



ที่ ทส ๑๐๐๙.๕/ ๘๗ ๘ ๙

สำนักงานนโยบายและแผน  
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม  
๖๐/๑ ซอยพิบูลวัฒนา ๗ ถนนพระรามที่ ๖  
กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๕ สิงหาคม ๒๕๕๗

เรื่อง รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ เจริญสินธานี มหาชัย

เรียน นายกองค้การบริหารส่วนตำบลโคกขาม

อ้างถึง หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ ทส ๑๐๐๙.๕/๔๗๐๕  
ลงวันที่ ๓๐ เมษายน ๒๕๕๗

- สิ่งที่ส่งมาด้วย
๑. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่โครงการ เจริญสินธานี มหาชัย ของบริษัท เจริญสินธานี จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด
  ๒. แนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการด้านอาคาร การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน

ตามหนังสือที่อ้างถึง สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้แจ้งผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านอาคาร การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน ในการประชุมครั้งที่ ๒๙/๒๕๕๗ เมื่อวันที่ ๒๔ เมษายน ๒๕๕๗ ซึ่งคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติไม่ให้ความเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ เจริญสินธานี มหาชัย ของบริษัท เจริญสินธานี จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลโคกขาม อำเภอเมืองสมุทรสาคร จังหวัดสมุทรสาคร มีขนาดพื้นที่โครงการ ๒๕-๐๒-๙๑.๔ ไร่ เป็นโครงการประเภทอาคารอยู่อาศัยรวม (ให้เช่า) ประกอบด้วย อาคาร คสล. ขนาดความสูง ๕ ชั้น จำนวน ๑๐ อาคาร มีจำนวนห้องพักอาศัยรวมทั้งสิ้น ๒,๐๒๘ ห้อง โดยให้โครงการแก้ไขเพิ่มเติมรายละเอียดข้อมูลในรายงานให้ครบถ้วนสมบูรณ์ ต่อมาบริษัท เจริญสินธานี จำกัด ได้มอบหมายให้บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด จัดทำและมอบอำนาจให้เสนอรายงานฯ ฉบับเพิ่มเติมให้สำนักงานฯ ดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณารายงาน

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้พิจารณาและนำเสนอรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมดังกล่าวต่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านอาคาร การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน ในการประชุมครั้งที่ ๔๗/๒๕๕๗ เมื่อวันที่ ๑๙ มิถุนายน ๒๕๕๗ คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติให้ความเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์

ผลกระทบ...

ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ เจริญสินธานี มหาชัย ของบริษัท เจริญสินธานี จำกัด โดยให้บริษัท เจริญสินธานี จำกัด เจ้าของโครงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ในรายงานฯ อย่างเคร่งครัด ทั้งนี้ หากองค์การบริหารส่วนตำบลโคกขาม ได้อนุญาตโครงการแล้ว สำนักงานฯ ขอความร่วมมือองค์การบริหารส่วนตำบลโคกขาม ส่งสำเนาใบอนุญาตพร้อมเงื่อนไขให้สำนักงานฯ ทราบด้วย และเมื่อมีการเริ่มดำเนินโครงการแล้วจะต้องเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑ และ ๒ ในกรณีนี้จึงขอให้องค์การบริหารส่วนตำบลโคกขาม ดำเนินการให้เป็นไปตามกฎหมายมาตรา ๕๐ วรรคสอง แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ กล่าวคือ เมื่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการ ได้ให้ความเห็นชอบในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามมาตรา ๔๙ แล้ว ให้เจ้าหน้าที่ซึ่งมีอำนาจตามกฎหมายในการพิจารณาสั่งอนุญาตหรือต่ออายุใบอนุญาตนำมาตราการตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมไปกำหนดเป็นเงื่อนไขในการสั่งอนุญาตหรือต่ออายุใบอนุญาตโดยให้ถือว่าเป็นเงื่อนไขที่กำหนดตามกฎหมายในเรื่องนั้นด้วย อย่างไรก็ตาม ก่อนที่จะมีการอนุมัติหรืออนุญาต ขอให้องค์การบริหารส่วนตำบลโคกขาม พิจารณากฎหมายอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องกับด้านสิ่งแวดล้อมที่อยู่ในอำนาจหน้าที่ขององค์การบริหารส่วนตำบลโคกขาม เพิ่มเติมด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

๗-๒

(นางรวีวรรณ ภูริเดช)

รองเลขาธิการ ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๒๔

โทรสาร ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๑๖

**สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่  
โครงการเจริญสินธานี มหาชัย  
ของบริษัท เจริญสินธานี จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด**

โครงการจะต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการเจริญสินธานี มหาชัย ของบริษัท เจริญสินธานี จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลโคกขาม อำเภอเมืองสมุทรสาคร จังหวัดสมุทรสาคร มีขนาดพื้นที่โครงการ 25-02-91.4 ไร่ เป็นโครงการประเภทอาคารอยู่อาศัยรวม (ให้เช่า) ประกอบด้วย อาคาร คสล.ขนาดความสูง 5 ชั้น จำนวน 10 อาคาร มีจำนวนห้องพักอาศัยรวมทั้งสิ้น 2,028 ห้อง จัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยบริษัท คอนซัลแทนท์ออฟ เทคโนโลยี จำกัด ดังรายละเอียดต่อไปนี้

1. โครงการจะต้องยึดถือปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ เจริญสินธานี มหาชัย ของบริษัท เจริญสินธานี จำกัด อย่างเคร่งครัด

2. โครงการจะต้องบันทึกผลการติดตามตรวจสอบการดำเนินการหรือการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และส่งผลการดำเนินการมายังหน่วยงานผู้อนุญาตและสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ตามแนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

3. ในกรณีที่โครงการมีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้โครงการแจ้งให้

**บริษัท เจริญสินธานี จำกัด**  
**陳振誠商業城有限公司**  
**CHAROENSIN THANI CO.,LTD.**



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.  
รบรองจำนวน 1/175 หน้า

กรกฎาคม 2557 ลงชื่อ.....

(นายเฉลิมพล ทองไพฑูรย์)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
บริษัท เจริญสินธานี จำกัด

กรกฎาคม 2557 ลงชื่อ.....

(นางสาวชนิษฐา ทักยิม)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม  
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

1) หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว เกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่า หรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตรับจดแจ้งให้ขึ้นไปตามหลักเกณฑ์ และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้นๆ ต่อไป พร้อมกับให้จัดทำสำเนาการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวข้างต้นที่รับจดแจ้งไว้ แจ้งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อทราบ

2) หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว 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 และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมจะต้องดำเนินการแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยไม่ชักช้าและแจ้งหน่วยงานอนุญาต สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบ เพื่อหาแนวทางและมาตรการในการแก้ไขปัญหาต่อไป

บริษัท เจริญสินธานี จำกัด  
陳振誠商業城有限公司  
CHAROENSIN THANI CO., LTD.



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD. 2/175 หน้า

กรรณาคม 2557 ลงชื่อ.....

(นายเฉลิมพล ทองไพฑูรย์)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท เจริญสินธานี จำกัด

กรรณาคม 2557 ลงชื่อ.....

(นางสาวชนิษฐา ทักษิณ)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 1


มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงก่อสร้าง)


โครงการเจริญสินธานี มหาชัย ของบริษัท เจริญสินธานี จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ</p> <p>1.1 ลักษณะภูมิประเทศ</p>	<p>เนื่องจากโครงการตั้งอยู่ในพื้นที่การปกครองขององค์การบริหารส่วนตำบลโคกขามอำเภอเมืองสมุทรสาคร จังหวัดสมุทรสาคร พื้นที่โครงการในปัจจุบันเป็นมีลักษณะเป็นพื้นที่ว่างเปล่า มีแพรกสาธารณะประโยชน์กว้าง 3-4 เมตร และพื้นที่บางส่วนเองโครงการมีการใช้ประโยชน์เป็นบ้านพักคนงานก่อสร้างจากสภาพพื้นที่บริเวณดังกล่าวมีสภาพเป็นที่ราบในชุมชนเมืองมีลักษณะสภาพภูมิประเทศที่มีลักษณะความลาดชันและมีสภาพพื้นที่ไม่แตกต่างกัน อีกทั้ง ขนาดพื้นที่ตั้งโครงการมีขนาดเล็กลง ดังนั้น ผลกระทบจากการดำเนินการก่อสร้างของโครงการต่อสภาพภูมิประเทศจึงอยู่ในระดับต่ำ</p>	<p>(1) จัดทำรั้วที่รอบขอบแนวเขตที่ดินของโครงการ ความสูง 3 เมตร เพื่อกันขอบเขตที่ดินที่โครงการอย่างเบ็ดเสร็จ</p> <p>(2) จัดพรมน้ำเพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองบริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ ช่วงเช้า 3 ครั้งและช่วงเย็น 3 ครั้ง</p> <p>(3) กำหนดพื้นที่กองเศษวัสดุ เช่น เศษกิ่งไม้ ต้นไม้ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>(4) ใช้ผ้าใบคลุมรถบรรทุกขณะขนย้ายเศษวัสดุเข้า-ออกพื้นที่โครงการ</p> <p>(5) ดูแลพื้นที่ก่อสร้างให้มีความเป็นระเบียบเรียบร้อย</p> <p>(6) ติดป้ายประกาศบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง</p>	<p>(1) กำชับให้ผู้รับเหมาก่อสร้างภายใต้การกำกับดูแลของบริษัท เจริญสินธานี จำกัด ดูแลพื้นที่โครงการให้มีความเป็นระเบียบเรียบร้อย</p> <p>(2) จัดให้มีเจ้าหน้าที่จากโครงการเข้าพบผู้พักอาศัยใกล้เคียงโครงการเป็นประจำตลอดช่วงเวลาก่อสร้าง เพื่อสอบถามถึงผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการ หากมีปัญหาเกิดขึ้นต้องหาทางแก้ไขอย่างรวดเร็ว</p> <p>(3) ตรวจสอบความแข็งแรงของรั้วที่บ และไม่ให้มีการฉีกขาดตลอดระยะเวลาการก่อสร้างโครงการ</p>

บริษัท เจริญสินธานี จำกัด  
陳振誠 商業 有限公司  
CHAROENSIN THANI CO., LTD.

  
กรกฎาคม 2557 ลงชื่อ .....  
(นายเฉลิมพล ทองไพฑูรย์)  
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
บริษัท เจริญสินธานี จำกัด

  
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.  
กรกฎาคม 2557 ลงชื่อ .....  
รับรองจำนวน 1/175 หน้า

(นางสาวณิษฐา ทักษิณ)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>1.2 ทรัพยากรดินและการชะล้างพังทลายของดิน</p>	<p>ในช่วงดำเนินการก่อสร้างโครงการจะมีการขุดและปรับถมพื้นที่ซึ่งอาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อการเปลี่ยนแปลงลักษณะและคุณสมบัติของดิน แต่ในการปรับถมพื้นที่ของโครงการนั้นจะใช้ดินที่ขุดได้จากอาคารก่อสร้างระบบต่าง ๆ ภายในโครงการ เช่น ถังเก็บน้ำใต้ดิน ระบบระบายน้ำ บ่อหน่วงน้ำเป็นส่วนใหญ่ ซึ่งดินดังกล่าวเป็นดินในพื้นที่โครงการ ลักษณะและคุณสมบัติของดินบริเวณพื้นที่โครงการเป็นดินชุดดินที่จืด ลักษณะดินบนเป็นดินเหนียว สีน้ำตาล มีจุดประสีเทาเข้ม ดินล่างเป็นดินเหนียวหรือดินเหนียวปนทรายแข็ง</p>	<p>รวมทั้งระบุชื่อ ที่อยู่ หมายเลขโทรศัพท์ หรือสถานที่ที่สามารถติดต่อได้ของเจ้าของโครงการเพื่อรับข้อร้องเรียนหรือข้อเสนอแนะ</p> <p>(1) จัดให้มีการติดตั้งแผ่นกันดิน (Sheet pile) ล้อมรอบพื้นที่ก่อสร้าง โดยผนังกันดินต้องได้รับการออกแบบให้สามารถรับแรงดันของดินโดยรอบได้ตามมาตรฐานเพื่อป้องกันการพังทลายของดินจากที่ดินข้างเคียง โดยการปักกันถูกฝังลึกลงไปใ้ดิน</p> <p>(2) ประสานกับผู้รับเหมาก่อสร้าง ภายใต้อำนาจดูแลของเจ้าของโครงการในการดำเนินการก่อสร้าง เพื่อควบคุมการก่อสร้างให้เป็นไปตามมาตรฐาน และสามารถป้องกันหรือให้อาคารที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่มีความปลอดภัยสูงสุด</p>	

**บริษัท เจริญสินธานี จำกัด**  
 陳振誠 商業城 有限公司  
**CHAROENSIN THANI CO., LTD.**



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

*(Handwritten signature)*

กรกฎาคม 2557 ลงชื่อ.....หน้า

บริษัท เจริญสินธานี จำกัด

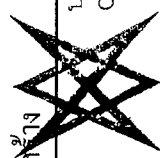
กรกฎาคม 2557 ลงชื่อ.....หน้า

(นายเฉลิมพล ทองไพฑูรย์)  
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
 บริษัท เจริญสินธานี จำกัด

(นางสาวกนิษฐา ทักขิม)  
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
 บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>1.3 คุณภาพอากาศ</p> <p>เมื่อพิจารณากิจกรรมโดยรวมของโครงการพบว่า มีกิจกรรมของโครงการที่อาจส่งผลกระทบต่อคุณภาพอากาศอย่างมีนัยสำคัญสรุปได้ 2 กิจกรรมหลัก คือ กิจกรรมการก่อสร้างและการขนส่งวัสดุก่อสร้างเข้าสู่พื้นที่โครงการ ซึ่งอาจก่อให้เกิดปัญหาด้านความรำคาญในเรื่อง "ฝุ่น" แต่เนื่องจากฝุ่นที่เกิดจากการก่อสร้างนั้น โดยส่วนใหญ่เป็นฝุ่นที่มีอนุภาคขนาดใหญ่ที่</p> <p><b>บริษัท เจริญสินธานี จำกัด</b>          陳振誠 商業城有限公司  <b>CHAROENSIN THANI CO., LTD.</b></p>	<p>และอาจเป็นดินแดน มีการระบายน้ำลง นำซึมผ่านได้ปานกลาง</p> <p>อย่างไรก็ตาม โครงการจะทำการขุดปรับถมดินให้อยู่ในโครงการเท่านั้น พร้อมทั้งมีมาตรการในการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อการพังทลายของดินในช่วงก่อสร้าง ดังนั้น คาดว่าผลกระทบต่อทรัพยากรดินและการชะล้างพังทลายของดินจะอยู่ในระดับต่ำ</p>	<p>(3) จัดให้มีการดำเนินการตรวจสอบผลกระทบจากการก่อสร้างต่ออาคาร/ที่ดินข้างเคียงตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</p> <p>(1) หมั่นตรวจสอบเครื่องยนตร์บรรทุก โดยเฉพาะเครื่องยนตร์ที่ใช้ให้การระบายควัน เป็นไปตามที่ราชการกำหนดอย่างสม่ำเสมอ</p> <p>(2) มีสถานที่เพื่อใช้สำหรับล้างล้อรถ พร้อมอุปกรณ์ที่ฉีดที่มีความดันสูง เพื่อล้างล้อรถหรือตัวถังรถหรือวิธีการอื่นที่เหมาะสม เพื่อทำความสะอาดก่อนออกจากสถานที่ก่อสร้าง</p>	<p>(1) ตรวจสอบความเรียบร้อยของแนวรั้ว เป็นประจำทุกสัปดาห์ ตลอดช่วงการก่อสร้าง</p> <p>(2) กำจัดให้ผู้รับเหมายกย้ายได้ การกำจัดคูแฉกของบริษัท เจริญสินธานี จำกัด ดูแลพื้นที่โครงการให้มีความเป็นระเบียบเรียบร้อย</p> <p>(3) ติดป้ายประกาศบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ที่อยู่หมายเลข โทรศัพท์ สถานที่ที่สามารถติดต่อได้ของเจ้าของโครงการเพื่อ</p>



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

กรกฎาคม 2557 ลงชื่อ.....หน้า

กรกฎาคม 2557 ลงชื่อ.....หน้า

(นางสาวกนิษฐา ทักนิคม)  
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

(นายเฉลิมพล ทองโพธิ์)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท เจริญสินธานี จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>เขตนอกเขตอยู่ในอากาศได้เพียงช่วงระยะเวลาสั้น ๆ เท่านั้น นอกจากนี้ผลกระทบที่จะเกิดขึ้นเนื่องจากการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองในช่วงระยะก่อสร้างยังอยู่ในวิสัยที่จะสามารถควบคุมได้ โดยโครงการได้กำหนดมาตรการในการควบคุมการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง ซึ่งมาตรการดังกล่าวสามารถที่จะช่วยลดผลกระทบจากการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองในช่วงการก่อสร้างได้ ดังนั้น หากโครงการสามารถปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดขึ้นอย่างเคร่งครัด คาดว่าผลกระทบที่เกิดขึ้นจะอยู่ในระดับต่ำ</p> <p>จากผลการศึกษา พบว่า การก่อสร้างโครงการทำให้เกิดปริมาณฝุ่นละออง 0.0025 มติกรัม/ลูกบาศก์เมตร เมื่อนำปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) จากผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบริเวณพื้นที่โครงการ มีค่าเท่ากับ 0.024 มติกรัม/ลูกบาศก์เมตร "ไปรวม</p>	<p>(3) จัดรั้วชั่วคราวที่บึงและแข็งแรง สูงไม่น้อยกว่า 3 เมตร ปิดกั้นตามแนวเขตที่ติดต่อกับสาธารณชนหรือที่ดินของหรือที่ดินต่างผู้ครอบครอง กรณีติดต่อกับที่สาธารณะจะต้องมีถึงปกคลุมทางเดินเพื่อป้องกันวัสดุตกหล่นด้วย</p> <p>(4) ต้องจัดให้มีผ้าใบคลุมรอบอาคารโครงการทั้ง 4 ด้าน ตั้งแต่ชั้นที่ 2 ถึงชั้นคาน้ำฟ้าของอาคาร โครงการ เพื่อป้องกันฝุ่นละอองและเศษวัสดุร่วงหล่นต่อผู้พักอาศัยโดยรอบพื้นที่โครงการ</p> <p>(5) ให้ใช้ยางแอสฟัลต์หรือคอนกรีตปูบริเวณทางเข้า-ออก</p> <p>(6) วัสดุและการจัดการกองวัสดุ</p> <p>1) ถุงซีเมนต์ ที่มีปริมาณมากกว่า 20 ถุง ต้องคลุมด้วยผ้าคลุมหรือเก็บในพื้นที่ที่ปิดล้อมทั้งด้านบนและด้านข้างอีก 3 ด้าน</p>	<p>รับข้อร้องเรียนหรือข้อเสนอนะ (4) จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องเรียนที่อาจจะเกิดจากการก่อสร้าง หากพบว่าเรื่องร้องเรียนต้องจัดเจ้าหน้าที่เข้าตรวจสอบและแก้ไขปัญหาที่พบโดยทันที</p> <p>(5) ตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>* CO</li> <li>* SO<sub>x</sub></li> <li>* NO<sub>x</sub></li> <li>* HC</li> </ul> <p>ความถี่ของการตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดการก่อสร้างจำนวน 2 แห่ง คือ บริเวณริมรั้วด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือของโครงการและด้านหน้าโรงเรียนวัดโคกขาม</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>* TSP</li> <li>* PM10</li> </ul>	<p>มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>รับข้อร้องเรียนหรือข้อเสนอนะ (4) จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องเรียนที่อาจจะเกิดจากการก่อสร้าง หากพบว่าเรื่องร้องเรียนต้องจัดเจ้าหน้าที่เข้าตรวจสอบและแก้ไขปัญหาที่พบโดยทันที</p> <p>(5) ตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>* CO</li> <li>* SO<sub>x</sub></li> <li>* NO<sub>x</sub></li> <li>* HC</li> </ul> <p>ความถี่ของการตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดการก่อสร้างจำนวน 2 แห่ง คือ บริเวณริมรั้วด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือของโครงการและด้านหน้าโรงเรียนวัดโคกขาม</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>* TSP</li> <li>* PM10</li> </ul>

บริษัท เจริญสินธานี จำกัด  
 陳振誠 商業城有限公司  
 CHARENSIN THANI CO., LTD.

กรกฎาคม 2557 ลงชื่อ .....  
 (นายเฉลิมพล ทองโพธิ์)  
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
 บริษัท เจริญสินธานี จำกัด


บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
 CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.  
 รับรองจำนวน 4/175 หน้า  
 กรกฎาคม 2557 ลงชื่อ .....  
 (นางสาวกนิษฐา ทัทธิภูมิ)  
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
 บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด



ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>กับปริมาณฝุ่นละอองที่เกิดขึ้นจากกิจกรรม การก่อสร้างของโครงการจะเท่ากับ 0.0265 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ซึ่งไม่เกินค่ามาตรฐาน ความเข้มข้นของฝุ่นละอองรวมในบรรยากาศ (TSP) ที่กำหนดไว้ให้ไม่เกิน 0.33 มิลลิกรัม/ ลูกบาศก์เมตร ดังนั้นคาดว่าผลกระทบด้าน ฝุ่นละอองที่เกิดขึ้นต่อพื้นที่ข้างเคียงจะอยู่ใน ระดับต่ำ</p> <p>จากการประเมินมลพิษที่ปล่อยออกมาจากรถยนต์ที่ใช้สำหรับขนส่งวัสดุอุปกรณ์ช่วงก่อสร้างของโครงการที่อาจเกิดผลกระทบต่อสุขภาพของผู้พักอาศัยใกล้เคียงกับโครงการ ดังรายการ ด้านรวมทั้งรวมกับผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศกรมควบคุมมลพิษ บริเวณที่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการมากที่สุดมีระยะห่างประมาณ 8.05 กิโลเมตร คือ สถานี ตรวจวัดคุณภาพอากาศบริเวณองค์การบริหารส่วนจังหวัด</p>	<p>2) ถูกขีมนต์หรือเคมีภัณฑ์ที่ใช้ในการก่อสร้าง ต้องบรรจุในภาชนะที่ปิดมิดชิด</p> <p>3) การกองวัสดุที่ฝังดินต้องปิดหรือปกคลุมหรือเก็บในที่ที่ปิดล้อมทั้งด้านบนและด้านข้างอีก 3 ด้านหรือฉีดพรมด้วยน้ำเพื่อที่จะให้ผิวเปียกอยู่เสมอ หรือวิธีการอื่นที่เหมาะสม</p> <p>4) การขนย้ายวัสดุที่มีฝุ่น ต้องฉีดพรมด้วยน้ำทันทีก่อนการขนย้าย</p> <p>(7) การเจาะ การตัด การขุดผิววัสดุที่มีฝุ่น โดยใช้เครื่องจักรหรือเครื่องยนต์ ต้องฉีดน้ำ หรือสารเคมีบนผิวอย่างต่อเนื่อง เว้นแต่ได้มีการติดตั้งอุปกรณ์ที่แยกฝุ่นหรือกรองฝุ่นไว้แล้ว</p> <p>(8) การผสมคอนกรีต การได้ไม่ การกระทำใด ๆ ที่ก่อให้เกิดมลภาวะ ต้องจัดทำในพื้นที่ที่ควบคุมด้วยฝักคลุมหรือในท้องที่มีหลังคา และผนังปิดด้านข้างอีก 3 ด้าน หรือวิธีการอื่นที่เหมาะสม</p>	<p>ความถี่ของการตรวจวัดทุกวันที่ทำฐานรากและเดือนละ 1 ครั้งตลอดการก่อสร้าง</p> <p>ริ้วค้ำด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือของโครงการและด้านหน้าโรงเรียนวัด โศกขาม</p> <p>(6) จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตาม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อมทุก 6 เดือน และจัดทำรายงานให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง</p>	

**บริษัท เจริญสินธานี จำกัด**  
**陳振誠 商業城 有限公司**  
**CHAROENSIN THANI CO., LTD.**

  
 (นายเฉลิมพล ทองเพชรย์)  
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
 บริษัท เจริญสินธานี จำกัด



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

กรกฎาคม 2557 ลงชื่อ.....หน้า  
 5/175  
 รับรองจำนวน.....หน้า

กรกฎาคม 2557 ลงชื่อ.....หน้า  
 (นางสาวขนิษฐา ทักขิม)  
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
 บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>อำเภอเมืองสมุทรสาคร จังหวัดสมุทรสาคร พ.ศ. 2555 และผลตรวจวัดคุณภาพอากาศบริเวณพื้นที่โครงการ เมื่อวันที่ 26-27 ธันวาคม พ.ศ. 2555 สรุปได้ดังนี้</p> <p>(1) ผลการประเมินความเข้มข้นของมลพิษทางอากาศร่วมกับผลตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศกรมควบคุมมลพิษ บริเวณองค์การบริหารส่วนจังหวัด อำเภอเมืองสมุทรสาคร จังหวัดสมุทรสาคร พ.ศ. 2555</p> <p>- มีการระบายฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า เมตร/ชั่วโมงเมื่อรวมกับผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศกรมควบคุมมลพิษ ผลการตรวจวัดสูงสุดเท่ากับ 0.0528 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร/วัน จึงเท่ากับ 0.0531 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร/วัน ซึ่งมีค่าเกินมาตรฐานเล็กน้อย กำหนดไว้ไม่เกิน 0.12 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร/วัน ซึ่งมีค่าเกิน 0.0531 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร/วัน</p>	<p>1) เศษวัสดุจะต้องปกคลุมด้วยผ้าคลุมหรือปิดมิดชิดทั้งด้านบนและด้านข้าง ทั้ง 3 ด้าน</p> <p>2) ต้องขนย้ายเศษวัสดุ ขยะ และสิ่งปฏิกูลออกจากสถานที่ก่อสร้างอย่างน้อย ทุก ๆ 3 วัน หากยังไม่พร้อมที่จะขนย้ายต้องจัดให้มีที่พักรวมที่มีขนาดเพียงพออยู่ในตำแหน่งที่สะดวกต่อการจัดเก็บและต้องมีการทำความสะอาดอย่างต่อเนื่องตลอดเวลา ป้องกันไม่ให้เกิดฝุ่นละอองหรือสิ่งสกปรกประปรายระลอก (10) การควบคุมด้านฝุ่นละอองและเศษวัสดุร่วงหล่น การก่อสร้าง ดัดแปลง รื้อถอน หรือเคลื่อนย้ายอาคารในส่วนที่อยู่เหนือระดับดินเกิน 10 เมตร ต้องใช้ผ้าทิบหรือผ้าใบโปร่งแสงหรือวัสดุอื่นที่เหมาะสมปิดกันตัวอาคาร เพื่อป้องกันเศษวัสดุก่อสร้างร่วงหล่นและฝุ่นละอองฟุ้งกระจาย</p>	<p>มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>	

บริษัท เจริญสินธานี จำกัด  
陳振誠 商業有限公司  
CHARDENSIN THANI CO., LTD.

กรกฎาคม 2557 ลงชื่อ .....  
(นายเฉลิมพล ทองโพธิ์)

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.  
กรกฎาคม 2557 ลงชื่อ .....  
(นางสาวณิษฐา ทักขิม)

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

6/175  
รับรองจำนวน.....หน้า

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>มาตรฐานเฉลี่ยกำหนดไว้ไม่เกิน 0.12 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร/วัน</p> <p>- มีการระบายก๊าซคาร์บอนมอนนอกไซด์ (CO) 0.0017 ส่วนในล้านส่วน เมื่อรวมกับผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศจากกรรมควบคุมมลพิษโดยใช้ข้อมูลค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุดเท่ากับ 3.4000 ส่วนในล้านส่วนจึงเท่ากับ 3.4017 ส่วนในล้านส่วน ซึ่งมีค่าไม่เกินมาตรฐานเฉลี่ยกำหนดไว้ไม่เกิน 30 ส่วนในล้านส่วน</p> <p>- มีการระบายก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO<sub>2</sub>) 0.0024 ส่วนในล้านส่วน เมื่อรวมกับผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศจากกรรมควบคุมมลพิษ โดยใช้ข้อมูลค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด เท่ากับ 0.0930 ส่วนในล้านส่วน จึงเท่ากับ 0.0954 ส่วนในล้านส่วน ซึ่งมีค่าไม่เกินมาตรฐานเฉลี่ยกำหนดไว้ไม่เกิน 0.17 ส่วนในล้านส่วน</p>	<p>(11) การขนส่งวัสดุ</p> <p>1) รถบรรทุกวัสดุที่ใช้ในการก่อสร้างหรือเศษวัสดุที่เหลือจากการก่อสร้างต้องจัดให้มีผ้าใบคลุมให้มิดชิด และโยงยึดให้แข็งแรง</p> <p>2) ยานพาหนะที่ใช้ต้องไม่บรรทุกน้ำหนักเกินความสามารถในการรับน้ำหนักบรรทุกมาตรฐานของถนน</p> <p>3) ห้ามมิให้ผู้ได้ถังรถยนต์หรือล้อเลื่อนบนถนนหรือในที่สาธารณะและทำให้อุณหภูมิหรือที่สาธารณะสกปรก</p> <p>4) ห้ามมิให้ผู้ได้ปล่อยเศษวัสดุที่เหลือจากการก่อสร้างหรือที่ติดค้างกับรถบรรทุกวัสดุลงบนถนน ทางระบายน้ำหรือในที่สาธารณะใดๆ</p>		

บริษัท เจริญสินธานี จำกัด  
陳振誠 商業城有限公司  
CHAROENSIN THANI CO., LTD.

กรกฎาคม 2557 ลงชื่อ .....

*(Signature)*

(นายเฉลิมพล ทองไฟฑูร์ย์)  
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
บริษัท เจริญสินธานี จำกัด



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

กรกฎาคม 2557 ลงชื่อ .....


รับรองจำนวน 7/175 หน้า

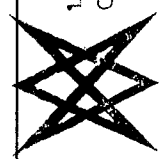
(นางสาวกนิษฐา ทักษิณ)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

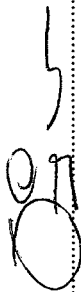
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>การระบายก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO<sub>2</sub>) 0.00003 ส่วนในล้านส่วนรวมกับผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศจากกิจกรรมควบคุมมลพิษ โดยใช้ข้อมูลค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง สูงสุด เท่ากับ 0.0650 ส่วนในล้านส่วน จึงเท่ากับ 0.06503 ส่วนในล้านส่วน ซึ่งมีค่าไม่เกินมาตรฐานเฉลี่ยกำหนดไว้ไม่เกิน 0.3 ส่วนในล้านส่วน</p> <p>(2) ผลการประเมินความเข้มข้นของมลพิษทางอากาศร่วมกับผลตรวจวัดคุณภาพอากาศ ภายในพื้นที่โครงการ เมื่อวันที่ 26-27 ธันวาคม พ.ศ. 2555</p> <p>- มีการระบายฝุ่นละอองรวม เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (TSP) จากกิจกรรมการก่อสร้างเท่ากับ 0.0054 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง ส่วนฝุ่นละอองจากการระบายมลพิษจากยานพาหนะในช่วงก่อสร้างเท่ากับ 0.0004 มิลลิกรัม/</p>	<p>- การระบายก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO<sub>2</sub>) 0.00003 ส่วนในล้านส่วนรวมกับผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศจากกิจกรรมควบคุมมลพิษ โดยใช้ข้อมูลค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง สูงสุด เท่ากับ 0.0650 ส่วนในล้านส่วน จึงเท่ากับ 0.06503 ส่วนในล้านส่วน ซึ่งมีค่าไม่เกินมาตรฐานเฉลี่ยกำหนดไว้ไม่เกิน 0.3 ส่วนในล้านส่วน</p> <p>(2) ผลการประเมินความเข้มข้นของมลพิษทางอากาศร่วมกับผลตรวจวัดคุณภาพอากาศ ภายในพื้นที่โครงการ เมื่อวันที่ 26-27 ธันวาคม พ.ศ. 2555</p> <p>- มีการระบายฝุ่นละอองรวม เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (TSP) จากกิจกรรมการก่อสร้างเท่ากับ 0.0054 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง ส่วนฝุ่นละอองจากการระบายมลพิษจากยานพาหนะในช่วงก่อสร้างเท่ากับ 0.0004 มิลลิกรัม/</p>		

บริษัท เจริญสินธานี จำกัด  
陳振誠 商業城有限公司  
CHAROENSIN THANI CO., LTD.

  
(นายเฉลิมพล ทองเพชร)  
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
บริษัท เจริญสินธานี จำกัด



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

กรกฎาคม 2557 ลงชื่อ   
(นางสาวกนิษฐา ทักนิคม)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

รับรองจำนวน 8/175 หน้า

กรกฎาคม 2557 ลงชื่อ .....

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>ลูกบาศก์เมตร/วัน รวมปริมาณฝุ่นละอองรวม จากกิจกรรมการก่อสร้างทั้งหมดเท่ากับ 0.0058 มิตติกรัม/ลูกบาศก์เมตร/วัน เมื่อรวมกับผลตรวจวัด คุณภาพอากาศภายในพื้นที่โครงการผลการตรวจวัด เฉลี่ย 0.2210 มิตติกรัม/ลูกบาศก์เมตร/วัน จึงเท่ากับ 0.2268 มิตติกรัม/ลูกบาศก์เมตร/วัน ซึ่งมีค่าไม่เกิน มาตรฐานเฉลี่ยกำหนดไว้ 0.33 มิตติกรัม/ลูกบาศก์เมตร/วัน</p> <p>- มีการระบายฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM10) 0.0003 มิตติกรัม/ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง เมื่อรวมกับผลตรวจวัด คุณภาพอากาศบริเวณพื้นที่โครงการผลการ ตรวจวัดเฉลี่ย 0.0990 มิตติกรัม/ลูกบาศก์เมตร/วัน จึงเท่ากับ 0.0993 มิตติกรัม/ลูกบาศก์เมตร/วัน ซึ่งมีค่าไม่เกินมาตรฐานเฉลี่ยกำหนดไว้ 0.12 มิตติกรัม/ลูกบาศก์เมตร/วัน</p>		



**บริษัท เจริญสินธานี จำกัด**  
 陳振誠 商業城 有限公司  
**CHAROENSIN THANI CO., LTD.**

กรกฎาคม 2557 ลงชื่อ .....

(นายเฉลิมพล ทองเพชร)  
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
 บริษัท เจริญสินธานี จำกัด

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

กรกฎาคม 2557 ลงชื่อ .....

(นางสาวกนิษฐา ทักนิคม)  
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

รับรองจำนวน.....หน้า

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

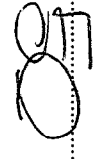
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>ผลกระทบจากการปล่อยไอเสีย (CO) 0.0024 ส่วนในล้านส่วน เมื่อรวมกับผลตรวจวัดคุณภาพอากาศบริเวณพื้นที่โครงการ โดยใช้ข้อมูลค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง เท่ากับ 0.0227 ส่วนในล้านส่วนจึงเท่ากับ 0.0251 ส่วนในล้านส่วน ซึ่งมีค่าไม่เกินมาตรฐานเฉลี่ยกำหนดไว้ไม่เกิน 30 ส่วนในล้านส่วน</p> <p>มีการระบายก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO<sub>2</sub>) 0.0092 ส่วนในล้านส่วน เมื่อรวมกับผลตรวจวัดคุณภาพอากาศบริเวณพื้นที่โครงการ โดยใช้ข้อมูลค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง เท่ากับ 0.0270 ส่วนในล้านส่วน จึงเท่ากับ 0.0362 ส่วนในล้านส่วน ซึ่งมีค่าไม่เกินมาตรฐานเฉลี่ยกำหนดไว้ไม่เกิน 0.17 ส่วนในล้านส่วน</p> <p>- มีการระบายก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO<sub>2</sub>) 0.00003 ส่วนในล้านส่วน เมื่อรวมกับผลตรวจวัดคุณภาพอากาศบริเวณพื้นที่โครงการ โดย</p>	<p>ผลกระทบป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>	<p>มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>



บริษัท เจริญสินธานี จำกัด  
陳振誠商業城有限公司  
CHAROENSIN THANI CO., LTD.

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

กรกฎาคม 2557 ลงชื่อ..... หน้า 10/175

  
กรกฎาคม 2557 ลงชื่อ.....

(นางสาวกนิษฐา ทักนิม)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

กรกฎาคม 2557 ลงชื่อ.....

(นายเฉลิมพล ทองโพธิ์)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท เจริญสินธานี จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>ใช้ข้อมูลค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง เท่ากับ 0.0068 ส่วนในล้านส่วน จึงเท่ากับ 0.0068 ส่วนในล้านส่วน ซึ่งมีค่าไม่เกินมาตรฐานเฉลี่ยกำหนดไว้ไม่เกิน 0.3 ส่วนในล้านส่วน</p> <p>- มีการระบายไฮโดรคาร์บอน (HC) 0.0009 ส่วนในล้านส่วน เมื่อรวมกับผลตรวจวัดคุณภาพอากาศบริเวณพื้นที่โครงการ โดยใช้ข้อมูลค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง เท่ากับ 3.2100 ส่วนในล้านส่วน จึงเท่ากับ 3.2109 ส่วนในล้านส่วน ซึ่งมีค่าไม่เกินมาตรฐานเฉลี่ยกำหนดไว้ไม่เกิน 10 ส่วนในล้านส่วน</p> <p>จะเห็นได้ว่ามลพิษที่ระบายนอกจากการยนต์ ช่วงก่อสร้างของโครงการมีปริมาณน้อยมากเมื่อรวมกับค่าที่ได้จากผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศของกรมควบคุมมลพิษ สถานีองค์การบริหารส่วนจังหวัด อำเภอเมืองสมุทรสาคร จังหวัดสมุทรสาคร พ.ศ. 2555 เมื่อพิจารณาผลการตรวจวัด</p>		

**บริษัท เจริญสินธานี จำกัด**  
 陳振誠 商業城有限公司  
**CHAROENSIN THANI CO., LTD.**  
 กรกฎาคม 2557 ลงชื่อ .....

(นายเฉลิมพล ทองโพธิ์)  
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
 บริษัท เจริญสินธานี จำกัด



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

กรกฎาคม 2557 ลงชื่อ.....  
 (นางสาวชนิษฐา ทักษิณ)  
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

11/175  
 รับรองจำนวน.....หน้า

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อดังกล่าวที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>1.4 ระดับเสียง</p>	<p>คุณภาพอากาศบริเวณพื้นที่โครงการในปัจจุบัน เมื่อวันที่ 26-27 ธันวาคม พ.ศ. 2555 พบว่าอากาศในบรรยากาศมีค่าไม่เกินมาตรฐานที่กำหนด ดังนั้นผลกระทบจากมลพิษที่ระบายนอกจากพื้นที่โครงการในช่วงก่อสร้างต่อสภาพแวดล้อมจึงอยู่ในระดับต่ำ โดยปกติเสียงในงานก่อสร้างทุกประเภท จะมีเสียงดังรบกวนอยู่เสมอ แหล่งกำเนิดเสียงส่วนใหญ่เกิดจากการทำงานเครื่องจักรกล อุปกรณ์และเครื่องมือนิตต่าง ๆ ภายในระยะเวลาสั้น ๆ เท่านั้น โดยผู้ได้รับผลกระทบ (Receiver) ที่สำคัญจากกิจกรรมการก่อสร้างที่อยู่ใกล้ที่สุดทั้ง 4 ทิศโดยรอบโครงการ ระดับความดังของเสียงรบกวนที่เกิดขึ้น ช่วงก่อสร้างเรียงลำดับจากน้อยไปหามากได้ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- การขุดเจาะและการขึ้นโครงการ ระดับเสียง (Leq) 79 เดซิเบล (เอ)</li> </ul>	<p>(1) ก่อนจะตอกเสาเข็มของทั้ง 10 อาคาร ให้เจ้าของโครงการจัดเจ้าหน้าที่เข้าไปแจ้งแก่ผู้ที่อาศัยอยู่ติดกับพื้นที่โครงการ โดยรอบล่วงหน้าอย่างน้อย 1 เดือน โดยให้หมายเลขโทรศัพท์ของเจ้าหน้าที่ควบคุมการก่อสร้าง เพื่อให้สามารถติดต่อกับโครงการได้โดยตรง และเมื่ออาคารข้างเคียงที่ได้รับความเดือดร้อนจากการดำเนินโครงการต้องเร่งแก้ไขปัญหาก็เกิดขึ้นทันที</p> <p>(2) วางผังบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง โดยออกแบบจัดระยะเครื่องจักร เครื่องยนต์ที่มี</p>	<p>(1) ตรวจวัดเสียง ได้แก่ Leq-24 ชั่วโมง และ Lmax จำนวน 2 จุด ได้แก่</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>บริเวณริมรั้วด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือของโครงการ และ 2. ด้านหน้าโรงเรียนวัดโคกขาม ทุกวันตลอดที่มีการทำฐานราก และทุกเดือนตลอดระยะเวลาการก่อสร้างของโครงการ</li> <li>จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียน ที่อาจจะเกิดจากการก่อสร้าง หากพบว่า มีเรื่องร้องเรียนต้องจัดเจ้าหน้าที่เข้าตรวจสอบ และแก้ไขปัญหาที่พบโดยทันที</li> </ol>

**บริษัท เจริญสินธานี จำกัด**  
**陳振誠 商業城有限公司**  
**CHAROENSIN THANI CO., LTD.**



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

กรกฎาคม 2557 ลงชื่อ.....  
 (นางสาวกนิษฐา ทักขิม)  
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
 บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

กรกฎาคม 2557 ลงชื่อ.....  
 (นายเฉลิมพล ทองเพชร)  
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
 บริษัท เจริญสินธานี จำกัด



ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>- การเตรียมพื้นที่ ระดับเสียง (Leq) 83 เดซิเบล (เอ)</p> <p>- การเก็บงานและงานตกแต่ง ระดับเสียง (Leq) 84 เดซิเบล (เอ)</p> <p>- การทำฐานราก ระดับเสียง (Leq) 88 เดซิเบล (เอ)</p> <p>โครงการได้ตรวจวัดระดับเสียงบริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการเมื่อวันที่ 26-27 ธันวาคม พ.ศ. 2555 ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมงเท่ากับ 58.80 เดซิเบล (เอ) และระดับเสียงสูงสุด (<math>L_{max}</math>) เท่ากับ 100.30 เดซิเบล (เอ) สามารถหาระดับเสียงที่ผู้พักอาศัยในบริเวณใกล้เคียงกับโครงการ ทั้ง 4 ทิศได้รับผลกระทบสามารถสรุปได้ดังนี้</p> <p>(1) ทิศเหนือ</p> <p>อาคารโครงการอยู่ห่างอาคารข้างเคียงทางทิศเหนือที่ใกล้ที่สุด เป็นคลองมหาชัย</p>	<p>1) ระยะเวลาดำเนินการทำงานน้อยกว่า 7 ชั่วโมง ระดับความเข้มเสียงที่ได้รับต่อเนื่องต้องไม่เกิน 91 เดซิเบล(เอ)</p> <p>2) ระยะเวลาดำเนินการทำงาน 7-8 ชั่วโมง ระดับความเข้มเสียงที่ได้รับต่อเนื่องต้องไม่เกิน 90 เดซิเบล(เอ)</p> <p>3) ระยะเวลาดำเนินการทำงานมากกว่า 8 ชั่วโมง ระดับความเข้มเสียงที่ได้รับต่อเนื่องต้องไม่เกิน 80 เดซิเบล(เอ)</p>	<p>เสียงดังไว้ให้ห่างจากบ้านเรือนประชาชนให้มากที่สุดเท่าที่จะทำได้</p> <p>(3) การติดตั้งอุปกรณ์เพื่อลดการสั่นสะเทือน</p> <p>(4) กำหนดระยะเวลาการทำงานของคนงานที่ได้รับเสียงให้เป็นไปตามประกาศของกระทรวงมหาดไทยดังนี้</p>	<p>มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>

บริษัท เจริญสินธานี จำกัด  
陳振誠 商業城 有限公司  
CHAROENSIN THANI CO.,LTD.



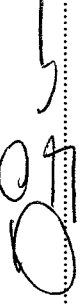
กรกฎาคม 2557 ลงชื่อ .....

(นายเฉลิมพล ทองโพธิ์)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท เจริญสินธานี จำกัด

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



กรกฎาคม 2557 ลงชื่อ .....

(นางสาวกนิษฐา ทักนิคม)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

รับรองจำนวน.....หน้า 13/175

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>กว้างประมาณ 70 เมตร ถัดไปเป็นพื้นที่บุคคลอื่นมีการใช้ประโยชน์พื้นที่เกษตรกรรม และบางส่วนมีสภาพเป็นพื้นที่กรัง จึงคาดว่าไม่มีผู้ได้รับผลกระทบด้านเสียงจากกิจกรรมการก่อสร้างโครงการ</p> <p>(2) ทิศใต้</p> <p>อาคารโครงการอยู่ห่างอาคารข้างเคียงทางด้านทิศใต้ที่ใกล้ที่สุดที่ระยะประมาณ 120 เมตร เป็นอาคารอยู่อาศัยรวม ขนาด 5 ชั้น จำนวน 2 อาคารจะได้รับเสียงจากการก่อสร้างในช่วงการทำฐานรากซึ่งเป็นการประเมินแล้วรายสุดเท่ากับ 69.94 เดซิเบล (เอ) เมื่อผ่านรั้ว Aluminium, Sheet ความสูง 6 เมตร จะสามารถลดเสียงลงได้ 23 เดซิเบล (เอ) แต่เนื่องจากแหล่งรับเสียงที่อยู่โดยรอบพื้นที่โครงการเป็นอาคารคอนกรีต ทำให้ได้รับระดับเสียงลดลงอีก 34 เดซิเบล (เอ) ดังนั้น ระดับเสียงที่บ้านพักอาศัยด้านทิศใต้ที่ได้รับเท่ากับ 12.94 เดซิเบล(เอ)</p>	<p>(5) กำหนดเวลาการทำงานที่เกิดเสียงในวันจันทร์-ศุกร์ เวลา 08.00-17.00 น. ส่วนในวันหยุดนักขัตฤกษ์ และวันหยุด ดกิจกรมที่ทำให้เกิดเสียงดัง</p> <p>(6) แบ่งชั่วโมงการทำงาน เป็นช่วงเวลา ตั้งแต่ 08.00-12.00 น. และ 13.00-17.00 น. โดยมีช่วงเวลาหยุดพัก 12.00-13.00 น. เพื่อลดระดับของผลกระทบจากการได้ยินเสียงดังหรือได้รับแรงสั่นสะเทือนติดต่อกันเป็นระยะเวลาานาน</p> <p>(7) ติดตั้งป้ายประกาศชื่อโครงการ เบอร์โทรศัพท์ ผู้รับผิดชอบในการประสานงานเกี่ยวกับโครงการไว้หน้าโครงการ และจัดให้มีหน่วยรับเรื่องราวร้องเรียน ไว้ในพื้นที่ก่อสร้าง โดยจัดให้มีเจ้าหน้าที่ประจำไว้สำหรับรับเรื่องราวร้องเรียนไว้ 1 คน พร้อมจัดให้มีผู้รับเรื่องราวร้องเรียนไว้บริเวณพื้นที่โครงการ และให้เจ้าหน้าที่รับผิดชอบเรื่องราวร้องเรียน</p>	<p>ทุกสิ้นปีงบประมาณ ผู้รับผิดชอบผลกระทบจาก บริษัท คอนซัลแตนท์ เทคโนโลยี จำกัด CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.</p>	<p>บริษัท เจริญสินธานี จำกัด</p> <p>陳振誠 商業城 有限公司</p> <p>CHAROENSIN THANI CO., LTD.</p>

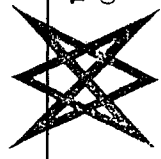
บริษัท เจริญสินธานี จำกัด  
 陳振誠 商業城 有限公司  
 CHAROENSIN THANI CO., LTD.  
 18.02.2024  
 กรกฎาคม 2557 ลงชื่อ.....  
 (นายเฉลิมพล ทองโพธิ์)  
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
 บริษัท เจริญสินธานี จำกัด

กรกฎาคม 2557 ลงชื่อ.....  
 (นางสาวณิษฐา ทักขิม)  
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
 บริษัท คอนซัลแตนท์ เทคโนโลยี จำกัด

กรกฎาคม 2557 ลงชื่อ.....  
 รับรองจำนวน 14/175 หน้า

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>ผลการประเมินระดับเสียงในช่วงก่อสร้างของโครงการร่วมกับผลการตรวจวัดระดับเสียงภายในพื้นที่โครงการ พบว่าบ้านพักอาศัยทางทิศใต้ของโครงการได้รับระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง เท่ากับ 58.80 เดซิเบล (เอ) และระดับเสียงสูงสุดเท่ากับ 100.30 เดซิเบล (เอ) ซึ่งมีค่าไม่เกินมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียง โดยทั่วไป ค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ไม่เกิน 70 เดซิเบล(เอ) และค่าระดับเสียงสูงสุดไม่เกิน 115 เดซิเบล (เอ)</p> <p>(3) ทิศตะวันออก</p> <p>อาคารโครงการอยู่ห่างอาคารข้างเคียงทางด้านทิศตะวันออกที่ใกล้ที่สุดที่ระยะประมาณ 20 เมตร เป็นกลุ่มบ้านพักอาศัยขนาด 1-2 ชั้น จะได้รับเสียงจากการก่อสร้างในช่วงการทำฐานรากซึ่ง</p>	<p>กิจกรรมการก่อสร้าง โครงการจะจัดเจ้าหน้าที่เข้าไปพบผู้ได้รับความเสียหายที่บ้านเพื่อสอบถามถึงความเสียหายที่ได้รับจากโครงการ พร้อมกับเจรจาทำข้อตกลงในการชดเชยค่าเสียหายที่เกิดขึ้นแก่ผู้ได้รับผลกระทบอย่างเป็นทางการ รวมทั้งทำบันทึกเอกสารไว้อย่างเป็นระบบเพื่อเรียกตรวจสอบได้</p> <p>(8) หากมีเหตุให้เกิดความเสียหายทั้งร่างกายและทรัพย์สินของประชาชน โดยรอบเกิดขึ้น เจ้าของโครงการต้องติดตามตรวจสอบและดำเนินการปรับปรุง ชดเชยค่าเสียหายที่เกิดขึ้นโดยเร่งด่วนอย่างเป็นธรรม โดยโครงการต้องทำความเข้าใจกับผู้ที่เกี่ยวข้องก่อนก่อสร้างเกี่ยวกับความเสียหายที่โครงการจะต้องชดเชยให้กับผู้ได้รับความเสียหาย</p>	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>กิจกรรมการก่อสร้าง โครงการจะจัดเจ้าหน้าที่เข้าไปพบผู้ได้รับความเสียหายที่บ้านเพื่อสอบถามถึงความเสียหายที่ได้รับจากโครงการ พร้อมกับเจรจาทำข้อตกลงในการชดเชยค่าเสียหายที่เกิดขึ้นแก่ผู้ได้รับผลกระทบอย่างเป็นทางการ รวมทั้งทำบันทึกเอกสารไว้อย่างเป็นระบบเพื่อเรียกตรวจสอบได้</p> <p>(8) หากมีเหตุให้เกิดความเสียหายทั้งร่างกายและทรัพย์สินของประชาชน โดยรอบเกิดขึ้น เจ้าของโครงการต้องติดตามตรวจสอบและดำเนินการปรับปรุง ชดเชยค่าเสียหายที่เกิดขึ้นโดยเร่งด่วนอย่างเป็นธรรม โดยโครงการต้องทำความเข้าใจกับผู้ที่เกี่ยวข้องก่อนก่อสร้างเกี่ยวกับความเสียหายที่โครงการจะต้องชดเชยให้กับผู้ได้รับความเสียหาย</p>	<p>มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>



บริษัท เจริญสินธานี จำกัด  
陳振誠商業城有限公司  
CHAROENSIN THANI CO., LTD.

*[Signature]*

กรกฎาคม 2557 ลงชื่อ .....

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD. รับรองจำนวน 15/175 หน้า  
กรกฎาคม 2557 ลงชื่อ .....

(นายเฉลิมพล ทองโพธิ์) กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท เจริญสินธานี จำกัด

(นางสาวชนิษฐา ทักขิณ) ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>เป็นการประเมินความเสี่ยงสุดท้ายเท่ากับ 85.50 เดซิเบล (เอ) เมื่อผ่านรั้ว Aluminium, Sheet ความสูง 6 เมตร จะสามารถลดเสียงลงได้ 23 เดซิเบล (เอ) แต่เนื่องจากแหล่งรับเสียงที่อยู่โดยรอบพื้นที่โครงการเป็น อาคารคอนกรีต ทำให้ได้รับระดับเสียงลดลงอีก 34 เดซิเบล (เอ) ดังนั้น ระดับเสียงที่อาคารบ้านพักอาศัย ด้านทิศตะวันออกได้รับเท่ากับ 28.50 เดซิเบล(เอ)</p> <p>ผลการประเมินระดับเสียงในช่วงก่อสร้างของโครงการร่วมกับผลการตรวจวัดระดับเสียงภายในพื้นที่โครงการ พบว่า บ้านพักอาศัยด้านตะวันออกของโครงการได้รับระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง เท่ากับ 58.80 เดซิเบล (เอ) และระดับเสียงสูงสุดเท่ากับ 100.30 เดซิเบล(เอ) ซึ่งมีค่าไม่เกินมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียง โดยทั่วไป ค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ไม่เกิน 70 เดซิเบล(เอ) และค่าระดับเสียงสูงสุดไม่เกิน 115 เดซิเบล (เอ)</p>		



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

บริษัท เจริญสินธานี จำกัด  
การกฏาคม 2557 ลงชื่อ .....

รับรองจำนวน.....หน้า  
16/175

การกฏาคม 2557 ลงชื่อ.....

.....

(นายเฉลิมพล ทอง เพชรบุรี)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท เจริญสินธานี จำกัด

(นางสาวกนิษฐา ทักษิณ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>(4) ทิศตะวันตก</p> <p>อาคารโครงการอยู่ห่างอาคารข้างเคียงทางด้านทิศตะวันตกที่ใกล้ที่สุดที่ระยะประมาณ 10 เมตร เป็นอาคารพาณิชย์ ขนาด 3 ชั้น จำนวน 5 อาคาร จะได้รับเสียงจากการก่อสร้างในช่วงการทำฐานรากซึ่งเป็นการทำงานเร็วที่สุดเท่ากับ 91.52 เดซิเบล (เอ) เมื่อผ่านรั้ว Aluminium, Sheet ความสูง 6 เมตร จะสามารถลดเสียงลงได้ 23 เดซิเบล (เอ) แต่เนื่องจากแหล่งรับเสียงที่อยู่โดยรอบพื้นที่โครงการเป็นอาคารคอนกรีต ทำให้ได้รับระดับเสียงลดลงอีก 34 เดซิเบล (เอ) ดังนั้น ระดับเสียงที่บ้านพักอาศัยด้านทิศตะวันตกได้รับเท่ากับ 34.32 เดซิเบล (เอ)</p> <p>ผลการประเมินระดับเสียงในช่วงก่อสร้างของโครงการร่วมกับผลการตรวจวัดระดับเสียงภายในพื้นที่โครงการ พบว่า บัมน้ำมันเขตหลักทางทิศตะวันตกของโครงการ ได้รับระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง เท่ากับ 58.82 เดซิเบล(เอ) และระดับเสียง</p>		



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

กรกฎาคม 2557 ลงชื่อ.....  
รับรองจำนวน.....หน้า

บริษัท เจริญสมธานี จำกัด  
陳振誠 商業城有限公司  
CHAROENSIN THANI CO., LTD.

กรกฎาคม 2557 ลงชื่อ.....  
(นายเฉลิมพล ทองเพชร)  
กรรมการผู้มีอำนาจนาม  
บริษัท เจริญสมธานี จำกัด

(นางสาวกนิษฐา ทักนิม)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>สูงสุดเท่ากับ 100.30 เดซิเบล(เอ) ซึ่งมีค่าไม่เกินมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมงไม่เกิน 70 เดซิเบล(เอ) และค่าระดับเสียงสูงสุดไม่เกิน 115 เดซิเบล (เอ) ดังนั้น ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ที่ผู้พักอาศัย ในบริเวณใกล้เคียงกับโครงการทั้ง 3 ทิศ ได้รับเท่ากับ 58.80 และ 58.82 เดซิเบล (เอ) ตามลำดับ มีค่าไม่เกินมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียง โดยทั่วไป ค่าระดับเสียง 24 ชั่วโมง ไม่เกิน 70 เดซิเบล(เอ) และระดับเสียงสูงสุดที่ผู้พักอาศัยในบริเวณใกล้เคียงกับโครงการทั้ง 4 ทิศได้รับเท่ากับ 100.30 เดซิเบล (เอ) ซึ่งมีค่า ไม่เกินมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียง โดยทั่วไป ค่าระดับ</p>		



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

บริษัท เจริญสินธานี จำกัด  
陳振誠 商業城有限公司  
CHAROENSIN THANI CO., LTD.

*(Handwritten signature)*

กรกฎาคม 2557 ลงชื่อ .....  
(นายเฉลิมพล ทองโพธิ์)

กรกฎาคม 2557 ลงชื่อ.....

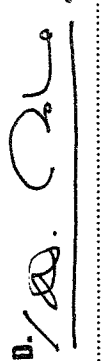
รับรองจำนวน.....หน้า

(นางสาวกนิษฐา ทักนิม)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

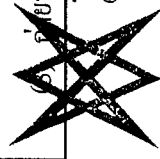
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>1.5 ความตื่นตระหนก</p>	<p>เสียงสูงสุด ไมเกิน 115 เดซิเบล (เอ)</p> <p>โดยสรุป การดำเนินการของโครงการในช่วงก่อสร้างในทุกกิจกรรมมีระดับเสียงไม่เกินมาตรฐาน และจะไม่ส่งผลกระทบต่อผู้ที่อาศัยที่อยู่ใกล้เคียงกับโครงการทั้ง 4 ทิศ</p> <p>บริษัทที่ปรึกษาได้ประเมินความตื่นตระหนกจากกิจกรรมการก่อสร้างต่าง ๆ ในช่วงก่อสร้างของโครงการที่อาจส่งผลกระทบต่อโครงการที่อยู่บริเวณใกล้เคียงกับโครงการทั้ง 4 ทิศ ระดับความตื่นตระหนกของกิจกรรมการก่อสร้างที่อาจเกิดขึ้นตรงต่ออาคารข้างเคียง</p> <p>(1) ทัศนเหนือ</p> <p>อาคารโครงการอยู่ห่างอาคารข้างเคียงทางทิศเหนือที่ใกล้ที่สุด เป็นคลองมหายักษ์กว้างประมาณ 70 เมตร จัดไปเป็นพื้นที่บุคคลอื่นมีการใช้ประโยชน์พื้นที่เกษตรกรรม และบางส่วนมีสภาพเป็นพื้นที่รกร้าง จึงคาดว่าไม่มีผู้ได้รับผลกระทบด้านเสียงจากกิจกรรมการก่อสร้างโครงการ</p>	<p>(1) ก่อนที่จะเจาะเสาเข็ม (อาคาร A01, B-01 ถึง B-04) และตอกเสาเข็ม (อาคาร B-05 ถึง B-09) ให้เจ้าของโครงการจัดเจ้าหน้าที่เข้าไปแจ้งแก่ผู้ที่เกี่ยวข้องเกี่ยวกับพื้นที่โครงการ โดยรอบล่วงหน้าอย่างน้อย 1 เดือน โดยให้หมายเลขโทรศัพท์ของเจ้าหน้าที่ที่ควบคุมการก่อสร้าง เพื่อให้สามารถติดต่อกับโครงการ ได้โดยตรง และเมื่ออาคารข้างเคียงได้รับความเดือดร้อนจากการดำเนินโครงการต้องเร่งแก้ไขปัญหาที่เกิดขึ้นทันที</p> <p>(2) กำหนดให้โดยดำเนินการตอกเสาเข็มที่ละอาคาร</p>	<p>(1) ตรวจสอบความตื่นตระหนก จำนวนจุด ได้แก่ 1. บริเวณริมรั้วด้านทิศตะวันออกของเชิงเหนือโครงการ และ 2. ด้านหน้าโรงเรียนวัดโคกขาม ทุกวันตลอดที่มีการทำฐานรากและทุกเดือนตลอดระยะเวลาการก่อสร้างของโครงการ</p> <p>(2) จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียนที่อาจจะเกิดจากการก่อสร้าง หากพบว่ามีเรื่องร้องเรียนต้องจัดเจ้าหน้าที่เข้าตรวจสอบและแก้ไขปัญหาที่พบโดยทันที</p>

บริษัท เจริญสัมฤทธิ์ จำกัด  
陳振誠 商業城 有限公司  
CHAROENSIN THANI CO.,LTD.



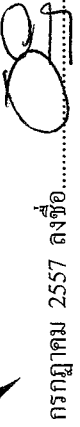
กรกฎาคม 2557 ลงชื่อ .....

(นายเฉลิมพล ทองโพธิ์) กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท เจริญสัมฤทธิ์ จำกัด



ผู้สรุปสภาพปัจจุบัน โดยรอบพื้นที่

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

กรกฎาคม 2557 ลงชื่อ.....  


(นางสาวณิษฐา ทักขิม)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>(2) ทิศใต้ อาคารอยู่อาศัยรวม (อพาร์ทเมนท์) 5 ชั้น จำนวน 2 อาคาร มีระยะห่างจากโครงการ ประมาณ 120 เมตร จะได้รับแรงสั่นสะเทือน จากการตอกเสาเข็มเท่ากับ 0.004 นิ้ว/วินาที เมื่อเปรียบเทียบกับผลกระทบต่อคน อาคาร สิ่งปลูกสร้าง ตามเกณฑ์ที่ได้เสนอโดย Whiffm และ Leonard (1971) พบว่า "ไม่สามารถรับความรู้สึกได้" ส่วนผลกระทบต่อโครงสร้างอาคารนั้น "ไม่ส่งผลกระทบต่อความเสียหายต่อโครงการทุกประเภท แต่เมื่อเปรียบเทียบกับผลกระทบ ต่อสิ่งปลูกสร้างตามมาตรฐาน DIN 4150 พบว่า แรงสั่นสะเทือนในระดับ 0.004 นิ้ว/วินาที "ไม่เป็นอันตรายแม้แต่สิ่งปลูกสร้างเก่าแก่ อย่างไรก็ตาม การก่อสร้างอาคารต้องใช้ความระมัดระวังและ ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ อย่างเคร่งครัดเพื่อให้ผลกระทบเกิดขึ้นต่ออาคาร และสิ่งก่อสร้างดังกล่าวให้น้อยที่สุด</p>	<p>โครงการไว้เป็นหลักฐานเพื่อใช้ในการประเมินความเสี่ยงที่โครงการก่อสร้างถึงก่อสร้างเสียหายจากการก่อสร้างโครงการ (4) วางผังบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง โดย ออกแบบจัดระยะเครื่องจักร เครื่องยนต์ ที่มี เสียงดังไว้ให้ห่างจากบ้านเรือนประชาชนให้ มากที่สุดเท่าที่จะทำได้ (5) ชุดคู่อ่าง 1 เมตร ลึก 1 เมตร ตลอด แนวเขตพื้นที่โครงการเพื่อลดแรงสั่นสะเทือน ต่อพื้นที่ข้างเคียง (6) การติดตั้งอุปกรณ์เพื่อลดการ สั่นสะเทือน (7) กำหนดระยะเวลาการทำงานของคนงานที่ได้รับเสียงให้ขึ้นไปตามประกาศ ของกระทรวงมหาดไทยดังนี้ 1) ระยะเวลาในการทำงานน้อยกว่า 7 ชั่วโมง ระดับความเข้มเสียงที่ได้รับ ต่อเนื่องดังไม่เกิน 91 เดซิเบล(เอ)</p>	<p>โครงการไว้เป็นหลักฐานเพื่อใช้ในการประเมินความเสี่ยงที่โครงการก่อสร้างถึงก่อสร้างเสียหายจากการก่อสร้างโครงการ (4) วางผังบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง โดย ออกแบบจัดระยะเครื่องจักร เครื่องยนต์ ที่มี เสียงดังไว้ให้ห่างจากบ้านเรือนประชาชนให้ มากที่สุดเท่าที่จะทำได้ (5) ชุดคู่อ่าง 1 เมตร ลึก 1 เมตร ตลอด แนวเขตพื้นที่โครงการเพื่อลดแรงสั่นสะเทือน ต่อพื้นที่ข้างเคียง (6) การติดตั้งอุปกรณ์เพื่อลดการ สั่นสะเทือน (7) กำหนดระยะเวลาการทำงานของคนงานที่ได้รับเสียงให้ขึ้นไปตามประกาศ ของกระทรวงมหาดไทยดังนี้ 1) ระยะเวลาในการทำงานน้อยกว่า 7 ชั่วโมง ระดับความเข้มเสียงที่ได้รับ ต่อเนื่องดังไม่เกิน 91 เดซิเบล(เอ)</p>	<p>มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>

บริษัท-เจริญสินธานี จำกัด  
陳振誠 商業城有限公司  
CHAROENSIN THANI CO., LTD.



กรกฎาคม 2557 ลงชื่อ .....

(นายเฉลิมพล ทองโพธิ์)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท เจริญสินธานี จำกัด

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

(นางสาวกนิษฐา ทัทธิชัย)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

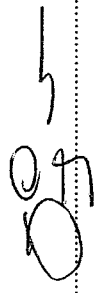

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

กรกฎาคม 2557 ลงชื่อ .....

รับรองจำนวน 20/175 หน้า



ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>(3) ทัศนียภาพ</p> <p>กลุ่มบ้านพักอาศัยขนาด 1-2 ชั้น มีระยะห่างจาก โครงการประมาณ 20 เมตร จะได้รับแรงต้านสะเทือนจากการตอกเสาเข็ม เท่ากับ 0.061 นิว/วินาที เมื่อเปรียบเทียบกับระดับ ผลกระทบต่อคน อาคาร ถึงปลูกสร้าง ตาม เกณฑ์ที่ได้เสนอ โดย Whiffin และ Leonard (1971) พบว่า ค่าความสั่นสะเทือนของโครงการ ที่มีผลต่อมนุษย์ คือ รู้สึกได้ถึงความสั่นสะเทือน ส่วนผลกระทบต่อโครงสร้างอาคารนั้นระดับ ที่สูงขึ้นของความสั่นสะเทือนจะส่งผลกระทบต่อ ทำลาย หรือสร้างความเสียหายต่อโบราณสถาน แต่เมื่อเปรียบเทียบกับผลกระทบต่อสิ่งปลูกสร้าง ตามมาตรฐาน DIN 4150 พบว่า แรงสั่นสะเทือนใน ระดับ 0.061 นิว/วินาที ไม่เป็นอันตรายแม้แต่ถึง</p>	<p>2) ระยะเวลาในการทำงาน 7-8 ชั่วโมง ระดับความเข้มเสียงที่ได้รับต่อเนื่อง ต้องไม่เกิน 90 เดซิเบล(เอ)</p> <p>3) ระยะเวลาในการทำงานมากกว่า 8 ชั่วโมง ระดับความเข้มเสียงที่ได้รับต่อเนื่องต้องไม่เกิน 80 เดซิเบล(เอ)</p> <p>(8) กำหนดเวลาการทำงานที่เกิดเสียง ในวันจันทร์-ศุกร์ เวลา 08.00-17.00 น. ส่วนในวันหยุดนักขัตฤกษ์ และวันหยุด ดกกิจกรรมที่ทำให้เกิดเสียงดัง</p> <p>(9) แบ่งชั่วโมงการทำงาน เป็นช่วงเวลา ตั้งแต่ 08.00-12.00 น. และ 13.00-17.00 น. โดยมีช่วงเวลาหยุดพัก 12.00-13.00 น. เพื่อลดระดับ ของผลกระทบจากการ ได้ยินเสียงดังหรือได้รับ แรงสั่นสะเทือนติดต่อกันเป็นระยะเวลานาน</p>	<p>บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.</p> <p>กรกฎาคม 2557 ลงชื่อ.....                    (นางสาวกนิษฐา ทักษิณ)                  ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม                  บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด</p>	<p>บริษัท เจริญสินธานี จำกัด                    (นายเฉลิมพล ทองโพธิ์)                  กรรมการผู้มีอำนาจนาม                  บริษัท เจริญสินธานี จำกัด</p>

บริษัท เจริญสินธานี จำกัด  
 陳振誠 商業城有限公司  
 CHAROENSIN THANI CO., LTD.

กรกฎาคม 2557 ลงชื่อ.....

(นายเฉลิมพล ทองโพธิ์)  
 กรรมการผู้มีอำนาจนาม  
 บริษัท เจริญสินธานี จำกัด

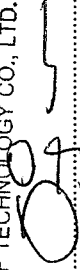


บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
 CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

กรกฎาคม 2557 ลงชื่อ.....

รับรองจำนวน.....หน้า  
 21/175

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>ปลูกสร้างกำแพงกันดินหรือการก่อสร้างอาคาร ต้องใช้ความระมัดระวังและปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบอย่างเคร่งครัดเพื่อไม่ให้เกิดผลกระทบเกิดขึ้นต่ออาคารและสิ่งก่อสร้างดังกล่าว ให้น้อยที่สุด</p> <p>(4) ทิศตะวันตก</p> <p>อาคารพาณิชย์ ขนาด 3 ชั้น จำนวน 5 อาคาร มีระยะห่างจากโครงการประมาณ 10 เมตร จะได้รับแรงสั่นสะเทือนจากการตอกเสาเข็มเท่ากับ 0.429 นิวตัน/วินาที เมื่อเปรียบเทียบกับระดับผลกระทบต่อคน อาคาร ถึงปลูกสร้างตามเกณฑ์ที่ได้เสนอโดย Whiffm และ Leonard (1971) พบว่าค่าความสั่นสะเทือนของโครงการที่มีผลต่อมนุษย์ คือ คนจะรู้สึกไม่พอใจถ้าเกิดแรงสั่นสะเทือนอย่างต่อเนื่อง และคนที่เกิดบนสะพานจะไม่สามารถยอมรับได้ ส่วนผลกระทบ ต่อโครงสร้างอาคารนั้นระดับความสั่นสะเทือนที่สูงกว่าการจราจรปกติจึงจะทำให้เกิดความ</p>	<p>(9) ติดตั้งป้ายประกาศชื่อโครงการ เบอร์โทรศัพท์ ผู้รับผิดชอบในการประสานงาน เกี่ยวกับโครงการ ให้นำโครงการ และจัดให้มีหน่วยรับเรื่องราวร้องเรียนไว้ในพื้นที่ก่อสร้าง โดยจัดให้มีเจ้าหน้าที่ประจำไว้สำหรับรับเรื่องราวร้องเรียนไว้ 1 คน พร้อมจัดให้มีผู้รับเรื่องราวร้องเรียนไว้บริเวณหน้าพื้นที่โครงการ และให้เจ้าหน้าที่เปิดตู้รับเรื่องราวร้องเรียน ทุกวัน หากพบว่ามิได้ผู้รับผิดชอบจากกิจกรรมการก่อสร้าง โครงการจะจัดเจ้าหน้าที่เข้าไปพบผู้ได้รับความเสียหายที่บ้านเพื่อสอบถามถึงความเสียหายที่ได้รับจากโครงการ พร้อมกับเจรจาทำข้อตกลงในการชดเชยค่าเสียหายที่เกิดขึ้นแก่ผู้ได้รับความเสียหายเป็นอย่างเป็นธรรมทันทีที่ได้รับเรื่อง และทำบันทึกเอกสารไว้อย่างเป็นระบบเพื่อเรียกตรวจสอบได้</p> <p>(10) หากมีเหตุให้เกิดความเสียหายทั้ง ร่างกายและทรัพย์สินของประชาชน โดยรอบ</p>	<p>บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.</p>  <p>กรกฎาคม 2557 ลงชื่อ.....</p>	<p>บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด รับรองจำนวน.....หน้า</p>

บริษัท เจริญสินธรมิ จำกัด  
陳振誠 商業城有限公司  
CHARDENSIN THANI CO., LTD.  
กรกฎาคม 2557 ลงชื่อ.....

(นายเฉลิมพล ทองโพธิ์)  
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
บริษัท เจริญสินธรมิ จำกัด

(นางสาวกนิษฐา ทักษิณ)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด



ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>1.6 คุณภาพน้ำ</p> <p>ช่วงการก่อสร้างจะมีปริมาณน้ำเสียที่เกิดขึ้น จากคนงานจะถูกบำบัดโดยใช้ระบบบำบัดน้ำเสีย ดำเนินรูป ขนาด 30 ลูกบาศก์เมตร ปริมาณน้ำเสีย ช่วงก่อสร้างที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมของคนงานใน บริเวณบ้านพักคนงานซึ่งเป็นอาคารชั่วคราวซึ่งมี ห้องน้ำและจุดซักล้างสำหรับใช้ร่วมกัน คาดว่าจะ</p>	<p>เสียหายต่อโครงสร้างทางสถาปัตยกรรม และ สร้างความเสียหายต่อโครงสร้างบ้านเรือนเล็ก น้อย แต่เมื่อเปรียบเทียบกับผลกระทบต่อน้อย ปุ๋ยสร้างตามมาตรฐาน DIN 4150 พบว่าแรงดัน ตะกอนในระดับ 0.429 มี/วินาที ยอมรับได้ สำหรับบ้านพักอาศัยที่อยู่ในสภาพดี อย่างไรก็ตาม การก่อสร้างอาคารต้องใช้ความระมัดระวังและ ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ อย่างเคร่งครัดเพื่อให้ผลกระทบเกิดขึ้นต่ออาคาร และสิ่งก่อสร้างดังกล่าวให้น้อยที่สุด</p>	<p>เกิดขึ้น เจ้าของโครงการต้องติดตามตรวจสอบ และดำเนินการปรับปรุง ขุดใช้ค่าเสียหายที่ เกิดขึ้น โดยเร่งด่วนอย่างเป็นธรรม โดย โครงการต้องทำความเข้าใจกับผู้ที่เกี่ยวข้อง ก่อนก่อสร้าง เกี่ยวกับความเสียหายที่ โครงการ จะต้องชดเชยให้กับผู้ได้รับความเสียหาย</p> <p>(1) นำเสียจากกิจกรรมต่าง ๆ จะถูก บำบัดโดยระบบบำบัดน้ำเสียรูป รูป ประกอบด้วย บ่อเกรอะ (Septic Tank) และบ่อ กรองไร้อากาศ (Anaerobic Filter) โดยมีอัตรา การไหลเข้าของน้ำเสียเท่ากับ 0 ลูกบาศก์เมตร/ วัน จำนวน 1 ชุด</p>	<p>(1) ตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งจากระบบ บำบัดน้ำเสียสำเร็กรูปเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดจนระยะเวลาก่อสร้าง โดยกำหนดให้มี ดัชนีในการตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง ได้แก่</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- pH</li> <li>- BOD</li> </ul>



บริษัท เจริญสินธานี จำกัด  
陳振誠商業城有限公司  
CHAROENSIN THANI CO., LTD.

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

กรกฎาคม 2557 ลงชื่อ .....

กรกฎาคม 2557 ลงชื่อ .....

(นายเฉลิมพล ทองโพธิ์)  
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
บริษัท เจริญสินธานี จำกัด

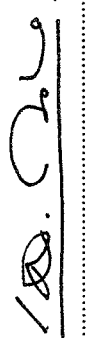
(นางสาวชนิษฐา ทักนิม)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท คอนซัลแตนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

รับรองจำนวน.....หน้า  
23/175

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>เกิดน้ำเสียที่เกิดขึ้นประมาณ 8 ลูกบาศก์เมตร/วัน น้ำเสียจากกิจกรรมต่าง ๆ จะถูกบำบัด โดยระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปที่สามารถรองรับน้ำเสียได้ 30 ลูกบาศก์เมตร โดยมีอัตราการไหลเข้าของน้ำเสียเท่ากับ 30 ลูกบาศก์เมตร/วัน จำนวน 1 ชุด ก่อนระบายลงสู่ คลองมหาชัย ด้านทิศเหนือของโครงการ</p> <p>น้ำเสียจากการก่อสร้าง โดยทั่วไปจะเกิดจากการล้างเครื่องมือ อุปกรณ์ก่อสร้าง การผสมคอนกรีตและการบ่มคอนกรีต ซึ่งในการก่อสร้างโครงการ ได้เลือกใช้คอนกรีตแบบผสมเสร็จ ดังนั้นน้ำเสียจากกิจกรรมการก่อสร้างจะเกิดจากน้ำล้างเครื่องมือและอุปกรณ์ก่อสร้างเท่านั้น ดังนั้น ผลกระทบจากน้ำเสียที่เกิดขึ้นในช่วง ก่อสร้างจะส่งผลกระทบต่อชุมชนบริเวณใกล้เคียงในระดับต่ำ</p>	<p>(2) จัดให้มีการสุบตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสีย ทันทีที่ส่วนเกรอะเต็ม</p> <p>(3) โครงการต้องกำหนดให้ผู้รับเหมาก่อสร้าง หรือผู้ดำเนินการก่อสร้าง ใดๆ หรือการขนถ่ายดิน ปรับพื้นที่ ในขณะที่ยื่นขอ</p> <p>(4) โครงการต้องตรวจสอบ กำกับดูแลและระมัดระวังการเปลี่ยนแปลงทางภูมิประเทศ ว่าด้วยหลักการการไหลของทางน้ำ จะต้องเผื่อติดตามสิ่งกีดขวางทางน้ำไหล การจัดการทางน้ำไหลชั่วคราวอย่างใกล้ชิด รวมทั้งการประเมินผล โดยคำนึงถึงความเสียหายที่อาจจะกระทบต่อประชาชนที่อยู่ใกล้เคียง รวมทั้งพื้นที่ที่อยู่ในบริเวณนั้นจะได้รับความเสียหายหรือเกิดความเดือดร้อน หากพบว่าปัญหาดังกล่าวกเกิดขึ้น โครงการจะแจ้งให้ผู้รับเหมาก่อสร้างดำเนินการแก้ไขโดยทันที</p> <p>(5) โครงการต้องหลีกเลี่ยงการก่อกองดิน</p>	<p>- Sulphide</p> <p>- Total Suspended Solids</p> <p>- Settleable Solids</p> <p>- Fat Oil &amp; Grease</p> <p>- TKN</p> <p>- Total Coliform Bacteria</p> <p>- Faecal Coliform Bacteria</p>	<p>มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>

บริษัท เจริญสินธานี จำกัด  
陳振誠商業有限公司  
CHAROENSIN THANI CO., LTD.

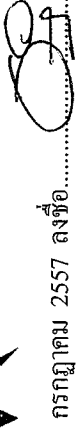


กรกฎาคม 2557 ลงชื่อ .....

(นายเฉลิมพล ทองโพธิ์) กรรมการผู้มีอำนาจนาม บริษัท เจริญสินธานี จำกัด



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

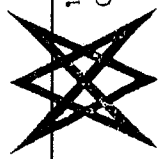


กรกฎาคม 2557 ลงชื่อ .....

(นางสาวกนิษฐา ทักษิณ) ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>2. ทรัพยากรชีวภาพ</p> <p><b>บริษัท เจริญสินธานี จำกัด</b>  <b>陳振誠商業城有限公司</b>  <b>CHAROENSIN THANI CO., LTD.</b></p> <p>กรกฎาคม 2557 ลงชื่อ .....</p>	<p>(1) ทรัพยากรชีวภาพบนบก</p> <p>บริเวณพื้นที่โครงการ ตำบลโคกขาม</p> <p>อำเภอเมืองสมุทรสาคร จังหวัดสมุทรสาคร</p>	<p>แนวเขตคลองมหาชัยไม่น้อยกว่า 50 เมตร เพื่อป้องกันการทรุดของดินและการชะล้างของดินลงสู่ห้วยสาธารณะ</p> <p>(6) ช่วงการปรับถมพื้นที่โครงการต้อง กำชับและกำกับดูแลผู้รับเหมามาให้ดำเนินการ อย่างระมัดระวัง โดยเฉพาะอย่างยิ่งบริเวณตลอดแนวห้วยสาธารณะ เพื่อป้องกันการตกหล่นของเศษดินลงสู่คลองมหาชัย</p> <p>(7) ห้ามทิ้งมูลฝอย เศษวัสดุก่อสร้าง ตลอดจนสิ่งปฏิกูลลงสู่คลองมหาชัยโดยเด็ดขาด</p> <p>(8) โครงการต้องดำเนินการตอก Sheet Pile หรือปลูกหญ้า 피ชคลุมดินตลอดแนวเขตที่ดินของโครงการเพื่อป้องกันการชะล้างและพังทลายของดินลงสู่คลองมหาชัย</p>	<p>-</p>



บริษัท คอนเน็คเทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

รับรองจำนวน 25/175 หน้า

กรกฎาคม 2557 ลงชื่อ .....

*[Signature]*

(นางสาวณิษฐา ทักษิณ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนเน็คเทคโนโลยี จำกัด

(นายเฉลิมพล ทองโพธิ์)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท เจริญสินธานี จำกัด

กรกฎาคม 2557 ลงชื่อ .....

*[Signature]*

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>พื้นที่โดยรอบโครงการเป็นย่านชุมชนกึ่งเมือง ประกอบด้วย บ้านพักอาศัย อาคารอยู่อาศัยรวม อาคารพาณิชย์กรรม และโรงงานอุตสาหกรรม ดังนั้น ไม่พบสิ่งมีชีวิตประจำถิ่น สิ่งมีชีวิตสงวน และสิ่งมีชีวิตที่ใกล้สูญพันธุ์ ไม่มีทรัพยากรป่าไม้ หรือแหล่งที่อยู่อาศัยของสัตว์ป่าหายากหรือ คาร์บอนต่ำที่อยู่อาศัยแต่อย่างใด</p> <p>(2) ทรัพยากรชีวภาพในน้ำ</p> <p>บริเวณพื้นที่โครงการ ตำบลโคกขาม อำเภอเมืองสมุทรสาคร จังหวัดสมุทรสาคร พื้นที่โดยรอบโครงการเป็นย่านชุมชนกึ่งเมือง ประกอบด้วย บ้านพักอาศัย อาคารอยู่อาศัยรวม อาคารพาณิชย์กรรม และโรงงานอุตสาหกรรม นอกจากนี้ เมื่อพิจารณาในรัศมี 1 กิโลเมตร พบแหล่งน้ำผิวดินที่สำคัญ ได้แก่ คลองมหาชัย คลองโคกขาม คลองโคกขามใหญ่ และคลองคอกกระบือ ซึ่งทั้งหมดจัดอยู่ในคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 5 ปัจจุบันมีลักษณะ</p>	<p>บริษัท เจริญสินเฮ็น จำกัด 陳振誠 商業城 有限公司 CHAROENSHIN THANI CO., LTD. กรกฎาคม 2557 ลงชื่อ .....</p>	<p>บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD. กรกฎาคม 2557 ลงชื่อ .....</p>	<p>บริษัท เจริญสินเฮ็น จำกัด (นางสาวกนิษฐา ทักษิณ) ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด</p>



บริษัท เจริญสินเฮ็น จำกัด  
陳振誠 商業城 有限公司  
CHAROENSHIN THANI CO., LTD.  
กรกฎาคม 2557 ลงชื่อ .....

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
(นางสาวกนิษฐา ทักษิณ)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

กรกฎาคม 2557 ลงชื่อ .....

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
รับรองจำนวน 26/175 หน้า

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์</p> <p>3.1 ถึงอำนวยความสะดวกขั้นพื้นฐาน</p> <p>(1) การใช้ไฟฟ้า</p>	<p>การใช้ประโยชน์เพื่อการระบายน้ำ เป็นเส้นทางคมนาคม และรองรับน้ำทิ้งจากชุมชน ดังนั้นจึงไม่พบถึงมีชีวิตประจําถิ่น ถึงแม้ชีวิตสงวนและสิ่งมีชีวิตที่ใกล้สูญพันธุ์</p> <p>ช่วงก่อสร้างโครงการได้ขอใช้บริการไฟฟ้าชั่วคราวจากกรไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจังหวัดสมุทรสาคร มีปริมาณการใช้ไฟฟ้าของโครงการในช่วงก่อสร้างจะมีปริมาณน้อยและมีช่วงจำกัดระยะเวลาในการใช้ไฟฟ้า ดังนั้น คาดว่าผลกระทบต่อการใช้ไฟฟ้าของชุมชนจะอยู่ในระดับต่ำ</p> <p>ช่วงก่อสร้าง โครงการจะใช้บริการนำประปาจากการประปาส่วนภูมิภาค สาขาสมุทรสาคร ซึ่งสามารถในการให้บริการได้อย่างเพียงพอ โดยน้ำใช้ในช่วงก่อสร้างสามารถจำแนกได้เป็น 2 ประเภท ได้แก่</p>	<p>กำกับให้คนงานใช้ไฟฟ้าอย่างประหยัด</p> <p>(1) จัดให้มีถังเก็บน้ำสำรองขนาด 10 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 2 ถัง</p> <p>(2) กำหนดให้มีการป้อนน้ำสำรองนอกช่วงเวลาที่มีการใช้น้ำสูงสุด</p> <p>(3) ให้นางงานใช้น้ำอย่างประหยัด</p>	<p>ตรวจสอบสภาพอุปกรณ์ไฟฟ้าให้อยู่ในสภาพสมบูรณ์พร้อมใช้งานอยู่เสมอ</p> <p>ตรวจสอบจุดรั่วซึม ของระบบท่อน้ำ และถังเก็บน้ำ หากพบให้แก้ไขโดยด่วน</p>

บริษัท เจริญสินธานี จำกัด  
 陳振誠 商業 有限公司  
 CHAROENSIN THANI CO., LTD.



กรกฎาคม 2557 ลงชื่อ .....



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

กรกฎาคม 2557 ลงชื่อ .....

รับรองจำนวน 27/175 หน้า

(นายเฉลิมพล ทองไพฑูรย์)  
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
 บริษัท เจริญสินธานี จำกัด

(นางสาวกนิษฐา ทักนิณ)  
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
 บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>(1) นำใช้เพื่อการก่อสร้าง</p> <p>เกิดจากกิจกรรมการก่อสร้าง เช่น การผสมปูนซีเมนต์และบ่อคอนกรีต ทำความสะอาดเครื่องมือเครื่องใช้ต่าง ๆ เป็นต้น โดยคาดว่าจะมีส่วนนี้จะมีประมาณ 5 ลูกบาศก์เมตร/วัน</p> <p>(2) นำใช้บริเวณบ้านพักคนงานก่อสร้าง</p> <p>นำใช้ภายในบ้านพักคนงานในช่วงก่อสร้างโครงการคิดจากจำนวนคนงาน 200 คน เท่ากับ 10 ลูกบาศก์เมตร/วัน ทั้งนี้ นำใช้ดังกล่าวของโครงการได้รับการบริการจากการประปาส่วนภูมิภาค สาขาสมุทรสาคร โดยได้จัดเตรียมถังสำรองไว้ขนาด 40 ลูกบาศก์เมตร ส่วนน้ำดื่มบริษัทรับเหมาจะจัดให้มีถังน้ำดื่มตามจุดต่างๆ ภายในที่พักของคนงานก่อสร้าง อย่างไรก็ตาม การดำเนินการจะทำการจัดสรรน้ำดื่มและนำใช้ให้เพียงพอกับความต้องการของคนงาน</p>	<p>(4) พิจารณาต่อท่อประปาจากจุดที่การประปาอนุญาตให้เชื่อมต่อ</p>	

บริษัท เจริญสมธานี จำกัด  
 陳振誠 商業城有限公司  
 CHAROENSIN THANI CO., LTD.



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

10.026

กรกฎาคม 2557 ลงชื่อ .....

(นายเฉลิมพล ทองโพธิ์)  
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
 บริษัท เจริญสมธานี จำกัด

กรกฎาคม 2557 ลงชื่อ .....

(นางสาวณิษฐา ทักษิณ)  
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

รับรองจำนวน 28/175 หน้า

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด



ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>เมื่อพิจารณาแหล่งน้ำใช้ของชุมชนใกล้เคียงพบว่า น้ำใช้เพื่อการอุปโภคส่วนใหญ่ใช้น้ำประปาจากกรประปาส่วนภูมิภาค สาขาสมุทรสาคร ซึ่งสามารถให้บริการได้อย่างเพียงพอสำหรับน้ำใช้เพื่อการบริโภคจะชื้อน้ำดื่มจากบริษัทเอกชน และเมื่อพิจารณาแหล่งน้ำใช้ของชุมชนใกล้เคียง พบว่าน้ำใช้เพื่อการอุปโภคส่วนใหญ่ใช้น้ำจากระบบประปา ส่วนน้ำใช้เพื่อการบริโภคจะชื้อน้ำดื่มจากบริษัทเอกชน จะเห็นได้ว่า การใช้น้ำดังกล่าวแสดงให้เห็นว่าแหล่งน้ำใช้ของโครงการมิได้ใช้แหล่งน้ำของชุมชนแต่อย่างใด ดังนั้น คาดว่าการ ใช้น้ำของ โครงการในช่วงก่อสร้างจะมีผลกระทบต่อการใช้ของชุมชนในระดับต่ำ</p>		
(3) การบำบัดน้ำเสีย	ช่วงการก่อสร้างจะมีปริมาณน้ำเสียที่เกิดขึ้นจากคณงานจะถูกบำบัดโดยใช้ระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป ขนาด 30 ลูกบาศก์เมตร ปริมาณ	(1) นำเสียจากกิจกรรมต่าง ๆ จะถูกบำบัดโดยระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป ประกอบด้วย บ่อเกรอะ (Septic Tank) และบ่อ	(1) ตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง โดยกำหนดให้มี

**บริษัท เจริญสินธานี จำกัด**  
 陳振誠 商業城有限公司  
**CHARDENSIN THANI CO., LTD.**



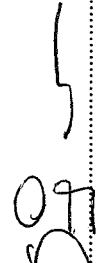
กรกฎาคม 2557 ลงชื่อ .....

(นายเฉลิมพล ทองไพฑูรย์)  
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
 บริษัท เจริญสินธานี จำกัด



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

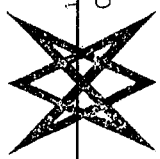
กรกฎาคม 2557 ลงชื่อ.....  
 รับรองจำนวน 29/175 หน้า

  
 (นางสาวณิษฐา ทักษิณ)  
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>น้ำเสียช่วงก่อสร้างที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมของคนงานในบริเวณบ้านพักคนงานซึ่งเป็นอาคารชั่วคราวซึ่งมีห้องน้ำและชุดชักโครกสำหรับใช้ร่วมกัน คาดว่าจะเกิดน้ำเสียที่เกิดขึ้นประมาณ 8 ลูกบาศก์เมตร/วัน น้ำเสียจากกิจกรรมต่างๆ จะถูกบำบัดโดยระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปที่สามารถรองรับน้ำเสียได้ 30 ลูกบาศก์เมตร โดยมิ้อตราการไหลเข้าของน้ำเสียเท่ากับ 30 ลูกบาศก์เมตร/วัน จำนวน 1 ชุด ก่อนระบายลงสู่คลองมหาชัย คำนึงถึงเหนือของโครงการ น้ำเสียจากการก่อสร้างโดยทั่วไปจะเกิดจากการล้างเครื่องมือ อุปกรณ์ก่อสร้าง การผสมคอนกรีต และการบ่มคอนกรีต ซึ่งในการก่อสร้างโครงการได้เลือกใช้คอนกรีตแบบผสมเสร็จ ดังนั้น น้ำเสียจากกิจกรรมการก่อสร้างจะเกิดจากน้ำล้างเครื่องมือและอุปกรณ์ก่อสร้างเท่านั้น ดังนั้นผลกระทบจากน้ำเสียที่เกิดขึ้นในช่วง ก่อสร้างจะส่งผลกระทบต่อชุมชนบริเวณใกล้เคียงในระดับต่ำ</p>	<p>การปล่อยไร้อากาศ (Anaerobic Filter) โดยมีอัตราการไหลเข้าของน้ำเสียเท่ากับ 0 ลูกบาศก์เมตร/วัน จำนวน 1 ชุด</p> <p>(2) จัดให้มีการสูบลบตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสีย ทันทีที่ส่วนเกราะเติม</p>	<p>ดัชนีในการตรวจสอบคุณภาพน้ำทาง ได้แก่</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- pH</li> <li>- BOD</li> <li>- Sulfide</li> <li>- Total Suspended Solids</li> <li>- Settleable Solids</li> <li>- Fat Oil &amp; Grease</li> <li>- TKN</li> <li>- Total Coliform Bacteria</li> <li>- Faecal Coliform Bacteria</li> </ul>	<p>บริษัท เจริญสินธานี จำกัด 陳振誠 商業城有限公司 CHAROENSIN THANI CO., LTD.</p>



บริษัท เจริญสินธานี จำกัด  
陳振誠 商業城有限公司  
CHAROENSIN THANI CO., LTD.

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

18.02.20

กรกฎาคม 2557 ลงชื่อ.....

กรกฎาคม 2557 ลงชื่อ.....

(นายเฉลิมพล ทองไพฑูรย์)  
กรรมการผู้มีอำนาจนาม  
บริษัท เจริญสินธานี จำกัด

(นางสาวกนิษฐา ทักษิณ)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท คอนซัลแตนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

กรกฎาคม 2557 ลงชื่อ.....

รับรองจำนวน 30/175 หน้า

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>(4) การระบายน้ำ</p> <p>กิจกรรมการก่อสร้างของโครงการ พบว่า มีกิจกรรมการใช้น้ำเพื่อการล้างอุปกรณ์ในการก่อสร้างเท่านั้น เนื่องจากบ้านพักคนงานจะอยู่ภายนอกโครงการ การระบายน้ำช่วงก่อสร้างจะผ่านบ่อพักน้ำเพื่อคัดตะกอนก่อนระบายน้ำลงคลองมหาชัยด้านทิศเหนือของโครงการต่อไป น้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดจากห้องน้ำคนงานก่อสร้างที่อยู่ภายในพื้นที่ก่อสร้างจะระบายนลงคลองมหาชัยด้านทิศเหนือของโครงการต่อไป</p>	<p>(1) ก่อสร้างร่องน้ำเป็นแนวเดียวกันกับท่อระบายน้ำถาวร เพื่อรองรับน้ำหลากและระบายน้ำดังกล่าวลงสู่บ่อพัก เพื่อให้เกิดการตกตะกอนก่อนระบายออกสู่ท่อคลองมหาชัยด้านทิศเหนือของโครงการ</p> <p>(2) ดูแลขุดลอกตะกอนที่สะสมในบ่อคัดตะกอนอย่างสม่ำเสมอเพื่อให้สามารถระบายน้ำได้อย่างมีประสิทธิภาพไม่ส่งผลกระทบต่อระบบระบายน้ำของบริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการ</p> <p>(3) ห้ามมิให้ผู้ใดทิ้งเศษวัสดุที่เหลือจากการก่อสร้างหรือที่ติดค้างมาที่บรบริบทกวดวดลงในร่องระบายน้ำ</p> <p>(4) โครงการต้องกำหนดให้ผู้รับเหมางานหรือหลักเลียงการก่อสร้างใดๆ หรือการขนถ่ายดินปรั้งพื้นที่ในขณะที่ยื่นตก</p>	<p>(1) ตรวจสอบปริมาณตะกอนดินที่สะสมอยู่ภายในบ่อพักน้ำและขุดลอกตะกอนเป็นประจำทุกเดือน</p>	<p>มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>- ตรวจสอบปริมาณตะกอนดินที่สะสมอยู่ภายในบ่อพักน้ำและขุดลอกตะกอนเป็นประจำทุกเดือน</p>

บริษัท เจริญสินธานี จำกัด  
陳振誠 商業城有限公司  
CHAROENSIN THANI CO., LTD.

กรกฎาคม 2557 ลงชื่อ .....

(นายเฉลิมพล ทองไพฑูรย์)  
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
บริษัท เจริญสินธานี จำกัด

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

กรกฎาคม 2557 ลงชื่อ .....

(นางสาวกนิษฐา ทักษิณ)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

รับรองจำนวน 31/175 หน้า

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<p>(5) โครงการต้องตรวจสอบ กำกับดูแล และมีระมัดระวังการเปลี่ยนแปลงทางภูมิประเทศ ว่าด้วยหลักการไหลของน้ำที่จะต้องเผื่อ คิดตามลิ่งกีดขวางทางน้ำไหล การจัดทำทางน้ำไหลชั่วคราวอย่างใกล้ชิดรวมทั้งการประเมินผลโดย คำนึงถึงความเสียหายที่อาจจะกระทบต่อ ประชาชนที่อยู่ใกล้เคียง รวมทั้งพื้นที่ที่อยู่ใน บริเวณนั้นจะได้รับความเสียหายหรือเกิดความ เดือดร้อน หากพบว่าปัญหาดังกล่าวเกิดขึ้น โครงการจะแจ้งให้ผู้รับเหมาดำเนินการแก้ไข โดยทันที</p> <p>(6) โครงการต้องหลีกเลี่ยงการกองดิน วัสดุ/อุปกรณ์ก่อสร้าง และเครื่องจักรห่างจาก แนวเขตคลองมหาชัยไม่น้อยกว่า 50 เมตร เพื่อป้องกันการทรุดของดินและการชะล้าง ของดินลงสู่ห้วยสาธาร</p>	

บริษัท เจริญสินธานี จำกัด  
陳振誠商業城有限公司  
CHAROENSIN THANI CO.,LTD.

กรกฎาคม 2557 ลงชื่อ .....  
(นายเฉลิมพล ทองโพธิ์) กรรมการผู้มีอำนาจนาม บริษัท เจริญสินธานี จำกัด



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

กรกฎาคม 2557 ลงชื่อ .....  
รับรองจำนวน 32/175 หน้า

(นางสาวชนิษฐา ทักขิม) ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>ปริมาณมูลฝอยทั้งหมดที่เกิดขึ้นแบ่งเป็น</p> <p>2 ประเภท</p> <p>(1) มูลฝอยที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมการก่อสร้าง เช่น เศษเหล็ก เศษอิฐ เศษปูน และเศษไม้ เป็นต้น ทั้งหมดสามารถแยกเป็นวัสดุที่สามารถนำมาใช้ประโยชน์ได้อีก เช่น เศษเหล็กนำไปขายให้แก่ผู้</p>	<p>(7) ในช่วงการปรับถมพื้นที่โครงการ ต้องกำกับและกำกับดูแลผู้รับเหมาให้ ดำเนินการอย่างระมัดระวัง โดยเฉพาะอย่างยิ่ง บริเวณตลอดแนวห้วยสาธารณะ เพื่อป้องกันการตกหล่นของเศษดินลงสู่คลองมหาชัย</p> <p>(8) ห้ามทิ้งมูลฝอย เศษวัสดุก่อสร้าง ตลอดจนสิ่งปฏิกูลลงสู่คลองมหาชัยโดยเด็ดขาด</p> <p>(9) โครงการต้องดำเนินการตอก Sheet Pile หรือปลุกหญ้า พีชคลุมดินตลอด แนวเขตที่ดินของโครงการเพื่อป้องกันการชะล้างและพังทลายของดินลงสู่คลองมหาชัย</p>	
<p>(5) การจัดการมูลฝอย</p>		<p>(1) จัดเตรียมถังรองรับมูลฝอยขนาด 200 ลิตร จำนวน 16 ถัง วางไว้ตามจุดต่างๆ ใน บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง และในแต่ละวันต้องจัดให้ ผู้รับผิดชอบในการรวบรวมมูลฝอยตามจุดต่างๆ เพื่อให้รถเก็บขนมูลฝอยเป็นผู้ดำเนินการจัดเก็บ มูลฝอยไปกำจัดต่อไป</p>	<p>(1) ตรวจสอบความเรียบร้อยของถังรองรับมูลฝอยทุกวันตลอดช่วงการก่อสร้าง</p> <p>(2) ตรวจสอบการตกค้างของมูลฝอย ภายในพื้นที่ก่อสร้าง โครงการทุกวันตลอด ช่วงการก่อสร้าง</p> <p>(3) ตรวจสอบภายในภาชนะรองรับ</p>

**บริษัท เจริญสินธานี จำกัด**  
**陳振誠 商業城有限公司**  
**CHARDENSIN THANI CO., LTD.**

กรกฎาคม 2557 ลงชื่อ .....

(นายเฉลิมพล ทองไพฑูรย์)  
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
 บริษัท เจริญสินธานี จำกัด



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

กรกฎาคม 2557 ลงชื่อ .....

(นางสาวกนิษฐา ทักษิณ)  
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
 บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

รับรองจำนวน 33/175 หน้า

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>รับซื้อหรือผู้ที่มีมติต่อของซื้อเศษอิฐ เศษปูนก็จะนำไปปรับระดับพื้นที่ ส่วนมูลฝอยที่ไม่สามารถนำกลับมาใช้ประโยชน์ได้อีกจะนำไปทิ้งที่ถังรองรับ มูลฝอยที่โครงการจัดเตรียมไว้ โดยโครงการจะติดต่อให้รถเก็บขนมูลฝอยขององค์การบริหารส่วนตำบล โคกขามมาเก็บขน เพื่อนำไปกำจัดต่อไป</p> <p>(2) มูลฝอยจากกิจกรรมของงาน เช่น เศษกระดาษ และถุงพลาสติก ซึ่งคาดว่าจะมีปริมาณ 600 ลิตร/วัน โดยทางบริษัทรับเหมา จะจัดให้มีถังรองรับมูลฝอยขนาด 200 ลิตร จำนวน 10 ถึง 15 จุดต่าง ๆ ในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง โดยในแต่ละวันจะมีการเก็บรวบรวมไว้บริเวณที่พักลมูลฝอยรวม เพื่อรอให้รถเก็บขนมูลฝอยขององค์การบริหารส่วนตำบล โคกขามมาเก็บขนต่อไป ดังนั้น ในช่วงระยะเวลาการก่อสร้าง โครงการ หากบริษัทรับเหมามีการควบคุม และจัดระบบด้านการจัดการมูลฝอยที่ดีคาดว่า ผลกระทบที่จะเกิดขึ้นจะอยู่ในระดับต่ำ</p>	<p>(2) กำชับให้ทีมงานที่มูลฝอยลง ภาชนะรองรับที่ ได้จัดเตรียมไว้ โดยแยกเป็น มูลฝอยเปียก และมูลฝอยแห้ง</p> <p>(3) รวบรวมมูลฝอยหรือเศษวัสดุก่อสร้าง เพื่อนำกลับไปยังประโยชน์ใหม่ เช่น ถมที่หรือขายให้แก่ผู้รับซื้อของเก่า</p> <p>(4) ไม่นำเศษวัสดุก่อสร้างไปทิ้งในพื้นที่ หรือสถานที่ที่อาจส่งผลกระทบต่อผู้พักอาศัย ที่อยู่บริเวณนั้นๆ</p> <p>(5) จัดทำรั้วถาวรสูงก่อนการก่อสร้าง โครงการไม่น้อยกว่า 2.5 เมตร กันตลอดแนว เขตที่ดินด้านทิศตะวันออก</p>	<p>มูลฝอยเป็นประจําที่นำมาเก็บตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง เพื่อป้องกันแมลงวันและสัตว์ที่เป็น พาหะนำโรคใช้เป็นพื้นที่อยู่อาศัยและเป็นแหล่ง อาหารการกินที่พบว่าภาชนะรองรับมูลฝอย ขาดหรือเสียหายต้องซ่อมแซมหรือ เปลี่ยนใหม่ทันที</p>	

บริษัท เจริญสินธานี จำกัด  
 陳振誠 商業城有限公司  
 CHARDENSIN THANI CO., LTD.

18.02

กรกฎาคม 2557 ลงชื่อ .....  
 (นายเฉลิมพล ทองเพชร)  
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
 บริษัท เจริญสินธานี จำกัด



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

กรกฎาคม 2557 ลงชื่อ .....  
 (นางสาวชนินฐา ทักษิณ)  
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
 บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

บริษัท เจริญสินธานี จำกัด

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

กรกฎาคม 2557 ลงชื่อ .....

(นางสาวชนินฐา ทักษิณ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

กรกฎาคม 2557 ลงชื่อ .....

(นายเฉลิมพล ทองเพชร)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท เจริญสินธานี จำกัด

รับรองจำนวน 34/175 หน้า

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>3.2 การคมนาคมขนส่ง</p>	<p>(1) ฉนวนการกำยวม</p> <p>- การประเมินปริมาณการจราจร ช่วงวันหยุด พุ่งตรงข้ามโครงการ ช่วงก่อสร้างปี พ.ศ. 2557 และ ปี พ.ศ. 2558 มีค่า V/C Ratio เพิ่มขึ้นเท่ากับ 0.45 และ 0.47 ตามลำดับ พบว่า มีดี/ก่อนข้างเบียงเคลื่อนตัวได้ดีขึ้นเดิม การประเมินผลกระทบดังกล่าวพบว่าค่าที่เปลี่ยนแปลงไปจากช่วงก่อนก่อสร้างและระหว่างดำเนินการก่อสร้างมีค่าที่เปลี่ยนแปลงเพิ่มขึ้นค่อนข้างน้อย เนื่องจากระยะเวลาในการก่อสร้างโครงการค่อนข้างสั้น อย่างไรก็ตาม การประเมินเป็นการประเมินกรณีเลวร้ายที่สุดที่มีกิจกรรมในการขนส่งวัสดุและการเข้า-ออกโครงการพร้อมกันใน 1 ชั่วโมง ดังนั้น หากโครงการมีวิธีการจัดการระบบจราจรบริเวณทางเข้า-ออกโครงการที่ดีแล้ว ผลกระทบที่</p>	<p>(1) มาตรการด้านการป้องกันการจราจร ติดจัดบนถนนที่เกี่ยวข้อง</p> <p>1) จัดให้มีป้ายชื่อ โครงการ และ ลูกศรแสดงทิศทางการเข้า-ออกโครงการให้สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน ในระยะที่สามารถชะลอเลี้ยวรถเข้าสู่พื้นที่โครงการได้อย่างปลอดภัย</p> <p>2) จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยอำนวยความสะดวกให้กับรถที่จะเข้าหรือออกจากโครงการให้สามารถเข้า-ออกโครงการได้โดยสะดวกและปลอดภัย</p> <p>ไม่เกิดขบวนการจราจรบนถนนสาธารณะ</p> <p>3) ควบคุมรถที่ใช้ขนส่งอุปกรณ์ก่อสร้างไม่ให้บรรทุกน้ำหนักเกินเพราะอาจทำให้ถนนชำรุดและจำกัดความเร็วรถไม่ให้เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง</p>	<p>-</p>

บริษัท เจริญสินธานี จำกัด  
 陳振誠 商業城有限公司  
 CHAROENSIN THANI CO., LTD.



กรกฎาคม 2557 ลงชื่อ .....

(นายเฉลิมพล ทองไพฑูรย์)  
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
 บริษัท เจริญสินธานี จำกัด



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

กรกฎาคม 2557 ลงชื่อ .....

รับรองจำนวน 35/175 หน้า

(นางสาวณิษฐา ทักษิณ)  
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>คาดว่าจะเกิดขึ้นจะส่งผลกระทบต่อชุมชนในระดับที่ลดลง ดังนั้น คาดว่าผลกระทบที่มีต่อการจราจรบริเวณพื้นที่โครงการในช่วงก่อสร้างจะอยู่ระดับต่ำ</p> <p>- การประเมินปริมาณการจราจรช่วงวันหยุด จราจรฝั่งโครงการช่วงก่อสร้างปี พ.ศ. 2557 และปี พ.ศ. 2558 มีค่า V/C Ratio เพิ่มขึ้นเท่ากับ 0.34 และ 0.35 ต่อช่วงก่อสร้างปี พ.ศ. 2557 มีค่าดีมาก/เบาบาง เคลื่อนตัวได้ดีมากเช่นเดิม</p> <p>จากการประเมินผลกระทบดังกล่าวพบว่าค่าที่เปลี่ยนแปลงไปจากช่วงก่อนก่อสร้างและระหว่างดำเนินการก่อสร้างมีค่าที่เปลี่ยนแปลงเพิ่มขึ้นค่อนข้างน้อย เนื่องจากระยะเวลาในการก่อสร้างโครงการค่อนข้างสั้น อย่างไรก็ตาม การประเมินเป็นการประเมินกรณีเลวร้ายที่สุด</p>	<p>4) ห้ามมิให้จ่อรถบรรทุกเพื่อรอขนส่งดิน หรือรอขนส่งวัสดุก่อสร้าง หรือวางวัสดุก่อสร้างในบริเวณด้านหน้าโครงการ เพื่อป้องกันการกีดขวางการจราจรอย่างเด็ดขาด</p> <p>5) ย้ำเตือนให้พนักงานขับรถทุกคนปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัดและกำชับให้ช่วยความระมัดระวังเป็นพิเศษช่วงผ่านชุมชน</p> <p>6) ในการบรรทุกวัสดุที่ใช้ในการก่อสร้างต้องขับรถด้วยความระมัดระวังเป็นพิเศษ โดยเฉพาะระยะที่ผ่านชุมชนและจุดเข้า-ออกพื้นที่โครงการ</p> <p>7) จัดให้มีการขนส่งดินและวัสดุก่อสร้างให้อยู่ในช่วงนอกเวลาเร่งด่วน คือ ภายในช่วงเวลา 9.00-15.00 น. และหลีกเลี่ยงการใช้เส้นทางดังกล่าวในช่วงเวลาเร่งด่วน ซึ่งเป็นช่วงเวลาที่ผู้ใช้ถนนมากที่สุด เพื่อลด</p>	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>	<p>มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>



**บริษัท เจริญสินธานี จำกัด**  
 陳振誠 商業城 有限公司  
**CHAROENSIN THANI CO., LTD.**

กรกฎาคม 2557 ลงชื่อ .....

(นายเฉลิมพล ทองไพฑูรย์)  
 กรรมการผู้มีอำนาจนาม  
 บริษัท เจริญสินธานี จำกัด

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

รับรองจำนวน.....หน้า 36/175

กรกฎาคม 2557 ลงชื่อ .....

(นางสาวชนิษฐา ทักขิณ)  
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
 บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด



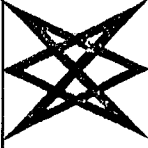
ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>ที่มีกิจกรรมในการขนส่งวัสดุและการเข้า-ออก โครงการพร้อมกันใน 1 ชั่วโมง ดังนั้น หากโครงการมีวิธีการจัดการระบบจราจรบริเวณทางเข้า-ออกโครงการที่ดีแล้ว ผลกระทบที่คาดว่าจะเกิดขึ้นจะส่งผลกระทบต่อชุมชนในระดับที่ลดลง ดังนั้น คาดว่าผลกระทบที่มีต่อการจราจรบริเวณพื้นที่โครงการในช่วงก่อสร้างจะอยู่ระดับต่ำ</p> <p>- การประเมินปริมาณการจราจร ช่วงวันทำการ จราจรฝั่งตรงข้ามโครงการ ช่วงก่อสร้างปี พ.ศ. 2557 และ ปี พ.ศ. 2558 มีค่า V/C Ratio เพิ่มขึ้นเท่ากับ 0.63 และ 0.65 ตามลำดับ พบว่า มีสภาพการจราจร พอใช้/พอเค้นตัวไปได้เช่นเดิม จากการประเมินผลกระทบดังกล่าวพบว่าค่าที่เปลี่ยนแปลงไปจากช่วงก่อนก่อสร้างและระหว่างดำเนินการก่อสร้างมีค่าที่เปลี่ยนแปลงเพิ่มขึ้น</p>	<p>การคิดขีดของจราจร</p> <p>8) ตรวจสอบสภาพจราจรทุกอย่างสม่ำเสมอ โดยเฉพาะตรวจสอบกระบวนการจราจรก่อนนำรถมาใช้งาน เพื่อป้องกันการหกรั่วไหลระหว่างการทำงาน</p> <p>9) หากมีความเสียหายต่อผิวจราจร บนถนนการจราจร และทางหลวงชนบท สด. 5031 (ถนนสาธิตหน้าโครงการ) จากการดำเนินโครงการ โครงการต้องดำเนินการซ่อมแซมทันที</p> <p>10) เลือกลักษณะการก่อสร้างที่มีความเหมาะสมขนส่งวัสดุอุปกรณ์การก่อสร้างให้มีความเหมาะสม พร้อมทั้งมีการวางแผนด้านการขนส่งวัสดุอุปกรณ์ เช่น เส้นทางที่ใช้ในการขนส่งช่วงเวลาที่ยั่งยืน และความเร็วในการขนส่งเพื่อให้สอดคล้องกับแผนการดำเนินงานและลดผลกระทบต่อปริมาณการจราจรบนถนนที่เกี่ยวข้องกับโครงการ</p>	<p>การคิดขีดของจราจร</p> <p>8) ตรวจสอบสภาพจราจรทุกอย่างสม่ำเสมอ โดยเฉพาะตรวจสอบกระบวนการจราจรก่อนนำรถมาใช้งาน เพื่อป้องกันการหกรั่วไหลระหว่างการทำงาน</p> <p>9) หากมีความเสียหายต่อผิวจราจร บนถนนการจราจร และทางหลวงชนบท สด. 5031 (ถนนสาธิตหน้าโครงการ) จากการดำเนินโครงการ โครงการต้องดำเนินการซ่อมแซมทันที</p> <p>10) เลือกลักษณะการก่อสร้างที่มีความเหมาะสมขนส่งวัสดุอุปกรณ์การก่อสร้างให้มีความเหมาะสม พร้อมทั้งมีการวางแผนด้านการขนส่งวัสดุอุปกรณ์ เช่น เส้นทางที่ใช้ในการขนส่งช่วงเวลาที่ยั่งยืน และความเร็วในการขนส่งเพื่อให้สอดคล้องกับแผนการดำเนินงานและลดผลกระทบต่อปริมาณการจราจรบนถนนที่เกี่ยวข้องกับโครงการ</p>	<p>มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>

บริษัท เจริญสินธานี จำกัด  
陳振誠 商業城有限公司  
CHAROENSIN THANI CO., LTD.

กรกฎาคม 2557 ลงชื่อ .....

(นายเฉลิมพล ทองไพฑูรย์)  
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
บริษัท เจริญสินธานี จำกัด



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

กรกฎาคม 2557 ลงชื่อ .....

(นางสาวขนิษฐา ทักษิณ)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

รับรองจำนวน 37/175 หน้า

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>ค่อนข้างน้อย เนื่องจากระยะเวลาในการก่อสร้างโครงการค่อนข้างสั้น อย่างไรก็ตาม การประเมินเป็นการประเมินกรณีเร็วที่สุดที่มีกิจกรรมในการขนส่งวัสดุและการเข้า-ออกโครงการพร้อมกันใน 1 ชั่วโมง ดังนั้น หากโครงการมีการจัดการระบบจราจรบริเวณทางเข้า-ออกโครงการที่ดีแล้ว ผลกระทบที่คาดว่าจะเกิดขึ้นจะส่งผลกระทบต่อชุมชนในระดับที่ลดลง ดังนั้น คาดว่าผลกระทบที่มีต่อจราจรบริเวณพื้นที่โครงการในช่วงก่อสร้างจะอยู่ระดับต่ำ</p> <p>- การประเมินปริมาณการจราจร</p> <p>ช่วงวันทำการ จราจรฝั่งโครงการ</p> <p>ช่วงก่อสร้างปี พ.ศ. 2557 และปี พ.ศ. 2558 มีค่า V/C Ratio เพิ่มขึ้นเท่ากับ 0.50 และ 0.52 ตามลำดับ พบว่า มีสภาพการจราจรดี/ค่อนข้างเบาบางเคลื่อนตัว ได้ดีเช่นเดิม จากการประเมินผลกระทบดังกล่าวพบว่าค่าที่</p>	<p>11) ห้ามมิให้มีการขนส่งดินและวัสดุก่อสร้างในชั่วโมงเร่งด่วน คือ ภายในเวลา 07.00-09.00 น. และ 15.00-17.00 น. เวลากลางคืน วันหยุดเสาร์-อาทิตย์ และวันหยุดนักขัตฤกษ์ และให้เข้าไปตามกฎหมายที่กำหนด และขนส่งในช่วงเวลาที่ได้รับความเห็นชอบของเจ้าพนักงานตำรวจท้องที่ให้รถบรรทุก 6 ล้อ สามารถสัญจรบนถนนบริเวณโครงการ</p> <p>12) ควบคุม กำกับ และกวดขัน ผู้รับผิดชอบในการจัดหาและขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างของโครงการจะต้องเลือกใช้เส้นทางที่มีความปลอดภัยและมีความสะดวกรวดเร็วในการขนส่ง โดยการสำรวจจากองค์ประกอบต่าง ๆ เช่น สภาพการจราจรถนนกับแคบ ขึ้นสะพานสูง ลอดใต้สะพาน ผ่านชุมชน โรงเรียน เป็นต้น ที่อาจก่อให้เกิดอันตราย รวมทั้งเสนอเส้นทางที่เหมาะสม ให้โครงการพิจารณาก่อนการดำเนินการ</p>	<p>11) ห้ามมิให้มีการขนส่งดินและวัสดุก่อสร้างในชั่วโมงเร่งด่วน คือ ภายในเวลา 07.00-09.00 น. และ 15.00-17.00 น. เวลากลางคืน วันหยุดเสาร์-อาทิตย์ และวันหยุดนักขัตฤกษ์ และให้เข้าไปตามกฎหมายที่กำหนด และขนส่งในช่วงเวลาที่ได้รับความเห็นชอบของเจ้าพนักงานตำรวจท้องที่ให้รถบรรทุก 6 ล้อ สามารถสัญจรบนถนนบริเวณโครงการ</p> <p>12) ควบคุม กำกับ และกวดขัน ผู้รับผิดชอบในการจัดหาและขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างของโครงการจะต้องเลือกใช้เส้นทางที่มีความปลอดภัยและมีความสะดวกรวดเร็วในการขนส่ง โดยการสำรวจจากองค์ประกอบต่าง ๆ เช่น สภาพการจราจรถนนกับแคบ ขึ้นสะพานสูง ลอดใต้สะพาน ผ่านชุมชน โรงเรียน เป็นต้น ที่อาจก่อให้เกิดอันตราย รวมทั้งเสนอเส้นทางที่เหมาะสม ให้โครงการพิจารณาก่อนการดำเนินการ</p>	<p>มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>

บริษัท เจริญสินธานี จำกัด  
 陳振誠 商業城有限公司  
 CHARENSIN THANI CO., LTD.  
 กรกฎาคม 2557 ลงชื่อ .....

(นายเฉลิมพล ทองโพธิ์)  
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
 บริษัท เจริญสินธานี จำกัด



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

(นางสาวขนิษฐา ทักษิณ)  
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
 บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
 รับรองจำนวน 38/175 หน้า

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่แท้จริง	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>เปลี่ยนแปลงไปจากช่วงก่อนก่อสร้างและระหว่างดำเนินการก่อสร้างมีค่าที่เปลี่ยนแปลงเพิ่มขึ้นค่อนข้างน้อย เนื่องจากระยะเวลาในการก่อสร้างโครงการค่อนข้างสั้น อย่างไรก็ตาม การประเมินเป็นการประเมินกรณีเลวร้ายที่สุดที่มีกิจกรรมในการขนส่งวัสดุและการเข้า-ออก โครงการพร้อมกันใน 1 ชั่วโมง ดังนั้น หากโครงการมีวิธีการจัดการระบบจราจรบริเวณทางเข้า-ออก โครงการที่ได้แล้ว ผลกระทบที่คาดว่าจะเกิดขึ้นจะส่งผลกระทบต่อชุมชนในระดับที่ลดลง ดังนั้น คาดว่าผลกระทบที่มีต่อการจราจรบริเวณพื้นที่โครงการในช่วงก่อสร้างจะอยู่ระดับต่ำ</p> <p>(2) ถนนทางหลวงชนบท สท.5031</p> <p>- การประเมินปริมาณการจราจร</p> <p>ช่วงวันหยุด ผังตรงข้ามโครงการ</p> <p>ช่วงก่อสร้างปี พ.ศ. 2557 และ</p>	<p>การขนส่งทั้งนี้ หากพบว่าเส้นทางที่เสนอไม่เหมาะสม โครงการจะต้องเสนอเส้นทางที่มีความปลอดภัยเพื่อกำหนดยให้ผู้รับผิดชอบดำเนินการโดยเคร่งครัด</p> <p>13) จัดให้มีหมายเลขติดต่อภายในอย่างน้อย 1 หมายเลข สำหรับแจ้งและรายงานกรณีเกิดอุบัติเหตุเกี่ยวกับจราจร/การขนส่ง รถขนส่งวัสดุ รถปูน เป็นต้น เพื่อป้องกันผลกระทบของรถภายในพื้นที่โครงการ และบริเวณถนนสาธารณะ พร้อมจัดทำรายงานการเกิดอุบัติเหตุ</p> <p>(2) มาตรการป้องกันกระทบด้านการศึกษา</p> <p>1) ห้ามมิให้ผู้รับเหมามาจอดรถ หรือ กองวัสดุก่อสร้างในบริเวณไหล่ทางของถนน การจ่ายอม โดยเฉพาะด้านหน้าโครงการ เพื่อให้ไม่ให้เกิดขบวนการจราจร</p>	<p>การขนส่งทั้งนี้ หากพบว่าเส้นทางที่เสนอไม่เหมาะสม โครงการจะต้องเสนอเส้นทางที่มีความปลอดภัยเพื่อกำหนดยให้ผู้รับผิดชอบดำเนินการโดยเคร่งครัด</p> <p>13) จัดให้มีหมายเลขติดต่อภายในอย่างน้อย 1 หมายเลข สำหรับแจ้งและรายงานกรณีเกิดอุบัติเหตุเกี่ยวกับจราจร/การขนส่ง รถขนส่งวัสดุ รถปูน เป็นต้น เพื่อป้องกันผลกระทบของรถภายในพื้นที่โครงการ และบริเวณถนนสาธารณะ พร้อมจัดทำรายงานการเกิดอุบัติเหตุ</p> <p>(2) มาตรการป้องกันกระทบด้านการศึกษา</p> <p>1) ห้ามมิให้ผู้รับเหมามาจอดรถ หรือ กองวัสดุก่อสร้างในบริเวณไหล่ทางของถนน การจ่ายอม โดยเฉพาะด้านหน้าโครงการ เพื่อให้ไม่ให้เกิดขบวนการจราจร</p>	<p>การขนส่งทั้งนี้ หากพบว่าเส้นทางที่เสนอไม่เหมาะสม โครงการจะต้องเสนอเส้นทางที่มีความปลอดภัยเพื่อกำหนดยให้ผู้รับผิดชอบดำเนินการโดยเคร่งครัด</p> <p>13) จัดให้มีหมายเลขติดต่อภายในอย่างน้อย 1 หมายเลข สำหรับแจ้งและรายงานกรณีเกิดอุบัติเหตุเกี่ยวกับจราจร/การขนส่ง รถขนส่งวัสดุ รถปูน เป็นต้น เพื่อป้องกันผลกระทบของรถภายในพื้นที่โครงการ และบริเวณถนนสาธารณะ พร้อมจัดทำรายงานการเกิดอุบัติเหตุ</p> <p>(2) มาตรการป้องกันกระทบด้านการศึกษา</p> <p>1) ห้ามมิให้ผู้รับเหมามาจอดรถ หรือ กองวัสดุก่อสร้างในบริเวณไหล่ทางของถนน การจ่ายอม โดยเฉพาะด้านหน้าโครงการ เพื่อให้ไม่ให้เกิดขบวนการจราจร</p>

บริษัท เจริญสินธานี จำกัด  
陳振誠商業城有限公司  
CHAROENSIN THANI CO., LTD.

กรกฎาคม 2557 ลงชื่อ .....  
(นายเฉลิมพล ทองไพฑูรย์)  
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
บริษัท เจริญสินธานี จำกัด

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


กรกฎาคม 2557 ลงชื่อ .....  
(นางสาวกนิษฐา ทักขิณ)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท คอนซัลแตนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

รับรองจำนวน 39/175 หน้า


ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>พ.ศ. 2558 มีค่า V/C Ratio เพิ่มขึ้นเท่ากับ 0.56 และ 0.58 ตามลำดับ พบว่า มีสภาพการจราจร พอใช้ได้/พอเคลื่อนตัวไปได้ การประเมินผลกระทบดังกล่าวพบว่าค่าที่เปลี่ยนแปลงไปจาก ช่วงก่อนก่อสร้างและระหว่างดำเนินการ ก่อสร้างมีค่าที่เปลี่ยนแปลงเพิ่มขึ้นค่อนข้างน้อย เนื่องจากระยะเวลาในการก่อสร้างโครงการ ค่อนข้างสั้น อย่างไรก็ตาม การประเมินเป็น การประเมินกรณีเลวร้ายที่สุดที่มีกิจกรรมใน การขนส่งวัสดุและการเข้า-ออก โครงการ พร้อมกันใน 1 ชั่วโมง ดังนั้น หากโครงการ มีวิธีการจัดการระบบจราจรบริเวณทางเข้า-ออก โครงการที่ดีแล้ว ผลกระทบที่คาดว่าจะเกิดขึ้น จะส่งผลกระทบต่อชุมชนในระดับที่ลดลง ดังนั้น คาดว่าผลกระทบที่มีต่อสาธารณชน บริเวณพื้นที่โครงการในช่วงก่อสร้างจะอยู่ ระดับต่ำ</p>	<p>2) จัดระบบการจราจรให้มีความปลอดภัย โดยจัดเจ้าหน้าที่ดูแลให้ความสะดวก และคอยให้สัญญาณการเข้าออกของรถบรรทุก ของโครงการ โดยเฉพาะอย่างยิ่งบริเวณทาง เข้า-ออก</p> <p>3) จัดเตรียมพื้นที่จอดรถยนต์และ กองเก็บวัสดุก่อสร้างภายในโครงการอย่าง เพียงพอสะดวกต่อการเข้า-ออกโครงการ</p> <p>4) จัดให้มีการขนส่งวัสดุอุปกรณ์ ก่อสร้างที่มีความถี่ ในการขนส่งไม่เกินวันละ 24 เที่ยว เพื่อหลีกเลี่ยงปัญหาการจราจร</p> <p>5) ใช้ผ้าใบคลุมวัสดุอุปกรณ์ ก่อสร้างขณะขนส่งให้มีทิศทางและแนวนหนา เพื่อป้องกันการตกหล่นของวัสดุอุปกรณ์ ก่อสร้างและกรณีที่มีความยาวของวัสดุอุปกรณ์ มากกว่ากระยะบรรทุกจะต้องติดตั้งสัญญาณ ให้รถบรรทุกที่ตามหลังมองเห็นชัดเจน และเป็นไป</p>	<p>2) จัดระบบการจราจรให้มีความปลอดภัย โดยจัดเจ้าหน้าที่ดูแลให้ความสะดวก และคอยให้สัญญาณการเข้าออกของรถบรรทุก ของโครงการ โดยเฉพาะอย่างยิ่งบริเวณทาง เข้า-ออก</p> <p>3) จัดเตรียมพื้นที่จอดรถยนต์และ กองเก็บวัสดุก่อสร้างภายในโครงการอย่าง เพียงพอสะดวกต่อการเข้า-ออกโครงการ</p> <p>4) จัดให้มีการขนส่งวัสดุอุปกรณ์ ก่อสร้างที่มีความถี่ ในการขนส่งไม่เกินวันละ 24 เที่ยว เพื่อหลีกเลี่ยงปัญหาการจราจร</p> <p>5) ใช้ผ้าใบคลุมวัสดุอุปกรณ์ ก่อสร้างขณะขนส่งให้มีทิศทางและแนวนหนา เพื่อป้องกันการตกหล่นของวัสดุอุปกรณ์ ก่อสร้างและกรณีที่มีความยาวของวัสดุอุปกรณ์ มากกว่ากระยะบรรทุกจะต้องติดตั้งสัญญาณ ให้รถบรรทุกที่ตามหลังมองเห็นชัดเจน และเป็นไป</p>	<p>มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>

**บริษัท เจริญสินธานี จำกัด**  
 陳振誠 商業 城 每 限 公 司  
**CHAROENSIN THANI CO., LTD.**  
 กรกฎาคม 2557 ลงชื่อ .....



(นายเฉลิมพล ทองไพฑูรย์)  
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
 บริษัท เจริญสินธานี จำกัด

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

(นางสาวชนิษฐา ทักขิณ)  
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

รับรองจำนวน.....หน้า  
 40/175

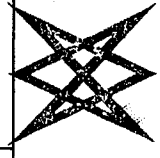
ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>- การประเมินปริมาณการจราจร ช่วงวันหยุด จราจรฝั่งโครงการ ช่วงก่อสร้างปี พ.ศ. 2557 และ พ.ศ. 2558 มีค่า V/C Ratio เพิ่มขึ้นเท่ากับ 0.69 และ 0.71 ตามลำดับ พบว่า มีสภาพเลว/ค่อนข้าง หนาแน่นเคลื่อนตัวสลับติดเป็นช่วง ๆ จากการ ประเมินผลกระทบดังกล่าวพบว่าค่าที่เปลี่ยนแปลง ไปจากช่วงก่อนก่อสร้างและระหว่าง ดำเนินการก่อสร้างมีค่าที่เปลี่ยนแปลงเพิ่มขึ้น ค่อนข้างน้อย เนื่องจากระยะเวลาในการก่อสร้าง โครงการค่อนข้างสั้น อย่างไรก็ตาม การประเมิน เป็นการประเมินกรณีเลวร้ายที่สุดที่มีกิจกรรม ในการขนส่งวัสดุและการเข้า-ออก โครงการ พร้อมกัน 1 ชั่วโมง ดังนั้น หากโครงการ มีวิธีการจัดการระบบจราจรบริเวณทางเข้า-ออก โครงการที่ดีแล้ว ผลกระทบที่คาดว่าจะเกิดขึ้น</p>	<p>ตามข้อกำหนดของกรมการขนส่งทางบก</p> <p>6) ควบคุมรถที่ใช้ขนส่งวัสดุ อุปกรณ์ก่อสร้างไม่ให้บรรทุกน้ำหนักเกิน เพราะอาจทำให้ถนนชำรุด</p> <p>7) กำชับให้พนักงานขับรถทุกคน ปฏิบัติตามกฎหมายจราจรอย่างเคร่งครัด และกำกับ ให้ระมัดระวังเป็นพิเศษช่วงผ่านชุมชน</p> <p>8) ดูแลสภาพถนนบรรทุกที่ใช้ใน การขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างให้อยู่ในสภาพดี ไม่มีให้เกิดเสียงดัง</p> <p>9) ไม่ดำเนินการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดเสียงดังรบกวนเวลาพักผ่อนของผู้โดยสาร</p> <p>10) กรณีมีดินโคลนหรือเศษวัสดุ ตกหล่นบนพื้นผิวจราจรในโครงการ ต้องรีบให้ พนักงานเก็บหรือทำความสะอาดทันที</p>	<p>มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>	

**บริษัท เจริญชนธานี จำกัด**  
**陳振誠 商業 城 有限公司**  
**CHAROENSIN THANI CO., LTD.**

กรกฎาคม 2557 ลงชื่อ .....

(นายเฉลิมพล ทองไพฑูรย์)  
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
 บริษัท เจริญชนธานี จำกัด



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

กรกฎาคม 2557 ลงชื่อ .....

(นางสาวณิษฐา ทักขิณ)  
 ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม  
 บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

รับรองจำนวน.....หน้า  
 41/175

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>บริษัท เจริญชัย จำกัด 陳振誠商業城有限公司 CHARDENSIN THANI CO., LTD.</p>	<p>จะส่งผลกระทบต่อชุมชนในระดับที่ลดลง ดังนั้น คาดว่าผลกระทบที่มีต่อการจราจรบริเวณพื้นที่โครงการ ในช่วงก่อสร้างจะอยู่ระดับต่ำ</p> <p>- การประเมินปริมาณการจราจร ช่วงวันทำการ จราจรฝั่งตรงข้ามโครงการ ช่วงก่อสร้างปี พ.ศ. 2557 และพ.ศ. 2558 มีค่า V/C Ratio เพิ่มขึ้นเท่ากับ 0.92 และ 0.96 ตามลำดับ พบว่า มีสภาพการจราจรเลวมาก/หนาแน่นติดขัด จากการประเมินผลกระทบดังกล่าวพบว่าค่าที่เปลี่ยนแปลงไป จากช่วงก่อนก่อสร้างและระหว่างดำเนินการก่อสร้างมีค่าที่เปลี่ยนแปลงเพิ่มขึ้นค่อนข้างน้อย เนื่องจากระยะเวลาในการก่อสร้างโครงการค่อนข้างสั้น อย่างไรก็ตาม การประเมินเป็นการประเมินกรณีเลวร้ายที่สุดที่มีกิจกรรมในการขนส่งวัสดุและการเข้า-ออกโครงการ พร้อมกันใน 1 ชั่วโมง ดังนั้น หากโครงการ</p>	<p>11) จัดให้มีพนักงานทำความสะอาด และดูแลความเรียบร้อยของถนนที่ต่อเนื่องกับถนนการจราจร รวมทั้งบริเวณสถานที่ข้างเคียงให้อยู่ในสภาพเรียบร้อยอยู่เสมอ</p>	



บริษัท เจริญชัย จำกัด  
陳振誠商業城有限公司  
CHARDENSIN THANI CO., LTD.

กรกฎาคม 2557 ลงชื่อ .....

(นายเฉลิมพล ทองไพฑูรย์)  
กรรมการผู้มีอำนาจนาม  
บริษัท เจริญชัย จำกัด

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

กรกฎาคม 2557 ลงชื่อ .....

(นางสาวจนิษฐา ทักขิณ)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

รับรองจำนวน 42/175 หน้า

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>บริษัท เจริญชัยธานี จำกัด 陳振誠商業城有限公司 CHAROENSIN THANI CO., LTD.</p>	<p>ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ</p> <p>มีการจัดการระบบจราจรบริเวณทางเข้า-ออก โครงการที่ตีแล้ว ผลกระทบที่คาดว่าจะเกิดขึ้น จะส่งผลกระทบต่อชุมชนในระดับที่ลดลง ดังนั้น คาดว่าผลกระทบที่มีต่อจราจรบริเวณ พื้นที่โครงการ ในช่วงก่อสร้างจะอยู่ระดับต่ำ ระดับต่ำ</p> <p>- การประเมินปริมาณการจราจร</p> <p>ช่วงวันทำการ จราจรฝั่งโครงการ</p> <p>ช่วงก่อสร้างปี พ.ศ. 2557 และ พ.ศ. 2558 มีค่า V/C Ratio เพิ่มขึ้นเท่ากับ 0.92 และ 0.96 ตามลำดับ พบว่า มีสภาพการจราจร แลวมก/หนาแน่นติดขัด จากการประเมินผล กระทบดังกล่าวพบว่าค่าที่เปลี่ยนแปลงไปจาก ช่วงก่อนก่อสร้างและระหว่างดำเนินการ ก่อสร้างมีค่าที่เปลี่ยนแปลงเพิ่มขึ้นค่อนข้างน้อย เนื่องจากระยะเวลาในการก่อสร้างโครงการ ค่อนข้างสั้น อย่างไรก็ตาม การประเมินเป็นการ</p>	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>	<p>มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.  
กรกฎาคม 2557 ลงชื่อ.....หน้า  
รับรองจำนวน 43/175

18.026

กรกฎาคม 2557 ลงชื่อ .....

(นายเฉลิมพล ทอง ไพฑูรย์)  
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
บริษัท เจริญชัยธานี จำกัด

(นางสาวกนิษฐา ทักขิณ)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.3 การใช้ที่ดิน	<p>พื้นที่โครงการ ตั้งอยู่ในตำบล โทกงามอำเภอ เมืองสมุทรสาคร จังหวัดสมุทรสาคร ซึ่งพบว่าอยู่นอกเขตผังเมืองรวมเมืองสมุทรสาคร พ.ศ. 2550 ซึ่งประกาศในราชกิจจานุเบกษา ฉบับกฤษฎีกา เล่ม 124 ตอนที่ 88 ก วันที่ 6 ธันวาคม 2550 ดังนั้น การดำเนินการโครงการสามารถดำเนินการได้บนพื้นที่ดังกล่าว ดังนั้น การดำเนินการของโครงการสามารถดำเนินการได้บนพื้นที่ดังกล่าวผลกระทบต่อการใช้ประโยชน์ที่ดินจึงอยู่ในระดับต่ำ</p>	<p>(1) ดำเนินการตามแบบแปลน และผังภูมิสถาปัตย์ รวมทั้งจัดสรรขนาดการใช้ประโยชน์ที่ดินแต่ละบริเวณให้เป็นไปตามที่ได้ออกแบบไว้ เพื่อไม่ให้เกิดความขัดแย้งกับกฎหมายที่เกี่ยวข้อง</p> <p>(2) ห้ามก่อสร้างหรือกระทำการใดๆ ที่ทำให้การใช้ประโยชน์ที่ดินเปลี่ยนแปลงไปในทางที่ขัดแย้งกับกฎหมายที่เกี่ยวข้อง</p>	-

**บริษัท-เจริณสินธานี จำกัด**  
**陳振誠 商業城有限公司**  
**CHAROENSIN THANI CO.,LTD.**

กรกฎาคม 2557 ลงชื่อ .....

(นายเฉลิมพล ทองโพธิ์)  
 กรรมการผู้มีอำนาจนาม  
 บริษัท เจริณสินธานี จำกัด



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

กรกฎาคม 2557 ลงชื่อ .....

รับรองจำนวน.....หน้า

(นางสาวกนิษฐา ทักนิณ)  
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด




ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>4. คุณค่าคุณภาพชีวิต</p> <p>4.1 สภาพสังคม-เศรษฐกิจ</p> <p>ในช่วงดำเนินการก่อสร้างโครงการจะมีการจ้างแรงงานทั้งในพื้นที่และนอกพื้นที่ประมาณ 200 คน โครงการกำหนดระยะเวลาในการก่อสร้างประมาณ 24 เดือน การเกิดขึ้นของโครงการจะทำให้คุณภาพชีวิตของประชาชนโดยเฉพาะในเขตพื้นที่ซึ่งมีการจ้างแรงงานและมีแหล่งงานเกิดขึ้นในพื้นที่ และยังเป็นการช่วยให้เกิดการขยายตัวทางด้านเศรษฐกิจบริเวณพื้นที่โครงการ โดยเฉพาะกลุ่มรายได้น้อยค่าประเภทเครื่องอุปโภค-บริโภค นอกจากนี้ โครงการยังมีส่วนทำให้เกิดการหมุนเวียนของเงินตราที่เกิดขึ้นกับกลุ่มธุรกิจการค้าประเภทวัสดุการก่อสร้างทำให้ส่งผลโยนไปถึงสภาพเศรษฐกิจโดยรวมของประเทศ ผลการดำเนินโครงการนอกจากจะเป็นการช่วยเหลือภาวะเศรษฐกิจในปัจจุบันของ</p>	<p>(1) จัดให้มีผู้รับเรื่องเรียนบริเวณด้านหน้าพื้นที่โครงการ</p> <p>(2) จัดให้มีไฟโบรโปรแสง หรือวัสดุอื่นที่เหมาะสมปิดกันตัวอาคาร เพื่อป้องกันฝุ่นละอองฟุ้งกระจาย และเศษวัสดุก่อสร้างร่วงหล่น</p> <p>(3) จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปในการรองรับน้ำเสียจากห้องส้วม</p> <p>(4) จัดให้มีถังรองรับมูลฝอยภายในพื้นที่ก่อสร้าง</p> <p>(5) มีการคัดเลือกคนงานและพิจารณาคนในท้องถิ่นเป็นอันดับแรก</p> <p>(6) กำหนดกฎระเบียบการทำงานอย่างชัดเจน และควบคุม ดูแล คนงานอย่างเคร่งครัด</p> <p>(7) จัดให้มีขอบเขตของที่พักคนงานชั่วคราวกับเขตพื้นที่ก่อสร้างอย่างชัดเจน</p>	<p>(1) จัดให้มีเจ้าหน้าที่โครงการตรวจสอบติดตามการจัดทำประกันความเสียหายอันเนื่องมาจากการก่อสร้างของโครงการกับบริษัทประกันภัย</p> <p>(2) จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยเยี่ยมเยียนบ้านพักอาศัยที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการอย่างสม่ำเสมอ</p> <p>(3) จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับผิดชอบในการรับเรื่อง ร้องเรียน และหาแนวทางแก้ไขปัญหาที่ได้รับการร้องเรียนอันเนื่องมาจากการดำเนิน โครงการ ให้เรียบร้อย</p>	

**บริษัท เจริญสินธานี จำกัด**  
 陳振誠 商業城 有限公司  
**CHAROENSIN THAMU CO., LTD.**  
 กรกฎาคม 2557 ลงชื่อ .....

(นายเฉลิมพล ทองไพฑูรย์)  
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
 บริษัท เจริญสินธานี จำกัด

  
 บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
 CONSULTANTS OF TECHNOLOGX CO., LTD.  
 กรกฎาคม 2557 ลงชื่อ .....

(นางสาวชนิษฐา ทักขิณ)  
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
 บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

รับรองจำนวน 45/175 หน้า

ตารางที่ 1 (ต่อ)


องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	ประเทศอีกทางหนึ่งแล้วยังส่งผลกระทบต่อจำนวนประชากรว่างงานน้อยลงอีกทางหนึ่งด้วย	<p>(8) จัดให้มีหัวหน้าคนงานเป็นผู้ดูแลคนงาน รวมทั้งมีเจ้าหน้าที่ดูแลการเข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้างอย่างเคร่งครัด</p> <p>(9) ทำสัญญากับผู้รับเหมาหลักโดยกำหนดให้ผู้รับเหมาหลักต้องทำประกันภัยที่ครอบคลุมความรับผิดชอบถึงบุคคลที่ 3 (Contractor All Risk : C.A.R.) หากมีความเสียหายพิสูจน์ได้ว่าเกิดขึ้นเนื่องจากการก่อสร้าง ครอบคลุมประกันภัยดังกล่าวจะครอบคลุมความเสียหาย</p> <p>(10) จัดแรงงานในท้องถิ่นเพื่อช่วยลดการอพยพโยกย้ายแรงงาน และเป็นงานสร้างงาน สร้างรายได้และเป็นภาระจายรายได้สู่ท้องถิ่น</p> <p>(11) จัดให้มีหัวหน้าคนงานคอยดูแลความปลอดภัยของคนงาน มิให้สร้างความเดือดร้อน หรือรบกวนต่อชุมชนบริเวณใกล้เคียง และหากมีคนงานมีการกระทำผิด</p>	

บริษัท เจริญสมชาย จำกัด  
陳振誠 商業城 有限公司  
CHAROENSIN THANI CO., LTD.



กรกฎาคม 2557 ลงชื่อ .....

(นายเฉลิมพล ทองไพฑูรย์)  
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
บริษัท เจริญสมชาย จำกัด

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

กรกฎาคม 2557 ลงชื่อ .....

รับรองจำนวน 46/175 หน้า

(นางสาวชนิษฐา ทักขิณ)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<p>โครงการมีบทลงโทษคนงานทันที</p> <p>(12) จัดให้มีหมายเลขฉุกเฉินที่ผู้พักอาศัยข้างเคียงสามารถติดต่อผู้รับผิดชอบในการควบคุมงานก่อสร้างได้ตลอดเวลา เพื่อแจ้งเหตุเดือดร้อนรำคาญ</p> <p>(13) จัดทำแฟ้มประวัติ พร้อมเก็บสำเนาบัตรประชาชนของคนงานก่อสร้างทุกคน กรณีเป็นแรงงานต่างด้าวจะต้องเป็นคนงานที่มีใบอนุญาตถูกต้องตามกฎหมายเท่านั้น และจัดเก็บสำเนาเป็นประวัติด้วย</p> <p>(14) เจ้าของโครงการจะต้องประชาสัมพันธ์กับเจ้าของอาคาร และบ้านเรือนบริเวณใกล้เคียง โดยพบปะพูดคุยอย่างสม่ำเสมอเพื่อสร้างความเข้าใจอันดี และรับฟังความคิดเห็นหรือความเดือดร้อนที่มีผลกระทบต่อโครงการก่อสร้างของโครงการ เพื่อนำมาปรับปรุงแก้ไขได้เร่งด่วนต่อไป</p>	

บริษัท เจริญสมชน จำกัด  
陳振誠 商業城 有限公司  
CHAROENSIN THANI CO., LTD.

กรกฎาคม 2557 ลงชื่อ .....

(นายเฉลิมพล ทองไพฑูรย์)  
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
บริษัท เจริญสมชน จำกัด



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

กรกฎาคม 2557 ลงชื่อ .....

(นางสาวกนิษฐา ทักษิณ)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<p>มาตรการป้องกันและแก้ไข</p> <p>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>(15) แจกแผนงานในการทำงานล่วงหน้า</p> <p>แก่อาคารข้างเคียงให้ทราบทุกหลัง</p> <p>(16) ก่อนเริ่มการก่อสร้างให้สำรวจสภาพ</p> <p>อากาศอาคารบ้านเรือนใกล้เคียง โดยให้เจ้าหน้าที่</p> <p>ของบ้านร่วมในการสำรวจสภาพประกอบและ</p> <p>ทำบันทึกร่วมกัน เพื่อเป็นหลักฐานป้องกันการ</p> <p>ขัดแย้งกรณี อาคารบ้านเรือนเกิดความเสียหาย</p> <p>และเมื่อพบว่าการก่อสร้างสร้างความเสียหาย</p> <p>ให้กับอาคารข้างเคียงต้องซ่อมแซมแก้ไขทันที</p> <p>โดยไม่ต้องรอรอบประกันภัย ซึ่งสามารถติดต่อไปยัง</p> <p>วิศวกรโครงการที่พื้นที่ก่อสร้างได้ทุกวัน</p> <p>(17) ใ้ฟ้าใบที่ควบคุมอาคารโครงการเท่ากับ</p> <p>ความสูงของอาคาร โดยรอบอาคารพร้อม</p> <p>ติดตั้งป้ายประกาศให้ทราบว่าเป็นการก่อสร้าง</p> <p>โครงการอาคารชุดจำนวน 3 อาคาร โดยระบุชื่อ</p> <p>เจ้าของโครงการ วิศวกรควบคุมการก่อสร้าง</p> <p>ระยะเวลาการก่อสร้าง เบอร์ติดต่อผู้รับผิดชอบ</p> <p>ที่สามารถติดต่อได้ 24 ชั่วโมง โดยจะรื้อฝ้าไปออก</p> <p>เมื่อโครงการก่อสร้างแล้วเสร็จ</p>	

บริษัท-เจริญสินธร จำกัด  
陳振誠商業城有限公司  
CHAROENSIN THANI CO., LTD.

กรกฎาคม 2557 ลงชื่อ .....

(นายเฉลิมพล ทองไพฑูรย์)  
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
บริษัท เจริญสินธานี จำกัด



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

กรกฎาคม 2557 ลงชื่อ .....

(นางสาวชนิษฐา ทักษิณ)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

รับรองจำนวน 48/175 หน้า

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.2 สาธารณสุข	<p>การดำเนินงานของโครงการอาจก่อให้เกิดถึงคุณภาพ ซึ่งส่งผลกระทบต่อ การเกิดปัญหาสุขภาพประชาชนในพื้นที่ เป็นการเพิ่มขึ้นของปัญหาสุขภาพที่เป็นภาระของหน่วยงานบริการสาธารณสุขต้องเข้ามาดูแล ทั้งนี้จากการทบทวนผลกระทบสุขภาพที่อาจเกิดขึ้นจากการพัฒนาโครงการ ทั้งในช่วงก่อสร้างและดำเนินการ เพื่อศึกษาแนวโน้ม สถานการณ์ของโรคและการเจ็บป่วยดังกล่าวในพื้นที่ศึกษา รวมทั้งศึกษาศักยภาพของหน่วยงาน ด้านสาธารณสุขที่มีหน้าที่รับผิดชอบ หน่วยงานด้านสาธารณสุขซึ่งมีหน้าที่ดูแลสุขภาพประชาชนในพื้นที่ศึกษา ประกอบ ด้วยโรงพยาบาลสมุทรสาคร โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านจอม ซึ่งต้องจัดระบบการบริหารจัดการด้านสาธารณสุขเพื่อรองรับและ</p>	<p><b>สุขภาพที่พ้อภัย</b></p> <p>(1) เชื่อมงวดต่อคนงานในด้านสุขภาพ เพื่อป้องกันปัญหาการแพร่กระจายของเชื้อโรค หรือโรคติดต่อ</p> <p>(2) จัดห้องปฐมพยาบาล โดยให้มี เครื่องมือและอุปกรณ์การรักษายาบาด เบื้องต้นอย่างครบถ้วน</p> <p>(3) จัดสวัสดิการด้านสุขภาพต่าง ๆ เช่น น้ำดื่ม น้ำใช้ที่สะอาดและภาชนะรองรับ มูลฝอยให้เพียงพอ</p> <p>(4) จัดอบรมและให้คำแนะนำคนงาน ในการดูแลสุขภาพอนามัยของตนเอง เช่น การทานอาหารที่ถูกสุขลักษณะ การดื่มน้ำ ที่สะอาด การชำระล้างร่างกายเป็นประจำ เป็นต้น</p> <p>(5) ความคุมคนงานให้ปฏิบัติตาม ระเบียบที่กำหนดไว้อย่างเคร่งครัด</p>	<p>(1) ตรวจสอบสุขภาพคนงานอย่างน้อย ปีละ 1 ครั้ง</p> <p>(2) จัดให้มีการตรวจสอบประวัติ คนงานและตรวจสุขภาพคนงานและ พนักงานทุกคนก่อนเข้าปฏิบัติงาน</p>

**บริษัท เจริญสินธานี จำกัด**  
 陳振誠 商業城有限公司  
**CHAROENSIN THANI CO., LTD.**



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

กรกฎาคม 2557 ลงชื่อ.....หน้า

กรกฎาคม 2557 ลงชื่อ.....หน้า

(นายเฉลิมพล ทองไพฑูรย์)  
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
 บริษัท เจริญสินธานี จำกัด

(นางสาวขนิษฐา ทักนิณ)  
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
 บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อดังกล่าวที่มีสำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>ให้บริการประชาชนที่อาจได้รับผลกระทบ เนื่องจากถึงจุดความสุภาพในภาพรวมให้มี ความสอดคล้องและตรงกับลักษณะผลกระทบ ของถึงจุดความสุภาพ รวมทั้งการเฝ้าระวัง โรคสำหรับกลุ่มเสี่ยงพิเศษที่เกี่ยวข้องกับ โครงการ เช่น กลุ่มเด็กก่อนวัยเรียน กลุ่มคนชรา และผู้สูงอายุ และกลุ่มบุคคลที่มีปัญหาสุขภาพ หรือโรคประจำตัว</p> <p>ช่วงก่อสร้างโครงการอาจมีกิจกรรมที่ ก่อให้เกิดผลกระทบต่อสุขภาพต่อผู้พักอาศัย ใกล้เคียงกับพื้นที่ก่อสร้างของโครงการ อาทิเช่น โรคระบบทางเดินหายใจ โรคระบบทางเดิน อาหาร สุขภาพจิต เป็นต้น สามารถพิจารณา ผลกระทบที่คาดว่าจะเกิดขึ้นได้ดังนี้</p> <p>(1) การระบายนกสารจากเครื่องยนต์</p> <p>การเผาไหม้เชื้อเพลิงของยานพาหนะ</p>	<p>(6) กำหนดให้ตรวจสอบสุขภาพคนงานก่อน เริ่มก่อสร้างภายใน 30 วัน และปีละ 1 ครั้ง ตลอดช่วงก่อสร้าง ทั้งนี้เมื่อโครงการเริ่ม ดำเนินการก่อสร้าง คาดว่ามีความต้องการ แรงงานทั้งสิ้น 200 คน โดยแรงงานดังกล่าว ทั้งหมดจะเป็นแรงงานคนไทย ซึ่งมีได้ใช้ แรงงานต่างด้าวแต่อย่างใด</p> <p>(7) กำหนดให้บริษัทผู้รับเหมามาและ เข้าของโครงการรื้อถอนและนำเชื้อโรค บริเวณบ้านพักคนงานและพื้นที่ก่อสร้าง</p> <p>(8) จัดให้มีการเก็บขมูลฝอยจากถังที่ รื้อถอนที่พักคนงานบริเวณพื้นที่ดังกล่าว</p> <p>(9) ปรับสภาพพื้นที่ภายหลังการรื้อถอน บ้านพักคนงานให้อยู่ในสภาพดี เพื่อป้องกัน แหล่งเพาะพันธุ์พาหะนำโรค รวมถึงป้องกัน การแพร่กระจายของเชื้อโรคต่างๆ</p>	<p>(6) กำหนดให้ตรวจสอบสุขภาพคนงานก่อน เริ่มก่อสร้างภายใน 30 วัน และปีละ 1 ครั้ง ตลอดช่วงก่อสร้าง ทั้งนี้เมื่อโครงการเริ่ม ดำเนินการก่อสร้าง คาดว่ามีความต้องการ แรงงานทั้งสิ้น 200 คน โดยแรงงานดังกล่าว ทั้งหมดจะเป็นแรงงานคนไทย ซึ่งมีได้ใช้ แรงงานต่างด้าวแต่อย่างใด</p> <p>(7) กำหนดให้บริษัทผู้รับเหมามาและ เข้าของโครงการรื้อถอนและนำเชื้อโรค บริเวณบ้านพักคนงานและพื้นที่ก่อสร้าง</p> <p>(8) จัดให้มีการเก็บขมูลฝอยจากถังที่ รื้อถอนที่พักคนงานบริเวณพื้นที่ดังกล่าว</p> <p>(9) ปรับสภาพพื้นที่ภายหลังการรื้อถอน บ้านพักคนงานให้อยู่ในสภาพดี เพื่อป้องกัน แหล่งเพาะพันธุ์พาหะนำโรค รวมถึงป้องกัน การแพร่กระจายของเชื้อโรคต่างๆ</p>	<p>มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>

บริษัท เจริญสินธานี จำกัด  
陳振誠 商業城 有限公司  
CHAROENSIN THANI CO., LTD.

กรกฎาคม 2557 ลงชื่อ .....  
(นายเฉลิมพล ทองไพฑูรย์)  
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
บริษัท เจริญสินธานี จำกัด

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

กรกฎาคม 2557 ลงชื่อ .....  
นางสาวชนิษฐา ทักขิณ  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>และเครื่องยนตของผู้พักอาศัยปริมาณมลสารที่เกิดขึ้นมีค่าน้อยมากเมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานที่กำหนดไว้ และผลกระทบจะเกิดขึ้นในช่วงเวลาสั้น ๆ ขณะที่มีการขนส่งและผ่านไปตามเส้นทางต่าง ๆ ดังนั้นระดับของผลกระทบต่อสุขภาพจึงอยู่ในระดับปานกลาง</p> <p><b>ผลกระทบต่อสุขภาพทางกาย</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ก๊าซ CO เป็นก๊าซที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพเมื่อหายใจเข้าไปในร่างกาย ปอดจะดูดซับและทำปฏิกิริยากับฮีโมโกลบิน ซึ่ง CO จะรวมตัวกับฮีโมโกลบินได้ดีกว่าออกซิเจน ทำให้ร่างกายส่วนต่าง ๆ ของร่างกาย หายใจเอา CO เข้าสู่ร่างกายในปริมาณไม่มาก ร่างกายจะจับเพื่อให้เกิดความสมดุล แต่ถ้ามีปริมาณมากกว่า 100 ลบ.ซม./ ลบ.ม. ของอากาศจึงจะมีความเป็นพิษสูง</li> <li>- ก๊าซ NO<sub>2</sub> มีกลิ่นฉุน มีฤทธิ์ในการกัดกร่อน ทำให้เกิดการระคายเคือง หาก</li> </ul>	<p>(10) ติดพ่นน้ำยาฆ่าเชื้อโรคหรือโรยปูนขาว หลังปรับสภาพพื้นที่ เพื่อป้องกันการแพร่กระจายของเชื้อโรค</p> <p>(11) ติดพ่นสารเคมีเพื่อกำจัดพาหะนำโรค อาทิ หนู ยุง แมลงวัน เป็นต้น</p> <p><b>ผลกระทบต่อสุขภาพจากคุณภาพอากาศ</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>(1) ดับเครื่องยนต์ทุกครั้งที่ใช้งาน</li> <li>(2) ให้มีเจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกในการจราจรภายในโครงการและด้านหน้าโครงการตลอด 24 ชั่วโมง เพื่อช่วยลดการจราจรติดขัดจากรถยนต์ภายในโครงการ</li> <li>(3) หมั่นทำความสะอาดและล้างถนนภายในโครงการ พื้นที่ส่วนกลาง เพื่อลดการกระจายของฝุ่น</li> <li>(4) จำกัดความเร็วของรถบรรทุกของโครงการไม่เกิน 30 กม./ชม.</li> </ol>	<p>มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>	

**บริษัท เจริญสมธานี จำกัด**  
 陳振誠 商業城有限公司  
**CHAROENSIN THANI CO., LTD.**  
 กรกฎาคม 2557 ลงชื่อ .....

*(ลายเซ็น)*

(นายเฉลิมพล ทองไพฑูรย์)  
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
 บริษัท เจริญสมธานี จำกัด

บริษัท คอนซัลแตนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
 CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.  
 กรกฎาคม 2557 ลงชื่อ .....

*(ลายเซ็น)*


(นางสาวกนิษฐา ทักษิณ)  
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
 บริษัท คอนซัลแตนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด


รับรองจำนวน 51/175 หน้า

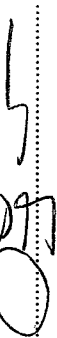
ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>ได้รับปริมาณ 10 ppm เป็นเวลานาน 8 ชั่วโมง จะทำลายปอดทำให้เกิดปอดบวมได้ และหากได้รับขนาด 20-30 ppm อาจทำให้เสียชีวิตได้</p> <p>- ก๊าซ HC สามารถทำปฏิกิริยาไฟโตเคมีคัล กลายเป็นหมอกผสมควันทำให้เกิดการระคายเคืองตา และทางเดินหายใจส่วนบน (ที่มา : พัฒนา มูลพฤกษ์, อนามย์สิ่งแวดล้อม, 2539)</p> <p><b>ผลกระทบต่อสุขภาพทางใจ</b></p> <p>การสัมผัสมลสารอยู่ตลอดเวลา หรือเป็นระยะเวลานาน ๆ จะมีผลกระทบต่อความรู้สึกของผู้สัมผัส เช่น รู้สึกรำคาญ</p> <p>(2) เสียงรบกวน</p> <p>กิจกรรมก่อสร้างต่าง ๆ ของโครงการได้แก่ งานฐานราก งานตอกแ่งภายในอาคาร</p>	<p>(5) บำรุงรักษาเครื่องยนต์ให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอเพื่อลดมลสารจากเครื่องยนต์</p> <p><b>ผลกระทบต่อสุขภาพจากเสียงรบกวน</b></p> <p>(1) กิจกรรมการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดเสียงดัง ให้ดำเนินการเฉพาะช่วง 08.00-17.00 น.</p> <p>(2) ตรวจสอบเครื่องมือ เครื่องจักรให้อยู่ในสภาพดีและพร้อมใช้งานอยู่เสมอ รวมทั้งเป็นไปตามที่กฎหมายกำหนด</p> <p>(3) กำหนดระยะเวลาปฏิบัติงานของผู้ที่ต้องปฏิบัติงานในบริเวณที่มีเสียงดังเกิน 85 เดซิเบล(เอ) ให้ทำงานไม่เกิน 8 ชั่วโมงต่อวัน</p> <p>(4) จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายต่อหู ได้แก่ Ear-Plug หรือ Ear-Muff ซึ่งสามารถลดระดับเสียงลงได้ 15 และ 25 เดซิเบล (เอ) ตามลำดับ</p>	<p>มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>	

**บริษัท เจริญสินธานี จำกัด**  
**陳振誠 商業城有限公司**  
**CHAROENSIN THANI CO., LTD.**

กรกฎาคม 2557 ลงชื่อ .....  
  
 (นายเฉลิมพล ทองไพฑูรย์)  
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
 บริษัท เจริญสินธานี จำกัด

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

กรกฎาคม 2557 ลงชื่อ .....  
  
 (นางสาวชนิษฐา ทักษิณ)  
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
 บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด



ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p><b>ผลกระทบต่อสุขภาพทางกาย</b></p> <p>องค์การอนามัยโลกให้ความหมายของเสียงที่เป็นอันตราย หมายถึง เสียงที่ดังเกิน 85 เดซิเบล (เอ) ที่ทุกความถี่ ถ้าสัมผัส นานเกินไปจะก่อให้เกิดอันตรายต่อทั้งสุขภาพทางกายและทางใจ ผลกระทบต่อสุขภาพทางกาย เช่น ทำให้หัวใจเต้นแรง อัตราการหายใจเปลี่ยนแปลง ทำให้ความดันโลหิตสูง ทำให้กล้ามเนื้อกระดูก เกิดอาการเหนื่อยหอบและแพ้ นอนไม่หลับ ทำให้ประสาทหูเสื่อม อาจทำให้หูพิการ หูตึง หูหนวก สามารถแบ่งเป็น</p> <p>1) อันตรายอย่างเฉียบพลัน หมายถึง การที่การได้ยินสูญเสียไปทันทีทันใด เป็นผลจากการได้รับเสียงดังมาก ๆ ในระยะเวลาอันสั้น เช่น เสียงระเบิด เสียงปืน เสียงประทัด เสียงฟ้าผ่า เป็นต้น ซึ่งมีระดับเสียงเกิน 120 เดซิเบล(เอ)</p>	<p><b>มาตรการป้องกันและแก้ไข</b></p> <p><b>ผลกระทบต่อสุขภาพ</b></p> <p>(5) ผลัดเปลี่ยนพนักงานที่ทำงานอยู่ในบริเวณที่มีเสียงดังไปปฏิบัติงานบริเวณที่มีระดับเสียงต่ำ</p> <p>(6) กำหนดบทลงโทษ กรณีที่พนักงานผิดไม่ปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบด้านเสียงที่กำหนดไว้</p> <p>(7) ดูแลบำรุงรักษาอุปกรณ์ และเครื่องจักรที่ใช้จนก่อสร้างให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ และเลือกใช้เครื่องจักรที่ก่อให้เกิดเสียงด้น้อย เพื่อลดระดับเสียงรบกวน</p> <p>(8) หลีกเลี่ยงการทำกิจกรรมที่ก่อให้เกิดเสียงดังมาก ๆ ติดต่อกันเป็นระยะเวลา และเร่งดำเนินการให้แล้วเสร็จโดยเร็ว</p> <p><b>ผลกระทบต่อสุขภาพจากความสั่นสะเทือน</b></p> <p>(1) กิจกรรมการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดความสั่นสะเทือนให้ดำเนินการได้เฉพาะ ช่วง 08.00-17.00 น.</p>	<p><b>มาตรการติดตามตรวจสอบ</b></p> <p>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>	<p>มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>

บริษัท เจริญสินธานี จำกัด  
陳振誠 商業城有限公司  
CHAROENSIN THANI CO., LTD.

กรกฎาคม 2557 ลงชื่อ

(นายเฉลิมพล ทองไพฑูรย์)  
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
บริษัท เจริญสินธานี จำกัด



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

กรกฎาคม 2557 ลงชื่อ

(นางสาวกนิษฐา ทักนิณ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแตนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

53/175  
รับรองจำนวน.....หน้า

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>2) การสูญเสียการได้ยินจากเสียงที่เกิดขึ้นแบบค่อยเป็นค่อยไป ในกลุ่มผู้ทำงานในที่ที่มีเสียงดัง เป็นเวลานาน เช่น จากโรงงาน การวิจัยของ US. EPA พบว่า ผู้ที่ได้รับเสียงเกินกว่า 70 เดซิเบล เป็นเวลา 40 ปี จะทำให้ความสามารถในการได้ยินเสียงลดลง 5 เดซิเบล(๑๐) (สนธิ าชวรรษน์, 2534) สามารถจำแนกการสูญเสียการได้ยินอันเนื่องมาจากเสียงดัง ได้เป็น 2 แบบ คือ 1) การสูญเสียการได้ยินแบบชั่วคราว เช่น หูอื้อ เป็นการสูญเสียการได้ยินที่เกิดขึ้นเมื่อสัมผัสกับเสียงที่มีระดับความดังพอที่จะทำให้เกิดการสูญเสียการได้ยิน และต้องสัมผัสเป็นเวลานานพอ การกลับสู่สภาพเดิมจะเกิดขึ้นภายใน 2-4 ชั่วโมงแรก ภายหลังการหยุดพักจากการได้ยินเสียง</p> <p>2) การสูญเสียการได้ยินแบบถาวร เป็นการสูญเสีย</p>	<p>(2) ตรวจสอบเครื่องมือ เครื่องจักรให้อยู่ในสภาพดีและพร้อมใช้งานอยู่เสมอ รวมทั้งเข้าไปตามที่กฎหมายกำหนด</p> <p>(3) กำหนดระยะเวลาปฏิบัติงานของผู้ที่ปฏิบัติงานในบริเวณที่มีความเสี่ยงต่อการทำงานไม่เกิน 8 ชั่วโมง/วัน</p> <p>(4) ผลัดเปลี่ยนพนักงานที่ทำงานอยู่ในบริเวณที่มีความเสี่ยงต่อไป</p> <p>(5) ดูแลบำรุงรักษาอุปกรณ์ และ เครื่องจักรที่ใช้ทำงานก่อสร้างให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ</p> <p>(6) หลีกเลี่ยงการทำกิจกรรมที่ก่อให้เกิดความสั่นสะเทือนมาก ๆ ติดต่อกันเป็นเวลานาน และเร่งดำเนินการแก้ไข</p>	<p>มาตรการติดตามตรวจสอบ</p> <p>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>	

บริษัท เจริญสินธานี จำกัด  
陳振誠商業城有限公司  
CHAROENSIN THANI CO., LTD.

กรกฎาคม 2557 ลงชื่อ .....



(นายเฉลิมพล ทอง ไพฑูรย์)  
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
บริษัท เจริญสินธานี จำกัด



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

รับรองจำนวน 54/175 หน้า

กรกฎาคม 2557 ลงชื่อ .....

(นางสาวชนิษฐา ทักขิณ)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>ที่กีดกันจากการได้ยินเสียงดังเป็นเวลานานต่อเนื่องจนในที่สุดทำให้เกิดการสูญเสียการได้ยินแบบถาวร</p> <p><b>ผลกระทบต่อสุขภาพทางกาย</b></p> <p>ก่อให้เกิดอาการหูตึง หูอื้อ มีเสียงในหู ปวดศีรษะ (ศิริพรต ผลสินธุ์, 2534)</p> <p>(3) ความสั่นสะเทือน</p> <p>กิจกรรมก่อสร้างต่างๆ ของโครงการ ได้แก่ งานฐานราก</p> <p><b>ผลกระทบต่อสุขภาพทางกาย</b></p> <p>เมื่อมูลค่าความสั่นสะเทือนที่ได้จากการประเมินมาเปรียบเทียบกับเกณฑ์ที่ได้เสนอโดย Whiffin และ Leonaed (1971) พบว่า ค่าความสั่นสะเทือนสูงสุดของโครงการจากการเจาะเสาเข็มของโครงการ เท่ากับ 0.045 วินาที ความสั่นสะเทือนที่มีผลต่อมนุษย์คือ ถ้าความสั่นสะเทือนเป็นไปอย่างต่อเนื่องจะรู้สึกรำคาญ</p>	<p><b>ผลกระทบต่อสุขภาพทางกาย</b></p> <p>(1) ดูแลระบบบำบัดน้ำเสียทิ้งรูปในพื้นที่ก่อสร้างและบ้านพักคนงานให้มีประสิทธิภาพในการบำบัดน้ำทิ้งจากห้องน้ำ-ห้องส้วมของคนงานก่อสร้าง</p> <p>(2) บำรุงรักษาระบบท่อทิ้งในพื้นที่ก่อสร้างและบ้านพักคนงานไม่ให้เกิดการรั่วซึมเพื่อป้องกันการแพร่กระจายของเชื้อโรค</p> <p>(3) สวมตะกอนในบ่อเกรอะของระบบบำบัดน้ำเสียทิ้งรูปทุก 1 เดือน</p> <p><b>ผลกระทบต่อสุขภาพจากมลพิษ</b></p> <p>(1) จัดให้มีถังรองรับมูลฝอยแยกประเภท คือ มูลฝอยทั่วไป มูลฝอยเปียก มูลฝอยรีไซเคิล และมูลฝอยอันตรายภายในพื้นที่ก่อสร้าง และบ้านพักคนงานอย่างเพียงพอและชัดเจน</p> <p>(2) กำหนดให้มีพนักงานทำความสะอาดอาคารเก็บเศษขยะบริเวณถังรองรับมูลฝอยของโครงการอย่างสม่ำเสมอเพื่อป้องกันกลิ่น</p>	<p><b>ผลกระทบต่อสุขภาพจากน้ำเสีย</b></p> <p>(1) ดูแลระบบบำบัดน้ำเสียทิ้งรูปในพื้นที่ก่อสร้างและบ้านพักคนงานให้มีประสิทธิภาพในการบำบัดน้ำทิ้งจากห้องน้ำ-ห้องส้วมของคนงานก่อสร้าง</p> <p>(2) บำรุงรักษาระบบท่อทิ้งในพื้นที่ก่อสร้างและบ้านพักคนงานไม่ให้เกิดการรั่วซึมเพื่อป้องกันการแพร่กระจายของเชื้อโรค</p> <p>(3) สวมตะกอนในบ่อเกรอะของระบบบำบัดน้ำเสียทิ้งรูปทุก 1 เดือน</p> <p><b>ผลกระทบต่อสุขภาพจากมลพิษ</b></p> <p>(1) จัดให้มีถังรองรับมูลฝอยแยกประเภท คือ มูลฝอยทั่วไป มูลฝอยเปียก มูลฝอยรีไซเคิล และมูลฝอยอันตรายภายในพื้นที่ก่อสร้าง และบ้านพักคนงานอย่างเพียงพอและชัดเจน</p> <p>(2) กำหนดให้มีพนักงานทำความสะอาดอาคารเก็บเศษขยะบริเวณถังรองรับมูลฝอยของโครงการอย่างสม่ำเสมอเพื่อป้องกันกลิ่น</p>	<p>มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>

**บริษัท เจริญสินธานี จำกัด**  
 陳振誠 商業城有限公司  
**CHAROENSIN THANI CO., LTD.**  
 ธีรฤกษ์ 2557 ถนนสุขุมวิท



(นายเฉลิมพล ทองไพฑูรย์)  
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
 บริษัท เจริญสินธานี จำกัด

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

กรกฎาคม 2557 ลงชื่อ.....  
 (นางสาวชนิษฐา ทักขิณ)  
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
 บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>(4) นำทั้งจากกิจกรรมของโครงการ การระบายน้ำทิ้งลงแหล่งน้ำสาธารณะ โดยไม่ผ่านการบำบัดจะส่งผลกระทบต่อสุขภาพทางกายและชีวิตความเป็นอยู่ เนื่องจากแหล่งน้ำมีการปนเปื้อนของสาร แวนดอย ความเข้มข้นมากขึ้น ซึ่งจะส่งผลกระทบต่อการใช้ น้ำ น้ําเสียจากกิจกรรมของผู้พักอาศัยมีลักษณะเป็นน้ำเสียชุมชน จะมีการปนเปื้อนของแบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์ม ซึ่งเป็นแบคทีเรียที่มาจากการขับถ่ายของมนุษย์ และสัตว์เลือดอุ่น หากมีปริมาณมาก อาจเป็นสาเหตุของการเจ็บป่วยด้วยโรคที่มีอาหารและ น้ำเป็นสื่อ เช่น อุจจาระร่วง อหิวาห์ตกโรค ใน น้ำเสียชุมชนยังมีการปนเปื้อนของสารอินทรีย์สูง หากการบำบัดไม่สามารถบำบัดได้อย่างมี</p>	<p>และแมลงนำโรค และทำความสะดวกอาศัย พักผ่อนหย่อนกายรวมทั้งสุขภาพจิตของบุคคลโดยองค์การบริหารส่วนตำบลโคกขาม</p> <p>(3) ตรวจสอบความเรียบร้อยของร่องรับน้ำฝนในพื้นที่ก่อสร้างและบ้านพักคนงานทุกวันตลอดช่วงก่อสร้าง</p> <p>(4) ตรวจสอบการตกค้างของมูลฝอยภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการและบ้านพักคนงานทุกวัน</p> <p>(5) ทำความสะอาดถังรองรับมูลฝอยภายในพื้นที่ก่อสร้างทุกวันตลอดช่วงก่อสร้าง</p> <p>ผลกระทบต่อสุขภาพการกีดขวาง การจราจรและอุบัติเหตุจากการขนส่ง</p> <p>(1) จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยอำนวยความสะดวกช่วงที่มีรถยนต์เข้า-ออก โครงการ</p>	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>และแมลงนำโรค และทำความสะดวกอาศัย พักผ่อนหย่อนกายรวมทั้งสุขภาพจิตของบุคคลโดยองค์การบริหารส่วนตำบลโคกขาม</p> <p>(3) ตรวจสอบความเรียบร้อยของร่องรับน้ำฝนในพื้นที่ก่อสร้างและบ้านพักคนงานทุกวันตลอดช่วงก่อสร้าง</p> <p>(4) ตรวจสอบการตกค้างของมูลฝอยภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการและบ้านพักคนงานทุกวัน</p> <p>(5) ทำความสะอาดถังรองรับมูลฝอยภายในพื้นที่ก่อสร้างทุกวันตลอดช่วงก่อสร้าง</p> <p>ผลกระทบต่อสุขภาพการกีดขวาง การจราจรและอุบัติเหตุจากการขนส่ง</p> <p>(1) จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยอำนวยความสะดวกช่วงที่มีรถยนต์เข้า-ออก โครงการ</p>	<p>มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>

บริษัท เจริญสินธานี จำกัด  
陳振誠 商業城有限公司  
CHARENSIN THANI CO., LTD.



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

*(Signature)*

(นายเฉลิมพล ทองไพฑูรย์)  
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
บริษัท เจริญสินธานี จำกัด

กรกฎาคม 2557 ลงชื่อ *(Signature)*

รับรองจำนวน 56/175 หน้า

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>ประสิทธิภาพจะทำให้บริเวณที่รองรับน้ำทิ้งเกิดการเน่าเสีย มีแบคทีเรียปนเปื้อนซึ่งอาจส่งผลกระทบต่อผู้ที่อยู่ใกล้เคียง รวมทั้งอาจเป็นแหล่งเพาะพันธุ์ของสัตว์พาหะนำโรค เช่น ยุง เป็นต้น ทำให้แหล่งน้ำมีคุณภาพเสื่อมโทรมลง การควบคุมไม่ให้ระบายน้ำเสียลงต่อระบายน้ำโดยตรง และให้มีการบำบัดน้ำเสียก่อนระบายน้ำออกสู่คลองมหาชัยโครงการจะต้องปฏิบัติตามมาตรการที่ได้กำหนดไว้อย่างเคร่งครัด</p> <p>(5) <b>มูลฝอยทั่วไป</b></p> <p>มูลฝอยที่เกิดจากนงานก่อสร้าง ประมาณ 600 ลิตร/วัน หากการจัดเก็บและกำจัดมูลฝอยไม่ถูกต้องจะทำให้มีการสะสม และแพร่กระจายของเชื้อโรค และเป็นแหล่งเพาะพันธุ์สัตว์นำโรค เช่น แมลงหวี่ แมลงวัน แมลงสาบ หนู เป็นต้น สัตว์เหล่านี้จะเป็น</p>	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>(2) ติดตั้งเครื่องหมายป้ายเตือนป้ายแนะนำบริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ</p> <p>(3) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจตราดูแลอุปกรณ์ เครื่องหมายและสัญญาณต่างๆ ให้ใช้งานได้ดีตลอดเวลา</p>	<p>มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>	



**บริษัท เจริญสินธานี จำกัด**  
 陳振誠 商業有限公司  
**CHAROENSIN THANI CO., LTD.**

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

กรกฎาคม 2557 ลงชื่อ.....หน้า

*(Handwritten signature)*

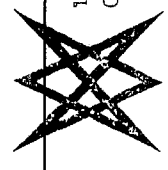
กรกฎาคม 2557 ลงชื่อ.....

(นายเฉลิมพล ทองโพธิ์)  
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
 บริษัท เจริญสินธานี จำกัด

(นางสาวกนิษฐา ทักขิณ)  
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
 บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>ผลกระทบไปสู่มนุษย์ โดยเฉพาะโรคติดต่อทางน้ำและอาหาร เช่น อุจจาระร่วง เป็นต้น</p> <p>ผลกระทบต่อสุขภาพทางใจและจิตวิทยาเป็นอยู่</p> <p>หากไม่มีการจัดการขยะมูลฝอยที่ดี จะทำให้เกิดสภาพที่ไม่น่าดู และเกิดกลิ่นเหม็นรบกวน การเก็บรวบรวมและกำจัดมูลฝอยในช่วงก่อสร้าง แบ่งเป็น ถังรองรับมูลฝอยเปียกและถังรองรับมูลฝอยทั่วไป ถังรองรับมูลฝอยรีไซเคิล และถังรองรับมูลฝอยอันตรายที่ถูกหลักสุขาภิบาล เพื่อไม่เกิดการสะสมและเป็นแหล่งเพาะพันธุ์เชื้อโรคต่าง ๆ โครงการจัดให้มีถังรองรับมูลฝอยเพียงพอรวมทั้งจัดให้มีเจ้าหน้าที่ทำหน้าที่ในการควบคุมดูแลการทิ้งมูลฝอยลงในถังรองรับมูลฝอยเท่านั้น ดังนั้น ผลกระทบที่จะเกิดขึ้นต่อสุขภาพของคนงานก่อสร้างและผู้พักอาศัยใกล้โครงการ และชุมชนใกล้เคียงจะอยู่ในระดับต่ำ</p>		



**บริษัท เจริญสินธานี จำกัด**  
**陳振誠商業城有限公司**  
**CHAROENSIN THANI CO., LTD.**

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

รับรองจำนวน.....หน้า  
 58/175

กรกฎาคม 2557 ลงชื่อ.....

กรกฎาคม 2557 ลงชื่อ.....

(นายเฉลิมพล ทองไพฑูรย์)  
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
 บริษัท เจริญสินธานี จำกัด

(นางสาวชนิษฐา ทักขิณ)  
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
 บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p><b>บริษัท เจริญธรรมา จำกัด</b>                      陳振誠 商業城 有限公司  <b>CHAROENSIN THANI CO., LTD.</b></p> <p>กรกฎาคม 2557 ลงชื่อ .....</p>	<p><b>ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ</b></p> <p>(6) การกีดขวางการจราจรและอุบัติเหตุจากการขนส่ง</p> <p>กิจกรรมการจราจรเข้า-ออกโครงการจากการประเมินความหนาแน่นของการจราจรในปัจจุบันของถนนการะจำยอม และถนนทางหลวงชนบท สด.5031 เปรียบเทียบกับระยะก่อสร้างโครงการมีค่าไม่แตกต่างจากสภาพการจราจรในปัจจุบัน</p> <p>เมื่อโครงการเปิดดำเนินการจะมีผลกระทบบริเวณที่ด้านหน้าโครงการช่วงที่มีการจราจรเข้า-ออกโครงการ ซึ่งอาจมีผลกระทบที่เกิดขึ้นเป็นผลกระทบในระดับปานกลาง</p> <p><b>ผลกระทบต่อสุขภาพทางกาย</b></p> <p>การจราจรการขนส่งวัสดุก่อสร้างอาจเป็นสาเหตุการเกิดอุบัติเหตุบนท้องถนนซึ่งก่อให้เกิดการบาดเจ็บ การเสียชีวิต และทรัพย์สินได้</p>	<p>บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด                      CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.</p> <p>กรกฎาคม 2557 ลงชื่อ .....</p>	<p>บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด                      CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.</p> <p>กรกฎาคม 2557 ลงชื่อ .....</p>

**บริษัท เจริญธรรมา จำกัด**  
 陳振誠 商業城 有限公司  
**CHAROENSIN THANI CO., LTD.**

กรกฎาคม 2557 ลงชื่อ .....

*(Signature)*

(นายเฉลิมพล ทองไพฑูรย์)  
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
 บริษัท เจริญธรรมา จำกัด



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

กรกฎาคม 2557 ลงชื่อ .....

(นางสาวกนิษฐา ทักนิคม)  
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

รับรองจำนวน 59/175 หน้า

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p><b>ชีวิตความเป็นอยู่</b></p> <p>การเกิดอุบัติเหตุจากกิจกรรมการจราจรอาจทำให้ผู้ใช้เส้นทางเสียเวลาการเดินทางเพิ่มขึ้น โดยเฉพาะในช่วงเวลาเร่งด่วน ทำให้ หงุดหงิด เครียดและทำให้ต้องเสียค่าใช้จ่ายเพิ่มขึ้น เช่น ค่าน้ำมัน ค่าซ่อมแซมรถ กรณีเกิดอุบัติเหตุ</p> <p>(7) การเพิ่มความถี่ของบริการทาง</p> <p><b>สุขภาพ</b></p> <p>การเพิ่มขึ้นของคอนกรีตก่อสร้างจำนวน 200 คนอาจมีการเจ็บป่วยหรือเกิดอุบัติเหตุในขณะทำงานที่อาจส่งผลกระทบต่อศักยภาพในการให้บริการของสถานบริการทางด้านสาธารณสุขในพื้นที่เพิ่มขึ้น</p>	<p><b>ผลกระทบต่อสุขภาพทางใจและ</b></p>	<p><b>มาตรการป้องกันและแก้ไข</b></p> <p>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>	<p><b>มาตรการติดตามตรวจสอบ</b></p> <p>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>

บริษัท เจริญสินธานี จำกัด  
陳振誠 商業城有限公司  
CHARDENSIN THANI CO., LTD.

กรกฎาคม 2557 ลงชื่อ .....

(นายเฉลิมพล ทองไพฑูรย์)  
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
บริษัท เจริญสินธานี จำกัด



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

กรกฎาคม 2557 ลงชื่อ .....

รับรองจำนวน 60/175 หน้า

(นางสาวกนิษฐา ทักษิณ)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

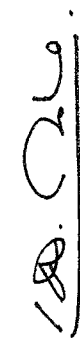
บริษัท คอนซัลแทนท์ เทคโนโลยี จำกัด



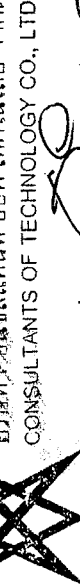
ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>4.3 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย</p>	<p><u>ผลกระทบต่อสุขภาพร่างกาย</u></p> <p>หากสถานบริการ ไม่เพียงพอ หรือ อยู่ห่างไกล อาจทำให้ผู้ป่วย หรือผู้ได้รับบาดเจ็บ ได้รับการรักษา ซึ่งอาจส่งผลให้อาการเจ็บป่วย เพิ่มขึ้น หรือเสียชีวิตได้</p> <p>จำนวนคนงานก่อสร้างประมาณ 200 คน ดังนั้นการระงับผู้ป่วยของสถานบริการ สาธารณสุขอาจไม่เปลี่ยนแปลงไปจากเดิมมากนัก ตลอดจนในพื้นที่โครงการและพื้นที่ใกล้เคียง ซึ่งเป็นพื้นที่ที่มีบริการด้านสาธารณสุขอย่าง ครบครันทั้งหน่วยงานของรัฐและเอกชน ดังนั้น จำนวนสถานบริการและความเพียงพอของ พนักงานทางด้านสุขภาพจึงมีอย่างเพียงพอและมีประสิทธิภาพ</p> <p>ในช่วงของการก่อสร้างโครงการเพื่อเป็นการป้องกันอุบัติเหตุที่อาจเกิดขึ้นจากการก่อสร้าง โครงการจึงได้กำหนดมาตรการเพื่อความปลอดภัยสำหรับคนงานในการปฏิบัติงาน</p>	<p>(1) ในการพิจารณาเลือกบริษัทรับเหมา โครงการต้องพิจารณาการจัดการด้านความปลอดภัยประกอบด้วยและในสัญญาว่าจ้าง ระหว่างเจ้าของโครงการและบริษัทรับเหมา</p>	<p>(1) จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยควบคุมดูแล การปฏิบัติงานของบริษัทรับเหมา โดยให้ยึดถือปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ใน มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ</p>

บริษัท เจริญสินธานี จำกัด  
 陳振誠 商業城有限公司  
 CHAROENSIN THANI CO., LTD.  
 กรกฎาคม 2557 ลงชื่อ .....



(นายเฉลิมพล ทองไพฑูรย์)  
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
 บริษัท เจริญสินธานี จำกัด

  
 บริษัท เจริญสินธานี ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
 CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.  
 กรกฎาคม 2557 ลงชื่อ .....

(นางสาวขนิษฐา ทักษิณ)  
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
 บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

รับรองจำนวน 61/175 หน้า

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>กิจกรรมในการก่อสร้างที่มีความเสี่ยงต่อการเกิดอุบัติเหตุในช่วงก่อสร้างนั้น อาจเกิดจากถูกไฟจากงานเชื่อม กระแสไฟฟ้าลัดวงจร จากเครื่องมือที่เกี่ยวข้องกับกระแสไฟฟ้า ความประมาทเลินเล่อของพนักงาน เช่น สูบบูหรี่ในพื้นที่ที่มีความเสี่ยงในการลุกติดไฟ เป็นต้น ดังนั้น โครงการจึงได้กำหนดมาตรการให้บริษัทรับเหมานำไปปฏิบัติ เพื่อป้องกันการเกิดอุบัติเหตุในช่วงก่อสร้าง</p> <p>หากบริษัทผู้รับเหมามีสามารถปฏิบัติตามมาตรการที่นำเสนออย่างเคร่งครัด คาดว่าผลกระทบด้านความปลอดภัยทั้งในส่วนของอุบัติเหตุจากงานก่อสร้างและอันตรายจากการเกิดอุบัติเหตุจะอยู่ในระดับต่ำ</p>	<p>ก่อสร้างจะต้องระบุครอบคลุมถึงวิธีการคุ้มครองความปลอดภัยและสุขภาพอนามัยของคนงานที่ปฏิบัติงานในโครงการ โดยต้องมีรายละเอียดเกี่ยวกับ</p> <p>1) กฎเกณฑ์และข้อปฏิบัติเพื่อความปลอดภัยในการทำงาน</p> <p>2) การจัดทำมีและควบคุมดูแลการให้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลต่างๆ</p> <p>3) การตรวจสอบสภาพเครื่องมือ/อุปกรณ์ทุกชนิด เพื่อความปลอดภัยในการทำงาน</p> <p>ปลอดภัยในการทำงาน</p> <p>(2) บริษัทรับเหมามีได้การกำกับดูแลของเจ้าของโครงการต้องจัดหาอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่เหมาะสมกับสภาพการทำงานให้เพียงพอกับจำนวนผู้ปฏิบัติงาน ที่ต้องได้แก่ หมวก รองเท้า</p>	<p>ถึงแวดล้อมในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด</p> <p>(2) เจ้าของโครงการเป็นผู้ดำเนินการจัดรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตลอดช่วงก่อสร้าง</p> <p>(3) ตรวจสอบรายการตรวจสอบสภาพเครื่องมือ/อุปกรณ์ทุกชนิด</p> <p>(4) ตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้มีสภาพเหมาะสมกับการทำงานและมีจำนวนเพียงพอกับผู้ปฏิบัติงาน</p> <p>(5) ตรวจสอบการกำหนดขอบเขตและจัดทำรั้วบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง และบริเวณที่พักคนงานชั่วคราวให้ชัดเจน</p> <p>(6) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบวิธีการปฏิบัติงานสภาพของเครื่องจักรอุปกรณ์</p>	

บริษัท เจริญสินธานี จำกัด  
陳振誠 商業城 有限公司  
CHAROENSIN THANI CO.,LTD.

กรกฎาคม 2557 ลงชื่อ .....

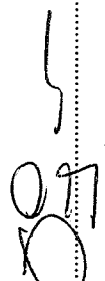


(นายเฉลิมพล ทองไพฑูรย์)  
กรรมการผู้มีอำนาจนาม  
บริษัท เจริญสินธานี จำกัด



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

กรกฎาคม 2557 ลงชื่อ .....

  
(นางสาวชนิษฐา ทักขิณ)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

รับรองจำนวน..... 62/175 หน้า

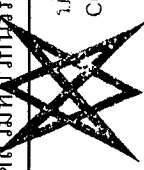
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<p>นิรภัย แวนตาแก๊ส (Safety Glasses with Side Shields) ถูกมือที่เหมาะสมกับชนิดของงาน</p> <p>เพิ่มขี้นิรภัย ตายายกันตก สำหรับงานที่อยู่บนที่สูง หน้ากากช่างเชื่อม เพื่อป้องกันแสงและประกายไฟ หน้ากากป้องกันฝุ่น อุปกรณ์ลดเสียง ปลั๊กอุดหู ที่ครอบหู เป็นต้น</p> <p>(3) ตรวจสอบและควบคุมดูแลให้มีการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลอย่างถูกต้องและเหมาะสมกับประเภทของงาน</p> <p>(4) กำหนดขอบเขตและจัดทำแนวรั้วของบริเวณพื้นที่ก่อสร้างและบริเวณบ้านพักคนงานพร้อมทั้งกำหนดจุดเข้า-ออก ให้ชัดเจน</p> <p>(5) ทำป้ายเตือนหรือโปสเตอร์เพื่อการปฏิบัติงานที่ปลอดภัยในบริเวณที่จำเป็น เช่น "เขตก่อสร้าง" "ลดความเร็วรถยนต์"</p> <p>เขตควบคุมความนิรภัย เป็นต้น</p>	<p>รวมทั้งสภาพแวดล้อมในการทำงาน เพื่อให้ปฏิบัติงานอย่างปลอดภัย</p> <p>(7) ตรวจสอบรายการตรวจสอบสภาพเครื่องมือ/อุปกรณ์ภายใต้การใช้งานก่อนเก็บในห้อยเก็บวัสดุก่อสร้าง</p>

**บริษัท เจริญสินธานี จำกัด**  
**陳振誠 商業城 有限公司**  
**CHAROENSIN THANI CO., LTD.**

กรกฎาคม 2557 ลงชื่อ .....  
 (นายเฉลิมพล ทองไพฑูรย์)  
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
 บริษัท เจริญสินธานี จำกัด


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

กรกฎาคม 2557 ลงชื่อ .....  
 (นางสาวกนิษฐา ทักษิณ)  
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
 บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<p>(6) มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบวิธีการปฏิบัติงานสภาพของเครื่องจักรอุปกรณ์ รวมทั้งสภาพแวดล้อมในการทำงาน เพื่อให้ปฏิบัติงานอย่างปลอดภัย</p> <p>(7) มีอุปกรณ์สำหรับการปฐมพยาบาลพยาบาลประจำ รวมทั้งเตรียมรถสำหรับจัดส่งผู้บาดเจ็บในกรณีเกิดอุบัติเหตุรุนแรงเพื่อนำส่งไปยังสถานพยาบาลบริเวณใกล้เคียง</p> <p>(8) มีห้องส้วมเพียงพอต่อจำนวนคนงานก่อสร้างโดยตำแหน่งของห้องส้วมต้องอยู่ห่างจากแหล่งน้ำสาธารณะไม่น้อยกว่า 30 เมตร</p> <p>(9) ห้ามสูบบุหรี่และนำวัตถุไวไฟเข้าไปในพื้นที่ที่มีความเสี่ยงในการลุกติดไฟ</p> <p>(10) ห้ามใช้กระแสไฟฟ้าเกินขีดขนาดของสายไฟที่กำหนดหรือต่อพ่วงอุปกรณ์ไฟฟ้าทุกชนิด</p>	

**บริษัท-เชริเจนสินทรัพย์ จำกัด**  
**陳振誠 商業城有限公司**  
**CHAROENSIN THANI CO., LTD.**

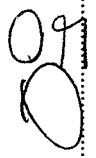
  
 (นายเฉลิมพล ทองไพฑูรย์)  
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
 บริษัท เจริญสินธานี จำกัด

กรกฎาคม 2557 ลงชื่อ .....



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

กรกฎาคม 2557 ลงชื่อ .....

  
 (นางสาวกนิษฐา ทักนิณ)  
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
 บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

รับรองจำนวน.....หน้า 64/175

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<p>(11) หมั่นตรวจสอบสายไฟและปลั๊กเพื่อหาอายุชำรุดอยู่เสมอ</p> <p>(12) ไม่ใช้อุปกรณ์ไฟฟ้าที่มีการชำรุดเสียหาย ทั้งนี้หากพบว่ามีการชำรุดเสียหายต้องแจ้งต่อหัวหน้างานหรือผู้รับผิดชอบดูแลรับทราบทุกครั้ง</p> <p>(13) การเชื่อมหรือตัดโลหะจะต้องกระทำห่างจากวัสดุติดไฟอย่างน้อย 35 ฟุต</p> <p>(14) เตรียมอุปกรณ์ดับเพลิงชนิดมือถือ ABC และ CO<sub>2</sub> ประจำจุดที่มีความเสี่ยงในการเกิดอัคคีภัย และอยู่ในสภาพที่พร้อมจะใช้งาน</p> <p>(15) ห้ามนำวัตถุไวไฟเข้าใกล้อุปกรณ์เครื่องมือและพื้นที่ก่อสร้าง โดยเฉพาะอาคาร</p> <p>(16) ภายหลังจากการปฏิบัติงาน ต้องตรวจเช็คสภาพความเรียบร้อยและจัดเก็บอุปกรณ์ไว้ในที่ที่จัดเตรียมไว้</p>	

**บริษัท เจริญสินธานี จำกัด**  
**陳振誠 商業 城 有限公司**  
**CHAROENSIN THANI CO., LTD.**

กรกฎาคม 2557 ลงชื่อ .....

(นายเฉลิมพล ทองไพฑูรย์)  
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
 บริษัท เจริญสินธานี จำกัด



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

กรกฎาคม 2557 ลงชื่อ .....

(นางสาวกนิษฐา ทักษิณ)  
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
 บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<p>มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>(17) จัดให้มีรั้วกันแบ่งเขตระหว่างพื้นที่ส่วนดำเนินงานหรือที่พักชั่วคราวของงานออกจากเขตพื้นที่ก่อสร้าง</p> <p>(18) กำหนดให้มีการใช้เครื่องป้องกันอันตรายในช่วงการก่อสร้าง อาทิ แผงกันตก แฉงฟ้าใบกันหรือคลุมวัสดุก่อสร้าง เป็นต้น</p> <p>(19) จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้กับคนงานก่อสร้าง เช่น ถุงมือ รองเท้า หน้ากากกันฝุ่น หรือหมวกนิรภัย เป็นต้น ทั้งนี้เพื่อป้องกันปัญหาที่จะเกิดขึ้นกับภาวะสุขภาพของคนงานก่อสร้าง</p> <p>(20) จัดให้มีป้ายหรือสัญญาณเตือนในบริเวณที่เสี่ยงต่อการเกิดอุบัติเหตุ เพื่อความปลอดภัยทั้งต่อคนงานก่อสร้างและผู้ที่อยู่อาศัย</p> <p>อยู่ในบริเวณใกล้เคียง</p>	

บริษัท เจริญสินธานี จำกัด  
陳振誠 商業城 有限公司  
CHAROENSIN THANI CO., LTD.



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

กรกฎาคม 2557 ลงชื่อ .....  
*[Signature]*

กรกฎาคม 2557 ลงชื่อ .....  
*[Signature]*  
รับรองจำนวน 66/175 หน้า

(นายเฉลิมพล ทองไพฑูรย์)  
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
บริษัท เจริญสินธานี จำกัด

(นางสาวพนิตฐา ทักขิณ)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

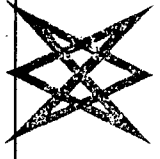
ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>การป้องกันผลกระทบที่สูงในช่วงก่อสร้างของคนงานตามประกาศกระทรวงมหาดไทย เรื่องความปลอดภัยในการทำงานในสถานที่ที่มีอันตรายจากการตกจากที่สูง วัตถุกระเด็น ตกหล่น และการพังทลายของอาคารตามความในข้อ 2 (7) แห่งประกาศของคณะปฏิวัติ ฉบับที่ 103 ลงวันที่ 16 มีนาคม พ.ศ. 2515 กระทรวงมหาดไทยจึงออกประกาศกำหนดสวัสดิการเกี่ยวกับสุขภาพอนามัยและความปลอดภัย สำหรับลูกจ้างที่ทำงานในสถานที่ที่มีอันตรายจากการตกจากที่สูง วัตถุกระเด็น ตกหล่น และการพังทลายไว้</p>	<p>(1) ให้นายจ้างป้องกันการกระเด็น ตกหล่นของวัสดุโดยใช้แผ่นกัน ฝ้าใบหรือตาข่าย ปิดกันหรือรองรับในกรณีที่มีการลำเลียงวัสดุจากที่สูง นายจ้างต้องจัดทำราง ปล่อง หรือใช้เครื่องมือลำเลียงจากที่สูง</p> <p>(2) ให้นายจ้างปิดประกาศแสดงเขตที่มีการเหวี่ยง สาด เททิ้งหรือโยนวัสดุจากที่สูง และมีผู้ควบคุมดูแลมิให้มีการเข้าออกขณะปฏิบัติงานจนกว่างานจะแล้วเสร็จ</p> <p>(3) ในกรณีที่นายจ้างให้ลูกจ้างทำงานใกล้สถานที่ก่อสร้างที่มีความสูงหรือสถานที่ที่อาจมีการปลิวหรือตกหล่นของวัสดุ รวมทั้งการให้ทำงานที่อาจมีวัตถุกระเด็นตกหล่นลงมา เช่น งานต่อเรือ งานเจาะงานสกัด งานรื้อถอน ทำลายต้องจัดหมวกแข็งป้องกันศีรษะให้ลูกจ้างให้ตลอดเวลาการทำงาน</p>	<p>มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>	

**บริษัท เจริญสินสมิ จำกัด**  
**陳振誠商業城有限公司**  
**CHARDENSIN THANI CO., LTD.**

*(Signature)*

กรกฎาคม 2557 ลงชื่อ .....  
 (นายเฉลิมพล ทองไพฑูรย์)  
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
 บริษัท เจริญสินสมิ จำกัด



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

กรกฎาคม 2557 ลงชื่อ *(Signature)* .....  
 (นางสาวกนิษฐา ทักษิณ)  
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

รับรองจำนวน 67/175 หน้า

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<p>(4) ลูกจ้างจะต้องใช้หรือสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลที่นายจ้างจัดให้ใช้ตามลักษณะและสภาพของงานตลอดเวลาที่ทำงาน</p> <p>(5) ในกรณีที่นายจ้างให้ลูกจ้างทำงานสูงจากพื้นที่ที่ปฏิบัติงานเกินสองเมตรขึ้นไป เช่น บนหลังคา บนขอบ เระเบียงด้านนอก จะต้องป้องกันการตกหล่นของลูกจ้างโดยจัดให้มีนั่งร้านมาตรฐานตามที่กำหนดไว้ในกฎหมายความปลอดภัยในการทำงานก่อสร้างด้วยนั่งร้านสำหรับลูกจ้างใช้ในขณะปฏิบัติงาน</p> <p>(6) ในกรณีที่นายจ้างให้ลูกจ้างทำงานในลักษณะโดดเดี่ยวที่สูงเกินสี่เมตรขึ้นไป เช่น บนหลังคาหรือบนขอบระเบียงด้านนอกต้องป้องกันการตกหล่นของลูกจ้างและสิ่งของ โดยจัดทำราวกันตกหรือตาข่ายนิรภัย หรือจัดให้มีสายช่วยชีวิต หรืออุปกรณ์ป้องกันอื่นใดที่มีลักษณะคล้ายกัน ตลอดระยะเวลาที่มีการทำงาน</p>	

บริษัท เจริญสมชาย จำกัด  
 陳振誠商業城有限公司  
 CHAROENSIN THANI CO., LTD.

กรกฎาคม 2557 ลงชื่อ .....

(นายเฉลิมพล ทองไพฑูรย์)  
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
 บริษัท เจริญสมชาย จำกัด

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

กรกฎาคม 2557 ลงชื่อ .....

(นางสาวฉนิษฐา ทักขิณ)  
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
 บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

รับรองจำนวน.....หน้า  
 68/175



ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p><b>4.4 คุณทรียภาพ</b></p> <p>ช่วงก่อสร้างทัศนียภาพโดยรอบที่จะเกิดขึ้น อันเนื่องมาจากการเปลี่ยนแปลงการใช้ประโยชน์ที่ดินจากพื้นที่ว่างรกรการใช้ประโยชน์ มาเป็นพื้นที่ก่อสร้างโครงการขนาด 5 ชั้นจำนวน 10 อาคาร ช่วงก่อสร้างอาคารโครงการอาจทำให้เกิดทัศนียภาพที่ไม่เหมาะสมเกิดขึ้น ดังนั้นโครงการจึงได้กำหนดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ โดยทำรั้วที่ล้อมรอบบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง และมีฝ้าใบและตาข่ายปกปิดใน ชั้นที่สูงเกินกว่า 2 เมตร เพื่อช่วยบดบังทัศนียภาพที่ไม่ดีจากการก่อสร้างซึ่งสามารถ</p>	<p>(7) ช่องเปิดหรือปล่องต่างๆ นายจ้างต้องจัดทำฝาปิดหรือรั้วกันที่มีความสูงไม่น้อยกว่าเก้าสิบเซนติเมตรเพื่อป้องกันการตกหล่น</p> <p>(8) ห้ามนายจ้างให้ลูกจ้างทำงานบนที่สูง ในขณะที่มีพายุ ลมแรง ฝนตก หรือฟ้าคะนอง</p> <p>(1) มีการวางแผนการจัดเก็บวัสดุ อุปกรณ์ เครื่องมือเครื่องจักร ให้เป็นระเบียบเรียบร้อย การจัดระเบียบการอยู่อาศัยของ คนงาน และการดูแลรักษาความสะอาดภายใน บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง</p> <p>(2) จัดทำรั้วที่บสูงไม่น้อยกว่า 3 เมตร ล้อมรอบบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง และมีฝ้าใบและตาข่ายปกปิดตั้งแต่ชั้นที่ 2 ถึงชั้นบนสุดของอาคาร</p>	<p>มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>	



**บริษัท เจริญสินธานี จำกัด**  
**陳振誠 商業城 有限公司**  
**CHAROENSIN THANI CO., LTD.**

*(Signature)*

กรกฎาคม 2557 ลงชื่อ .....  
 (นายเฉลิมพล ทองไพฑูรย์)  
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
 บริษัท เจริญสินธานี จำกัด

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

*(Signature)*

กรกฎาคม 2557 ลงชื่อ .....  
 (นางสาวพนิชญา ทักษิณ)  
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
 บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

รับรองจำนวน 69/175 หน้า

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>ผลกระทบในระดับหนึ่ง อย่างไรก็ตาม โครงการได้กำหนดมาตรการในด้านป้องกัน ผู้คนละออง รวมทั้งการจัดการเก็บวัสดุ โดยมี ผ้าใบปิดรอบ 3 ด้าน เพื่อลดทัศนียภาพที่ไม่ดี จากการทำก่อสร้าง</p>		

หมายเหตุ: เจ้าของโครงการ คือ บริษัท เจริญสินธานี จำกัด เป็นผู้รับผิดชอบในการดำเนินการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และจัดตั้งรายงานการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมทุก 6 เดือน เสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม องค์การบริหารส่วนตำบลโคกขาม (หน่วยงานผู้อนุญาต) และสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดอย่างเคร่งครัด  
 ที่มา: บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด, 2557

**บริษัท เจริญสินธานี จำกัด**  
 陳振誠 商業城有限公司  
**CHAROENSIN THANI CO., LTD.**



กรกฎาคม 2557 ลงชื่อ .....

(นายเฉลิมพล ทองไพฑูรย์)  
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
 บริษัท เจริญสินธานี จำกัด



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

กรกฎาคม 2557 ลงชื่อ .....

(นางสาวกนิษฐา ทักษิณ)  
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

รับรองจำนวน.....หน้า  
 70/175

ตารางที่ 2

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ)

โครงการเจริญสินธานี มหาชัย ของบริษัท เจริญสินธานี จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม</p> <p>ทางกายภาพ</p> <p>1.1 ลักษณะภูมิประเทศ</p>	<p>เมื่อพิจารณาถึงลักษณะกิจกรรมจากการดำเนินการโครงการเป็นอาคารชุดพักอาศัยโดยมีได้มีการดำเนินกิจกรรมใดที่ส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมเปลี่ยนแปลงรูปแบบมีนัยสำคัญของลักษณะภูมิประเทศ (Topographical Features) แต่อย่างไรก็ตาม การดำเนินการของโครงการจึงไม่ส่งผลกระทบต่อสภาพแวดล้อมอย่างมีนัยสำคัญ</p>	<p>(1) ปกคลุมพื้นที่หรือพืชคลุมดินตามความลาดชันของพื้นที่ภายในพื้นที่โครงการ เพื่อป้องกันการชะล้างของหน้าดิน</p> <p>(2) จัดให้มีรั้วโดยรอบแนวเขตที่ดินของโครงการ สูงไม่น้อยกว่า 2 เมตร เพื่อป้องกันการพังทลายของดินถมลงสู่พื้นที่ข้างเคียง</p>	-
<p>1.2 ทรัพยากรดินและการชะล้างพังทลายของดิน</p>	<p>เมื่อโครงการเปิดดำเนินการสภาพพื้นที่จะถูกปรับเปลี่ยนไปเป็นพื้นที่คอนกรีตและพื้นที่สีเขียวที่มีการปลูกพันธุ์ไม้ต่าง ๆ ซึ่งลักษณะดังกล่าวจะเป็นการปกคลุมพื้นดินเดิม ทั้งหมด ดังนั้น การชะล้างพังทลายของดินที่จะเกิดขึ้นบริเวณพื้นที่โครงการจึงมีความเป็น</p>	<p>(1) ปกคลุมพื้นที่หรือพืชคลุมดินตามความลาดชันของพื้นที่ภายในพื้นที่โครงการ เพื่อป้องกันการชะล้างของหน้าดิน</p> <p>(2) จัดให้มีรั้วโดยรอบแนวเขตที่ดินของโครงการ สูงไม่น้อยกว่า 2 เมตร เพื่อป้องกัน</p>	



บริษัท เจริญสินธานี จำกัด  
陳振誠 商業城有限公司  
CHAROENSIN THANI CO., LTD.

กรกฎาคม 2557 ลงชื่อ .....

(นายเฉลิมพล ทองไพฑูรย์)  
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
บริษัท เจริญสินธานี จำกัด

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

กรกฎาคม 2557 ลงชื่อ .....

รับรองจำนวน 71/175 หน้า

(นางสาวชนิษฐา ทักษิณ)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>1.3 คุณภาพอากาศ</p>	<p>ไม่ได้ยากมาก นอกจากมีระดับพื้นดินในเขตโครงการ เมื่อเปิดดำเนินการก็มีความลาดชันไม่แตกต่างจากพื้นที่โดยรอบ ดังนั้น ผลกระทบที่จะเกิดขึ้นต่อการชะล้างพังทลายของดินในช่วงดำเนินการจึงอยู่ในระดับต่ำ</p> <p>โครงการอาคารชุดพักอาศัยเมื่อเปิดดำเนินการ ผลกระทบด้านคุณภาพอากาศที่จะเกิดขึ้นกับโครงการนั้นไม่มีนัยสำคัญเนื่องจากไม่มีแหล่งปล่อยมลพิษที่จะก่อให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพอากาศโดยรอบแต่อย่างใด แต่โครงการที่มีจุดตรวจภายในโครงการซึ่งอาจจะก่อให้เกิดปริมาณมลสารต่างๆ จากบริเวณที่จอดรถยนต์ของโครงการต่อพื้นที่ใกล้เคียงได้ เมื่อโครงการเปิดดำเนินการผลกระทบที่จะเกิดขึ้นต่อคุณภาพอากาศมีน้อยมาก ทั้งนี้เนื่องจากกิจกรรมของโครงการมีวัตถุประสงค์เพื่อการพักอาศัยเป็นหลัก แต่อย่างไรก็ตาม โครงการได้จัดเตรียมที่จอดรถอยู่ชั้นล่างทั้งหมดและเป็นพื้นที่เปิดโล่งระบายอากาศด้วยวิธีธรรมชาติ ประกอบกับโครงการได้จัดเตรียมต้นไม้ที่เป็นไม้ยืนต้นภายในโครงการ</p>	<p>การพังทลายของดินตามจุดพื้นที่ข้างเคียง</p> <p>(1) ควบคุมความเร็วของรถภายในโครงการ เช่น ป้ายจำกัดความเร็ว ต้นหญ้า เพื่อลดความเร็ว และไม่ให้เกิดการพังกระจายของฝุ่นและละอองบนพื้นผิวถนน</p> <p>(2) หมั่นดูแลรักษาความสะอาดบริเวณถนน พื้นที่ส่วนกลาง โดยอาจจะฉีดล้างถนนเป็นครั้งคราว</p> <p>(3) ประชาสัมพันธ์ไม่ให้มีการติดเครื่องยนต์ขณะจอดรถภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>(4) โครงการจัดให้มีชนิดพันธุ์ไม้ต่างๆ บริเวณพื้นที่สีเขียวของโครงการที่มีคุณภาพการง การที่กระจายของมลสารที่ปล่อยออกจากการยนต์ ทั้งพันธุ์ไม้ ประเภท ไม้ยืนต้นทรงสูง ไม้พุ่มให้</p>	<p>-</p>

**บริษัท เจริญสินธานี จำกัด**  
**陳振誠商業城有限公司**  
**CHAROENSIN THANI CO., LTD.**

กรกฎาคม 2557 ลงชื่อ .....



(นายเฉลิมพล ทองไพฑูรย์)  
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
 บริษัท เจริญสินธานี จำกัด



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

กรกฎาคม 2557 ลงชื่อ.....

รับรองจำนวน 72/175 หน้า

(นางสาวชนินฐา ทักษิณ)  
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>อาทิ มะขอกากนี้ กระดาษจีน ประดูแดง ดังนั้น ผลกระทบที่จะเกิดขึ้นจากการดำเนินโครงการจึงอยู่ในระดับต่ำ</p> <p>จากการประเมินมลพิษที่ปล่อยออกมาจากรถยนต์ที่เข้าสำหรับรถยนต์ในโครงการทั้งหมด 401 คัน ที่อาจเกิดผลกระทบต่อสุขภาพของผู้อยู่อาศัยรวมกับผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศจากกรมควบคุมมลพิษบริเวณองค์การบริหารส่วนจังหวัดสมุทรสาคร ปี พ.ศ. 2555 และผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศบริเวณพื้นที่โครงการในปัจจุบันเมื่อวันที่ 26-27 ธันวาคม พ.ศ. 2555 สรุปได้ดังนี้</p> <p>(1) ความเข้มข้นของมลพิษทางอากาศรวมกับผลตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศของกรมควบคุมมลพิษ สถานีองค์การบริหารส่วนจังหวัดสมุทรสาคร อำเภอเมืองสมุทรสาคร จังหวัดสมุทรสาคร พ.ศ. 2555</p> <p>- มีการระบายฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM10) 0.0085 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร/</p>	<p>(5) โครงการมีพื้นที่สีเขียวเพื่อเพิ่มปริมาณ O<sub>2</sub> ในอากาศด้วยพันธุ์ไม้ยืนต้น ในโครงการ</p> <p>(6) ติดตั้งป้ายเตือน "ห้ามคิดเครื่องขงจอตรถ" ในพื้นที่จอดรถของอาคารและกำชับให้เจ้าหน้าที่ควบคุมดูแลอย่างเคร่งครัด</p> <p>(7) จัดระบบการจราจรภายในโครงการให้เหมาะสมกับสภาพการจราจรภายนอก และจัดให้มีเจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ โดยเฉพาะในช่วงโมงเร่งด่วนเข้า-เย็น เพื่อลดการระบายนมลสารในอากาศจากการจราจร</p>	<p>กีดกันพุ่มหนา และกลุ่มไม้ทรงสูง ใบหนาเพื่อช่วยในการดูดซับ CO จากยานพาหนะและเป็นมาบกั้นการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองและมลสาร ตลอดจนการให้ร่มเงาที่มีผลดีด้านการช่วยคายอากาศให้แก่พื้นที่บริเวณ โดยรอบ</p>	

บริษัท เจริญสินธานี จำกัด  
陳振誠 商業城有限公司  
CHAROENSIN THANI CO., LTD.



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

กรกฎาคม 2557 ลงชื่อ.....  
กรกฎาคม 2557 ลงชื่อ.....  
รับรองจำนวน 73/175 หน้า

(นายเฉลิมพล ทองไพฑูรย์)  
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
บริษัท เจริญสินธานี จำกัด

(นางสาวชนิมฐา ทักนิณ)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>ชั่วโมง เมื่อรวมกับผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศของกรมควบคุมมลพิษ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- มีการระบายก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) 0.1075 ส่วนในล้านส่วนเมื่อรวมกับผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศของกรมควบคุมมลพิษ</li> <li>- มีการระบายก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO<sub>2</sub>) 0.0469 ส่วนในล้านส่วนเมื่อรวมกับผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศบริเวณพื้นที่โครงการ เมื่อวันที่ 26-27 ธันวาคม พ.ศ. 2555 โดยใช้ข้อมูลค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง เท่ากับ 0.0930 ส่วนในล้านส่วน จึงเท่ากับ 0.1399 ส่วนในล้านส่วน</li> <li>- มีการระบายก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO<sub>2</sub>) 0.0015 ส่วนในล้านส่วน เมื่อรวมกับผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศบริเวณพื้นที่โครงการ เมื่อวันที่ 26-27 ธันวาคม พ.ศ. 2555 โดยใช้ข้อมูลค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง เท่ากับ 0.0650 ส่วนในล้านส่วน จึงเท่ากับ 0.0665 ส่วนในล้านส่วน</li> </ul>		



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

รับรองจำนวน.....หน้า  
74/175

กรกฎาคม 2557 ลงชื่อ.....  
*[Signature]*

(นางสาวพนิษฐา ทัศนีย์)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

บริษัท เจริญสินธานี จำกัด  
陳振誠 商業城有限公司  
CHAROENSIN THANI CO., LTD.

กรกฎาคม 2557 ลงชื่อ.....  
*[Signature]*

(นายเฉลิมพล ทองไพฑูรย์)  
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
บริษัท เจริญสินธานี จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และจุดต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>(2) ผลการประเมินความเข้มข้นของมลพิษทางอากาศร่วมกับผลตรวจวัดคุณภาพอากาศภายในพื้นที่โครงการ เมื่อวันที่ 26-27 ธันวาคม พ.ศ. 2555</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- มีการระบายฝุ่นละอองรวม (TSP) 0.0056 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง เมื่อรวมกับผลตรวจวัดคุณภาพอากาศบริเวณพื้นที่โครงการ เมื่อวันที่ 26-27 ธันวาคม พ.ศ. 2555 ผลการตรวจวัดเฉลี่ย 0.2210 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร/วัน จึงเท่ากับ 0.2266 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร/วัน ซึ่งมีค่าไม่เกินมาตรฐานเฉลี่ยกำหนดไว้ 0.33 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร/วัน</li> <li>- มีการระบายฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM10) 0.0085 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง เมื่อรวมกับผลตรวจวัดคุณภาพอากาศบริเวณพื้นที่โครงการ เมื่อวันที่ 26-27 ธันวาคม พ.ศ. 2555 ผลการตรวจวัดเฉลี่ย 0.0990 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร/วัน จึงเท่ากับ 0.1075 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร/วัน</li> </ul>		

บริษัท เจริญสินธานี จำกัด  
陳振誠 商業城 有限公司  
CHAROENSIN THANI CO., LTD.

กรกฎาคม 2557 ลงชื่อ .....

(นายเฉลิมพล ทองไพบูลย์)  
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
บริษัท เจริญสินธานี จำกัด



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

กรกฎาคม 2557 ลงชื่อ .....

(นางสาวกนิษฐา ทักนิณ)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

รับรองจำนวน.....หน้า  
75/175

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>- มีการระบายก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) 0.1075 ส่วนในล้านส่วน เมื่อรวมกับผลตรวจวัดคุณภาพอากาศบริเวณพื้นที่โครงการ เมื่อวันที่ 26-27 ธันวาคม พ.ศ. 2555 โดยใช้ข้อมูลค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง เท่ากับ 0.6000 ส่วนในล้านส่วนจึงเท่ากับ 0.7075 ส่วนในล้านส่วน ซึ่งมีค่าไม่เกินมาตรฐานเฉลี่ยที่กำหนดไว้ไม่เกิน 30 ส่วนในล้านส่วน</p> <p>- มีการระบายก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO<sub>2</sub>) 0.0469 ส่วนในล้านส่วน เมื่อรวมกับผลตรวจวัดคุณภาพอากาศบริเวณพื้นที่โครงการ เมื่อวันที่ 26-27 ธันวาคม พ.ศ. 2555 โดยใช้ข้อมูลค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง เท่ากับ 0.0227 ส่วนในล้านส่วน จึงเท่ากับ 0.0696 ส่วนในล้านส่วน ซึ่งมีค่าไม่เกินมาตรฐานเฉลี่ยที่กำหนดไว้ไม่เกิน 0.17 ส่วนในล้านส่วน</p> <p>- มีการระบายก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO<sub>2</sub>) 0.0015 ส่วนในล้านส่วน เมื่อรวมกับผลตรวจวัดคุณภาพอากาศบริเวณพื้นที่โครงการ เมื่อวันที่ 26-27</p>		



บริษัท เจริญสินธานี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

รับรองจำนวน.....หน้า

กรกฎาคม 2557 ลงชื่อ.....

(นางสาวขนิษฐา ทักษิณ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

บริษัท เจริญสินธานี จำกัด  
陳振誠 商業城有限公司  
CHAROENSIN THAN I CO., LTD.

กรกฎาคม 2557 ลงชื่อ.....

(นายเฉลิมพล ทอง ไพฑูรย์)

กรรมการผู้มีอำนาจนาม

บริษัท เจริญสินธานี จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>ธันวาคม พ.ศ. 2555 โดยใช้ข้อมูลค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง เท่ากับ 0.0068 ส่วนในล้านส่วน จึงเท่ากับ 0.0083 ส่วนในล้านส่วน ซึ่งมีค่าไม่เกินมาตรฐานเฉลี่ยกำหนดไว้ไม่เกิน 0.3 ส่วนในล้านส่วน</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- มีการระบายไฮโดรคาร์บอน (HC) 0.0619 ส่วนในล้านส่วน เมื่อรวมกับผลตรวจวัดคุณภาพอากาศ บริเวณพื้นที่โครงการ เมื่อวันที่ 26-27 ธันวาคม พ.ศ. 2555 โดยใช้ข้อมูลค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง เท่ากับ 3.2100 ส่วนในล้านส่วน จึงเท่ากับ 3.2719 ส่วนในล้านส่วน ซึ่งมีค่าไม่เกินมาตรฐานเฉลี่ยกำหนดไว้ไม่เกิน 10 ส่วนในล้านส่วน</li> </ul> <p>การประเมินการดูดซับก๊าซคาร์บอนมอนนอกไซด์ โดยพื้นที่สีเขียวของโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- อัตราการสังเคราะห์แสงของพันธุ์ไม้ยืนต้น ที่ปลูกในพื้นที่สีเขียวของโครงการเท่ากับ 1,685.17 ไมล</li> <li>- การออกแบบพื้นที่สีเขียว โดยการใช้พันธุ์พืชช่วยลดมลสารในอากาศ มลสารที่เกิดขึ้นในบริเวณพื้นที่โครงการมีแหล่งกำเนิดมาจาก พื้นที่ถนนคอนกรีตในโครงการส่วนหนึ่ง จากการใช้งานของ</li> </ul>		



**บริษัท เจริญสินธานี จำกัด**  
 振誠 商業 有限公司  
**JARENSIN THANI CO., LTD.**

กรกฎาคม 2557 ลงชื่อ .....

*(Signature)*

(นายเฉลิมพล ทองเพชร)  
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
 บริษัท เจริญสินธานี จำกัด

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

*(Signature)*

กรกฎาคม 2557 ลงชื่อ .....

(นางสาวขนิษฐา ทักษิณ)  
 ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม

รับรองจำนวน.....หน้า  
 77/175

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>คาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) จากพาหนะในผิวจราจร ภายนอกโครงการ และจากพาหนะภายในโครงการ ทั้งนี้แนวทางการแก้ไขปัญหาเพื่อลดมลสารที่อาจมีในโครงการ จะดำเนินการ โดยใช้การออกแบบพื้นที่สีเขียว ด้วยการ ใช้พันธุ์พืชที่ใช้ค่าสัมประสิทธิ์การดูดซับ CO<sub>2</sub> จากอากาศที่มีศักยภาพสูงโดยอาศัยกระบวนการสังเคราะห์แสงและนำ CO<sub>2</sub> รวมตัวกับน้ำเกิดก๊าซออกซิเจน O<sub>2</sub> อันเป็นกระบวนการดูดซับและคืนอากาศบริสุทธิ์สู่พื้นที่ในบริเวณ โดยส่วนใหญ่อยู่ใต้การสังเคราะห์แสงที่สมบูรณ์และการคาย CO<sub>2</sub> จะพบในพื้นที่ไม่มีต้นทรงพุ่มหนาหรือไม่มีหญ้าให้ร่ม ส่วนไม้พุ่มหนา พืชเดี่ยวสามารถช่วยกรองและลดมลสาร CO<sub>2</sub> ได้ดีในระดับผิวจราจร</p> <p>- การประเมินแหล่งกำเนิด CO ภายในโครงการ ปริมาณพาหนะของผู้ที่อาศัยภายในโครงการ ที่กำหนดไว้ในโครงการจำนวน 401 คัน ทั้งนี้ โดยพิจารณาจากรกำหนดให้ ใช้ความเร็วต่ำภายในโครงการเพื่อความ</p>		

บริษัท เจริญสินธานี จำกัด  
陳振誠 商業城有限公司  
CHAROENSIN THANI CO.,LTD.

กรกฎาคม 2557 ลงชื่อ .....

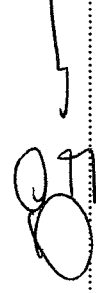


(นายเฉลิมพล ทองไพฑูรย์)  
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
บริษัท เจริญสินธานี จำกัด



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

กรกฎาคม 2557 ลงชื่อ .....



(นางสาวกนิษฐา ทัศนีย์)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท คอนซัลแตนท์ เทคโนโลยี จำกัด

รับรองจำนวน 78/175 หน้า

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>ปลอดภัย และเพื่อรักษาคุณภาพอากาศภายในโครงการ ทั้งนี้ พื้นที่เกือบตลอดแนวทางสัญจรภายในโครงการ โครงการจัดให้มีพื้นที่สีเขียวที่มีคุณภาพโครงการที่กระจายของมลสารที่จับออกจากรถยนต์ ทั้งไม่ขึ้นต้น และไม้พุ่มหนาใบละเอียดเพื่อช่วยในการดูดซับ CO จากพาหนะและประสิทธิภาพภายในเป็นมางกัน การฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองแอมโมเนีย</p> <p>- การประเมินค่าปริมาณการปล่อย CO อัตราการสังเคราะห์แสงของต้นไม้ใน 1 วัน มีค่ารวม ประมาณ 1,685.17 โมล ในขณะที่ปริมาณก๊าซคาร์บอน-มอนอกไซด์ (CO) ที่ปล่อยจากรถยนต์เมื่อคิดเทียบ เป็นปริมาณก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ (CO<sub>2</sub>) มีค่าเท่ากับ 24.17 โมล จะเห็นได้ว่าปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) เมื่อคิดเทียบเป็นก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ (CO<sub>2</sub>) ที่เกิดขึ้นจากยานพาหนะมีปริมาณน้อย ดังนั้น ต้นไม้ในโครงการจึงสามารถดูดซับก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ (CO<sub>2</sub>) จากการค้าดำเนินการของโครงการได้เพียงพอ</p>		



**บริษัท เจริญสินธานี จำกัด**  
**陳振誠 商業城 有限公司**  
**CHAROENSIN THANI CO., LTD.**

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

กรกฎาคม 2557 ลงชื่อ.....  
 รับรองจำนวน 79/175 หน้า

*(Handwritten signature)*

(นายเฉลิมพล ทองไพฑูรย์)  
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
 บริษัท เจริญสินธานี จำกัด

(นางสาวณิษฐา ทักยิล)  
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
 บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด


ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>ภาพรวมของโครงการมีพื้นที่เพิ่มการสังเคราะห์แสงด้วยพื้นที่ไม้ยืนต้นในโครงการ โดยมีพื้นที่สีเขียวภายในโครงการทั้งสิ้น 8,366 ตารางเมตร คิดอัตราการสังเคราะห์แสงของไม้ยืนต้นและไม่พุ่มของโครงการเท่ากับ 1,685.17 โมล เมื่อคิดรวมจากพื้นที่สีเขียวทั้งหมดภายในโครงการ ซึ่งจัดเป็นปริมาณที่น่าพอใจ (หรือคิดเป็นสัดส่วน 69.72 เท่าของอัตราการดูดซับ CO ต่ออัตราการก่อกมลภาวะในพื้นที่โครงการ คุณภาพอากาศในพื้นที่โครงการ ทั้งนี้ การดูแลซึ่งจะไม่ส่งผลกระทบต่อสภาพพื้นที่สีเขียวของโครงการจะกระทำอย่างต่อเนื่อง และพื้นที่ไม้ยืนต้นจะมีความสมบูรณ์มากยิ่งขึ้นตามอายุของพื้นที่ไม้ที่ได้รับการดูแล ซึ่งจะช่วยให้ประสิทธิภาพของพื้นที่ไม้ในการดูดซับก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ (CO<sub>2</sub>) รวมถึงเป็นการสร้างศูนย์ทรัพยากรภายในโครงการด้วย และมีปริมาณเพียงพอต่อการช่วยลดมลภาวะที่เกิดขึ้นจากยานพาหนะภายในโครงการ</p>		



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

รับรองจำนวน.....หน้า  
80/175

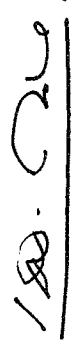
กรกฎาคม 2557 ลงชื่อ.....  


(นางสาวกนิษฐา ทักษิณ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

บริษัท เจริญสินธานี จำกัด  
振誠商業城有限公司  
IAOENSIN THANI CO., LTD.  
กรกฎาคม 2557 ลงชื่อ.....



(นายเฉลิมพล ทองไพฑูรย์)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท เจริญสินธานี จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>1.4 ระดับเสียง</p>	<p>การดำเนินการของโครงการเป็นอาคารชุดพักอาศัย จำนวนห้องชุดเท่ากับ 2,028 ห้อง ประกอบด้วยห้องชุดเพื่อการพักอาศัยจำนวน 257 ห้อง และที่จอดรถภายนอกอาคารจำนวน 401 คัน และที่จอดรถจักรยานยนต์จำนวน 332 คัน จึงอาจก่อให้เกิดเสียงดังรบกวนหรือก่อให้เกิดความรำคาญต่อผู้พักอาศัยที่อยู่บริเวณใกล้เคียงโครงการ ดังนั้น การประเมินจะพิจารณาระดับเสียงที่เกิดจากรถยนต์ที่ระดับเสียง 60-65 เดซิเบล (เอ) ที่ระยะห่างจากรถระยะทาง 1 เมตร สามารถประเมินผลกระทบด้านเสียงจากรถยนต์ต่อบ้านพักอาศัยที่อยู่ใกล้เคียงกับโครงการมากที่สุดทั้ง 4 ทิศโดยรอบโครงการ มีรายละเอียดดังนี้</p> <p>(1) ทิศเหนือ</p> <p>อาคารโครงการอยู่ห่างอาคารข้างเคียงทางทิศเหนือที่ใกล้ที่สุด เป็นคลองมหาชัยกว้างประมาณ 70 เมตร ถัดไปเป็นพื้นที่บุคคลอื่นมีการใช้ประโยชน์เป็นพื้นที่เกษตรกรรม และบางส่วนมีสภาพเป็นพื้นที่</p>	<p>(1) ประชาสัมพันธ์ไม่ให้เกิดการตีตราหรือข่มขู่หรือกดดันในพื้นที่โครงการ</p> <p>(2) กำหนดให้เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยแจ้งเตือนให้ผู้ขับขี่รถยนต์ใช้เครื่องดับทุกครั้ง</p> <p>(3) ไม่ให้ผู้พักอาศัยทำกิจกรรมที่ส่งเสียงดัง อันก่อให้เกิดความรำคาญแก่ผู้พักอาศัยในพื้นที่ข้างเคียง</p>	<p>-</p>

**บริษัท เจริญสินธานี จำกัด**  
**陳振誠 商業城 有限公司**  
**CHAROENSIN THANI CO.,LTD.**

กรกฎาคม 2557 ลงชื่อ .....

(นายเฉลิมพล ทอง ไพฑูรย์)  
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
 บริษัท เจริญสินธานี จำกัด



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

กรกฎาคม 2557 ลงชื่อ .....

รับรองจำนวน.....หน้า  
 81/175

(นางสาวกนิษฐา ทักษิณ)  
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
 บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>รกร้าง จึงคาดว่าไม่มีผู้ได้รับผลกระทบด้านเสียงจากรถยนต์ในช่วงดำเนินการ (2) ทิศใต้</p> <p>อาคารโครงการอยู่ห่างอาคารข้างเคียงทางทิศใต้ ที่ใกล้ที่สุดประมาณ 120 เมตร เป็นอาคารอยู่อาศัยรวม (อาพาร์ทเมนท์) ขนาด 5 ชั้น จำนวน 2 หลัง จะได้รับเสียงจากรถยนต์ในช่วงดำเนินการ เท่ากับ 0.00 เดซิเบล (เอ) เมตร เท่ากับ 45.00 เดซิเบล (เอ) แต่โดยรอบโครงการ จะมีพื้นที่อาคารและแนวรั้วคอนกรีตคั่นอยู่ระหว่างแหล่งกำเนิดเสียงกับชุมชน ช่วยลดระดับเสียงที่ส่งผ่านมายังผู้รับเสียงภายในอาคารได้ 34 เดซิเบล (เอ) ดังนั้นระดับเสียงที่ผู้รับเสียงภายในอาคารคอนกรีตได้รับเท่ากับ 11 เดซิเบล (เอ)</p> <p>ผลการประเมินระดับเสียงในช่วงดำเนินการของโครงการร่วมกับผลการตรวจวัดระดับเสียงภายในพื้นที่โครงการ พบว่า บ้านพักอาศัยทางทิศเหนือของโครงการได้รับระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง เท่ากับ 54.60</p>		

**บริษัท เจริญสินธานี จำกัด**  
 陳振誠商業城有限公司  
 CHARENSIN THANI CO., LTD.

กรกฎาคม 2557 ลงชื่อ .....

(นายเฉลิมพล ทองเพชรย์)  
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
 บริษัท เจริญสินธานี จำกัด



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

กรกฎาคม 2557 ลงชื่อ .....

(นางสาวชนิษฐา ทักนิล)  
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

รับรองจำนวน.....หน้า  
 82/175

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>เดซิเบล(เอ) และระดับเสียงสูงสุดเท่ากับ 77.50 เดซิเบล (เอ) ซึ่งมีค่าไม่เกินมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียง โดยทั่วไป ค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ไม่เกิน 70 เดซิเบล(เอ) และค่าระดับเสียงสูงสุดไม่เกิน 115 เดซิเบล (เอ)</p> <p>(3) ทิศใต้</p> <p>อาคาร โรงการอยู่ห่างอาคารข้างเคียงทางทิศใต้ที่ใกล้ที่สุดที่ระยะประมาณ 12 เมตร เป็นบ้านพักอาศัยขนาด 1 ชั้น จำนวน 1 หลัง จากผลการประเมินระดับเสียงจากกิจกรรมช่วงดำเนินการของโครงการ (เสียงจากรถยนต์) ที่ระยะห่างจากถนนระยะทาง 1 เมตร เท่ากับ 43.42 เดซิเบล (เอ) แต่โดยรอบโครงการจะมีพื้นที่อาคารและแนวรั้วคอนกรีตคั่นอยู่ระหว่างแหล่งกำเนิดเสียงกับชุมชน ช่วยลดระดับเสียงที่ส่งผ่านมายังผู้รับเสียงภายในอาคารได้ 34 เดซิเบล (เอ) ดังนั้น ระดับเสียงที่ผู้รับเสียงภายในอาคาร</p>		



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

บริษัท เจริญสินธานี จำกัด  
陳振誠商業城有限公司  
CHAROENSIN THANI CO., LTD.

กรกฎาคม 2557 ลงชื่อ.....หน้า

กรกฎาคม 2557 ลงชื่อ.....หน้า

(นางสาวชนิษฐา ทักษิณ)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

(นายเฉลิมพล ทองไพฑูรย์)  
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>คอนกรีตได้รับเท่ากับ 9.42 เดซิเบล (เอ)</p> <p>ผลการประเมินระดับเสียงในช่วงดำเนินการของโครงการร่วมกับผลการตรวจวัดระดับเสียงภายในพื้นที่โครงการ พบว่า บ้านพักอาศัยทางทิศใต้ของโครงการได้รับระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมงเท่ากับ 54.60 เดซิเบล(เอ) และระดับเสียงสูงสุดเท่ากับ 77.50 เดซิเบล(เอ) ซึ่งมีค่าไม่เกินมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ไม่เกิน 70 เดซิเบล(เอ) และค่าระดับเสียงสูงสุดไม่เกิน 115 เดซิเบล (เอ)</p> <p>(4) ทิศตะวันออก</p> <p>อาคารโครงการอยู่ห่างอาคารข้างเคียงทางทิศตะวันออกที่ใกล้ที่สุดที่ระยะประมาณ 20 เมตร เป็นกลุ่มบ้านพักอาศัยขนาด 1-2 ชั้น จะได้รับเสียงจากรถยนต์ในช่วงดำเนินการ เท่ากับ 4.98 เดซิเบล (เอ)</p>		



**บริษัท เจริญสินธานี จำกัด**  
**陳振誠 商業城有限公司**  
**CHAROENSIN THANI CO., LTD.**

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

กรกฎาคม 2557 ลงชื่อ .....

(นายเฉลิมพล ทอง ไพฑูรย์)  
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
 บริษัท เจริญสินธานี จำกัด

รับรองจำนวน.....หน้า  
 84/175

กรกฎาคม 2557 ลงชื่อ .....

(นางสาวกนิษฐา ทักษิณ)  
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
 บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>(5) ทัศนียภาพ</p> <p>อาคารโครงการอยู่ห่างอาคารข้างเคียงทางทิศตะวันตกที่ใกล้ที่สุดที่ระยะประมาณ 18 เมตร เป็นอาคารพาณิชย์กรรม ขนาด 3 ชั้น จำนวน 5 อาคาร จะได้รับเสียงจากระยะในช่วงดำเนินการ เท่ากับ 11.00 เดซิเบล (เอ)</p> <p>จากผลการคำนวณระดับเสียงจากระยะของโครงการ พบว่าระดับเสียงบริเวณสถานที่เกิดเสียงพื้นที่โครงการทั้ง 3 ทิศ ได้แก่ ทิศใต้ ทิศตะวันออก และทิศตะวันตก ที่มีระยะทางอยู่ห่างจากพื้นที่โครงการตั้งแต่ 120 เมตร 20 เมตร และ 10 เมตร ตามลำดับ ได้รับระดับเสียงตั้งแต่ 23.42-45.00 เดซิเบล (เอ) เมื่อนำมาเปรียบเทียบกับประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดระดับเสียงโดยทั่วไป ซึ่งระดับกำหนดไว้ต้องมีค่าไม่เกิน 70 เดซิเบล (เอ)</p>		



**บริษัท เจริญสินธานี จำกัด**  
**陳振誠商業城有限公司**  
**CHAROENSIN THANI CO., LTD.**

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

กรกฎาคม 2557 ลงชื่อ.....หน้า

กรกฎาคม 2557 ลงชื่อ.....หน้า

(นายเฉลิมพล ทองโพธิ์)

กรรมการผู้มีอำนาจนาม

บริษัท เจริญสินธานี จำกัด

(นางสาวณิษฐา ทักนิณ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

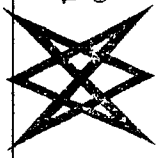
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>จากผลการตรวจวัดระดับเสียงภายในพื้นที่โครงการ เมื่อวันที่ 26-27 ธันวาคม พ.ศ. 2555 ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมงเท่ากับ 58.80 เดซิเบล (เอ) และระดับเสียงสูงสุด (L<sub>max</sub>) เท่ากับ 100.30 เดซิเบล(เอ) สามารถหาระดับเสียงรวมต่อบ้านพักอาศัยและสถานประกอบการที่อยู่ใกล้เคียงกับโครงการมากที่สุดทั้ง 4 ทิศดังนี้</p> <p>ผลการประเมินระดับเสียงในช่วงดำเนินการของโครงการร่วมกับผลการตรวจวัดระดับเสียงภายในพื้นที่โครงการ พบว่า บ้านพักอาศัย ทางทิศตะวันออกของโครงการ ได้รับระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง เท่ากับ 54.60 เดซิเบล(เอ) และระดับเสียงสูงสุดเท่ากับ 77.50 เดซิเบล (เอ) ซึ่งมีค่าไม่เกินมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ไม่เกิน 70 เดซิเบล(เอ) และค่าระดับเสียงสูงสุดไม่เกิน 115 เดซิเบล (เอ)</p>		

**บริษัท เจริญสินธานี จำกัด**  
 陳振誠 商業城 有限公司  
**CHAROENSIN THANI CO., LTD.**  
 กรกฎาคม 2557 ลงชื่อ .....

(นายเฉลิมพล ทองโพธิ์)  
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
 บริษัท เจริญสินธานี จำกัด



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

กรกฎาคม 2557 ลงชื่อ .....

(นางสาวกนิษฐา ทักษิณ)  
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
 บริษัท คอนซัลแตนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>2. ทรัพยากรชีวภาพ</p>	<p>จากสภาพพื้นที่ของพื้นที่ศึกษาและบริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการเป็นย่านชุมชนเมือง อาคารพาณิชย์กรรม และบ้านพักอาศัยทำให้บริเวณพื้นที่ศึกษาไม่พบสภาพป่าไม้และสัตว์ป่าที่หายากหรือสำคัญแต่อย่างไร และการประกอบอาชีพประมงหรือเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในบริเวณพื้นที่ศึกษามี 1 กิโลเมตร ดังนั้น ผลกระทบต่อทรัพยากรชีวภาพจึงคาดว่าจะอยู่ในระดับต่ำ</p>	<p>-</p>	<p>-</p>
<p>3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์</p> <p>3.1 สิ่งอำนวยความสะดวกขั้นพื้นฐาน</p> <p>(1) การใช้ไฟฟ้า</p>	<p>(1) กรณีที่ยังไม่มีโครงการพื้นที่โครงการอยู่ในความรับผิดชอบของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค จังหวัดสมุทรสาคร ซึ่งการไฟฟ้าสามารถจ่ายไฟฟ้าได้ตามมาตรฐานคุณภาพที่สำนักงานคณะกรรมการนโยบายพลังงานแห่งชาติ (สพช.) กำหนด</p>	<p>(1) โครงการจะพิจารณาติดตั้งไฟฟ้าเพื่อให้แสงสว่างตลอดแนวรั้ว โดยไม่กระทบกับผู้อยู่อาศัยภายในโครงการ</p> <p>(2) โครงการได้ติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้าบริเวณด้านหน้าอาคาร โดยไม่ติดกับบ้านพักอาศัย</p>	<p>ตรวจสอบสภาพอุปกรณ์ไฟฟ้าให้อยู่ในสภาพสมบูรณ์พร้อมใช้งานอยู่เสมอ</p>

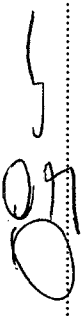
**บริษัท เจริญสินธานี จำกัด**  
**陳振誠商業有限公司**  
**CHAROENSIN THANI CO., LTD.**



กรกฎาคม 2557 ลงชื่อ .....  
 (นายเฉลิมพล ทองเพชรย์)  
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
 บริษัท เจริญสินธานี จำกัด





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

กรกฎาคม 2557 ลงชื่อ .....  
  
 (นางสาวจนิษฐา ทักนิคม)  
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

รับรองจำนวน.....หน้า 87/175

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>ซึ่งมีความเกี่ยวข้องกับความต้องการของผู้ใช้ไฟฟ้าและได้ มีการพัฒนาในด้านมาตรฐานทางเทคนิคและ มาตรฐานการให้บริการทั่วไป เพื่อให้ผู้ใช้ไฟฟ้าได้รับ บริการที่สะดวกรวดเร็ว รองรับความต้องการใช้พลังงาน ไฟฟ้าได้อย่างมั่นคงและเพียงพอ รวมทั้งการจัดทำระบบ แผนทีและข้อเสนอระบบจำหน่ายไฟฟ้าเพื่อนำข้อมูล ไปใช้ประโยชน์ในการวางแผนการพัฒนาในด้านต่างๆ ตลอดจนการปรับปรุงการให้บริการติดตั้งไฟฟ้าใหม่/ ไฟฟ้าเพิ่ม การปรับปรุงการให้บริการรับชำระค่าไฟฟ้า และการปรับปรุงประสิทธิภาพการบริหารด้านไฟฟ้าตาม มาตรฐาน ISO 9002 เป็นต้น เพื่อเสริมสร้างความมั่นคง และเพียงพอในการจ่ายไฟฟ้าให้มากขึ้น</p> <p>(2) กรณีที่มีโครงการ</p> <p>เมื่อโครงการเปิดดำเนินการคาดว่าจะมีความ ต้องการ ใช้ไฟฟ้าประมาณประมาณ 6,138.66 KVA/วัน โครงการจะทำการติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้าภายใน โครงการ ขนาด 2,000 KVA 2 ชุด พื้นที่โครงการอยู่ใน</p>	<p>(3) รมรงค์ให้ผู้ที่อาศัยในโครงการมี กิจกรรมประจำวันและพฤติกรรมในการประหยัด ไฟฟ้า ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ปิดสวิตช์ไฟ และเครื่องใช้ไฟฟ้า ทุกชนิดเมื่อเลิกใช้งาน สร้างให้เป็นนิสัยใน การดับไฟทุกครั้งที่ออกจากห้อง</li> <li>- เลือกซื้อเครื่องใช้ไฟฟ้าที่ได้ มาตรฐาน ดูฉลากแสดงประสิทธิภาพให้แน่ใจ ทุกครั้งก่อนตัดสินใจซื้อ หากมีอุปกรณ์ไฟฟ้า เบอร์ 5 ต้องเลือกใช้เบอร์ 5</li> <li>- ปิดเครื่องปรับอากาศทุกครั้ง ที่ จะไม่อยู่ในห้องเกิน 1 ชั่วโมงสำหรับเครื่อง ปรับอากาศทั่วไป และ 30 นาทีสำหรับเครื่อง ปรับอากาศเบอร์ 5</li> <li>- หมั่นทำความสะอาดแผ่นกรอง อากาศของเครื่องปรับอากาศบ่อย ๆ เพื่อลด การทำงานของเครื่องปรับอากาศ</li> </ul>	<p>บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.</p> <p>กรกฎาคม 2557 ลงชื่อ.....</p>  <p>(นางสาวชนิษฐา ทักขิณ)</p> <p>ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม</p> <p>บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด</p>	<p>บริษัท เจริญสินธานี จำกัด CHAROENSIN THANI CO., LTD.</p> <p>กรกฎาคม 2557 ลงชื่อ.....</p>  <p>(นายเฉลิมพล ทอง ไพฑูรย์)</p> <p>กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม</p> <p>บริษัท เจริญสินธานี จำกัด</p>

บริษัท เจริญสินธานี จำกัด  
陳振誠 商業城 有限公司  
CHAROENSIN THANI CO., LTD.

กรกฎาคม 2557 ลงชื่อ.....

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

กรกฎาคม 2557 ลงชื่อ.....


บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

รับรองจำนวน.....หน้า 88/175

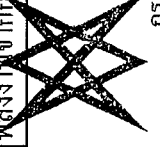
ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>ความรับผิดชอบของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค จังหวัดสมุทรสาคร ซึ่งสามารถจ่ายไฟฟ้าได้ตามมาตรฐานคุณภาพที่สำนักงานคณะกรรมการนโยบายพลังงานแห่งชาติ (สพท.) กำหนด ซึ่งมีความเพียงพอเกี่ยวกับความต้องการของผู้ใช้ไฟฟ้า และได้มีการพัฒนาในด้านมาตรฐานทางด้านเทคนิคและมาตรฐานการให้บริการทั่วไป เพื่อให้ผู้ใช้ไฟฟ้าได้รับบริการที่สะดวกรวดเร็ว รองรับความต้องการใช้พลังงานไฟฟ้าได้อย่างมั่นคงและเพียงพอ รวมทั้งการจัดทำระบบแผนที่และข้อสนเทศระบบจำหน่ายไฟฟ้าเพื่อนำข้อมูลไปใช้ประโยชน์ในการวางแผนการพัฒนาในด้านต่าง ๆ ตลอดจนการปรับปรุงการให้บริการติดตั้งไฟฟ้าใหม่/ไฟฟ้าเพิ่ม การปรับปรุงการให้บริการรับชำระค่าไฟฟ้าและการปรับปรุงประสิทธิภาพงานบริหารด้านไฟฟ้าตามมาตรฐาน ISO 9002 เป็นต้น เพื่อเสริมสร้างความมั่นคงและเพียงพอในการจ่ายไฟฟ้าให้มากขึ้น ดังนั้นคาดว่าผลกระทบต่อการใช้ไฟฟ้าของชุมชนจะอยู่ในระดับต่ำ</p>	<p>ตั้งอุณหภูมิตั้งเครื่องปรับอากาศที่ 25 องศาเซลเซียส ซึ่งเป็นอุณหภูมิที่กำลังสบาย อุณหภูมิที่เพิ่มขึ้น 1 องศาต้องใช้ไฟฟ้าเพิ่มขึ้นร้อยละ 5-10</p> <p>- ไม่ปล่อยให้มีความชื้นเร็ว หลีกเลี่ยงห้องที่ติดตั้งเครื่องปรับอากาศ ตรวจสอบและอุดรอยรั่วตามผนัง ฝ้าเพดาน ประตูช่องแสง และปิดประตูห้องทุกครั้งที่เปิดเครื่องปรับอากาศ</p> <p>- ลดและหลีกเลี่ยงการเก็บเอกสารหรือวัสดุอื่นใดที่ไม่จำเป็นต้องใช้งานในห้องที่มีเครื่องปรับอากาศเพื่อลดการสูญเสียและใช้พลังงานในการปรับอากาศภายในอาคาร</p> <p>(4) ใช้ตู้ลิ้นชักป้องกันแสงแดดส่องกระทบตัวอาคารและม้วนม่านความร้อนตามหลังคาและฝ้าเพดานเพื่อให้เครื่องปรับอากาศทำงานหนักเกินไป</p> <p>(5) ติดตั้งฉนวนกันความร้อน โดยรอบห้องที่มีการปรับอากาศเพื่อลดการสูญเสียพลังงานจากอาคารความร้อนเข้าภายในอาคาร</p>	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>- ตั้งอุณหภูมิตั้งเครื่องปรับอากาศที่ 25 องศาเซลเซียส ซึ่งเป็นอุณหภูมิที่กำลังสบาย อุณหภูมิที่เพิ่มขึ้น 1 องศาต้องใช้ไฟฟ้าเพิ่มขึ้นร้อยละ 5-10</p> <p>- ไม่ปล่อยให้มีความชื้นเร็ว หลีกเลี่ยงห้องที่ติดตั้งเครื่องปรับอากาศ ตรวจสอบและอุดรอยรั่วตามผนัง ฝ้าเพดาน ประตูช่องแสง และปิดประตูห้องทุกครั้งที่เปิดเครื่องปรับอากาศ</p> <p>- ลดและหลีกเลี่ยงการเก็บเอกสารหรือวัสดุอื่นใดที่ไม่จำเป็นต้องใช้งานในห้องที่มีเครื่องปรับอากาศเพื่อลดการสูญเสียและใช้พลังงานในการปรับอากาศภายในอาคาร</p> <p>(4) ใช้ตู้ลิ้นชักป้องกันแสงแดดส่องกระทบตัวอาคารและม้วนม่านความร้อนตามหลังคาและฝ้าเพดานเพื่อให้เครื่องปรับอากาศทำงานหนักเกินไป</p> <p>(5) ติดตั้งฉนวนกันความร้อน โดยรอบห้องที่มีการปรับอากาศเพื่อลดการสูญเสียพลังงานจากอาคารความร้อนเข้าภายในอาคาร</p>	<p>มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>


**บริษัท เจริญสินธานี จำกัด**  
**陳振誠 商業城 有限公司**  
**CHAROENSIN THANI CO., LTD.**

  
 (นายเฉลิมพล ทองโพธิ์)  
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
 บริษัท เจริญสินธานี จำกัด

กรกฎาคม 2557 ลงชื่อ .....



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

  
 กรกฎาคม 2557 ลงชื่อ .....

(นางสาวกนิษฐา ทักษิณ)  
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>(2) การใช้ไฟฟ้า</p>	<p>(1) กรณีที่ยังไม่มีโครงการ การประมาณการปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกตามมาตรฐานสากล มีความสามารถในการผลิตไฟฟ้าประมาณ 540,000 ตูบกบาทต่อปี ต่อวัน และมีปริมาณการจำหน่ายในปี 2556 ประมาณ 430,000 ตูบกบาทต่อปี ดังนั้น การประมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกตามมาตรฐานสากล ยังมีความสามารถในการจำหน่าย 110,000 ตูบกบาทต่อปีต่อวัน</p> <p>(2) กรณีที่มีโครงการ เมื่อโครงการเปิดดำเนินการคาดว่าจะมีความต้องการในการจำหน่ายประมาณ 1,260.30 ตูบกบาทต่อปี ต่อวัน จะเห็นได้ว่าการประมาณการจำหน่ายตามมาตรฐานสากล ยังมีความสามารถในการจำหน่ายประจำปีให้กับโครงการและไม่มีผลกระทบต่อชุมชนใกล้เคียง นอกจากนี้ โครงการได้จัดเตรียมระบบสำรองน้ำใช้เพื่อไม่ให้ส่งผลกระทบต่อการใช้งานของชุมชนใกล้เคียง</p> <p>ศักยภาพหน่วยงานให้บริการ การประมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกตามมาตรฐานสากล 540,000 ตูบกบาทต่อปีต่อวัน (22,500 ตูบกบาทต่อปีต่อวัน) และมี</p>	<p>(1) ติดป้ายแจ้งเตือนการใช้ไฟฟ้าหรือไฟฟ้าย่อย อย่างประหยัด บริเวณจุดที่เกิดไฟรั่วได้แก่ เช่น ป้ายอักษร แผ่นป้ายประชาสัมพันธ์ หรือ แผ่นพับประชาสัมพันธ์</p> <p>(2) จัดให้มีเจ้าหน้าที่โครงการตรวจสอบการรั่วไหลของน้ำบริเวณพื้นที่ใช้สอยส่วนกลางอย่างสม่ำเสมอ</p> <p>(3) อบรมและให้คำแนะนำวิธีการประหยัดพลังงานแก่ผู้พักอาศัยภายในโครงการได้แก่</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ใช้ตัวอย่างประหยัดหมั่นตรวจ สอบการรั่วไหลของน้ำภายในห้องชุดเพื่อลดการสูญเสีย</li> <li>- ปิดน้ำในช่วงเวลาดำรงหน้าแปรงฟัน โกนหนวด และดูสัญญาณน้ำ</li> <li>- ใช้ส้วลมแทนส้วมก๊อเวลา</li> </ul> <p>ตั้งมือเพราะการใช้ส้วมก๊อเวลาจะมีระยะเวลา มากกว่าการใช้ส้วมก๊อเวลา</p>	<p>-</p>

บริษัท เจริญสินเฮน จำกัด  
陳振誠商業城有限公司  
CHAROENSIN THANI CO., LTD.



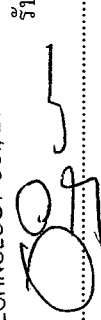
กรกฎาคม 2557 ลงชื่อ .....

(นายเฉลิมพล ทองไพฑูรย์)  
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
บริษัท เจริญสินเฮน จำกัด



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

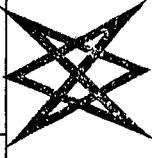
รับรองจำนวน.....หน้า  
90/175

  
กรกฎาคม 2557 ลงชื่อ.....  
(นางสาวกนิษฐา ทักษิณ)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ปริมาณน้ำจำหน่ายเท่ากับ 430,000 ลูกบาศก์เมตร/วัน (1,7917 ลูกบาศก์-เมตร/ชั่วโมง) การประปาส่วนภูมิภาค สาขาสมุทรสาคร มีปริมาณน้ำเหลือจำหน่ายประมาณ 110,000 ลูกบาศก์เมตร/วัน (4,583 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง) เมื่อคิดปริมาณน้ำใช้ที่เกิดขึ้นจากโครงการเท่ากับ 1,260.3 ลูกบาศก์เมตร/วัน	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไข</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจสอบท่อรั่วภายในห้องน้ำ และส่วนชักล้างด้วยการปิดก๊อกน้ำทุกตัวภายในห้องน้ำและส่วนชักล้างหลังจากที่ทุกคนเข้าออน</li> <li>- ล้างพีคค์และผลไม้อ่างหรือภาชนะที่มีการกักเก็บน้ำไว้เพียงพอ เพราะการล้างด้วยน้ำที่เหลือจากก๊อกน้ำโดยตรง จะใช้น้ำมากกว่าการล้างด้วยน้ำที่บรรจุไว้</li> <li>- ตรวจสอบชักโครกว่ามีจุดรั่วซึมหรือไม่โดยการลงหยดสีผสมอาหารลงในถังพักน้ำ แล้วสังเกตดูที่คอห่าน หากมีน้ำสีลงมาโดยที่ไม่ได้กดชักโครกแสดงว่ามีการรั่วซึมของชักโครก</li> <li>- ใช้ Sprinkler หรือฝักบัวรดน้ำ</li> <li>- ไม่แทนการฉีดน้ำด้วยสายยาง</li> <li>- ไม่ใช้สายยางและเปิดน้ำไหล</li> </ul> <p>ตลอดเวลาในขณะกำลังรด</p>	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไข</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ใช้ Sprinkler หรือฝักบัวรดน้ำ</li> <li>- ไม่แทนการฉีดน้ำด้วยสายยาง</li> <li>- ไม่ใช้สายยางและเปิดน้ำไหล</li> </ul> <p>ตลอดเวลาในขณะกำลังรด</p>	<p>มาตรการติดตามตรวจสอบ</p> <p>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>



**บริษัท เจริญสินธานี จำกัด**  
**陳振誠商業有限公司**  
**CHAROENSIN THANI CO., LTD.**

กรกฎาคม 2557 ลงชื่อ .....

*(Signature)*

(นายเฉลิมพล ทองโพธิ์)  
 กรรมการผู้มีอำนาจนาม  
 บริษัท เจริญสินธานี จำกัด

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

รับรองจำนวน.....หน้า

กรกฎาคม 2557 ลงชื่อ .....

*(Signature)*  
 (นางสาวนิษฐา ทักนิณ)  
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด


ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>(3) การบำบัดน้ำเสีย</p> <p>โครงการได้เลือกให้ระบบบำบัดน้ำเสียแบบแบบกรองและแบบกรองไร้อากาศ ขนาด 60 ลูกบาศก์เมตร/วัน จำนวน 2 ชุด/อาคาร (อาคารละ 2 ชุด) ประสิทธิภาพของระบบบำบัดน้ำเสียที่ออกแบบสามารถบำบัดยโอดีร้อยละ 92.31 มีรายละเอียดดังนี้</p> <p>(1) ระบบบำบัดน้ำเสียขนาด 60 ลูกบาศก์เมตร/วัน จำนวน 2 ชุด/อาคาร สำหรับอาคารแบบ A, อาคารแบบ B (ยกเว้นระบบบำบัดน้ำเสีย (ชุดที่ 2) B-07-09 ปริมาณน้ำเสียที่คาดว่าจะเกิดขึ้นจากโครงการร้อยละ 80 ของปริมาณน้ำใช้มีค่าเท่ากับ 302.67 ลูกบาศก์เมตร/วัน ออกแบบระบบบำบัดน้ำเสียให้สามารถรองรับน้ำเสียเท่ากับ 60 ลูกบาศก์เมตร/ชุด/อาคาร จำนวน 2 ชุด ดังนั้น ระบบบำบัดน้ำเสียประกอบด้วย</p>	<p>- ไม่ต่างร่อยคร้งเงินเกินไป เพราะนอกจากจะมีความสิ้นเปลืองน้ำแล้ว ยังทำให้เกิดสนิมที่ตัวถังได้ด้วย</p> <p>(1) ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสียที่ทางโครงการเลือกใช้ซึ่งเป็นระบบบำบัดน้ำเสียแบบกรองกรองและแบบกรองไร้อากาศ</p> <p>(2) ควบคุมคุณภาพน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัดให้คุณภาพอยู่ในมาตรฐานน้ำทิ้งจากอาคารตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาดตามประกาศฯ และกฎกระทรวงดังกล่าว (อาคารชุดที่มีจำนวนห้องสำหรับใช้เป็นที่อยู่อาศัยรวมกันทุกชั้นของอาคาร หรือกลุ่มของอาคารตั้งแต่ 100 ห้องนอนแต่ไม่เกิน 500 ห้องนอน) จัดเป็นอาคารประเภท ข. ซึ่งจะต้องมีค่าบีโอดีในน้ำทิ้งไม่เกิน 30 มิลลิกรัม/ลิตร ก่อน</p>	<p>(1) ตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งจากบ่อบำบัดน้ำทิ้งด้วยวิธีตรวจวัดตัวอย่างน้อยคือ pH, บีโอดี (BOD), สารแขวนลอย (Suspended Solids), ซัลไฟด์ (Sulfide), สารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids), ตะกอนหนัก (Settleable Solids) น้ำมันและไขมัน (Fat Oil &amp; Grease), ทีเคเอ็น (TKN) และ Faecal Coliform จำนวน 2 จุด ได้แก่ บริเวณจุดน้ำทิ้งก่อนเข้าระบบและจุดปล่อยน้ำทิ้งจากบ่อบำบัดน้ำทิ้ง ของระบบบำบัดน้ำเสียแต่ละแห่ง โดยมีระยะความถี่ในการตรวจวัดทุกเดือนตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ</p>	



**บริษัท เจริญสินธานี จำกัด**  
**陳振誠 商業城有限公司**  
**CHAROENSIN THANI CO., LTD.**

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

  
 (นายเฉลิมพล ทองโพธิ์)  
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
 บริษัท เจริญสินธานี จำกัด

กรกฎาคม 2557 ลงชื่อ.....  
 (นางสาวจนิษฐา ทักษิณ)  
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
 บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

กรกฎาคม 2557 ลงชื่อ.....  
 รับรองจำนวน.....หน้า 92/175



ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>1. ส่วนตัดไถงมัน ปริมาตรก็กเก็บ 5 ลูกบาศก์เมตร มีระยะเวลาที่เก็บน้ำเสีย 4 ชั่วโมง</p> <p>2. ส่วนเกรอะ ปริมาตรก็กเก็บ 0.45 ลูกบาศก์เมตร ระยะเวลาในการบำบัดน้ำเสียประมาณ 16 ชั่วโมง</p> <p>3. ส่วนเติมอากาศ ระยะเวลาที่เก็บ 8 ชั่วโมง ปริมาตรก็กเก็บ 29.84 ลูกบาศก์เมตร</p> <p>4. ส่วนตกตะกอน ระยะเวลาที่เก็บ 2.4 ชั่วโมง Surface Loading = 24 ลบ.ม./ตร.ม./วัน</p> <p>(2) ระบบบำบัดน้ำเสียขนาด 60 ลูกบาศก์เมตร/ชุด จำนวน 2 ชุด/อาคาร (สำหรับอาคาร B-07,B-09) ชุด 2 ปริมาณน้ำเสียที่คาดว่าจะเกิดขึ้นจากโครงการร้อยละ 80 ของปริมาณน้ำใช้มีค่าเท่ากับ</p>	<p>ระบายน้ําดูที่ระบายน้ําดูสาธารณะโครงการมีลักษณะเป็นอาคารชุดพักอาศัย จำนวนห้องชุดเท่ากับ 259 ห้อง ประกอบด้วย ห้องชุดเพื่อการพักอาศัยจำนวน 257 ห้อง และห้องชุดเพื่อจึงได้กำหนดให้มูลค่ามีค่าไม่เกิน 30 มลิตกริม/ลิตร</p> <p>(3) จัดให้มีเจ้าหน้าที่เทคนิคดูแลการเดินระบบบำบัดน้ำเสียให้มีประสิทธิภาพอยู่เสมอ</p> <p>(4) ติดตั้งมาตรวัดไฟฟ้าในส่วนของระบบบำบัดน้ำเสียแยกออกจากส่วนอื่น ๆ</p> <p>(5) มีระบบการจัดการน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วจากโครงการนำกลับมาใช้ในกรรมทัศน์ไม่ในโครงการ</p> <p>(6) ตักไขมันจากบ่อดักไขมันของระบบบำบัดน้ำเสียนำไปตากให้แห้งก่อนนำไปไว้ในห้องพักมูลฝอยแห่งของโครงการเพื่อรอให้รถเก็บขนมูลฝอยขององค์การบริหารส่วนตำบล</p>	<p>(2) ผู้ประกอบการบริเวณส่วนตกตะกอนถึงบำบัดน้ำเสีย กำหนดให้มีการสุบตะกอนทุก 2 เดือน</p> <p>(3) จัดเก็บสถิติข้อมูลและรายงานผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำที่ผ่านการบำบัดน้ำเสียให้เป็นไปตามกฎกระทรวงเรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์วิธีการ และแบบการเก็บสถิติและข้อมูล การจัดทำบันทึกรายละเอียดและรายการสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย พ.ศ. 2555</p> <p>เดือนละ 1 ครั้ง โดยส่งรายงานผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำที่ผ่านการบำบัดแล้วให้กับองค์การบริหารส่วนตำบล โทกขามและสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม</p>	

บริษัท เจริญสินธานี จำกัด  
陳振誠商業有限公司  
CHAROENSIN THANI CO., LTD.

กรกฎาคม 2557 ลงชื่อ .....

(นายเฉลิมพล ทองไพฑูรย์)  
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
บริษัท เจริญสินธานี จำกัด



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

กรกฎาคม 2557 ลงชื่อ .....

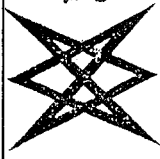
(นางสาวกนิษฐา ทักษิณ)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

รับรองจำนวน.....หน้า  
93/175

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>53.44 ถูกบดกัมเมตร/วัน ออกแบบระบบบำบัดน้ำเสีย ให้สามารถรองรับน้ำเสียเท่ากับ 60 ลูกบาศก์เมตร/ชุด จำนวน 2 ชุดอาคาร ดังนั้น ระบบบำบัดน้ำเสียที่โครงการ ออกแบบไว้เพื่อรองรับน้ำเสียของอาคาร B-07,-09 120 ลูกบาศก์เมตร/วัน ประกอบด้วย</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. ส่วนตกไขมัน ปริมาตรกักเก็บ 5 ลูกบาศก์เมตร มีระยะเวลาที่กักเก็บน้ำเสีย 4 ชั่วโมง</li> <li>2. ส่วนเกรอะ ปริมาตรกักเก็บ 0.45 ลูกบาศก์เมตร ระยะเวลาในการบำบัดน้ำเสียประมาณ 16 ชั่วโมง</li> <li>3. ส่วนเติมอากาศ ระยะเวลาที่กักเก็บ 8 ชั่วโมง ปริมาตรกักเก็บ 29.84 ลูกบาศก์เมตร</li> </ol>	<p>โครงการมารีปโป้ก้าจัด การดูแลและบำรุงรักษาระบบบำบัดน้ำเสียที่มีเทน (1) จัดให้มีการดำเนินการกันดิน ในบริเวณ พื้นที่บ่อมีเทน ให้มีขอบเขตที่ชัดเจน (2) บดกต้นไม้ประเภทคลุมดิน พืชที่อายุสั้น เช่น หญ้า พิษตระกูลถั่ว เป็นต้น (3) กำหนดให้มีการเปลี่ยนหน้าดินบริเวณ บ่อมีเทนทุก 6 เดือน (4) จัดให้มีระบบรดน้ำต้นไม้บนหน้าดินที่ ใช้เป็นบ่อมีเทน โดยใช้ระบบตั้งเวลาในการรดน้ำ คือช่วงเช้า และช่วงเย็น (5) จัดให้มีการตรวจสอบระบบท่อที่ใช้ ระบายน้ำที่มีเทนที่อยู่ใต้ดินทุก 6 เดือนตลอด ช่วงเปิดดำเนินการ</p>	<p>- จัดทำและบันทึกตารางละเอียด การเก็บสถิติและข้อมูลผลการทำงาน ของระบบบำบัดน้ำเสียในแต่ละวัน ตามแบบ ทส. 1 เก็บไว้ ณ สถานที่ตั้ง แหล่งกำเนิดมลพิษนั้นเป็นระยะเวลา สองปีนับแต่วันที่มีการเก็บสถิติและ ข้อมูลนั้น</p> <p>- จัดทำรายงานสรุปผลการ ทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียใน แต่ละเดือนตามแบบ ทส. 2 เติจะ เสนอรายงานดังกล่าวต่อเจ้าพนักงาน ท้องถิ่นภายในวันที่สิบห้าของเดือน ถัดไป โดยยื่นต่อเจ้าพนักงานท้องถิ่น แห่งท้องที่ที่แหล่งกำเนิดมลพิษนั้น</p>	

**บริษัท เจริญสินธานี จำกัด**  
**陳振誠 商業城有限公司**  
**CHAROENSIN THANI CO., LTD.**



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

กรกฎาคม 2557 ลงชื่อ.....  
 18.02.06.....  
 (นายเฉลิมพล ทองไพฑูรย์)  
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
 บริษัท เจริญสินธานี จำกัด

กรกฎาคม 2557 ลงชื่อ.....  
 94/175 หน้า  
 ริกครองจำนวน.....

(นางสาวกนิษฐา ทักนิณ)  
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
 บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>4. ส่วนตกตะกอน ระยะเวลาที่เก็บ 2.4 ชั่วโมง Surface Loading = 16 ลบ.ม./ตร.ม./วัน</p> <p>(3) การกำจัดก๊าซมีเทนจากระบบบำบัดน้ำเสีย โครงการมีปริมาณน้ำเสียที่เข้าสู่ช่องแยก ตะกอนรวมกันทุกอาคารภายในโครงการจำนวน 2 อาคาร ประมาณ 142.4 ลูกบาศก์เมตร/วัน คาดว่าจะมีปริมาณ ก๊าซมีเทนเกิดขึ้นทั้งหมดในโครงการประมาณ 17,780 ลูกบาศก์เมตร/วัน รายละเอียดดังนี้ - CH<sub>4</sub> ที่เกิดขึ้นในระบบบำบัดน้ำเสียของ อาคารแบบ A,B ยกเว้นชุด 2 อาคารแบบ B-07MB-09 ซึ่งมี ขนาดระบบบำบัดน้ำเท่ากับ 60 ลูกบาศก์เมตร/ชุด จำนวน 2 ชุด มีปริมาณก๊าซมีเทนเกิดขึ้นเท่ากับ 889 กรัมมีเทน/วัน ดังนั้นโครงการจึงเตรียมบอดินขนาดพื้นที่ไม่น้อย กว่า 0.69 ตารางเมตร/บ่อ แต่โครงการจัดเตรียมบอดิน เพื่อกำจัดมีเทนขนาด 20 ตารางเมตร/ถึง</p>	<p>ความปลอดภัยบริเวณบ่อ Polishing Pond (1) โครงการต้องจัดให้มีรั้วล้อมรอบพื้นที่ บ่อ Polishing Pond ความสูงประมาณ 1.50 เมตร พร้อมปลูกไม้พุ่มโดยรอบล้อมพื้นที่บ่อหน้าวงน้ำ เพื่อใช้เป็นแนวกันชนและป้องกันอุบัติเหตุ/ การพลัดตกลงสู่บ่อหน้าวงน้ำของผู้ที่เข้าไป บริการในพื้นที่ดังกล่าว (2) โครงการต้องจัดป้ายเตือนบริเวณพื้นที่ บ่อ Polishing Pond ในตำแหน่งที่ผู้พักอาศัย สามารถเห็นได้อย่างชัดเจน (3) โครงการต้องติดตั้งไฟส่องสว่าง บริเวณพื้นที่ Polishing Pond เพื่อป้องกัน อุบัติเหตุ/การพลัดตกลงสู่บ่อ Polishing Pond ของผู้ที่เข้าไปใช้บริการในพื้นที่ดังกล่าว (4) โครงการต้องกำหนดให้มีเจ้าหน้าที่ รักษาความปลอดภัย คอยตรวจตราบริเวณ พื้นที่บ่อ Polishing Pond ตลอด 24 ชั่วโมง</p>	<p>ตั้งอยู่หรือส่งทางไปรษณีย์ต่อบริษัท หรือรายงานด้วยวิธีการทาง อิเล็กทรอนิกส์ตามที่อธิบดีกรม ควบคุมมลพิษประกาศกำหนด ทั้งนี้ การส่งรายงานทางไปรษณีย์ต่อบริษัท ให้ถือวันที่ลงทะเบียนเป็นวันที่ส่ง รายงาน และการส่งรายงานด้วย วิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ ให้ถือวันที่ ข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์นั้นถูกส่งออก จากระบบข้อมูลของผู้ส่งข้อมูลเป็น วันที่ส่งรายงาน</p>	<p>มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>

บริษัท เจริญสินธานี จำกัด  
陳振誠商業城有限公司  
CHAROENSIN THANI CO., LTD.



กรกฎาคม 2557 ลงชื่อ .....

(นายเฉลิมพล ทองไพฑูรย์)  
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
บริษัท เจริญสินธานี จำกัด



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

กรกฎาคม 2557 ลงชื่อ  .....

รับรองจำนวน 95/175 หน้า

(นางสาวชนิษฐา ทักษิณ)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท คอนซัลแตนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ</p> <p>- CH<sub>4</sub> ที่เกิดขึ้นในระบบบำบัดน้ำเสียของ อาคาร B-07,B-09 ซึ่งมีขนาดระบบบำบัดน้ำเสียเท่ากับ 60 ลูกบาศก์เมตร/ชุด จำนวน 2 ชุด มีปริมาณก๊าซมีเทน ที่เกิดขึ้นเท่ากับ 889 กรัมมีเทน/วัน ดังนั้น โครงการ ต้องจัดเตรียมบ่อดินขนาดพื้นที่ไม่น้อยกว่า 0.65 ตารางเมตร/บ่อ แต่โครงการจัดเตรียมบ่อดินเพื่อกำจัด มีเทนขนาด 20 ตารางเมตร/ถัง รวมจำนวน 2 บ่อ โครงการจัดเตรียมพื้นที่บ่อดินขนาด 2.0 ตารางเมตร จำนวน 1 บ่อ/ระบบบำบัดน้ำเสีย 1 ชุด ที่กลิ่นเหม็นจะโชยขึ้นตามร่องไว้เพื่อป้องกันน้ำท่วม และจะทำการต่อท่อก๊าซมีเทนให้ระเหยผ่านดินร่วน หรือปุ๋ยซึ่งจะปิดปากท่อด้วยตาข่ายในลอน เพื่อป้องกันไม่ให้ ภายในท่อเกิดการอุดตัน จากนั้นจะกลบ ด้วยท่อด้วยดินร่วนหรือปุ๋ยและปลูกต้นไม้ไว้ด้านบน</p>	<p>พร้อมทั้งออกกฎระเบียบห้ามผู้อาศัยดื่มของ มีนเมาในบริเวณพื้นที่ดังกล่าว โดยเด็ดขาด</p>	

บริษัท เจริญสินธานี จำกัด  
陳振誠 商業城 有限公司  
CHAROENSIN THANI CO., LTD.



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



กรกฎาคม 2557 ลงชื่อ.....  
รับรองจำนวน.....หน้า

กรกฎาคม 2557 ลงชื่อ.....

(นายเฉลิมพล ทองโพธิ์)  
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
บริษัท เจริญสินธานี จำกัด

(นางสาวพนิษฐา ทัทธิณ)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>(4) การกำจัดน้ำมันและไขมันจากระบบบำบัดน้ำเสีย</p> <p>ส่วนตกไขมัน ถูกออกแบบให้สามารถรองรับน้ำเสีย 5 ลูกบาศก์เมตร รับน้ำเสียจากส่วนครัวของแต่ละห้องพักมีค่าบีโอดีเท่ากับ 540 มิลลิกรัม/ลิตร มีระยะเวลาพักเก็บน้ำเสีย 4 ชั่วโมง</p> <p>โดยโครงการกำหนดให้ทำการตกไขมันจากบ่อตกไขมันของโครงการทุก 3 วัน และล้างบ่อตกไขมันทุก 6 เดือน โดยนำไปตากแดดให้แห้งประมาณ 3 วัน ก่อนเก็บรวบรวมใส่ถุงดำ มีดปากถุงให้แน่นนำไปไว้บริเวณห้องพักขยะแห้งเพื่อให้องค์การบริหารส่วนตำบลโคกขามมารับไปกำจัดต่อไป</p> <p>(5) การบำบัดละอองน้ำ (Aerosol) จากระบบบำบัดน้ำเสีย</p> <p>ระบบบำบัดแอโรซอลที่โครงการเลือกใช้ เป็นชนิด Biological Scrubber เป็นตัวดึงฟิเบอร์กลาสแบบไม่รับแรงดัน ภายในบรรจุสื่อชีวภาพที่มีลักษณะ</p>		

**บริษัท เจริญสินธานี จำกัด**  
**陳振誠 商業城有限公司**  
**CHAROENSIN THANI CO., LTD.**

กรกฎาคม 2557 ลงชื่อ .....

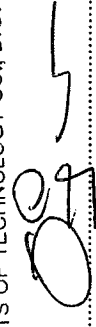


(นายเฉลิมพล ทองไพฑูรย์)  
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
 บริษัท เจริญสินธานี จำกัด



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

กรกฎาคม 2557 ลงชื่อ .....



(นางสาวกนิษฐา ทักษิณ)  
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
 บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

รับรองจำนวน.....หน้า  
 97/175

ตารางที่ 2 (ต่อ)

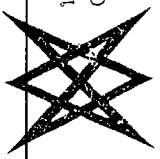
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>รูปร่างเฉพาะที่สามารถวัดผลกระทบเชิงลบที่รวมถึงการกระจายอากาศได้ดีและทั่วถึง แอโรซอลที่เกิดขึ้นในระบบบำบัดน้ำเสียระบบบำบัดน้ำเสียตามท่อระบายอากาศที่เข้ามาเข้ากับเครื่องดูดอากาศเพื่อมาเข้ายังถังบำบัดแอโรซอล โดยอาศัยหลักการทำงานของระบบกรองอนุภาค ซึ่งจะใช้ตัวกลาง (Media) เพียงอย่างเดียว พื้นที่ผิวของ Media มีขนาด 140 ตารางเมตร/ลูกบาศก์เมตร ปริมาณอากาศเสียที่เกิดขึ้นในระบบบำบัดน้ำเสียแต่ละชุด มีรายละเอียดดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- แอโรซอลที่เกิดขึ้นในระบบบำบัดน้ำเสีย ขนาด 60 ลูกบาศก์เมตร/วัน สำหรับอาคารแบบ A,B จำนวน 2 ชุด เท่ากับ 81.54 ลูกบาศก์เมตร/วัน (3.40 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง) อากาศที่เข้าระบบบำบัดชนิด Biological Scrubber เท่ากับ 3.40 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง โดยมีความเร็วของอากาศเท่ากับ 5.22 เมตร/ชั่วโมง เลือกใช้ถังบำบัด Aerosol ขนาด 1,000 ลิตร จำนวน 1 ถัง</li> </ul>		

**บริษัท เจริญสินธานี จำกัด**  
**陳振誠 商業城有限公司**  
**CHAROENSIN THANI CO., LTD.**

กรกฎาคม 2557 ลงชื่อ .....



(นายเฉลิมพล ทองไพฑูรย์)  
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
 บริษัท เจริญสินธานี จำกัด



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

กรกฎาคม 2557 ลงชื่อ .....



(นางสาวณิษฐา ทัทธิชัย)  
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
 บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

รับรองจำนวน 98/175 หน้า

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>ผลกระทบที่เกิดขึ้นในระบบบำบัดน้ำเสีย ขนาด 60 ลูกบาศก์เมตร/วัน สำหรับอาคาร B-07,B-09 จำนวน 2 ชุด เท่ากับ 81.54 ลูกบาศก์เมตร/วัน/ชุด (3.40 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง/ชุด) อากาศที่เข้าระบบบำบัด ชนิด Biological Scrubber เท่ากับ 3.40 ลูกบาศก์เมตร/ ชั่วโมง โดยมีความเร็วของอากาศเท่ากับ 5.22 เมตร/ ชั่วโมง เกิดใช้ถังบำบัด Aerosol ขนาด 1,000 ลิตร จำนวน 1 ถัง</p> <p>(6) การจัดการน้ำทิ้งภายหลังการบำบัด</p> <p>โครงการจะนำน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วทั้งหมดมาใช้ในการรดน้ำต้นไม้ที่อยู่บนดินขนาด เพื่อเป็นการใช้ทรัพยากรให้เกิดประโยชน์สูงสุด จะเห็นได้ว่าระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ มีประสิทธิภาพเพียงพอที่จะบำบัดน้ำเสียให้มี คุณภาพน้ำทิ้งเป็นไปตามมาตรฐานที่กำหนด คาดว่าผลกระทบต่อระบบบำบัดน้ำเสียอยู่ใน ระดับต่ำ</p>		

**บริษัท เจริญสินธานี จำกัด**  
陳振誠 商業城 有限公司  
CHAROENSIN THANI CO.,LTD.

กรกฎาคม 2557 ลงชื่อ .....

(นายเฉลิมพล ทองไพฑูรย์)  
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
บริษัท เจริญสินธานี จำกัด



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

กรกฎาคม 2557 ลงชื่อ .....

รับรองจำนวน.....หน้า 99/175

(นางสาวณิษฐา ทักษิณ)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>(4) การระบายน้ำ</p>	<p>เมื่อโครงการเปิดดำเนินการบริเวณนี้จะก่อให้เกิดการเปลี่ยนแปลงการใช้ที่ดินอย่างถาวร จากพื้นที่ว่างเปล่ามาเป็นอาคารอยู่อาศัยรวมขนาด 5 ชั้น จำนวน 10 อาคาร ปริมาณน้ำฝนที่ซึมลงดินก็จะลดลงเนื่องมาจากมีการพัฒนาพื้นที่เป็นอาคาร ถนน สระว่ายน้ำ ทำให้ปริมาณน้ำฝนที่คงเหลืออยู่บนพื้นผิวเพิ่มขึ้นเมื่อเปรียบเทียบกับก่อนมีการพัฒนาโครงการ</p> <p>(1) อัตราการระบายน้ำก่อน-หลังการพัฒนาพื้นที่โครงการ</p> <p>อัตราการระบายน้ำจากพื้นที่โครงการก่อนการพัฒนาเท่ากับ 0.22 ลูกบาศก์เมตร/วินาที และอัตราการระบายน้ำภายหลังการพัฒนาโครงการเท่ากับ 0.66 ลูกบาศก์เมตร/วินาที ปริมาณน้ำฝนภายหลังการพัฒนาโครงการ ที่ต้องกักเก็บ ไม่น้อยกว่า 442.00 ลูกบาศก์เมตร โครงการควบคุมให้อัตราการระบายน้ำออกจากพื้นที่โครงการ ไม่มากกว่าอัตราการระบายน้ำของพื้นที่โครงการก่อนการพัฒนา โดยภายหลังฝนตกโครงการจะระบายน้ำ</p>	<p>(1) ติดตั้งตะแกรงดักมูลฝอยบริเวณจุดระบายน้ำเข้าสู่ท่อระบายน้ำและมีการลอกตะแกรงทุกเดือน</p> <p>(2) ควบคุมการระบายน้ำหลังพัฒนาไม่เกินก่อนพัฒนาโครงการ</p> <p>(3) จัดเตรียมบ่อหน่วงน้ำให้มีขนาดที่เพียงพอปริมาณน้ำฝนส่วนเกิน</p> <p>(4) นำน้ำฝนจากบ่อหน่วงน้ำมาใช้ประโยชน์ให้มากที่สุด เช่น รดน้ำต้นไม้ ล้างพื้น ล้างห้องพัสดุผสมรวม ถนน เป็นต้น</p> <p>(5) โครงการมีระบบบำบัดน้ำเสียที่สามารถบำบัดน้ำเสียได้ตามมาตรฐานน้ำทิ้งของอาคารประเภท ข.</p> <p>มาตรการในการป้องกันและแก้ไขผลกระทบครุณิน้ำท่วม บริเวณพื้นที่โครงการ</p> <p>(1) กำหนดให้มีบ่อหน่วงน้ำบริเวณพื้นที่โครงการเพื่อรองรับน้ำฝนที่ตกภายในโครงการ</p>	<p>ตรวจสอบปริมาณตะกอนที่สะสมอยู่ภายในบ่อพักน้ำและขูดลอกเป็นประจำทุกเดือนตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ</p>

บริษัท เจริญสินธานี จำกัด  
陳振誠 商業城有限公司  
CHAROENSIN THANI CO., LTD.

กรกฎาคม 2557 ลงชื่อ .....

(นายเฉลิมพล ทองโพธิ์)  
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
บริษัท เจริญสินธานี จำกัด



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

กรกฎาคม 2557 ลงชื่อ .....

บริษัท เจริญสินธานี จำกัด

(นางสาวณิษฐา ทักขิม)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>ด้วยอัตราการไหลสูงสุดเท่ากับ 0.052 ลูกบาศก์เมตร/วินาที เนื่องจากระบบระบายน้ำของโครงการจะเป็นระบบท่อและบ่อพัก ก่อนจะระบายลงคลองมหาชัย</p> <p>(2) ปริมาณน้ำที่หนักถึงกับในท่อ โดยโครงการมีความสามารถรองรับปริมาณน้ำฝนบริเวณพื้นที่โครงการได้เท่ากับ 485.79 ลูกบาศก์เมตร (ปริมาณน้ำที่หนักในท่อเท่ากับ 378.79 ลูกบาศก์เมตร และปริมาณน้ำที่หนักในบ่อหน้าเท่ากับ 98.00 ลูกบาศก์เมตรเพียงพอรองรับน้ำฝนทั้งหมด</p>	<p>(2) ทำการขุดลอก หรือปรับปรุง คูแฉกแพรงให้อยู่ในสภาพที่เหมาะสมต่อการระบายน้ำภายในโครงการ</p> <p>(3) ประชาสัมพันธ์ให้ผู้ที่เกี่ยวข้องย้ายรถยนต์ไปจอดไว้ในที่ปลอดภัย หากกรณีฉุกเฉินเกิดน้ำท่วมบริเวณโครงการ</p> <p>(4) กรณีฉุกเฉินน้ำท่วมบริเวณโครงการจะใช้ Stop block โดยติดตั้งบริเวณด้านหน้าโครงการเพื่อป้องกันน้ำท่วมพื้นที่โครงการ</p> <p>มาตรการในการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ</p> <p>ผลกระทบต่อคลองมหาชัย</p> <p>(1) โครงการต้องดูแล ปรับปรุง รักษาพื้นที่ป่าบริเวณคลองมหาชัยด้านที่ติดกับโครงการให้อยู่ในสภาพที่สมบูรณ์ตลอดช่วงปีดำเนินการ เพื่อป้องกันการชะล้างพังทลายของดินลงสู่คลองมหาชัย</p>	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ</p> <p>ผลกระทบต่อคลองมหาชัย</p> <p>(1) โครงการต้องดูแล ปรับปรุง รักษาพื้นที่ป่าบริเวณคลองมหาชัยด้านที่ติดกับโครงการให้อยู่ในสภาพที่สมบูรณ์ตลอดช่วงปีดำเนินการ เพื่อป้องกันการชะล้างพังทลายของดินลงสู่คลองมหาชัย</p>	<p>มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>

บริษัท เจริญสินธานี จำกัด  
陳振誠 商業城有限公司  
CHAROENSIN THANI CO., LTD.



กรกฎาคม 2557 ลงชื่อ .....

(นายเฉลิมพล ทองโพธิ์)  
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
บริษัท เจริญสินธานี จำกัด



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

กรกฎาคม 2557 ลงชื่อ .....

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

(นางสาวนิษฐา ทักษิณ)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<p>(2) โครงการต้องดูแล ปรับปรุง รักษาพื้นที่สีเขียวอย่างสม่ำเสมอ ให้อยู่ในสภาพที่สมบูรณ์ตลอดช่วงปีดำเนินการ เพื่อป้องกันการชะล้างพังทลายของดินลงสู่คลองมหาชัย</p> <p>(3) โครงการต้องติดป้ายเตือนห้ามทิ้งมูลฝอยหรือสิ่งปฏิกูลลงสู่คลองมหาชัย โดยเด็ดขาด</p> <p>(4) ห้ามมิให้ผู้ใดทิ้งทิ้งมูลฝอย หรือสิ่งปฏิกูลลงสู่คลองมหาชัย โดยเด็ดขาด</p> <p>(5) ห้ามบริษัทระบายน้ำทิ้งที่ไม่ผ่านระบบบำบัดน้ำเสียทิ้งโดยตรงลงสู่คลองมหาชัย</p> <p>(6) ต้องมีระบบบำบัดน้ำเสียตามแบบที่เขียนขออนุญาตหรือแบบที่มีการพัฒนาปรับปรุงให้ดีกว่าแบบเดิม</p> <p>(7) คุณภาพน้ำทิ้งของบริษัทฯ ต้องอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกรมเจ้าท่า ที่ 420/2540 ลงวันที่ 22 สิงหาคม 2540 เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระเหยน้ำจากที่กั้นจัดสรรสู่สิ่งแวดล้อม</p>	

**บริษัท เจริญสินธานี จำกัด**  
**陳振誠商業城有限公司**  
**CHAROENSIN THANI CO., LTD.**

กรกฎาคม 2557 ลงชื่อ .....  
 (นายเฉลิมพล ทองโพธิ์)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
 บริษัท เจริญสินธานี จำกัด



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

กรกฎาคม 2557 ลงชื่อ .....  
 รับรองจำนวน 102/175 หน้า

(นางสาวพนิชฐา ทักษิณ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>(5) การจัดการมูลฝอย</p> <p>(1) ภารกิจที่ยังไม่มีโครงการ</p> <p>การเก็บรวบรวมมูลฝอยในพื้นที่โครงการ คือ องค์การบริหารส่วนตำบล โคกขาม ซึ่งมีทำหน้าที่และรับผิดชอบในการเก็บกวาดมูลฝอยและเก็บขนมูลฝอย</p>	<p>(8) หากการระบายน้ำทิ้งของบริษัทฯ ก่อให้เกิดความเดือดร้อนต่อประชาชน หรือเกิดความเสียหาย ต่อสิ่งแวดล้อมบริษัทฯ ต้องรับผิดชอบความเสียหายที่เกิดขึ้นทั้งหมด</p> <p>(9) ต้องปฏิบัติตามกฎหมายอื่น ๆ และเงื่อนไข ที่เกี่ยวข้องอย่างเคร่งครัด</p> <p>(10) ต้องยินยอมให้เจ้าหน้าที่ของกรม ฯ เข้าตรวจสอบด้านสิ่งแวดล้อมตามความจำเป็น</p> <p>(11) หนังสืออนุญาตฉบับนี้มีอายุ 1 ปี นับจาก วันที่ได้รับอนุญาต การยื่นขอต่ออายุกระทำได้โดย ใช้หลักฐานตามที่กำหนดไว้สำหรับการขออนุญาต</p> <p>(12) หากบริษัทฯ ไม่ปฏิบัติตามเงื่อนไขให้ถือว่า หนังสืออนุญาตนี้เป็นอันสิ้นสุด</p> <p>(1) โครงการจะจัดเตรียมที่พักรวม 100 คน ในแต่ละขั้นของแต่ละอาคาร โครงการโดยผู้พักอาศัยในแต่ละห้องจะนำมูลฝอยมาไว้ยังที่พักรวม โดยแต่ละวันจะนำมูลฝอยมาทำความสะอาด</p> <p>(1) โครงการจะจัดเตรียมที่พักรวม 100 คน ในแต่ละขั้นของแต่ละอาคาร โครงการโดยผู้พักอาศัยในแต่ละห้องจะนำมูลฝอยมาไว้ยังที่พักรวม โดยแต่ละวันจะนำมูลฝอยมาไว้ยังที่พักรวม</p>	<p>(1) ตรวจสอบความเรียบร้อย ของถังรองรับมูลฝอยของแต่ละขั้น และห้องพักรวมของโครงการ ให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานทุกวัน</p>	

บริษัท เจริญสินธานี จำกัด  
 陳振誠 商業城有限公司  
 CHAROENSIN THANI CO., LTD.

กรกฎาคม 2557 ลงชื่อ .....

(นายเฉลิมพล ทองไปฑูรย์)  
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
 บริษัท เจริญสินธานี จำกัด



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

กรกฎาคม 2557 ลงชื่อ .....


(นางสาวชนิษฐา ทักษิณ)  
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
 บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

รับรองจำนวน.....หน้า  
 103/175

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
พื้นที่รับพิชิตประมาณ 74.185 ตารางกิโลเมตร ปริมาณมูลฝอยที่เกิดขึ้นทั้งหมดเฉลี่ย เดือนละ 650 ตัน สามารถจัดเก็บและกำจัดได้วันละ 25 ตัน จำนวนพนักงานขับรถเก็บขนมูลฝอยทั้งหมด 24 คน มีรถเก็บขน 6 คัน เก็บขนมูลฝอยวันละ 2 ช่วงเวลา คือช่วงเวลา 22.00 น. และช่วงเวลา 05.00 น.	<p>เก็บกวาดทำความสะอาดบริเวณส่วนกลางและ เก็บรวบรวมมูลฝอยของแต่ละชั้นไปยังที่พัก มูลฝอยรวม</p> <p>(2) จัดให้มีพนักงานทำความสะอาด</p> <p>เก็บกวาดทำความสะอาดบริเวณส่วนกลาง และเก็บรวบรวมมูลฝอยของแต่ละชั้น</p> <p>(3) ประสานงานอย่างใกล้ชิดกับ อบต. โคกขามในเรื่องความสามารถในการ เก็บขนมูลฝอยภายใน โครงการทุกวัน</p> <p>(4) โครงการได้จัดเตรียมถังรองรับมูลฝอย ไว้ตามจุดต่างๆ ภายในอาคารชุดพักอาศัยและיעוד วิธีการเก็บมูลฝอยแต่ละประเภทของโครงการ แบ่งเป็น 4 ประเภท ได้แก่ ห้องพักมูลฝอยทั่วไป ห้องพักมูลฝอยรีไซเคิล ห้องพักมูลฝอยเปียก และห้องพักมูลฝอยอันตราย</p> <p>(5) รณรงค์และให้ความรู้กับพนักงาน แม่บ้าน และเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องกับโครงการ เกี่ยวกับคัดแยกมูลฝอยก่อนทิ้งลงถังรองรับ มูลฝอยแต่ละชนิด</p>	<p>ตลอดช่วงดำเนินการ</p> <p>(2) ตรวจสอบการตกค้างมูลฝอย ภายในอาคาร โครงการทุกวันตลอด ช่วงดำเนินการ</p> <p>(3) ทำความสะอาดที่พักมูลฝอย ทุกชั้นทุกวันตลอดช่วงดำเนินการ</p> <p>(4) ทำความสะอาดห้องพัก มูลฝอยรวมและถนนภายใน โครงการ ทุกครั้งภายหลังการเก็บขนมูลฝอย ขององค์การบริหารส่วนตำบล โคกขาม ตลอดช่วงดำเนินการ</p> <p>(5) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ ประสานงานกับ องค์การบริหาร ส่วนตำบล โคกขาม กรณีที่มีปริมาณ มูลฝอยตกค้าง</p>	

**บริษัท เจริญสินธานี จำกัด**  
 陳振誠商業城有限公司  
**CHAROENSIN THANI CO., LTD.**

  
 (นายเฉลิมพล ทองไพฑูรย์)  
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
 บริษัท เจริญสินธานี จำกัด

กรกฎาคม 2557 ลงชื่อ .....



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
 CONSULTANTS OF TECHNOLOGIES, LTD.  
 กรกฎาคม 2557 ลงชื่อ .....

(นางสาวชนิษฐา ทักษิณ)  
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
 บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

รับรองจำนวน 104/175 หน้า

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>(2) กรณีมีโครงการ เมื่อพิจารณาการดำเนินการช่วงเปิดดำเนินการ คาดว่ามลพิษที่เกิดขึ้นจาก โครงการประมาณ 6.92 ตัน/วัน หรือ 23.30 ลูกบาศก์เมตร/วัน ดังนั้น อนาคต. โลกขามต้อง เก็บขนมูลฝอยที่เกิดขึ้นเมื่อรวมมูลฝอยที่เกิดขึ้นจาก โครงการรวมทั้งหมดประมาณ 240 ลูกบาศก์- เมตร/วัน เมื่อรวมปริมาณมูลฝอยที่เกิดขึ้นจากโครงการ พบว่าอนาคต. โลกขามยังคงมีศักยภาพเพียงพอต่อการกำจัด มูลฝอย</p> <p>(3) การจัดการมูลฝอยของโครงการ เมื่อโครงการเปิดดำเนินการคาดว่าจะมีปริมาณ มูลฝอยที่เกิดขึ้นประมาณ 6.92 ตัน/วัน หรือ 23.30 ลูกบาศก์เมตร/วัน โครงการได้จัดให้มีห้องพักมูลฝอยรวม เพื่อรวบรวมมูลฝอยทั้งหมดในแต่ละอาคารภายใน โครงการก่อนรถเก็บขนมูลฝอยของอนาคต. โลกขามจะมารับ</p>	<p>(6) ติดป้ายธงรงค์และประชาสัมพันธ์ กับผู้พักอาศัยให้มีการคัดแยกมูลฝอยก่อนทิ้ง ให้ถูกต้องและถูกต้อง</p> <p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ ของโครงการ</p> <p>(1) จัดให้มีพื้นที่สีเขียวเป็นแนวกันชน บริเวณห้องพักมูลฝอยของโครงการบริเวณ อาคาร A ได้แก่ ต้นไทรอิน โด บีป และหนวดปลาหมึกแคะ ส่วนบริเวณอาคาร B ได้แก่ ต้นไทรอิน โด โศกอินเดียนและหนวดปลาหมึกแคะ ซึ่งสามารถเป็นแนวกันชนและลด ผลกระทบด้านกลิ่นและทัศนียภาพ</p> <p>(2) ดำเนินการทำความสะอาดห้องพักมูลฝอยรวม ทุกครั้งภายหลังการเก็บขนมูลฝอยจากองค์การ บริหารส่วนตำบล โคกขาม</p> <p>(3) ดูแลความเป็นระเบียบเรียบร้อยและความสะอาดบริเวณห้องพักมูลฝอยรวมเป็นประจำทุกวัน</p>	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>	<p>มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>

**บริษัท เจริญสินธานี จำกัด**  
**陳振誠 商業城有限公司**  
**CHAROENSIN THANI CO., LTD.**

กรกฎาคม 2557 ลงชื่อ .....



(นายเฉลิมพล ทองไพฑูรย์)  
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
 บริษัท เจริญสินธานี จำกัด



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

กรกฎาคม 2557 ลงชื่อ .....

(นางสาวชนิษฐา ทักนิณ)  
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
 บริษัท คอนซัลแทนท์ เทคโนโลยี จำกัด

รับรองจำนวน 105/175 หน้า

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>ไปกำจัด โดยโครงการ ได้จัดเตรียมถังรองรับมูลฝอยวางไว้ ภายในอาคารแต่ละชั้นห้องพักมูลฝอยประจำชั้นของ โครงการ และจัดเตรียมห้องพักมูลฝอยรวมไว้จำนวน 2 แห่ง ความจุประมาณ 240 ลูกบาศก์เมตร/วัน สามารถ รองรับมูลฝอยจากโครงการ ได้มากกว่า 10.3 วัน</p> <p>(4) ความสามารถในการเก็บขนมูลฝอยของ หน่วยงานราชการ</p> <p>ความสามารถในการเก็บขนของส่วนตำบล โคกขาม ประมาณ 100 ต้น/วัน และจำนวนรถเก็บขน มูลฝอยทั้งหมด 20 คัน จำนวนรอบในการเก็บขนมูลฝอย วันละ 1 รอบดังนั้น องค์การบริหารส่วนตำบล โคกขามยัง มีความสามารถในการเก็บขนมูลฝอย รวมถึงความสามารถ ในการจัดเก็บมูลฝอยและความเพียงพอในการจัดเตรียม ห้องเพื่อรองรับมูลฝอยของโครงการทำให้โครงการ สามารถจัดการและป้องกันผลกระทบจากมูลฝอยได้ ดังนั้นคาดว่าผลกระทบที่เกิดจากมูลฝอยโครงการจะอยู่ในระดับต่ำ</p>	<p>ออกแบบห้องพักมูลฝอยที่ปิดมิดชิด เพื่อป้องกันหนู และแมลงต่าง ๆ และลดผลกระทบด้านกลิ่นและทัศนธาตุที่มีต่อผู้พักอาศัย บริเวณใกล้เคียง</p> <p>(5) จัดทำรั้วถาวรสูงไม่น้อยกว่า 2.5 เมตร กันตลอดแนวเขตที่ดินด้านทิศตะวันออก</p>	<p>มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>	

**บริษัท เจริญสินธานี จำกัด**  
**陳振誠 商業城 有限公司**  
**CHAROENSIN THANI CO.,LTD.**

กรกฎาคม 2557 ลงชื่อ .....

(นายเฉลิมพล ทองไพฑูรย์)  
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
 บริษัท เจริญสินธานี จำกัด



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

กรกฎาคม 2557 ลงชื่อ .....

(นางสาวกนิษฐา ทักขิณ)  
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

รับรองจำนวน 106/175 หน้า

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>(5) เส้นทางการเก็บขนมูลฝอยของโครงการ จากอบต. โคกขาม</p> <p>เส้นทางการลำเลียงมูลฝอยจากห้องพักมูลรวมของโครงการ ตำแหน่งจุดจอดรถเก็บขนมูลฝอยโดยไม่กระทบต่อการจราจรภายในโครงการ โครงการจะจัดเตรียมไว้บริเวณด้านทิศตะวันออก บริเวณอาคาร B-07, B-09 ซึ่งสามารถเข้า-ออก ได้โดยสะดวก โดยเข้า-ออกผ่านทางหลวงชนบทสาย 5031 รถเก็บขนมูลฝอยขององค์การบริหารส่วนตำบลโคกขามมีการบริหารจัดการสำหรับเส้นทางการทางเข้า-ออกของรถเก็บขนมูลฝอยที่ชัดเจน ประกอบกับรถเก็บขนมูลฝอยของอบต. โคกขามกำหนดเวลาการเก็บขนที่ชัดเจน</p>		
<p>3.2 การคมนาคมขนส่ง</p> <p><b>บริษัท เจริญสินธานี จำกัด</b> 陳振誠 商業城有限公司 CHAROENSIN THANI CO.,LTD.</p>	<p>(1) ถนนการะย้ายอม</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- การประเมินปริมาณการจราจร</li> </ul> <p>ช่วงวันหยุด ผังจราจรในปี พ.ศ. 2559 มีค่า V/C Ratio เพิ่มขึ้นเท่ากับ 1.09 เมื่อเปรียบเทียบกับระดับความหนาแน่นและความคล่องตัวของจราจร พบว่า</p>	<p>มาตรการป้องกันด้านการศึกษาการจราจรและอุบัติเหตุบนภายในโครงการ</p> <p>(1) การควบคุมการจราจรในโครงการ</p> <p>1) ติดตั้งป้ายควบคุมความเร็วป้ายแสดงทางแยกทุกแห่งและป้ายแสดงทางไปตามจุด</p>	-

**บริษัท เจริญสินธานี จำกัด**  
陳振誠 商業城有限公司  
CHAROENSIN THANI CO.,LTD.



กรกฎาคม 2557 ลงชื่อ .....  
(นายเฉลิมพล ทองไพฑูรย์)  
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
บริษัท เจริญสินธานี จำกัด



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

กรกฎาคม 2557 ลงชื่อ .....  
(นางสาวกนิษฐา ทักนิณ)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

รับรองจำนวน 107/175 หน้า

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>มีสภาพการจราจรเลวมาก/หนาแน่นติดขัด ทั้งนี้ บริษัทที่ปรึกษาได้ประเมินกรณีที่สุดโดยกำหนดให้รถยนต์ออกจากพื้นที่โครงการพร้อมกันทั้งหมดใน 1 ชั่วโมง หรือมีค่าเท่ากับ 401 PCU/ชั่วโมง อย่างไรก็ตามโครงการได้จัดให้มีการจัดการจราจรภายในพื้นที่โครงการให้สอดคล้องกับถนนภายนอกโครงการ โดยโครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกบริเวณทางเข้า-ออกโครงการตลอด 24 ชั่วโมง ให้มีสภาพจราจรคล่องตัว ไม่ติดขัด รายละเอียดดังเสนอในตารางมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านการจราจรในช่วงดำเนินการแล้ว ดังนั้น คาดว่าผลกระทบที่จะเกิดจากการจราจรภายหลังจากการดำเนินโครงการจึงจัดอยู่ในระดับที่ยอมรับได้</p> <p>- การประเมินปริมาณการจราจรช่วงวันหยุด จราจรฝั่งโครงการ</p> <p>กรณีมีโครงการ ในปี พ.ศ. 2559 มีค่า V/C Ratio เพิ่มขึ้นเท่ากับ 0.96 เมื่อเปรียบเทียบกับระดับความ</p>	<p>2) จัดทำเครื่องหมายบนพื้นทางแสดงทิศทางการจราจร</p> <p>3) ใช้ Overhead Signal โดยเฉพาะบริเวณทางเข้า-ออกพื้นที่จอดรถ</p> <p>(2) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ควบคุมการจราจรบริเวณทางเข้า-ออกที่เชื่อมต่อกับถนนภาระจ่ายอมตลอดเวลา</p> <p>(3) ติดตั้งป้ายชื่อโครงการ ถูกครแสดงทิศทางการจราจรเข้า-ออกโครงการที่สามารถเห็นได้ชัดเจน และในระยะทางพอสมควรที่จะชะลอรถ ได้ทันก่อนเข้าสู่โครงการได้อย่างปลอดภัย</p> <p>(4) จัดทำสัญญาณชะลอความเร็วบนถนนภายในโครงการและบริเวณทางเข้า-ออก เพื่อลดการเดินรถที่ใช้ความเร็วไม่เหมาะสมอันเป็นสาเหตุของปัญหาการจราจรและอุบัติเหตุโครงการ</p>	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>	<p>มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>

**บริษัท เจริญสินธานี จำกัด**  
**陳振誠 商業城有限公司**  
**CHAROENSIN THANI CO., LTD.**

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



กรกฎาคม 2557 ลงชื่อ .....

(นายเฉลิมพล ทองไพบูลย์)  
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
 บริษัท เจริญสินธานี จำกัด

รับรองจำนวน.....หน้า

กรกฎาคม 2557 ลงชื่อ .....

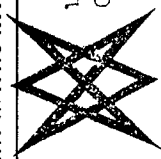
(นางสาวณิษฐา ทักขิณ)  
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
 บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>หนาแน่นและความคล่องตัวของจราจร พบว่ามีสภาพการจราจรหนาแน่นติดขัด ทั้งนี้ บริษัทที่ปรึกษาได้ประเมินกรณีที่เราได้สุดท้ายโดยกำหนดให้รถยนต์ออกจากพื้นที่โครงการพร้อมกันทั้งหมดใน 1 ชั่วโมง หรือมีค่าเท่ากับ 401 PCU/ชั่วโมง อย่างไรก็ตามโครงการได้จัดให้มีการจัดการจราจรภายในพื้นที่โครงการให้สอดคล้องกับถนนภายนอกโครงการ โดยโครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกบริเวณทางเข้า-ออกโครงการตลอด 24 ชั่วโมง ให้มีสภาพจราจรคล่องตัว ไม่ติดขัด รายละเอียดดังเสนอในตารางมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านการจราจรในช่วงดำเนินการแล้ว ดังนั้น คาดว่าผลกระทบที่จะเกิดจากการจราจรภายหลังจากการดำเนินโครงการจึงจัดอยู่ในระดับที่ยอมรับได้</p> <p>- การประเมินปริมาณการจราจร</p> <p>ช่วงวันทำการ จราจรฝั่งตรงข้ามโครงการ</p> <p>กรณีมีโครงการในปี พ.ศ. 2559 มีค่า V/C</p>	<p>(5) จัดเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยดูแลความเป็นระเบียบเรียบร้อยของถนนด้านหน้าโครงการ ไม่ให้มีการจอดรถกีดขวางการจราจรหรือริมถนนบริเวณด้านหน้าโครงการตลอด 24 ชั่วโมง</p> <p>(6) ห้ามไม่ให้มีการจอดรถบริเวณทางเข้า-ออก โครงการเพื่อให้เกิดความคล่องตัวในการเดินรถ และไม่กีดขวางการจราจรของรถที่จะเข้าหรือออกจากโครงการ (ถนนการะบายอม) โดยเด็ดขาด</p> <p>(7) โครงการต้องจัดบันทึกปริมาณรถยนต์และรถจักรยานยนต์ที่เข้าออกภายในพื้นที่โครงการ เพื่อให้ทราบปริมาณรถที่เข้าออกภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>(8) กรณีพื้นที่จอดรถภายในโครงการไม่สามารถรองรับรถรถยนต์และรถจักรยานยนต์ได้โครงการต้องแจ้งผู้พักอาศัยใหม่ที่จะเข้าพัก</p>	<p>(5) จัดเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยดูแลความเป็นระเบียบเรียบร้อยของถนนด้านหน้าโครงการ ไม่ให้มีการจอดรถกีดขวางการจราจรหรือริมถนนบริเวณด้านหน้าโครงการตลอด 24 ชั่วโมง</p> <p>(6) ห้ามไม่ให้มีการจอดรถบริเวณทางเข้า-ออก โครงการเพื่อให้เกิดความคล่องตัวในการเดินรถ และไม่กีดขวางการจราจรของรถที่จะเข้าหรือออกจากโครงการ (ถนนการะบายอม) โดยเด็ดขาด</p> <p>(7) โครงการต้องจัดบันทึกปริมาณรถยนต์และรถจักรยานยนต์ที่เข้าออกภายในพื้นที่โครงการ เพื่อให้ทราบปริมาณรถที่เข้าออกภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>(8) กรณีพื้นที่จอดรถภายในโครงการไม่สามารถรองรับรถรถยนต์และรถจักรยานยนต์ได้โครงการต้องแจ้งผู้พักอาศัยใหม่ที่จะเข้าพัก</p>	<p>มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>

บริษัท เจริญสินธานี จำกัด  
陳振誠 商業城有限公司  
CHAROENSIN THANI CO., LTD.



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

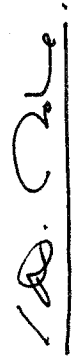
กรกฎาคม 2557 ลงชื่อ ..... หน้า  
รับรองจำนวน 109/175

กรกฎาคม 2557 ลงชื่อ 

(นางสาวชนิษฐา ทักนิณ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด



(นายเฉลิมพล ทองไพฑูรย์)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท เจริญสินธานี จำกัด

กรกฎาคม 2557 ลงชื่อ .....

ตารางที่ 2 (ต่อ)

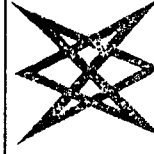
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>Radio เพิ่มขึ้นเท่ากับ 1.28 เมื่อเปรียบเทียบกับระดับความหนาแน่นและความคล่องตัวของจราจร พบว่ามีสภาพการจราจรเลวมาก/หนาแน่นติดขัด ทั้งนี้ บริษัทที่ปรึกษาได้ประเมินกรณีนี้ที่เลวร้ายที่สุดโดยกำหนดให้รถยนต์ออกจากพื้นที่โครงการพร้อมกันทั้งหมดใน 1 ชั่วโมง หรือมีค่าเท่ากับ 401 PCU/ชั่วโมง อย่างไรก็ตามโครงการได้จัดให้มีการจัดการจราจรภายในพื้นที่โครงการให้สอดคล้องกับถนนภายนอกโครงการ โดยโครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกบริเวณทางเข้า-ออกโครงการตลอด 24 ชั่วโมง ให้มีสภาพจราจรคล่องตัว ไม่ติดขัด รายละเอียดดังเสนอในตาราง มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านการจราจรในช่วงดำเนินการแล้ว ดังนั้น คาดว่าผลกระทบที่จะเกิดจากการจราจรภายหลังจากการดำเนินโครงการจึงจัดอยู่ในระดับที่ยอมรับได้</p> <p>- การประเมินปริมาณการจราจรช่วงวันทำการ จราจรฝั่งโครงการ</p>	<p>อาศัยให้ทราบเบื้องต้น โดยต้องจำกัดสิทธิการเข้าจอดภายในพื้นที่โครงการ เพื่อให้ผู้อาศัยทราบเบื้องต้นและตัดสินใจในการเข้าพักอาศัย</p> <p>(9) โครงการต้องจัดให้มีสติ๊กเกอร์และ/หรือสติกเกอร์เข้า-ออก เพื่อป้องกันบุคคลภายนอกเข้าจอดภายในโครงการ</p> <p>(10) โครงการต้องจำกัดสิทธิการเข้าจอดของรถที่มติดตอผู้พักอาศัย พร้อมทั้งเก็บค่าบริการปรับกรณีจอดเกินเวลาที่กำหนดไว้</p> <p>(11) จัดให้มีป้ายบอกเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยบริเวณเข้า-ออกโครงการ โดยมีระยะร่นห่างจากทางเข้าออกไม่น้อยกว่า 15 เมตร</p> <p>(12) จัดให้มีที่จอดรถยนต์ของโครงการเพียงพอต่อความต้องการตามกฎหมายกำหนด</p> <p>(13) จัดให้มีกล่องรับความถี่คลื่นที่ติดตั้งไว้ที่ป้ายบอก เพื่อรับเรื่องร้องเรียน หากพบว่ามีเรื่องร้องเรียนต้องดำเนินการแก้ไขปัญหาโดยเร่งด่วน</p>	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>	<p>มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>

บริษัท เจริญสินธานี จำกัด  
陳振誠 商業城 有限公司  
CHAROENSIN THANI CO., LTD.

กรกฎาคม 2557 ลงชื่อ .....



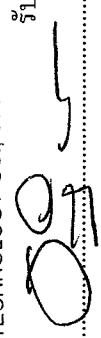
(นายเฉลิมพล ทองไพฑูรย์)  
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
บริษัท เจริญสินธานี จำกัด



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

กรกฎาคม 2557 ลงชื่อ .....

รับรองจำนวน.....หน้า  
110/175




(นางสาวกนิษฐา ทักษิณ)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

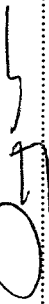
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>กรณีมีโครงการในปี พ.ศ. 2559 มีค่า V/C Ratio เพิ่มขึ้นเท่ากับ 1.14 เมื่อเปรียบเทียบกับระดับความหนาแน่นและความคล่องตัวของจราจร พบว่า มีสภาพการจราจรดีเลวมาก/หนาแน่นติดขัด ทั้งนี้ บริษัทที่ปรึกษาได้ประเมินกรณีนี้ที่เลวร้ายที่สุดโดยกำหนดให้รถยนต์ออกจากพื้นที่โครงการพร้อมกันทั้งหมดใน 1 ชั่วโมง หรือมีค่าเท่ากับ 401 PCU/ชั่วโมง อย่างไรก็ตามโครงการได้จัดให้มีการจัดการจราจรภายในพื้นที่โครงการ ให้สอดคล้องกับถนนภายนอกโครงการ โดยโครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกบริเวณทางเข้า-ออกโครงการตลอด 24 ชั่วโมง ให้มีสภาพจราจรคล่องตัว ไม่ติดขัด รายละเอียดตั้งเสนอในตารางมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านการจราจรในช่วงดำเนินการแล้ว ดังนั้น คาดว่าผลกระทบที่จะเกิดจากการจราจรภายหลังจากการดำเนินโครงการจึงจัดอยู่ในระดับที่ยอมรับได้</p>	<p>มาตรการป้องกันด้านการศึกษาและการจราจร และอุบัติเหตุบนถนนที่เกี่ยวข้อง</p> <p>(1) จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย ที่ผ่านการอบรมด้านการจราจรคอยอำนวยความสะดวกและระบบการจราจรบริเวณทางเข้า-ออก ที่จอดรถของพื้นที่โครงการ โดยเฉพาะในช่วงเร่งด่วนเช้า-เย็น</p> <p>(2) โครงการจะประสานงานกับตำรวจจราจร เพื่อขอความอนุเคราะห์ขอใช้เลนใน การจัดระบบความปลอดภัยและคอยอำนวยความสะดวกบริเวณปากทางเข้าออกโครงการทันทีเมื่อเปิดดำเนินโครงการ</p> <p>(3) จัดให้มีเส้นแบ่งช่องจราจรอย่างชัดเจน เพื่อความเป็นระเบียบเรียบร้อยของการจราจร ภายในลานจอดรถของโครงการ</p> <p>(4) จัดให้มีระบบแสงสว่างเพียงพอบริเวณทางเข้า-ออกโครงการเพื่อความปลอดภัยในการเข้า-ออกของรถยนต์</p>		

**บริษัท เจริญสินธานี จำกัด**  
**陳振誠 商業城有限公司**  
**CHAROENSIN THANI CO., LTD.**

กรกฎาคม 2557 ลงชื่อ .....  
  
 (นายเฉลิมพล ทอง ไพฑูรย์)  
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
 บริษัท เจริญสินธานี จำกัด



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

กรกฎาคม 2557 ลงชื่อ .....  
  
 (นางสาวณิษฐา ทักษิณ)  
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
 บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>(2) ถนนทางหลวงชนบท สท.5031</p> <p>- การประเมินปริมาณการจราจร ช่วงวันหยุด ผังตรงข้ามโครงการ</p> <p>กรณีมีโครงการในปี พ.ศ. 2559 มีค่า V/C Ratio เพิ่มขึ้นเท่ากับ 0.90 เมื่อเปรียบเทียบกับระดับความหนาแน่นและความคล่องตัวของจราจร พบว่า มีสภาพการจราจรเลวมาก/หนาแน่นติดขัด ทั้งนี้ บริษัทที่ปรึกษาได้ประเมินกรณีเลวร้ายที่สุดโดยกำหนดให้รถยนต์ออกจากพื้นที่โครงการพร้อมกันทั้งหมดใน 1 ชั่วโมง หรือมีค่าเท่ากับ 401 PCU/ชั่วโมง อย่างไรก็ตาม โครงการได้จัดให้มีการจัดการจราจรภายในพื้นที่โครงการ ให้สอดคล้องกับถนนภายนอกโครงการ โดยโครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกบริเวณทางเข้า-ออกโครงการตลอด 24 ชั่วโมง ให้มีสภาพจราจร</p>	<p>(5) บริเวณทางเข้า-ออก โครงการจะต้องไม่มีสิ่งกีดขวางที่ชะงักงันทัศนวิสัยในการมองเห็นของผู้ขับขี่เพื่อลดการใช้รถยนต์ และลดการติดขัดบนถนนที่เกี่ยวข้องกับโครงการ</p> <p>(6) รมรungskให้ผู้ที่อาศัยภายในโครงการ ใช้บริการรถโดยสารสาธารณะหรือรถรับส่งพนักงาน เพื่อลดการใช้ยานพาหนะและลดการติดขัดบนถนนที่เกี่ยวข้องกับโครงการ</p> <p>(7) จัดให้มีกล้องรับความคิดเห็นติดตั้งไว้ที่ ป้อมยามเพื่อรับเรื่องร้องเรียน หากพบว่ามีเรื่องร้องเรียนต้องดำเนินการแก้ไขปัญหาโดยเร่งด่วน</p>	<p>(5) บริเวณทางเข้า-ออก โครงการจะต้องไม่มีสิ่งกีดขวางที่ชะงักงันทัศนวิสัยในการมองเห็นของผู้ขับขี่เพื่อลดการใช้รถยนต์ และลดการติดขัดบนถนนที่เกี่ยวข้องกับโครงการ</p> <p>(6) รมรungskให้ผู้ที่อาศัยภายในโครงการ ใช้บริการรถโดยสารสาธารณะหรือรถรับส่งพนักงาน เพื่อลดการใช้ยานพาหนะและลดการติดขัดบนถนนที่เกี่ยวข้องกับโครงการ</p> <p>(7) จัดให้มีกล้องรับความคิดเห็นติดตั้งไว้ที่ ป้อมยามเพื่อรับเรื่องร้องเรียน หากพบว่ามีเรื่องร้องเรียนต้องดำเนินการแก้ไขปัญหาโดยเร่งด่วน</p>	



บริษัท เจริญสินธานี จำกัด  
 陳振誠 商業城有限公司  
 CHAROENSIN THANI CO., LTD.

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

(นางสาวนิษฐา ทัทธิชัย)  
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

กรกฎาคม 2557 ลงชื่อ .....

รับรองจำนวน.....หน้า  
 112/175

กรกฎาคม 2557 ลงชื่อ .....

(นายเฉลิมพล ทองไพฑูรย์)  
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
 บริษัท เจริญสินธานี จำกัด

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)


องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>ตลอดตัว ไม่ได้จัดทำรายละเอียดตั้งเสนอในตารางมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านการจราจร ในช่วงดำเนินการแล้ว ดังนั้น คาดว่าผลกระทบที่จะเกิดจากการจราจรภายหลังจากการดำเนินโครงการจึงจัดอยู่ในระดับที่ยอมรับได้</p> <p>- การประเมินปริมาณการจราจร ช่วงวันหยุด จราจรฝั่งโครงการ</p> <p>กรณีมีโครงการในปี พ.ศ. 25589 มีค่า V/C Ratio เพิ่มขึ้นเท่ากับ 1.04 เมื่อเปรียบเทียบกับระดับความหนาแน่นและความคล่องตัวของจราจรจราจร พบว่ามีสภาพการจราจรเร็วมาก/หนาแน่นติดขัด ทั้งนี้ บริษัทที่ปรึกษาได้ประเมินกรณีนี้ที่เร็วที่สุดโดยกำหนดให้รถยนต์ออกจากพื้นที่โครงการพร้อมกันทั้งหมดใน 1 ชั่วโมง หรือมีค่าเท่ากับ 401 PCU/ชั่วโมง อย่างไรก็ตามโครงการได้จัดให้มีการจัดการจราจรภายในพื้นที่โครงการให้สอดคล้องกับถนนภายนอกโครงการ โดยโครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกบริเวณ</p>		

**บริษัท เจริญสินธานี จำกัด**  
 陳振誠 商業城有限公司  
**CHAROENSIN THANI CO., LTD.**



กรกฎาคม 2557 ลงชื่อ .....  
 (นายเฉลิมพล ทองไพฑูรย์)  
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
 บริษัท เจริญสินธานี จำกัด



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
 CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.  
 รับรองจำนวน 113/175  
 กรกฎาคม 2557 ลงชื่อ  .....

(นางสาวกนิษฐา ทักนิณ)  
 ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม  
 บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>ทางเข้า-ออกโครงการตลอด 24 ชั่วโมง ให้มีสภาพจราจรคล่องตัว ไม่ติดขัด รายละเอียดตั้งเสนอในตารางมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านจราจรในช่วงดำเนินการแล้ว ดังนั้น คาดว่าผลกระทบที่จะเกิดจากกิจกรรมภายหลังจากการดำเนินโครงการจึงจัดอยู่ในระดับที่ยอมรับได้</p> <p>- การประเมินปริมาณการจราจรช่วงวันทำการ จราจรฝั่งตรงข้ามโครงการ</p> <p>กรณีมีโครงการในปี พ.ศ. 2559 มีค่า V/C Ratio เพิ่มขึ้นเท่ากับ 1.30 เมื่อเปรียบเทียบกับระดับความหนาแน่นและความคล่องตัวของจราจร พบว่ามีสภาพการจราจรเลวมาก/หนาแน่นติดขัด ทั้งนี้ บริษัทที่ปรึกษาได้ประเมินกรณีที่เลวร้ายที่สุดโดยกำหนดให้รถยนต์ออกจากพื้นที่โครงการพร้อมกันทั้งหมดใน 1 ชั่วโมง หรือมีค่าเท่ากับ 401 PCU/ชั่วโมง อย่างไรก็ตามโครงการได้จัดให้มีการจัดการจราจรภายในพื้นที่โครงการให้สอดคล้องกับถนนภายนอกโครงการ โดย</p>		

**บริษัท เจริญสินธานี จำกัด**  
**陳振誠商業城有限公司**  
**CHAROENSIN THANI CO., LTD.**

กรกฎาคม 2557 ลงชื่อ .....

(นายเฉลิมพล ทองไพฑูรย์)  
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
 บริษัท เจริญสินธานี จำกัด



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

กรกฎาคม 2557 ลงชื่อ .....

รับรองจำนวน 114/175 หน้า  
 (นางสาวณิษฐา ทักมัยณ)  
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
 บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>โครงการ ได้จัดทำเจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกบริเวณทางเข้า-ออกโครงการตลอด 24 ชั่วโมง ให้มีสภาพจราจรคล่องตัว ไม่ติดขัด รายละเอียดตั้งเสนอในตารางมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านการจราจรในช่วงดำเนินการแล้ว ดังนั้น คาดว่าผลกระทบที่จะเกิดจากการจราจรภายหลังจากการดำเนินโครงการจึงจัดอยู่ในระดับที่ยอมรับได้</p> <p>- การประเมินปริมาณการจราจร</p> <p>ช่วงวันที่ทำการจราจรฝั่งโครงการ</p> <p>กรณีมีโครงการในปี พ.ศ. 2559 มีค่า V/C Ratio เพิ่มขึ้นเท่ากับ 1.29 เมื่อเปรียบเทียบกับระดับความหนาแน่นและความคล่องตัวของจราจรพบว่า มีสภาพการจราจรเลวมาก/หนาแน่นติดขัด ทั้งนี้ บริษัทที่ปรึกษาได้ประเมินกรณีี่เลวร้ายที่สุดโดยกำหนดให้รถยนต์ออกจากพื้นที่โครงการพร้อมกันทั้งหมดใน 1 ชั่วโมง หรือมีค่าเท่ากับ 401 PCU/ชั่วโมงอย่างไรก็ตามโครงการ ได้จัดให้มีการจัดการจราจรภายในพื้นที่</p>		

บริษัท เจริญสินธานี จำกัด  
陳振誠商業城有限公司  
CHARDENSIN THANI CO., LTD.

กรกฎาคม 2557 ลงชื่อ .....



(นายเฉลิมพล ทอง ไพฑูรย์)  
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
บริษัท เจริญสินธานี จำกัด



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

กรกฎาคม 2557 ลงชื่อ .....

รับรองจำนวน 115/175 หน้า

(นางสาวณิษฐา ทัศนีย์)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>3.3 การใช้ที่ดิน</p>	<p>โครงการให้สอดคล้องกับถนนภายนอกโครงการ โดยโครงการ "เสด็จให้มีเจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกบริเวณทางเข้า-ออกโครงการตลอด 24 ชั่วโมง ให้มีสภาพจราจรคล่องตัว ไม่ติดขัด รายละเอียดตั้งเสนอในตารางมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านการจราจรในช่วงดำเนินการแล้ว ดังนั้น คาดว่าผลกระทบที่จะเกิดจากการจราจรภายหลังจากการดำเนินการโครงการจึงจัดอยู่ในระดับที่ยอมรับได้</p> <p>สำหรับพื้นที่โครงการ ตั้งอยู่ในตำบล โคกขาม อำเภอเมืองสมุทรสาคร จังหวัดสมุทรสาคร ซึ่งพบว่าอยู่นอกเขตผังเมืองรวมเมืองสมุทรสาคร พ.ศ. 2550 ซึ่งประกาศในราชกิจจานุเบกษา ฉบับกฤษฎีกา เล่ม 124 ตอนที่ 88 ก วันที่ 6 ธันวาคม 2550 ดังนั้น การดำเนินการโครงการสามารถดำเนินการได้บนพื้นที่ดังกล่าว ดังนั้น การดำเนินการของโครงการสามารถดำเนินการได้บนพื้นที่ดังกล่าว ผลกระทบต่อการใช้ประโยชน์ที่ดินจึงอยู่ในระดับต่ำ</p>	<p>-</p>	<p>-</p>

บริษัท เจริญสินธานี จำกัด  
陳振誠 商業城有限公司  
CHAROENSIN THANI CO., LTD.



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

รับรองจำนวน.....หน้า  
116/175

กรกฎาคม 2557 ลงชื่อ.....

(นางสาวชนิษฐา ทักขิม)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

กรกฎาคม 2557 ลงชื่อ.....

(นายเฉลิมพล ทองไพฑูรย์)  
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
บริษัท เจริญสินธานี จำกัด

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>4. คุณค่าคุณภาพชีวิต</p> <p>4.1 สภาพสังคม-เศรษฐกิจ</p> <p>ในช่วงดำเนินการจะมีผู้เข้าพักอาศัยในพื้นที่โครงการ กรณีเข้าอยู่เต็มพื้นที่โครงการประมาณ 6,299 คน จากลักษณะของโครงการซึ่งเป็นโครงการอาคารชุดพักอาศัย โดยมีจุดประสงค์หลักเพื่อเป็นที่อยู่อาศัย ทำให้ลักษณะชุมชนที่เกิดขึ้นมีลักษณะเป็นสังคมเมือง แต่ลักษณะชุมชนเดิมในพื้นที่ศึกษามีลักษณะเป็นชุมชนเกษตรกรรมกึ่งเมือง ดังนั้นการดำเนินการโครงการอาจส่งผลกระทบต่อการพัฒนาเป็นสังคมเมืองของพื้นที่ศึกษา อย่างไรก็ตาม การเพิ่มขึ้นของที่พักอาศัยอาจส่งผลกระทบต่อเศรษฐกิจการขาย กระตุ้นสภาพเศรษฐกิจในพื้นที่เพิ่มขึ้น ประกอบกับการมีผู้เข้ามาอาศัยในโครงการประมาณ 6,299 คน จะเป็นตัวกระตุ้นภาวะของเศรษฐกิจได้อีกทางหนึ่งด้วย ดังนั้น เมื่อกล่าวโดยรวมจะเห็นว่าโครงการจะก่อให้เกิดผลกระทบต่อสภาพสังคม-เศรษฐกิจในทางบวกระดับต่ำ</p> <p>(1) ผลกระทบด้านเศรษฐกิจ-สังคม</p> <p>ภายหลังจากการเปิดดำเนินการโครงการ คาดว่า จะมีจำนวนผู้พักอาศัยในโครงการสูงสุดจำนวน 6,299</p>	<p>(1) จัดให้มีศูนย์รับเรื่องร้องทุกข์ โดยจัดให้มีโทรศัพท์สายตรง ผู้รับเรื่องร้องเรียนและประสานงานให้มีการแก้ไข หากมีข้อร้องเรียนที่มีสาเหตุมาจากการก่อสร้างโครงการ</p> <p>(2) ติดตั้งกล้องรับความคืบหน้าโครงการ บ่อยตามเพื่อตรวจสอบเรื่องร้องเรียนต่าง ๆ จากผู้ที่ได้รับผลกระทบจากโครงการ</p> <p>(3) จัดทำแบบสำรวจความคิดเห็นของตัวแทนบ้านพักอาศัยในรัศมี 200 เมตรจากโครงการ จำนวน 2 ครั้ง ตลอดช่วงก่อสร้างเพื่อแก้ไขปัญหาและข้อเสนอแนะจากผู้ที่ได้รับผลกระทบจากโครงการมาแก้ไขโดยเร่งด่วนและแจ้งผลการแก้ไขปัญหาต่าง ๆ ที่ได้รับการร้องเรียนให้กับผู้ร้องเรียน</p> <p>(4) ทำประวัติคืนงานก่อสร้างทุกคนก่อนเริ่มเข้าทำงาน</p> <p>(5) กำหนดขอบเขตและจัดทำแนวรั้วของบริเวณพื้นที่ก่อสร้างและบ้านพักคนงาน</p>	<p>มาตราการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>	<p>มาตราการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>

บริษัท เจริญสินธานี จำกัด  
陳振誠 商業城有限公司  
CHAROENSIN THANI CO., LTD.



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

กรกฎาคม 2557 ลงชื่อ.....หน้า  
กรกฎาคม 2557 ลงชื่อ.....หน้า

.....หน้า  
(นายเฉลิมพล ทองไพฑูรย์)  
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
บริษัท เจริญสินธานี จำกัด

(นางสาวจนิษฐา ทักขิณ)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

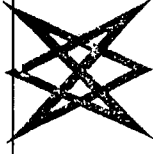
ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>คน กิจกรรรมของ โครงการเพื่อการพักอาศัยเท่านั้นซึ่ง ตั้งอยู่ในย่านที่พักอาศัยนั้น ทำให้เกิดการสนับสนุนการ พัฒนาด้านที่พักอาศัยเพิ่มมากขึ้น ซึ่งจะก่อให้เกิดผลดีต่อ ภาวะเศรษฐกิจที่จะมีการเติบโตขึ้นในทางบวก สภาพ พื้นที่โครงการที่เชื่อมอำนวยความสะดวกด้วยทางด้าน เศรษฐกิจและสังคม เนื่องจาก โครงการตั้งอยู่ในเขตเมือง ที่มีความพร้อมในด้านสาธารณูปโภคและการคมนาคม ขนส่งที่สะดวกและครบครัน และเป็นบริเวณที่ระวางรับ ความเจริญในอนาคต ซึ่งจะส่งผลกระทบต่อการจ้างงาน รายได้ ในด้านเศรษฐกิจ-สังคมในด้านบวก</p> <p>(2) ผลกระทบด้านการศึกษา (ไม่มีผลกระทบ)</p> <p>เมื่อพิจารณาผลกระทบที่คาดว่าจะเกิดขึ้นต่อ การศึกษา คำนึงถึงวัตถุประสงค์การศึกษาจะพิจารณาการเปลี่ยนแปลงและผลกระทบในเรื่อง (1) การเข้าถึงและความ เพียงพอของสถานศึกษาในพื้นที่ (2) โอกาสทางการ ศึกษาและการเรียนรู้ในระบบ เมื่อพิจารณาในดัชนีชี้วัด ดังกล่าวข้างต้น ผลกระทบที่คาดว่าจะเกิดขึ้นจากการ</p>	<p>ก่อสร้างให้ชัดเจน พร้อมทั้งกำหนดจุดเข้า-ออก ของตงงานก่อสร้างให้ชัดเจน</p> <p>(6) จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย และหัวหน้าคนควบคุมและดูแลงาน "ม" ให้สร้างความปลอดภัยหรือราคาต่อหน่วยใน ใกล้เคียง โดยเด็ดขาด</p> <p>(7) โครงการจะก่อให้เกิดผลดีในด้าน การจ้างแรงงานและการเกิดเศรษฐกิจต่อเนื่อง ดังนั้น โครงการให้โอกาสสำหรับคนท้องถิ่น เป็นพนักงานของ โครงการให้มากที่สุดเพื่อ เป็นการเพิ่มรายได้ให้กับท้องถิ่น</p> <p>(8) จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย ออกตรวจดูแลความเรียบร้อยตลอด 24 ชั่วโมง</p> <p>(9) จัดให้มีกล้องวงจรปิด (CCTV) บริเวณ ทางเข้า-ออกโครงการ และบริเวณจุดอับในทุกชั้น ของอาคารพักอาศัยภายในโครงการ</p>	<p>ก่อสร้างให้ชัดเจน พร้อมทั้งกำหนดจุดเข้า-ออก ของตงงานก่อสร้างให้ชัดเจน</p> <p>(6) จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย และหัวหน้าคนควบคุมและดูแลงาน "ม" ให้สร้างความปลอดภัยหรือราคาต่อหน่วยใน ใกล้เคียง โดยเด็ดขาด</p> <p>(7) โครงการจะก่อให้เกิดผลดีในด้าน การจ้างแรงงานและการเกิดเศรษฐกิจต่อเนื่อง ดังนั้น โครงการให้โอกาสสำหรับคนท้องถิ่น เป็นพนักงานของ โครงการให้มากที่สุดเพื่อ เป็นการเพิ่มรายได้ให้กับท้องถิ่น</p> <p>(8) จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย ออกตรวจดูแลความเรียบร้อยตลอด 24 ชั่วโมง</p> <p>(9) จัดให้มีกล้องวงจรปิด (CCTV) บริเวณ ทางเข้า-ออกโครงการ และบริเวณจุดอับในทุกชั้น ของอาคารพักอาศัยภายในโครงการ</p>	<p>มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>

บริษัท เจริญสินธานี จำกัด  
陳振誠商業城有限公司  
CHAROENSIN THANI CO., LTD.

กรกฎาคม 2557 ลงชื่อ .....

(นายเฉลิมพล ทอง ใหญ่ทรัพย์)  
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
บริษัท เจริญสินธานี จำกัด



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

รับรองจำนวน.....หน้า  
118/175

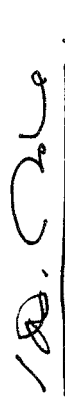
กรกฎาคม 2557 ลงชื่อ .....

(นางสาวชนิษฐา ทักษิณ)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

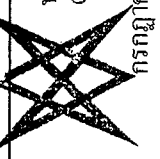
ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>ดำเนินการของโครงการจึงไม่<sup>ได้</sup>เป็นการเพิ่มภาระของสถานศึกษาในพื้นที่แต่อย่างใด</p> <p>(3) ผลกระทบด้านศาสนา (ไม่มีผลกระทบ)</p> <p>เมื่อพิจารณาผลกระทบที่คาดว่าจะเกิดขึ้นต่อศาสนา การเปลี่ยนแปลงในพื้นที่ที่มีความสำคัญและมรดกทางศิลปวัฒนธรรม เช่น ศาสนสถาน โครงการสามารถร่วมสร้างผลกระทบในแง่บวกให้เพิ่มขึ้นได้จากการทำบำรุงศาสนาและวัฒนธรรมท้องถิ่น ผ่านการดำเนินงานด้านชุมชนสัมพันธ์ เมื่อพิจารณาบริเวณใกล้เคียงโครงการในรัศมี 1 กิโลเมตร ไม่มีศาสนสถาน ดังนั้นกิจกรรมการก่อสร้างของโครงการ ไม่มีส่งผลกระทบเปลี่ยนแปลงด้านมุมมองทัศนียภาพแต่อย่างใด</p> <p>เมื่อเปิดดำเนินการโครงการ ได้จัดเตรียมระบบสาธารณูปโภคและสาธารณูปการต่าง ๆ อย่างครบครัน รวมถึงการจัดการมูลฝอย การติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียที่สามารถบำบัดมลพิษที่ปล่อยออกจากพื้นที่โครงการ เพื่อให้ถูกหลักสุขอนามัยและส่งเสริมคุณภาพชีวิตอันดีภายในพื้นที่โครงการ นอกจากนี้ บริเวณพื้นที่ตั้งโครงการ</p>	<p>ผลกระทบต่อสุขภาพจากคุณภาพอากาศ</p> <p>(1) ให้อธิบดีหรือรองอธิบดีทุกครั้งที่ภายหลังจากการจอตระยณต์ในโครงการ</p> <p>(2) ให้อธิบดีนำที่อำนวยความสะดวกในการจราจรภายในโครงการภายใต้โครงการและด้านหน้าโครงการตลอด 24 ชั่วโมง เพื่อช่วยลดการจราจร</p>	<p>(1) ล้างทำความสะอาดเครื่องปรับอากาศในพื้นที่ส่วนกลางทุกเดือน</p> <p>(2) ตรวจวิเคราะห์หาเชื้อ</p> <p>สถิติโดยเฉลี่ยปีละ 2 ครั้งบริเวณที่นำทิ้งจากระบบปรับอากาศแต่ละเครื่องในพื้นที่ส่วนกลางของ</p>	

บริษัท เจริญสินธานี จำกัด  
陳振誠 蔴業城有限公司  
CHAROENSIN THANI CO., LTD.

  
(นายเฉลิมพล ทองไพฑูรย์)  
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
บริษัท เจริญสินธานี จำกัด

กรกฎาคม 2557 ลงชื่อ .....



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

(นางสาวขนิษฐา ทักษิณ)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

รับรองจำนวน.....หน้า  
119/175 หน้า

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>และบริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการยังมีสถานพยาบาล ทั้งภาครัฐและเอกชนหลายแห่ง ซึ่งสามารถให้บริการได้อย่างทั่วถึงและสามารถเข้ารับบริการได้อย่างสะดวก ปัจจุบันยังคงค้างที่มีผลกระทบด้านสุขภาพสามารถสรุปได้ ดังนี้</p> <p>(1) การระดมมลสารจากเครื่องยนต์ การเผาไหม้เชื้อเพลิงของยานพาหนะและ เครื่องยนต์ของผู้พักอาศัยในโครงการ</p> <p><b>ผลกระทบต่อสุขภาพทางกาย</b></p> <p>- ก๊าซ CO เป็นก๊าซที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ เมื่อหายใจเข้าไปในร่างกาย ปอดจะดูดซับ และทำปฏิกิริยากับฮีโมโกลบิน ซึ่ง CO จะรวมตัวกับฮีโมโกลบินได้ดีกว่าออกซิเจนทำให้ร่างกายขาดออกซิเจนไปเลี้ยงส่วนต่าง ๆ ของร่างกาย หากหายใจเอา CO เข้าสู่ร่างกายในปริมาณ ไม่มาก ร่างกายจะจับเพื่อให้เกิดความสมดุล แต่ถ้ามีปริมาณมากกว่า 100 ลบ.ซม./ลบ.ม. ของอากาศจึง จะมีความเป็นพิษสูง</p>	<p>ติดตั้งจากรถยนต์ภายในโครงการ</p> <p>(3) หมั่นทำความสะอาดและล้างถนนภายในโครงการ พื้นที่ส่วนกลาง เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่น</p> <p>(4) หมั่นดูแลพื้นที่สีเขียวภายในโครงการ อย่างสม่ำเสมอตลอดช่วงดำเนินการเพื่อให้เป็นแนวปะทะป้องกันฝุ่นละอองที่อาจจะเกิดขึ้นต่อผู้พักอาศัยโดยรอบโครงการ</p> <p><b>ผลกระทบต่อสุขภาพจิตและรบกวน</b></p> <p>(1) ประชาสัมพันธ์ให้มีการติด เครื่องยนต์ขณะจอดรถภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>(2) กำหนดให้เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย คอยแจ้งเตือนให้ผู้ขับขี่รถยนต์ปฏิบัติตามทุกครั้ง</p> <p>(3) ไม่ให้ผู้พักอาศัยทำกิจกรรมที่ส่งเสียงดัง อันก่อให้เกิดความรำคาญแก่ผู้พักอาศัยในพื้นที่ข้างเคียง</p>	<p>โครงการ</p> <p>(3) ตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งก่อนการบำบัดและหลังการบำบัดทุกเดือนตลอดช่วงดำเนินการ</p> <p>(4) ทำความสะอาดห้องพัก</p> <p>มูลฝอยของ โครงการทุกครั้งภายหลัง จากการเก็บขนของอบต. โลกขาม</p> <p>(5) ทำความสะอาดห้องพัก</p> <p>มูลฝอยในแต่ละชั้นของ โครงการ ทุกวัน</p> <p>(6) ตรวจสอบการตกค้าง</p> <p>มูลฝอยภายในพื้นที่โครงการทุกวัน</p> <p>(7) ดูแลความเรียบร้อยของถัง รอรับมูลฝอยของแต่ละชั้น ในอาคาร และห้องพักมูลฝอยรวมของโครงการ ทุกวัน</p>	<p>โครงการ</p> <p>(3) ตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งก่อนการบำบัดและหลังการบำบัดทุกเดือนตลอดช่วงดำเนินการ</p> <p>(4) ทำความสะอาดห้องพัก</p> <p>มูลฝอยของ โครงการทุกครั้งภายหลัง จากการเก็บขนของอบต. โลกขาม</p> <p>(5) ทำความสะอาดห้องพัก</p> <p>มูลฝอยในแต่ละชั้นของ โครงการ ทุกวัน</p> <p>(6) ตรวจสอบการตกค้าง</p> <p>มูลฝอยภายในพื้นที่โครงการทุกวัน</p> <p>(7) ดูแลความเรียบร้อยของถัง รอรับมูลฝอยของแต่ละชั้น ในอาคาร และห้องพักมูลฝอยรวมของโครงการ ทุกวัน</p>



**บริษัท เจริญชนันท์ จำกัด**  
**陳振誠 商業城有限公司**  
**CHAROENSIN THANI CO., LTD.**

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

*(Signature)*

*(Signature)*

กรกฎาคม 2557 ลงชื่อ .....

รับรองจำนวน.....หน้า

(นายเฉลิมพล ทองไพฑูรย์)  
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
 บริษัท เจริญชนันท์ จำกัด

(นางสาวชนินฐา ทัศน)  
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
 บริษัท คอนสแตนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และจุดต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>ก๊าซ NO<sub>2</sub> มีกลิ่นฉุน มีฤทธิ์ในการกัดกร่อน ทำให้เกิดการระคายเคือง หากได้รับปริมาณ 10 ppm เป็นเวลานาน 8 ชั่วโมง จะทำลายปอดทำให้เกิดปอดบวมได้ และหากได้รับขนาด 20-30 ppm อาจทำให้เสียชีวิตได้</p> <p>ก๊าซ HC สามารถทำปฏิกิริยาโฟโตเคมีตกค้างเป็นหมอกผสมควันทำให้เกิดการระคายเคืองตา และทางเดินหายใจส่วนบน</p> <p>(ที่มา: พัฒนา มูลพฤกษ์, อนามัยสิ่งแวดล้อม, 2539)</p> <p><b>ผลกระทบต่อสุขภาพทางใจ</b></p> <p>การสัมผัสมลสารอยู่ตลอดเวลา หรือเป็นระยะเวลานาน ๆ จะมีผลกระทบต่อความรู้สึกของผู้สัมผัส เช่น รู้สึกรำคาญ</p> <p><b>(2) เสียงรบกวน</b></p> <p>เสียงจาการรถยนต์ของผู้พักอาศัยในโครงการ</p> <p><b>ผลกระทบต่อสุขภาพทางกาย</b></p> <p>องค์การอนามัยโลกให้ความหมายของเสียงที่เป็นอันตราย หมายถึง เสียงที่ดังเกิน 85 เดซิเบล (เอ) ที่ทุก</p>	<p><b>ผลกระทบต่อสุขภาพจากน้ำเสีย</b></p> <p>(1) จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียแบบตะกอนแ่ง โดยระบบบำบัดน้ำเสียได้ออกแบบให้มีความสามารถในการรองรับน้ำเสียที่เกิดจากโครงการได้ทั้งหมด</p> <p>(2) การบำบัดน้ำเสียที่เกิดขึ้นทั้งหมดเป็นการบำบัดน้ำเสียที่เป็นไปตามมาตรฐานที่กฎหมายกำหนด เพื่อให้มีคุณภาพน้ำทิ้งมีค่าบีโอดีออกจากระบบไม่เกิน 30 มิลลิกรัม/ลิตร ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการจึงมีขนาดและประสิทธิภาพที่จะรองรับน้ำเสียจากกิจกรรมต่างๆ ได้อย่างเพียงพอ โดยน้ำทิ้งที่ออกจากระบบฯ มีค่าบีโอดีไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร ซึ่งเป็นไปตามกฎกระทรวง ฉบับที่ 51 (พ.ศ. 2541) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 และประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจาก</p>	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>	<p>มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>

**บริษัท เจริญสินธานี จำกัด**  
**陳振誠 商業城 有限公司**  
**CHAROENSIN THANI CO., LTD.**




กรกฎาคม 2557 ลงชื่อ .....

(นายเฉลิมพล ทองโพธิ์) กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท เจริญสินธานี จำกัด



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

กรกฎาคม 2557 ลงชื่อ.....  


(นางสาวณิษฐา ทักษิณ) ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม บริษัท คอนซัลแตนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>ความถี่ ถ้าสัมผัสนานเกินไปจะก่อให้เกิดอันตรายต่อทั้งสุขภาพทางกายและทางใจ ผลกระทบต่อสุขภาพทางกาย เช่น ทำให้หัวใจเต้นแรง อัตรการหายใจเปลี่ยนแปลง ทำให้ความดันโลหิตสูง ทำให้กล้ามเนื้อกระดูกเกิดการเหนื่อยหอบและแพ้ นอนไม่หลับ ทำให้ประสาทหูเสื่อม อาจทำให้หูพิการ หูตึง หูหนวกสามารถแบ่งเป็น</p> <p>1) อันตรายอย่างเฉียบพลัน หมายถึง ภาวะที่การได้ยินสูญเสียไปทันทีทันใด เป็นผลจากการได้รับเสียงดังมาก ๆ ในระยะเวลาอันสั้น เช่น เสียงระเบิด เสียงปืน เสียงประทัด เสียงฟ้าผ่า เป็นต้น ซึ่งมีระดับเสียงเกิน 120 เดซิเบล(เอ)</p> <p>2) การสูญเสียการได้ยินจากเสียงที่เกิดขึ้นแบบค่อยเป็นค่อยไป ในกลุ่มผู้ทำงานในที่ที่มีเสียงดังเป็นเวลานาน เช่น จากรายงานการวิจัยของ US. EPA พบว่า ผู้ที่ได้รับเสียงเกินกว่า 70 เดซิเบล เป็นเวลา 40 ปี จะทำให้ความสามารถในการได้ยินเสียงลดลง 5 เดซิเบล (เอ) (สนธิ ๓๖๖๗, 2534) สามารถจำแนกการสูญเสียการได้ยินอันเนื่องมาจากเสียงดัง ได้เป็น 2 แบบ คือ</p>	<p>อาคารบางประเภทและบางขนาด ตามประกาศฯ และกฎกระทรวงดังกล่าว (อาคารชุดที่มีจำนวนห้องสำหรับใช้เป็นที่อยู่อาศัยรวมกันทุกชั้นของอาคาร หรือกลุ่มของอาคารตั้งแต่ 100 ห้องนอน แต่ไม่เกิน 500 ห้องนอน) จัดเป็นอาคารประเภท ข. ซึ่งจะต้องมีค่าบีโอดีในน้ำทิ้งไม่เกิน 30 มิลลิกรัม/ลิตร</p> <p>(3) ติดตั้งมาตรวัดกระแสไฟฟ้าจากระบบบำบัดน้ำเสีย แยกออกจากส่วนแยกออกจากส่วนอื่น ๆ</p> <p>(4) ตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งก่อนและหลังการบำบัดจากระบบบำบัดน้ำเสียทุกเดือน ตลอดจนแจ้งดำเนินการ เพื่อช่วยลดการแพร่กระจายของเชื้อโรคเกี่ยวกับระบบทางเดินอาหารได้</p> <p>(5) ตรวจสอบอุปกรณ์ในระบบบำบัดน้ำเสียให้สามารถบำบัดน้ำเสียได้อย่างมีประสิทธิภาพปีละ 1 ครั้ง</p>	<p>อาคารบางประเภทและบางขนาด ตามประกาศฯ และกฎกระทรวงดังกล่าว (อาคารชุดที่มีจำนวนห้องสำหรับใช้เป็นที่อยู่อาศัยรวมกันทุกชั้นของอาคาร หรือกลุ่มของอาคารตั้งแต่ 100 ห้องนอน แต่ไม่เกิน 500 ห้องนอน) จัดเป็นอาคารประเภท ข. ซึ่งจะต้องมีค่าบีโอดีในน้ำทิ้งไม่เกิน 30 มิลลิกรัม/ลิตร</p> <p>(3) ติดตั้งมาตรวัดกระแสไฟฟ้าจากระบบบำบัดน้ำเสีย แยกออกจากส่วนแยกออกจากส่วนอื่น ๆ</p> <p>(4) ตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งก่อนและหลังการบำบัดจากระบบบำบัดน้ำเสียทุกเดือน ตลอดจนแจ้งดำเนินการ เพื่อช่วยลดการแพร่กระจายของเชื้อโรคเกี่ยวกับระบบทางเดินอาหารได้</p> <p>(5) ตรวจสอบอุปกรณ์ในระบบบำบัดน้ำเสียให้สามารถบำบัดน้ำเสียได้อย่างมีประสิทธิภาพปีละ 1 ครั้ง</p>	<p>มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>

**บริษัท เจริญสินธานี จำกัด**  
 陳振誠 商業城有限公司  
**CHAROENSIN THANI CO., LTD.**

กรกฎาคม 2557 ลงชื่อ .....

(นายเฉลิมพล ทองไพฑูรย์)  
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
 บริษัท เจริญสินธานี จำกัด



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

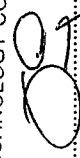
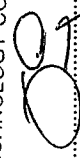
กรกฎาคม 2557 ลงชื่อ .....

รับรองจำนวน.....หน้า  
 122/175

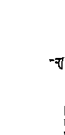
(นางสาวกนิษฐา ทักนิธ)  
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>1) การสูญเสียการได้ยินแบบชั่วคราว เช่น ขู้อ๊อ เป็นการสูญเสียการได้ยินที่เกิดขึ้นเมื่อสัมผัสกับเสียงที่มีระดับความดังพอที่จะทำให้เกิดการสูญเสียการได้ยิน และต้องสัมผัสเป็นระยะเวลานานพอ การกลับสู่สภาพเดิมจะเกิดขึ้นภายใน 2-4 ชั่วโมงแรก ภายหลังการหยุดพักจากการได้ยินเสียง 2) การสูญเสียการได้ยินแบบถาวร เป็นการสูญเสียที่เกิดขึ้นจากการได้ยินเสียงดังเป็นเวลานาน ต่อเนื่องจนในที่สุดทำให้เกิดการสูญเสียการได้ยินแบบถาวร</p> <p><b>ผลกระทบต่อสุขภาพทางกาย</b></p> <p>ก่อให้เกิดอาการหูตึง หูอื้อ ราคาญใจประสาท เครียด นอนไม่หลับ มีการเปลี่ยนแปลงทางอารมณ์ ก่อให้เกิดการคุมคลั่ง เสียสมาธิ ( ศิริพรต ผลสินธุ์, 2534)</p> <p>(3) นำทั้งจากกิจกรรมของโครงการ</p> <p>ผลกระทบต่อสุขภาพทางกายและชีวิต</p> <p>ความเป็นอยู่</p> <p>แหล่งน้ำมีการปนเปื้อนของสารแขวนลอย</p> <p>ความรุนแรงเพิ่มขึ้น ซึ่งจะส่งผลกระทบต่อการใช้</p>	<p><b>ผลกระทบต่อสุขภาพจากมลพิษ</b></p> <p>(1) จัดให้มีห้องพักมูลฝอยรวม โดยแยกเป็นถังมูลฝอยทั่วไป ถังมูลฝอยเปียก ถังมูลฝอยอันตราย และถังมูลฝอยรีไซเคิลภายในห้องพักมูลฝอยรวมอย่างชัดเจน</p> <p>(2) กำหนดให้มีพนักงานทำความสะอาดดูแลรับผิดชอบบริเวณห้องพักมูลฝอยรวมของโครงการอย่างสม่ำเสมอเพื่อป้องกันกลิ่นและแมลงนำโรค และทำความสะอาดห้องพักมูลฝอยรวมทุกครั้งภายหลังจากเก็บขนมูลฝอยออกจากองค์การบริหารส่วนตำบล โคกขาม</p> <p>(3) นำเสียจากคลังห้องพักมูลฝอยต้องระบายลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ ทุกครั้งก่อนระบายออกสู่สิ่งแวดล้อมภายนอก</p> <p>(4) ตรวจสอบความเรียบร้อยของถังรองรับมูลฝอยของแต่ละชั้นและห้องพักมูลฝอยรวมของโครงการทุกวันตลอดช่วงเปิดดำเนินการ</p> <p>(5) ตรวจสอบการตกค้างของมูลฝอยภายใน</p>	<p>บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD. กรกฎาคม 2557 ลงชื่อ  (นางสาวณิษฐา ทักกิม)</p> <p>รับรองจำนวน 123/175 หน้า</p>	<p>บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD. กรกฎาคม 2557 ลงชื่อ  (นางสาวณิษฐา ทักกิม)</p> <p>ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม</p> <p>บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด</p>

บริษัท **เจริญสินธานี จำกัด**  
陳振誠 商業城 有限公司  
CHAROENSIN THANI CO., LTD.

กรกฎาคม 2557 ลงชื่อ  (นายเฉลิมพล ทองไพฑูรย์)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท เจริญสินธานี จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>น้ำเสียจากกิจกรรมของผู้พักอาศัยมีลักษณะเป็นน้ำเสียชุมชน จะมีการปนเปื้อนของแบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์ม ซึ่งเป็นแบคทีเรียที่มาจากการขับถ่ายของมนุษย์และสัตว์เลื้อยคู้่น หากมีปริมาณมาก อาจเป็นสาเหตุของการเจ็บป่วยด้วยโรคที่ม้ออาหารและน้ำเป็นสื่อ เช่น อุจจาระร่วง อหิวาต์ตกโรค ในน้ำเสียชุมชนยังมีการปนเปื้อนของสารอินทรีย์สูง หากการบำบัดไม่สามารถบำบัดได้ จะมีประสิทธิภาพทำบริเวณที่รองรับน้ำทิ้งเกิดการเน่าเสีย มีแบคทีเรียปนเปื้อน ซึ่งอาจส่งผลกระทบต่อผู้อยู่ใกล้เคียง รวมทั้งอาจเป็นแหล่งเพาะพันธุ์ของสัตว์พาหะนำโรค เช่น ยุง เป็นต้น ทำให้แหล่งน้ำมีคุณภาพเสื่อมโทรมลง</p> <p>การควบคุมไม่ใ้ระบายน้ำเสียดลงท่อระบายน้ำโดยตรง และใ้มีการบำบัดน้ำเสียก่อนระบายน้ำออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ โครงการจะต้องปฏิบัติตามมาตรการที่ใ้กำหนดไว้อย่างเคร่งครัด</p>	<p>น้ำเสียจากกิจกรรมของผู้พักอาศัยมีลักษณะเป็นน้ำเสียชุมชน จะมีการปนเปื้อนของแบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์ม ซึ่งเป็นแบคทีเรียที่มาจากการขับถ่ายของมนุษย์และสัตว์เลื้อยคู้่น หากมีปริมาณมาก อาจเป็นสาเหตุของการเจ็บป่วยด้วยโรคที่ม้ออาหารและน้ำเป็นสื่อ เช่น อุจจาระร่วง อหิวาต์ตกโรค ในน้ำเสียชุมชนยังมีการปนเปื้อนของสารอินทรีย์สูง หากการบำบัดไม่สามารถบำบัดได้ จะมีประสิทธิภาพทำบริเวณที่รองรับน้ำทิ้งเกิดการเน่าเสีย มีแบคทีเรียปนเปื้อน ซึ่งอาจส่งผลกระทบต่อผู้อยู่ใกล้เคียง รวมทั้งอาจเป็นแหล่งเพาะพันธุ์ของสัตว์พาหะนำโรค เช่น ยุง เป็นต้น ทำให้แหล่งน้ำมีคุณภาพเสื่อมโทรมลง</p> <p>การควบคุมไม่ใ้ระบายน้ำเสียดลงท่อระบายน้ำโดยตรง และใ้มีการบำบัดน้ำเสียก่อนระบายน้ำออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ โครงการจะต้องปฏิบัติตามมาตรการที่ใ้กำหนดไว้อย่างเคร่งครัด</p>	<p>พื้นที่โครงการทุกวันตลอดช่วงเปิดดำเนินการ</p> <p>(6) ทำความสะอาดถังรองรับมูลฝอยภายในอาคารทุกวันตลอดช่วงเปิดดำเนินการ</p> <p>(7) รณรงค์ และส่งเสริมมาตรการคัดแยกมูลฝอยภายในโครงการอย่างจริงจัง</p> <p>ผลกระทบต่อสุขภาพการกิดขวงการจราจร และอุบัติเหตุจากการขนส่ง</p> <p>(1) จัดใ้มีเจ้าหน้าที่คอยอำนวยความสะดวกจราจรที่มีรถยนต์เข้า-ออกโครงการ</p> <p>(2) ติดตั้งเครื่องหมายป้ายเตือนป้ายแนะนำ บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ</p> <p>(3) จัดใ้มีเจ้าหน้าที่ตรวจตราดูแลอุปกรณ์เครื่องหมายและสัญญาณต่าง ๆ ใ้ใช้งานใ้ดีตลอดเวลา</p>	<p>มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>

**บริษัท เจริญสินธานี จำกัด**  
**陳振誠 商業城有限公司**  
**CHAROENSIN THANI CO., LTD.**



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

กรกฎาคม 2557 ลงชื่อ.....หน้า  
 รับรองจำนวน 124/175 หน้า

(นางสาวขนิษฐา ทักษิณ)  
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

(นายเฉลิมพล ทองไพฑูรย์)  
 กรรมการผู้มีอำนาจนาม  
 บริษัท เจริญสินธานี จำกัด

กรกฎาคม 2557 ลงชื่อ.....



ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>(4) มลพิษทั่วไป</p> <p>ผลกระทบต่อสุขภาพทางกาย</p> <p>มลพิษที่เกิดจากโครงการประมาณ 3.91 ลบ.ม./วัน การจัดเก็บและกำจัดมูลฝอยไม่ถูกต้องจะทำให้มีการสะสม และแพร่กระจายของเชื้อโรค และเป็นแหล่งเพาะพันธุ์ สัตว์นำโรค เช่น แมลงหวี่ แมลงวัน แมลงสาบหนู เป็นต้น สัตว์เหล่านี้จะนำพาหะนำโรคลงไปสู่มนุษย์ โดยเฉพาะ โรคติดต่อทางน้ำและอาหาร เช่น อุจจาระร่วง เป็นต้น</p> <p>ผลกระทบต่อสุขภาพทางใจและชีวิต</p> <p>ความเป็นอยู่</p> <p>หากไม่มีการจัดการขยะมูลฝอยที่ดีจะทำให้ เกิดสภาพที่ไม่น่าดู และเกิดกลิ่นเหม็นรบกวน</p> <p>การเก็บรวบรวมและกำจัดมูลฝอยในช่วง</p> <p>ดำเนินการ แบ่งเป็น ดังรองรับมูลฝอยเปียก ถึงรองรับ มูลฝอยทั่วไป และถึงรองรับมูลฝอยรีไซเคิล และถึง รองรับมูลฝอยอันตราย ที่ถูกหลักสุขาภิบาล เพื่อ ไม่เกิด การสะสมและเป็นแหล่งเพาะพันธุ์เชื้อโรคต่าง ๆ</p>			

**บริษัท เจริญสินธานี จำกัด**  
 陳振誠 商業城有限公司  
 CHAROENSIN THANI CO., LTD.

กรกฎาคม 2557 ลงชื่อ .....

(นายเฉลิมพล ทองไพฑูรย์)  
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
 บริษัท เจริญสินธานี จำกัด



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

กรกฎาคม 2557 ลงชื่อ .....

รับรองจำนวน 125/175 หน้า

(นางสาวณิษฐา ทักษิณ)  
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

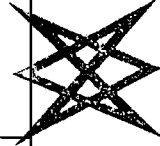
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>โครงการจัดให้มีถังรองรับมูลฝอยเพียงพอ รวมทั้งจัดให้มีเจ้าหน้าที่ทำหน้าที่ในการควบคุมดูแลการทิ้งมูลฝอยลงในถังรองรับมูลฝอยเท่านั้น ดังนั้น ผลกระทบที่จะเกิดขึ้นต่อสุขภาพของคณาณก่อสร้างและผู้พักอาศัยใกล้โครงการและชุมชน ใกล้เคียงจะอยู่ในระดับต่ำ</p> <p>(5) การกีดขวางการจราจรและอุบัติเหตุ</p> <p>จากการขนส่ง</p> <p>กิจกรรมการจราจรเข้า-ออก โครงการจากการการประเมินความหนาแน่นของการจราจรในปัจจุบันของถนนการจราจร และถนนทางหลวงชนบท ลก. 5031 เปรียบเทียบกับช่วงดำเนินการโครงการมีค่าอยู่ในระดับดีมาก/เบาบาง เคลื่อนตัวได้ดีมาก</p> <p>เมื่อโครงการเปิดดำเนินการจะมีผลกระทบบริเวณที่ด้านหน้าโครงการช่วงที่มีการจราจรเข้า-ออกโครงการ ซึ่งอาจมีผลกระทบที่เกิดขึ้นเป็นผลกระทบในระดับปานกลาง</p>		

**บริษัท เจริญสินธานี จำกัด**  
**陳振誠 商業城 有限公司**  
**CHAROENSIN THANI CO., LTD.**

กรกฎาคม 2557 ลงชื่อ .....

*(Signature)*

(นายเฉลิมพล ทองโพธิ์ชัย)  
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
 บริษัท เจริญสินธานี จำกัด



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

กรกฎาคม 2557 ลงชื่อ .....

รับรองจำนวน.....หน้า  
 126/175


*(Signature)*

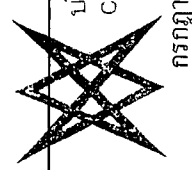
(นางสาวชนิษฐา ทักนิณ)  
 ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม  
 บริษัท คอนซัลแตนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด


ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p><b>บริษัท เจริญสินธานี จำกัด</b> 陳振誠商業城有限公司 <b>CHAROENSIN THANI CO., LTD.</b></p>	<p><b>ผลกระทบต่อสุขภาพทางกาย</b> การจราจรหนาแน่นส่งผลกระทบต่อร่างกายเป็นสาเหตุการเกิดอุบัติเหตุบนท้องถนน ซึ่งก่อให้เกิดการบาดเจ็บ การเสียชีวิต และทรัพย์สินได้</p> <p><b>ผลกระทบต่อสุขภาพทางใจและชีวิตความเป็นอยู่</b> การเกิดอุบัติเหตุจากกิจกรรมการจราจร อาจทำให้ผู้สัญจรทางเสียเวลาการเดินทางเพิ่มขึ้น โดยเฉพาะในชั่วโมงเร่งด่วนทำให้หงุดหงิด เครียดและทำให้ต้องเสียค่าใช้จ่ายเพิ่มขึ้น เช่น ค่าน้ำมัน ค่าซ่อมแซมรถ กรณีเกิดอุบัติเหตุ</p> <p><b>(6) การเพิ่มความถี่ของการบริการทางสุขภาพ</b> การเพิ่มขึ้นของผู้พักอาศัยในโครงการจำนวน 6,299 คน คนอาจมีการเจ็บป่วยหรือเกิดอุบัติเหตุในขณะทำงานที่อาจส่งผลกระทบต่อศักยภาพในการให้บริการของสถานบริการทางด้านสาธารณสุขในพื้นที่เพิ่มขึ้น</p> <p><b>ผลกระทบต่อสุขภาพทางกาย</b> หากสถานบริการไม่เพียงพอ หรืออยู่ห่างไกล อาจทำให้ผู้ป่วย หรือผู้ได้รับบาดเจ็บ ได้รับการรักษา</p>	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>	<p>มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>

**บริษัท เจริญสินธานี จำกัด**  
陳振誠商業城有限公司  
**CHAROENSIN THANI CO., LTD.**

กรกฎาคม 2557 ลงชื่อ .....  
/  .....  
(นายเฉลิมพล ทองไพฑูรย์)  
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
บริษัท เจริญสินธานี จำกัด



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.  
กรกฎาคม 2557 ลงชื่อ  .....  
รับรองจำนวน 127/175 หน้า

(นางสาวนิษฐา ทัทธิคุณ)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>ซึ่งอาจส่งผลให้อาคารเจ็บป่วยเพิ่มขึ้น หรือเสียชีวิตได้ จำนวนผู้มาพักอาศัยประมาณ 871 คน ดังนั้น การรองรับผู้ป่วยของสถานบริการสาธารณสุขอาจไม่เพียงพอไปจากเดิมนัก ตลอดจนในพื้นที่โครงการ และพื้นที่ใกล้เคียงซึ่งเป็นพื้นที่ที่มีการบริการด้าน สาธารณสุขอย่างครบครันทั้งหน่วยงานของรัฐและ เอกชน ดังนั้นจำนวนสถานบริการและความเพียงพอของ พนักงานทางด้านสุขภาพจึงมีอย่างเพียงพอและมีประสิทธิภาพ</p> <p><b>ผลกระทบที่คาดว่าจะสามารถใน การให้บริการของหน่วยงานสาธารณสุข</b></p> <p>เมื่อพิจารณาความพร้อมของสถานบริการและ เจ้าหน้าที่ให้บริการด้านสุขภาพอนามัยในพื้นที่ศึกษา และพื้นที่ใกล้เคียง พบว่ามีความพร้อมในการให้บริการ แก่ชุมชนและคนงานก่อสร้างเมื่อเกิดการเจ็บป่วย/ อุบัติเหตุ ทั้งนี้ในเขตเมืองสมุทรสาคร มีจำนวนสถาน บริการทางด้านสาธารณสุขทั้งภาครัฐและเอกชนหลาย แห่ง ซึ่งเพียงพอต่อการให้บริการและมีความเพียงพอ</p>	<p>ซึ่งอาจส่งผลให้อาคารเจ็บป่วยเพิ่มขึ้น หรือเสียชีวิตได้ จำนวนผู้มาพักอาศัยประมาณ 871 คน ดังนั้น การรองรับผู้ป่วยของสถานบริการสาธารณสุขอาจไม่เพียงพอไปจากเดิมนัก ตลอดจนในพื้นที่โครงการ และพื้นที่ใกล้เคียงซึ่งเป็นพื้นที่ที่มีการบริการด้าน สาธารณสุขอย่างครบครันทั้งหน่วยงานของรัฐและ เอกชน ดังนั้นจำนวนสถานบริการและความเพียงพอของ พนักงานทางด้านสุขภาพจึงมีอย่างเพียงพอและมีประสิทธิภาพ</p> <p><b>ผลกระทบที่คาดว่าจะสามารถใน การให้บริการของหน่วยงานสาธารณสุข</b></p> <p>เมื่อพิจารณาความพร้อมของสถานบริการและ เจ้าหน้าที่ให้บริการด้านสุขภาพอนามัยในพื้นที่ศึกษา และพื้นที่ใกล้เคียง พบว่ามีความพร้อมในการให้บริการ แก่ชุมชนและคนงานก่อสร้างเมื่อเกิดการเจ็บป่วย/ อุบัติเหตุ ทั้งนี้ในเขตเมืองสมุทรสาคร มีจำนวนสถาน บริการทางด้านสาธารณสุขทั้งภาครัฐและเอกชนหลาย แห่ง ซึ่งเพียงพอต่อการให้บริการและมีความเพียงพอ</p>		

บริษัท เจริญสินธานี จำกัด  
 陳振誠 商業城 有限公司  
 CHARENSIN THANI CO., LTD.

กรกฎาคม 2557 ลงชื่อ .....

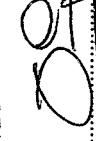


(นายเฉลิมพล ทอง ไพฑูรย์)  
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
 บริษัท เจริญสินธานี จำกัด



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

กรกฎาคม 2557 ลงชื่อ .....



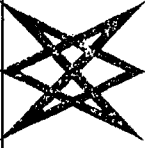
(นางสาวกนิษฐา ทักษิณ)  
 ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

รับรองจำนวน 128/175 หน้า

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>4.3 อชีวอนามัยและความปลอดภัย</p> <p><b>บริษัท เจริญสินธานี จำกัด</b> 陳振誠 商業城 有限公司 CHARDENSIN THANI CO., LTD.</p>	<p>ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ</p> <p>ในการรองรับการขยายตัวของเมือง ในขณะที่เดียวกัน คนงานก่อสร้างทุกคนจะได้รับผลกระทบด้านสุขภาพอนามัยจากน้ำขังกรวดบดเคี้ยว/การเจ็บป่วยจากการทำงานตามกฎหมายที่กำหนด ในช่วงก่อสร้างโครงการ เมื่อคนงานก่อสร้างประสบอุบัติเหตุ/การเจ็บป่วยจากการทำงาน ทางเจ้าหน้าที่ที่รับผิดชอบของบริษัทรับเหมาก่อสร้าง จะดำเนินการปฐมพยาบาลเบื้องต้นและส่งต่อผู้ป่วยไปยังโรงพยาบาลที่อยู่ใกล้เคียง ได้ทันที หน่วยงานที่ให้บริการด้านสาธารณสุขแก่ชุมชนในพื้นที่ศึกษา อาทิ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านจอม โรงพยาบาลสมุทรสาคร ดังนั้น ผลกระทบด้านสาธารณสุขในช่วงก่อสร้างโครงการที่ต่อคนงานก่อสร้าง ชุมชน และความพร้อมทั้งด้านบุคลากรและสถานบริการอยู่ในระดับต่ำ</p>	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>	<p>มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>
<p>4.3 อชีวอนามัยและความปลอดภัย</p> <p><b>บริษัท เจริญสินธานี จำกัด</b> 陳振誠 商業城 有限公司 CHARDENSIN THANI CO., LTD.</p>	<p>(1) ความสามารถของระบบป้องกันอัตรภัยของโครงการ</p> <p>โครงการมีลักษณะเป็นอาคารคอนกรีตเสริม</p>	<p>(1) มีระบบป้องกันอัตรภัยตามมาตรฐานวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย และกฎหมาย</p> <p>ควบคุมอาคารว่าด้วยความปลอดภัย ประกอบด้วยความ</p>	<p>(1) ติดตามแผนการดำเนินการ</p> <p>ตรวจสอบประสิทธิภาพของอุปกรณ์ระบบดับเพลิงเป็นประจำทุกเดือน</p>



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD. รับรองจำนวน 129/175 หน้า  
กรกฎาคม 2557 ลงชื่อ.....

*(Signature)*

กรกฎาคม 2557 ลงชื่อ.....  
(นายเฉลิมพล ทองโพธิ์)  
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
บริษัท เจริญสินธานี จำกัด

(นางสาวกนิษฐา ทักนิม)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

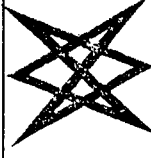
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>เหล็ก เพื่อพักอาศัยขนาด 5 จำนวน 10 อาคาร ประกอบด้วย อาคารแบบ A จำนวน 1 อาคารและอาคารแบบ B จำนวน 9 อาคาร มีความสูง 19.39 เมตร (ความสูงวัดจากระดับพื้นดินที่ก่อสร้างถึงชั้นหลังคา) จำนวนห้องพักอาศัยรวมทั้งสิ้น 2,028 ห้อง โดยอาคาร A มีพื้นที่ใช้สอยประมาณ 7,353.00 ตารางเมตร และอาคารแบบ B มีพื้นที่ใช้สอยประมาณ 7,353.00 ตารางเมตร/อาคาร ซึ่งอาคาร โครงการแต่ละอาคารจัดเป็นประเภทอาคารขนาดใหญ่ โครงการเป็นอาคารขนาดใหญ่จึงได้ออกแบบระบบป้องกันและเตือนอัคคีภัยรวมทั้งการจัดเตรียมอุปกรณ์เครื่องมือในการป้องกันและเตือนอัคคีภัยให้สอดคล้องและเป็นไปตามข้อกำหนดของกฎกระทรวง ฉบับที่ 39 (พ.ศ. 2537) ซึ่งโครงการมีความสามารถเพียงพอในการช่วยเหลือป้องกันและระงับอัคคีภัยในเบื้องต้นที่</p> <p>(2) ความสามารถของทางหนีไฟ</p> <p>โครงการจะใช้บันไดหลักของอาคารเป็นบันได</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1) ถึงดับเพลิงเคมี</li> <li>2) ป้ายบอกทางหนีไฟ</li> <li>3) ไฟฟ้าส่องสว่างฉุกเฉิน</li> <li>4) บันไดหนีไฟ</li> <li>5) อุปกรณ์ส่งสัญญาณเตือนเพลิงไหม้</li> <li>6) ระบบป้องกันอันตรายจากฟ้าผ่า</li> <li>7) ระบบท่อขึ้นดับเพลิง พร้อมตู้ดับเพลิง</li> <li>8) ติดป้ายแนะนำการใช้อุปกรณ์</li> </ol> <p>แต่ละตัวไว้บริเวณที่อุปกรณ์ติดตั้งอยู่เพื่อให้ผู้พักอาศัยที่อยู่ใกล้ที่เกิดเหตุสามารถใช้ได้ทันที</p> <p>9) หัวรับน้ำดับเพลิงติดตั้งภายนอกอาคารชนิดข้อต่อสวมเร็ว จำนวน 9 แห่ง</p> <p>(2) ตรวจสอบประสิทธิภาพของอุปกรณ์</p> <p>สำหรับระบบดับเพลิงเป็นประจำทุกเดือน</p>	<p>ตลอดระยะเวลาเวลาดำเนินการ</p> <p>(2) ตรวจสอบแผนปฏิบัติการฉุกเฉินโดยระบุวิธีอพยพผู้ที่อยู่ภายในอาคารได้หมดภายใน 1 ชั่วโมง</p> <p>(3) ติดตามแผนการฝึกอบรมเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องกับการป้องกันอัคคีภัยของโครงการอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง</p>	

บริษัท เจริญสินธานี จำกัด  
陳振誠 商業城有限公司  
CHAROENSIN THANI CO., LTD.

กรกฎาคม 2557 ลงชื่อ .....

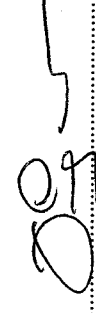


(นายเฉลิมพล ทองไพฑูรย์)  
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
บริษัท เจริญสินธานี จำกัด



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

กรกฎาคม 2557 ลงชื่อ .....



(นางสาวขนิษฐา ทักษิณ)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

รับรองจำนวน 130/175 หน้า

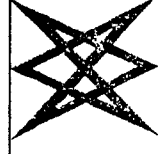
ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>หม้อไอน้ำด้วย และบันไดหนีไฟทำด้วยวัสดุทนไฟและไม่ผุกร่อน คือ คอนกรีตเสริมเหล็ก โดยประตูดูหนีไฟของอาคารทำด้วยวัสดุทนไฟเป็นบานเปิดชนิดผลัดออกสู่ภายนอกพร้อมติดตั้งอุปกรณ์ที่บังคับให้บานประตูเปิดได้เอง มีความกว้างไม่น้อยกว่า 90 เซนติเมตร สูงไม่น้อยกว่า 1.90 เมตร และสามารถเปิดออกได้โดยสะดวกตลอดเวลา ทางออกสู่บันไดหนีไฟไม่มีรัศมีประตูดู มีความสูงจากชั้นบนสุดสู่พื้นดินอยู่ในตำแหน่งที่สามารถเข้าถึงได้โดยสะดวกพร้อมติดตั้งอาคารอากาศ ซึ่งจะทำงานเมื่อได้รับสัญญาณการส่งงานมาจากระบบ Fire Alarm โดยจะมี Differential Pressure Sensor เป็นตัวควบคุมความดันภายในช่องบันได ถ้าความดันเกินกว่าค่าที่กำหนด Differential Pressure Sensor จะส่งการให้ Pressure Relief Damper เปิดเพื่อระบายความดันส่วนเกินออกไป ซึ่งสามารถหยุดการทำงานของพัดลมด้วย Manual Switch ที่ติดตั้งอยู่ในห้องพัดลม</p>	<p>(3) ฝึกอบรมเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องกับการป้องกันอัคคีภัยของ โครงการอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง</p> <p>(4) ติดตามประสานงานขอความช่วยเหลือ เมื่อเกิดเหตุเพลิงไหม้จากหน่วยงานที่รับผิดชอบ คือ สถาบันเพลิงไหม้กองการบริหารส่วนตำบล โศกขาม</p> <p>(5) มีแผนป้องกันและควบคุมอัคคีภัยของโครงการพร้อมทั้งสนับสนุนการจัดตั้งกลุ่มอาสาสมัครของผู้พักอาศัยร่วมกับเจ้าของโครงการ เพื่อเตรียมพร้อมในกรณีเกิดเหตุเพลิงไหม้</p> <p>(6) มีแผนปฏิบัติการฉุกเฉิน โดยระบุถึงวิธีการอพยพผู้ที่อยู่ภายในอาคารภายใน 1 ชั่วโมง และระบุผู้รับผิดชอบในขั้นตอนต่างๆ</p> <p>(7) มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจตราความเรียบร้อย ตลอด 24 ชั่วโมงและอำนวยความสะดวกด้วยบริเวณทางเข้า-ออก โครงการ</p>	<p>(3) ฝึกอบรมเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องกับการป้องกันอัคคีภัยของ โครงการอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง</p> <p>(4) ติดตามประสานงานขอความช่วยเหลือ เมื่อเกิดเหตุเพลิงไหม้จากหน่วยงานที่รับผิดชอบ คือ สถาบันเพลิงไหม้กองการบริหารส่วนตำบล โศกขาม</p> <p>(5) มีแผนป้องกันและควบคุมอัคคีภัยของโครงการพร้อมทั้งสนับสนุนการจัดตั้งกลุ่มอาสาสมัครของผู้พักอาศัยร่วมกับเจ้าของโครงการ เพื่อเตรียมพร้อมในกรณีเกิดเหตุเพลิงไหม้</p> <p>(6) มีแผนปฏิบัติการฉุกเฉิน โดยระบุถึงวิธีการอพยพผู้ที่อยู่ภายในอาคารภายใน 1 ชั่วโมง และระบุผู้รับผิดชอบในขั้นตอนต่างๆ</p> <p>(7) มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจตราความเรียบร้อย ตลอด 24 ชั่วโมงและอำนวยความสะดวกด้วยบริเวณทางเข้า-ออก โครงการ</p>	<p>มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>

บริษัท เจริญสินธานี จำกัด  
陳振誠 商業城 有限公司  
CHAROENSIN THANI CO., LTD.

กรกฎาคม 2557 ลงชื่อ .....

(นายเฉลิมพล ทองไพฑูรย์)  
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
บริษัท เจริญสินธานี จำกัด



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

กรกฎาคม 2557 ลงชื่อ .....

(นางสาวกนิษฐา ทักยิด)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

รับรองจำนวน 131/175 หน้า

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>(3) การกำหนดระยะเวลาในการหนีไฟสำหรับ บ้านเดิมนี่ไฟ</p> <p>ตามกฎหมายกระทรวงฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2535) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 มาตรฐานทางหนีไฟข้อ 22 วรรค 2 กำหนดให้ระบบ หนีไฟต้องแสดงการคำนวณให้เห็นว่ามี ความสามารถ ใช้ค่าเฉลี่ยบุคคลทั้งหมดในอาคารออกนอกอาคาร ได้ภายใน 1 ชั่วโมง ซึ่งจากรายการคำนวณเวลาอพยพ หนีไฟจากอาคาร โครงการที่ต้องใช้ในการระบายน คนทั้งหมดออกจากอาคาร โดยบันไดหนีไฟใช้เวลาเฉลี่ยพล ภายใต้งานโครงการออกมาสู่ภายนอกอาคาร ระยะเวลาใน การอพยพคนทั้งหมดภายในโครงการ ไปยังจุดรวมพลใช้ เวลาแต่ละอาคาร ประมาณ 25 นาที ก่อนเคลื่อนย้ายตาม เส้นทางหนีไฟที่กำหนดไปยังจุดรวมพลจำนวน 2 แห่ง บริเวณด้านทิศตะวันออกและทิศใต้ของพื้นที่โครงการ มีขนาดพื้นที่รวมประมาณ 3,098.62 ตารางเมตร (ไม่คิด รวมพื้นที่ปลูกไม้ยืนต้นบริเวณดังกล่าว) ซึ่งคิดเป็น สัดส่วนพื้นที่จุดรวมคน 0.49 ตารางเมตร/คน จึงสอดคล้อง กับแนวทางการดำเนินงาน ily และแผนทรัพยากร</p>	<p>(8) ประชาสัมพันธ์ให้ความรู้แก่ผู้พักอาศัย ภายใต้งานโครงการเกี่ยวกับการใช้อุปกรณ์ป้องกัน อัคคีภัย แผนการป้องกันอัคคีภัยและแผนการ อพยพ รวมทั้งข้อปฏิบัติต่าง ๆ ขณะเกิดเหตุ เพลิงไหม้</p> <p>(9) โครงการจัดเตรียมพื้นที่จุดรวมพลไว้ อย่างเพียงพอ โดยให้สอดคล้องกับแนวทางการง ของสำนักงาน ily และแผนทรัพยากรธรรมชาติ และสิ่งแวดล้อม ที่กำหนดให้มีสัดส่วนพื้นที่ จุดรวมคนต่อผู้พักอาศัยไม่น้อยกว่า 0.25 ตาราง- เมตร/คน สำหรับพื้นที่ที่โครงการจัดเตรียมเป็น จุดรวมคนสามารถรองรับผู้อพยพภายในโครงการ ได้ทั้งหมดและเพียงพอต่อจำนวนผู้อพยพภายใน โครงการและยังเป็นที่ที่ปลอดภัย</p> <p>(10) กำหนดทางเดินรถดับเพลิงขนาดใหญ่ สามารถเข้าถึงหัวรับน้ำดับเพลิงได้</p> <p>(11) โครงการต้องจัดให้มีรั้วล้อมรอบแนว แพรกหน้าความสูงประมาณ 1.50 เมตร พร้อมปลูก ต้นไม้โดยรอบที่มุมพื้นที่แนวแพรก เพื่อใช้เป็นที่</p>	<p>มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>	

**บริษัท เจริญสินธานี จำกัด**  
**陳振誠 商業有限公司**  
**CHAROENSIN THANI CO., LTD.**

กรกฎาคม 2557 ลงชื่อ .....  
 (นายเฉลิมพล ทองไพฑูรย์)  
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
 บริษัท เจริญสินธานี จำกัด

กรกฎาคม 2557 ลงชื่อ .....  
 (นางสาวขนิษฐา ทักษิณ)  
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
 บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
 CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.  
 รับรองจำนวน.....หน้า  
 132/175



ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>ธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) ที่กำหนดให้มีสัดส่วนพื้นที่ต่อผู้พักอาศัยไม่น้อยกว่า 0.25 ตารางเมตร/คน ก่อนเคลื่อนย้ายออกจากจุดรวมคนดังกล่าวไปยังพื้นที่ภายนอก โครงการที่ปลอดภัย</p> <p>(4) จุดรวมคนภายในพื้นที่โครงการ พื้นที่รวมพลภายในโครงการมีจำนวนผู้พักอาศัยสูงสุด 6,299 คน (รวมพนักงานของโครงการแล้ว) จุดรวมพลปลอดภัยภายในโครงการจำนวน 2 แห่ง มีพื้นที่รวมคนทั้งหมดประมาณ 3,098.62 ตารางเมตร (ไม่คิดรวมพื้นที่ปลูกไม้ยืนต้นบริเวณดังกล่าว) คิดเป็นอัตราส่วนพื้นที่จุดรวมคนกับจำนวนผู้พักอาศัยเท่ากับ 0.49 ตารางเมตร/คน ซึ่งสอดคล้องกับแนวทางของสผ. ที่กำหนดให้มีสัดส่วนพื้นที่ต่อผู้พักอาศัยไม่น้อยกว่า 0.25 ตารางเมตร/คน ซึ่งมีเพียงพอต่อการรวมคนภายในโครงการเพื่อรับยอดจำนวนพนักงานและผู้พักอาศัย ก่อนเคลื่อนย้ายออกจากจุดรวมคน ดังกล่าวไปยังพื้นที่ภายนอกโครงการที่ปลอดภัย</p>	<p>แนวกันชนและป้องกันอุบัติเหตุ/การพลัดตกลงสู่แพรกของผู้ที่เข้าไปบริการในพื้นที่ที่ตั้งดังกล่าว (12) โครงการต้องติดป้ายเตือนบริเวณพื้นที่แพรกในตำแหน่งที่ผู้พักอาศัยสามารถเห็นได้อย่างชัดเจน</p> <p>(13) โครงการต้องติดตั้งไฟส่องสว่างบริเวณพื้นที่แพรก เพื่อป้องกันอุบัติเหตุ/การพลัดตกลงสู่บ่อหน้าของผู้ที่เข้าไปใช้บริการในพื้นที่ดังกล่าว</p>	

บริษัท เจริญสินธานี จำกัด  
陳振誠 商業城有限公司  
CHAROENSIN THANI CO., LTD.

กรกฎาคม 2557 ลงชื่อ .....

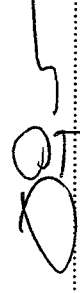


(นายเฉลิมพล ทองไพฑูรย์)  
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
บริษัท เจริญสินธานี จำกัด



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

กรกฎาคม 2557 ลงชื่อ .....




(นางสาวพนิษฐา ทักษิณ)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

รับรองจำนวน.....หน้า  
133/175

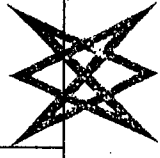
ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>4.4 คุณทรัพยากร</p> <p>(1) แหล่งโบราณสถานและแหล่งธรรมชาติ</p>	<p>จากการตรวจสอบทะเบียนแหล่งธรรมชาติอันควรอนุรักษ์ของสำนักงานคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (2531) และจากการตรวจสอบแหล่งโบราณสถานจากทะเบียนแหล่งโบราณสถานแห่งประเทศไทย ซึ่งประกาศในราชกิจจานุเบกษาของฝ่ายวิชาการ กองโบราณคดี กรมศิลปากร (2523) ไม่พบว่ามีแหล่งสำคัญดังกล่าวในบริเวณพื้นที่โครงการ การดำเนินการของโครงการ จึงไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อแหล่งสำคัญดังกล่าวแต่อย่างใด</p>	<p>-</p>	<p>ดูแลปรับปรุง/ซ่อมแซมพื้นที่สีเขียวภายในพื้นที่โครงการให้อยู่ในสภาพที่สมบูรณ์ตลอดช่วงเปิดดำเนินการ</p>
<p>(2) พื้นที่สีเขียวภายในโครงการ</p>	<p>พื้นที่สีเขียวของโครงการทั้งหมดเท่ากับ 8,366 ตารางเมตร หรือร้อยละ 28.97 ของพื้นที่โครงการทั้งหมด คิดเป็นสัดส่วนพื้นที่สีเขียวต่อผู้พักอาศัยภายในโครงการประมาณ 1.33 ตารางเมตร/คน (จำนวนคนที่อาศัยภายในอาคาร โครงการสูงสุดและพนักงานประมาณ 6,299 คน พื้นที่สีเขียวบนดินที่เป็นไม้ยืนต้นขนาดพื้นที่ปลูกเท่ากับ 6,188 ตารางเมตร คิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 73.97 ของพื้นที่สีเขียวบน พื้นดินทั้งหมดซึ่งไม่น้อยกว่าร้อยละ 50 ของพื้นที่สีเขียวบนดินทั้งหมด</p>	<p>-</p>	<p>ดูแลปรับปรุง/ซ่อมแซมพื้นที่สีเขียวภายในพื้นที่โครงการให้อยู่ในสภาพที่สมบูรณ์ตลอดช่วงเปิดดำเนินการ</p>

**บริษัท เจริญสินธานี จำกัด**  
**陳振誠 商業城有限公司**  
**CHAROENSIN THANI CO., LTD.**

กรกฎาคม 2557 ลงชื่อ .....  
  
 (นายเฉลิมพล ทองใหญ่)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
 บริษัท เจริญสินธานี จำกัด



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

กรกฎาคม 2557 ลงชื่อ.....  


(นางสาวณิษฐา ทักษิณ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

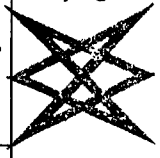
บริษัท คอนซัลแตนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

รับรองจำนวน.....หน้า  
 134/175

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>(3) ผลกระทบต่อทัศนียภาพ จากการบินขบวนบินของ แสงแดด</p>	<p>ผลกระทบจากการขบวนบินแสดงแสงแดดของอาคาร โครงการต่อพื้นที่โดยรอบ จะพิจารณาจากการเคลื่อนที่ ของดวงอาทิตย์และโลก เนื่องจากตำแหน่งการขึ้น-ลง ของดวงอาทิตย์เปลี่ยนแปลงไปทุกวันในรอบปี เป็นผล มาจากโลกโคจรรอบดวงอาทิตย์ในรอบ 1 ปี แขนงของ โลกเอียงทำมุม 23.5 องศาหมุนไปพร้อมกันทำให้เกิดเป็น ฤดูกาลเป็นผลเนื่องมาจากแต่ละส่วนบนพื้นโลกรับ พลังงานความร้อนจากดวงอาทิตย์ไม่เท่ากันในรอบปี จาก พลังงานของแสงอาทิตย์จากฝั่งของดวงอาทิตย์ของอาคาร โครงการแล้ว พบว่า การทอดเงาของโครงการส่งผล กระทบต่ออาคารกลุ่มบ้านพักอาศัย ซึ่งมีน้ำมันเซลล์ และ พื้นที่ว่างเปล่า อย่างไรก็ตาม เมื่อพิจารณาการขบวนบิน แสดงแดดจากตัวอาคาร พบว่า พื้นที่โดยรอบโครงการมีได้ ถูกขบวนบินแสดงแดดหรือถูกเงาจากอาคารโครงการตลอด ทั้งวัน โดยจะหมุนไปตามช่วงเวลาการขึ้น-ลงของ ดวงอาทิตย์ ในแต่ละวัน ทั้งนี้ หากพิจารณาพื้นที่โดยรอบ โครงการซึ่งมีลักษณะเป็นพื้นที่พักอาศัย ถนน พื้นที่ว่าง ซึ่งจะได้รับผลกระทบจากการขบวนบินแสดงแดดในบาง</p>	<p>(1) จัดทำหนังสือแจ้งเตือนบ้านพักอาศัย ซึ่งอยู่บริเวณที่คาดว่าจะได้รับผลกระทบจากการ ขบวนบินแสดงแดด จากการพัฒนาโครงการ ณ วันที่ เริ่มการก่อสร้าง เพื่อให้ผู้พักอาศัยที่อยู่ใกล้เคียง หรือได้รับผลกระทบสามารถติดต่อทาง โครงการได้ โดยความรับผิดชอบของโครงการ จะสิ้นสุดหลังจากที่โครงการดำเนินการ แล้วเป็นเวลา 1 ปี</p> <p>(2) พิจารณาจัดทำโครงการชุมชนสัมพันธ์ โดยออกเยี่ยมเยียนและประสานงานกับผู้ที่คาดว่าจะ ได้รับผลกระทบ เพื่อทำให้เกิดความมั่นใจใน โครงการ</p> <p>(3) จัดตั้งศูนย์รับเรื่องร้องทุกข์ โดยจัด โทรศัพท์สายตรง ผู้ร้องเรียนและประสานงาน ให้มีการแก้ไขตามข้อร้องเรียนอย่างเร่งด่วน ตรวจสอบผลการแก้ไขและแจ้งกลับผู้ร้องเรียน อย่างครบวงจรเพื่อแสดงความจริงใจในการ แก้ไขปัญหา</p>	<p>-</p>

**บริษัท เจริญสินธานี จำกัด**  
**陳擬誠 商業城 有限公司**  
**CHAROENSIN THANI CO., LTD.**



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

*[Signature]*  
 (นางสาวพนิมฐา ทักษิณ)  
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

กรกฎาคม 2557 ลงชื่อ.....หน้า  
 135/175  
 รับรองจำนวน.....หน้า

*[Signature]*  
 (นายเฉลิมพล ทองไพฑูรย์)  
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
 บริษัท เจริญสินธานี จำกัด

กรกฎาคม 2557 ลงชื่อ.....หน้า

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>(4) ผลกระทบต่อทัศนียภาพ จากการบินขบวนรถโดยสาร</p>	<p>ช่วงเวลานี้ แต่เนื่องจากสภาพอากาศของประเทศไทย เป็นเขตร้อนชื้น ดังนั้น การบดบังแสงแดดจาก โครงการ ในช่วงระยะเวลาสั้น ๆ จึงคาดว่าผลกระทบที่เกิดขึ้นกับ บริเวณดังกล่าวจะอยู่ในระดับปานกลาง</p> <p>ทัศนียภาพที่พัฒนาพื้นที่โครงการ ทัศนียภาพ ส่วนใหญ่เป็นพื้นที่พัฒนาจากทางทิศตะวันออกเฉียงเหนือ ทิศตะวันออกเฉียงใต้ และทิศตะวันตกเฉียงใต้ โดยลม ที่พัดในช่วงเดือนตุลาคมถึงเดือนกุมภาพันธ์ เป็นลมมาจากทางทิศตะวันออกเฉียงเหนือลมที่พัดในช่วงเดือน เมษายนถึงกรกฎาคมเป็นลมมาจากทางทิศตะวันออกเฉียงใต้ และลมที่พัดในช่วงเดือนสิงหาคมถึงกันยายน เป็นลมมาจากทางทิศตะวันตกเฉียงใต้พบว่าพื้นที่ที่คาดว่าจะได้รับผลกระทบจากการบดบังทัศนียภาพ ได้แก่ กลุ่ม บ้านพักอาศัย ปิมน้ำมันเชลล์ และพื้นที่ว่างเปล่า ดังนั้น หากโครงการปฏิบัติตามมาตรการดังกล่าว อย่างเคร่งครัด คาดว่าผลกระทบจากการบดบังลมของ</p>	<p>(4) จัดให้มีคณะกรรมการ ๓ ฝ่าย ประกอบด้วยตัวแทนหน่วยงานราชการหรือ เจ้าหน้าที่ท้องถิ่น เจ้าของโครงการ และผู้ที่ได้รับผลกระทบเพื่อพิจารณาจ่ายค่าชดเชยตามความเหมาะสม</p> <p>(1) จัดทำหนังสือเพื่อแจ้งต่อบ้านพักอาศัย ที่อยู่บริเวณที่คาดว่าจะได้รับผลกระทบจากการขบวนรถโดยสาร จากการพัฒนาโครงการ ณ วันที่เริ่มการก่อสร้าง เพื่อให้ผู้พักอาศัยที่อยู่ใกล้เคียงหรือได้รับผลกระทบสามารถติดต่อ กับทางโครงการได้ โดยความรับผิดชอบของ โครงการจะสิ้นสุดลงหลังจากที่โครงการ ดำเนินการแล้วเป็นเวลา 1 ปี</p> <p>(2) พิจารณาจัดทำโครงการชุมชนสัมพันธ์ โดยออกเยี่ยมเยียนและประสานงานกับผู้ ที่คาดว่าจะได้รับผลกระทบ เพื่อทำให้เกิดความ เป็นไปในโครงการ</p>	-

บริษัท เจริญสินธานี จำกัด  
陳振誠 商業有限公司  
CHAROENSIN THANI CO., LTD.



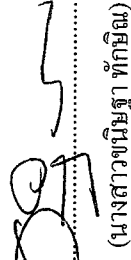
กรกฎาคม 2557 ลงชื่อ .....

(นายเฉลิมพล ทองโพธิ์)  
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
บริษัท เจริญสินธานี จำกัด

บริษัท อดิทันเทค โอฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

รับรองจำนวน.....หน้า

กรกฎาคม 2557 ลงชื่อ.....

  
(นางสาวกนิษฐา ทักนิล)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแตนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>(5) การประเมินผลกระทบ จากการบดบังคลื่น สัญญาณวิทยุ-โทรทัศน์</p>	<p>อาคารต่อผู้ที่คาดว่า จะได้รับผลกระทบจะอยู่ในระดับต่ำ</p> <p>ในทางปฏิบัติผู้ที่ได้รับสัมปทานของแต่ละสถานี จะมีการปล่อยคลื่นสัญญาณวิทยุโทรทัศน์ให้สามารถ ทะลุผ่านและครอบคลุมพื้นที่แต่ละโซน ด้วยการติดตั้ง สถานีการแพร่ภาพคลื่นวิทยุ โทรทัศน์ รวมถึงมีการพัฒนา การเทคโนโลยีให้สามารถส่งคลื่นดังกล่าวครอบคลุมทุก พื้นที่ และปัจจุบันการส่งคลื่นวิทยุโทรทัศน์ได้มีการ พัฒนาการส่งคลื่นด้วยระบบ UHF แทน VHF เพื่อให้ สามารถทะลุถึงกึ่งกลางจากการบดบังของตัวอาคาร</p>	<p>(3) จัดตั้งศูนย์รับร้องทุกข์ โดยจัด โทรศัพท์สายตรง ผู้เรียนและประสานงาน ให้มีการแก้ไขตามข้อร้องเรียนอย่างเร่งด่วน ตรวจสอบผลการแก้ไขและแจ้งกลับผู้ร้องเรียน อย่างครบวงจรเพื่อแสดงความจริงใจในการ แก้ไขปัญหา</p> <p>(4) จัดให้มีคณะกรรมการไตรภาคี ประกอบด้วยตัวแทนหน่วยงานราชการหรือเจ้าหน้าที่ท้องถิ่น เจ้าของโครงการ และผู้ที่ได้รับผลกระทบ เพื่อพิจารณาจ่ายค่าชดเชยตามความเหมาะสม</p> <p>(1) จัดทำหนังสือเพื่อแจ้งต่อบ้านพักอาศัย ซึ่งอยู่บริเวณที่คาดว่าจะได้รับผลกระทบจาก การบดบังคลื่นสัญญาณวิทยุ-โทรทัศน์ จากการพัฒนาโครงการ ณ วันที่เริ่มการก่อสร้าง เพื่อให้ผู้ที่อาศัยที่อยู่ใกล้เคียงหรือได้รับผลกระทบ สามารถติดต่อกับทางโครงการได้ โดยความ รับผิดชอบของโครงการจะสิ้นสุดลงหลังจากที่ โครงการดำเนินการแล้วเป็นเวลา 1 ปี</p>	

**บริษัท เจริญสินธานี จำกัด**  
**陳振誠 商業有限公司**  
**CHARDENSIN THANI CO., LTD.**

กรกฎาคม 2557 ลงชื่อ .....



(นายเฉลิมพล ทองไพฑูรย์)  
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
 บริษัท เจริญสินธานี จำกัด



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

กรกฎาคม 2557 ลงชื่อ .....

รับรองจำนวน.....หน้า

137/175

(นางสาวชนินฐา ทัศนีย์)  
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
 บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>4.5 การประหยัดและอนุรักษ์ พลังงาน</p>	<p>หรือสิ่งกีดขวางทางธรรมชาติได้ดียิ่งขึ้นซึ่งช่วยให้สามารถรับสัญญาณคลื่น โทรทัศน์ ได้ชัดเจนยิ่งขึ้น ทั้งนี้หากประเมินผลกระทบที่เกิดขึ้นจากอาคาร โครงการต่อพื้นที่ใกล้เคียง พบว่า บริเวณพื้นที่โดยรอบโครงการ ส่วนใหญ่ มีลักษณะเป็นที่ปกออาศัย และพื้นที่พาณิชยกรรม ประกอบกับพื้นที่ดังกล่าวมีอยู่ในมุมอับหรือถูกอาคาร โครงการ บดบังแต่อย่างใด ดังนั้นจึงคาดว่าผลกระทบที่เกิดขึ้นจะอยู่ในระดับปานกลาง</p>	<p>(2) ดำเนินการติดต่อประสานงานแก่ใจตามเรื่องร้องเรียนและแจ้งกลับผู้ร้องเรียน โดยเร่งด่วน</p> <p>(3) ติดตั้งจานรับสัญญาณดาวเทียมให้กับผู้ที่ได้รับผลกระทบเหล่านี้หลังจากที่ได้รับแจ้ง รวมทั้งจะดำเนินการประสานรับสัญญาณดาวเทียมให้กับบ้านพักอาศัยที่มีงานรับสัญญาณดาวเทียม อยู่แล้วและได้รับผลกระทบจากอาคาร โครงการ ซึ่งส่งผลกระทบต่อเส้นใยการตามมาตรการดังกล่าว โครงการจะเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายทั้งในการติดตั้ง หรือการประสานรับสัญญาณดาวเทียม โดยความรับผิดชอบจะสิ้นสุดลงหลังจากที่โครงการได้รับการตรวจสอบการใช้อาคารแล้วเสร็จ</p> <p>ส่วนที่เจ้าของโครงการเป็นผู้ปฏิบัติ</p> <p>(1) มาตรการด้านการออกแบบ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ออกแบบอาคารให้เป็นไปตามกฎกระทรวงกำหนดประเภท หรือขนาดของอาคาร และมาตรฐานหลักเกณฑ์ วิธีการ ในการออกแบบอาคารเพื่อการอนุรักษ์พลังงาน พ.ศ. 2552</li> </ul>	

**บริษัท เจริญสินธานี จำกัด**  
 陳振誠 商業城有限公司  
**CHAROENSIN THANI CO., LTD.**



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

รับรองจำนวน.....หน้า  
 138/175

กรกฎาคม 2557 ลงชื่อ .....

กรกฎาคม 2557 ลงชื่อ .....


(นายเฉลิมพล ทองไพฑูรย์)  
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
 บริษัท เจริญสินธานี จำกัด

(นางสาวชนินฐา ทักษิณ)  
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
 บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<p>มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>- เลือกใช้อุปกรณ์ประหยัดพลังงาน ภายในอาคาร เช่น หลอด ไฟฟ้า</p> <p>(2) มาตรการด้านประหยัดและอนุรักษ์ พลังงาน</p> <p>กำหนดให้เจ้าของโครงการเป็นผู้รับผิดชอบการดำเนินการประหยัด และอนุรักษ์พลังงาน ดังนี้</p> <p>1) การลดความร้อนจากแสงอาทิตย์ ที่เข้ามาในอาคาร โดยติดตั้งฉนวนกันความร้อนที่ หลังคา หรือผนังที่กระทบกับแสงอาทิตย์</p> <p>2) เครื่องปรับอากาศ (กรณีติดตั้ง เครื่องปรับอากาศ)</p> <p>(ก) เลือกใช้เครื่องปรับอากาศ ให้มีขนาดที่เหมาะสมกับขนาดพื้นที่ห้องและ เลือกเครื่องปรับอากาศที่ประสิทธิภาพในการ ประหยัดพลังงานสูงสุด (High Economic Efficiency Ratio (EER) )</p>	

**บริษัท เจริญสินธานี จำกัด**  
**陳振誠商業城有限公司**  
**CHAROENSIN THANI CO., LTD.**

  
 (นายเฉลิมพล ทองไพฑูรย์)  
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
 บริษัท เจริญสินธานี จำกัด



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

กรกฎาคม 2557 ลงชื่อ.....  
 (นางสาวจนิษฐา ทักมัยณ)  
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
 บริษัท คอนซัลแตนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

กรกฎาคม 2557 ลงชื่อ.....  
 รับรองจำนวน.....หน้า  
 139/175

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
		<p>(๑) บำรุงรักษาอุปกรณ์ระบบปรับอากาศเพื่อรักษาประสิทธิภาพการใช้ไฟฟ้าให้ต่ำโดยข้อเสนอแนะทั่วไป มีดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ทดสอบและปรับแต่งระบบอย่างสมบูรณเป็นครั้งคราวตามกำหนดที่ตั้งไว้ ตลอดอายุการใช้งานของระบบโดยส่วนใหญ่การปรับแต่งระบบในครั้งแรกมักจะเป็นการปรับแต่งครั้งเดียวที่ได้กระทำกับระบบทำให้ประสิทธิภาพของระบบลดลงเรื่อยๆ</li> <li>- ตั้ง Thermostat ให้ควบคุมอุณหภูมิที่พอเหมาะ ไม่ควรตั้ง Thermostat ไว้ให้ต่ำเกินไป และหมั่นตรวจสอบว่าสามารถทำงานได้เป็นปกติหรือไม่ อุณหภูมิที่พอเหมาะคือ 24-26 °C</li> <li>- เครื่องส่งลมเย็น ควรมีการทำความสะอาดแผงกรองอากาศ ถ้าอุปกรณ์ดังกล่าวสกปรก พื้นผิวรับความร้อนจะถ่ายเทความร้อนได้ไม่ดี ทำให้เข้าเย็นที่กลับไปยังเครื่อง</li> </ul>	

บริษัท เจริญสินธานี จำกัด  
陳振誠 商業城有限公司  
CHAROENSIN THANI CO., LTD.

กรกฎาคม 2557 ลงชื่อ .....

(นายเฉลิมพล ทองไพฑูรย์)  
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
บริษัท เจริญสินธานี จำกัด

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

กรกฎาคม 2557 ลงชื่อ .....

รับรองจำนวน 140/175 หน้า

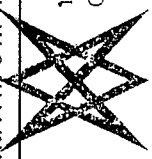
(นางสาวกนิษฐา ทักษิณ)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ)


องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<p>ทำน้ำเย็นยังมีอุณหภูมิต่ำอยู่ ทำให้ประสิทธิภาพที่เครื่องทำน้ำเย็นต่ำลงด้วย</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ทำความสะอาดคอนเดนเซอร์ที่ระบายความร้อนด้วยอากาศเป็นประจำ และตรวจสอบอย่าให้มีวัสดุปิดขวางลมที่ใช้ในการระบายความร้อน</li> <li>- พัดลมทุกตัวจะต้องทำการหล่อลื่น โดยอัตโนมัติหรือหอยคนมีมนอย่างสม่ำเสมอตามระยะเวลา</li> <li>- ตรวจสอบการรั่วของท่อลมที่อาจเกิดขึ้นได้ รวมถึงการซ่อมแซมหมวนท่อลมที่สึกกร่อน</li> <li>- ตรวจสอบหน้าต่างและประตูเข้าออกอาคาร ว่ามีรูรั่วทำให้อากาศรั่วภายนอกเข้าสู่อาคารหรือไม่</li> <li>3) การใช้แสงสว่างในอาคารอย่างมีประสิทธิภาพ โดยเลือกใช้อุปกรณ์ชนิดประหยัดพลังงาน อาทิ หลอดคอมแพคฟลูออเรสเซนต์</li> </ul>	

**บริษัท เจริญสินธานี จำกัด**  
**陳振誠商業城有限公司**  
**CHAROENSIN THANI CO., LTD.**



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

รับรองจำนวน 144/175 หน้า

กรกฎาคม 2557 ลงชื่อ 

(นางสาวกนิษฐา ทักษิณ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด



(นายเฉลิมพล ทองไพฑูรย์)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม


บริษัท เจริญสินธานี จำกัด

กรกฎาคม 2557 ลงชื่อ .....

ตารางที่ 2 (ต่อ)


องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<p>มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>โคมไฟที่ติดตั้งแผ่นสะท้อนแสง การใช้บัลลาสต์ ชนิด Low Watt Loss/ชนิด Electronics Ballast</p> <p>4) บุคลากร</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- อบรมเจ้าหน้าที่เทคนิคบุคคล</li> </ul> <p>ทุกคนให้ตระหนักเรื่องการประหยัดพลังงาน เป็นประจำสม่ำเสมอ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดเจ้าหน้าที่ตรวจสอบการ เปิด-ปิดไฟในจุดที่หมดความจำเป็นในการใช้งานเป็นประจำทุกวัน</li> <li>- จัดเจ้าหน้าที่ให้หมั่นทำความสะอาดหลอดไฟและโคมไฟอยู่เสมอ เพราะฝุ่นละอองที่เกาะหลอดไฟจะทำให้แสงสว่างลดน้อยลง</li> </ul> <p>(3) การประชาสัมพันธ์</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ต้องมีการณรงค์ประชาสัมพันธ์ให้ ผู้พักอาศัยประหยัดและอนุรักษ์พลังงานไว้ตาม ป้ายประกาศภายในลิฟต์ เป็นต้น เช่น การเดิน ขึ้นบันไดแทนการใช้ลิฟต์ การใช้น้ำอย่างคุ้มค่า และประหยัด</li> </ul>	

**บริษัท เจริญสินธานี จำกัด**  
 陳振誠 商業城有限公司  
**CHAROENSIN THANI CO., LTD.**

กรกฎาคม 2557 ลงชื่อ .....  
  
 (นายเฉลิมพล ทองไพฑูรย์)  
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
 บริษัท เจริญสินธานี จำกัด



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

กรกฎาคม 2557 ลงชื่อ .....  
  
 (นางสาวกนิษฐา ทักษิณ)  
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
 บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

รับรองจำนวน.....หน้า  
 142/175

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		- ธรรมชาติให้ผู้พักอาศัยในโครงการมี พฤติกรรมและกิจกรรมประจำวันในการประหยัด และอนุรักษ์พลังงาน	

หมายเหตุ: เจ้าของโครงการ คือ บริษัทเจริญสินธานี จำกัด เป็นผู้รับผิดชอบ โดยต้องจัดทำรายงานผลการดำเนินงานผลกระทบป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม นับตั้งแต่วันที่ได้รับอนุญาตก่อสร้างโครงการ และภายหลังการเปิดดำเนินการโครงการแล้ว ทุก 6 เดือน ให้กับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และหน่วยงานผู้อนุญาต คือองค์การบริหารส่วนตำบลโคกงาม และสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดสมุทรสาคร

ที่มา : บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด, 2557

**บริษัท เจริญสินธานี จำกัด**  
**陳振誠 商業城有限公司**  
**CHAROENSIN THANI CO., LTD.**



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

รับรองจำนวน.....หน้า  
 143/175

กรกฎาคม 2557 ลงชื่อ .....

กรกฎาคม 2557 ลงชื่อ .....

(นายเฉลิมพล ทองไพฑูรย์)  
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
 บริษัท เจริญสินธานี จำกัด

(นางสาวจนิษฐา ทักษิณ)  
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 3

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงก่อสร้าง)

โครงการเจริญธานี มหาวิทยาลัย ของบริษัท เจริญธานี จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
1) คุณภาพอากาศ	- บริเวณริมรั้วด้านทิศตะวันออก เคียงเหนือของโครงการ - ด้านหน้าโรงเรียนวัดโคกขาม	(1) CO (2) SO <sub>x</sub> (3) NO <sub>x</sub> (4) HC	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดการก่อสร้าง	เจ้าของโครงการ
2) เสียงและควมสั่นสะเทือน	- บริเวณริมรั้วด้านทิศตะวันออก เคียงเหนือของโครงการ - ด้านหน้าโรงเรียนวัดโคกขาม	(1) Total Suspended Particulate (TSP) (2) PM-10  (1) Leq-24 ชั่วโมง (2) L <sub>max</sub> (3) ความสั่นสะเทือน	- ทุกวันตลอดช่วงการทำ ฐานรากและทุก 1 เดือน ตลอดการก่อสร้าง  - ทุกวันตลอดช่วงการทำ ฐานรากและทุก 1 เดือน ตลอดการก่อสร้าง	เจ้าของโครงการ  เจ้าของโครงการ

บริษัท-เจริญธานี จำกัด  
陳振誠 商業城有限公司  
CHAROENSIN THANI CO., LTD.



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

*(Signature)*

กรกฎาคม 2557 ลงชื่อ .....

(นายเฉลิมพล ทองไพฑูรย์)  
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
บริษัท เจริญธานี จำกัด

กรกฎาคม 2557 ลงชื่อ .....

รับรองจำนวน 144/175 หน้า

(นางสาวชนิษฐา ทักขิณ)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ)


ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
3) ระบบสุขภาพ	- ดัชนีรับมูลฝอยภายในพื้นที่ก่อสร้างและที่พักคนงาน	(1) ดูแลความเรียบร้อยและความสะอาดของถังรองรับมูลฝอย	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาช่วงก่อสร้าง	เจ้าของโครงการ
3.1 มูลฝอย		(2) ตรวจสอบการตกค้างมูลฝอยบริเวณห้องพักมูลฝอยภายในพื้นที่ก่อสร้างและบ้านพักคนงาน	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาช่วงก่อสร้าง	เจ้าของโครงการ
3.2 น้ำเสีย	- ดัชนีบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปในบ้านพักคนงาน	(3) ทำความสะอาดถังรองรับมูลฝอยทุกครั้ง หลังจากรถเก็บขนขององค์การบริหารส่วนตำบล โลกขาม		
		(1) ดูและระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปในบ้านพักคนงานให้มีประสิทธิภาพอยู่เสมอ	- ทุกเดือน ตลอดช่วงก่อสร้าง	เจ้าของโครงการ
		(2) บำรุงรักษาระบบท่อในพื้นที่ยื่นที่ก่อสร้างและบ้านพักคนงาน ไม่ให้มีการรั่วซึมเพื่อป้องกันการแพร่กระจายของเชื้อโรค	- ทุกเดือน ตลอดช่วงก่อสร้าง	เจ้าของโครงการ

บริษัท เจริญนิธาน จำกัด  
陳振誠商業城有限公司  
CHAROENSIN THANI CO., LTD.



กรกฎาคม 2557 ลงชื่อ .....

(นายเฉลิมพล ทองไพฑูรย์)  
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
บริษัท เจริญนิธาน จำกัด

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

กรกฎาคม 2557 ลงชื่อ .....

รับรองจำนวน.....หน้า  
145/175

(นางสาวพนิษฐา ทัศน)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
3.3 หอ้งน้ำ-ห้องส้วม	- บริเวณบ้านพักคนงาน	(3) สุ่มตะกอนในบ่อบำบัดของระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป	- ทุกเดือน ตลอดช่วงก่อสร้าง	เจ้าของโครงการ
4) การจราจร	- ถนนการจราจร (บริเวณด้านหน้าโครงการ)	(1) ทำความสะอาดห้องน้ำ-ห้องส้วมบริเวณบ้านพักคนงาน (2) สุ่มตะกอนในบ่อบำบัดของห้องน้ำ-ห้องส้วมบริเวณบ้านพักคนงาน	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	เจ้าของโครงการ
		(1) ห้ามการใช้รถบรรทุกในชั่วโมงเร่งด่วนโดยเด็ดขาด	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	เจ้าของโครงการ
		(2) ปรับปรุงเส้นทางคมนาคมให้อยู่ในสภาพที่ใช้การได้ดีตลอด	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	เจ้าของโครงการ
		(3) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ประจำอยู่บริเวณทางเข้า-ออกโครงการเพื่ออำนวยความสะดวกด้านจราจร	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	เจ้าของโครงการ

บริษัท เจริญสินธานี จำกัด  
陳振誠商業城有限公司  
CHAROENSIN THANI CO., LTD.



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

.....

กรกฎาคม 2557 ลงชื่อ .....

(นายเฉลิมพล ทองไพฑูรย์)  
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
บริษัท เจริญสินธานี จำกัด

กรกฎาคม 2557 ลงชื่อ .....

.....

(นางสาวชนิษฐา ทัศนีย)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

รับรองจำนวน.....หน้า  
146/175

ตารางที่ 3 (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
		<p>(4) จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจตราบริเวณถนนด้านหน้าโครงการ ไม่มีการจอดรถกีดขวางการจราจร</p> <p>(5) รบรรมทุกวัสดุที่ใช้ในการก่อสร้างหรือเศษวัสดุที่เหลือจากการก่อสร้างต้องจัดให้มีผ้าใบคลุม ให้มิดชิด โยงยึดแข็งแรง</p> <p>(6) ยานพาหนะที่เข้าต้องไม่บรรทุกน้ำหนักเกินความสามารถในการรับน้ำหนักบรรทุกมาตรฐานของถนนที่กฎหมายกำหนดไว้</p> <p>(7) ติดตั้งป้ายสัญญาณจราจรต่าง ๆ ทั้งในพื้นที่โครงการและเมื่อใกล้กับบริเวณทางเข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้าง เช่น ป้ายแสดงพื้นที่ก่อสร้าง ป้ายชื่อโครงการ และลูกศรการเดินรถที่ชัดเจน เป็นต้น</p>	<p>- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง</p>	<p>เจ้าของโครงการ</p>

บริษัท เจริญสินธานี จำกัด  
陳振誠 商業城有限公司  
CHAROENSIN THANI CO., LTD.



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

กรกฎาคม 2557 ลงชื่อ .....  
(นายเฉลิมพล ทองไพฑูรย์)  
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

กรกฎาคม 2557 ลงชื่อ .....  
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

(นางสาวพนัญญา ทักขิณ)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

รับรองจำนวน.....หน้า  
147/175

บริษัท เจริญสินธานี จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
5) อาชีวอนามัย ของคณาณก่อสร้าง	- ภายในพื้นที่ก่อสร้าง ของโครงการ	(1) ตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล ให้มีสภาพเหมาะสมกับการทำงาน และมี จำนวนเพียงพอกับผู้ใช้ปฏิบัติงาน (2) ตรวจสอบสภาพความสมบูรณ์ของเครื่องมือ/ อุปกรณ์ (3) ตรวจสอบวิธีการปฏิบัติงานสภาพของ เครื่องจักรอุปกรณ์ รวมทั้งสภาพแวดล้อม ในการทำงาน เพื่อให้ปฏิบัติงานอย่างปลอดภัย (4) ตรวจสอบและควบคุมดูแลให้มีการใช้อุปกรณ์ ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลอย่างถูกต้องและ เหมาะสมกับประเภทของงาน (5) กำหนดขอบเขตและจัดทำแนวรั้วบริเวณพื้นที่ ก่อสร้างและบริเวณบ้านพักคนงานให้ชัดเจน และกำหนดจุดเข้า-ออก	- ก่อนและหลังการ ใช้งานทุกครั้ง  - ก่อนและหลังการ ใช้งานทุกครั้ง  - ก่อนและหลังการ ใช้งานทุกครั้ง  - ก่อนและหลังการ ใช้งานทุกครั้ง  - ก่อนและหลังการ ใช้งานทุกครั้ง  - ทุกวันตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	เจ้าของโครงการ

**บริษัท เจริญสินธานี จำกัด**  
陳振誠 商業城有限公司  
CHAROENSIN THANI CO., LTD.



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

(นายเฉลิมพล ทองไพฑูรย์)  
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
บริษัท เจริญสินธานี จำกัด

กรกฎาคม 2557 ลงชื่อ.....  
กรกฎาคม 2557 ลงชื่อ.....  
รับรองจำนวน.....หน้า  
148/175



ตารางที่ 3 (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
		<p>(6) ทำป้ายเตือนหรือโปสเตอร์เพื่อการปฏิบัติงานที่ปลอดภัยในบริเวณที่จำเป็นเช่น "เขตก่อสร้าง" "ลดความเร็วรถยนต์" เขตสวมหมวกนิรภัย เป็นต้น</p> <p>(7) มีอุปกรณ์สำหรับการปฐมพยาบาล พยาบาลประจำ รวมทั้งเตรียมรถสำหรับจัดส่งผู้บาดเจ็บในกรณีเกิดอุบัติเหตุรุนแรงเพื่อนำส่งไปยังสถานพยาบาลบริเวณใกล้เคียง</p> <p>(8) ห้ามสูบบุหรี่และนำวัตถุไวไฟเข้าไปในพื้นที่ที่มีความเสี่ยงในการลุกติดไฟ</p> <p>(9) หมั่นตรวจสอบสายไฟและปลั๊กเพื่อหารอยชำรุดอยู่เสมอ</p> <p>(10) "ไม่ใช้อุปกรณ์ไฟฟ้าที่มีการชำรุดเสียหาย ทั้งนี้หากพบว่ามีอุปกรณ์ไฟฟ้าที่ชำรุดเสียหาย ต้องแจ้งต่อหัวหน้างานหรือผู้รับผิดชอบดูแล"</p>	<p>- ทุกวันตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</p> <p>- ทุกวันตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</p> <p>- ทุกวันตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</p> <p>- ทุกวันตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</p> <p>- ทุกวันตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</p>	<p>เจ้าของโครงการ</p> <p>เจ้าของโครงการ</p> <p>เจ้าของโครงการ</p> <p>เจ้าของโครงการ</p> <p>เจ้าของโครงการ</p>

บริษัท เจริญสินธานี จำกัด  
陳振誠 商業城 有限公司  
CHAROENSIN THANI CO., LTD.



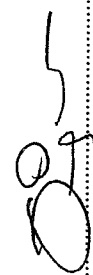
กรกฎาคม 2557 ลงชื่อ .....

(นายเฉลิมพล ทองโพธิ์)  
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
บริษัท เจริญสินธานี จำกัด



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

กรกฎาคม 2557 ลงชื่อ .....



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

รับรองจำนวน 149/175 หน้า

ตารางที่ 3 (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
6) การป้องกันอัคคีภัย	- พื้นที่ก่อสร้าง	รับประทานทุกครั้ง (11) สถิติการเกิดอุบัติเหตุ สาเหตุ ลักษณะการเกิด ผลที่เกิดขึ้นและวิธีการแก้ไข (1) ห้ามสูบบุหรี่และนำวัตถุไวไฟเข้าไปในพื้นที่ที่มีความเสี่ยงในการลุกติดไฟ (2) หมั่นตรวจสอบสายไฟและปลั๊กเพื่อหารอยชำรุดอยู่เสมอ (3) ไม่ใช้อุปกรณ์ไฟฟ้าที่มีการชำรุดเสียหาย ทั้งนี้หากพบว่ามีอุปกรณ์ไฟฟ้าที่ชำรุดเสียหาย ต้องแจ้งต่อหัวหน้างานหรือผู้รับผิดชอบดูแลรับประทานทุกครั้ง (4) ห้ามเผาขยะหรือเศษวัสดุภายในพื้นที่ก่อสร้าง	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ทุกวันตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ทุกวันตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ทุกวันตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ทุกวันตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	เจ้าของโครงการ เจ้าของโครงการ เจ้าของโครงการ เจ้าของโครงการ เจ้าของโครงการ

บริษัท เจริญสินธานี จำกัด  
 陳振誠 商業城有限公司  
 CHAROENSIN THANI CO., LTD.



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

*[Signature]*

กรกฎาคม 2557 ลงชื่อ .....

(นายเฉลิมพล ทองโพธิ์)  
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
 บริษัท เจริญสินธานี จำกัด

กรกฎาคม 2557 ลงชื่อ .....

*[Signature]*  
 (นางสาวฉนิษฐา ทักขิม)  
 ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม

รับรองจำนวน 150/175 หน้า

บริษัท คอนซัลแตนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

**ตารางที่ 3 (ต่อ)**

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บ้านพักคนงานก่อสร้าง</li> </ul>	<p><b>พารามิเตอร์</b></p> <p>(1) ห้ามสูบบุหรี่และนำวัตถุไวไฟเข้าไปในบริเวณบ้านพักที่มีความเสี่ยงในการลุกติดไฟ</p> <p>(2) ห้ามตรวจทดสอบสายไฟและปลั๊กเพื่อหารอยชำรุดอยู่เสมอ</p> <p>(3) ไม่ใช้อุปกรณ์ไฟฟ้าที่มีการชำรุดเสียหาย ทั้งนี้หากพบว่ามีการชำรุดเสียหาย ต้องแจ้งต่อหัวหน้างานหรือผู้รับผิดชอบดูแลรักษาทุกครั้ง</p> <p>(4) ห้ามเผาขยะหรือเศษวัสดุภายในพื้นที่บริเวณบ้านพักคนงาน</p> <p>(5) ก่อนออกจากที่พักต้องถอดปลั๊ก และปิดสวิตช์ไฟทุกครั้ง เพื่อป้องกันไฟฟ้าลัดวงจร</p> <p>(6) จัดเตรียมอุปกรณ์ในการดับเพลิงไว้บริเวณบ้านพักคนงานอย่างเพียงพอ</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ทุกวันตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li> <li>- ทุกวันตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li> <li>- ทุกวันตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li> <li>- ทุกวันตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li> <li>- ทุกครั้งหลังออกจากที่พัก</li> <li>- เดือนละ 1 ครั้ง</li> <li>- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- เจ้าของโครงการ</li> <li>- เจ้าของโครงการ</li> <li>- เจ้าของโครงการ</li> <li>- เจ้าของโครงการ</li> <li>- เจ้าของโครงการ</li> <li>- เจ้าของโครงการ</li> <li>- เจ้าของโครงการ</li> </ul>

**บริษัท เจริญสินธานี จำกัด**  
**陳振誠商業城有限公司**  
**CHAROENSIN THANI CO., LTD.**



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

(นายเฉลิมพล ทองโพธิ์)  
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

กรกฎาคม 2557 ลงชื่อ .....

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
 กรรมการ 2557 ลงชื่อ .....

รับรองจำนวน.....หน้า

(นางสาวชนิษฐา ทักษิณ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
7) การระบายน้ำ	- ภายในพื้นที่ก่อสร้าง ของโครงการ	(1) ขุดลอกที่ระบายน้ำในพื้นที่ก่อสร้าง ของโครงการ (2) หมั่นตรวจสอบที่ระบายน้ำในพื้นที่ก่อสร้าง ใหม่ให้รั่วซึมหรือชำรุด (3) ซ่อมแซมที่ระบายน้ำในพื้นที่ก่อสร้าง หากเกิดการรั่วซึมหรือชำรุดโดยเร่งด่วน	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	เจ้าของโครงการ
8) ความปลอดภัยใน ชีวิตและทรัพย์สิน ของประชาชน	- บ้านพักอาศัยที่อยู่ใกล้เคียง กับโครงการ	(1) จัดให้มีศูนย์รับเรื่องร้องทุกข์ โดยจัดให้มี โทรศัพท์สายตรง ผู้รับเรื่องร้องเรียนและ ประสานงานให้มีการแก้ไข หากมีข้อร้อง เรียนที่มีสาเหตุมาจากอาคารก่อสร้างโครงการ (2) ติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นบริเวณบ่อมขาม เพื่อตรวจสอบเรื่องร้องเรียนต่าง ๆ จากผู้ที่ ได้รับผลกระทบจากโครงการ	- ทุกวันตลอดช่วง ก่อสร้าง  - ทุกวันตลอดช่วง ก่อสร้าง	เจ้าของโครงการ

บริษัท เจริญสินธานี จำกัด  
陳振誠商業有限公司  
CHAROENSIN THANI CO., LTD.



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

กรกฎาคม 2557 ลงชื่อ .....

(นายเฉลิมพล ทองโพธิ์)  
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
บริษัท เจริญสินธานี จำกัด

กรกฎาคม 2557 ลงชื่อ .....

(นางสาวณิษฐา ทักษิณ)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

รับรองจำนวน.....หน้า  
152/175

ตารางที่ 3 (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
		<p>(3) จัดทำแบบสำรวจความคิดเห็นของตัวแทนบ้านพักอาศัยในรัศมี 200 เมตรจากโครงการเพื่อนำปัญหาและข้อเสนอแนะจากผู้ที่ได้รับผลกระทบจากโครงการมาแก้ไขโดยเร่งด่วน</p> <p>(4) แจ้งผลการแก้ไขปัญหาต่างๆ ที่ได้รับการร้องเรียนต่อผู้ร้องเรียนทุกครั้ง</p> <p>(5) ทำประวัติคณงานก่อสร้างทุกคนก่อนรับเข้าทำงาน</p> <p>(6) กำหนดขอบเขตและจัดทำแนวรั้วของบริเวณพื้นที่ก่อสร้างและบ้านพักคนงานก่อสร้างให้ชัดเจน พร้อมทั้งกำหนดจุดเข้า-ออกของคณงานก่อสร้างให้ชัดเจน</p>	<p>- เดือนละ 1 ครั้งตลอดช่วงก่อสร้าง</p> <p>- ตลอดระยะเวลาช่วงก่อสร้าง</p> <p>- ตลอดระยะเวลาช่วงก่อสร้าง</p> <p>- ตลอดระยะเวลาช่วงก่อสร้าง</p> <p>- ตลอดระยะเวลาช่วงก่อสร้าง</p>	<p>เจ้าของโครงการ</p> <p>เจ้าของโครงการ</p> <p>เจ้าของโครงการ</p> <p>เจ้าของโครงการ</p> <p>เจ้าของโครงการ</p>

บริษัท เจริญสินธานี จำกัด  
陳振誠商業城有限公司  
CHARDENSIN THANI CO., LTD.

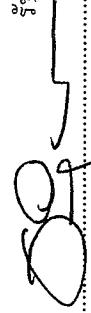


กรกฎาคม 2557 ลงชื่อ .....

(นายเฉลิมพล ทองไพฑูรย์)  
กรรมการผู้มีอำนาจนาม  
บริษัท เจริญสินธานี จำกัด



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

กรกฎาคม 2557 ลงชื่อ  153/175 หน้า

(นางสาวณิษฐา ทักษิณ)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
		(7) จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยและหัวหน้าคนงานควบคุมและดูแลคนงานไม่ให้สร้างความเดือดร้อนรำคาญต่อชุมชนโดยเด็ดขาด	- ตลอดระยะเวลาช่วงก่อสร้าง	เจ้าของโครงการ

หมายเหตุ: เจ้าของโครงการ คือ บริษัท เจริญสินธานี จำกัด ต้องจัดทำรายงานผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม นับตั้งแต่วันที่ได้รับอนุญาตก่อสร้าง โครงการทุก 6 เดือนให้กับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ได้แก่

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) องค์การบริหารส่วนตำบลโคกงาม (หน่วยงานผู้อนุญาต) และสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดสมุทรสาคร

ที่มา: บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด, 2557

บริษัท เจริญสินธานี จำกัด  
陳振誠 商業城有限公司  
CHAROENSIN THANI CO., LTD.



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

กรกฎาคม 2557 ลงชื่อ .....

(นายเฉลิมพล ทองไพฑูรย์)  
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
บริษัท เจริญสินธานี จำกัด

รับรองจำนวน 154/175 หน้า

กรกฎาคม 2557 ลงชื่อ .....

(นางสาวกนิษฐา ทักกิชณ)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 4

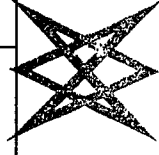
มาตรฐานการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ)

โครงการเจริญธานี มหาชัย ของบริษัท เจริญธานี จำกัด

ตารางที่ 4 (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
(1) คุณภาพน้ำ 1.1 คุณภาพน้ำทิ้งก่อนการบำบัด	- จำนวน 1 จุด บริเวณจุดปล่อยน้ำเสียก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย	(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

**บริษัท เจริญธานี จำกัด**  
陳振誠商業城有限公司  
CHAROENSIN THANI CO., LTD.



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

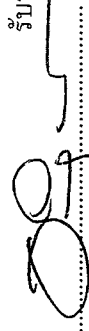


กรกฎาคม 2557 ลงชื่อ .....

(นายเฉลิมพล ทองไพฑูรย์)  
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
บริษัท เจริญธานี จำกัด

กรกฎาคม 2557 ลงชื่อ .....

รับรองจำนวน 155/175 หน้า



(นางสาวณิษฐา ทักษิณ)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 4 (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
1.2 คุณภาพน้ำทิ้งหลัง การบำบัด	- จำนวน 1 จุด บริเวณ จุดปล่อยน้ำทิ้งจากบ่อพัก น้ำทิ้ง  - ส่วนตกตะกอน  - บ่อดักไขมัน	(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  - สุ่มตะกอนในส่วนตกตะกอน ของระบบบำบัดน้ำเสีย  - ดักไขมันทุกวันไปตากให้แห้ง ก่อนให้องค์การบริหารส่วนตำบล โคกขามรับไปกำจัด	- ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาเปิด ดำเนินการ  - ทุก 6 เดือนตลอดช่วงเปิดดำเนินการ  - ดักไขมันทุกวันตลอดช่วงเปิด ดำเนินการ	เจ้าของโครงการ  เจ้าของโครงการ  เจ้าของโครงการ

บริษัท เจริญสินธานี จำกัด  
陳振誠商業城有限公司  
CHAROENSIN THANI CO., LTD.



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

(นายเฉลิมพล ทองไพฑูรย์)  
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
บริษัท เจริญสินธานี จำกัด

กรกฎาคม 2557 ลงชื่อ.....  
กรกฎาคม 2557 ลงชื่อ.....  
รับรองจำนวน 156/175 หน้า

(นางสาวชนิษฐา ทักขิณ)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท คอนซัลแตนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด



ตารางที่ 4 (ต่อ)

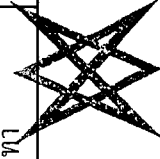
ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ระบบบำบัดน้ำเสีย</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดทำบันทึกรายละเอียดการเก็บและสถิติข้อมูลการทำงานองระบบบำบัดน้ำเสียในแต่ละวันตามแบบ ทส. 1 เก็บไว้ ณ สถานที่ตั้งแหล่งกำเนิดมลพิษนั้นตามกฎกระทรวง เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์ วิธีการ และแบบการเก็บสถิติและข้อมูล การจัดทำบันทึกรายละเอียด และรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย พ.ศ. 2555</li> <li>- จัดทำรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียในแต่ละเดือนตามแบบ ทส. 2</li> <li>- ตามกฎกระทรวง เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์ วิธีการ และแบบการเก็บสถิติและข้อมูล การจัดทำ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดเก็บผลการบันทึกไว้เป็นระยะเวลาสองปีนับแต่วันที่มีการเก็บสถิติและข้อมูล</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- เจ้าของโครงการ</li> </ul>
			<ul style="list-style-type: none"> <li>- เดือนละ 1 ครั้ง โดยการเสนอรายงานต่อเจ้าพนักงานท้องถิ่น (องค์การบริหารส่วนตำบลโคกขาม) ภายในวันที่สิบห้าของเดือนถัดไป โดยยื่นต่อเจ้าพนักงานท้องถิ่น</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- เจ้าของโครงการ</li> </ul>

บริษัท เจริญสินธานี จำกัด  
陳振誠 商業城 有限公司  
CHAROENSIN THANI CO., LTD.

กรกฎาคม 2557 ลงชื่อ .....



(นายเฉลิมพล ทองไพฑูรย์)  
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
บริษัท เจริญสินธานี จำกัด



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

กรกฎาคม 2557 ลงชื่อ .....

รับรองจำนวน 157/175 หน้า

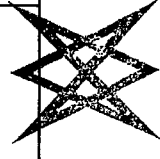
  
(นางสาวกนิษฐา ทักษิณ)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 4 (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
(2) ตรวจสอบระบบท่อน้ำประปาและถังสำรองน้ำใช้	<ul style="list-style-type: none"> <li>- แนวท่อประปา</li> <li>- ถังสำรองน้ำใช้ทุกแห่ง</li> </ul> ภายในโครงการ	บันทึกรายละเอียด และรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย พ.ศ. 2555	ตั้งอยู่ หรือส่งทางไปรษณีย์ตอบรับ หรือรายงานด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ตามข้อริบดี กรมควบคุมมลพิษประกาศกำหนด การส่งรายงานไปรษณีย์ตอบรับ ให้ถึงวันที่ลงทะเบียนเป็นวันที่ส่งรายงาน และการส่งรายงานด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ ให้ถึงวันที่ข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์นั้น ถูกส่งออกจากระบบข้อมูลของผู้ส่งข้อมูลเป็นวันที่ส่งรายงาน	เจ้าของโครงการ  เจ้าของโครงการ

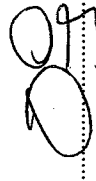
**บริษัท เจริญสินธานี จำกัด**  
 陳振誠商業城有限公司  
**CHAROENSIN THANI CO., LTD.**



*[Signature]*

กรกฎาคม 2557 ลงชื่อ .....  
 (นายเฉลิมพล ทองโพธิ์)  
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
 บริษัท เจริญสินธานี จำกัด

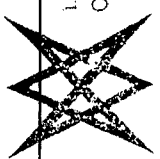
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
 CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.



กรกฎาคม 2557 ลงชื่อ .....  
 (นางสาวกนิษฐา ทักษิณ)  
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
 บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 4 (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
(3) มุสลอย	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ดัชนีรับมูลฝอยในแต่ละชั้นของอาคาร</li> <li>- ห้องพักมูลฝอยรวมของโครงการ</li> </ul>	2. เอสซีวีซีไอ 3. สตาพิโลค็อกคัสออเรียส 4. คลอสทริเดียม - ตั้งค่าความสะอาดถึงสารองน้ำใช้ทุกแห่ง (1) ความเรียบร้อยของถังรับมูลฝอยของแต่ละชั้นและห้องพักมูลฝอยรวมของโครงการ (2) ตรวจสอบการตกค้างมูลฝอยภายในพื้นที่โครงการ (3) ทำความสะอาดถังรับมูลฝอยของแต่ละชั้น (4) ทำความสะอาดห้องพักมูลฝอยรวมของโครงการ	<ul style="list-style-type: none"> <li>- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ</li> <li>- ทุกวันตลอดช่วงเปิดดำเนินการ</li> <li>- ทุกวันตลอดช่วงเปิดดำเนินการ</li> <li>- ทุกวันตลอดช่วงเปิดดำเนินการ</li> <li>- ทุกครั้งที่มีการเก็บขนจากองค์การบริหารส่วนตำบลโคกงาม ตลอดช่วงดำเนินการ</li> </ul>	เจ้าของโครงการ เจ้าของโครงการ เจ้าของโครงการ เจ้าของโครงการ เจ้าของโครงการ



บริษัท เจริญสินธานี จำกัด  
 陳振誠 商業城有限公司  
 CHAROENSIN THANI CO., LTD.

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

*(Signature)*

*(Signature)*

กรกฎาคม 2557 ลงชื่อ .....

กรกฎาคม 2557 ลงชื่อ .....

(นายเฉลิมพล ทองเพชรย์)

(นางสาวณิษฐา ทักนิณ)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท เจริญสินธานี จำกัด

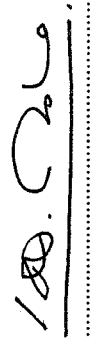
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

รับรองจำนวน.....หน้า  
 159/175

ตารางที่ 4 (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
(4) เชื้อลีสโตโมแนสในเครื่องปรับอากาศ	- เครื่องปรับอากาศบริเวณพื้นที่ส่วนกลางของโครงการ	(1) ดำเนินการทำความสะอาดเครื่องปรับอากาศในพื้นที่ส่วนกลาง (2) ตรวจวิเคราะห์หาเชื้อลีสโตโมแนสจากน้ำทิ้งของระบบปรับอากาศของแต่ละเครื่องในพื้นที่ส่วนกลาง	- เดือนละ 1 ครั้ง - ปีละ 2 ครั้ง	เจ้าของโครงการ
(5) การจราจร	- ถนนในโครงการ	(1) ตรวจสอบความเรียบร้อยของป้ายและเครื่องหมายบนพื้นทาง (2) ซ่อมแซมให้อยู่ในสภาพใช้งานได้	- เดือนละ 1 ครั้งตลอดช่วงดำเนินการ - เดือนละ 1 ครั้งตลอดช่วงดำเนินการ	เจ้าของโครงการ
(6) การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม	- ทางเข้า-ออกโครงการ - ท่อระบายน้ำ	(1) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ควบคุมการจราจรบริเวณทางเข้า-ออกตลอดเวลา  (2) ตรวจสอบปริมาณน้ำทางหมดที่อยู่ภายในโครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ - เดือนละ 1 ครั้งตลอดช่วงดำเนินการ	เจ้าของโครงการ
(6) การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม	- ท่อระบายน้ำ	(2) ตรวจสอบปริมาณตะกอนที่สะสมอยู่ภายในบ่อพักน้ำและท่อระบายน้ำ	- เดือนละ 1 ครั้งตลอดช่วงดำเนินการ - เดือนละ 1 ครั้งตลอดช่วงดำเนินการ	เจ้าของโครงการ

บริษัท เจริญสินธานี จำกัด  
陳振誠 商業城有限公司  
CHAROENSIN THANI CO., LTD.

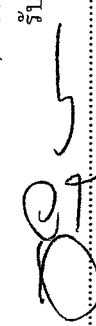


กรกฎาคม 2557 ลงชื่อ .....

(นายเฉลิมพล ทองไพฑูรย์)  
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
บริษัท เจริญสินธานี จำกัด

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

กรกฎาคม 2557 ลงชื่อ .....



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
กรกฎาคม 2557 ลงชื่อ .....

(นางสาวชนิษฐา ทักษิณ)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

รับรองจำนวน.....หน้า  
160/175

ตารางที่ 4 (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
(7) การป้องกันอุบัติเหตุ	- อาคารในโครงการ	(1) ติดตามแผนการดำเนินการตรวจสอบประสิทธิภาพของอุปกรณ์ของระบบดับเพลิง (2) ตรวจสอบแผนปฏิบัติการฉุกเฉินโดยระบุวิธีอพยพผู้ที่อยู่ในอาคารทั้งหมด (3) ติดตามแผนการฝึกอบรมเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องกับการป้องกันอัคคีภัยของโครงการ	- ทุก 6 เดือนตลอดช่วงดำเนินการ  - ทุก 6 เดือนตลอดช่วงดำเนินการ  - ปีละ 1 ครั้งตลอดช่วงดำเนินการ	เจ้าของโครงการ  เจ้าของโครงการ  เจ้าของโครงการ
(8) พื้นที่สีเขียว	- ต้นไม้ในโครงการ	(1) ดูแล และบำรุงรักษาต้นไม้ในโครงการ (2) ตกแต่ง และตัดกิ่งต้นไม้ให้มีความสวยงามอยู่เสมอ	- ทุกวัน ตลอดช่วงดำเนินการ  - เดือนละ 1 ครั้งตลอดช่วงดำเนินการ	เจ้าของโครงการ

หมายเหตุ: เจ้าของโครงการ คือ บริษัท เจริญสินธานี จำกัด ต้องจัดทำรายงานผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตราการติดตาม

ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม นับตั้งแต่วันที่เปิดดำเนินการทุก 6 เดือน ให้กับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม องค์การบริหารส่วนตำบลโคกขาม (หน่วยงานผู้อนุญาต) และสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดสมุทรสาคร

ที่มา: บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด, 2557

**บริษัท เจริญสินธานี จำกัด**  
陳振誠 商業城 有限公司  
CHAROENSIN THANI CO., LTD.



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

.....

กรกฎาคม 2557 ลงชื่อ .....

(นายเฉลิมพล ทองไพฑูรย์)  
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
บริษัท เจริญสินธานี จำกัด

รับรองจำนวน.....หน้า  
161/175

กรกฎาคม 2557 ลงชื่อ.....

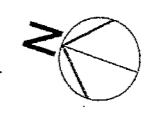
(นางสาวชนิษฐา ทักขิณ)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด



ผังขอบเขตโครงการ

มาตราส่วน 1:1500



<p>DO NOT SCALE DRAWING ALL MEASUREMENT MUST BE CHECKED AT THE SITE BY THE CONTRACTOR ALL DESIGN AND DRAWINGS ARE THE PROPERTY OF THE ARCHITECTS AND NOT BE USED WITHOUT THEIR WRITTEN PERMISSION ALL FEES SPECIFICATION AND THESE COPYRIGHT ARE THE PROPERTY OF DARVID CORPORATION (DONGAN) LIMITED.</p>	ARCHITECT	กิตนกร ทักยาดิพงศ์ วสท.390	ELECTRICAL ENGINEERS	ปริญญา อินท สพท. 2374 ชวีตดา ลมุงงศ์ ภทท. 40928	PROJECT TITLE	ผังโครงการ เจริญสินธานี มหานคร	JOB NO.	APPROVED	DWG NO.
	LANDSCAPE ARCHITECT	หลัง สิทธิถาวร ภทท. 7	MECHANICAL ENGINEERS	ฐนิต เดียวเจริญ สท. 2640	SITE LOCATION	ตำบลโคกขาม อำเภอเมืองสมุทรสาคร จังหวัดสมุทรสาคร	CODE NO.	JOB CAPTAIN	
	STR. ENGINEER	พันธุ์พล ลีลากุลถวรงค์ สท. 4388	SAN. ENGINEER	นพดล นาคา สท. 395 วรรษนิภา บุญยืนภส. 2310	CLIENT	บริษัท เจริญสินธานี จำกัด	SCALE	DRAWN	
						DRAWING TITLE	DATE	CHECKED	

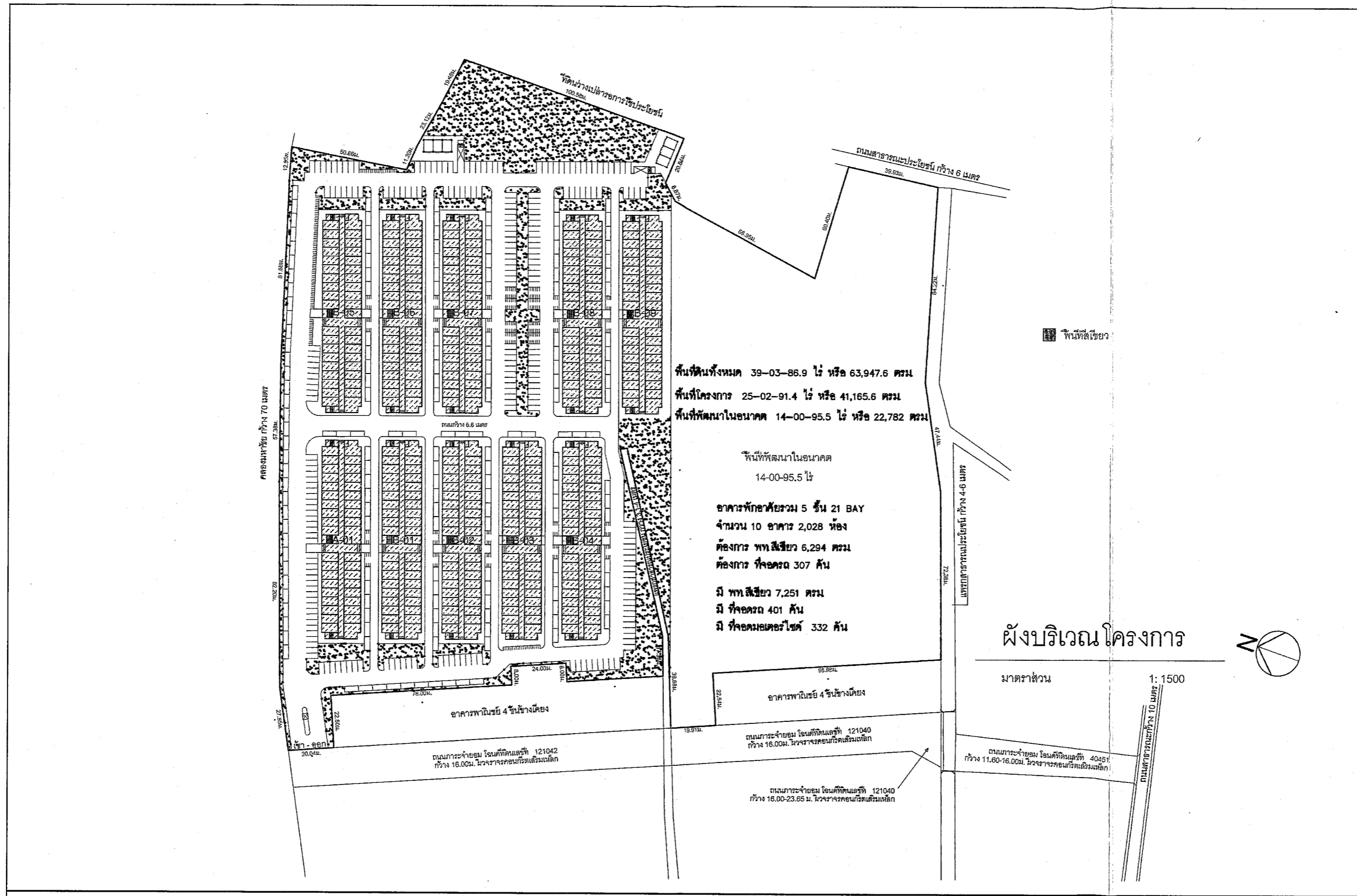
บริษัท เจริญสินธานี จำกัด  
 陳振誠商業城有限公司  
 CHAROENSIN THANI CO., LTD.  
 2557 ลงชื่อ .....

(นายเฉลิมพล ทองไพฑูรย์)  
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
 บริษัท เจริญสินธานี จำกัด

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
 CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.  
 รับรองจำนวน 162/175 หน้า

กรกฎาคม 2557 ลงชื่อ .....

(นางสาวชนิษฐา ทักยัด)  
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม  
 บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด



พื้นที่ทั้งหมด 39-03-86.9 ไร่ หรือ 63,947.6 ตรม  
 พื้นที่โครงการ 25-02-91.4 ไร่ หรือ 41,165.6 ตรม  
 พื้นที่พัฒนาในอนาคต 14-00-95.5 ไร่ หรือ 22,782 ตรม

พื้นที่พัฒนาในอนาคต  
 14-00-95.5 ไร่

อาคารพักอาศัยรวม 5 ชั้น 21 BAY  
 จำนวน 10 อาคาร 2,028 ห้อง  
 ต้องการ พท.สีเขียว 6,294 ตรม  
 ต้องการ ที่จอดรถ 307 คัน

มี พท.สีเขียว 7,251 ตรม  
 มี ที่จอดรถ 401 คัน  
 มี ที่จอดรถมอเตอร์ไซด์ 332 คัน

**ผังบริเวณโครงการ**

มาตราส่วน 1:1500

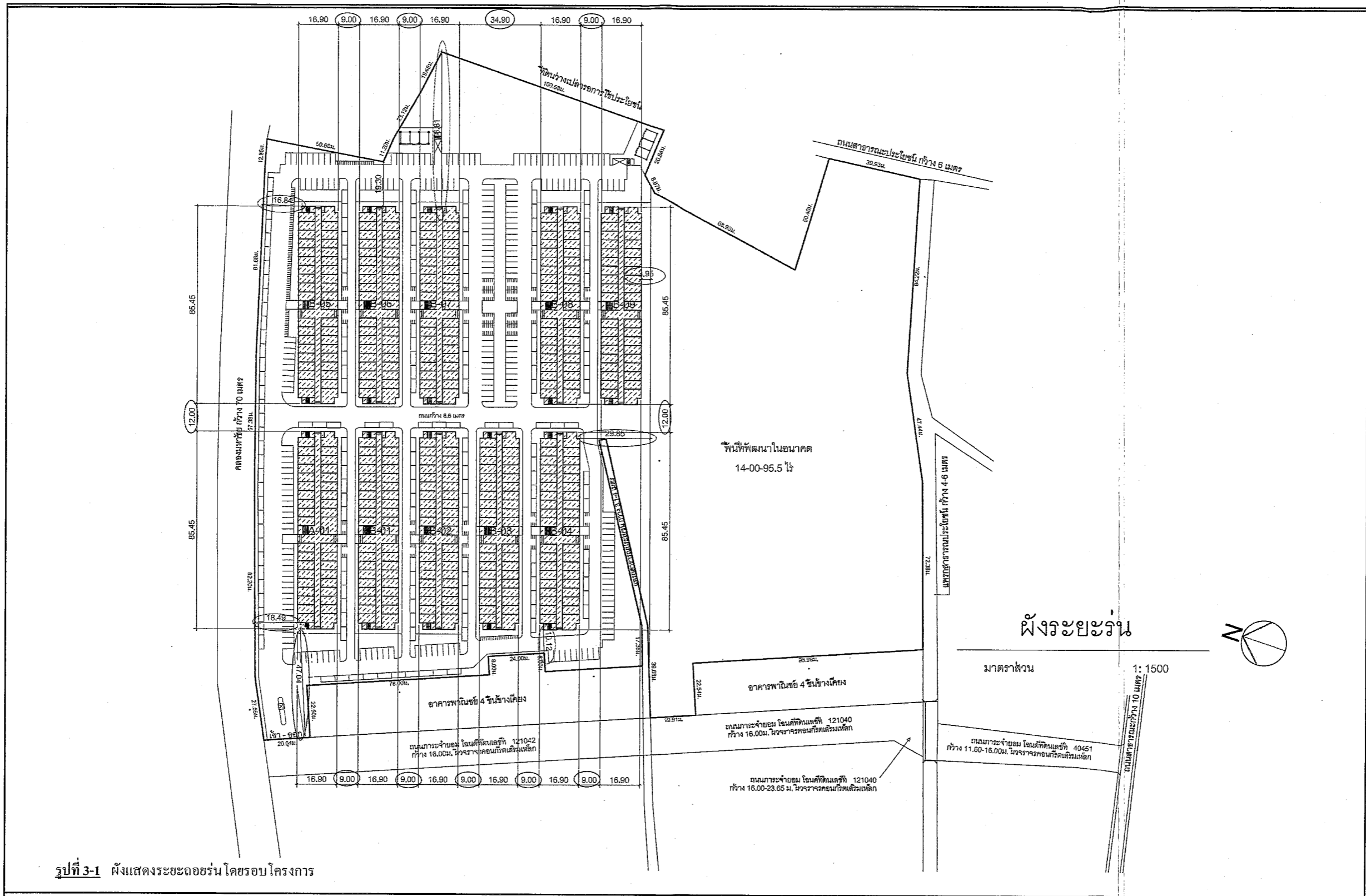


 + planning + design + consult  บริษัท ดาร์วิด คอนซัลแตนท์ จำกัด 402/2 ถนนสุขุมวิท กรุงเทพฯ 10120	DO NOT SCALE DRAWING ALL MEASUREMENT MUST BE CHECKED AT THE SITE BY THE CONTRACTOR ALL DESIGNS AND DRAWINGS ARE THE PROPERTY OF THE ARCHITECTS AND NOT BE USED WITHOUT THEIR WRITTEN PERMISSION ALL PRINTS SPECIFICATION AND THEIR COPYRIGHT ARE THE PROPERTY OF DARVID CORPORATE COMPANY LIMITED.		ARCHITECT ทัศนกร ทัศนาศิลป์ ฐศ.390	ELECTRICAL ENGINEERS ปริญญา อินต๊ะ ฐศ. 2374 ธนิตา สมุดวงษ์ ฐศ. 40928	PROJECT TITLE ผังโครงการ เจริญสินธานี มหาชัย	JOB NO. 163/175	APPROVED (Signature)	DWG NO. 163/175
	LANDSCAPE ARCHITECT พงษ์ ติลลิตถาวร ฐศ. 7 พงษ์ นพวิทย์	MECHANICAL ENGINEERS รุปีต เคียวเจริญ ฐศ. 2640	SITE LOCATION ตำบลโคกขาม อำเภอเมืองสมุทรสาคร จังหวัดสมุทรสาคร	CODE NO.	JOB CAPTAIN			
	STR. ENGINEER ณัฐพล สีลาอุททอง ฐศ. 4388	SAN. ENGINEER นพดล นาคา ฐศ. 395 วรณิศา นนทสิน ฐศ. 2310	CLIENT บริษัท เจริญสินธานี จำกัด	SCALE 1:1500	DRAWN (Signature)			
	DRAWING TITLE บริษัท คอนซัลแตนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.		CHECKED (Signature)					

รูปที่ 2 ผังบริเวณของโครงการ

**บริษัท เจริญสินธานี จำกัด**  
 陳振誠商業城有限公司  
 CHAOSENSIN THANI CO., LTD.  
 โทร 034-2557 ลงชื่อ .....  
 (นายเฉลิมพล ทองไพฑูรย์)  
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
 บริษัท เจริญสินธานี จำกัด

กรรกฎาคม 2557 ลงชื่อ .....  
 (นางสาวชนิษฐา ทักยิม)  
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม  
 บริษัท คอนซัลแตนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด



รูปที่ 3-1 ผังแสดงระยะถอยร่นโดยรอบโครงการ

<p>บริษัท อาริวิค จำกัด 10300 TEL: 251 12888 FAX: 251 12783 E-mail: 10300@arivik.com</p>	DO NOT SCALE DRAWING ALL MEASUREMENT MUST BE CHECKED AT THE SITE BY THE CONTRACTOR. ALL DESIGNS AND DRAWINGS ARE THE PROPERTY OF THE ARCHITECTS AND NOT BE USED WITHOUT THEIR WRITTEN PERMISSION. ALL PRINTS SPECIFICATION AND THEIR COPYRIGHT ARE THE PROPERTY OF DARVID CORPORATE COMPANY LIMITED.	ARCHITECT ทินกร พัทธชาติพงศ์ วรศ. 390	ELECTRICAL ENGINEERS ปริญญา อิมศ สทศ. 2374 ชนิดา สุมลวงค์ ภทศ. 40928	PROJECT TITLE ผังโครงการ เจริญสินธานี มหาชัย	JOB NO.	APPROVED	DWG NO.
	LANDSCAPE ARCHITECT พลั้ง สิทธิถาวร ภคศ 7 พธว นพพร	MECHANICAL ENGINEERS ฐนิต เดี่ยวเจริญ สก. 2640	SITE LOCATION ตำบลโคกขาม อำเภอเมืองสมุทรสาคร จังหวัดสมุทรสาคร	CODE NO.	JOB CAPTAIN		
	STR. ENGINEER ณัฐพล สีลากุลสว่าง สย. 4388	SAN. ENGINEER นพตล นาคา สส. 395 วรรณิภา บุญยืน ภค. 2310	CLIENT บริษัท เจริญสินธานี จำกัด	SCALE	DRAWN		
			DRAWING TITLE	DATE	CHECKED		

รูปที่ 3 ผังระยะถอยร่นของโครงการ

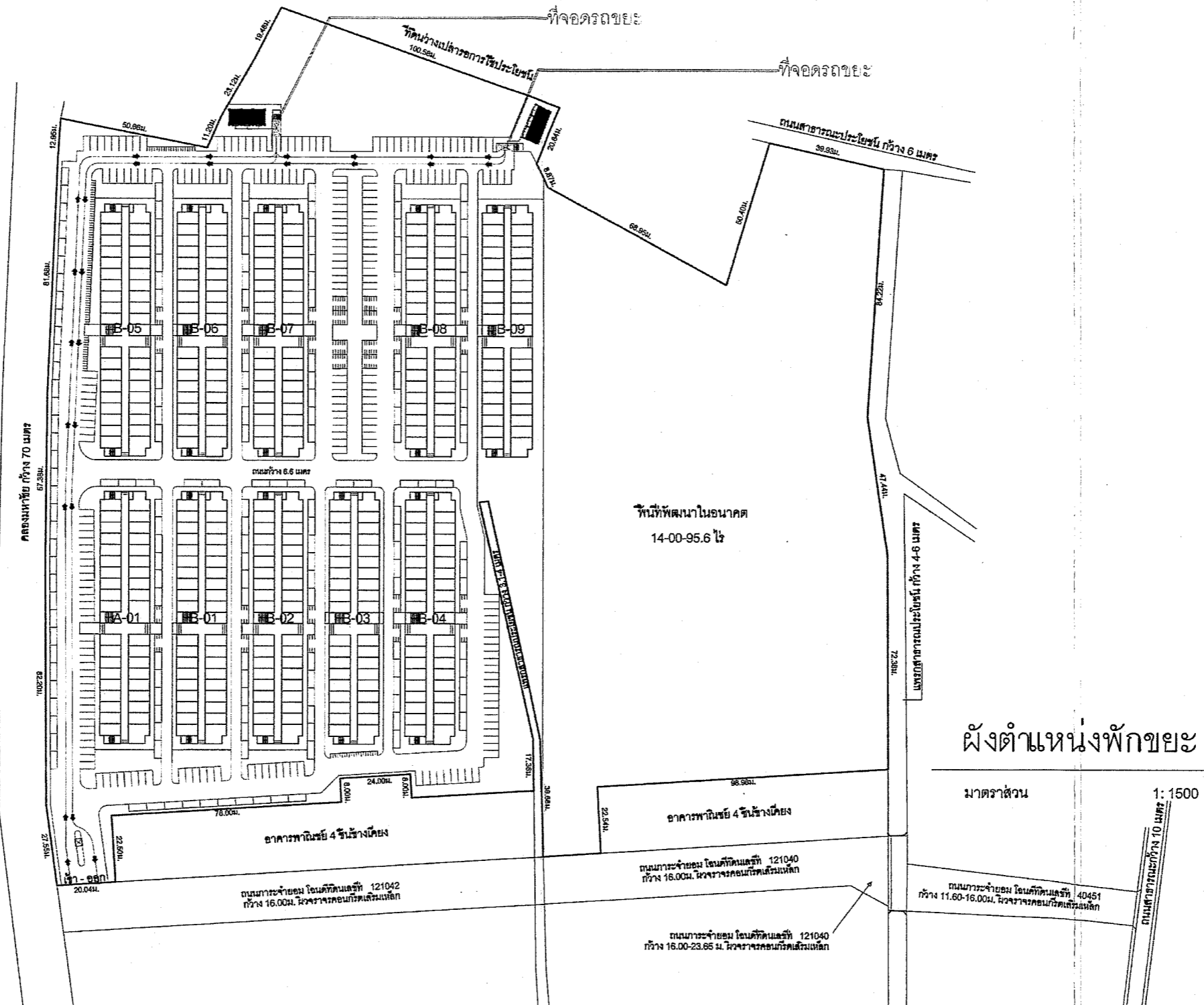
บริษัท เจริญสินธานี จำกัด  
陳振誠商業城有限公司  
CHAROENSIN THANI CO., LTD.

(นายเฉลิมพล ทองไพฑูรย์)  
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
บริษัท เจริญสินธานี จำกัด

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD. รับรองจำนวน 164/175 หน้า

กรกฎาคม 2557 ลงชื่อ  
(นางสาวชนิษฐา ทักยิม)  
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม  
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด





ผังตำแหน่งพักขยะ

มาตราส่วน 1:1500



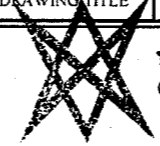
<p>มีชัย ทรัพย์สมบัติ จำกัด 100/10 ถนนสุขุมวิท กรุงเทพฯ 10110 โทร: 25173855 Fax: 25173783 E-mail: 1001001@darvid.com</p>	<p>DO NOT SCALE DRAWING ALL MEASUREMENT MUST BE CHECKED AT THE SITE BY THE CONTRACTOR ALL DESIGN AND DRAWINGS ARE THE PROPERTY OF THE ARCHITECTS AND NOT BE USED WITHOUT THEIR WRITTEN PERMISSION ALL PRINTS SPECIFICATION AND THEIR COPYRIGHT ARE THE PROPERTY OF DARVID CORPORATE COMPANY LIMITED.</p>	<p>ARCHITECT ทินกร ทักษาดิพงษ์ วรศ.390</p>	<p>ELECTRICAL ENGINEERS ปริญญา อินเด สรทก. 2374 ชนิดา ลมุดงศ์ ภพก. 40928</p>	<p>PROJECT TITLE ผังโครงการ เจริญสินธานี มนาลัย</p>	<p>JOB NO.</p>	<p>APPROVED</p>	<p>DWG NO.</p>
	<p>LANDSCAPE ARCHITECT พลัง สิทธิธาวร ภ-ภท 7 พรวร นพบุตร</p>	<p>MECHANICAL ENGINEERS ฐนิต เดียวเจริญ สก. 2640</p>	<p>SITE LOCATION ตำบลโคกขาม อำเภอเมืองสมุทรสาคร จังหวัดสมุทรสาคร</p>	<p>CODE NO.</p>	<p>JOB CAPTAIN</p>		
	<p>STR.ENGINEER ณัฐพล ลีลาภูสรวงศ์ สย. 4388</p>	<p>SAN.ENGINEER นพดล นาคา สส. 395 วรรณิภา บุญอินภส. 2310</p>	<p>CLIENT บริษัท เจริญสินธานี จำกัด</p>	<p>SCALE</p>	<p>DRAWN</p>		
	<p>DATE</p>	<p>CHECKED</p>	<p>DRAWING TITLE บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.</p>	<p>DATE</p>	<p>CHECKED</p>		

รูปที่ 4 ตำแหน่งห้องพักมูลฝอยรวม จุดจอดรถเก็บขนมูลฝอยและเส้นทางเดินรถเก็บขนมูลฝอย

บริษัท เจริญสินธานี จำกัด  
陳振誠商業城有限公司  
CHARDENSIN THANI CO., LTD.

กรกฎาคม 2557 ลงชื่อ .....

(นายเฉลิมพล ทองไพฑูรย์)  
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
บริษัท เจริญสินธานี จำกัด



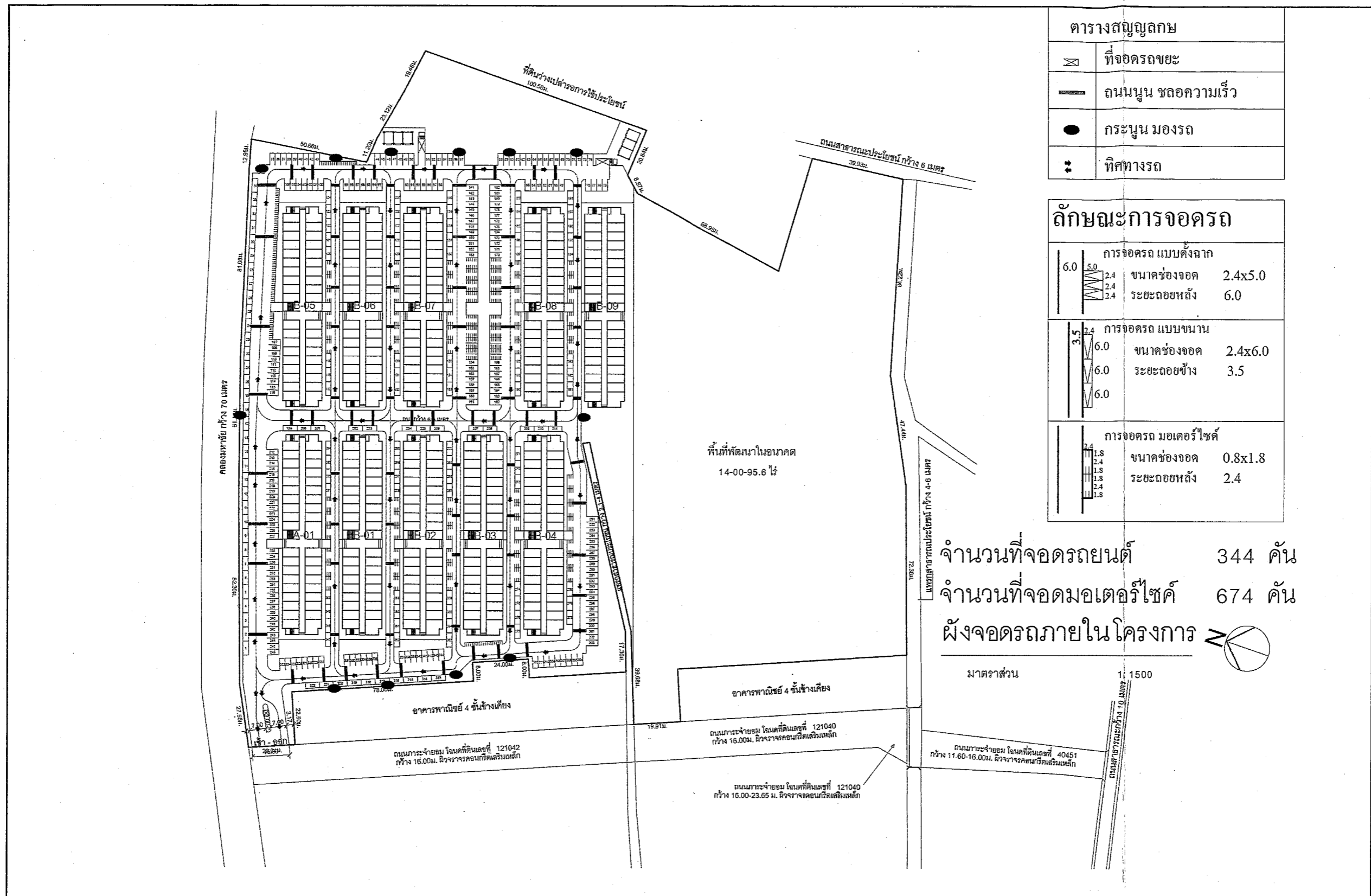
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

กรกฎาคม 2557 ลงชื่อ .....

รับรองจำนวน 165/175 หน้า

(นางสาวชนิษฐา ทักษิณ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม  
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด



ตารางสัญลักษณ์	
☒	ที่จอดรถขยับ
—	ถนนปูน ชลความเร็ว
●	กระสุน มอรถ
+	ทิศทางการ

ลักษณะการจอดรถ	
การจอดรถ แบบตั้งฉาก	
ขนาดช่องจอด	2.4x5.0
ระยะถอยหลัง	6.0
การจอดรถ แบบขนาน	
ขนาดช่องจอด	2.4x6.0
ระยะถอยข้าง	3.5
การจอดรถ มอเตอร์ไซค์	
ขนาดช่องจอด	0.8x1.8
ระยะถอยหลัง	2.4

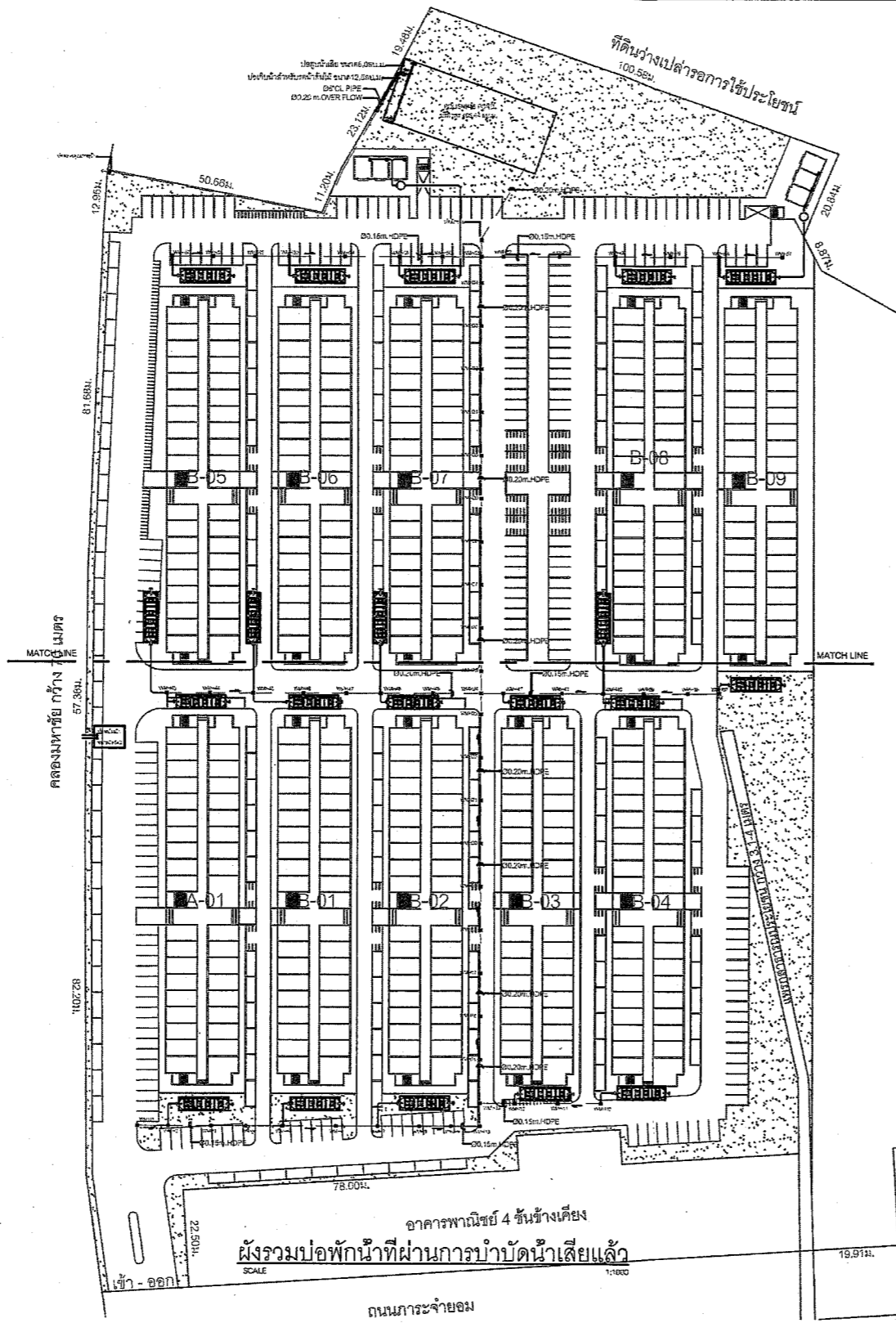
จำนวนที่จอดรถยนต์ 344 คัน  
 จำนวนที่จอดมอเตอร์ไซค์ 674 คัน  
 ผังจอดรถภายในโครงการ

<p>DO NOT SCALE DRAWING ALL MEASUREMENT MUST BE CHECKED AT THE SITE BY THE CONTRACTOR FOR ALL DESIGN AND DRAWING ARE THE PROPERTY OF THE ARCHITECTS AND NOT BE USED WITHOUT THEIR WRITTEN PERMISSION ALL PRINTS SPECIFICATION AND THEIR COPYRIGHT ARE THE PROPERTY OF DARVID CORPORATE COMPANY LIMITED.</p>	ARCHITECT	กัทกร กัทชาติพิงศ์ วสท.390	ELECTRICAL ENGINEERS	ปริญญา อิมด สฟท. 2374 ชนิดา สมุทวงศ์ ภาฟท. 40928	PROJECT TITLE	ผังโครงการ เจริญสินธานี มหานคร	JOB NO.	APPROVED	DWG NO.
	LANDSCAPE ARCHITECT	ทลิ่ง สิทธิธวัช ภ-กส 7	MECHANICAL ENGINEERS	ฐนิต เตียวเจริญ สท. 2640	SITE LOCATION	ตำบลโคกขาม อำเภอเมืองสมุทรสาคร จังหวัดสมุทรสาคร	CODE NO.	JOB CAPTAIN	
	STR. ENGINEER	ณัฐพล ลีลาภูตวงษ์ สย. 4388	SAN. ENGINEER	นพตด นาคา สส. 395 วราณิดา บุญนิเทศ 2310	CLIENT	บริษัท เจริญสินธานี จำกัด	SCALE	DRAWN	
					DRAWING TITLE	บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.	DATE	CHECKED	

รูปที่ 5 ตำแหน่งที่จอดรถจักรยานยนต์ รถยนต์ และเส้นทางการจราจรของโครงการ

บริษัท เจริญสินธานี จำกัด  
 陳振誠商業城有限公司  
 CHAROENSIN THANI CO., LTD.  
 100 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงสามยุค เขตเมืองใหม่ กรุงเทพมหานคร 10520 โทร: 02-2511378 โทรสาร: 02-2511379  
 (นายเฉลิมพล ทองไพฑูรย์)  
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
 บริษัท เจริญสินธานี จำกัด

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
 CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.  
 166/175 หน้า  
 กรรกฎาคม 2557 ลงชื่อ  
 (นางสาวชนิษฐา ทักษิณ)  
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม  
 บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด



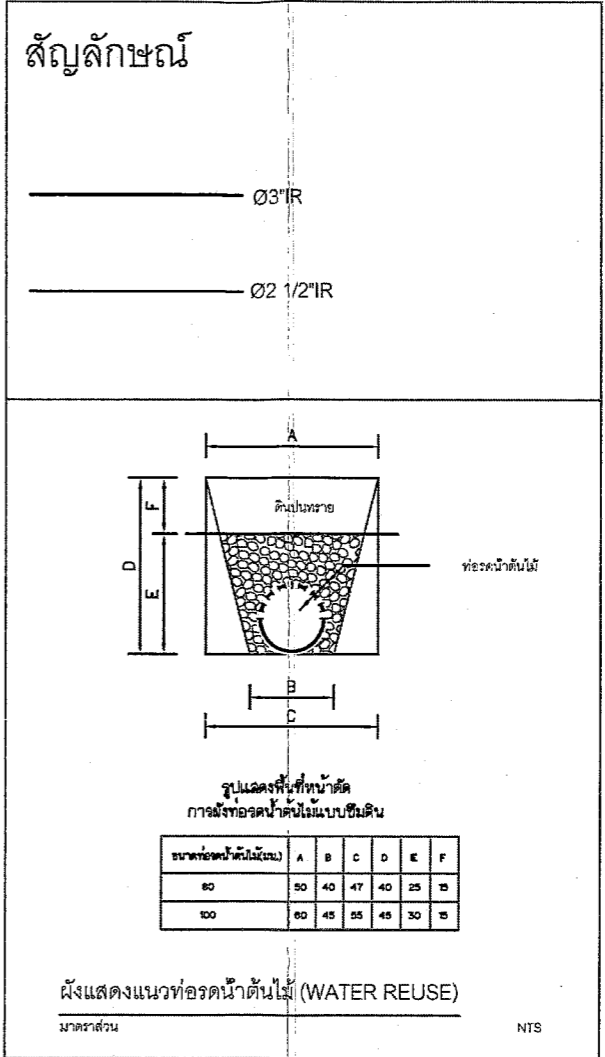
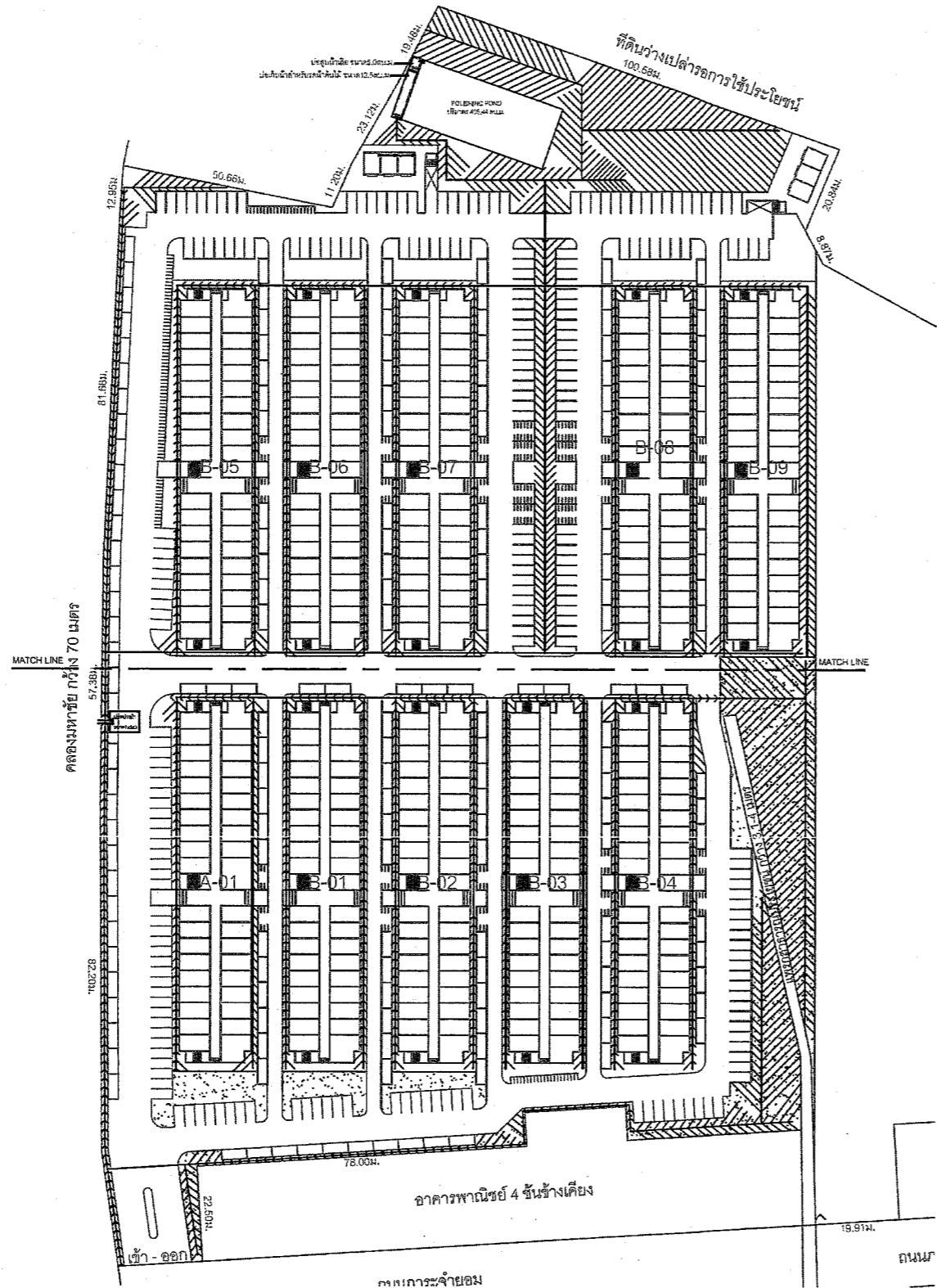
สัญลักษณ์  
 WMH  
 บ่อพักน้ำที่ผ่านการบำบัดน้ำเสียแล้ว  
 --- --- Ø0.15m.HDPE  
 --- --- Ø0.20m.HDPE

อาคารพาณิชย์ 4 ชั้นข้างเคียง  
 ผังรวมบ่อพักน้ำที่ผ่านการบำบัดน้ำเสียแล้ว  
 SCALE 1:1000

<p>DO NOT SCALE DRAWING ALL MEASUREMENT MUST BE CHECKED AT THE SITE. BY THE CONTRACTOR. ALL DESIGNS AND DRAWINGS ARE THE PROPERTY OF THE ARCHITECTS AND NOT BE USED WITHOUT THEIR WRITTEN PERMISSION. ALL PRINTS SPECIFICATION AND THEIR COPYRIGHT ARE THE PROPERTY OF DARVID CORPORATE COMPANY LIMITED.</p>	ARCHITECT ทินกร ทักมาดิพงศ์ วสท.390	ELECTRICAL ENGINEERS นริศญา อินต๊ะ สพท. 2374 ชรินทร์ งามวงศ์ ภาท. 40928	PROJECT TITLE ผังโครงการ เจริญสินธานี มหาชัย	JOB NO. APPROVED	DWG NO. SN-202
	LANDSCAPE ARCHITECT ทวีศักดิ์ อาริยา วสท. 7	MECHANICAL ENGINEERS รุณิด เตียวเจริญ สก. 2640	SITE LOCATION ตำบลโคกขาม อำเภอเมืองสมุทรสาคร จังหวัดสมุทรสาคร	CODE NO. JOB CAPTAIN	
	STR. ENGINEER อนุชิต สีลาภุสสว่าง สย. 4388	SAN. ENGINEER นพคุณ นาคา สย. 395 วรวิภา บ่อเก็บ กส 2310	CLIENT บริษัท เจริญสินธานี จำกัด	SCALE DRAWN	
	DRAWING TITLE ผังรวมบ่อพักน้ำที่ผ่านการบำบัดน้ำเสียแล้ว		DATE บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LT	CHECKED	

รูปที่ 6 ตำแหน่งหน่วยบำบัดน้ำเสีย และระบบระบายน้ำเสียทั้งภายในพื้นที่โครงการ  
 บริษัท เจริญสินธานี จำกัด  
 陳振誠商業城有限公司  
 CHARDENSIN THANI CO., LTD.  
 กรกฎาคม 2557 ลงชื่อ  
 (นายเฉลิมพล ทองไพฑูรย์)  
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
 บริษัท เจริญสินธานี จำกัด

กรกฎาคม 2557 ลงชื่อ  
 (นางสาวณิษฐา ทักขิณ)  
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม  
 บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด



<p>planning design consult</p> <p>บริษัท เดวิด ออทีโอที จำกัด บริษัทมหาชน จำกัด 10500 Tel: 261-3100 Fax: 2413103 โทรสาร: 2613104/2613105</p>	<p>DO NOT SCALE DRAWING ALL MEASUREMENTS MUST BE CHECKED AT THE SITE BY THE CONTRACTOR ALL DESIGNS AND DRAWINGS ARE THE PROPERTY OF THE ARCHITECTS AND NOT BE USED WITHOUT THEIR WRITTEN PERMISSION ALL PRINTS SPECIFICATION AND THEIR COPYRIGHT ARE THE PROPERTY OF DARVID CORPORATE COMPANY LIMITED</p>	ARCHITECT	ทินกร ทักยาคิมศักดิ์ วสอ.390	ELECTRICAL ENGINEERS	ปริญญา อินเด สทศ. 2374 ธนิศา ลมสุวรรณ กพท. 40928	PROJECT TITLE	คลังโครงการ เจริญสินธานี มหาชัย	JOB NO.	APPROVED	DWG NO. SN-203
		LANDSCAPE ARCHITECT	หลัง สิทธิถาวร ภกษ 7 พธว สลพว	MECHANICAL ENGINEERS	รุณี นี้อยเจริญ สท. 2640	SITE LOCATION	ตำบลโคกขาม อำเภอเมืองสมุทรสาคร จังหวัดสมุทรสาคร	CODE NO.	JOB CAPTAIN	
		STR. ENGINEER	ณัฐพล สีลาอุททองชัย สอ. 4388	SAN. ENGINEER	นพดล นาคา สส. 395 วรรณิภา บุญชื่น ภส. 2310	CLIENT	บริษัทเจริญสินธานี จำกัด	SCALE	DRAWN	
						DRAWING TITLE	ผังแนวระบบรดน้ำต้นไม้	DATE	CHECKED	

รูปที่ 7 แนวท่อรดน้ำต้นไม้ของโครงการ

บริษัท เจริญสินธานี จำกัด  
陳振誠商業城有限公司  
CHAROENSIN THANI CO., LTD.

10.26  
กรกฎาคม 2557 ลงชื่อ .....

(นายเฉลิมพล ทองไพฑูรย์)  
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
บริษัท เจริญสินธานี จำกัด

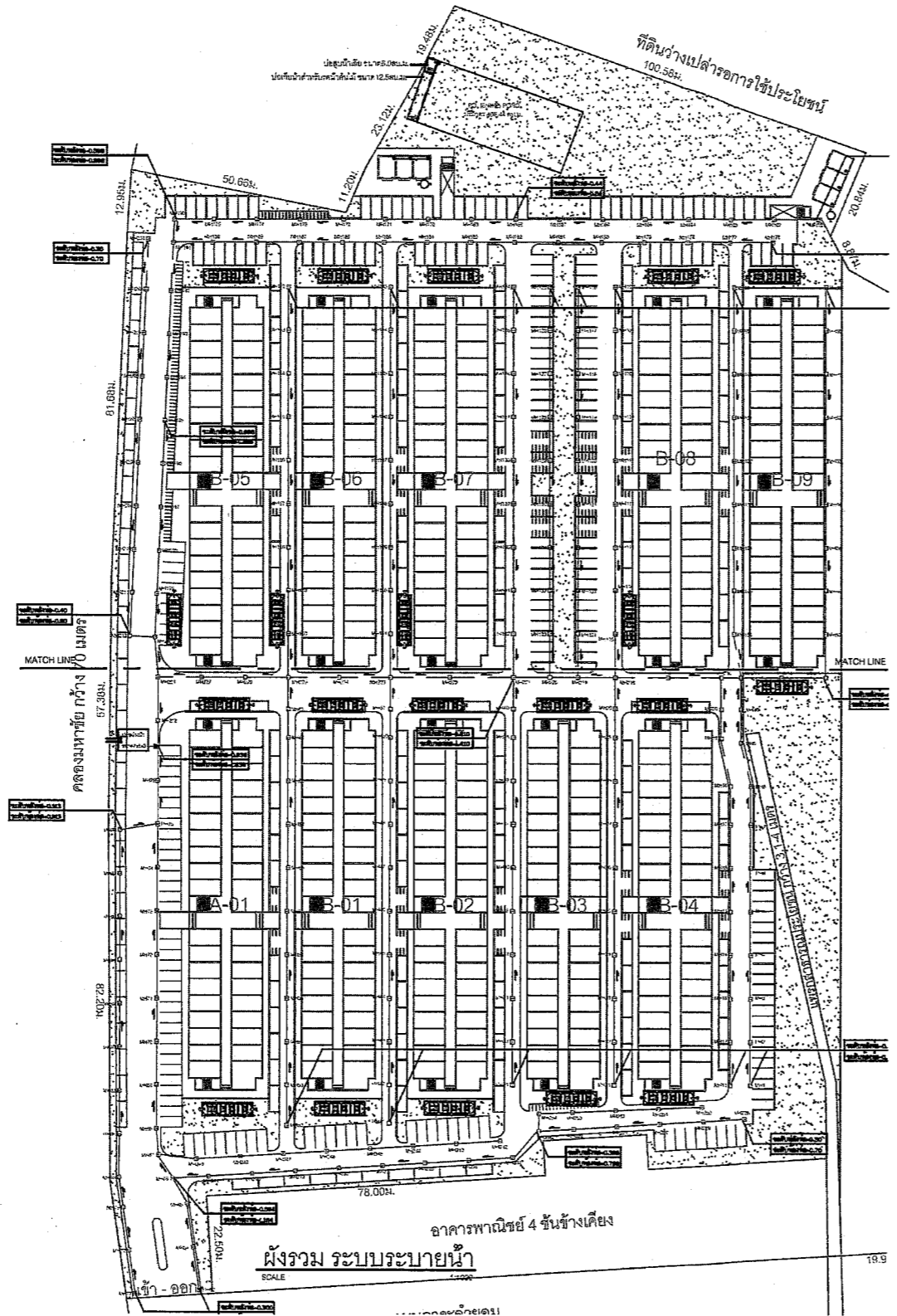


บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD. 168/175 หน้า

กรกฎาคม 2557 ลงชื่อ .....

(นางสาวณิษฐา ทักยิม)  
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

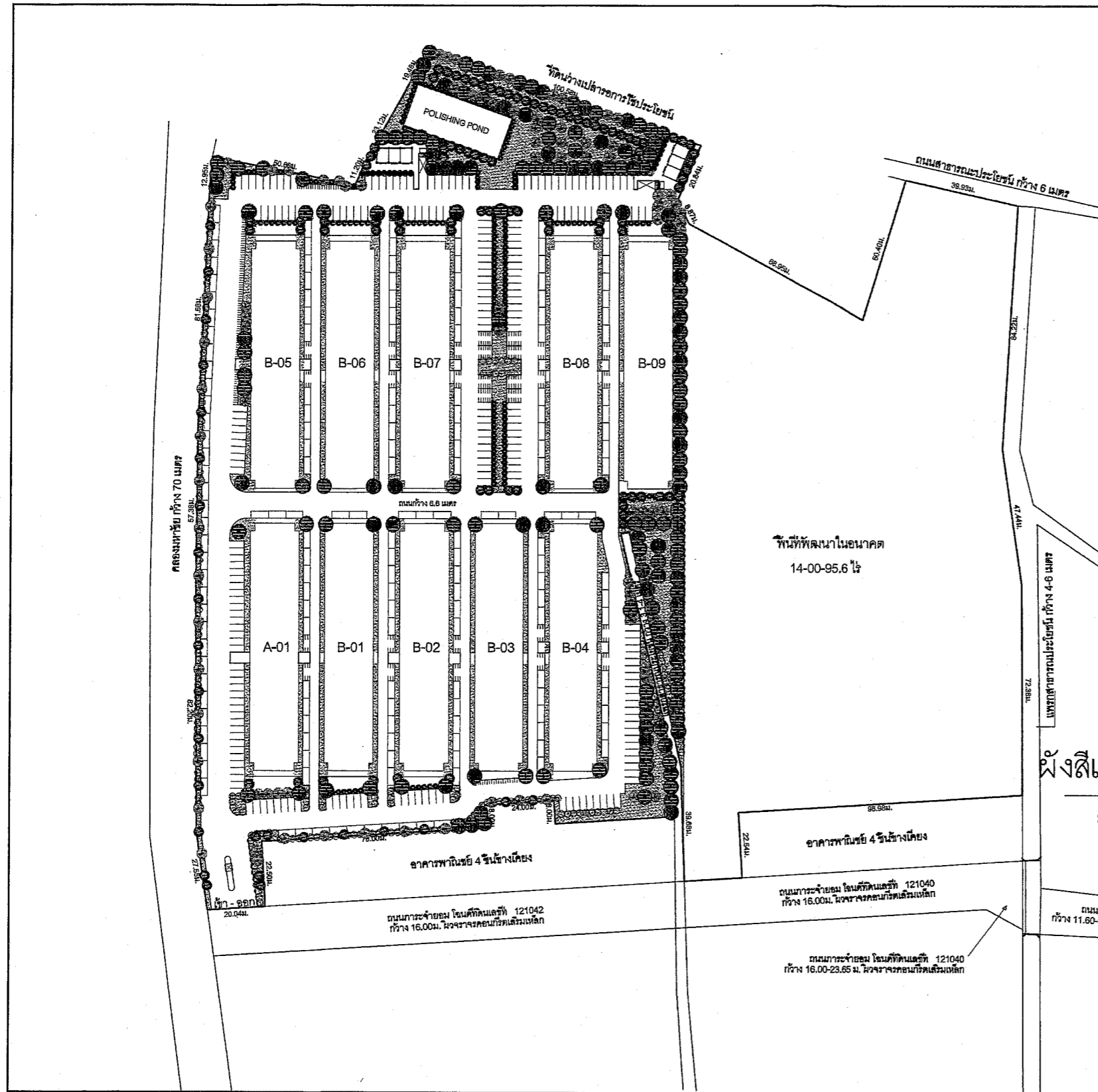


- สัญลักษณ์
- MH บ่อพักน้ำ
  - Ø0.40m.RC.P.
  - Ø0.60m.RC.P.
  - Ø0.80m.RC.P.
  - Ø1.00m.RC.P.

<p>DO NOT SCALE DRAWING ALL MEASUREMENT MUST BE CHECKED AT THE SITE BY THE CONTRACTOR ALL DIMENSIONS AND DRAWINGS ARE THE PROPERTY OF THE ARCHITECTS AND NOT BE USED WITHOUT THEIR WRITTEN PERMISSION ALL PRINTS SPECIFICATIONS AND THESE COPYRIGHT ARE THE PROPERTY OF DARVID CORPORATION LIMITED</p>	ARCHITECT	ทินกร ทักยาคีพงศ์ วสจ.390	ELECTRICAL ENGINEERS	ปริญญา อินท สกท. 2374 ชนิดา สมวงศ์ สกท. 40928	PROJECT TITLE	โครงการ เจริญสินธานี มหาชัย	JOB NO.	APPROVED	DWG NO. SN-201
	LANDSCAPE ARCHITECT	หลัง สิทธิवार ภ.ภ.ศ.7 พ.ว. สิงหวง	MECHANICAL ENGINEERS	ฐนิศ เตียวเจริญ สก. 2840	SITE LOCATION	ตำบลโคกขาม อำเภอเมืองสมุทรสาคร จังหวัดสมุทรสาคร	CODE NO.	JOB CAPTAIN	
	STR.ENGINEER	ฉัฐพล สีลาอุทวงศ์ สย. 4388	SAN.ENGINEER	นพพล นาคา สส. 395 วรรษิภา บุญอิน ภส. 2310	CLIENT	บริษัทเจริญสินธานี จำกัด	SCALE	DRAWN	
					DRAWING TITLE	ผังรวม ระบบระบายน้ำ (MH)	DATE	CHECKED	

บริษัท เจริญสินธานี จำกัด  
 陳振誠商業城有限公司  
 CHAROENSIN THANI CO., LTD.  
 10/11/2557 ลงชื่อ.....  
 (นายเฉลิมพล ทองไพฑูรย์)  
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
 บริษัท เจริญสินธานี จำกัด

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด รับรองจำนวน 169/175 หน้า  
 CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.  
 10/11/2557 ลงชื่อ.....  
 (นางสาวณิษฐา ทักขิณ)  
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม  
 บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด



รวมรายการ ดินไมยต้น				
ลำดับ	สัญลักษณ์	รายการ	จำนวนต้น	พื้นที่
1	● d=5.3ม.	มะฮอกกานี ทรงพุ่ม 22 ตรม.	179	3938
2	● d=3.5ม.	กระดังงา ทรงพุ่ม 10 ตรม.	126	1260
3	● d=3.5ม.	ประยูรวงศ์ ทรงพุ่ม 10 ตรม.	113	1130
รวม		ไมยต้น	418	6328

ลำดับ	สัญลักษณ์	รายการ	จำนวนต้น	พื้นที่
1	●	ดินซีเมนต์ ทรงพุ่มเตี้ย 4 ตรม.	244	976
2	○	ดินทราย ทรงพุ่มเตี้ย 4.5 ตรม.	296	1332
2	●	ดินวากาน ทรงพุ่มเตี้ย 4 ตรม.	31	124
รวม			571	2432
	■	หญ้า	-	7048
				พ.ท.สีเขียว 9,480 ตร.ม.

รวมเบงพทเมยต้นเนครงการ รวม 6,328 ตร.ม.  
รวมเป็นพื้นที่ไม้พุ่มในโครงการทั้งหมด 2,432 ตร.ม.

ผังสีเขียวรวมภายในโครงการ

<p>DO NOT SCALE DRAWING ALL MEASUREMENT MUST BE CHECKED AT THE SITE BY THE CONTRACTOR ALL DESIGN AND DRAWING ARE THE PROPERTY OF THE ARCHITECT AND NOT BE USED WITHOUT THEIR WRITTEN PERMISSION ALL RIGHTS SPECIFICATION AND THEIR COPYRIGHT ARE THE PROPERTY OF DARVID CORPORATE COMPANY LIMITED.</p>	ARCHITECT	กนกกร ทักษาดิพนธ์ วสท.390	ELECTRICAL ENGINEERS	ปริญญา อินเด. สฟท. 2374 ชนิดา ลมทองดี กฟท. 40928	PROJECT TITLE	ผังโครงการเจริญสินธานี มหาวัย	JOB NO.	APPROVED	DWG NO.
	LANDSCAPE ARCHITECT	พลิง สีเสิดวาร ก-กศ 7	MECHANICAL ENGINEERS	ฐนิต เตียวงเจริญ สก. 2640	SITE LOCATION	ตำบลโคกขาม อำเภอเมืองสมุทรสาคร จังหวัดสมุทรสาคร	CODENO.	JOB CAPTAIN	
	STR.ENGINEER	ฉัฐพล ลีลาฤกษ์ กว.ช. 4388	SAN. ENGINEER	นพดล นาคา สส. 395 ระวีภา โภคสมบัติ กว.ช. 2310	CLIENT	บริษัท เจริญสินธานี จำกัด	SCALE	DRAWN	
					DRAWING TITLE		DATE	CHECKED	

บริษัท เจริญสินธานี จำกัด  
陳振誠商業城有限公司  
CHARDENSIN THANI CO., LTD.  
กรกฎาคม 2557 ลงชื่อ .....  
(นายเฉลิมพล ทองไพฑูรย์)  
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
บริษัท เจริญสินธานี จำกัด

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.  
กรกฎาคม 2557 ลงชื่อ .....  
(นางสาวณิษฐา ทักขิม)  
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม  
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ZONE 2	ขนาด	จำนวน	พื้นที่
มะฮอกกานี	22 ตร.ม.	10 ต้น	220 ตร.ม.
กระพี้จั่น	10 ตร.ม.	21 ต้น	210 ตร.ม.
ประดู่แดง	10 ตร.ม.	28 ต้น	280 ตร.ม.
รวม			710 ตร.ม.

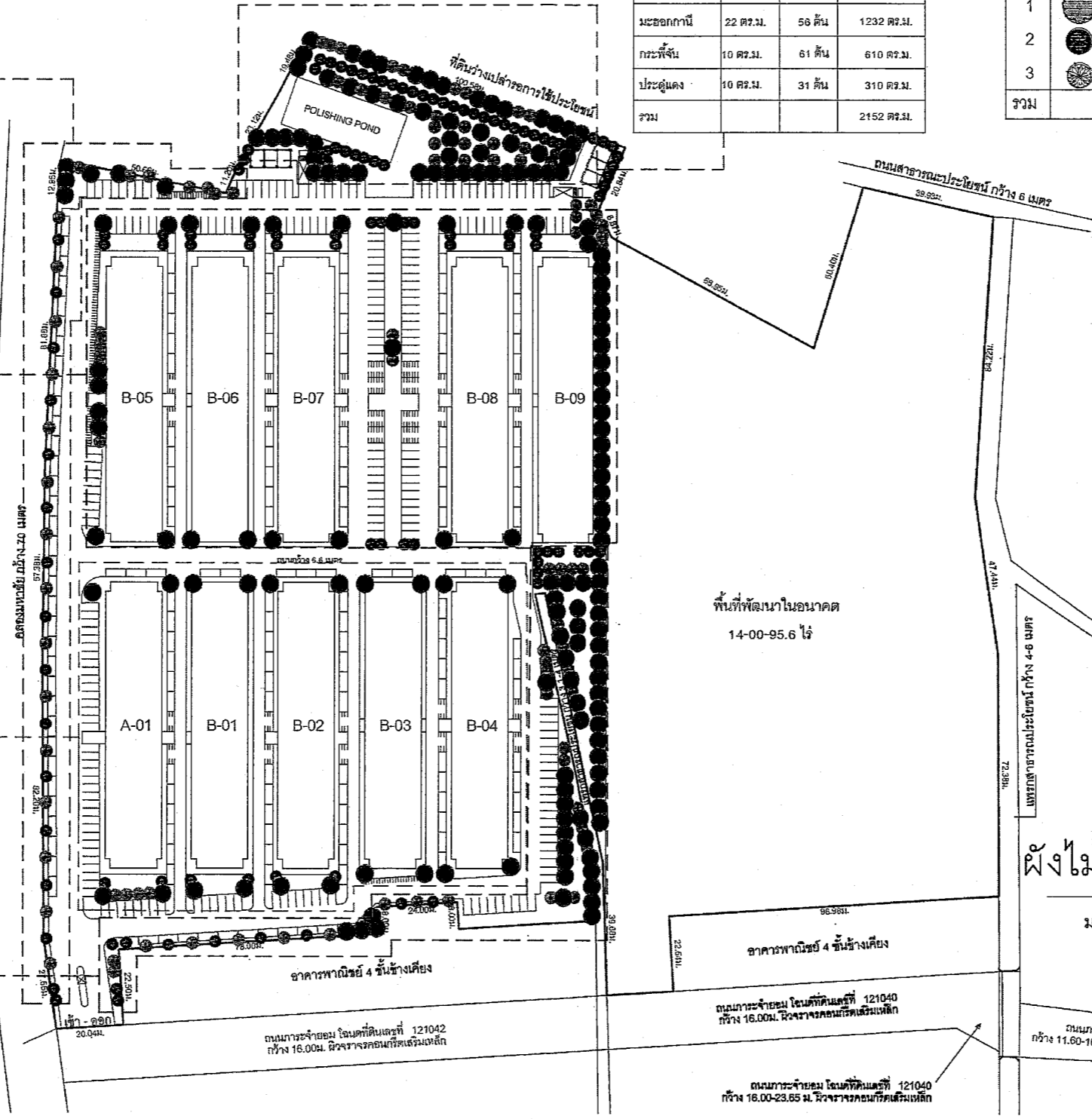
ZONE 3	ขนาด	จำนวน	พื้นที่
มะฮอกกานี	22 ตร.ม.	45 ต้น	990 ตร.ม.
กระพี้จั่น	10 ตร.ม.	13 ต้น	130 ตร.ม.
ประดู่แดง	10 ตร.ม.	18 ต้น	180 ตร.ม.
รวม			1300 ตร.ม.

ZONE 4	ขนาด	จำนวน	พื้นที่
มะฮอกกานี	22 ตร.ม.	20 ต้น	440 ตร.ม.
กระพี้จั่น	10 ตร.ม.	6 ต้น	60 ตร.ม.
ประดู่แดง	10 ตร.ม.	4 ต้น	40 ตร.ม.
รวม			540 ตร.ม.

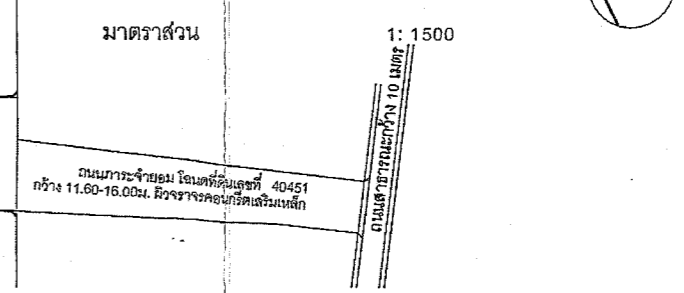
ZONE 5	ขนาด	จำนวน	พื้นที่
มะฮอกกานี	22 ตร.ม.	48 ต้น	1056 ตร.ม.
กระพี้จั่น	10 ตร.ม.	25 ต้น	250 ตร.ม.
ประดู่แดง	10 ตร.ม.	32 ต้น	320 ตร.ม.
รวม			1626 ตร.ม.

ZONE 1	ขนาด	จำนวน	พื้นที่
มะฮอกกานี	22 ตร.ม.	56 ต้น	1232 ตร.ม.
กระพี้จั่น	10 ตร.ม.	61 ต้น	610 ตร.ม.
ประดู่แดง	10 ตร.ม.	31 ต้น	310 ตร.ม.
รวม			2152 ตร.ม.

รวมรายการ ต้นไม้ยืนต้น				
ลำดับ	สัญลักษณ์	รายการ	จำนวนต้น	พื้นที่
1		มะฮอกกานี ทรงพุ่ม 22 ตร.ม.	179	3938
2		กระพี้จั่น ทรงพุ่ม 10 ตร.ม.	126	1260
3		ประดู่แดง ทรงพุ่ม 10 ตร.ม.	113	1130
รวม		ไม้ยืนต้น	418	6328



ผังไม้ยืนต้นภายในโครงการ



<p>DO NOT SCALE DRAWING ALL MEASUREMENT MUST BE CHECKED AT THE SITE BY THE CONTRACTOR ALL TENSORS AND DRAWINGS ARE THE PROPERTY OF THE ARCHITECTS AND NOT BE USED WITHOUT THEIR WRITTEN PERMISSION ALL PRINTS SPECIFICATION AND THEIR COPYRIGHT ARE THE PROPERTY OF DARVID CORPORATE COMPANY LIMITED</p>	ARCHITECT	ทินกร ทักษาดิพงษ์ วสท.390	ELECTRICAL ENGINEERS	ปริญญา อินเด สทท. 2374 ชนิศา สมวงศ์ ภาทท. 40928	PROJECT TITLE	ผังโครงการ เจริญสินธานี ไม้ยืนต้น	JOB NO.	APPROVED	DWG NO.
	LANDSCAPE ARCHITECT	พลิง สิทธิถาวร ภ.กศ.7	MECHANICAL ENGINEERS	รุנית เดียวเจริญ สท. 2640	SITE LOCATION	ตำบลโคกคราม อำเภอเมืองสมุทรสาคร จังหวัดสมุทรสาคร	CODE NO.	JOB CAPTAIN	
	STR. ENGINEER	อิฐพล สิทธิกุลวงศ์ สย. 4388	SAN. ENGINEER	นพคุณ นาคา สส. 395 วราภิญญา บณเย็นกุล 2310	CLIENT	บริษัท เจริญสินธานี จำกัด	SCALE	DRAWN	
					DRAWING TITLE		DATE	CHECKED	

บริษัท เจริญสินธานี จำกัด  
 陳振誠商業城有限公司  
 CHAROENSIN THANI CO., LTD.  
 10 ผังพื้นที่สีเขียว (ไม้ยืนต้น) ของโครงการ  
 10.02  
 กรกฎาคม 2557 ลงชื่อ .....  
 (นายเฉลิมพล ทองไพฑูรย์)  
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
 บริษัท เจริญสินธานี จำกัด

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
 CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.  
 รับรองจำนวน 171/175 หน้า  
 10.02  
 กรกฎาคม 2557 ลงชื่อ .....  
 (นางสาวณิษฐา ทักษิณ)  
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม  
 บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ZONE 2	ขนาด	จำนวน	พื้นที่
ดินถม	4 ตร.ม.	26 ตัน	104 ตร.ม.
ดินขบ	4.5 ตร.ม.	67 ตัน	301.5 ตร.ม.
รวมไม้ฟุ่ม		93 ตัน	405.5 ตร.ม.
หญ้า		-	210 ตร.ม.

ZONE 3	ขนาด	จำนวน	พื้นที่
ดินถม	4 ตร.ม.	117 ตัน	468 ตร.ม.
ดินขบ	4.5 ตร.ม.	30 ตัน	135 ตร.ม.
รวมไม้ฟุ่ม		147 ตัน	603 ตร.ม.
หญ้า		-	733 ตร.ม.

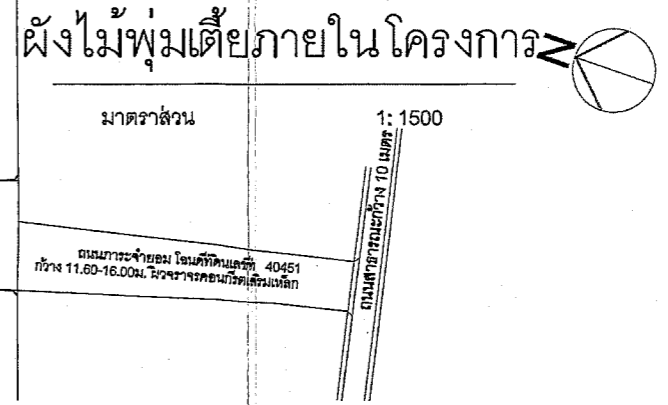
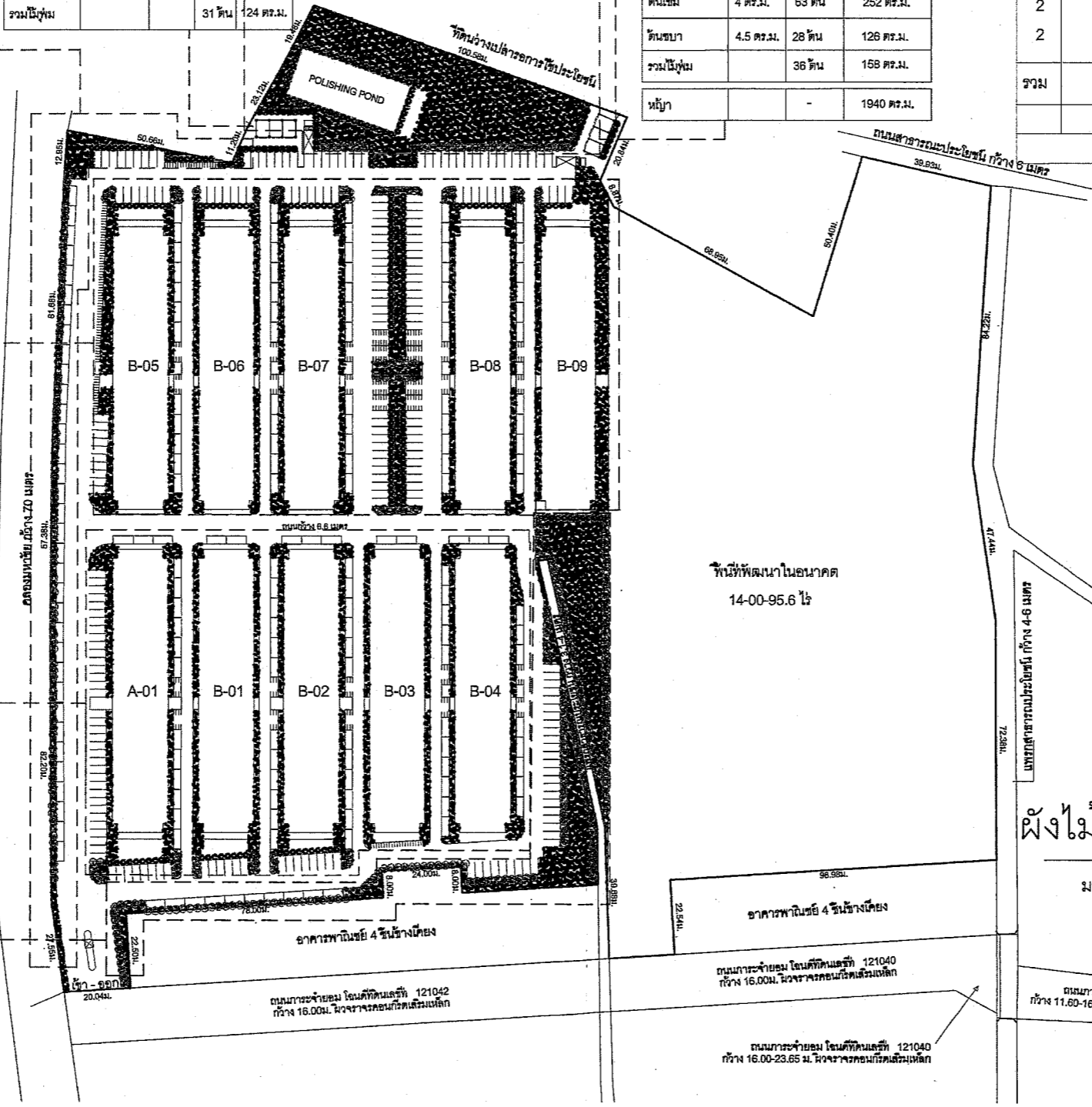
ZONE 4	ขนาด	จำนวน	พื้นที่
ดินถม	4 ตร.ม.	28 ตัน	112 ตร.ม.
ดินขบ	4.5 ตร.ม.	22 ตัน	99 ตร.ม.
รวมไม้ฟุ่ม		50 ตัน	211 ตร.ม.
หญ้า		-	266 ตร.ม.

ZONE 5	ขนาด	จำนวน	พื้นที่
ดินถม	4 ตร.ม.	10 ตัน	40 ตร.ม.
ดินขบ	4.5 ตร.ม.	179 ตัน	805.5 ตร.ม.
รวมไม้ฟุ่ม		189 ตัน	845.5 ตร.ม.
หญ้า		-	11178 ตร.ม.

ZONE ห้องระย	ขนาด	จำนวน	พื้นที่
ห้องระย 1	ดินวาสนา	4 ตร.ม.	24 ตัน
ห้องระย 2	ดินวาสนา	4 ตร.ม.	7 ตัน
รวมไม้ฟุ่ม		31 ตัน	124 ตร.ม.

ZONE 1	ขนาด	จำนวน	พื้นที่
ดินถม	4 ตร.ม.	63 ตัน	252 ตร.ม.
ดินขบ	4.5 ตร.ม.	28 ตัน	126 ตร.ม.
รวมไม้ฟุ่ม		36 ตัน	158 ตร.ม.
หญ้า		-	1940 ตร.ม.

รวมรายการ ดินไม้ฟุ่มเตี้ย				
ลำดับ	สัญลักษณ์	รายการ	จำนวนตัน	พื้นที่
1	☉	ดินถม ทรงฟุ่มเตี้ย 4 ตรม.	244	976
2	☉	ดินขบ ทรงฟุ่มเตี้ย 4.5 ตรม.	296	1332
2	☉	ดินวาสนา ทรงฟุ่มเตี้ย 4 ตรม.	31	124
รวม			571	2432
		หญ้า	-	7048
พ.ท.สีเชียว			9,480 ตร.ม.	

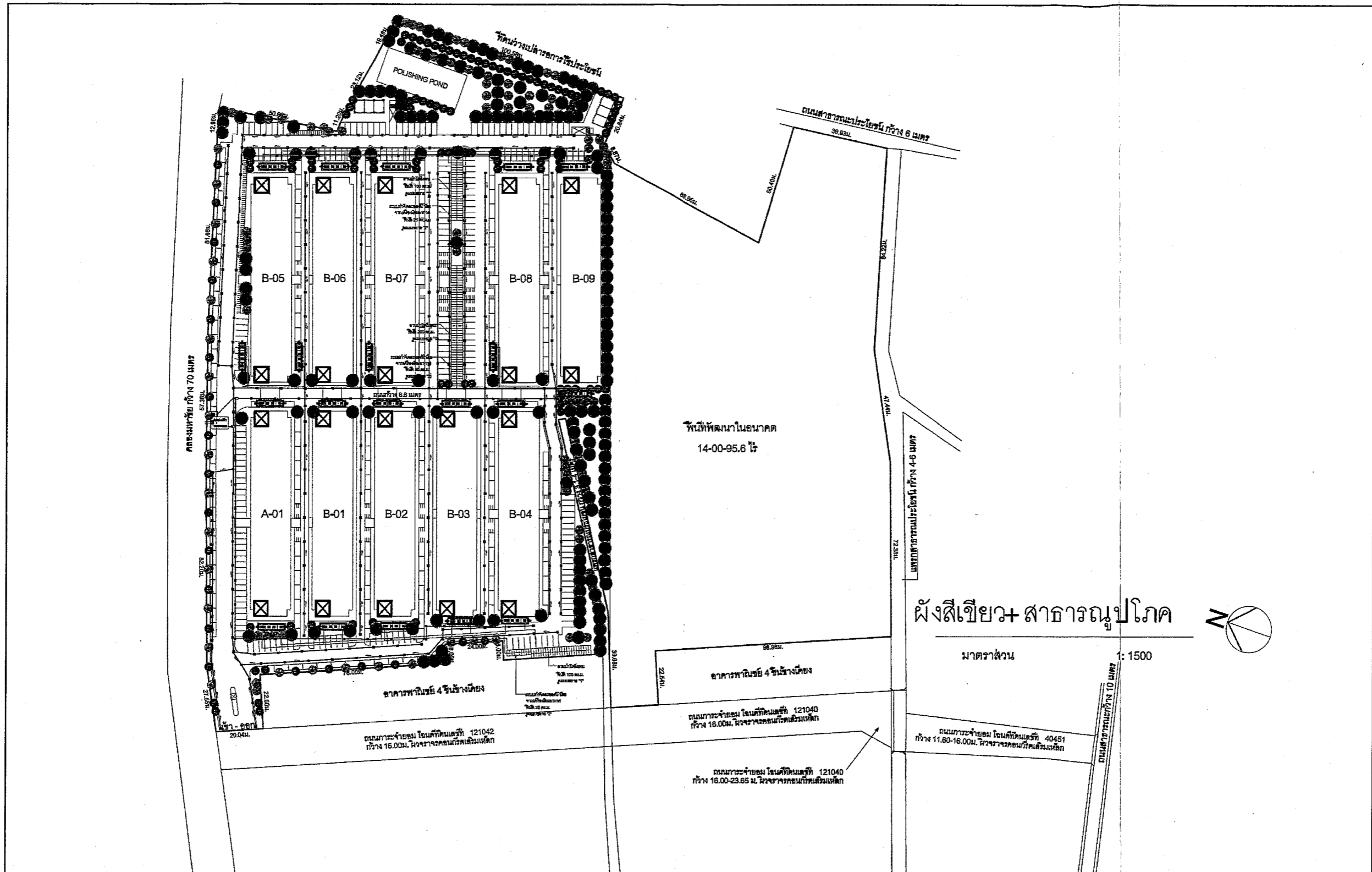


<p>DO NOT SCALE DRAWING ALL MEASUREMENT MUST BE CHECKED AT THE SITE BY THE CONTRACTOR. ALL DIMENSIONS AND DRAWINGS ARE THE PROPERTY OF THE ARCHITECT AND NOT BE USED WITHOUT THEIR WRITTEN PERMISSION. ALL PRINTS SPECIFICATION AND THEIR COPYRIGHT ARE THE PROPERTY OF DARVID CORPORATE COMPANY LIMITED.</p>	ARCHITECT	พินกร ทักษิณพงษ์ วสจ.390	ELECTRICAL ENGINEERS	ปริญญา อิมล สทศ. 2374 ชนิดา สมวงศ์ กทศ. 40928	PROJECT TITLE	ผังโครงการ เจริญสินธานี หนองคาย	JOB NO.	APPROVED	DWG NO.
	LANDSCAPE ARCHITECT	หลัง สีทธิจารว ภ-กศ 7 พรว นินพว	MECHANICAL ENGINEERS	ฐนิศ เดียวเจริญ สก. 2640	SITE LOCATION	ตำบลโคกขาม อำเภอเมืองหนองคาย จังหวัดหนองคาย	CODE NO.	JOB CAPTAIN	
	STR. ENGINEER	ฉัฐพล ลีลาสุทวงษ์ สย. 4388	SAN. ENGINEER	นพดล นาคา สส. 395 วรณิภา บุญยืน กส. 2310	CLIENT	บริษัท เจริญสินธานี จำกัด	SCALE	DRAWN	
					DRAWING TITLE		DATE	CHECKED	

บริษัท เจริญสินธานี จำกัด ผังพื้นที่สีเชียว (ไม้ฟุ่ม) ของโครงการ  
 陳振誠商業城有限公司  
 CHAROENSIN THANI CO., LTD. 10 ตุลาคม 2557 ลงชื่อ.....  
 (นายเฉลิมพล ทองไพฑูรย์)  
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
 บริษัท เจริญสินธานี จำกัด

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
 CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD. รับรองจำนวน 172/175 หน้า  
 10 ตุลาคม 2557 ลงชื่อ.....  
 (นางสาวณิษฐา ทักษิณ)  
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม  
 บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

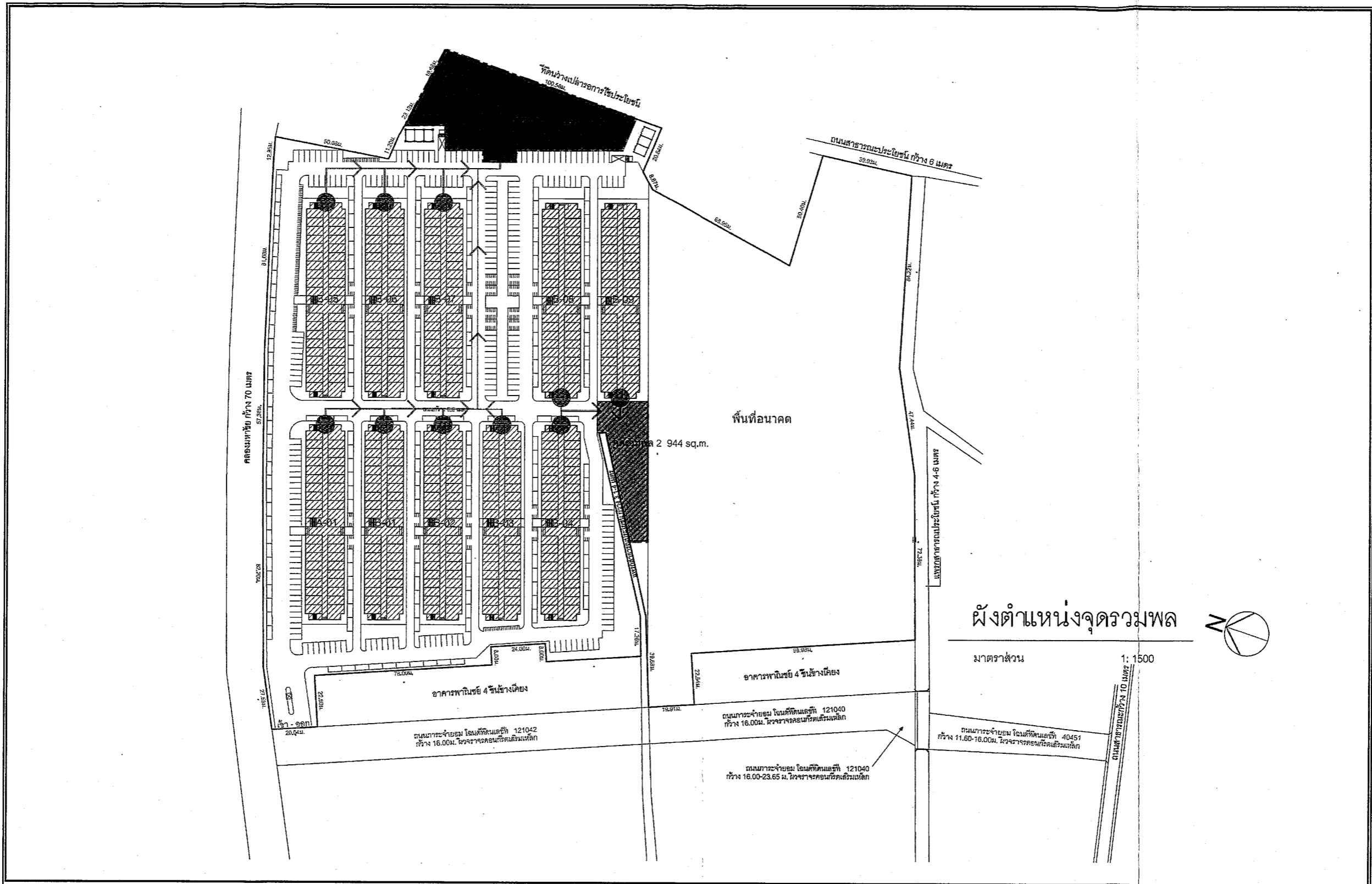




<p>DO NOT SCALE DRAWING ALL MEASUREMENT MUST BE CHECKED AT THE SITE BY THE CONTRACTOR. ALL FEES AND DRAWINGS ARE THE PROPERTY OF THE ARCHITECTS AND NOT BE USED WITHOUT THEIR WRITTEN PERMISSION ALL PRINTS SPECIFICATION AND THEIR COPYRIGHT ARE THE PROPERTY OF DARVID CORPORATE COMPANY LIMITED.</p> <p>บริษัท ดาร์วิด จำกัด 13303 13303 Tel. 2513458 Fax. 2513783 www.darvid.com@darvid.com</p>	ARCHITECT	พินกร ทักษาดิหงษ์ วสจ.390	ELECTRICAL ENGINEERS	ปริญญา ชินเด สทศ. 2374 รณิศา สมุดวงค์ ภ.ทศ. 40928	PROJECT TITLE	ผังโครงการ เจริญสินธานี 2 ทหารชัย	JOB NO.	APPROVED	DWG NO.
	LANDSCAPE ARCHITECT	พลัง สิทธิถาวร ภ.ทศ. 7 <b>พรวิมล</b>	MECHANICAL ENGINEERS	ธนิศ เขียวเจริญ สก. 2640	SITE LOCATION	ตำบลโคกขาม อำเภอเมืองสมุทรสาคร จังหวัดสมุทรสาคร	CODE NO.	JOB CAPTAIN	
	STR. ENGINEER	ณัฐพล ลีลาฤกษ์วาศ สย. 4388	SAN. ENGINEER	นพพล นาคา สส. 395 วรรณิภา บุญอินภส. 2310	CLIENT	บริษัท เจริญสินธานี จำกัด	SCALE	DRAWN	
					DRAWING TITLE	1:1500	DATE	CHECKED	

บริษัท เจริญสินธานี จำกัด  
陳振誠商業城有限公司  
CHAROENSIN THANI CO.,LTD.  
กรกฎาคม 2557 ลงชื่อ .....  
(นายเฉลิมพล ทองไพฑูรย์)  
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
บริษัท เจริญสินธานี จำกัด

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.  
รับรองจำนวน 173/175 หน้า  
กรกฎาคม 2557 ลงชื่อ .....  
(นางสาวชนิษฐา ทักษิณ)  
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม  
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

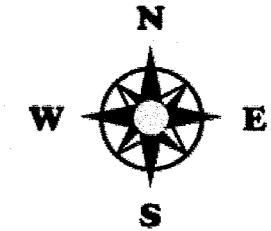
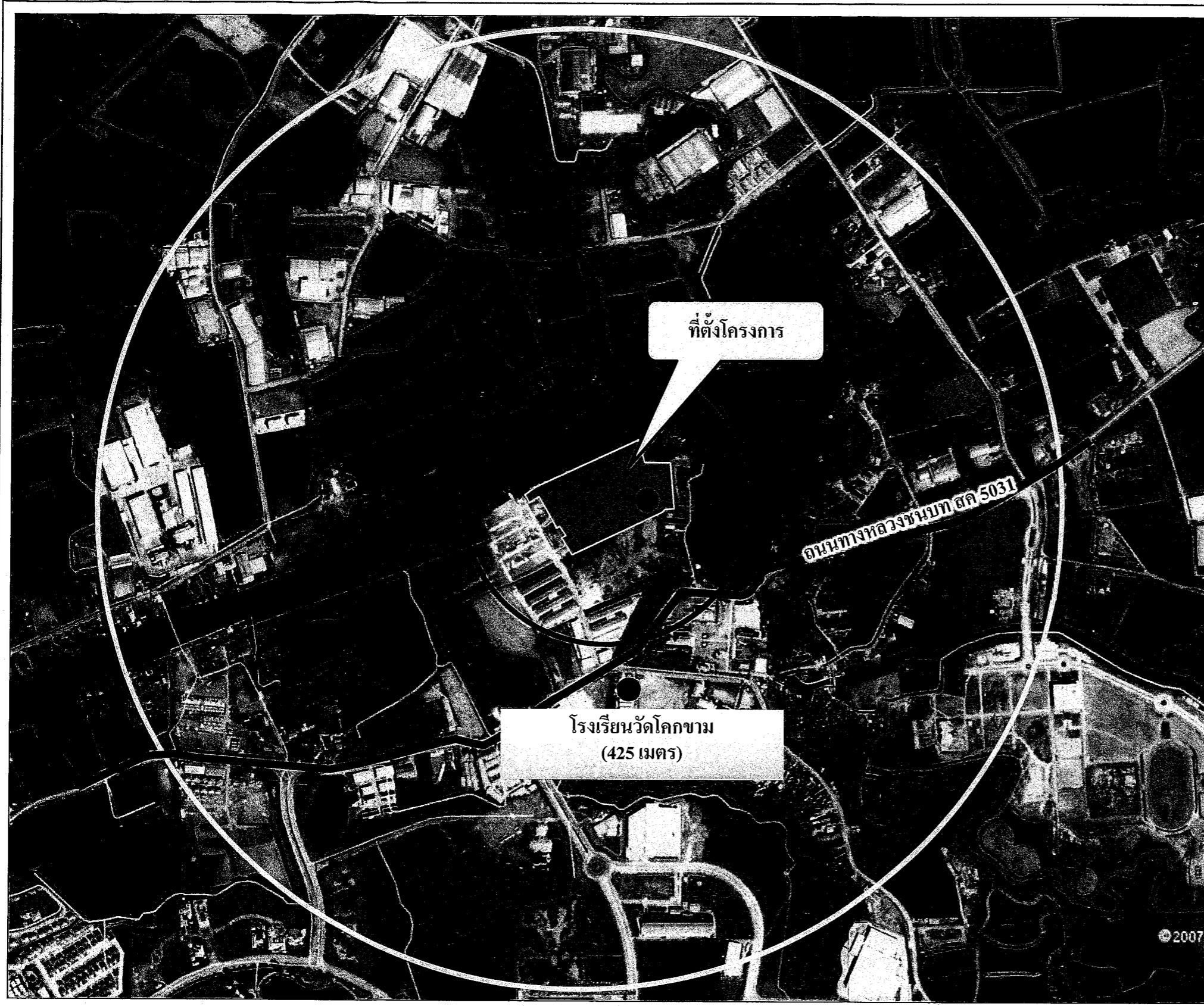


<p>DO NOT SCALE DRAWING ALL MEASUREMENT MUST BE CHECKED AT THE SITE BY THE CONTRACTOR ALL DIMENSIONS AND DRAWINGS ARE THE PROPERTY OF THE ARCHITECTS AND NOT BE USED WITHOUT THEIR WRITTEN PERMISSION ALL PRINTS SPECIFICATION AND THEIR COPYRIGHT ARE THE PROPERTY OF DARVID CORPORATE COMPANY LIMITED.</p>	ARCHITECT	พินกร หักชาติพงศ์ วศธ.390	ELECTRICAL ENGINEERS	ปริญญา อินท สทท. 2374 ชนิดา สมวงศ์ ภาท. 40928	PROJECT TITLE	ผังโครงการ เจริญสินธานี ะหารชัย	JOB NO.	APPROVED	DWG NO.
	LANDSCAPE ARCHITECT	พลิง สีทธิธาว ภาช.7	MECHANICAL ENGINEERS	ฐิติ เดียวเจริญ สท. 2640	SITE LOCATION	ตำบลโคกขาม อำเภอเมืองสมุทรสาคร จังหวัดสมุทรสาคร	CODE NO.	JOB CAPTAIN	
	STR.ENGINEER	ณัฐพล สีลาภุควงศ์ สธ. 4388	SAN.ENGINEER	นพดล นาคา สส. 395 วรรษิภา บุญยืน ภา. 2310	CLIENT	บริษัท เจริญสินธานี จำกัด	SCALE	DRAWN	
					DRAWING TITLE		DATE	CHECKED	





บริษัท เจริญสินธานี จำกัด  
陳振誠商業城有限公司  
CHAROENSIN THANI CO.,LTD.

รูปที่ 13 ตำแหน่งจุดรวมพลของโครงการ  
กรกฎาคม 2557 ลงชื่อ .....  
(นายเฉลิมพล ทองไพฑูรย์)  
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
บริษัท เจริญสินธานี จำกัด

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD. รับรองจำนวน 174/175 หน้า  
กรกฎาคม 2557 ลงชื่อ .....  
(นางสาวณิษฐา ทักขิณ)  
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม  
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด



สัญลักษณ์

-  ที่ตั้งโครงการ
-  พื้นที่ศึกษารัศมี 300-เมตร
-  พื้นที่ศึกษารัศมี 1 กิโลเมตร
-  จุดตรวจวัดคุณภาพอากาศและเสียง

รูปที่ 14 จุดตรวจวัดคุณภาพอากาศและเสียงช่วงก่อสร้างของโครงการ

บริษัท เจริญสินธานี จำกัด  
陳振誠商業城有限公司  
CHAROENSIN THANI CO., LTD.

กรกฎาคม 2557 ลงชื่อ .....

*(Handwritten signature)*

(นายเฉลิมพล ทองไพฑูรย์)  
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
บริษัท เจริญสินธานี จำกัด



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

รับรองจำนวน 175/175 หน้า

กรกฎาคม 2557 ลงชื่อ .....

*(Handwritten signature)*

(นางสาวชนิษฐา ทักขิณ)  
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม  
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด