งจะไม่ส่งผลกระทบต่อคุณภาพอากาศในพื้นที่โครงการ ทั้งนี้ การดูแลสภาพพื้นที่สีเขียวของโครงการจะกระทำอย่างต่อเนื่อง และพื้นที่ไม้ยืนต้นจะมีความสมบูรณ์มากยิ่งขึ้นตามอายุของพันธุ์ไม้ที่ได้รับการดูแล ซึ่งจะช่วยเพิ่มประสิทธิภาพของต้นไม้ในการดูดซับก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ (CO₂) รวมถึงเป็นการสร้างสุนทรียภาพภายใน		



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.
รับรองจำนวน 83/169 หน้า
มีอายุ 2557 ลงชื่อ

[Signature]

มีอายุ 2557 ลงชื่อ

(นายเกษม วัฒนศิริ)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท อีเอสบี วัน จำกัด

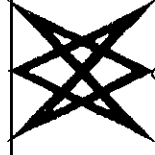
(นางสาวกนิษฐา ทักนิณ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และดูแลต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.4 เสียงและกลิ่นสะสมต่อเนื่อง	โครงการด้วยและมีปริมาณเพียงพอต่อการช่วยลดมลภาวะที่เกิดขึ้นจากยานพาหนะภายในโครงการ การดำเนินการของโครงการซึ่งมีลักษณะเป็นอาคารอยู่อาศัยรวม (เพื่อเช่า) ขนาด 5 ชั้น จำนวน 19 อาคาร รวมจำนวนห้องพักอาศัยทั้งหมด 2,831 ห้อง (จำนวน 149 ห้อง/อาคาร) โดยแต่ละอาคารมีความสูงจากระดับพื้นดินที่ก่อสร้างถึงพื้นชั้นคาเฟ่เท่ากับ 14.60 เมตร จอดรถยนต์ภายนอกอาคารจำนวน 346 คัน จึงอาจก่อให้เกิดเสียงดังรบกวนหรือก่อให้เกิดความรำคาญต่อผู้พักอาศัยที่อยู่บริเวณใกล้เคียง โครงการทั้ง 4 ทิศ ดังนั้น การประเมินจะพิจารณาระดับเสียงที่เกิดจากรถยนต์ที่ระดับเสียง 60-65 เดซิเบล (เอ) ที่ระยะห่างจากถนนระยะทาง 1 เมตร (อ้างอิงจากรายงานเรื่อง มลภาวะทางเสียง, จรรยา เพ็ญคู่วาริณ ทักษิณ และนุรีดาสก และมหาวิทยาลัยราชภัฏจันทรเกษม) สามารถซึ่งสามารถสรุปผลการ	(1) ประชาสัมพันธ์ ไม่ให้มีการติดตั้งเครื่องดนตรี ขณะจอดรถภายในพื้นที่โครงการ (2) กำหนดให้เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยแจ้งเตือนให้ผู้ขับจอดรถยนต์เครื่องดนตรีทุกครั้ง (3) ไม่ให้ผู้พักอาศัยทำกิจกรรมที่ส่งเสียงดังอันก่อให้เกิดความรำคาญแก่ผู้พักอาศัยในพื้นที่ข้างเคียง	



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

รับรองจำนวน 84/169 หน้า

มิถุนายน 2557 ลงชื่อ

(นายเกษม วัฒนศิริ)

กรรมการผู้ชำนาญการ

บริษัท อีเอสวี วัน จำกัด

(นางสาวชนิษฐา ทักษิณ)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	ประเมินผลกระทบด้านเสียงต่อพื้นที่โดยรอบทั้ง 4 ทิศ ดังนี้ ทิศเหนือ : อาคาร โครงการอยู่ห่างอาคารข้างเคียงทางทิศเหนือที่ใกล้ที่สุดที่ระยะประมาณ 15 เมตร เป็นบ้านพักคนงาน จะได้รับเสียงจากรถยนต์ในช่วงดำเนินการ เท่ากับ 7.48 เดซิเบล (เอ) ทิศใต้ : อาคาร โครงการอยู่ห่างอาคารข้างเคียงทางทิศใต้ที่ใกล้ที่สุดที่ระยะประมาณ 20 เมตร เป็นบ้านพักอาศัยขนาด 2 ชั้น จำนวน 1 หลัง จะได้รับเสียงจากรถยนต์ในช่วงดำเนินการ เท่ากับ 4.98 เดซิเบล (เอ) ทิศตะวันออก : อาคาร โครงการอยู่ห่างอาคารข้างเคียงทางทิศตะวันออกที่ใกล้ที่สุดที่ระยะประมาณ 380 เมตร เป็นโครงการหมู่บ้านแผ่นดินทอง ลิฟวิ่งโฮม จะได้รับเสียงจากรถยนต์ในช่วงดำเนินการ เท่ากับ 0.00 เดซิเบล (เอ) ทิศตะวันตก : อาคาร โครงการอยู่ห่างอาคารข้างเคียงทางทิศตะวันตกที่ใกล้ที่สุดที่ระยะประมาณ		



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.
รับรองจำนวน..... 85/169 หน้า

มิถุนายน 2557 ลงชื่อ.....

(นายถกฤษณ์ มั่นทวารกิจ)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท อีเอสพี วัน จำกัด

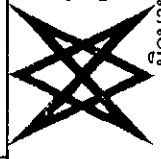
(นางสาวชนิษฐา ทักขิณ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	100 เมตร เป็นร้านอาหารตามสั่ง จะได้รับเสียงจากรถยนต์ในช่วงดำเนินการ เท่ากับ 0.00 เดซิเบล (เอ) จากผลการคำนวณระดับเสียง พบว่า ผู้ที่อยู่ใกล้เคียงด้านทิศเหนือ ห่างจากแนวเขตอาคารโครงการประมาณ 15 เมตร และเป็นผู้ที่รับระดับเสียงมากที่สุด โดยได้รับค่าระดับเสียงสูงสุดเท่ากับ 41.48 เดซิเบล (เอ) แต่ในความเป็นจริงโดยรอบโครงการจะมีพื้นที่อาคารและแนวรั้วคอนกรีตคั่นอยู่ระหว่างแหล่งกำเนิดเสียงกับชุมชน จาก FHWA (Federal Highway Administration) ของสหรัฐอเมริกา, 2549ระบุว่าวัสดุที่ใช้เป็นกำแพงกันเสียงแต่ละประเภทมีความสามารถในการลดระดับเสียงได้ต่างๆ กัน ซึ่งอาคารโดยรอบพื้นที่โครงการเป็นอาคารคอนกรีต ซึ่งทำหน้าที่เสมือนกำแพงกันเสียง (Noise Barrier) และช่วยลดระดับเสียงที่ส่งผ่านมายังผู้รับเสียงภายในอาคารได้อีกระดับหนึ่ง โดยอาคารที่ทำจากวัสดุที่เป็นคอนกรีตช่วยลดเสียงลงอีก 34 เดซิเบล (เอ) ดังนั้น แหล่งรับเสียงที่อยู่โดย		



(Signature)

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.
มิถุนายน 2557 ลงชื่อ.....
รับรองจำนวน 86/169 หน้า

มิถุนายน 2557 ลงชื่อ
(นายกฤษณ คันทรากิต)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท อีเอสบี วัน จำกัด

(นางสาวพนิษฐา ทักขิณ)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	รอบพื้นที่โครงการจะได้รับระดับเสียงลดลงอีก 34 เดซิเบล (เอ) พื้นที่นี้ เมื่อนำระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมงที่คำนวณ ได้บริเวณพื้นที่โครงการรวมกับผลการตรวจวัดระดับ เสียงภายในพื้นที่โครงการเมื่อวันที่ 3-4 ตุลาคม พ.ศ. 2556 พบว่าพื้นที่ใกล้เคียงโครงการทั้ง 4 ทิศ จะได้รับ ระดับเสียง 24 ชั่วโมง เท่ากับ 61.70 เดซิเบล (เอ) และ ระดับเสียงสูงสุดเท่ากับ 92.50 เดซิเบล (เอ) เมื่อนำมา เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศ คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียง โดยทั่วไป ระดับเสียง 24 ชั่วโมง ไม่เกิน 70 เดซิเบล (เอ) และค่า ระดับเสียงสูงสุดไม่เกิน 115 เดซิเบล (เอ) ดังนั้น ผลกระทบต่อสุขภาพที่คาดว่าจะได้รับจากระดับเสียง ของรถยนต์ในช่วงปีดำเนินการจึงอยู่ในระดับต่ำ		



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

รับรองจำนวน..... 87/169 หน้า

มิถุนายน 2557 ลงชื่อ

(นายถกฤษณ์ ฉันทกรกิจ)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท อีเอสพี วัน จำกัด

มิถุนายน 2557 ลงชื่อ

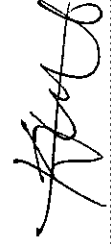
(นางสาวขนิษฐา ทักนิม)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2. ทรัพยากรชีวภาพ	จากสภาพพื้นที่ของพื้นที่ศึกษารัศมี 1 กิโลเมตร และบริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการปัจจุบันมีการใช้ ประโยชน์ส่วนใหญ่เป็นพื้นที่พักอาศัยและพื้นที่ ว่างเปล่าใกล้เคียงนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ทำให้ บริเวณพื้นที่ศึกษาไม่พบสภาพป่าไม้และสัตว์ป่าที่ หายากหรือสำคัญแต่อย่างใด และไม่มีการประกอบ อาชีพประมงหรือเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในแหล่งน้ำ ธรรมชาติบริเวณพื้นที่ศึกษา ดังนั้น ผลกระทบต่อ ทรัพยากรชีวภาพจึงคาดว่าจะอยู่ในระดับต่ำ	-	-
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ 3.1 สิ่งอำนวยความสะดวก ขั้นพื้นฐาน (1) การใช้ไฟฟ้า	(1) กรณีที่ยังไม่มีโครงการ พื้นที่โครงการอยู่ในความรับผิดชอบของ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคอำเภอปลวกแดงซึ่งการไฟฟ้า ส่วนภูมิภาคสามารถจ่ายไฟฟ้าได้ตามมาตรฐานคุณภาพ ที่สำนักงานคณะกรรมการนโยบายพลังงานแห่งชาติ	(1) โครงการจะพิจารณาติดตั้งไฟฟ้าเพื่อให้ แสงสว่างตลอดแนวรั้วโดยไม่กระทบกับผู้อยู่อาศัย ภายในโครงการ (2) โครงการต้องจัดบันทึกสถิติปริมาณความ ต้องการใช้ไฟฟ้าที่เกิดขึ้นภายในโครงการทุกเดือน	ตรวจสอบสภาพอุปกรณ์ไฟฟ้า ให้อยู่ในสภาพสมบูรณ์พร้อมใช้งาน อยู่เสมอ



(นายกฤษฎณ นันทกรกิจ)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท อีเอสบี วัน จำกัด

มีนาคม 2557 ลงชื่อ

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

รับรองจำนวน 88/169 หน้า

มีนาคม 2557 ลงชื่อ

(นางสาวพนินฐา พัทธิน)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
(สพข.) กำหนดซึ่งมีความเพียงพอเกี่ยวกับความต้องการของผู้ใช้ไฟฟ้าและได้มีการพัฒนาในด้านมาตรฐานทางด้านเทคนิคและมาตรฐานการให้บริการทั่วไปเพื่อให้ผู้ใช้ไฟฟ้าได้รับบริการที่สะดวกรวดเร็วรองรับความต้องการใช้พลังงานไฟฟ้าได้อย่างมั่นคงและเพียงพอ รวมทั้งการจัดทำระบบแผนที่และข้อมูลสารสนเทศระบบจำหน่ายไฟฟ้าเพื่อนำข้อมูลไปใช้ประโยชน์ในการวางแผนการพัฒนาในด้านต่าง ๆ ตลอดจนการปรับปรุงการให้บริการติดตั้งไฟฟ้าใหม่/ไฟฟ้าเพิ่ม การปรับปรุงการให้บริการรับชำระค่าไฟฟ้าและการปรับปรุงประสิทธิภาพงานบริหารด้านไฟฟ้าตามมาตรฐาน ISO 9002 เป็นต้น เพื่อเสริมสร้างความมั่นคงและเพียงพอในการจ่ายไฟฟ้าให้มากขึ้น (2) กรณีที่มีโครงการ เมื่อโครงการเปิดดำเนินการคาดว่าจะมีความต้องการใช้ไฟฟ้าประมาณ 1,827 KVA/วัน โครงการจะทำการติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้าภายใน	เพื่อนำมาเปรียบเทียบกับศักยภาพและขีดความสามารถในการส่งจ่ายไฟฟ้าของหม้อแปลงไฟฟ้าที่โครงการได้จัดเตรียมไว้ (3) กรณีปริมาณความต้องการใช้ไฟฟ้าของโครงการเกินศักยภาพและขีดความสามารถในการส่งจ่ายไฟฟ้าของหม้อแปลงไฟฟ้า โครงการต้องเร่งดำเนินการแก้ไขโดยเร่งด่วน เพื่อมิให้ส่งผลกระทบต่อผู้พักอาศัยภายในโครงการและพื้นที่ข้างเคียง (4) โครงการต้องกำหนดให้มีแผนปฏิบัติงานในการดูแลรักษา ปรับปรุง ซ่อมแซมหม้อแปลงไฟฟ้าเป็นประจำทุกปี ตามข้อเสนอแนะ/คู่มือของผู้ผลิตหม้อแปลงไฟฟ้าแต่ละยี่ห้อหรือให้เป็นไปตามหลักวิชาการที่เกี่ยวข้อง พร้อมทั้งตรวจสอบความแข็งแรงของเสาและฐานรับของหม้อแปลงไฟฟ้าให้อยู่ในสภาพที่สมบูรณ์แข็งแรง โดยเฉพาะอย่างยิ่งในช่วงฤดูฝน (5) โครงการต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยดูแลตัด		



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.
เลขที่ 2557 ลงชื่อ.....

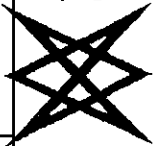
(Signature)

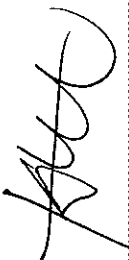
มิถุนายน 2557 ลงชื่อ.....
(นายภฤณ ชื่นทรวงิจ)
กรรมการผู้มีอำนาจนาม
บริษัท อีเอสพี วัน จำกัด

(นางสาวกนิษฐา ทักษิณ)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

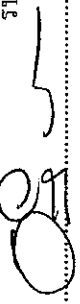
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	โครงการขนาด 100 KVA จำนวน 2 ชุด ขนาด 160 KVA จำนวน 2 ชุด และขนาด 250 KVA จำนวน 9 ชุด โดยพื้นที่โครงการอยู่ในความรับผิดชอบของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคอำเภอปลวกแดง ซึ่งการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคสามารถจ่ายไฟฟ้าได้ตามมาตรฐานคุณภาพที่สำนักงานคณะกรรมการนโยบายพลังงานแห่งชาติ (สพข.) กำหนด ซึ่งมีความเพียงพอต่อความต้องการของผู้ใช้ไฟฟ้า และได้มีการพัฒนาในด้านมาตรฐานทางด้านเทคนิคและมาตรฐานการให้บริการทั่วไป เพื่อให้ผู้ใช้ไฟฟ้าได้รับบริการที่สะดวกรวดเร็ว รับผิดชอบต่อการใช้พลังงานไฟฟ้าได้อย่างมั่นคงและเพียงพอ รวมทั้งการจัดทำระบบแผนที่และข้อมูลแผนที่ระบบจำหน่ายไฟฟ้าเพื่อนำข้อมูลไปใช้ประโยชน์ในการวางแผนการพัฒนาในด้านต่าง ๆ ตลอดจนการปรับปรุงการให้บริการติดตั้งไฟฟ้าใหม่/ไฟฟ้าเพิ่ม การปรับปรุงการให้บริการรับชำระค่าไฟฟ้า และการปรับปรุงประสิทธิภาพงานบริหารด้านไฟฟ้า	แต่ถึงแม้มีไฟฟ้าผ่านแนวสายไฟฟ้าหรือหม้อแปลงไฟฟ้า เพื่อป้องกันไฟฟ้าลัดวงจรที่อาจจะเกิดขึ้น (6) รมรungskให้ผู้ออกอาศัยในโครงการมีกิจกรรมประจำวันและพฤติกรรมในการประหยัดไฟฟ้า ดังนี้ - ปิดสวิตช์ไฟ และเครื่องใช้ไฟฟ้าทุกชนิดเมื่อเลิกใช้งาน สร้างให้เป็นนิสัยในการดับไฟทุกครั้งเพื่อออกจากห้อง - เลือกซื้อเครื่องใช้ไฟฟ้าที่ได้มาตรฐาน คุณภาพแสดงประสิทธิภาพให้แน่ใจทุกครั้งก่อนตัดสินใจซื้อ หากมีอุปกรณ์ไฟฟ้าเบอร์ 5 ต้องเลือกใช้เบอร์ 5 - ปิดเครื่องปรับอากาศทุกครั้งที่จะไม่อยู่ในห้องเกิน 1 ชั่วโมงสำหรับเครื่องปรับอากาศทั่วไป และ 30 นาทีสำหรับเครื่องปรับอากาศเบอร์ 5 - หมั่นทำความสะอาดแผ่นกรองอากาศของเครื่องปรับอากาศบ่อย ๆ เพื่อลดการทำงานของ	





(นายกฤษณ ชื่นทวารกิจ)
กรรมการผู้มีอำนาจนาม
บริษัท อีเอสบี วัน จำกัด

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.



(นางสาวพนิตฐา ทักษิณ)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

มิถุนายน 2557 ลงชื่อ

รับรองจำนวน..... 90/169 หน้า

ตารางที่ 2 (ต่อ)

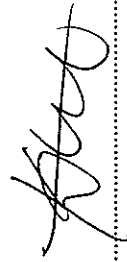
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	ตามมาตรฐาน ISO 9002 เป็นต้น เพื่อเสริมสร้าง ความมั่นคงและเพียงพอในการจ่ายไฟฟ้าให้มากขึ้น ดังนั้น คาดว่าผลกระทบต่อการใช้ไฟฟ้าของชุมชน จะอยู่ในระดับต่ำ	เครื่องปรับอากาศ - ตั้งอุณหภูมิเครื่องปรับอากาศที่ 25 องศาเซลเซียส ซึ่งเป็นอุณหภูมิที่กำลังสบาย - อุณหภูมิที่เพิ่มขึ้น 1 องศาต้องใช้พลังงานเพิ่มขึ้นร้อยละ 5-10 - ไม่ปล่อยให้มีความเย็นรั่วไหลจากห้องที่ติดตั้งเครื่องปรับอากาศ ตรวจสอบและอุดรอยรั่วตามผนัง ฝ้าเพดาน ประตูช่องแสงและเปิดประตูห้องทุกครั้งที่เกิดเครื่องปรับอากาศ - ลดและหลีกเลี่ยงการเก็บเอกสารหรือวัสดุอื่นใดที่ไม่จำเป็นต้องใช้งานในห้องที่มีเครื่องปรับอากาศเพื่อลดการสูญเสียและใช้พลังงานในการปรับอากาศภายในอาคาร (4) ให้ผู้ปฏิบัติงานป้องกันแสงแดดส่องกระทบตัวอาคารและบุนวมกันความร้อนตามหลังคาและฝ้าผนังเพื่อให้เครื่องปรับอากาศทำงานหนักเกินไป	



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

รับรองจำนวน 91/169 หน้า

มิถุนายน 2557 ลงชื่อ.....



(นายกฤษณ ชันทรกิจ)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท อีเอสพี วัน จำกัด

(นางสาวกนิษฐา ทักนิณ)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

มิถุนายน 2557 ลงชื่อ.....

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
(2) การใช้ น้ำ	(1) กรณีที่ยังไม่มีโครงการ การประปาส่วนภูมิภาคสาขาพญา (ชั้นพิเศษ) มีกำลังการผลิตน้ำประปาสูงสุด 6,320 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง อัตราการจ่ายน้ำประปาประมาณ 5,980 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง (2) กรณีที่มีโครงการ เมื่อโครงการเปิดดำเนินการคาดว่าจะมี ความต้องการในการใช้น้ำประปาประมาณ 1,706 ลูกบาศก์เมตร/วัน ดังนั้น การประปาส่วนภูมิภาค สาขาพญา (ชั้นพิเศษ) ยังคงมีความสามารถในการ โครงการและไม่มีผลกระทบต่อชุมชนใกล้เคียง จ่ายน้ำประปาให้ทันเนื่องจากการใช้ น้ำของชุมชน เป็นคณะแหล่งกับโครงการ ทั้งนี้ โครงการได้รับ	(5) คัดตั้งฉนวนกันความร้อนโดยรอบ ห้องที่มีการปรับอากาศเพื่อลดการสูญเสียพลังงาน จากการถ่ายเทความร้อนเข้าภายในอาคาร (1) ติดป้ายณรงค์การใช้ น้ำ หรือไฟฟ้าอย่าง ประหยัด บริเวณจุดที่สังเกตได้ง่าย เช่น ป้ายอักษร แผ่นป้ายประชาสัมพันธ์ หรือแผ่นพับประชาสัมพันธ์ (2) จัดให้มีเจ้าหน้าที่โครงการตรวจสอบ การรั่วไหลของน้ำบริเวณพื้นที่ให้สอยส่วนกลาง อย่างสม่ำเสมอ (3) กรณีการประปาส่วนภูมิภาค สาขาพญา (ชั้นพิเศษ) ไม่สามารถส่งจ่ายน้ำประปา และปิด ปรับปรุงระบบท่อส่งจ่ายน้ำ โครงการต้อง ประสานงานไปยังบริษัทเอกชน เพื่อจัดซื้อน้ำประปา มากักเก็บยังถังเก็บน้ำประปา เพื่อมิให้ส่งผลกระทบ ต่อผู้พักอาศัยภายในโครงการ พร้อมทั้งต้องประสาน งานไปยังการประปาส่วนภูมิภาค สาขาพญา	



บริษัท คอนซัลแทนท์ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

รับรองจำนวน..... 92/169 หน้า

มิถุนายน 2557 ลงชื่อ.....

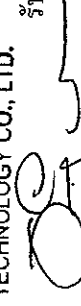


(นายชญณ ชันทรวงกิจ)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท อีเอสพี วัน จำกัด

มิถุนายน 2557 ลงชื่อ.....



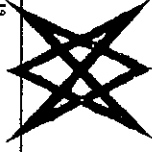
(นางสาวชญินฐา ทักษิณ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	หนังสือยื่นจาก การประปาส่วนภูมิภาคสาขาพญา (ชั้นพิเศษ) ในการให้บริการจ่ายน้ำประปาให้กับ โครงการได้อย่างเพียงพอ ศักยภาพหน่วยงานให้บริการ โครงการจะขอรับบริการน้ำใช้จากการประปา ส่วนภูมิภาคสาขาพญา (ชั้นพิเศษ) โดยมีพื้นที่ ให้บริการน้ำประปาครอบคลุมพื้นที่มีโรงพยาบาล ชุมชนบ้านไร่ ประชุมชนตลาดนาเกลือ ชุมชน นาจอมเทียน ชุมชนบ้านอำเภอ ชุมชนบางเสร่ รวมถึงชุมชนใกล้เคียงโดยรอบปริมาณ ซึ่งมีน้ำ จำหน่ายประมาณ 143,520 ลูกบาศก์เมตร/วัน เมื่อคิดปริมาณน้ำใช้ที่เกิดขึ้นจากโครงการเท่ากับ 1,706 ลูกบาศก์เมตร/วัน หรือประมาณคิดปริมาณน้ำ ที่ต้องจำหน่ายคงเหลือหลังจากเปิดดำเนินโครงการ เท่ากับ 8,160 - 1,706 = 6,454 ลูกบาศก์เมตร การ ดำเนินการของโครงการที่อาจจะส่งผลกระทบต่อ ปริมาณการจำหน่ายน้ำของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องจึงอยู่	(ชั้นพิเศษ) เพื่อสอบถามถึงแผนงาน และระยะเวลา/ ปัญหาอุปสรรค เพื่อให้สามารถดำเนินการแก้ไข ปัญหาได้อย่างทั่วถึง (4) ผนวกและให้คำแนะนำวิธีการประหยัด พลังงานแก่ผู้พักอาศัยภายในโครงการ เช่น - ใช้น้ำอย่างประหยัด หมั่นตรวจสอบ การรั่วไหลของน้ำภายในห้องชุดเพื่อลดการสูญเสีย - ปิดน้ำในช่วงเวลาล้างหน้า แปรงฟัน โกนหนวด และอาบน้ำตอนอาบน้ำ - ให้สัณเผลวนทนสัณเผลวนก่อนเวลาล้างมือ เพราะการใช้สัณเผลวนล้างมือจะใช้เวลามากกว่าการใช้ สัณเผลวน และการใช้สัณเผลวนที่ไม่เข้มข้นจะใช้น้ำ น้อยกว่าการล้างมือด้วยสบู่ - ตรวจสอบท่อน้ำรั่วภายในห้องน้ำ และส่วนชักล้างด้วยการปิดก๊อกน้ำทุกตัวภายใน ห้องน้ำและส่วนชักล้างหลังจากที่ทุกคนใช้งาน - ล้างที่ชักและผลไม้น้ำในอ่างหรือ	



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

รับรองจำนวน 93/169 หน้า

มิถุนายน 2557 ลงชื่อ

มิถุนายน 2557 ลงชื่อ

(นายกฤษณ นันทวงกิจ)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท อีเอสพี วัน จำกัด

(นางสาวณิษฐา ทักนิณ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
(3) การบำบัดน้ำเสีย	ในระดับต่ำ น้ำเสียที่เกิดขึ้นภายในโครงการทั้งหมดจะถูกรวบรวมเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียรวมแต่ละแห่งภายในโครงการมีลักษณะเป็นถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปชนิด	ลักษณะที่มีการกักเก็บน้ำไว้เพียงพอ เพราะการล้างด้วยน้ำที่เหลือจากก๊อกน้ำโดยตรง จะใช้น้ำมากกว่าการล้างด้วยน้ำที่บรรจุน้ำไว้ - ตรวจสอบชักโครกว่ามีจุดรั่วซึมหรือไม่ โดยการลองหยดสีผสมอาหารลงในถังชักโครก แล้วสังเกตดูที่คอห่าน หากมีน้ำสีลงมาโดยที่ไม่ได้กดชักโครกแสดงว่ามีการรั่วซึมของชักโครก - ใช้ Sprinkler หรือฝักบัวรดน้ำต้นไม้ แทนการฉีดน้ำด้วยสายยาง - ไม่ใช้สายยางและเปิดน้ำไหล ตลอดเวลาในขณะที่ล้างรถ - ไม่ล้างรถบ่อยครั้งจนเกินไป เพราะนอกจากจะมีความสิ้นเปลืองน้ำแล้ว ยังทำให้เกิดสนิมที่ตัวถังได้ด้วย (1) ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสียที่ทางโครงการเลือกใช้ขึ้นระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปชนิดเดิม อากาศสะอาดและกลิ่นแรง	(1) ตรวจสอบลักษณะสมบัติน้ำเสียและคุณภาพน้ำทิ้งจากบ่อพักน้ำเสียและบ่อพักน้ำทิ้งที่นำทิ้ง

มิถุนายน 2557 ลงชื่อ

 (นายกฤษณ พันทวรกิจ)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 บริษัท อีเอสพี วัน จำกัด

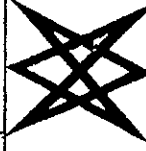
มิถุนายน 2557 ลงชื่อ

 บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
 (นางสาวชนิษฐา ทักนิม)
 ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
 บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
 CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.
 94/169 หน้า
 รับรองจำนวน.....

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	เดิมอากาศแบบตะกอนแรง (Activated Sludge) จำนวน 12 ชุด โดยมีความสามารถรองรับน้ำเสียที่เกิดขึ้นได้ อย่างเพียงพอและออกแบบให้มีประสิทธิภาพในการบำบัดน้ำเสียให้มีค่าน้ำทิ้งเป็นไปตามกฎกระทรวง ฉบับที่ 51 (พ.ศ. 2541) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 ข้อ 3 (2) (ก) อาคารอยู่อาศัยรวมที่มีพื้นที่รวมกันทุกชั้น ในอาคารหลังเดียวกันหรือหลายหลังรวมกันเกิน 10,000 ตารางเมตร (อาคารประเภท ข.) ต้องมีค่า บีโอดี (BOD) ในน้ำทิ้งไม่เกิน 30 มิลลิกรัม/ลิตร ก่อนระบายน้ำทิ้งลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะริมถนนด้านหน้าโครงการต่อไปด้วยท่อขนาด 8 นิ้วต่อไป	(2) ควบคุมคุณภาพน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัด ให้คุณภาพอยู่ในมาตรฐานน้ำทิ้งจากอาคารตาม กฎกระทรวง ฉบับที่ 51 (พ.ศ. 2541) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 ข้อ 3 (2) (ก) อาคารอยู่อาศัยรวมที่มีพื้นที่รวมกันทุกชั้น ในอาคารหลังเดียวกันหรือหลายหลังรวมกันเกิน 10,000 ตารางเมตร (อาคารประเภท ข.) ต้องมีค่า บีโอดี (BOD) ในน้ำทิ้งไม่เกิน 30 มิลลิกรัม/ลิตร ก่อนระบายน้ำทิ้งลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะริมถนนด้านหน้าโครงการต่อไปด้วยท่อขนาด 8 นิ้วต่อไป	1. pH 2. BOD 3. สารแขวนลอย (Suspended Solids) 4. ซัลไฟด์ (Sulfide) 5. สารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids) 6. ตะกอนหนัก (Settleable Solids) 7. น้ำมันและไขมัน (Fat Oil & Grease) 8. TKN 9. Total Coliform Bacteria 10. Faecal Coliform Bacteria
	ลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะริมถนนด้านหน้าโครงการต่อไปด้วยท่อขนาด 8 นิ้วต่อไป	(3) จัดให้มีเจ้าหน้าที่เทคนิคดูแลการเดินระบบบำบัดน้ำเสียให้มีประสิทธิภาพอยู่เสมอ	จำนวน 2 จุด ได้แก่ บริเวณบ่อบำบัดน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดและจุด
	การกักจัดน้ำมันและไขมันจากกระบวนการบำบัดน้ำเสีย ในส่วนน้ำเสียที่เกิดขึ้นจากครัวน้ำ จำนวน 6 ครัว ซึ่งจะกลายเป็นน้ำเสียปนเปื้อนไขมัน จะถูกรวบรวมเข้าสู่ถังดักไขมัน โดยจะติดอยู่ใต้ถังตั้งถังงานของแต่ละครัว ก่อนระบายน้ำเสียที่เกิดขึ้นเข้าสู่ถังบำบัดน้ำเสีย	(4) ติดตั้งมาตรวัดไฟฟ้าในส่วนของระบบบำบัดน้ำเสียแยกออกจากส่วนอื่น ๆ	
		(5) มีระบบการจัดการน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัด แล้วจากโครงการนำกลับมาใช้ในการรดน้ำต้นไม้	



มิถุนายน 2557 ลงชื่อ

(นายกฤษณ ถิ่นทรกิจ)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท อีเอสพี วัน จำกัด

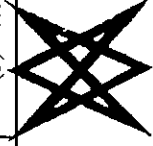
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.
มิถุนายน 2557 ลงชื่อ

รับรองจำนวน 95/169 หน้า

(นางสาวชนิษฐา ทักนิณ)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	สำเร็จรูปบริเวณอาคาร Q โดยจากไขมันที่เกิดขึ้นจากถังดักไขมันจะถูกรวบรวมใส่ถังดักไขมันต่อไปยังถังรองรับมูลฝอยเมื่อถังดักไขมันเต็ม ก่อนนำไปทิ้งยังโรงรับมูลฝอยที่โครงการได้จัดเตรียมไว้เพื่อรอให้อบต. มาอย่างพรมาเก็บขนนำไปกำจัดต่อไป หากโครงการดำเนินการจัดการขยะระบบบำบัดน้ำเสียคุณภาพตามเกณฑ์ออกแบไว้ผลกระทบจากการดำเนินโครงการต่อคุณภาพน้ำจะอยู่ในระดับต่ำ การกำจัดกากชีวมวลจากระบบบำบัดน้ำเสียโครงการได้จัดให้มีระบบการกำจัดกากชีวมวลที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ โดยจะทำการต่อท่อระบายอากาศเพื่อรวบรวมก๊าซมีเทนจากถังแยกกากตะกอนไปยังบ่อดินบำบัดก๊าซมีเทน ใช้การบำบัดก๊าซมีเทนด้วยวิธี Biological Oxidation ซึ่งจากการศึกษาตัวกลางในหลายชนิด และคุณลักษณะของตัวกลาง พบว่า การให้ปุ๋ยหมักพร้อมใช้งาน (Mature Compost) สามารถกำจัดก๊าซมีเทนได้ที่มีปริมาณก๊าซ	ในโครงการ (6) ดักไขมันจากบ่อตกไขมันของระบบบำบัดน้ำเสียนำไปตากแห้งก่อนนำไปไว้ในห้องพักมูลฝอยแห้งของโครงการเพื่อรอให้รถเก็บขนมูลฝอยขององค์การบริหารส่วนตำบลมาขนย้ายไปกำจัด การดูแลและบำรุงรักษาระบบกำจัดกากชีวมวล (1) จัดให้มีการดำเนินการกันดินในบริเวณพื้นที่บ่อมีเทนให้มีขอบเขตที่ชัดเจน (2) ปลุกดินไม่ประเภทคลุมดิน พืชที่อายุสั้น เช่น หญ้า พืชตระกูลถั่ว เป็นต้น (3) กำหนดให้มีการเปลี่ยนหน้าดินบริเวณบ่อมีเทนทุก 6 เดือน (4) จัดให้มีระบบรดน้ำต้นไม้บนหน้าดินที่ใช้เป็นบ่อมีเทน โดยใช้ระบบตั้งเวลาในการรดน้ำคือช่วงเช้า และช่วงเย็น (5) จัดให้มีการตรวจสอบระบบท่อที่ใช้ระบาย	ปล่อยน้ำทิ้งจากบ่อพักน้ำทิ้งของระบบบำบัดน้ำเสียแต่ละแห่งโดยมีระยะเวลาที่ในการตรวจวัดทุกเดือนตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ (2) สุ่มตะกอนบริเวณส่วนตกตะกอนถึงบำบัดน้ำเสีย กำหนดให้มีการสุ่มตะกอนทุกปี (3) จัดเก็บสถิติข้อมูลและรายงานผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำที่ผ่านการบำบัดน้ำเสียให้เป็นไปตามกฎกระทรวง เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์วิธีการ และแบบการเก็บสถิติและข้อมูล การจัดทำบันทึกรายละเอียดและรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย พ.ศ. 2555 โดยเก็บสถิติและข้อมูลของระบบบำบัดน้ำเสียในแต่ละวัน และส่งรายงาน



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

มิถุนายน 2557 ลงชื่อ

มิถุนายน 2557 ลงชื่อ

รับรองจำนวน..... 96/169 หน้า

(นายกฤษฎณ ชื่นทวารกิจ)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท อีเอสวี วัน จำกัด

(นางสาวกนิษฐา ทักษิณ)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
(4) การระบายน้ำ	ชีวภาพ 2,400 ลิตร/ตารางเมตร-วัน ดังนั้น ที่ปริมาณ ก๊าซมีเทนที่เกิดขึ้นจากโครงการ 57,830 ลิตร/วัน หรือ การบำบัดละอองน้ำ (Aerosol) จากระบบ บำบัดน้ำเสีย ระบบบำบัดแอโรซอลที่โครงการเลือกใช้เป็น ชนิด Biological Scrubber เป็นตัวถังไฟเบอร์กลาสแบบ ไม่รับแรงดัน ภายในบรรจุสื่อบำบัดชีวภาพที่มีลักษณะรูปร่าง เฉพาะที่สามารถดักละอองของแข็งและความชื้น รวมถึงการกระจายอากาศได้ดีและทั่วถึง แอโรซอลที่ เกิดขึ้นในระบบบำบัดน้ำเสียจะระบายออกจากระบบ บำบัดน้ำเสียตามท่อระบายอากาศที่ต่อมาเข้ากับ เครื่องดูดอากาศเพื่อมาเข้ายังถังบำบัดแอโรซอล ของ ระบบบำบัดแต่ละแห่ง	ก๊าซมีเทนที่อยู่ในถังทุกวัน 6 เดือนตลอดช่วงเปิด ดำเนินการ (6) จัดให้มีถังน้ำทิ้งสุดท้าย (Polishing Tank) และเข้าสู่ท่อตรวจคุณภาพน้ำสุดท้าย ก่อนระบายลง สู่ท่อระบายน้ำสาธารณะด้านหน้าพื้นที่โครงการ	ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำที่ผ่านการ บำบัดแล้ว เดือนละ 1 ครั้ง ให้กับ องค์การบริหารส่วนตำบลมายางพร และสำนักงานนโยบายและ แผนทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม
	เมื่อโครงการเปิดดำเนินการจะก่อให้เกิดการ เปลี่ยนแปลงการใช้ที่ดินจากเดิมพื้นที่ว่างเปล่ารอการ ใช้ประโยชน์จะถูกพัฒนาเป็นอาคารพาณิชย์จึง จำเป็นต้องมีการปรับสภาพพื้นที่ให้เหมาะสมต่อการ	(1) จัดตั้งคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมระดับหมู่บ้าน เข้าสู่ทะเบียนบ้านและมีการออกทะเบียนทุกเดือน (2) ควบคุมการระบายน้ำหลังพัฒนาไม่เกิน ก่อนพัฒนาโครงการ	ตรวจสอบปริมาณตะกอนที่ สะสมอยู่ภายในบ่อพักน้ำและชุดลอก เป็นประจำทุกเดือนตลอดระยะเวลา เปิดดำเนินการ



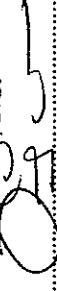
มิถุนายน 2557 ลงชื่อ

(นายภฤณ ชื่นทรวงกิจ)

กรรมการผู้ชำนาญการ

บริษัท อีเอสบี วัน จำกัด

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY, LTD.



มิถุนายน 2557 ลงชื่อ

(นางสาวกนิษฐา ทักขิณ)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

รับรองจำนวน 97/169 หน้า

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ก่อสร้างอาคาร โครงการ เนื่องจากพื้นที่บางส่วนจะถูก ปรับเปลี่ยนการใช้ประโยชน์ที่ดินจากเดิมเป็นพื้นที่ เป็นพื้นที่คอนกรีตซึ่งจากการคำนวณปริมาณน้ำฝน ส่วนเกินพบว่า อัตราการระบายน้ำจากพื้นที่โครงการก่อนการ พัฒนาที่ดินเท่ากับ 0.5102 ลูกบาศก์เมตร/วินาที และ อัตราการระบายภายหลังพัฒนาที่ดินเท่ากับ 1.2373 ลูกบาศก์เมตร/วินาที หรือคิดเป็นปริมาณน้ำฝนที่ เกิดขึ้นประมาณ 2,763.46 ลูกบาศก์เมตร โดยปริมาณ น้ำฝนส่วนเกินที่เกิดขึ้นโครงการจะควบคุมให้ระบาย ลงสู่บ่อหน้าขนาดความจุประมาณ 1,315.60 ลูกบาศก์เมตร สามารถรองรับปริมาณน้ำส่วนเกินได้ ไม่น้อยกว่า 3 ชั่วโมง และบางส่วนจะถูกกักเก็บไว้ใน เส้นท่อระบายน้ำ คิดเป็นปริมาตรรวม 1,501.51 ลูกบาศก์เมตร และเพื่อควบคุมอัตราการระบายน้ำออก จากพื้นที่โครงการ โดยให้มีอัตราการระบายน้ำออก จากพื้นที่โครงการไม่เกินกว่าอัตราการระบายน้ำของ	(3) จัดเตรียมบ่อหน้าให้น้ำให้มีขนาดที่เพียงพอ ต่อปริมาณน้ำฝนส่วนเกิน (4) นำน้ำฝนจากบ่อหน้ามาใช้ในการใช้ประโยชน์ ให้มากที่สุด เช่น รดน้ำต้นไม้ ล้างพื้น ล้างห้องพัก มูลฝอยรวม ถนน เป็นต้น (5) โครงการต้องประสานกับ อบต.มาบยางพร/ หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อดำเนินการปรับปรุงห้วย สาธารณะและกำจัดวัชพืชในห้วยสาธารณะ ตลอด ช่วงที่ไหลผ่านแนวเขตที่ดินของโครงการเพื่อเพิ่ม ประสิทธิภาพการระบายน้ำ อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง ก่อนช่วงฤดูฝนของแต่ละปี (6) โครงการต้องดูแล ปรับปรุง รักษาพื้นที่ สีเขียวอย่างสม่ำเสมอเพื่อให้อยู่ในสภาพที่สมบูรณ์ ตลอดช่วงปีดำเนินการ เพื่อป้องกันการชะล้าง พังทลายของดินลงสู่ห้วยสาธารณะ (7) โครงการต้องติดป้ายเตือนห้ามทิ้งเศษขยะ ลงสู่ห้วยสาธารณะโดยเด็ดขาด		

มิถุนายน 2557 ลงชื่อ (นายถกฤษณ์ ฉันทวรกิจ)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท อีเอสพี วัน จำกัด

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.
รับเรื่องจำนวน 98/169 หน้า
มิถุนายน 2557 ลงชื่อ (นางสาวชนิษฐา ทักษิณ)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	พื้นที่โครงการก่อนการพัฒนา โดยภายหลังผ่นตกโครงการจะระบายน้ำออกจากบ่อหน้าด้วยอัตรา 10 ลูกบาศก์เมตร/วินาที ซึ่งไม่เกินอัตราการระบายน้ำ ก่อนการพัฒนาโครงการเพื่อระบายน้ำฝนที่เกิดขึ้น ลงสู่ห้วยสาธารณะประโยชน์ บริเวณด้านข้างทาง ทิศใต้ของพื้นที่โครงการต่อไป	(8) ห้ามมิให้ผู้ใดทิ้งขยะมูลฝอย/เศษวัสดุ ก่อสร้างลงสู่ห้วยสาธารณะ โดยเด็ดขาด	
(5) การจัดการมูลฝอย	(1) กรณีที่ยังไม่มีโครงการ การเก็บรวบรวมมูลฝอยในพื้นที่โครงการ คือ องค์การบริหารส่วนตำบลบางทรายใหญ่ โดยที่มีขนาด พื้นที่รับผิดชอบประมาณ 39 ตารางกิโลเมตร ปริมาณ มูลฝอยที่เกิดขึ้นทั้งหมดประมาณ 31 ตัน/วัน ซึ่งองค์การ บริหารส่วนตำบลบางทรายใหญ่สามารถจัดเก็บและกำจัด ได้ทั้งหมด จำนวนพนักงานเก็บขนมูลฝอยทั้งหมด 14 คน และรถเก็บขนมูลฝอยจำนวนทั้งสิ้น 6 คัน	(1) จัดเตรียมถังขยะแบบคอนเทนเนอร์ขนาด 4 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 10 ใบ และมีอาคารปิดคลุม ถังคอนเทนเนอร์ พร้อมประตูเปิด-ปิด เพื่อความ สะดวกให้เจ้าหน้าที่ขององค์การบริหารส่วนตำบล บางทรายพรวมเก็บขนมูลฝอย (2) จัดให้มีห้องพักมูลฝอยประจำแต่ละอาคาร พร้อมจัดให้มีถังรองรับมูลฝอย ขนาด 200 ลิตร ประกอบด้วย ถังรองรับมูลฝอยเปียก มูลฝอยแห้ง	(1) ตรวจสอบการคัดค้านมูลฝอย ภายในอาคาร โครงการทุกวันตลอด ช่วงดำเนินการ (2) ทำความสะอาดห้องพักมูลฝอย รวมและถนนภายในโครงการทุกครั้ง ภายหลังการเก็บขนมูลฝอยขององค์การ บริหารส่วนตำบลบางทรายใหญ่ ช่วงดำเนินการ



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

มิถุนายน 2557 ลงชื่อ

(นายภฤณ ฉันทวรกิจ)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท อีเอสบี วัน จำกัด

99/169 หน้า

รับรองจำนวน.....
มิถุนายน 2557 ลงชื่อ

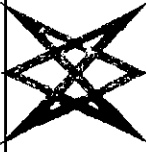
(นางสาวชนิษฐา ทักขิณ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	ดังนั้น องค์การบริหารส่วนตำบลบางยางพร ยังมีศักยภาพในการเก็บขยะมูลฝอยที่เกิดขึ้นได้ทั้งหมด ที่คาดว่าจะเกิดขึ้นจากโครงการ (2) กรณีมีโครงการ เมื่อพิจารณาการดำเนินการช่วงเปิดดำเนินการ คาดว่ามูลฝอยที่เกิดขึ้นจากโครงการประมาณ 9.37 ตัน/ วัน (28.69 ลูกบาศก์เมตร/วัน) ดังนั้น องค์การบริหาร ส่วนตำบลบางยางพรต้องเก็บขยะมูลฝอยที่เกิดขึ้นเมื่อ รวมมูลฝอยที่เกิดขึ้นจากโครงการรวมทั้งสิ้น 40.37 ตัน/ วัน เมื่อรวมปริมาณมูลฝอยที่เกิดขึ้นจากโครงการพบว่า องค์การบริหารส่วนตำบลบางยางพรยังคงมีศักยภาพ เพียงพอในการกำจัดมูลฝอยให้กับโครงการ (3) การจัดการมูลฝอยของโครงการ เมื่อโครงการเปิดดำเนินการคาดว่าจะมี ปริมาณมูลฝอยที่เกิดขึ้นทั้งสิ้น 9.37 ตัน/วัน หรือ 28.69 ลูกบาศก์เมตร/วัน การจัดการมูลฝอยของแต่ละ โครงการนั้น โครงการได้จัดให้มีห้องพักมูลฝอยรวม	มูลฝอยอันตราย และมูลฝอยรีไซเคิล (3) จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยดูแลความสะอาด และเก็บขยะมูลฝอยในแต่ละวันตลอดระยะเวลา เปิดดำเนินการ เพื่อป้องกันปัญหาขยะตกค้างภายใน อาคาร (4) ในกรณีที่ถังรองรับมูลฝอยแต่ละประเภท ไม่สามารถรองรับมูลฝอยได้อย่างเพียงพอ โครงการ ต้องเร่งดำเนินการจัดหาถังรองรับมูลฝอยเพิ่มเติม และ/หรือเพิ่มความถี่ในการเก็บขนมูลฝอยออก จากห้องพักมูลฝอยในแต่ละวัน (5) โครงการต้องติดป้ายเครื่องหมาย ประกาศให้ผู้พักอาศัยมีการคัดแยกขยะมูลฝอย แต่ละประเภท (6) ประสานงานอย่างใกล้ชิดกับองค์การ บริหารส่วนตำบลบางยางพร ในเรื่องความสามารถ ในการเก็บขนมูลฝอยภายในโครงการทุกวัน (7) จัดให้มีพื้นที่สีเขียวเป็นแนวกันชน	(3) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ประสานงาน กับองค์การบริหารส่วนตำบลบางยางพร กรณีที่มีปริมาณมูลฝอยตกค้าง



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOG CO., LTD.

100/169 หน้า

มิถุนายน 2557 ลงชื่อ

(นายถกฤษณ์ พันทวารกิจ)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท อีเอสพี วัน จำกัด

มิถุนายน 2557 ลงชื่อ

(นางสาวชนิษฐา ทักขิณ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	เพื่อรวบรวมข้อมูลทั้งหมดในแต่ละอาคารภายในโครงการก่อนรื้อถอนเก็บข้อมูลของอบต. มาขยายพร จะมารวบรวมไปกำจัด (4) ความสามารถในการเก็บข้อมูลของหน่วยงานราชการ ความสามารถในการเก็บข้อมูลขององค์การบริหารส่วนตำบลบางพรประมาณ 31 ต้น/วันและจำนวนรถเก็บข้อมูลอยู่ทั้งหมด 6 คัน จำนวนรอบในการเก็บข้อมูลอยู่วันละ 2 รอบ ดังนั้นองค์การบริหารส่วนตำบลบางพรจึงมีความสามารถในการเก็บข้อมูลอยู่ รวมถึงความสามารถในการจัดเก็บข้อมูลอยู่และความเพียงพอในการจัดเตรียมห้องเพื่อรองรับข้อมูลอยู่ของโครงการทำให้โครงการสามารถจัดการและป้องกันผลกระทบจากข้อมูลอยู่ได้นอกจากนี้ โครงการจัดเตรียมถังขยะแบบคอนเทนเนอร์ขนาด 4 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 10 ใบ เพื่อความสะดวกให้เจ้าหน้าที่ขององค์การบริหาร	โดยรอบห้องพักมูลฝอยรวม เพื่อลดผลกระทบด้านกลิ่นและทัศนธาตุที่มีต่อผู้พักอาศัยบริเวณใกล้เคียง (8) สิ่งอำนวยความสะดวกห้องพักมูลฝอยรวม ทุกครั้งภายหลังการเก็บขนมูลฝอยจากองค์การบริหารส่วนตำบลบางพร ในเรื่องความสามารถ (9) ดูแลความเป็นระเบียบเรียบร้อยและความสะอาดบริเวณห้องพักมูลฝอยรวมเป็นประจำทุกวัน (10) ออกแบบห้องพักมูลฝอยที่ปิดมิดชิดเพื่อป้องกันหนู และแมลงต่าง ๆ และลดผลกระทบด้านกลิ่นและทัศนธาตุที่มีต่อผู้พักอาศัยบริเวณใกล้เคียง (11) จัดให้มีป้ายเตือนบริเวณด้านหน้าประตู เพื่อแจ้งเตือนให้ผู้พักอาศัยปิดประตูห้องพักมูลฝอยทุกครั้ง เพื่อป้องกันปัญหาการคุ้ยเขี่ยและกลิ่นที่อาจเกิดขึ้น (12) ออกแบบห้องพักมูลฝอยที่ปิดมิดชิดเพื่อป้องกันการสูดดม หนู และแมลงต่าง ๆ และลดผลกระทบ	



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOPROSY CO., LTD.

101/169
รับรองจำนวน.....หน้า

มิถุนายน 2557 ลงชื่อ.....

มิถุนายน 2557 ลงชื่อ.....

(นายกฤษณ ชื่นทวารีกา)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท อีเอสบี วัน จำกัด

(นางสาวพนิตฐา ทักขิณ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.2 การคมนาคมขนส่ง (1) ปริมาณจราจรช่วงวันทำการ 1) ส่งโครงการ มุ่งหน้าไปทางทิศใต้ กรณีมีโครงการในปี พ.ศ. 2559 มีค่า V/C Ratio เพิ่มขึ้นเท่ากับ 0.78 เมื่อเปรียบเทียบกับระดับความหนาแน่นและความคล่องตัวของจราจรพบว่า มีสภาพการจราจรเลว/ค่อนข้างหนาแน่นเคลื่อนตัวช้าติดเป็นช่วง ๆ 2) ส่งตรงข้ามโครงการ มุ่งหน้าไปทางทิศเหนือ กรณีมีโครงการในปี พ.ศ. 2559 มีค่า	ส่วนตำบลบางพรหมทำการเก็บขนมูลฝอย ดังนั้นคาดว่าผลกระทบที่เกิดจากมูลฝอยของโครงการจะอยู่ในระดับต่ำ	ด้านกลิ่นและทัศนียภาพที่มีต่อผู้พักอาศัยบริเวณใกล้เคียง (13) จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบสภาพถึงคอนเทนเนอร์ให้มีสภาพพร้อมใช้งาน เพื่อป้องกันปัญหาการรั่วไหลของน้ำขยะที่เกิดขึ้น กรณีพบว่าถึงคอนเทนเนอร์ไม่อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานโครงการต้องการดำเนินการซ่อม ปรับปรุงแก้ไข โดยเร่งด่วน (1) การควบคุมการจราจรในโครงการ 1) ติดตั้งป้ายควบคุมความเร็ว ป้ายแสดงทางแยกทุกแห่งและป้ายแสดงทางไปลานจอดรถ 2) จัดทำเครื่องหมายบนพื้นทางแสดงทิศทางการจราจร 3) ใช้ Overhead Signal โดยเฉพาะบริเวณทางเข้า-ออกพื้นที่จอดรถ 4) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ควบคุมการจราจรบริเวณพื้นที่จอดรถและบริเวณทางแยก (2) ควบคุมการจราจรบริเวณทางเข้า-ออก	-



มิถุนายน 2557 ลงชื่อ

(นายเกษณ ฉันทวรกิจ)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท อีเอสวี วัน จำกัด

บริษัท คอนสแตนท์ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

102/169 หน้า

มิถุนายน 2557 ลงชื่อ

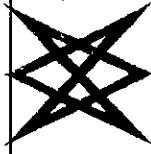
(นางสาวพนิตฐา ทักขิณ)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนสแตนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	V/C Ratio เพิ่มขึ้นเท่ากับ 0.64 เมื่อเปรียบเทียบกับระดับความหนาแน่นและความคล่องตัวของการจราจรพบว่า มีสภาพการจราจรพอใช้ได้/พอเคลื่อนตัวไปได้ (2) ปริมาณจราจรช่วงวันหยุด 1) พังโครงการ มุ่งหน้าไปทางทิศใต้ กรณีมีโครงการในปี พ.ศ. 2559 มีค่า V/C Ratio เพิ่มขึ้นเท่ากับ 0.11 มีสภาพการจราจรดีมาก/เบาบาง เคลื่อนตัวได้ดีมาก 2) พังตรงข้ามโครงการ มุ่งหน้าไปทางทิศเหนือ กรณีมีโครงการในปี พ.ศ. 2559 มีค่า V/C Ratio เพิ่มขึ้นเท่ากับ 0.59 เมื่อเปรียบเทียบกับระดับความหนาแน่นและความคล่องตัวของการจราจรพบว่า มีสภาพการจราจรพอใช้ได้/พอเคลื่อนตัวไปได้	ที่เชื่อมต่อกับถนนในนิคมฯ อมตะซิตี้ 1) จัดทำป้ายและเครื่องหมายแสดงทางเข้า-ออก 2) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ควบคุมการจราจรบริเวณทางเข้า-ออกตลอดเวลา (3) จัดตั้งป้ายชื่อโครงการ ออกรแสดงทิศทางบริเวณทางเข้า-ออกโครงการที่สามารถเห็นได้ชัดเจนและในระยะทางพอสมควรที่จะชะลอรถได้ทันก่อนเข้าสู่โครงการได้อย่างปลอดภัย (4) ต้องมีสัญญาณบริเวณจุดเข้า-ออก พื้นที่โครงการเพื่อช่วยชะลอความเร็วของรถป้องกันอุบัติเหตุที่อาจเกิดขึ้นได้ (5) ห้ามจอดรถบริเวณริมถนนด้านหน้าโครงการ (ถนนมาบยางพร) โดยเด็ดขาด (6) จัดเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยดูแลความเป็นระเบียบเรียบร้อยของถนนด้านหน้าโครงการ ไม่ให้มีการจอดรถกีดขวางการจราจรหรือ	



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

รับรองจำนวน..... 103/169 หน้า

มิถุนายน 2557 ลงชื่อ

มิถุนายน 2557 ลงชื่อ

(นายถกฤษณ์ ฉันทวรกิจ)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท อีเอสบี วัน จำกัด

(นางสาวพนิชฐา ทักขิณ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		ริมถนนบริเวณด้านหน้าโครงการตลอด 24 ชั่วโมง (7) โครงการต้องจัดบันทึกปริมาณรถยนต์และรถจักรยานยนต์ที่เข้าจอดภายในพื้นที่โครงการเพื่อให้ทราบปริมาณที่เข้าจอดภายในพื้นที่โครงการ (8) กรณีพื้นที่จอดรถภายในโครงการไม่สามารถรองรับรถยนต์และรถจักรยานยนต์ได้โครงการต้องแจ้งผู้พักอาศัยรายใหม่ที่จะเข้าพักอาศัยให้ทราบล่วงหน้า โดยต้องจำกัดสิทธิ์การเข้าจอดภายในพื้นที่โครงการ เพื่อให้ผู้อาศัยทราบเงื่อนไขและตัดสินใจในการเข้าพักอาศัย (9) โครงการต้องจัดให้มีสติกเกอร์และ/หรือสติกเกอร์เข้า-ออก เพื่อป้องกันบุคคลภายนอกเข้าจอดภายในโครงการ (10) โครงการต้องจำกัดสิทธิ์การเข้าจอดของรถที่มติดัดผู้พักอาศัย พร้อมทั้งเก็บค่าปรับกรณีจอดเกินเวลาที่กำหนดไว้	



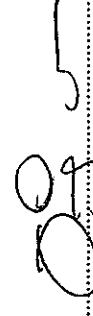
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.



มิถุนายน 2557 ลงชื่อ

(นายเกษม พันทวรกิจ)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท อีเอสบี วัน จำกัด

104/169 หน้า

มิถุนายน 2557 ลงชื่อ  104/169 หน้า

(นางสาวณิษฐา ทัศนีย)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		(11) จัดให้มีพื้นที่จอดรถจักรยานยนต์ไว้ทั้งสิ้น 735 คัน โดยมีขนาดช่องจอดรถ กว้าง 1 เมตร ยาว 2 เมตร เพื่ออำนวยความสะดวกให้แก่ผู้พักอาศัย (12) จัดให้มีพื้นที่จุดพักคอยรถโดยสารของผู้พักอาศัยด้านหน้าพื้นที่โครงการ เพื่อรองรับ-ส่งพนักงานเพื่อป้องกันการติดสะสมของรถยนต์บริเวณด้านหน้าพื้นที่โครงการ (13) ประชาสัมพันธ์ให้ผู้พักอาศัยภายในโครงการห้ามจอดรถยนต์ขวางปากทางเข้า-ออกของโครงการ และบริเวณริมถนนตลอดด้านหน้าโครงการ (ถนนบายพาส) อันเป็นการกีดขวางการจราจรของผู้สัญจรไปมาบนถนนดังกล่าวโดยเด็ดขาด (14) จัดให้มีระบบแสงสว่างเพียงพอบริเวณทางเข้า-ออกโครงการเพื่อความปลอดภัยในการเข้า-ออกของยานพาหนะ	



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

รับรองจำนวน..... 105/169 หน้า

มิถุนายน 2557 ลงชื่อ

มิถุนายน 2557 ลงชื่อ.....

(นายเกษณ ชื่นทวารกิจ)

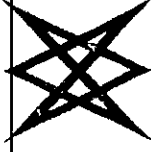
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท อีเอสพี วัน จำกัด

(นางสาวชนิษฐา ทักขิณ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.3 การใช้ที่ดิน	ปัจจุบันที่ตั้งโครงการยังมิได้มีการประกาศกฎกระทรวงให้ใช้บังคับผังเมืองรวมจังหวัดระยอง แต่อย่างไรก็ตามในปัจจุบันสำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดระยองอยู่ระหว่างการวางแผนผังเมืองรวมจังหวัดระยองในขั้นตอนการประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน (ขั้นตอนที่ 4 จาก 18 ขั้นตอน) จึงยังมิได้มีผลบังคับใช้ทางกฎหมาย ทั้งนี้ ตามร่างผังเมืองรวมจังหวัดระยอง พบว่าที่ตั้งโครงการถูกกำหนดการใช้ประโยชน์ที่ดินเป็น ๖๕ เป็นประเภท	(15) บริเวณทางเข้า-ออก โครงการจะต้องไม่มีสิ่งกีดขวางที่จะบดบังทัศนวิสัยในการมองเห็นของผู้ขับขี่ยานพาหนะ และลดการติดขัดบนถนนที่เกี่ยวข้องกับโครงการ (15) ต้องมีต้นไม้นวนบริเวณจุดเข้า-ออก พื้นที่โครงการเพื่อช่วยลดความเร็วของรถป้องกันอุบัติเหตุที่อาจเกิดขึ้นได้	



(Signature)

มิถุนายน 2557 ลงชื่อ

(นายฤทธิชัย นันทวรกิจ)

กรรมการผู้มีส่วนจลงนาม

บริษัท อีเอสพี วัน จำกัด

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

รับรองจำนวน.....หน้า

มิถุนายน 2557 ลงชื่อ

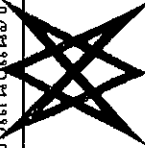
(นางสาวพนัญญา ทักขิณ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	อุตสาหกรรมทั่วไปที่เป็นมลพิษต่อชุมชนหรือ สิ่งแวดล้อมและคลั่งสินค้า ดังนั้น การดำเนินโครงการจึงสามารถดำเนิน โดยมิได้ขัดแย้งต่อการใช้ประโยชน์ที่ดินของจังหวัด ระยองแต่อย่างใด		
4. คุณภาพชีวิต 4.1 สภาพสังคม-เศรษฐกิจ	ภายหลังจากการเปิดดำเนินโครงการ คาดว่าจะมี จำนวนผู้พักอาศัยและพนักงานของโครงการสูงสุด จำนวน 8,523 คน ซึ่งจะก่อให้เกิดผลดีต่อภาวะ เศรษฐกิจที่จะมีการเติบโตขึ้นในทางบวก (1) ผลกระทบด้านเศรษฐกิจ-สังคม ภายหลังจากการเปิดดำเนินโครงการ คาดว่า จะมีจำนวนผู้พักอาศัยในโครงการสูงสุดจำนวน 8,523 คน กิจกรรมของโครงการเพื่อการพักอาศัยเท่านั้น ซึ่ง จะก่อให้เกิดผลดีต่อภาวะเศรษฐกิจที่จะมีการเติบโต ขึ้นในทางบวก สภาพพื้นที่โครงการที่เอื้ออำนวยต่อ การขยายตัวทางด้านเศรษฐกิจและสังคม เนื่องจาก	(1) จัดให้มีศูนย์รับเรื่องร้องทุกข์ โดยจัดให้มี โทรศัพท์สายตรง ผู้รับเรื่องเรียนและประสานงาน ให้มีการแก้ไข หากมีข้อร้องเรียนที่มีสาเหตุมาจาก การก่อสร้างโครงการ (2) จัดตั้งกลองรับความคิดเห็นบริเวณป้อมยาม เพื่อตรวจสอบเรื่องร้องเรียนต่าง ๆ จากผู้ที่ได้รับ ผลกระทบจากโครงการ (3) จัดทำแบบสำรวจความคิดเห็นของตัวแทน บ้านพักอาศัยในรัศมี 500 เมตรจากโครงการ จำนวน 2 ครั้ง ตลอดช่วงก่อสร้างเพื่อนำปัญหาและ ข้อเสนอแนะจากผู้ที่ได้รับผลกระทบจากโครงการ	

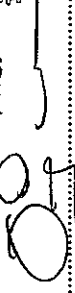




มิถุนายน 2557 ลงชื่อ

(นายกฤษฎณ ชินนาวงศ์)
กรรมการผู้มีอำนาจนาม
บริษัท อีเอสบี วัน จำกัด

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.



มิถุนายน 2557 ลงชื่อ

(นางสาวชนิษฐา ทักขิณ)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

107/169 หน้า
รับรองจำนวน.....

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการตั้งอยู่ในเขตพาณิชย์กรรมของนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ที่มีความพร้อมในด้านสาธารณูปโภคและการคมนาคมขนส่งที่สะดวกและครบครัน และเป็นบริเวณที่จะรองรับความเจริญในอนาคต ซึ่งเป็นผลกระทบต่อการจ้างงาน รายได้ในด้านเศรษฐกิจ-สังคมในด้านบวก (2) ผลกระทบด้านการศึกษา (ไม่มีผลกระทบ) เมื่อพิจารณาผลกระทบที่คาดว่าจะเกิดขึ้นต่อการศึกษาคำนึงถึงวัตถุประสงค์การศึกษาจะพิจารณาการเปลี่ยนแปลงและผลกระทบในเรื่อง (1) การเข้าถึงและความเพียงพอของสถานศึกษาในพื้นที่ (2) โอกาสทางการศึกษาและการเรียนรู้ในระบบ เมื่อพิจารณาในดัชนีชี้วัดดังกล่าวข้างต้น ผลกระทบที่คาดว่าจะไม่มีผลกระทบ เนื่องจากกลุ่มลูกค้าหลักของโครงการส่วนใหญ่เป็นลูกจ้างบริษัทที่ทำงานในโรงงานอุตสาหกรรม โดยไม่ได้ใช้พื้นที่พักอาศัย ดังนั้นการดำเนินการของโครงการจึงไม่ได้รับการเพิ่มภาระ	มาแก้ไข โดยเร่งด่วนและแจ้งผลการแก้ไขปัญหาดังกล่าว ที่ได้รับการร้องเรียนให้กับผู้ร้องเรียน (4) ทำประวัติคนงานก่อสร้างทุกคนก่อนรับเข้าทำงาน (5) กำหนดขอบเขตและจัดทำแนวรั้วของบริเวณพื้นที่ก่อสร้างและบ้านพักคนงานก่อสร้างให้ชัดเจน พร้อมเพิกถอนจุดเข้า-ออกของคนงานก่อสร้างให้ชัดเจน (6) จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย และหัวหน้างานควบคุมและดูแลคนงานไม่ให้สร้างความเดือดร้อนรำคาญต่อชุมชนใกล้เคียงโดยเด็ดขาด		



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

108/169 หน้า

มิถุนายน 2557 ลงชื่อ.....

[Signature]

(นายถกฤษณ์ ฉันทวรกิจ)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท อีเอสบี วัน จำกัด

[Signature]

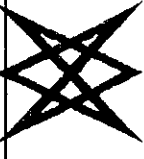
(นางสาวพนิชฐา ทักขิณ)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ของสถานศึกษาในพื้นที่แต่อย่างใด (3) ผลกระทบด้านศาสนา (ไม่มีผลกระทบ) เมื่อพิจารณาผลกระทบที่คาดว่าจะเกิดขึ้นต่อศาสนา การเปลี่ยนแปลงในพื้นที่ที่มีความสำคัญและมรดกทางศิลปวัฒนธรรม เช่น ศาสนสถาน โครงการสามารถร่วมสร้างผลกระทบในแง่บวกให้เพิ่มขึ้นได้จากการทำบุญกุศลศาสนาและวัฒนธรรมท้องถิ่น ผ่านการดำเนินงานด้านชุมชนสัมพันธ์ เมื่อพิจารณาบริเวณใกล้เคียงโครงการในรัศมี 2 กิโลเมตร พบวัดมabayพร มีระยะห่างจากโครงการไปทางทิศตะวันออกเฉียงเหนือ ประมาณ 650 เมตร ดังนั้นกิจกรรมการก่อสร้างของโครงการไม่มีส่งผลกระทบเปลี่ยนแปลงด้านมุมมองทัศนียภาพแต่อย่างใด เมื่อเปิดดำเนินการโครงการได้จัดเตรียมระบบสาธารณูปโภคและสาธารณูปการต่าง ๆ อย่างครบครัน รวมถึงการจัดการมูลฝอย การติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสีย	ผลกระทบต่อสุขภาพจากคุณภาพอากาศ (1) ให้ดับเครื่องยนต์ทุกครั้งภายหลังจากการจอดรถยนต์ในโครงการ	(1) สัปดาห์ความสะอาดเครื่องปรับอากาศในพื้นที่ส่วนกลางทุกเดือน (2) ตรวจวิเคราะห์หาเชื้อ	



มิถุนายน 2557 ลงชื่อ (นางสาวพนินฐา พักนิณ)

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

109/169 109/169

รับรองจำนวน.....หน้า

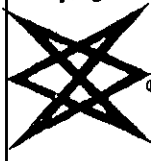
(นายเกษม รัตนวรกิจ)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท อีเอสบี วัน จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางเชิงแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่องานสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	ที่สามารถนำบัณฑิตพิเศษที่จะไปต่อจากพื้นที่โครงการเพื่อให้ลูกหลานมีและส่งเสริมคุณภาพชีวิตอันดีภายในพื้นที่โครงการ นอกจากนี้บริเวณพื้นที่ตั้งโครงการและบริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการยังมีสถานพยาบาลทั้งภาครัฐและเอกชนหลายแห่ง ซึ่งสามารถให้บริการได้อย่างทั่วถึงและสามารถเข้ารับบริการได้อย่างสะดวก ช่วงมีดำเนินการโครงการ อาจมีกิจกรรมที่ก่อให้เกิดหรือส่งผลกระทบต่อด้านสุขภาพต่อทั้งผู้ที่พักอาศัยภายในและผู้ที่พักอาศัยภายนอกโครงการ ความหนาแน่นของจำนวนคนที่เข้ามาพักอาศัยภายในโครงการอาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อสุขภาพตามมาได้ อาทิเช่น โรคระบบทางเดินหายใจ โรคระบบทางเดินอาหาร สุขภาพจิต เป็นต้น โดยสามารถพิจารณาได้ดังนี้ (1) โรคระบบทางเดินหายใจ (2) ระบบระบายอากาศภายในอาคาร โครงการ	(2) ให้มีเจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกในการจราจรภายในโครงการและด้านหน้าโครงการตลอด 24 ชั่วโมง เพื่อช่วยลดการจราจรติดขัดจากรถยนต์ภายในโครงการ (3) หมั่นทำความสะอาดและล้างถนนภายในโครงการ พื้นที่ส่วนกลาง เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่น (4) หมั่นดูแลพื้นที่สีเขียวภายในโครงการอย่างสม่ำเสมอตลอดช่วงดำเนินการเพื่อใช้เป็นแนวปะทะป้องกันฝุ่นละอองที่อาจจะเกิดขึ้นต่อผู้พักอาศัยโดยรอบโครงการ ผลกระทบต่อสุขภาพจากกระดิ่งเสียง (1) ประชาสัมพันธ์ไม่ให้มีการติดตั้งกระดิ่งเสียง (2) กำหนดให้เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยแจ้งเตือนให้ผู้ขับขี่รถยนต์ดับเครื่องยนต์ทุกครั้ง (3) ไม่ให้ผู้พักอาศัยทำกิจกรรมที่ส่งเสียงดัง	สถิติเอนคลา ปีละ 2 ครั้งบริเวณที่นำทั้งจากระบบปรับอากาศแต่ละเครื่องในพื้นที่ส่วนกลางของโครงการ (3) ตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำก่อนการบำบัดและหลังการบำบัดทุกเดือนตลอดช่วงดำเนินการ (4) ทำความสะอาดห้องพัก มูลฝอยของโครงการทุกครั้งที่ทิ้งจากภายใน (5) ตรวจสอบการตกค้าง มูลฝอยภายในพื้นที่โครงการทุกวัน



บริษัท คอนสแตนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

มิถุนายน 2557 ลงชื่อ

(นายคุณฤษณ์ พันทวารกิจ)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท อีเอสบี วัน จำกัด

มิถุนายน 2557 ลงชื่อ

(นางสาวพนิตฐา ทักษิณ)

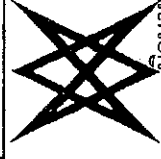
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนสแตนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

รับรองจำนวน..... 110/169 หน้า

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
(3) โรคระบบทางเดินอาหาร ปัจจัยคุกคามสุขภาพ ลักษณะผลกระทบสิ่งแวดล้อมผลกระทบสุขภาพ ระดับผลกระทบที่ได้รับ รวมทั้งมาตรการที่กำหนด (1) การระดมผลลจากเครื่องยนต์ การเผาไหม้เชื้อเพลิงของยานพาหนะและเครื่องยนต์ของผู้พักอาศัยปริมาณมลสารที่เกิดขึ้นมีค่าน้อยมากเมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานที่กำหนดไว้ และผลกระทบจะเกิดขึ้นในช่วงเวลาสั้น ๆ ขณะที่มีการขนส่งและผ่านไปตามเส้นทางต่าง ๆ ดังนั้นระดับของผลกระทบต่อสุขภาพจึงอยู่ในระดับปานกลาง ผลกระทบต่อสุขภาพทางกาย - ก๊าซ CO เป็นก๊าซที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพเมื่อหายใจเข้าไปในร่างกาย ปอดจะดูดซับและทำปฏิกิริยากับฮีโมโกลบิน ซึ่ง CO จะรวมตัวกับฮีโมโกลบิน ได้ดีกว่าออกซิเจน ทำให้ร่างกาย	อันก่อให้เกิดความรำคาญแก่ผู้พักอาศัยในพื้นที่ข้างเคียง ผลกระทบต่อสุขภาพจากน้ำเสีย (1) จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียเพิ่มเติมอากาศแบบชีวสัมผัส ระบบบำบัดน้ำเสียออกแบบให้มีความสามารถในการรองรับน้ำเสียที่เกิดจากโครงการได้ทั้งหมด (2) การบำบัดน้ำเสียที่เกิดขึ้นทั้งหมด เป็นการบำบัดน้ำเสียที่เป็นไปตามมาตรฐานที่กฎหมายกำหนด เพื่อให้มีคุณภาพน้ำทิ้งมีค่าบีโอดีออกจากระบบไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการจึงมีขนาดและประสิทธิภาพที่จะรองรับน้ำเสียจากกิจกรรมต่าง ๆ ได้อย่างเพียงพอ (3) ติดตั้งมาตรวัดกระแสไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย แยกออกจากส่วนแยกออกจากส่วนอื่น ๆ (4) ตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งก่อนและหลังการบำบัดจากระบบบำบัดน้ำเสียทุกเดือนตลอดช่วง	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ผลกระทบต่อสุขภาพจากน้ำเสีย (1) จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียเพิ่มเติมอากาศแบบชีวสัมผัส ระบบบำบัดน้ำเสียออกแบบให้มีความสามารถในการรองรับน้ำเสียที่เกิดจากโครงการได้ทั้งหมด (2) การบำบัดน้ำเสียที่เกิดขึ้นทั้งหมด เป็นการบำบัดน้ำเสียที่เป็นไปตามมาตรฐานที่กฎหมายกำหนด เพื่อให้มีคุณภาพน้ำทิ้งมีค่าบีโอดีออกจากระบบไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการจึงมีขนาดและประสิทธิภาพที่จะรองรับน้ำเสียจากกิจกรรมต่าง ๆ ได้อย่างเพียงพอ (3) ติดตั้งมาตรวัดกระแสไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย แยกออกจากส่วนแยกออกจากส่วนอื่น ๆ (4) ตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งก่อนและหลังการบำบัดจากระบบบำบัดน้ำเสียทุกเดือนตลอดช่วง	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.
111/169
รับรองจำนวน.....หน้า

.....
(นายกฤษฎ พันธ์วรกิจ)

มิถุนายน 2557 ลงชื่อ

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท อีเอสบี วัน จำกัด

(นางสาวชนิษฐา ทักนิณ)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	ขาดออกซิเจนไปเลี้ยงส่วนต่าง ๆ ของร่างกาย หากหายใจเอา CO เข้าสู่ร่างกายในปริมาณไม่มาก ร่างกายจะขับเพื่อให้เกิดความสมดุล แต่ถ้ามียปริมาณมากกว่า 100 ลบ.ซม./ลบ.ม. ของอากาศจึงจะมีความเป็นพิษสูง - ก๊าซ NO₂ มีกลิ่นฉุน มีฤทธิ์ในการกัดกร่อน ทำให้เกิดการระคายเคือง หากได้รับปริมาณ 10 ppm เป็นเวลานาน 8 ชั่วโมง จะทำลายปอดทำให้เกิดปอดบวมได้ และหากได้รับขนาด 20-30 ppm อาจทำให้เสียชีวิตได้ - ก๊าซ HC สามารถทำปฏิกิริยาไฟโตเคมีคัลกลายเป็นหมอกผสมควันทำให้เกิดการระคายเคืองตาและทางเดินหายใจส่วนบน (ที่มา : พัฒนา มูลพฤกษ์, อนามัยสิ่งแวดล้อม, 2539) ผลกระทบต่อสุขภาพทางใจ การสัมผัสมลสารอยู่ตลอดเวลา หรือเป็นระยะเวลานาน ๆ จะมีผลกระทบต่อความรู้สึกของผู้สัมผัส เช่น รู้สึกรำคาญ	ดำเนินการ เพื่อช่วยลดการแพร่กระจายของเชื้อโรคเกี่ยวกับระบบทางเดินอาหารได้ (5) ตรวจสอบอุปกรณ์ในระบบบำบัดน้ำเสียให้สามารถบำบัดน้ำเสียได้อย่างมีประสิทธิภาพ ปีละ 1 ครั้ง ผลกระทบต่อสุขภาพจากมูลฝอย (1) จัดให้มีร่องรับมูลฝอยรวม มีลักษณะเป็นคูคอนเทนเนอร์ จำนวน 10 ถึง (2) กำหนดให้มีพนักงานทำความสะอาดดูแลรับผิดชอบบริเวณห้องพักมูลฝอยรวมของโครงการอย่างสม่ำเสมอเพื่อป้องกันกลิ่นและแมลงนำโรค และทำความสะอาดห้องพักมูลฝอยรวมทุกครั้งภายหลังจากการเก็บขนมูลฝอยจากองค์การบริหารส่วนตำบลมาบยางพร (3) ตรวจสอบการตกค้างของมูลฝอยภายในพื้นที่โครงการทุกวันตลอดช่วงเปิดดำเนินการ	



บริษัท คอนัลเทคนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

มิถุนายน 2557 ลงชื่อ

มิถุนายน 2557 ลงชื่อ

รับรองจำนวน.....หน้า

(นายเกษม ฟื้นทวรกิจ)

กรรมการผู้มีอำนาจนาม

บริษัท อีเอสบี วัน จำกัด

(นางสาวณิษฐา ทักขิณ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนัลเทคนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
(2) เสียงรบกวน ผลกระทบต่อสุขภาพทางใจ องค์การอนามัยโลกให้ความหมายของเสียงที่เป็นอันตราย หมายถึง เสียงที่ดังเกิน 85 เดซิเบล (เอ) ที่ทุกความถี่ ถ้าสัมผัสนานเกินไปจะก่อให้เกิดอันตรายต่อสุขภาพทางกายและทางใจ ผลกระทบต่อสุขภาพทางกาย เช่น ทำให้หัวใจเต้นแรงอัตราการหายใจเปลี่ยนแปลง ทำให้ความดันโลหิตสูงทำให้กล้ามเนื้อกระดูก เกิดอาการเหนื่อยหอบและแน่นหน้าอก ทำให้ประสาทหูเสื่อม อาจทำให้หูพิการหูตึง หูหนวก แบ่งเป็น - อันตรายอย่างเฉียบพลัน หมายถึง ภาวะที่การได้ยินสูญเสียไปทันทีทันใด เป็นผลจากการได้รับเสียงดังมาก ๆ ในระยะเวลาอันสั้น เช่น เสียงระเบิด เสียงปืน เสียงประทัด เสียงฟ้าผ่า เป็นต้น ซึ่งจะมีระดับเสียงเกิน 120 เดซิเบล(เอ)	ผลกระทบต่อสุขภาพการกีดขวางการจราจร และอุบัติเหตุจากการชนส่ง (1) จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยอำนวยความสะดวกช่วงที่มีรถยนต์เข้า-ออกโครงการ (2) ติดตั้งเครื่องหมายป้ายเตือน ป้ายแนะนำบริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ (3) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจตราดูแลอุปกรณ์เครื่องมือและสัญญาณต่าง ๆ ให้ใช้งานได้ดีตลอดเวลา		



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

รับรองจำนวน 113/169 หน้า

มิถุนายน 2557 ลงชื่อ

(นายกฤษฎณ์ ฉันทวรกิจ)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท อีเอสบี วัน จำกัด

(นางสาวกนิษฐา ทักขิณ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

มิถุนายน 2557 ลงชื่อ

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	- การสูญเสียการได้ยินจากเสียงที่เกิดขึ้นแบบค่อยเป็นค่อยไปในกลุ่มผู้ทำงานในที่ที่มีเสียงดังเป็นเวลานาน เช่น จากรายงานการวิจัยของ US. EPA พบว่า ผู้ที่ได้รับเสียงเกินกว่า 70 เดซิเบล (เอ) เป็นเวลา 40 ปี จะทำให้ความสามารถในการได้ยินเสียงลดลง 5 เดซิเบล (เอ) (สนธิ ๑๖๖, 2534) สามารถจำแนกการสูญเสียการได้ยินอันเนื่องมาจากเสียงดัง ได้เป็น 2 แบบ คือ • การสูญเสียการได้ยินแบบถาวร เช่น หูอื้อ เป็นการสูญเสียการได้ยินที่เกิดขึ้น เมื่อสัมผัสกับเสียงที่มีระดับความดังพอที่จะทำให้เกิดการสูญเสียการได้ยิน และต้องสัมผัสเป็นเวลานานพอ • การสูญเสียการได้ยินแบบชั่วคราว การกลับสู่สภาพเดิมจะเกิดขึ้นภายใน 2-4 ชั่วโมงแรก ภายหลังการหยุดพักจากการได้ยินเสียง เป็นการสูญเสียที่เกิดขึ้นจากการได้ยินเสียงดังเป็นเวลานานต่อเนื่อง จนในที่สุดทำให้เกิดการ		



(Signature)

มิถุนายน 2557 ลงชื่อ

(นายเกษม พันทวรกิจ)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท อีเอสบี วัน จำกัด

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.
มิถุนายน 2557 ลงชื่อ

(Signature)
(นางสาวพนิษฐา ทักษิณ)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

รับรองจำนวน.....หน้า
114/169

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	สูญเสียการได้ขยับแบบถาวร (3) นำทิ้งจากกิจกรรมของโครงการ การระบายน้ำทิ้งลงท่อระบายน้ำสาธารณะ โดยไม่ผ่านการบำบัดจะส่งผลกระทบต่อสุขภาพทาง กายและชีวิตความเป็นอยู่ เนื่องจากแหล่งน้ำมีการ ปนเปื้อนของสารแขวนลอย ความขุ่นเพิ่มมากขึ้น ซึ่งจะส่งผลกระทบต่อการใช้ น้ำ นำเสียจากกิจกรรม ของผู้พักอาศัยมีลักษณะเป็นน้ำเสียชุมชน จะมีการ ปนเปื้อนของแบคทีเรียกลุ่ม โคลิฟอร์ม ซึ่งเป็นแบคทีเรีย ที่มาจากกาขับถ่ายของมนุษย์และสัตว์เลื้อยคลาน หากมี ปริมาณมาก อาจเป็นสาเหตุของการเจ็บป่วยด้วยโรคที่มี อาหารและน้ำเป็นสื่อ เช่น อูจจาระร่วง อหิวาต์กโรค ในน้ำเสียชุมชนยังมีการปนเปื้อนของสารอินทรีย์สูง หากการบำบัดไม่สามารถบำบัดได้อย่างมีประสิทธิภาพ จะทำบริเวณที่รองรับน้ำทิ้งเกิดการเน่าเสีย มีแบคทีเรีย ปนเปื้อน ซึ่งอาจส่งผลกระทบต่อผู้ที่อยู่ใกล้เคียง รวมทั้ง อาจเป็นแหล่งเพาะพันธุ์ของสัตว์พาหะนำโรค		



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

115/169 หน้า

มิถุนายน 2557 ลงชื่อ

รับรองจำนวน

(นายกฤษณ พันทกรกิจ)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท อีเอสบี วัน จำกัด

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	เช่น ขุม เป็นต้น ทำให้แหล่งน้ำมีคุณภาพเสื่อมโทรมลง การควบคุมไม่ให้ระบายน้ำเสียลงท่อ ระบายน้ำโดยตรง และให้มีการบำบัดน้ำเสียก่อน ระบายน้ำออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ โครงการ จะต้องปฏิบัติตามมาตรการที่ได้กำหนดไว้อย่าง เคร่งครัด (4) มูลฝอยทั่วไป มูลฝอยที่เกิดจากโครงการประมาณ 28.69 ลบ.ม./วัน การจัดเก็บและกำจัดมูลฝอยไม่ถูกต้อง จะทำให้มีการสะสมและแพร่กระจายของเชื้อโรค และเป็นแหล่งเพาะพันธุ์สัตว์นำโรค เช่น แมลงหวี่ แมลงวัน แมลงสาบ หนู เป็นต้น สัตว์เหล่านี้จะเป็น พาหะนำโรคไปสู่มนุษย์ โดยเฉพาะโรคติดต่อ ทางน้ำและอาหาร เช่น อุจจาระร่วง เป็นต้น		



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

มิถุนายน 2557 ลงชื่อ.....
รับรองจำนวน.....หน้า

นางสาวพนัญญา ทักขิณ
(นางสาวพนัญญา ทักขิณ)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท อีเอสวี วัน จำกัด

บริษัท อีเอสวี วัน จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	ผลกระทบต่อสุขภาพทางใจและชีวิต ความเป็นอยู่ หากไม่มีการจัดการขยะมูลฝอยที่ดีจะทำให้เกิดสภาพที่ไม่น่าดู และเกิดกลิ่นเหม็นรบกวน การเก็บรวบรวมและกำจัดมูลฝอยในช่วงดำเนินการ แบ่งเป็น ถึงรองรับมูลฝอยเปียก ถึงรองรับมูลฝอยทั่วไป ถึงรองรับมูลฝอยรีไซเคิลและถึงรองรับมูลฝอยอันตรายที่ถูกหลักสุขาภิบาลเพื่อไม่เกิดการสะสมและเป็นแหล่งเพาะพันธุ์เชื้อโรคต่าง ๆ โครงการจัดให้มีถึงรองรับมูลฝอยเพียงพอ รวมทั้งจัดให้มีเจ้าหน้าที่ทำหน้าที่ในการควบคุมดูแลการทิ้งมูลฝอยลงในถึงรองรับมูลฝอยเท่านั้น ดังนั้น ผลกระทบที่จะเกิดขึ้นต่อสุขภาพของพนักงานและผู้เข้ามาพักอาศัย รวมทั้งชุมชนที่เกิดขึ้นจะอยู่ในระดับต่ำ		



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

117/169 หน้า

รับรองจำนวน.....

มิถุนายน 2557 ลงชื่อ.....

(นางสาวพนินฐา ทักษิณ)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท อีเอสบี วัน จำกัด

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

มิถุนายน 2557 ลงชื่อ.....

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	(5) การกีดขวางการจราจรและอุบัติเหตุจากการขนส่ง กิจกรรมการจราจรเข้า-ออกโครงการจากการประเมินความหนาแน่นของการจราจรในปัจจุบันของทางหลวงชนบท รย. 3014 เปรียบเทียบกับระยะดำเนินการโครงการมีสภาพการจราจรพอใช้ได้/พอเคลื่อนตัวไปได้ เมื่อโครงการเปิดดำเนินการจะมีผลกระทบบริเวณที่ด้านหน้าโครงการช่วงที่มีการจราจรเข้า-ออกโครงการ ซึ่งอาจมีผลกระทบที่เกิดขึ้นเป็นผลกระทบในระดับปานกลาง ผลกระทบต่อสุขภาพทางกาย การจราจรของผู้เข้ามาพักอาศัยและพนักงานอาจเป็นสาเหตุของการเกิดอุบัติเหตุบนท้องถนน ซึ่งก่อให้เกิดการบาดเจ็บ การเสียชีวิต และทรัพย์สินได้		



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

118/169 หน้า

มิถุนายน 2557 ลงชื่อ

(นางสาวพนัญญา ทักมัย)

(นายเกษมณ ชื่นทวารกิจ)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท อีเอสบี วัน จำกัด

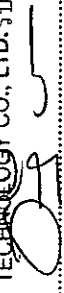
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	ผลกระทบต่อสุขภาพทางใจและชีวิต ความเป็นอยู่ การเกิดอุบัติเหตุจากกิจกรรมการจราจร อาจทำให้ผู้ใช้เส้นทางเสียเวลาการเดินทางเพิ่มขึ้น โดยเฉพาะในช่วงชั่วโมงเร่งด่วนทำให้หงุดหงิด เครียด และทำให้ต้องเสียค่าใช้จ่ายเพิ่มขึ้น เช่น ค่าน้ำมัน ค่าซ่อมแซมรถ กรณีเกิดอุบัติเหตุ (6) การเพิ่มความถี่ของการบริการทางสุขภาพ การเพิ่มขึ้นของผู้พักอาศัยในโครงการ จำนวน 8,523 คนอาจมีการเจ็บป่วยหรือเกิดอุบัติเหตุ ในขณะทำงานที่อาจส่งผลกระทบต่อศักยภาพใน การให้บริการของสถานบริการทางด้านสาธารณสุข ในพื้นที่เพิ่มขึ้น ผลกระทบต่อสุขภาพทางกาย หากสถานบริการไม่เพียงพอ หรืออยู่ห่างไกล อาจทำให้ผู้ป่วย หรือผู้ได้รับบาดเจ็บได้รับการรักษา ซึ่งอาจส่งผลให้อาการเจ็บป่วยเพิ่มขึ้น หรือเสียชีวิตได้		



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD. รับรองจำนวน 119/169 หน้า
มิถุนายน 2557 ลงชื่อ 



มิถุนายน 2557 ลงชื่อ

(นายกฤษณ ชื่นทวรกิจ)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท อีเอสบี วัน จำกัด

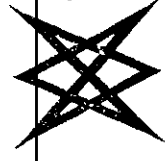
(นางสาวกนิษฐา ทักษิณ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	จำนวนผู้มาพักอาศัยประมาณ 8,523 คน ดังนั้น การระดมรองรับผู้พลของสถานบริการ สาธารณสุขอาจไม่เปลี่ยนแปลงไปจากเดิมนัก ตลอดจนในพื้นที่โครงการและพื้นที่ใกล้เคียงซึ่งเป็น พื้นที่ที่มีการบริการด้านสาธารณสุขอย่างครบครัน ทั้งหน่วยงานของรัฐและเอกชน ดังนั้น จำนวน สถานบริการและความเพียงพอของพนักงานทาง ด้านสุขภาพจึงมีอย่างเพียงพอและมีประสิทธิภาพ ผลกระทบต่อขีดความสามารถในการ ให้บริการของหน่วยงานสาธารณสุข เมื่อพิจารณาความพร้อมของสถานบริการ และเจ้าหน้าที่ให้บริการด้านสุขภาพอนามัยในพื้นที่ ศึกษาและพื้นที่ใกล้เคียง พบว่า มีความพร้อมในการ ให้บริการแก่ชุมชนและคนงานก่อสร้างเมื่อเกิดการ เจ็บป่วย/อุบัติเหตุ ทั้งนี้ในเขตองค์การบริหารส่วน ตำบลบางยางพร ได้จัดให้มีสถานบริการทางด้าน สาธารณสุขอย่างเพียงพอประกอบกับในนิคม		



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

รับรองจำนวน..... 120/169 หน้า

มิถุนายน 2557 ลงชื่อ.....

(นายเกษม รื่นทวรกิจ)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท อีเอสวี วัน จำกัด

มิถุนายน 2557 ลงชื่อ.....

นางสาวพนัญชา ทักขิณ)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	อุตสาหกรรมคอมพิวเตอร์มีสถานพยาบาลอะไหล่คอมพิวเตอร์ ซึ่งให้บริการด้านการรักษาพยาบาลอีกทางเลือกหนึ่ง ในขณะเดียวกันคนงานก่อสร้างทุกคนจะได้รับ คุ้มครองด้านสุขภาพอนามัยจากนายจ้างกรณีเกิด อุบัติเหตุ/การเจ็บป่วยจากการทำงานตามกฎหมายที่ กำหนด ในช่วงก่อสร้างโครงการเมื่อคนงานก่อสร้าง ประสบอุบัติเหตุ/การเจ็บป่วยจากการทำงาน เจ้าหน้าที่ ที่รับผิดชอบของบริษัทจะรีบหาเจ้าหน้าที่ในการ ปฐมพยาบาลเบื้องต้นและส่งต่อผู้ป่วยไปยังโรงพยาบาล ที่อยู่ใกล้เคียงได้ทันที หน่วยงานที่ให้บริการด้าน สาธารณสุขแก่ชุมชนทั้งหน่วยงานภาครัฐและ ภาคเอกชนในพื้นที่ศึกษาในเขตองค์การบริหารส่วน ตำบลบางยพราง ได้แก่ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพ ตำบลบางยพราง และโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพ ตำบลบ้านห้วยปราบ ดังนั้น ผลกระทบด้านการ สาธารณสุขในช่วงก่อสร้างโครงการทั้งต่อคนงาน		



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

121/169
รับรองจำนวน.....หน้า

(นางสาวกนิษฐา ทักนิณ)

มิถุนายน 2557 ลงชื่อ.....

(นายภฤณ สันทวรกิจ)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท อีเอสบี วัน จำกัด

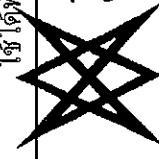
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

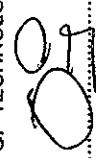
มิถุนายน 2557 ลงชื่อ.....

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.3 อชีวอนามัยและความปลอดภัย	ก่อสร้าง ชุมชน และความพร้อมทั้งด้านบุคลากรและ สถานบริการอยู่ในระดับต่ำ (1) ความสามารถของระบบป้องกันอัคคีภัย ของโครงการ โครงการมีลักษณะเป็นอาคารอยู่อาศัยรวม เพื่อพักอาศัยขนาด 5 ชั้น จำนวน 19 อาคาร มีความสูง จากระดับพื้นดินที่ก่อสร้างถึงถึงชั้นบนสุดฝ้าเพดาน 14.60 เมตร และพื้นที่ใช้สอยในอาคารเท่ากับ 3,794 ตารางเมตร/อาคาร จึงจัดเป็นอาคารขนาดใหญ่ ดังนั้น โครงการจึงได้จัดเตรียมระบบป้องกันอัคคีภัยให้ สอดคล้องเป็นไปตามกฎกระทรวงฉบับที่ 39 (พ.ศ. 2537) และกฎกระทรวงฉบับที่ 47 (พ.ศ. 2540) และกฎกระทรวงฉบับที่ 55 พ.ศ. 2543) จึงคาดว่า ผลกระทบที่เกิดขึ้นจึงอยู่ในระดับต่ำ (2) ความสามารถของทางหนีไฟ โครงการจัดให้มีบันไดหนีไฟจำนวน 2 แห่ง	(1) มีระบบป้องกันอัคคีภัยตามมาตรฐาน วิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย และกฎหมาย ควบคุมอาคารว่าด้วยความปลอดภัย ประกอบด้วย 1) ถึงดับเพลิงไหม้ 2) ป้ายบอกทางหนีไฟ 3) ไฟฟ้าส่องสว่างฉุกเฉิน 4) บันไดหนีไฟ 5) อุปกรณ์ส่งสัญญาณเตือนเพลิงไหม้ 6) ระบบป้องกันอันตรายจากฟ้าผ่า 7) ระบบท่อยันดับเพลิง พร้อมตู้ดับเพลิง 8) ติดป้ายแนะนำการใช้อุปกรณ์แต่ละตัว ไว้บริเวณที่อุปกรณ์ติดตั้งอยู่เพื่อให้ ผู้พักอาศัยที่อยู่ใกล้เคียงที่เกิดเหตุสามารถ ใช้ได้ทันที	(1) ติดตามแผนการดำเนินการ ตรวจสอบประสิทธิภาพของอุปกรณ์ ระบบดับเพลิงเป็นประจำทุกเดือน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ (2) ตรวจสอบแผนปฏิบัติการ ฉุกเฉินโดยระบุวิธีอพยพผู้ที่อยู่ภายใน อาคารให้หมดภายใน 1 ชั่วโมง (3) ติดตามแผนการฝึกอบรม เจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องกับการป้องกัน อัคคีภัยของโครงการอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง



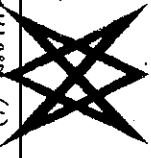

 (นายเกษม พันทรกิจ)
 วิศวกรผู้มีอำนาจลงนาม
 บริษัท อีเอสวี วัน จำกัด
 มิถุนายน 2557 ลงชื่อ


 (นางสาวกนิษฐา ทักนิม)
 ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
 บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
 มิถุนายน 2557 ลงชื่อ

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
 CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.
 รับรองจำนวน 122/169 หน้า

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อดังแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ในแต่ละอาคาร (รวมบันไดหลักจำนวน 1 แห่ง เป็น บันไดหนีไฟด้วย) โดยบันไดหนีไฟทำด้วยวัสดุทนไฟ และไม่ผูกธรอน คือ คอนกรีตเสริมเหล็ก (3) การคำนวณระยะเวลาในการหนีไฟสำหรับ บันไดหนีไฟ โครงการจะคำนวณระยะเวลาออกนอกอาคาร โดยใช้นับบันไดหนีไฟ เส้นทางลำเลียงพล โดยบันได หนีไฟใช้เวลาลำเลียงพลภายในโครงการออกมาสู่ ภายนอกอาคารได้ทั้งหมดภายในเวลาประมาณ 23.15 นาที/อาคาร ซึ่งสอดคล้องตามกฎหมายกระทรวงฉบับที่ 47 (พ.ศ. 2540) ข้อ 5 (1) อาคารที่มีความสูงตั้งแต่สี่ชั้น ขึ้นไปให้ติดตั้งบันไดหนีไฟที่บันไดในแนวตั้ง เพิ่มจากบันไดหลักให้เหมาะสมกับพื้นที่ของอาคาร แต่ละชั้น เพิ่มจากเพื่อให้สามารถลำเลียงบุคคล ทั้งหมดในอาคารออกนอกอาคารได้ภายใน 1 ชั่วโมง (4) อุดรวมถนนภายในพื้นที่โครงการ พื้นที่รวมพลภายในโครงการมีจำนวน	9) หัวรับน้ำดับเพลิงติดตั้งภายนอกอาคาร ชนิดข้อต่อสวมเร็ว จำนวน 12 แห่ง (2) ตรวจสอบประสิทธิภาพของอุปกรณ์ สำหรับระบบดับเพลิงเป็นประจำทุกเดือน (3) ฝึกอบรมเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องกับการ ป้องกันอัคคีภัยของโครงการอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง (4) ติดต่อประสานงานขอความช่วยเหลือ เมื่อเกิดเหตุเพลิงไหม้จากหน่วยงานที่รับผิดชอบ คือ องค์การบริหารส่วนตำบลบางพร (5) มีแผนป้องกันและควบคุมอัคคีภัยของ โครงการพร้อมทั้งสนับสนุนการจัดตั้งกลุ่ม อาสาสมัครของผู้พักอาศัยร่วมกับเจ้าของโครงการ เพื่อเตรียมพร้อมในกรณีเกิดเหตุเพลิงไหม้ (6) มีแผนปฏิบัติการฉุกเฉินโดยระบุถึง วิธีการอพยพผู้ที่อยู่ภายในอาคารภายใน 1 ชั่วโมง และระบุผู้รับผิดชอบในขั้นตอนต่าง ๆ (7) มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจตราความเรียบร้อย	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

รับรองจำนวน.....หน้า
123/169

มิถุนายน 2557 ลงชื่อ.....

(นายภฤชน ลั่นทวกรกิจ)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท อีเอสวี วัน จำกัด

(นางสาวขนิษฐา ทักขิณ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ผู้พักอาศัยสูงสุด 8,523 คน (รวมพนักงานของ โครงการแล้ว) จุดรวมพลปลอดภัยภายใน โครงการ จำนวน 2 แห่ง มีพื้นที่รวมทั้งหมดประมาณ 2,461 ตารางเมตร คิดเป็นอัตราส่วนพื้นที่จุดรวมพลกับจำนวน ผู้พักอาศัยเท่ากับ 0.29 ตารางเมตร/คน ซึ่งสอดคล้อง กับแนวทางของสผ. ที่กำหนดให้มีสัดส่วนพื้นที่ต่อ ผู้พักอาศัยไม่น้อยกว่า 0.25 ตารางเมตร/คน ซึ่งมี เพียงพอต่อการรวมพลภายใน โครงการเพื่อนำยอด จำนวนพนักงานและผู้พักอาศัยก่อนเคลื่อนย้ายออก จากจุดรวมพลดังกล่าวไปยังพื้นที่ภายนอกโครงการที่ ปลอดภัย	ผู้พักอาศัยสูงสุด 8,523 คน (รวมพนักงานของ โครงการแล้ว) จุดรวมพลปลอดภัยภายใน โครงการ จำนวน 2 แห่ง มีพื้นที่รวมทั้งหมดประมาณ 2,461 ตารางเมตร คิดเป็นอัตราส่วนพื้นที่จุดรวมพลกับจำนวน ผู้พักอาศัยเท่ากับ 0.29 ตารางเมตร/คน ซึ่งสอดคล้อง กับแนวทางของสผ. ที่กำหนดให้มีสัดส่วนพื้นที่ต่อ ผู้พักอาศัยไม่น้อยกว่า 0.25 ตารางเมตร/คน ซึ่งมี เพียงพอต่อการรวมพลภายใน โครงการเพื่อนำยอด จำนวนพนักงานและผู้พักอาศัยก่อนเคลื่อนย้ายออก จากจุดรวมพลดังกล่าวไปยังพื้นที่ภายนอกโครงการที่ ปลอดภัย	ตลอด 24 ชั่วโมงและอำนวยความสะดวกภายในบริเวณ ทางเข้า-ออก โครงการ (8) ประชาสัมพันธ์ให้ความรู้แก่ผู้พักอาศัย ภายในโครงการเกี่ยวกับการใช้อุปกรณ์ป้องกัน อัคคีภัย แผนการป้องกันอัคคีภัยและแผนการอพยพ รวมทั้งข้อปฏิบัติต่าง ๆ ขณะเกิดเหตุเพลิงไหม้ (9) โครงการจัดเตรียมพื้นที่จุดรวมพลไว้ อย่างเพียงพอ โดยให้สอดคล้องกับแนวทางการ ดำเนินงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม ที่กำหนดให้มีสัดส่วนพื้นที่จุดรวมพล ต่อผู้พักอาศัยไม่น้อยกว่า 0.25 ตารางเมตร/คน สำหรับ พื้นที่ที่โครงการจัดเตรียมเป็นจุดรวมพลคนสามารถ รองรับผู้อพยพภายในโครงการได้ทั้งหมดและ เพียงพอต่อจำนวนผู้อพยพภายใน โครงการและยัง เป็นพื้นที่ที่ปลอดภัย ความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินของผู้พักอาศัย (1) จัดให้มีระบบควบคุมการเข้า-ออกโครงการ	





(นายภุชณ นันทวงศ์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท อีเอสวี วัน จำกัด

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

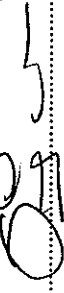
มิถุนายน 2557 ลงชื่อ.....
นางสาวชนิษฐา ทักขิน (นางสาวชนิษฐา ทักขิน)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

124/169
รับรองจำนวน.....หน้า

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
เพื่อการป้องกันตนเองในขีดความสามารถระดับหนึ่งเท่านั้น ดังนั้นการประสานงานกับหน่วยงานราชการใกล้เคียงโดยมีการแจ้งข้อมูลที่เป็น "ไว้ล่วงหน้า" รวมทั้งการดูแลบำรุงรักษาอุปกรณ์ทั้งหมดให้มีสภาพใช้งานได้ดีตลอดเวลาและมีการซ่อมแผนปฏิบัติการฉุกเฉินเป็นประจำทุกปีจึงเป็นสิ่งสำคัญ โดยในพื้นที่ดังกล่าวโครงการสามารถขอความช่วยเหลือได้จากองค์การบริหารส่วนตำบลมาบตาพุด จะเห็นได้ว่าระบบดับเพลิงและแผนปฏิบัติการที่โครงการ ได้จัดเตรียมไว้มีความสามารถในการดับเพลิงได้ในเบื้องต้น ก่อนที่หน่วยดับเพลิงของราชการจะเดินทางมาถึง รวมถึงความสามารถในการอพยพผู้พักอาศัยและผู้ที่เกี่ยวข้องออกได้ทันเวลา ดังนั้นผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นในด้านอัคคีภัยจึงคาดว่าจะอยู่ในระดับต่ำ	ด้วยระบบ Key card โดยจะติดตั้งอยู่บริเวณชั้นที่ 1 ทุกอาคารของโครงการ เพื่ออำนวยความสะดวกให้แก่ผู้พักอาศัย ซึ่งผู้พักอาศัยทั้งหมดต้องสแกนบัตรในการเข้า-ออกอาคารของโครงการทุกครั้ง (2) จัดให้มีระบบโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV System) ภายในอาคารแต่ละอาคารและบริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการ (3) จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยดูแลรักษาความปลอดภัยภายในอาคารและพื้นที่โครงการตลอด 24 ชั่วโมง (4) กำหนดให้ผู้ที่มาเยี่ยมเยือนผู้พักอาศัยต้องดำเนินการแลกบัตรเข้า-ออกบริเวณป้อมรักษาความปลอดภัยทุกครั้งก่อนเข้าสู่ภายในพื้นที่โครงการ (5) กำหนดให้เจ้าหน้าที่โครงการ ต้องเก็บเอกสารสำเนาบัตรประชาชน/เอกสารที่เกี่ยวข้องของผู้เช่าและกรอกข้อมูลประวัติส่วนตัวตามแบบฟอร์มที่โครงการกำหนดไว้	ด้วยระบบ Key card โดยจะติดตั้งอยู่บริเวณชั้นที่ 1 ทุกอาคารของโครงการ เพื่ออำนวยความสะดวกให้แก่ผู้พักอาศัย ซึ่งผู้พักอาศัยทั้งหมดต้องสแกนบัตรในการเข้า-ออกอาคารของโครงการทุกครั้ง (2) จัดให้มีระบบโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV System) ภายในอาคารแต่ละอาคารและบริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการ (3) จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยดูแลรักษาความปลอดภัยภายในอาคารและพื้นที่โครงการตลอด 24 ชั่วโมง (4) กำหนดให้ผู้ที่มาเยี่ยมเยือนผู้พักอาศัยต้องดำเนินการแลกบัตรเข้า-ออกบริเวณป้อมรักษาความปลอดภัยทุกครั้งก่อนเข้าสู่ภายในพื้นที่โครงการ (5) กำหนดให้เจ้าหน้าที่โครงการ ต้องเก็บเอกสารสำเนาบัตรประชาชน/เอกสารที่เกี่ยวข้องของผู้เช่าและกรอกข้อมูลประวัติส่วนตัวตามแบบฟอร์มที่โครงการกำหนดไว้	



บริษัท คอนัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.
มิถุนายน 2557 ลงชื่อ  รับรองจำนวน 125/169 หน้า

(นายกฤษณ ฉันทวรกิจ)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท อีเอสบี วัน จำกัด

(นางสาวชนิษฐา ทักขิม)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท คอนัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		ความปลอดภัยบริเวณพื้นที่บ่อหน้า (1) โครงการต้องจัดให้มีรั้วล้อมรอบพื้นที่บ่อหน้า พร้อมปลูกไม้พุ่ม โดยรอบล้อมพื้นที่บ่อหน้า เพื่อใช้เป็นแนวกันชนและป้องกันอุบัติเหตุ/การพลัดตกลงสู่บ่อหน้าของผู้ที่เข้าไปบริการในพื้นที่ดังกล่าว (2) โครงการต้องติดป้ายเตือนบริเวณพื้นที่บ่อหน้าในตำแหน่งที่ผู้พักอาศัยสามารถเห็นได้อย่างชัดเจน (3) โครงการต้องติดตั้งไฟส่องสว่างบริเวณพื้นที่บ่อหน้า เพื่อป้องกันอุบัติเหตุ/การพลัดตกลงสู่บ่อหน้าของผู้ที่เข้าไปใช้บริการในพื้นที่ดังกล่าว (4) โครงการต้องกำหนดให้เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย คอยตรวจตราบริเวณพื้นที่บ่อหน้า ตลอด 24 ชั่วโมง พร้อมทั้งออกกฎระเบียบห้าม	



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

รับรองจำนวน..... 126/169 หน้า

มิถุนายน 2557 ลงชื่อ

(นายเกษม กันทรกิจ)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท อีเอสบี วัน จำกัด

มิถุนายน 2557 ลงชื่อ

(นางสาวณิษฐา ทักนิณ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.4 สุขวิทยา (1) แหล่งโบราณสถานและแหล่งธรรมชาติ จากการตรวจสอบทะเบียนแหล่งธรรมชาติอันควรรักษาของสำนักงานคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (2551) และจากการตรวจสอบแหล่งโบราณสถานจากทะเบียนแหล่งโบราณสถานแห่งชาติไทย ซึ่งประกาศในราชกิจจานุเบกษาของฝ่ายวิชาการ กองโบราณคดีกรมศิลปากร (2523) ไม่พบว่ามีแหล่งสำคัญดังกล่าวในบริเวณพื้นที่โครงการ การดำเนินการของโครงการจึงไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อแหล่งสำคัญดังกล่าวแต่อย่างใด (2) พื้นที่สีเขียวภายในโครงการ พื้นที่สีเขียวของโครงการทั้งหมดเท่ากับ 9,136 ตารางเมตร คิดเป็นสัดส่วนพื้นที่สีเขียวต่อผู้พักอาศัยภายในโครงการประมาณ 1.07 ตารางเมตร/คน (จำนวนคนพักอาศัยภายในอาคารโครงการสูงสุดและ	จากการตรวจสอบทะเบียนแหล่งธรรมชาติอันควรรักษาของสำนักงานคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (2551) และจากการตรวจสอบแหล่งโบราณสถานจากทะเบียนแหล่งโบราณสถานแห่งชาติไทย ซึ่งประกาศในราชกิจจานุเบกษาของฝ่ายวิชาการ กองโบราณคดีกรมศิลปากร (2523) ไม่พบว่ามีแหล่งสำคัญดังกล่าวในบริเวณพื้นที่โครงการ การดำเนินการของโครงการจึงไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อแหล่งสำคัญดังกล่าวแต่อย่างใด พื้นที่สีเขียวของโครงการทั้งหมดเท่ากับ 9,136 ตารางเมตร คิดเป็นสัดส่วนพื้นที่สีเขียวต่อผู้พักอาศัยภายในโครงการประมาณ 1.07 ตารางเมตร/คน (จำนวนคนพักอาศัยภายในอาคารโครงการสูงสุดและ	ผู้อาศัยเดิมของบม. ในบริเวณพื้นที่ดังกล่าวและพื้นที่ส่วนนั้นพบการ โดยเด็ดขาด - -	ดูแล/ปรับปรุง/ซ่อมแซมพื้นที่สีเขียวภายในพื้นที่โครงการให้อยู่ในสภาพที่สมบูรณ์ตลอดช่วงเปิดดำเนินการ ดูแล/ปรับปรุง/ซ่อมแซมพื้นที่สีเขียวภายในพื้นที่โครงการให้อยู่ในสภาพที่สมบูรณ์ตลอดช่วงเปิดดำเนินการ





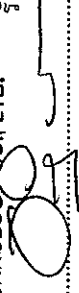
มิถุนายน 2557 ลงชื่อ

(นายเกษม วัฒนกิจ)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท อีสปี้ วัน จำกัด

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.



มิถุนายน 2557 ลงชื่อ

(นางสาวณิษฐา ทักขิณ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

รับรองจำนวน..... 127/169 หน้า

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
(3) ผลกระทบต่อทัศนียภาพ จากการบดบังของ แสงแดด	พนักงานประมาณ 8,523 คน และพื้นที่สีเขียวที่เป็น ไม้ยืนต้นบนดินเท่ากับ 7,765 ตารางเมตร คิดเป็น ร้อยละ 56.03 ของพื้นที่ว่างตาม พรบ. ควบคุมอาคาร ผลกระทบจากการบดบังแสงแดดของอาคาร โครงการต่อพื้นที่โดยรอบ จะพิจารณาจากการเคลื่อนที่ ของดวงอาทิตย์และโลก เนื่องจากตำแหน่งการขึ้น-ลง ของดวงอาทิตย์เปลี่ยนแปลงไปทุกวันในรอบปี เป็นผล มาจากโลกโคจรรอบดวงอาทิตย์ในรอบ 1 ปี แกนของ โลกเอียงทำมุม 23.5 องศาหมุนไปพร้อมกันทำให้เกิด เป็นฤดูกาลเป็นผลเนื่องมาจากแต่ละส่วนบนพื้นโลก รับพลังงานความร้อนจากดวงอาทิตย์ไม่เท่ากันใน รอบปี หากพิจารณาตามฝั่งทอดเงา ของอาคาร โครงการแล้ว พบว่า พื้นที่โดยรอบโครงการซึ่งมี ลักษณะเป็นพื้นที่ว่างเปล่าเป็นส่วนใหญ่ ดังนั้น ผลกระทบด้านการบดบังแสงแดดจากโครงการจึง คาดว่าจะอยู่ในระดับต่ำ	(1) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ออกสำรวจความคิดเห็น ของประชาชนที่ได้คาดว่าจะได้รับผลกระทบจาก การบดบังของแสงแดดในรัศมี 100 เมตร และ ข้อเสนอแนะจากผู้ที่ได้คาดว่าจะได้รับผลกระทบจาก การบดบังของแสงแดด ภายหลังจากโครงการมีการ เปิดดำเนินโครงการจำนวน 1 ครั้ง (2) พิจารณาจัดทำโครงการชุมชนสัมพันธ์ โดยออกเยี่ยมเยียนและประสานงานกับผู้ติดตามว่า จะได้รับการกระทบ เพื่อทำให้เกิดความมั่นใจใน โครงการ (3) จัดตั้งศูนย์รับเรื่องร้องทุกข์ โดยจัดโทรศัพท์ สายตรง ผู้ร้องเรียนและประสานงานให้มีการแก้ไข ตามข้อร้องเรียนอย่างเร่งด่วน ตรวจสอบผลการแก้ไข	



มิถุนายน 2557 ลงชื่อ

(นายเกษม พันทวรกิจ)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท อีเอสบี วัน จำกัด

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

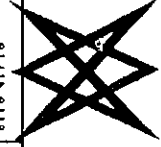
รับรองจำนวน 128/169 หน้า

มิถุนายน 2557 ลงชื่อ

(นางสาวขนิษฐา ทักขิณ)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
(4) ผลกระทบต่อทัศนียภาพ จากการบดบังทิศทางลม	ทิศทางลมที่พัดผ่านพื้นที่โครงการ ทิศทางลมส่วนใหญ่เป็นลมที่พัดมาจากทางทิศตะวันตกเฉียงใต้ และทิศตะวันออกเฉียงเหนือ โดยลมที่พัดมาทางลมพัดจากทางทิศตะวันตกเฉียงใต้ในช่วงเดือนกุมภาพันธ์ถึงเดือนกันยายน และลมพัดจากทางทิศตะวันตกเฉียงเหนือในช่วงเดือนตุลาคมถึงเดือนมกราคม จากผลกระทบด้านการบดบังทิศทางลม พบว่าส่วนใหญ่ผู้ที่อยู่อาศัยด้านทิศเหนือ จะได้รับผลกระทบอย่างจำกัดตาม ลมที่พัดผ่านในแต่ละฤดูกาลจะหมุนเวียนแต่ละช่วงเดือน ดังนั้น ผลกระทบด้าน	และแจ้งกลับผู้ร้องเรียนอย่างครบวงจรเพื่อแสดงความจริงใจในการแก้ไขปัญหา (4) จัดให้มีคณะกรรมการไตรภาคีประกอบด้วยตัวแทนหน่วยงานราชการหรือเจ้าหน้าที่ท้องถิ่น เจ้าของโครงการ และผู้ที่ได้รับผลกระทบ เพื่อพิจารณาจ่ายค่าชดเชยตามความเหมาะสม (1) จัดให้มีเจ้าหน้าที่สำรวจความคิดเห็นของประชาชนที่คาดว่าจะได้รับผลกระทบจากการบดบังทิศทางลมในรัศมี 100 เมตร และข้อเสนอแนะจากผู้ที่เกี่ยวข้องจะได้รับผลกระทบจากการบดบังทิศทางลม ภายหลังจากโครงการมีการเปิดดำเนินการจำนวน 1 ครั้ง (2) พิจารณาจัดทำโครงการชุมชนสัมพันธ์ โดยออกเยี่ยมเยือนและประสานงานกับผู้ที่เกี่ยวข้องได้รับผลกระทบ เพื่อทำให้เกิดความมั่นใจในโครงการ	



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

รับรองจำนวน.....หน้า
129/169

มิถุนายน 2557 ลงชื่อ.....

(นายกฤษฎ พันธ์วรกิจ)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท อีเอสบี วัน จำกัด

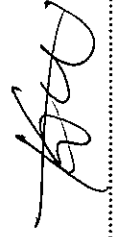
(นางสาวชนิษฐา ทักนิณ)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.5 การประหยัและอนุรักษ์พลังงาน	การบดบังทิศทางลมของอาคารโครงการต่อพื้นที่ข้างเคียงจะได้รับเป็นผลกระทบที่ไม่เกิดขึ้นตลอดทั้งปี จึงไม่ส่งผลกระทบต่อพื้นที่มีนัยสำคัญ	(3) จัดตั้งศูนย์รับร้องเรียนทุกข้อ โดยจัดโทรศัพท์สายตรง ผู้ร้องเรียนและประสานงานให้มีการแก้ไขตามข้อร้องเรียนอย่างเร่งด่วน ตรวจสอบผลการแก้ไขและแจ้งกลับผู้ร้องเรียนอย่างครบวงจรเพื่อแสดงความจริงใจในการแก้ไขปัญหา (4) จัดให้มีคณะกรรมการไตรภาคีประกอบด้วยตัวแทนหน่วยงานราชการหรือเจ้าหน้าที่ท้องถิ่นเจ้าของโครงการ และผู้ที่ได้รับผลกระทบเพื่อพิจารณาจ่ายค่าชดเชยตามความเหมาะสม ส่วนที่เจ้าของโครงการเป็นผู้ปฏิบัติ (1) มาตรการด้านการออกแบบ - ออกแบบอาคารให้ขึ้นไปตามกฎกระทรวงกำหนดประเภท หรือขนาดของอาคารและมาตรฐานหลักเกณฑ์ วิธีการ ในการออกแบบอาคารเพื่อการอนุรักษ์พลังงาน พ.ศ. 2552 - เลือกใช้อุปกรณ์ที่ประหยัดพลังงาน ภายในอาคาร หลอดไฟฟ้า	



(นายเกษม สันวรกิจ)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท อีเอสบี วัน จำกัด

มิถุนายน 2557 ลงชื่อ

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.



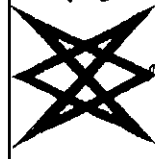
(นางสาวพนัญชา ทักขิณ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

รับรองจำนวน..... 130/169 หน้า

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		(2) มาตรการด้านประหยัดและอนุรักษ์พลังงาน กำหนดให้เจ้าของโครงการเป็นผู้รับผิดชอบการดำเนินการมาตรการประหยัดและอนุรักษ์พลังงาน ดังนี้ 1) การลดความร้อนจากแสงอาทิตย์ที่เข้ามาในอาคาร โดยติดตั้งฉนวนกันความร้อนที่หลังคา หรือผนังที่กระทบกับแสงอาทิตย์ 2) เครื่องปรับอากาศ (กรณีติดตั้งเครื่องปรับอากาศ) (ก) เลือกใช้เครื่องปรับอากาศให้มีขนาดที่เหมาะสมกับขนาดพื้นที่ห้องและเลือกเครื่องปรับอากาศที่ประสิทธิภาพในการประหยัดพลังงานสูงสุด (High Economic Efficiency Ratio (EER)) (ข) บำรุงรักษาอุปกรณ์ระบบปรับอากาศเพื่อรักษาระดับการใช้ไฟฟ้าให้ต่ำ โดยข้อเสนอแนะทั่วไป มีดังนี้	



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

มิถุนายน 2557 ลงชื่อ

นางสาวณิษฐา ทักนิณ

รับรองจำนวน 131/169 หน้า

(นายเกษมณ สันทวรกิจ)

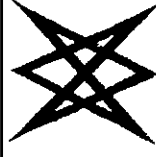
กรรมการผู้อำนวยการ
บริษัท อีเอสบี วัน จำกัด

(นางสาวณิษฐา ทักนิณ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		- ทดสอบและปรับแต่งระบบอย่างสมบูรณ์เป็นครั้งคราวตามกำหนดที่จัดไว้ตลอดอายุการใช้งานของระบบโดยส่วนใหญ่อุปกรณ์รับแสงระบบในเครื่องมักจะได้รับการปรับแต่งครั้งเดียวที่ได้กระทำกับระบบทำให้ประสิทธิภาพของระบบลดลงเรื่อยๆ - ตั้ง Thermostat ให้ควบคุมอุณหภูมิที่พอเหมาะ ไม่ควรตั้ง Thermostat ไว้ให้ต่ำเกินไป และหมั่นตรวจสอบว่าสามารถทำงานได้เป็นปกติหรือไม่ อุณหภูมิที่พอเหมาะคือ 24-26 °C - เครื่องส่งลมเย็น ควรมีการทำความสะอาดแผงกรองอากาศ ถ้าอุปกรณ์ดังกล่าวสกปรก พื้นผิวรับความร้อนจะถ่ายเทความร้อนได้ไม่ดี ทำให้น้ำเย็นที่กลับไปยังเครื่องทำน้ำเย็นยังมีอุณหภูมิต่ำอยู่ ทำให้ประสิทธิภาพที่เครื่องทำน้ำเย็นต่ำลงด้วย	



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

รับรองจำนวน..... 132/169 หน้า

มิถุนายน 2557 ลงชื่อ

(นายเกษม พันพวงกิจ)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท อีเอสบี วัน จำกัด

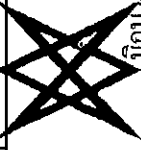
มิถุนายน 2557 ลงชื่อ

(นางสาวพนัญญา ทักขิณ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		- ทำความสะอาดคอนเดนเซอร์ที่ระบายความร้อนด้วยอากาศเป็นประจำ และตรวจสอบอย่าให้มีวัสดุขี้ผึ้งสกปรกที่ใช้ในการระบายความร้อน - พัดลมทุกตัวจะต้องหล่อลื่นโดยอัดจารบีหรือหยอดน้ำมันอย่างสม่ำเสมอตามระยะเวลา - ตรวจสอบการรั่วของท่อลมที่อาจเกิดขึ้นได้ รวมถึงการซ่อมแซมฉนวนท่อลมที่ฉีกขาด - ตรวจสอบหม้อน้ำต่างและประตูเข้าออกอาคาร ว่ามีรูรั่วทำให้อากาศรั่วภายนอกเข้าสู่อาคารหรือไม่ 3) การใช้แสงสว่างในอาคารอย่างมีประสิทธิภาพโดยเลือกใช้อุปกรณ์ชนิดประหยัดพลังงาน อาทิ หลอดคอมแพคฟลูออเรสเซนต์ โคมไฟฟ้าติดตั้งแผ่นสะท้อนแสง การใช้บัลลาสต์ชนิด Low Watt Loss/ชนิด Electronics Ballast	



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.
มิถุนายน 2557 ลงชื่อ.....
รับรองจำนวน 133/169 หน้า

(นายเกษม จันทร์ทิพย์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท อีเอสบี วัน จำกัด

(นางสาวชนิษฐา ทักนิณ)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		4) บุคลากร - มอบหมายหน้าที่โครงการทุกคนให้ตระหนักเรื่องการประหยัดพลังงานเป็นประจำสม่ำเสมอ - จัดเจ้าหน้าที่ตรวจสอบการเปิด-ปิดไฟในจุดที่หมดความจำเป็นในการใช้เป็นประจำวัน - จัดเจ้าหน้าที่ให้หมั่นทำความสะอาดหลอดไฟและคอมพิวเตอร์ เพราะฝุ่นละอองที่เกาะหลอดไฟจะทำให้แสงสว่างลดน้อยลง (3) การประชาสัมพันธ์ - ต้องมีการรณรงค์ประชาสัมพันธ์ให้ผู้เกี่ยวข้องประหยัดและอนุรักษ์พลังงานไว้ตามเป้าหมายภาค เป็นต้น - รณรงค์ให้ผู้พักอาศัยในโครงการมีพฤติกรรมและกิจกรรมประจำวันในการประหยัดและอนุรักษ์พลังงาน	



(นายชอุณ ชันทวรกิจ)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท อีเอสพี วัน จำกัด

มิถุนายน 2557 ลงชื่อ



(นางสาวณิษฐา ทักขิณ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท คอนเซ็ปแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

บริษัท คอนเซ็ปแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.
รับรองจำนวน.....หน้า 134/169

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.6 เชื้อลีสทีโอเนลลาใน เครื่องปรับอากาศของโครงการ	-	(1) สร้างความสะอาดเครื่องปรับอากาศ ในพื้นที่ส่วนกลางของโครงการ (2) ตรวจวิเคราะห์หาเชื้อลีสทีโอเนลลาบริเวณ ท่อน้ำทิ้งจากระบบปรับอากาศแต่ละเครื่องในพื้นที่ ส่วนกลางของโครงการ	(1) สร้างความสะอาดเครื่อง ปรับอากาศในพื้นที่ส่วนกลางของ โครงการเดือนละ 1 ครั้ง (2) ตรวจวิเคราะห์หาเชื้อ ลีสทีโอเนลลา ปีละ 2 ครั้ง

หมายเหตุ: เจ้าของโครงการ คือ บริษัท อีเอสบี วัน จำกัด เป็นผู้รับผิดชอบในการดำเนินการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

และจัดทำและรวบรวมผลการดำเนินงานการปฏิบัติตามมาตรการฯ ดังกล่าว และจัดส่งรายงานการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมทุก 6 เดือน

เสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และองค์การบริหารส่วนตำบลบางพร (หน่วยงานผู้อนุญาต) โดยยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

ที่มา: บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด, 2557



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

(Signature)

มิถุนายน 2557 ลงชื่อ

(นายเกษม ชื่นทวรกิจ)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท อีเอสบี วัน จำกัด

มิถุนายน 2557 ลงชื่อ

รับรองจำนวน 135/169 หน้า

(Signature)

(นางสาวกนิษฐา ทักนิณ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 3

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงก่อสร้าง)

โครงการ LCH Project 1 ของบริษัท อีเอสบี วัน จำกัด

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
1) คุณภาพอากาศ	- ภายในพื้นที่โครงการบริเวณ ด้านทิศใต้	(1) CO (2) SO _x (3) NO _x (4) HC	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดการก่อสร้าง	เจ้าของโครงการ
2) เสียงและความสั่นสะเทือน	- โรงเรียนบ้านมาบยางพร (รูปที่ 15 ประกอบ)	(1) Total Suspended Particulate (TSP) (2) PM-10	- ทุกวันตลอดช่วงการทำ ฐานรากและหลังจากนั้น ทุก 1 เดือนตลอดการ ก่อสร้าง	เจ้าของโครงการ
	- ภายในพื้นที่โครงการบริเวณ ด้านทิศใต้	(1) Leq-24 ชั่วโมง (2) L _{max}	- ทุกวันตลอดช่วงการทำ ฐานรากและหลังจากนั้น	เจ้าของโครงการ



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

136/169 หน้า

มิถุนายน 2557 ลงชื่อ

มิถุนายน 2557 ลงชื่อ

(นายเกษม ชื่นทรวงกิจ)

(นางสาวกนิษฐา ทักขิณ)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

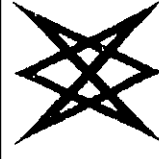
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท อีเอสบี วัน จำกัด

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
3) ระบบสุขภาพ	- โรงเรียนบ้านมาบยางพร (รูปที่ 15 ประกอบ)	(3) ความเสี่ยงที่เพิ่มขึ้นให้ไปตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความรุนแรงของมลพิษเพื่อกำหนดผลกระทบต่อการ	ทุก 1 เดือนตลอดการก่อสร้าง	
3.1 มลพิษ	- ถึงรองรับมลพิษภายในพื้นที่ก่อสร้างและที่พักคนงาน	(1) ดูแลความเรียบร้อยและความสะอาดของถังรองรับมลพิษ (2) ตรวจสอบการตกค้างมลพิษโดยบริเวณห้องพักมัลพิษภายในพื้นที่ก่อสร้างและบ้านพักคนงาน (3) ทำความสะอาดถังรองรับมลพิษโดยทุกครั้งหลังจากการเก็บขนขององค์การบริหารส่วนตำบลบ่อวิน	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาช่วงก่อสร้าง - ทุกวัน ตลอดระยะเวลาช่วงก่อสร้าง	เจ้าของโครงการ เจ้าของโครงการ



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

รับรองจำนวน..... 137/169 หน้า

มิถุนายน 2557 ลงชื่อ

(นายภุชฌ์ สันทวรกิจ)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท อีเอสวี วัน จำกัด

มิถุนายน 2557 ลงชื่อ

(นางสาวชนิษฐา ทักนิม)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
3.2 น้ำเสีย	- ถึงบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปในพื้นที่ก่อสร้างและบริเวณบ้านพักคนงาน	(1) ดูระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปในพื้นที่ก่อสร้างและบ้านพักคนงานให้มีประสิทธิภาพอยู่เสมอ (2) บำรุงรักษาระบบท่อน้ำทิ้งในพื้นที่ก่อสร้างและบ้านพักคนงาน ไม่ให้มีการรั่วซึมเพื่อป้องกันการแพร่กระจายของเชื้อโรค (3) สุ่มตะกอนในบ่อเกรอะของระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป	- ทุกเดือน ตลอดช่วงก่อสร้าง - ทุกเดือน ตลอดช่วงก่อสร้าง - ทุกเดือน ตลอดช่วงก่อสร้าง	เจ้าของโครงการ
3.3 ห้องน้ำ-ห้องส้วม	- ห้องส้วมในพื้นที่ก่อสร้างและบริเวณบ้านพักคนงาน	(1) ทำความสะอาดห้องน้ำ-ห้องส้วมบริเวณพื้นที่ก่อสร้างและบ้านพักคนงาน (2) สุ่มตะกอนในบ่อเกรอะของห้องน้ำ-ห้องส้วมบริเวณพื้นที่ก่อสร้างและบ้านพักคนงาน	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	เจ้าของโครงการ



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

มิถุนายน 2557 ลงชื่อ

(นายภฤณ ชันทรกิจ)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท อีเอสบี วัน จำกัด

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

รับรองจำนวน 138/169 หน้า

มิถุนายน 2557 ลงชื่อ

(นางสาวกนิษฐา ทักขิณ)

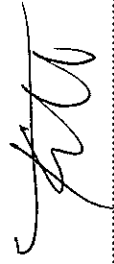
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

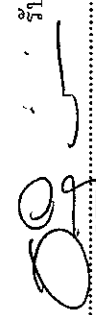
ตารางที่ 3 (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พหามิเตอร์	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
4) การจราจร	- ถนนมาบยางพร (บริเวณด้านหน้าโครงการ)	(1) ห้ามการใช้รถบรรทุกในชั่วโมงเร่งด่วน โดยเด็ดขาด (2) ปรับปรุงเส้นทางคมนาคมให้อยู่ในสภาพ ที่ใช้การได้ดีตลอด (3) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ประจำอยู่บริเวณทางเข้า-ออก โครงการเพื่ออำนวยความสะดวกด้านจราจร (4) จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจตราบริเวณถนน ด้านหน้าโครงการ ไม่มีการจอดรถกีดขวาง การจราจร (5) รถบรรทุกวัสดุที่ใช้ในการก่อสร้างหรือ เศษวัสดุที่เหลือจากการก่อสร้างต้องจัด ให้มีผ้าใบคลุมให้มิดชิด โยงยึดแข็งแรง (6) ยานพาหนะที่ใช้ต้องไม่บรรทุกน้ำหนัก เกินความสามารถในการรับน้ำหนักบรรทุก มาตรฐานของถนนที่กฎหมายกำหนดไว้	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลา การก่อสร้าง - ทุกวัน ตลอดระยะเวลา การก่อสร้าง - ทุกวัน ตลอดระยะเวลา การก่อสร้าง - ทุกวัน ตลอดระยะเวลา การก่อสร้าง	เจ้าของโครงการ เจ้าของโครงการ เจ้าของโครงการ เจ้าของโครงการ

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.


(นายเกษม จันทรวงศ์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท อีสปี้ วัน จำกัด

มิถุนายน 2557 ลงชื่อ

มิถุนายน 2557 ลงชื่อ  รับรองจำนวน 139/169 หน้า

(นางสาวกนิษฐา ทักขิณ)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
5) อากาศภายใน ของคณงานก่อสร้าง	- ภายในพื้นที่ก่อสร้าง ของโครงการ	(7) ติดตั้งป้ายสัญญาณจราจรต่าง ๆ ทั้งในพื้นที่ โครงการและเมื่อใกล้กับบริเวณทางเข้า-ออก พื้นที่ก่อสร้าง เช่น ป้ายแสดงพื้นที่ก่อสร้าง ป้ายชื่อโครงการ และลูกศรการเดินรถที่ ชัดเจน เป็นต้น (1) ตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล ให้มีสภาพเหมาะสมกับการทำงาน และมี จำนวนเพียงพอกับผู้ปฏิบัติงาน (2) ตรวจสอบสภาพความสมบูรณ์ของเครื่องมือ/ อุปกรณ์ (3) ตรวจสอบวิธีการปฏิบัติงานสภาพของ เครื่องจักรอุปกรณ์ รวมทั้งสภาพแวดล้อมใน การทำงาน เพื่อให้ปฏิบัติงานอย่างปลอดภัย	- ก่อนและหลังการ ใช้งานทุกครั้ง - ก่อนและหลังการ ใช้งานทุกครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ก่อนและหลังการ ใช้งานทุกครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	เจ้าของโครงการ เจ้าของโครงการ เจ้าของโครงการ



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

รับรองจำนวน..... 140/169 หน้า

มิถุนายน 2557 ลงชื่อ

(นายภฤณ นันทวรกิจ)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท อีเอสที วัน จำกัด

มิถุนายน 2557 ลงชื่อ

(นางสาวพนัญชา ทักขิณ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
		(4) ตรวจสอบและควบคุมดูแลให้มีการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลอย่างถูกต้องและเหมาะสมกับประเภทของงาน	- ก่อนและหลังการใช้งานทุกครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	เจ้าของโครงการ
		(5) กำหนดขอบเขตและจัดทำแนวรั้วบริเวณพื้นที่ก่อสร้างและบริเวณบ้านพักคนงานให้ชัดเจนและกำหนดจุดเข้า-ออก	- ทุกวันตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	เจ้าของโครงการ
		(6) ทำป้ายเตือนหรือโปสเตอร์เพื่อการปฏิบัติงานที่ปลอดภัยในบริเวณที่จำเป็นเช่น "เขตก่อสร้าง" "ลดความเร็วรถยนต์" เขตสวมหมวกนิรภัย เป็นต้น	- ทุกวันตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	เจ้าของโครงการ
		(7) มีอุปกรณ์สำหรับการปฐมพยาบาล พยาบาลประจำ รวมทั้งเตรียมรถสำหรับจัดส่งผู้บาดเจ็บในกรณีเกิดอุบัติเหตุรุนแรงเพื่อนำส่งไปยังสถานพยาบาลบริเวณใกล้เคียง	- ทุกวันตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	เจ้าของโครงการ



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY/CO., LTD.

รับรองจำนวน 141/169 หน้า

มิถุนายน 2557 ลงชื่อ

มิถุนายน 2557 ลงชื่อ

(นายกฤษณ ถิ่นทวรกิจ)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท อีเอสพี วัน จำกัด

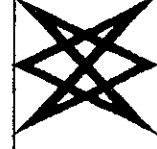
(นางสาวขนิษฐา ทักขิณ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
6) การป้องกันอัคคีภัย	พื้นที่ก่อสร้าง	(8) ห้ามสูบบุหรี่และนำวัสดุไวไฟเข้าไปในพื้นที่ที่มีความเสี่ยงในการลุกติดไฟ	- ทุกวันตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	เจ้าของโครงการ
		(9) หมั่นตรวจสอบสายไฟและปลั๊กเพื่อหารอยชำรุดอยู่เสมอ	- ทุกวันตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	เจ้าของโครงการ
		(10) ไม่ใช้อุปกรณ์ไฟฟ้าที่มีการชำรุดเสียหาย ทั้งนี้หากพบว่ามีความผิดปกติหรือชำรุดเสียหาย ต้องแจ้งต่อหัวหน้างานหรือผู้รับผิดชอบดูแลรับทราบทุกครั้ง	- ทุกวันตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	เจ้าของโครงการ
		(11) สถิติการเกิดอุบัติเหตุ สาเหตุลักษณะการเกิดผลที่เกิดขึ้นและวิธีการแก้ไข	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	เจ้าของโครงการ
		(1) ห้ามสูบบุหรี่และนำวัสดุไวไฟเข้าไปในพื้นที่ที่มีความเสี่ยงในการลุกติดไฟ	- ทุกวันตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	เจ้าของโครงการ
		(2) หมั่นตรวจสอบสายไฟและปลั๊กเพื่อหารอยชำรุดอยู่เสมอ	- ทุกวันตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	เจ้าของโครงการ



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

142/169 หน้า

รับรองจำนวน.....

มิถุนายน 2557 ลงชื่อ.....

(นายภคพงษ์ ฉันทวรกิจ)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท อีเอสพี วัน จำกัด

(นางสาวพนนิษฐา ทักษิณ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
		(3) ไม่ใช้อุปกรณ์ไฟฟ้าที่มีการชำรุดเสียหาย ทั้งนี้หากพบว่าอุปกรณ์ไฟฟ้าที่ชำรุดเสียหาย ต้องแจ้งต่อหัวหน้างานหรือผู้รับผิดชอบดูแล รับทราบทุกครั้ง	- ทุกวันตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	เจ้าของโครงการ
		(4) ห้ามเผาขยะหรือเศษวัสดุภายในพื้นที่ก่อสร้าง	- ทุกวันตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	เจ้าของโครงการ
	- บ้านพักคนงานก่อสร้าง	(1) ห้ามสูบบุหรี่และนำวัตถุไวไฟเข้าไปใน บริเวณบ้านพักที่มีความเสี่ยงในการลุกติดไฟ	- ทุกวันตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	เจ้าของโครงการ
		(2) หมั่นตรวจสอบสายไฟและปลั๊กเพื่อหารอย ชำรุดอยู่เสมอ	- ทุกวันตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	เจ้าของโครงการ
		(3) ไม่ใช้อุปกรณ์ไฟฟ้าที่มีการชำรุดเสียหาย ทั้งนี้หากพบว่าอุปกรณ์ไฟฟ้าที่ชำรุดเสียหาย ต้องแจ้งต่อหัวหน้างานหรือผู้รับผิดชอบดูแล รับทราบทุกครั้ง	- ทุกวันตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	เจ้าของโครงการ



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

มิถุนายน 2557 ลงชื่อ

(นายกฤษณ ลั่นทวรกิจ)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท อีเอสพี วัน จำกัด

143/169 หน้า

มิถุนายน 2557 ลงชื่อ

(นางสาวพนิชฐา ทักษิณ)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
7) การระบายน้ำ		(4) ห้ามเผาขยะหรือเศษวัสดุภายในพื้นที่บริเวณบ้านพักคนงาน	- ทุกวันตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	เจ้าของโครงการ
		(5) ก่อนออกจากที่พักต้องถอดปลั๊ก และปิดสวิตซ์ไฟทุกครั้ง เพื่อป้องกันไฟฟ้าลัดวงจร	- ทุกครั้งหลังจากออกจากที่พัก	เจ้าของโครงการ
		(6) จัดเตรียมอุปกรณ์ในการดับเพลิงไว้บริเวณบ้านพักคนงานอย่างเพียงพอ	- เดือนละ 1 ครั้ง	เจ้าของโครงการ
	- ภายในพื้นที่ก่อสร้าง ของโครงการ	(1) ขุดลอกท่อระบายน้ำในพื้นที่ก่อสร้าง	- เดือนละ 1 ครั้ง	เจ้าของโครงการ
		(2) หมั่นตรวจสอบท่อระบายน้ำในพื้นที่ก่อสร้างไม่ให้รั่วซึมหรือชำรุด	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	เจ้าของโครงการ
		(3) ซ่อมแซมท่อระบายน้ำในพื้นที่ก่อสร้างหากเกิดการรั่วซึมหรือชำรุดโดยเร่งด่วน	- เดือนละ 1 ครั้ง	เจ้าของโครงการ



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

144/169 หน้า

มิถุนายน 2557 ลงชื่อ

มิถุนายน 2557 ลงชื่อ

(นายภฤณ รัตนวรกิจ)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท อีเอสบี วัน จำกัด

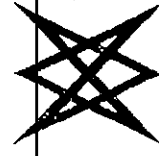
(นางสาวพนิตา พัทธิน)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

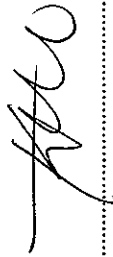
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ)

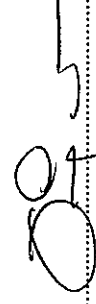
ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
8) ความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินของประชาชน	- บ้านพักอาศัยที่อยู่ใกล้เคียงกับโครงการ	(1) จัดให้มีศูนย์รับเรื่องร้องทุกข์ โดยจัดให้มีโทรศัพท์สายตรง ผู้รับเรื่องร้องเรียนและประสานงานในการแก้ไข หากมีข้อร้องเรียนที่มีสาเหตุมาจากการก่อสร้างโครงการ (2) ติดตั้งกล้องรับความคิดเห็นบริเวณป้อมยามเพื่อตรวจสอบเรื่องร้องเรียนต่างๆ จากผู้ที่ได้รับผลกระทบจากโครงการ (3) จัดทำแบบสำรวจความคิดเห็นของตัวแทนบ้านพักอาศัยในรัศมี 200 เมตรจากโครงการเพื่อนำปัญหาและข้อเสนอแนะจากผู้ที่ได้รับผลกระทบจากโครงการมาแก้ไขโดยเร่งด่วน (4) แจ้งผลการแก้ไขปัญหาต่างๆ ที่ได้รับการร้องเรียนต่อผู้ร้องเรียนทุกครั้ง (5) ทำประวัติคนงานก่อสร้างทุกคนก่อนรับเข้าทำงาน	- ทุกวันตลอดช่วงก่อสร้าง - ทุกวันตลอดช่วงก่อสร้าง - เดือนละ 1 ครั้งตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาช่วงก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาช่วงก่อสร้าง	เจ้าของโครงการ เจ้าของโครงการ เจ้าของโครงการ เจ้าของโครงการ เจ้าของโครงการ



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.


(นายคุณณณ ถิ่นทวรกิจ)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท อีเอสบี วัน จำกัด

มิถุนายน 2557 ลงชื่อ

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
มิถุนายน 2557 ลงชื่อ  รับรองจำนวน 145/169 หน้า

(นางสาวพนิตฐา ทักษิณ)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
		(6) กำหนดขอบเขตและจัดทำแนวรั้วของบริเวณพื้นที่ก่อสร้างและบ้านพักคนงานก่อสร้างให้ชัดเจน พร้อมทั้งกำหนดจุดเข้า-ออกของคนงานก่อสร้างให้ชัดเจน	- ตลอดระยะเวลาช่วงก่อสร้าง	เจ้าของโครงการ
		(7) จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยและหัวหน้าคนงานควบคุมและดูแลคนงานไม่ให้สร้างความเดือดร้อนรำคาญต่อชุมชนโดยเด็ดขาด	- ตลอดระยะเวลาช่วงก่อสร้าง	เจ้าของโครงการ

หมายเหตุ: เจ้าของโครงการ คือ บริษัท อีเอสบี วัน จำกัด เป็นผู้รับผิดชอบในการดำเนินการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และจัดทำและรวบรวมผลการดำเนินงานการปฏิบัติตามมาตรการฯ ดังกล่าว และจัดส่งรายงานการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมทุก 6 เดือน เสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และองค์การบริหารส่วนตำบลบางยางพร (หน่วยงานผู้อนุญาต) โดยยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

ที่มา: บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด, 2557



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

(Signature)

มิถุนายน 2557 ลงชื่อ

(นายกฤษณ พันทวรกิจ)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท อีเอสบี วัน จำกัด

มิถุนายน 2557 ลงชื่อ

146/169 หน้า

(Signature)
รับรองจำนวน.....

(นางสาวพนัญชา ทักขิณ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 4

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ)

โครงการ LCH Project 1 ของบริษัท อีเอสพี วัน จำกัด

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
1) คุณภาพน้ำ 1.1 ลักษณะสมบัติ น้ำเสียก่อนเข้า ระบบบำบัด	- จำนวน 1 จุด บริเวณ จุดปล่อยน้ำเสียก่อนเข้า ระบบบำบัดน้ำเสีย	(1) pH (2) BOD (3) สารแขวนลอย (Suspended Solids) (4) ซัลไฟด์ (Sulfide) (5) สารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids) (6) ตะกอนหนัก (Settleable Solids) (7) น้ำมันและไขมัน (Fat Oil & Grease) (8) TKN (9) Total Coliform Bacteria (10) Faecal Coliform Bacteria	- ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาเปิด ดำเนินการ	เจ้าของโครงการ



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

147/169 หน้า

มิถุนายน 2557 ลงชื่อ

(นายภคคุณ วัฒนกรกิจ)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท อีเอสพี วัน จำกัด

(นางสาวณิษฐา พัทธิน)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 4 (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
1.2 คุณภาพน้ำทิ้งหลังการบำบัด	- จำนวน 1 จุด บริเวณจุดปล่อยน้ำทิ้งจากบ่อบำบัดน้ำทิ้ง	(1) pH (2) BOD (3) สารแขวนลอย (Suspended Solids) (4) ซัลไฟด์ (Sulfide) (5) สารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids) (6) ตะกอนหนัก (Settleable Solids) (7) น้ำมันและไขมัน (Fat Oil & Grease) (8) TKN (9) Total Coliform Bacteria (10) Faecal Coliform Bacteria	- ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	เจ้าของโครงการ
	- ส่วนตกตะกอน	- สุ่มตะกอนในส่วนตกตะกอนของระบบบำบัดน้ำเสีย	- ทุก 6 เดือนตลอดช่วงเปิดดำเนินการ	เจ้าของโครงการ



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.
รับรองจำนวน.....หน้า 148/169

มิถุนายน 2557 ลงชื่อ.....

(นางสาวพนินฐา ทัศน)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

(นายกฤษณ ชื่นทวรกิจ)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท อีเอสบี วัน จำกัด

มิถุนายน 2557 ลงชื่อ.....

ตารางที่ 4 (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
	- บ่อตกไขมัน	- ตกไขมันทุกวัน ไปตากให้แห้ง ก่อนส่งให้ห้องจัดการบริหารส่วน ตำบลมาบยางพรรับไปกำจัด	- ตกไขมันทุกวันตลอดช่วงเปิดดำเนินการ	เจ้าของโครงการ
	- ระบบบำบัดน้ำเสีย	- จัดทำบันทึกรายละเอียดการเก็บ และสถิติข้อมูลการทำงาน ของ ระบบบำบัดน้ำเสียในแต่ละวัน ตามแบบ ทส. 1 เก็บไว้ ณ สถานที่ ตั้งแหล่งกำเนิดมลพิษนั้น ตามกฎกระทรวง เรื่อง กำหนด หลักเกณฑ์ วิธีการ และแบบการ เก็บสถิติและข้อมูล การจัดทำ บันทึกรายละเอียด และรายงาน สรุปผลการทำงานของระบบ บำบัดน้ำเสีย พ.ศ. 2555	- จัดเก็บผลทุกวันและบันทึกไว้เป็น ระยะเวลาสองปีนับแต่วันที่มีการเก็บ สถิติและข้อมูล	เจ้าของโครงการ



มิถุนายน 2557 ลงชื่อ

(นายกฤษฎ ันันทวรกิจ)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท อีเอสบี วัน จำกัด



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD. 149/169 หน้า

มิถุนายน 2557 ลงชื่อ

(นางสาวพนินฐา ทัตถิช)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 4 (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
		- จัดทำรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียในแต่ละเดือนตามแบบ ทส. 2 ตามกฎกระทรวง เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์ วิธีการ และแบบการเก็บสถิติและข้อมูล การจัดทำบันทึกรายละเอียด และรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย พ.ศ. 2555	- เดือนละ 1 ครั้ง โดยการเสนอรายงานต่อเจ้าพนักงานท้องถิ่น (อบต. มาบยางพร) ภายในวันที่สิบห้าของเดือนถัดไป โดยยื่นต่อเจ้าพนักงานท้องถิ่น แห่งท้องถิ่นที่แหล่งกำเนิดมลพิษนั้น ตั้งอยู่ หรือส่งทางไปรษณีย์ตอบรับ หรือรายงานด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ตามที่อธิบดี กรมควบคุมมลพิษประกาศกำหนด การส่งรายงานทางไปรษณีย์ตอบรับ ให้ถือว่าวันทีส่งลงทะเบียนเป็นวันที่ส่งรายงาน และการส่งรายงานด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์	เจ้าของโครงการ



มิถุนายน 2557 ลงชื่อ

(นายคุณยุณ หันทวรกิจ)

กรรมการผู้มีส่วนากลงนาม

บริษัท อีเอสบี วัน จำกัด



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

150/169 หน้า



มิถุนายน 2557 ลงชื่อ รับรองจำนวน

(นางสาวชนิษฐา พักนิณ)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 4 (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
2) ตรวจสอบระบบท่อน้ำประปาและถังสำรองน้ำใช้	- แนวท่อประปา - ถังสำรองน้ำใช้ ทุกแห่งภายในโครงการ	- ตรวจสอบเส้นท่อประปาและการทำงานของเครื่องสูบน้ำและวาล์วต่างๆ - ตรวจวัดคุณภาพน้ำ ได้แก่ 1. โคลิฟอร์มแบคทีเรีย 2. เอสเทอร์เรียโคไล 3. สต๊าฟิโลค็อกคัสออเรียส 4. คลอสทริเดียม - ดำเนินการทำความสะอาดถังสำรองน้ำใช้ทุกแห่ง	ให้ถือวันที่ข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์นั้นถูกส่งออกจากระบบข้อมูลของผู้ส่งข้อมูลเป็นวันที่ส่งรายงาน - ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ - ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ - เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	เจ้าของโครงการ เจ้าของโครงการ เจ้าของโครงการ



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

151/169 หน้า

มิถุนายน 2557 ลงชื่อ

มิถุนายน 2557 ลงชื่อ

(นายเกษม พันทวรกิจ)

(นางสาวพนัญชา ทักขิณ)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท อีเอสบี วัน จำกัด

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 4 (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
3) มลพิษ	- ถึงรองรับมลพิษแต่ละชั้นของอาคาร - ห้องพักมัลพอยรวมของโครงการ	(1) ความเรียบร้อยของถังรองรับมลพิษของแต่ละชั้นและห้องพักมัลพอยรวมของโครงการ (2) ตรวจสอบการตกค้างมลพิษภายในพื้นที่โครงการ (3) ทำความสะอาดถังรองรับมลพิษของแต่ละชั้น (4) ทำความสะอาดห้องพักมัลพอยรวมของโครงการ	- ทุกวันตลอดช่วงเปิดดำเนินการ - ทุกวันตลอดช่วงเปิดดำเนินการ - ทุกวันตลอดช่วงเปิดดำเนินการ - ทุกครั้งที่มีการเก็บขนจากองค์การบริหารส่วนตำบลบางพรตลอดระยะเวลาดำเนินการ	เจ้าของโครงการ เจ้าของโครงการ เจ้าของโครงการ เจ้าของโครงการ
4) การจราจร	- ถนนในโครงการ	(1) ตรวจสอบความเรียบร้อยของป้ายและเครื่องหมายบนพื้นทาง (2) ซ่อมแซมให้อยู่ในสภาพใช้งานได้	- เดือนละ 1 ครั้งตลอดช่วงดำเนินการ - เดือนละ 1 ครั้งตลอดช่วงดำเนินการ	เจ้าของโครงการ เจ้าของโครงการ



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

รับรองจำนวน 152/169 หน้า

มิถุนายน 2557 ลงชื่อ

(นางสาวชนิษฐา ทักขิณ)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

มิถุนายน 2557 ลงชื่อ

(นายเกษม ชื่นทวรกิจ)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท อีเอสบี วัน จำกัด

ตารางที่ 4 (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
5) การระบายน้ำ และป้องกันน้ำท่วม	- ทางเข้า-ออกโครงการ	(1) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ควบคุมการจราจรบริเวณทางเข้า-ออกตลอดเวลา	- ตลอดช่วงดำเนินการ	เจ้าของโครงการ
	- ท่อระบายน้ำ	(1) ขุดลอกท่อระบายน้ำทั้งหมดที่อยู่ภายในโครงการ (2) ตรวจสอบปริมาณตะกอนที่สะสมอยู่ภายในบ่อพักน้ำและท่อระบายน้ำ	- เดือนละ 1 ครั้งตลอดช่วงดำเนินการ - เดือนละ 1 ครั้งตลอดช่วงดำเนินการ	เจ้าของโครงการ
	- อาคารในโครงการ	(1) ติดตามแผนการดำเนินการตรวจสอบประสิทธิภาพของอุปกรณ์ของระบบดับเพลิง (2) ตรวจสอบตามแผนปฏิบัติการฉุกเฉินโดยระบุวิธีอพยพผู้ที่อยู่ในอาคารได้หมด (3) ติดตามแผนการฝึกอบรมเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องกับการป้องกันอัคคีภัยของโครงการ	- ทุก 6 เดือนตลอดช่วงดำเนินการ - ทุก 6 เดือนตลอดช่วงดำเนินการ - ปีละ 1 ครั้งตลอดช่วงดำเนินการ	เจ้าของโครงการ
6) การป้องกันอัคคีภัย				



บริษัท คอนซัลแตนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

มิถุนายน 2557 ลงชื่อ

(นายเกษม ชื่นพวงกิจ)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท อีเอสที วัน จำกัด

มิถุนายน 2557 ลงชื่อ

รับรองจำนวน 153/169 หน้า

(นางสาวชนิษฐา ทักขิณ)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท คอนซัลแตนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 4 (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
7) พื้นที่สีเขียว	- ต้นไม้ในโครงการ	(1) ดูแลและบำรุงรักษาต้นไม้ในโครงการ (2) ตัดแต่งและตัดกิ่งต้นไม้ใหม่ ความสวยงามอยู่เสมอ	- ทุกวัน ตลอดช่วงดำเนินการ - เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดช่วงดำเนินการ	เจ้าของโครงการ

หมายเหตุ: เจ้าของโครงการ คือ บริษัท อีเอสบี จำกัด เป็นผู้รับผิดชอบในการดำเนินการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และจัดทำและรวบรวมผลการดำเนินงานการปฏิบัติตามมาตรการฯ ดังกล่าว และจัดส่งรายงานการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมทุก 6 เดือน เสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และองค์การบริหารส่วนตำบลบางปรุ (หน่วยงานผู้ดูแล)

โดยยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

ที่มา: บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด, 2557



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

(นายเกษม วัฒนศิริ)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท อีเอสบี จำกัด

มิถุนายน 2557 ลงชื่อ

มิถุนายน 2557 ลงชื่อ รับรองจำนวน 154/169 หน้า

(นางสาวกนิษฐา ทักษิณ)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

~~Handwritten signature~~

บริษัท อีเอสบี วัน จำกัด



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ที่ดินบุคคลอื่น

รับรองจำนวน 155/169 หน้า

ที่ดินบุคคลอื่น



MASTER PLAN LCH-PROJECT 1
SCALE 1:750

ที่ดินบุคคลอื่น

ที่ติดบุคคลอื่น
(บ้านพักคนงาน)

MATCH LINE

ที่ดินบุคคลอื่น

๒
ทหยสารธารณะประโยชน์

ที่ดินบุคคลอื่น

สัญลักษณ์

 TYPE 1 ประกอบด้วย
= อาคาร A,C,E,G,I,J,L,N,Q,R
จำนวน 10 อาคาร

TYPE 2 ประกอบด้วย
= อักษร B,D,F,H,K,M,O,P,S
จำนวน 9 อักษร

รวมทั้งหมด 19 อาคาร

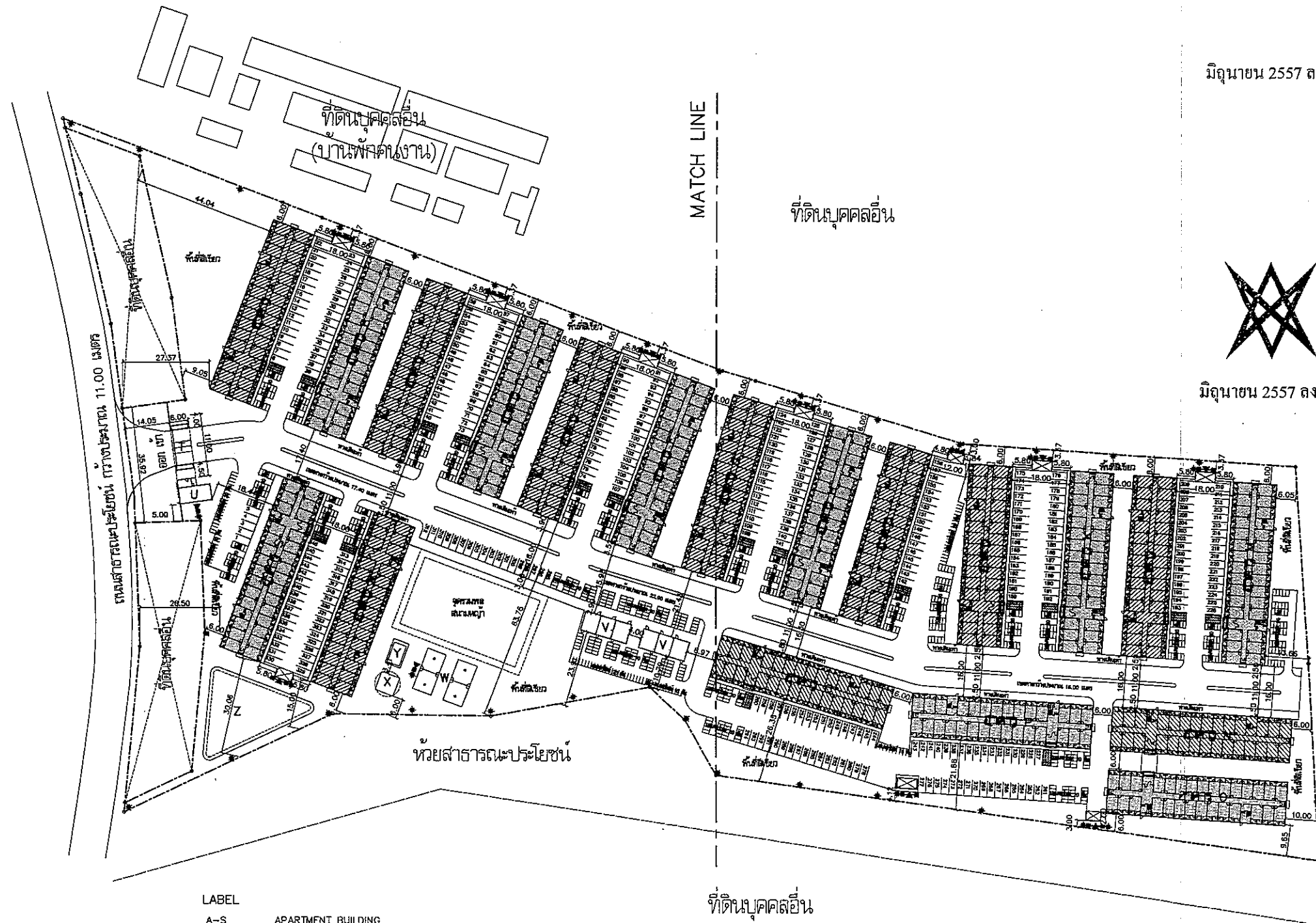
LABEL

A-S	APARTMENT BUILDING
T	GUARD HOUSE
U	OFFICE BUILDING
V	VENDING AREA
W	SEPAKTAKRAW
X	WATER TANK
Y	PUMP HOUSE
Z	RETENTION POND
	GARBAGE, ถังขยะ พื้นลาน พรีม Floor drain ระบาย
	หม้อแปลงไฟฟ้า (DETAIL
	เสาไฟฟ้าในโครงการ

รูปที่ 1 ผังบริเวณของโครงการ

 TESCO LTD. CONSULTING ENGINEERS 21/11-14 SOI SUKHUMVIT 18 , BANGKOK 10110 TEL. 259-8573 (10 LINES AUTOMATIC) FAX 258-1313				APPROVAL ISSUED FOR EIA		ESB ONE		ESB ONE CO.,LTD 75 White Group Tower 2, 11 th Fl., Soi Rubin, Sukhumvit 42, Prakanong, Khlongtoey, Bangkok, Thai	
DESIGN	NAME	SIGNATURE	DESIGN	NAME	SIGNATURE	DATE	PROJECT	LCH -- PROJECT 1	
ARCHITECT	NARAE T. 		MECHANICAL ENGINEER	POTE L. 		10 OCT 2013	CLIENTS ADDRESS	MAPYANGPHON PLUAK-DAENG RAYONG	
	PIYA S. 			WICHAN T. 			DRAWING TITLE	ARCHITECT WORKING	
STRUCTURAL ENGINEER	YUTTANA C. 		ELECTRICAL ENGINEER	TOSAPHON B. 			MASTER PLAN LCH-PROJECT 1		
CIVIL ENGINEER	PAST T. 		SANITARY ENGINEER	PAST T. 			DRAWING NO.		1:750
							LCH1-MAS-AR-003		

ที่ดินบุคคลอื่น



สัญลักษณ์

- TYPE 1 ประกอบด้วย
= อาคาร A,C,E,G,I,J,L,N,Q,R
จำนวน 10 อาคาร
- TYPE 2 ประกอบด้วย
= อาคาร B,D,F,H,K,M,O,P,S
จำนวน 9 อาคาร
- รวมทั้งหมด 19 อาคาร

LABEL

- A-S APARTMENT BUILDING
T GUARD HOUSE
U OFFICE BUILDING
V VENDING AREA
W SEPAHTAKRAW
X WATER TANK
Y PUMP HOUSE
Z RETENTION POND
☒ GARBAGE,ถังขยะพื้นลานคอนกรีต
พร้อม Floor drain ระบบน้ำที่พื้น
▼▼▼ หมายเหตุแสงไฟฟ้า (DETAILS NO. LCH1-MAS-AR-003.4)
+ เสาไฟฟ้าในโครงการ

รูปที่ 2 ผังระยะถอยร่นของโครงการ

มีนุช 2557 ลงชื่อ

[Signature]

(นายกฤษณ ฉันทวรกิจ)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท อีเอสบี วัน จำกัด



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

มีนุช 2557 ลงชื่อ

[Signature]

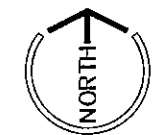
(นางสาวชนิษฐา ทักษิณ)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ที่ดินบุคคลอื่น

รับรองจำนวน 156/169 หน้า

ที่ดินบุคคลอื่น

ผังแสดงระยะแนวอาคาร-ขอบเขตที่ดิน
SCALE 1:750



THIS DRAWING IS THE PROPERTY
OF TESCO LTD. IS CONFIDENTIAL
AND MUST NOT BE MADE PUBLIC
OR COPIED, AND IS SUBJECT TO
RETURN ON DEMAND ALL RIGHTS
OF INVENTION OR DESIGN ARE
RESERVED



TESCO LTD. CONSULTING ENGINEERS
21/11-14 501 SUKHUMVIT 18, BANGKOK 10110
TEL 259-8573 (10 LINES AUTOMATIC) FAX 259-1313

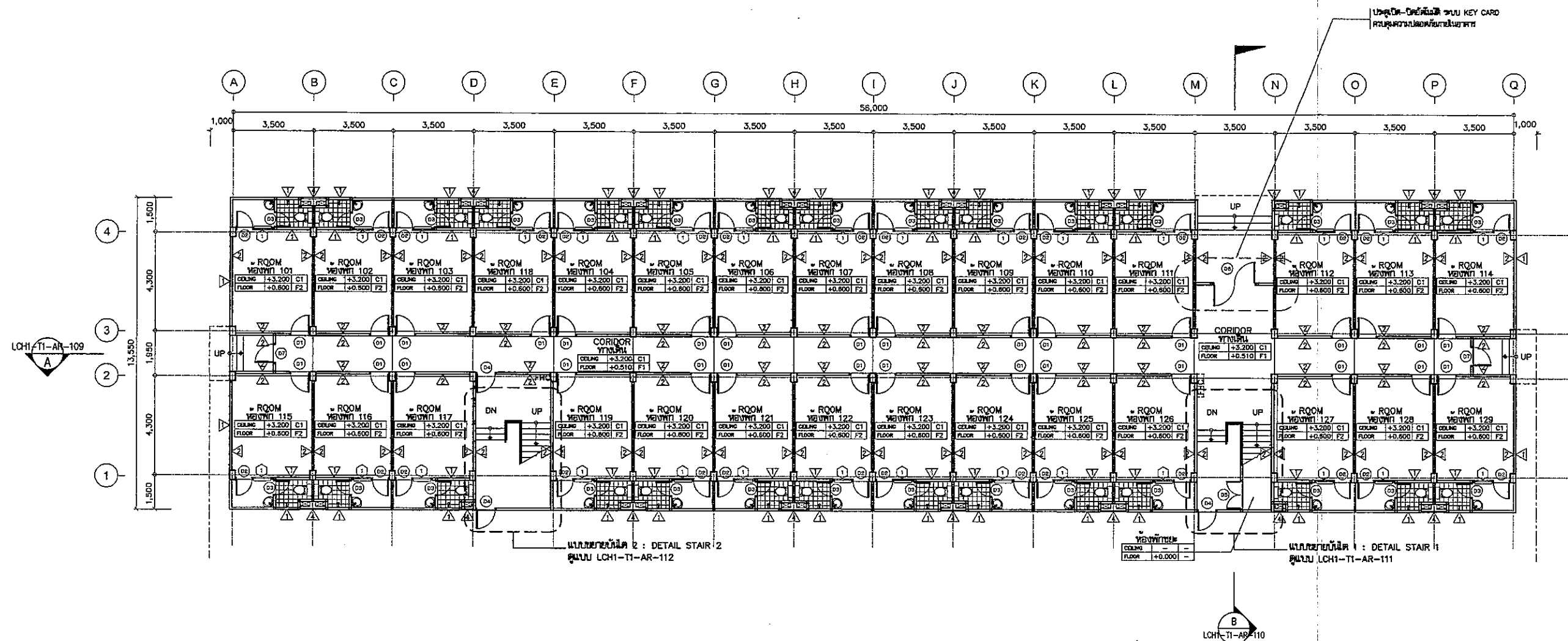
DESIGN		NAME	SIGNATURE	DATE
ARCHITECT	KARAT T.	0811821	<i>[Signature]</i>	10 OCT 2013
STRUCTURAL ENGINEER	YUTTANA C.	0815404	<i>[Signature]</i>	
CIVIL ENGINEER	PAST T.	0812706	<i>[Signature]</i>	

DESIGN		NAME	SIGNATURE	DATE
MECHANICAL ENGINEER	POTE L.	0812095	<i>[Signature]</i>	
ELECTRICAL ENGINEER	WONGAN T.	08114151	<i>[Signature]</i>	
SANITARY ENGINEER	TOSAPHON B.	08112341	<i>[Signature]</i>	

APPROVAL		ISSUED FOR	DATE
ESB ONE		ESB ONE CO.,LTD	
PROJECT		LCH - PROJECT 1	
CLIENTS ADDRESS		MAPYANGPHON PLUAK-DAENG RAYONG	
DRAWING TITLE		ARCHITECT WORKING	
CONTRACTOR		ผังแสดงระยะแนวอาคาร-ขอบเขตที่ดิน	
CONTRACT DATE			

REV.	MARK	REVISION	DATE	APPR.

SCALE 1:750
DRAWING NO. LCH1-MAS-AR-004
REV. 01



แปลนพื้น 1 : 1st FLOOR PLAN (TYPE 1)
SCALE 1:100

รูปที่ 3 ตำแหน่งติดตั้งระบบคีย์การ์ด ห้องพัสดุสอยประจำอาคาร และผังพื้นของอาคาร A, C, E, G, I, J, L, N, Q และ R

รับรองจำนวน 157/169 หน้า

มีอายุ 2557 ลงชื่อ

(นายกฤษณ จันทวรกิจ)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท อีเอสบี วัน จำกัด

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

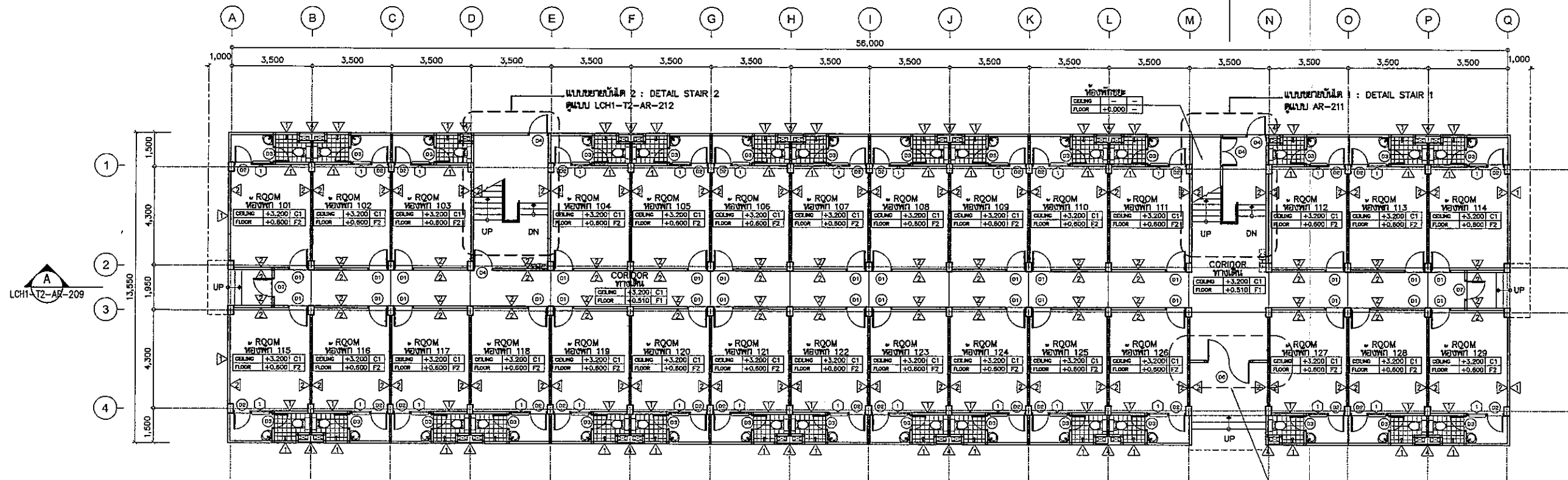
มีอายุ 2557 ลงชื่อ

(นางสาวนันทิชา ทักขิณ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										</
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----



แปลนพื้นที่ 1 : 1st FLOOR PLAN (TYPE 2)
SCALE 1:100

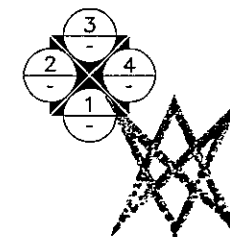
รูปที่ 5 ตำแหน่งติดตั้งระบบลิฟต์ ห้องพักมูลฝอยประจำอาคาร และผังพื้นที่ของอาคาร B, D, F, H, K, M, O, P และ S

มีอายุ 2557 ลงชื่อ

(นายคุณ ชื่นทวกรกิจ)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท อีเอสบี วัน จำกัด



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

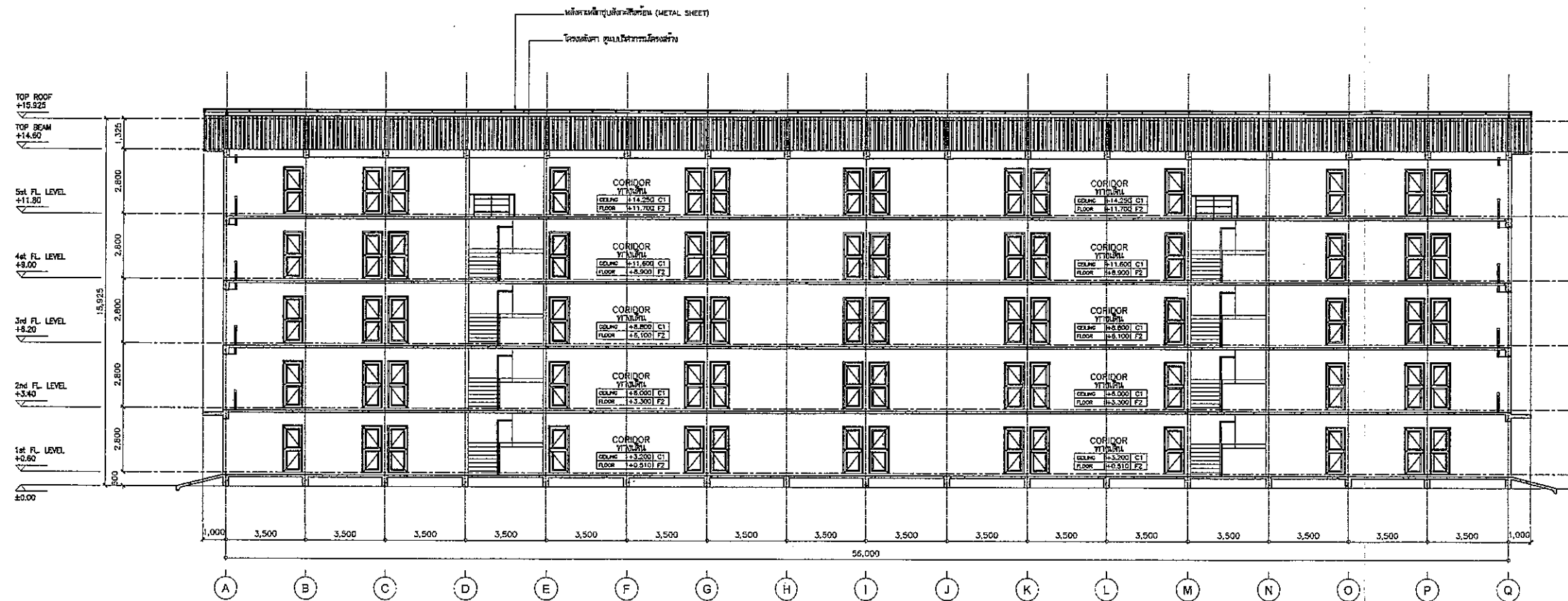
มีอายุ 2557 ลงชื่อ

(นางสาวณิษฐา ทักษิณ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					</
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----



รูปที่ 6 รูปตัดของอาคาร B, D, F, H, K, M, O, P และ S

รูปตัด A : SECTION A (TYPE 2)
SCALE 1:100



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD. 160/169 หน้า

มีอายุ 2557 ลงชื่อ

(นายกฤษณ คันทกรกิจ)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท อีเอสบี วัน จำกัด

มีอายุ 2557 ลงชื่อ

(นางสาวณิษฐา ทักษิณ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

REV. MARK	REVISION	DATE	APPR.	THIS DRAWING IS THE PROPERTY OF TESCO LTD. IS CONFIDENTIAL AND MUST NOT BE MADE PUBLIC OR COPIED, AND IS SUBJECT TO RETURN ON DEMAND ALL RIGHTS OF INVENTION OR DESIGN ARE RESERVED.	 TESCO LTD. CONSULTING ENGINEERS 21/11-14 501 SUBHOMVI 18, BANGKOK 10110 TEL. 258-8573 (10 LINES AUTOMATIC) FAX 258-1913	<table><tr><td colspan="5">APPROVAL</td></tr><tr><td colspan="5">ISSUED FOR</td></tr><tr><td colspan="5">BIDDING / CONSTRUCTION / AS BUIL</td></tr></table>					APPROVAL					ISSUED FOR					BIDDING / CONSTRUCTION / AS BUIL					<table><tr><td colspan="2">ESB ONE</td><td rowspan="6">ESB ONE CO.,LTD 75 White Group Tower 2, 11th Fl., Soi Sukhvit 42, Prachinwit, Bangkok, Thailand</td></tr><tr><td colspan="2">PROJECT</td></tr><tr><td colspan="2">CLIENTS ADDRESS</td></tr><tr><td colspan="2">DRAWING TITLE</td></tr><tr><td colspan="2">SCALE</td></tr><tr><td colspan="2">REV.</td></tr></table>	ESB ONE		ESB ONE CO.,LTD 75 White Group Tower 2, 11 th Fl., Soi Sukhvit 42, Prachinwit, Bangkok, Thailand	PROJECT		CLIENTS ADDRESS		DRAWING TITLE		SCALE		REV.												
						APPROVAL																																												
						ISSUED FOR																																												
						BIDDING / CONSTRUCTION / AS BUIL																																												
						ESB ONE		ESB ONE CO.,LTD 75 White Group Tower 2, 11 th Fl., Soi Sukhvit 42, Prachinwit, Bangkok, Thailand																																										
						PROJECT																																												
CLIENTS ADDRESS																																																		
DRAWING TITLE																																																		
SCALE																																																		
REV.																																																		
<table><tr><td>DESIGN</td><td>NAME</td><td>SIGNATURE</td><td>DESIGN</td><td>NAME</td><td>SIGNATURE</td><td>DATE</td></tr><tr><td>ARCHITECT</td><td>WIRAT T. 08/10/21</td><td></td><td>MECHANICAL ENGINEER</td><td>POTE L. 01/20/55</td><td></td><td rowspan="4">10 OCT 2013</td></tr><tr><td></td><td>PITA S. 08/19/99</td><td></td><td></td><td>WONGAN Y. 07/14/51</td><td></td></tr><tr><td>STRUCTURAL ENGINEER</td><td>WUTANA C. 01/14/04</td><td></td><td>ELECTRICAL ENGINEER</td><td>TOSAPHON B. 08/01/34</td><td></td></tr><tr><td>CIVIL ENGINEER</td><td>PAGT T. 01/27/06</td><td></td><td>SANITARY ENGINEER</td><td>PAGT T. 01/27/06</td><td></td></tr></table>					DESIGN	NAME	SIGNATURE	DESIGN	NAME	SIGNATURE	DATE	ARCHITECT	WIRAT T. 08/10/21		MECHANICAL ENGINEER	POTE L. 01/20/55		10 OCT 2013		PITA S. 08/19/99			WONGAN Y. 07/14/51		STRUCTURAL ENGINEER	WUTANA C. 01/14/04		ELECTRICAL ENGINEER	TOSAPHON B. 08/01/34		CIVIL ENGINEER	PAGT T. 01/27/06		SANITARY ENGINEER	PAGT T. 01/27/06		<table><tr><td colspan="2">LCH - PROJECT 1</td></tr><tr><td colspan="2">MAPYANGPHON PUJAK-DAENG RAYONG</td></tr><tr><td colspan="2">รูปตัด A SECTION A (TYPE 2)</td></tr><tr><td colspan="2">1:100</td></tr><tr><td colspan="2">DRAWING NO. LCH1-T2-AR-209</td></tr><tr><td colspan="2">REV.</td></tr></table>		LCH - PROJECT 1		MAPYANGPHON PUJAK-DAENG RAYONG		รูปตัด A SECTION A (TYPE 2)		1:100		DRAWING NO. LCH1-T2-AR-209		REV.	
DESIGN	NAME	SIGNATURE	DESIGN	NAME	SIGNATURE	DATE																																												
ARCHITECT	WIRAT T. 08/10/21		MECHANICAL ENGINEER	POTE L. 01/20/55		10 OCT 2013																																												
	PITA S. 08/19/99			WONGAN Y. 07/14/51																																														
STRUCTURAL ENGINEER	WUTANA C. 01/14/04		ELECTRICAL ENGINEER	TOSAPHON B. 08/01/34																																														
CIVIL ENGINEER	PAGT T. 01/27/06		SANITARY ENGINEER	PAGT T. 01/27/06																																														
LCH - PROJECT 1																																																		
MAPYANGPHON PUJAK-DAENG RAYONG																																																		
รูปตัด A SECTION A (TYPE 2)																																																		
1:100																																																		
DRAWING NO. LCH1-T2-AR-209																																																		
REV.																																																		



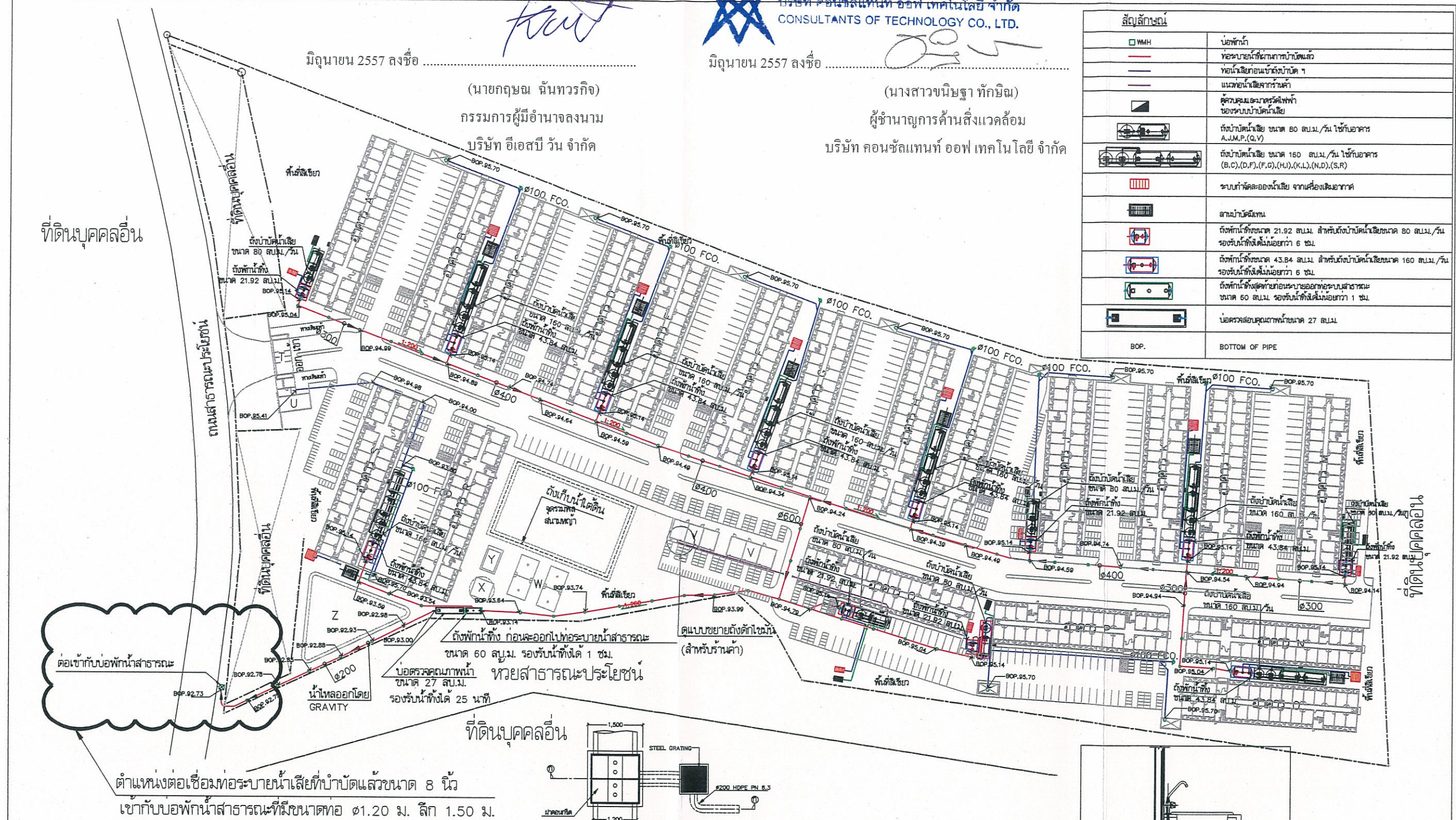
มิถุนายน 2557 ลงชื่อ

(นางสาวกนิษฐา ทักขิณ)

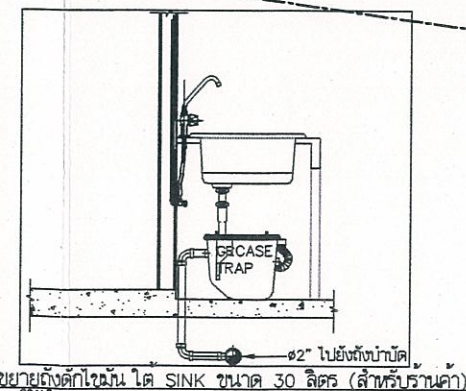
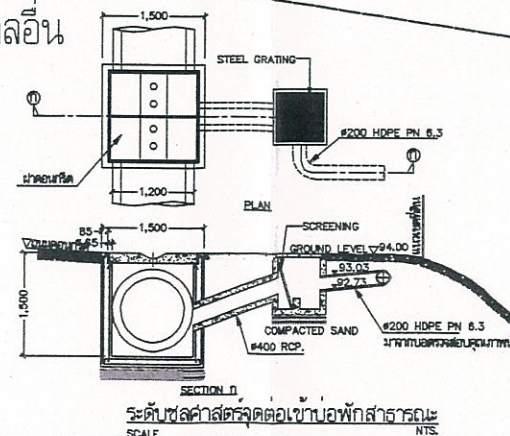
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

สัญลักษณ์	
	บ่อพักน้ำ ท่อระบายน้ำที่ผ่านการบำบัดแล้ว
	ท่อน้ำเสียก่อนเข้าถังบำบัดน้ำ
	แนวท่อน้ำเสียการระบาย
	ตู้ควบคุมระบบการวัดไฟฟ้า ของระบบบำบัดน้ำเสีย
	ถังบำบัดน้ำเสีย ขนาด 80 ลบ.ม./วัน ใช้กับอาคาร A,J,M,P.(Q,V)
	ถังบำบัดน้ำเสีย ขนาด 160 ลบ.ม./วัน ใช้กับอาคาร (B,C),(D,F),(F,G),(H,I),(K,L),(N,D),(S,R)
	ระบบกำจัดของเสียจากเครื่องเติมอากาศ
	สถานีบำบัดน้ำ
	ถังพักน้ำทิ้งขนาด 21.92 ลบ.ม. สำหรับถังบำบัดน้ำเสียขนาด 80 ลบ.ม./วัน รองรับน้ำทิ้งได้ไม่น้อยกว่า 6 ชม.
	ถังพักน้ำทิ้งขนาด 43.84 ลบ.ม. สำหรับถังบำบัดน้ำเสียขนาด 160 ลบ.ม./วัน รองรับน้ำทิ้งได้ไม่น้อยกว่า 6 ชม.
	ถังพักน้ำทิ้งสุดท้ายก่อนระบายออกสู่ระบบสาธารณะ ขนาด 50 ลบ.ม. รองรับน้ำทิ้งได้ไม่น้อยกว่า 1 ชม.
	บ่อตรวจวัดคุณภาพน้ำขนาด 27 ลบ.ม.
BOP.	BOTTOM OF PIPE



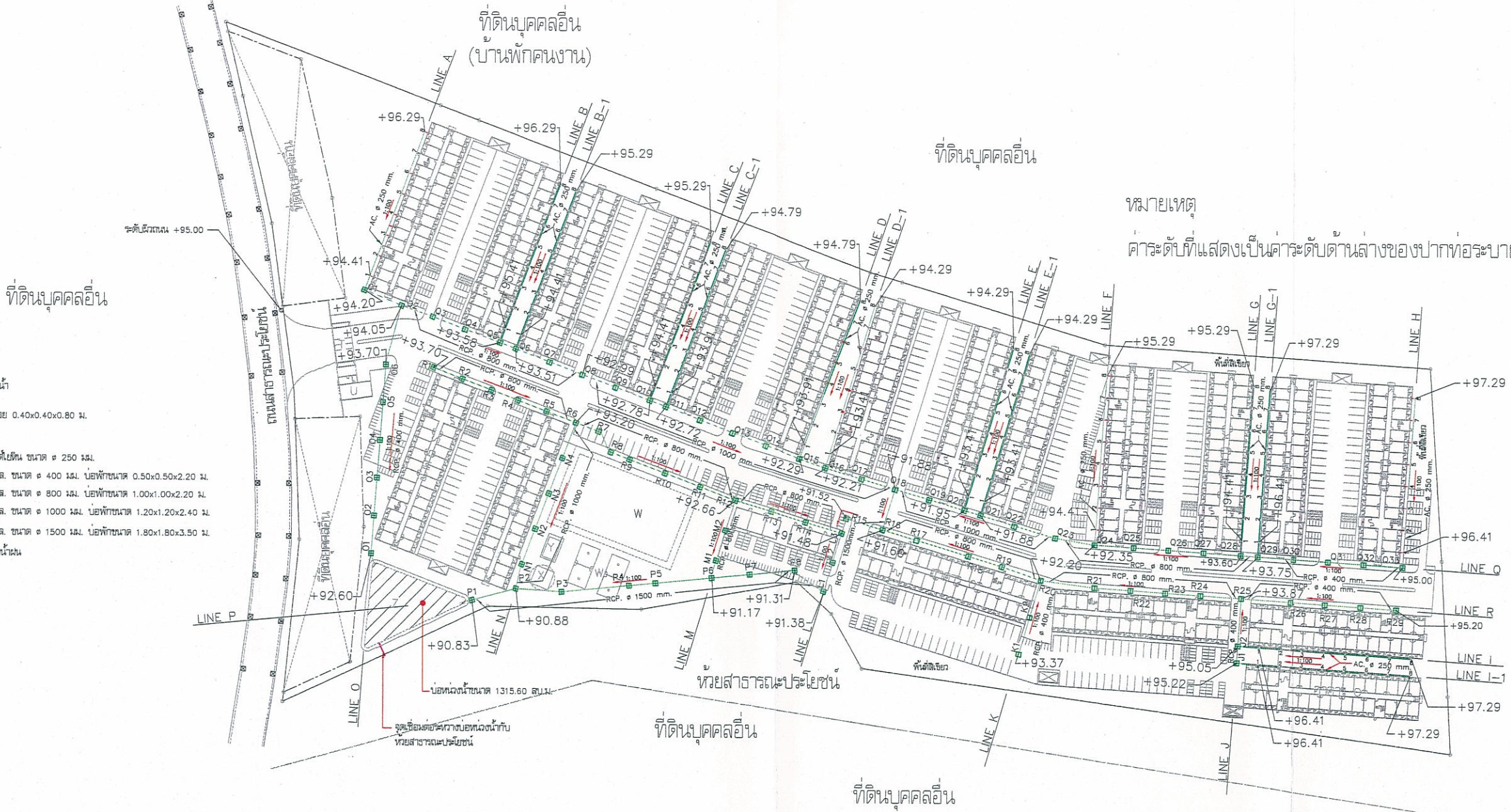
รับรองจำนวน 163/169 หน้า



ผังแสดงท่อน้ำเสียที่ผ่านการบำบัดแล้วภายในโครงการ
SCALE 1:750

รูปที่ 9 ตำแหน่งหน่วยบำบัดน้ำเสีย และระบบบายน้ำเสียทั้งภายในพื้นที่โครงการ

[illegible]



สัญลักษณ์

- บ่อพักน้ำ
- บ่อพัก
- AC. ท่อซีเมนต์ใยหิน ขนาด ๑ 250 มม.
- RCP. ท่อ ค.ส.ล. ขนาด ๑ 400 มม. บ่อพักขนาด 0.50x0.50x2.20 ม.
- RCP. ท่อ ค.ส.ล. ขนาด ๑ 800 มม. บ่อพักขนาด 1.00x1.00x2.20 ม.
- RCP. ท่อ ค.ส.ล. ขนาด ๑ 1000 มม. บ่อพักขนาด 1.20x1.20x2.40 ม.
- RCP. ท่อ ค.ส.ล. ขนาด ๑ 1500 มม. บ่อพักขนาด 1.80x1.80x3.50 ม.
- ท่อระบายน้ำ

รูปที่ 10 **ตำแหน่งบ่อหมักน้ำและระบบระบายน้ำภายในพื้นที่โครงการ**

[Signature]

มิถุนายน 2557 ลงชื่อ
 (นายกฤษฎณ์ ฉันทวรกิจ)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 บริษัท อีเอสบี วัน จำกัด

แบบแปลนแสดงแนวท่อระบายน้ำ และ รายละเอียดระบบระบายน้ำของโครงการ
 SCALE 1:500



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
 CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

มิถุนายน 2557 ลงชื่อ

(นางสาวชนิษฐา ทักขิณ)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
 บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด



--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Heut

บริษัท อีเอสบี วัน จำกัด



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

09-5

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ที่ดินบุคคลอื่น

รับรองจำนวน 165/169 หน้า

ที่ดินบุคคลอื่น



 TYPE 1 ประกอบด้วย
= อักษร A,C,E,G,I,J,L,N,Q,R
จำนวน 10 อักษร

TYPE 2 ประกอบด้วย
= อาฉาร B,D,F,H,K,M,O,P,S
จำนวน 9 อาฉาร

รวมทั้งหมด 19 อาคาร

A-S	APARTMENT BUILDING
T	GUARD HOUSE
U	OFFICE BUILDING
V	VENDING AREA
W	SEPAKTAKRAW
X	WATER TANK
Y	PUMP HOUSE
Z	RETENTION POND
	GARBAGE ถังขยะ
	Floor drain ท่อระบายน้ำ
	DETAIL รายละเอียด

สัญลักษณ์	รายละเอียด
	ตำแหน่งหัวบันไดเบาะนั่ง
	จุดจอดรถใต้เบาะนั่ง
	เส้นทางอพยพจากจุดรวมพลออกนอกอาคาร
	เส้นทางอพยพจากจุดอาคารไปสู่จุดรวมพล
	จุดรวมพล 1 ขนาด = 1,722 sq.m.
	จุดรวมพล 2 ขนาด = 739 sq.m.
	รวมพื้นที่จุดรวมพล = 2,461 sq.m.

ที่ดินบุคคลอื่น

ผังแสดงจุดดับเพลิง ตำแหน่งจุดรวมพลและเส้นทางอพยพกรณีฉุกเฉิน

บาทเงิน
1:750

รูปที่ 11 แผนผังทางอพยพฉุกเฉิน และจุดรวมคนของโครงการ

[illegible]

ที่ดินบุคคลอื่น

สัญลักษณ์ไม้พุ่ม, ไม้คลุมดิน และ พื้นที่ปลูกหญ้า			สัญลักษณ์ต้นไม้ทั่วไป		
สัญลักษณ์	แสดงรายละเอียด	พื้นที่(ตารางเมตร)	สัญลักษณ์	แสดงรายละเอียด	ต้น
	1. ต้นหญ้าปลูกดินเปิด	162		1. ประดู่ (ทรงพุ่มกว้าง 8.00 เมตร)	47
	2. ต้นเข็มแคระชฎี	291		2. พญาสัตบรรณ (ทรงพุ่มกว้าง 8.00 เมตร)	45
	3. ต้นชาชักเกียน	791		3. เลี่ยน (ทรงพุ่มกว้าง 8.00 เมตร)	20
	4. พื้นที่ปลูกหญ้า	415		4. แคนา (ทรงพุ่มกว้าง 8.00 เมตร)	40
รวมพื้นที่สีเขียว โดยประมาณ = 9,136.00 ตารางเมตร				5. พะยอม (ทรงพุ่มกว้าง 8.00 เมตร)	20
หมายเหตุ * พื้นที่ปลูกต้นไม้ยืนต้นแล้วคงเหลือ พื้นที่ = 1,371.00 ตารางเมตร				6. ปาล์มพอกเทล (ทรงพุ่มกว้าง 3.00 เมตร)	90
				7. ปาล์มแกวซ์ (ทรงพุ่มกว้าง 3.00 เมตร)	24
				8. อโศกอินเดีย (ทรงพุ่มกว้าง 1.50 เมตร)	-
			1. รวมพื้นที่สีเขียว โดยประมาณ = 9,136.00 ตารางเมตร		
			1.1 พื้นที่ปลูกไม้ยืนต้น = 378 ต้น (พื้นที่ยืนต้น) (คิดเป็น ตรม.) = 7,765.00 ตารางเมตร		
			1.2 พื้นที่ปลูกไม้พุ่ม, ไม้คลุมดิน และพื้นที่ปลูกหญ้า = 1,371.00 ตารางเมตร		

สัญลักษณ์	ความหมาย
LABEL	
A-S	APARTMENT BUILDING
T	GUARD HOUSE
U	OFFICE BUILDING
V	VENDING AREA
W	SEPAKTAKRAW
X	WATER TANK
Y	PUMP HOUSE
Z	RETENTION POND
	GARBAGE,ถังขยะพื้นลานคอนกรีต พร้อม Floor drain ระบบน้ำทิ้งพื้น
	หม้อแปลงไฟฟ้า
	สายไฟฟ้าในโครงการ
	ถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป

รูปที่ 12 ผังพื้นที่สีเขียวของโครงการ

มิถุนายน 2557 ลงชื่อ

(นายกฤษณ นันทกรกิจ)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท อีสบี วัน จำกัด



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

มิถุนายน 2557 ลงชื่อ

(นางสาวชนิษฐา ทักขิณ)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ผังรวมแสดงวัสดุพืชพรรณ (ไม้ยืนต้นและไม้พุ่มคลุมดิน)
มาตราส่วน 1 : 750

รับรองจำนวน 166/169 หน้า



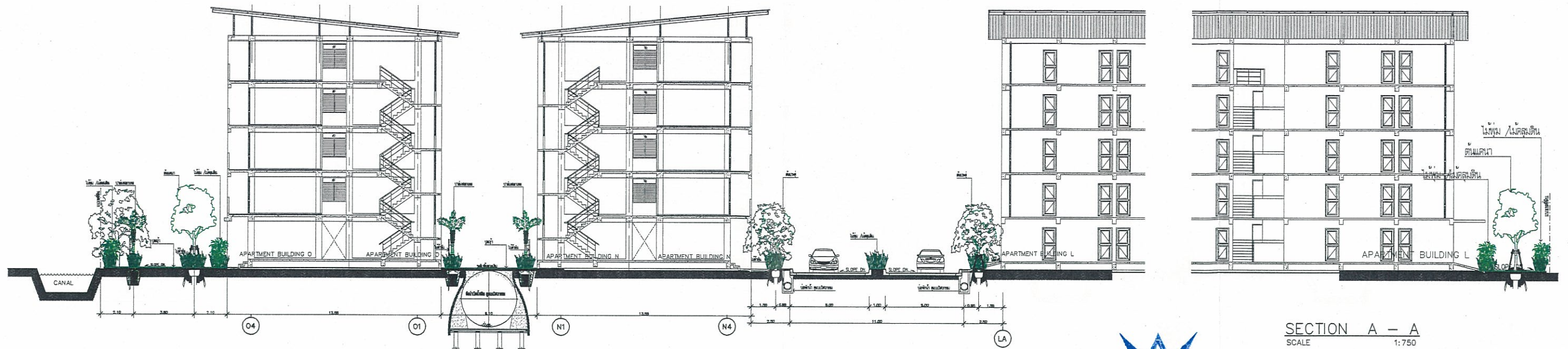
REV.	MARK	REVISION	DATE	APPR.

THIS DRAWING IS THE PROPERTY OF TESCO LTD. IS CONFIDENTIAL AND MUST NOT BE MADE PUBLIC OR COPIED, AND IS SUBJECT TO RETURN ON DEMAND ALL RIGHTS OF INVENTION OR DESIGN ARE RESERVED

TESCO LTD. CONSULTING ENGINEERS					
21/11-14 SOI SUKHUMVIT 18, BANGKOK 10110					
TEL. 259-8573 (10 LINES AUTOMATIC) FAX 259-1313					
DESIGN	NAME	SIGNATURE	DESIGN	NAME	SIGNATURE
ARCHITECT	NARAI T. 081.1821		MECHANICAL ENGINEER	POTE L. 081.2055	
	PIYA S. 081.9651			WICHAN T. 081.14151	
STRUCTURAL ENGINEER	YUTTANA C. 081.5404		LANDSCAPE ARCHITECT	SOMSIK B. 081.54	
CIVIL ENGINEER	PAST T. 081.2706		SANITARY ENGINEER	PAST T. 081.2706	

APPROVAL	
ISSUED FOR	
EIA	
DATE	10/10/2013
APPROVED	
ORDER NO.	
CONTRACTOR	
CONTRACT DATE	

ESB ONE		ESB ONE CO.,LTD	
75 White Group Tower 2, 11 th Fl., Soi Rukh, Sukhumvit 42, Prakanong, Khlongtoey, Bangkok, Thailand			
PROJECT	LCH - PROJECT 1	CLIENTS ADDRESS	MAYANGPHON PLUAK-DAENG RAYONG
DRAWING TITLE	ผังรวมแสดงวัสดุพืชพรรณ (ไม้ยืนต้น และไม้พุ่มคลุมดิน)	SCALE	1:750
DRAWING NO.	LCH-MAS-LA-102	REV.	01



SECTION A - A
SCALE 1:750



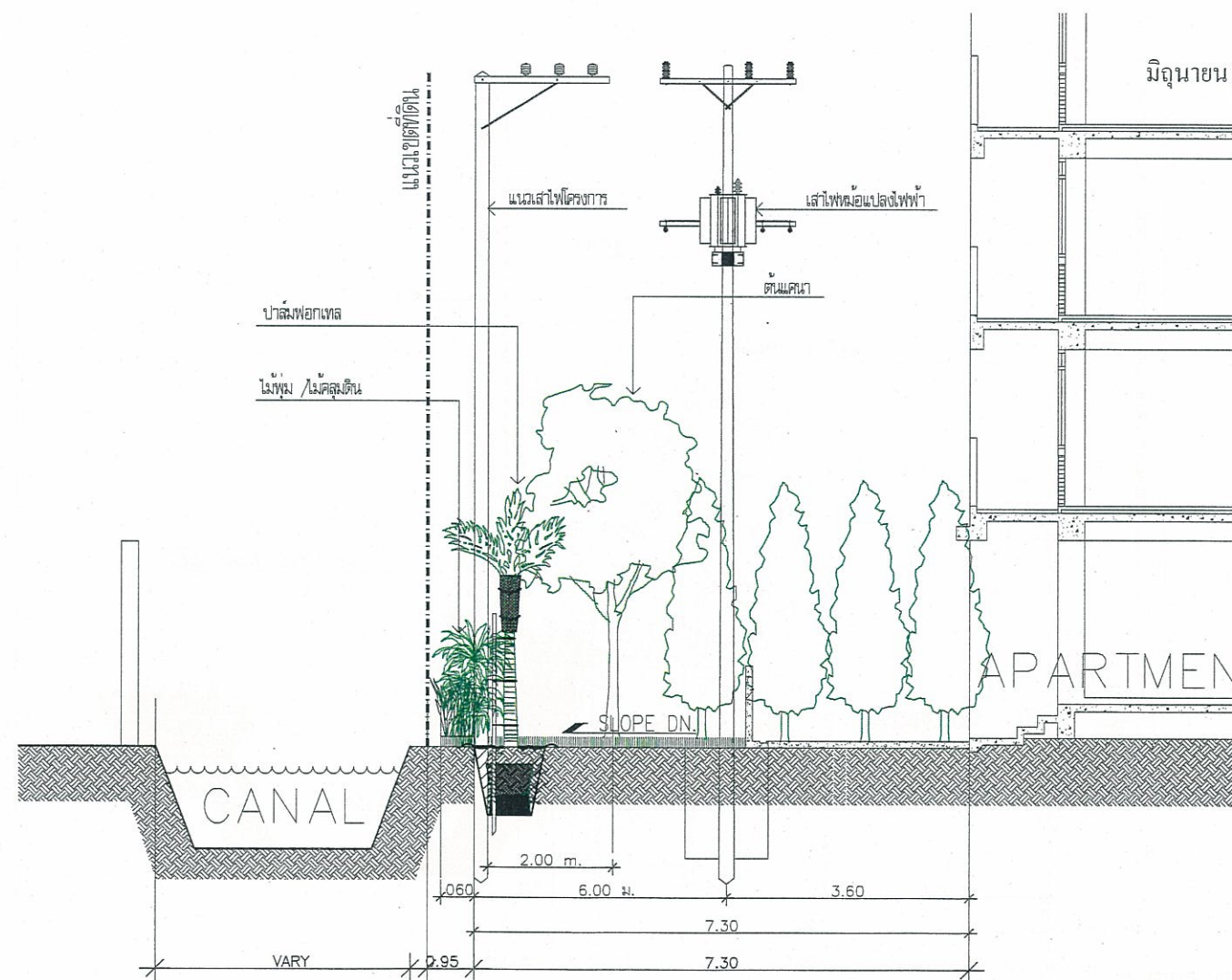
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

มิถุนายน 2557 ลงชื่อ

(นายกฤษณ ฉันทกรกิจ)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท อีเอสบี วัน จำกัด

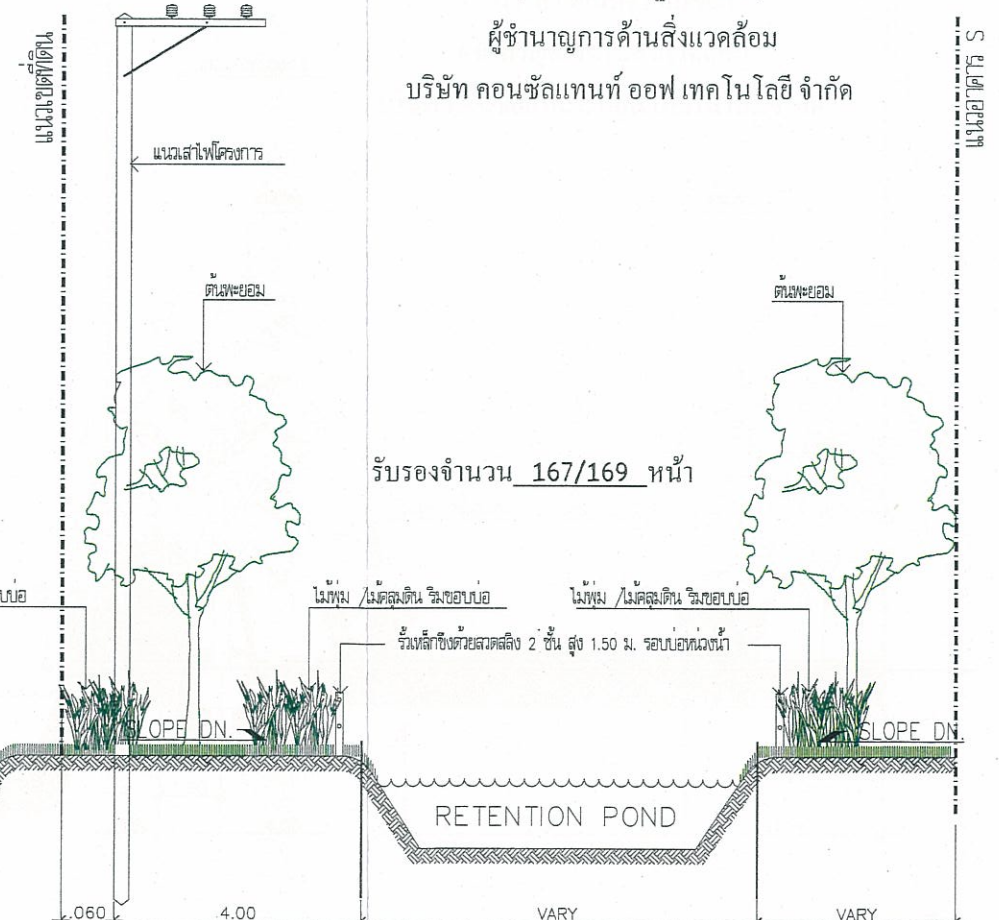
(นางสาวชนิษฐา ทักขิณ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด



มิถุนายน 2557 ลงชื่อ

(นายกฤษณ ฉันทกรกิจ)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท อีเอสบี วัน จำกัด



รับรองจำนวน 167/169 หน้า

รูปที่ 13 ผังรูปตัดพื้นที่สีเขียวของโครงการ

รูปตัดขยาย 5
SCALE 1:50

รูปตัดขยาย 6
SCALE 1:50

THIS DRAWING IS THE PROPERTY
OF TESCO LTD. IS CONFIDENTIAL
AND MUST NOT BE MADE PUBLIC
OR COPIED, AND IS SUBJECT TO
RETURN ON DEMAND ALL RIGHTS
OF INVENTION OR DESIGN ARE
RESERVED



TESCO LTD. CONSULTING ENGINEERS
21/11-14 SOI SUKHUMVIT 18, BANGKOK 10110
TEL 256-6579 (10 LINES AUTOMATIC) FAX 256-1313

DESIGN	NAME	SIGNATURE	DESIGN	NAME	SIGNATURE	DATE
ARCHITECT	NARAI T. 081.1821		MECHANICAL ENGINEER	POTE L. 081.2055		10 OCT 2013
	PIYA S. 081.9651			WICHAN T. 081.1451		
STRUCTURAL ENGINEER	YUTTANA C. 081.6404		LANDSCAPE ARCHITECT	SOMSIH B. 081.54		
CIVIL ENGINEER	PAST T. 081.2706		SANITARY ENGINEER	PAST T. 081.2706		

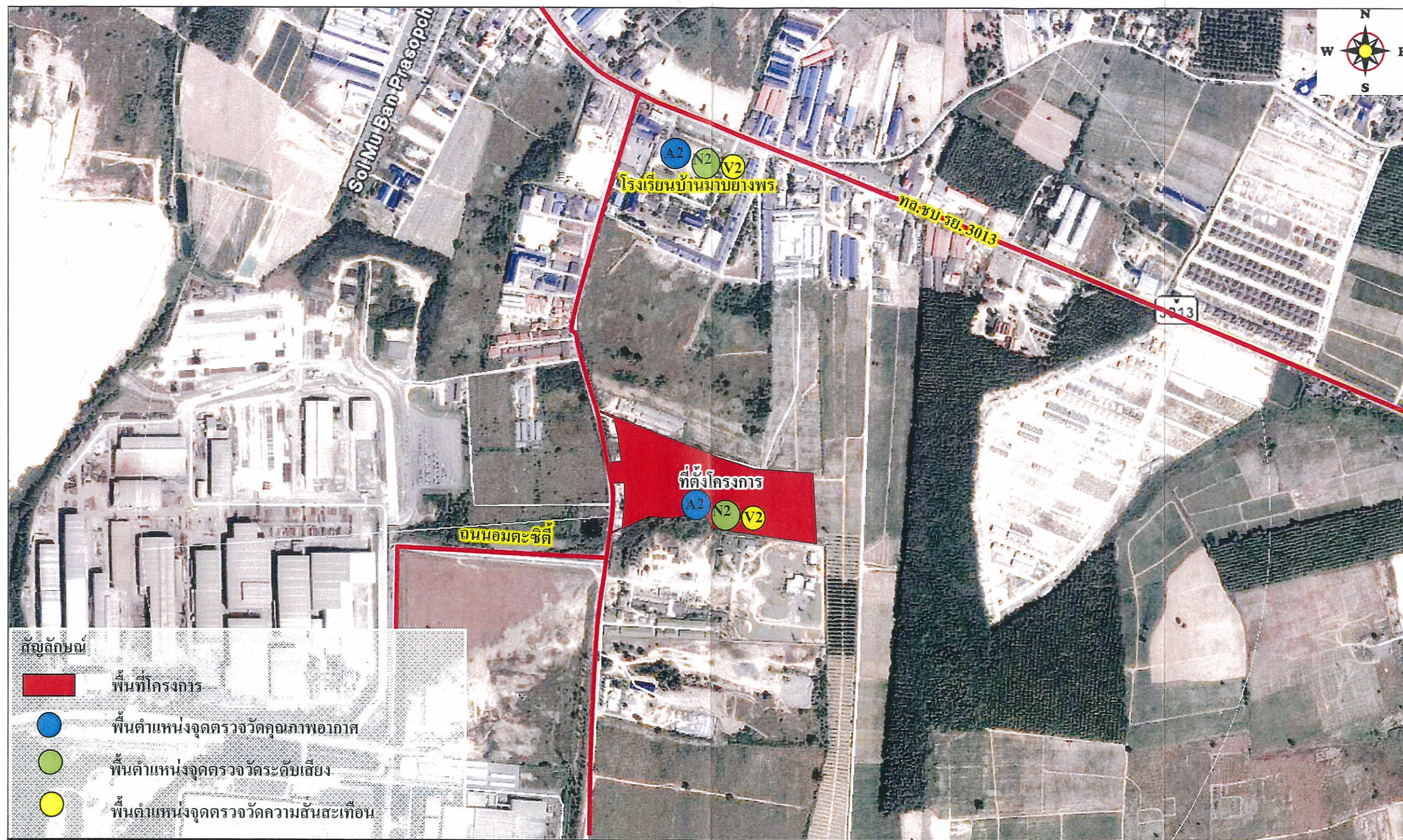
APPROVAL	ISSUED FOR
EIA	
DATE	10/10/2013
APPROVED	
ORDER NO.	
CONTRACTOR	
CONTRACT DATE	

ESB ONE

ESB ONE CO.,LTD

75 White Group Tower 2, 11th Fl., Soi Rubea, Sukhumvit 42, Prakanong, Khlongtoey, Bangkok, Thailand

PROJECT	CLIENTS ADDRESS	DRAWING TITLE	SCALE	DRAWING NO.	REV.
LCH - PROJECT 1	MAPYANGPHON PLUAK-DAENG RAYONG	รูปตัด A-A รูปตัดขยาย 5 และ 6	1:750, 1:50	LCH1-MAS-LA-105	01



รูปที่ 15 จุดตรวจวัดคุณภาพอากาศและเสียงช่วงก่อสร้างของโครงการ

มิถุนายน 2557 ลงชื่อ

(นายกฤษณ ชันทวรกิจ)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท อีเอสบี วัน จำกัด



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

รับรองจำนวน 169/169 หน้า

มิถุนายน 2557 ลงชื่อ

(นางสาวชนิษฐา ทักมิม)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด