



ที่ [REDACTED]

ถึง บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมขอส่งสำเนาหนังสือ
ที่ [REDACTED] ลงวันที่ ๑๙ มีนาคม ๒๕๖๑ เรื่อง แจ้งผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงพยาบาลสิริเวช ของบริษัท สิริเวช จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ที่
ถนนตรีรัตน์ ตำบลจันทนิมิต อำเภอเมืองจันทบุรี จังหวัดจันทบุรี มาเพื่อโปรดดำเนินการต่อไป

สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม



สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทร. ๐๒ ๒๖๕ ๖๖๑๕

โทรสาร ๐๒ ๒๖๕ ๖๖๑๖

ที่ ๑๐๐๙.๙/๓๕๕๗



สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงสามเสนใน
เขตพญาไท กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๑๕ มีนาคม ๒๕๖๑

เรื่อง แจ้งผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ โรงพยาบาลสิริเวช
ของบริษัท สิริเวช จันทบุรี จำกัด (มหาชน)

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท สิริเวช จันทบุรี จำกัด (มหาชน)

- สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. สำเนาหนังสือบริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด ที่ Our Ref.EIA 171019/405973
ลงวันที่ ๑๖ มกราคม ๒๕๖๑
๒. สำเนาหนังสือบริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด ที่ Our Ref.EIA 180121/405973
๑๙ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๑
๓. สำเนาหนังสือบริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด ที่ Our Ref.EIA 180173/405973
ลงวันที่ ๑๒ มีนาคม ๒๕๖๑
๔. สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบ
ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่โครงการ โรงพยาบาลสิริเวช ของบริษัท สิริเวช จันทบุรี จำกัด (มหาชน)
ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด
๕. แนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการด้านอาคาร
การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน

ตามที่ บริษัท สิริเวช จันทบุรี จำกัด (มหาชน) ได้มอบหมายและมอบอำนาจให้บริษัท คอนซัลแทนท์
ออฟ เทคโนโลยี จำกัด จัดทำและเสนอรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ โรงพยาบาล
สิริเวช ของบริษัท สิริเวช จันทบุรี จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ที่ ถนนตรีรัตน์ ตำบลจันทนิมิต อำเภอเมืองจันทบุรี จังหวัด
จันทบุรี เป็นโครงการประเภทโรงพยาบาล จำนวนเตียงสำหรับผู้ป่วยไว้ค้างคืน ๒๗๐ เตียง ให้สำนักงานนโยบาย
และแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พิจารณาดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณา รายงานรายละเอียด
ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑ ๒ และ ๓ นั้น

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้พิจารณาและนำเสนอ
รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมดังกล่าวต่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์

ผล...

ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านอาคาร การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน พิจารณาตามลำดับขั้นตอนการพิจารณา และในการประชุมครั้งที่ ๑๑/๒๕๖๑ เมื่อวันที่ ๑๔ มีนาคม ๒๕๖๑ คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติให้ความเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ โรงพยาบาลสิริเวช ของบริษัท สิริเวช จำกัด (มหาชน) โดยให้บริษัท สิริเวช จำกัด (มหาชน) เจ้าของโครงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ในรายงานฯ อย่างเคร่งครัด ทั้งนี้ หากท่านได้รับอนุญาตจากหน่วยงานอนุญาตแล้ว สำนักงานนโยบายฯ ขอความร่วมมือท่านส่งสำเนาใบอนุญาตพร้อมเงื่อนไขให้สำนักงานนโยบายฯ ทราบด้วย และเมื่อมีการเริ่มดำเนินโครงการแล้วจะต้องเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๔ และ ๕ รวมทั้งโครงการจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายอื่นใดที่เกี่ยวข้องด้วย และประสานกับผู้จัดทำรายงานฯ ให้ดำเนินการรวบรวมรายละเอียดข้อมูลทั้งหมดเรียงตามลำดับการพิจารณาของคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ จำนวน ๑ เล่ม พร้อมแผ่นบันทึกข้อมูล (CD-ROM) ในรูปของ Digital File (pdf) Adobe Acrobat จำนวน ๒ แผ่น พร้อมทั้งให้จัดทำรายงานฉบับสมบูรณ์ที่ปรับปรุงตามข้อคิดเห็นของคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ จำนวน ๓ เล่ม พร้อมแผ่นบันทึกข้อมูล (CD-ROM) ในรูปแบบ Digital File (pdf) Adobe Acrobat จำนวน ๘ แผ่น เสนอต่อสำนักงานนโยบายฯ ภายใน ๑ เดือน เพื่อใช้เป็นเอกสารอ้างอิงและส่งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องต่อไป ทั้งนี้ สำนักงานนโยบายฯ ได้มีหนังสือแจ้งบริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด เพื่อดำเนินการต่อไปด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ


นายสุวิทย์ อภินิหาร

รองเลขาธิการฯ ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำเนาถูกต้อง



เจ้าพนักงานธุรการอาวุโส

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทร. ๐ ๒๒๖๕ ๖๕๐๐ กด ๒ กด ๖๘๑๐-๖๘๑๖

โทรสาร ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๑๖

**มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ที่โครงการโรงพยาบาลสิริเวช
ของบริษัท สิริเวช จันทบุรี จำกัด (มหาชน) ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด**

โครงการจะต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงพยาบาลสิริเวช ของบริษัท สิริเวช จันทบุรี จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ที่ ถนนศรีรัตน ตำบลจันทนิมิต อำเภอเมืองจันทบุรี จังหวัดจันทบุรี เป็นโครงการประเภทโรงพยาบาล มีจำนวนเตียงสำหรับผู้ป่วยไว้ค้างคืน 270 เตียง ขนาดพื้นที่โครงการ 13-0-47.40 ไร่ ประกอบด้วย อาคารโรงพยาบาล 2 ทาวเวอร์ จำนวน 1 อาคาร (ทาวเวอร์ขนาดความสูง 7 ชั้น (อาคารเดิม) และทาวเวอร์ขนาดความสูง 10 ชั้น และชั้นใต้ดิน 1 ชั้น (อาคารส่วนต่อขยาย)) โดยมีการเชื่อมต่อบริเวณชั้นที่ 1 ถึงชั้นที่ 4 จึงถือเป็นอาคารเดียวกัน และอาคารสนับสนุนจำนวน 3 อาคาร จัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยบริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด ดังรายละเอียดต่อไปนี้

1. โครงการจะต้องยึดถือปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงพยาบาลสิริเวช ของบริษัท สิริเวช จันทบุรี จำกัด (มหาชน) อย่างเคร่งครัด
2. โครงการจะต้องบันทึกผลการติดตามตรวจสอบการดำเนินการหรือการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และส่งผลการดำเนินการมายังหน่วยงานผู้อนุญาตและสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ตามแนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3. ในกรณีที่โครงการมีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้โครงการแจ้งให้หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติ หรืออนุญาตดำเนินการดังนี้



มีนาคม 2561 ลงชื่อ.....

(นายวรพล พรเพชรวิเศษ)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท สิริเวช จันทบุรี จำกัด (มหาชน)



รับรองจำนวน 1/175 หน้า

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

มีนาคม 2561 ลงชื่อ.....

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

(1) หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว เกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่า หรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตรับจดทะเบียนให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้น ๆ ต่อไป พร้อมกับให้จัดทำสำเนาการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวข้างต้นที่รับจดทะเบียนไว้ แจ้งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อทราบ

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

4. หากได้รับการร้องเรียนจากประชาชนว่าได้รับความเดือดร้อนรำคาญจากกิจกรรมการดำเนินโครงการ หรือโครงการก่อให้เกิดความเสียหายแก่สาธารณสมบัติ หรือชีวิตและทรัพย์สินของประชาชน เจ้าของโครงการจะต้องดำเนินการแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยไม่ชักช้า และแจ้งหน่วยงานอนุญาต สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบ เพื่อหาแนวทางและมาตรการในการแก้ไขปัญหาต่อไป



มีนาคม 2561 ลงชื่อ.....

[Redacted signature]

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท สิริเวช จันทบุรี จำกัด (มหาชน)



รับรองจำนวน 2/175 หน้า

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

มีนาคม 2561 ลงชื่อ.....

[Redacted signature]

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม

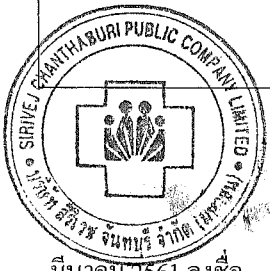
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 1

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงก่อสร้าง)

โครงการโรงพยาบาลสิริเวช ของ บริษัท สิริเวช จันทบุรี จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ 1.1 ลักษณะภูมิประเทศ	สภาพพื้นที่โครงการในปัจจุบันมีลักษณะเป็นพื้นที่ ลานจอดรถ พื้นที่ว่างเปล่า และสิ่งปลูกสร้างต่าง ๆ ได้แก่ อาคารโรงพยาบาล ขนาดความสูง 7 ชั้น จำนวน 1 อาคาร (เปิดดำเนินการแล้ว) และอาคารสนับสนุน จำนวน 3 อาคาร โดยโครงการยังมีได้ดำเนินการรื้อถอนหรือ ก่อสร้างอาคารใหม่แต่อย่างใด สำหรับพื้นที่ที่จะ ก่อสร้างโครงการในส่วนของอาคารส่วนต่อขยาย มีสภาพพื้นที่เป็นลานจอดรถ โดยจะดำเนินการปรับ สภาพพื้นที่ให้เหมาะสมกับการก่อสร้างอาคารแต่จะ ยังคงลักษณะสภาพพื้นที่เดิมก่อนมีโครงการให้มากที่สุด โดยจะเน้นการนำดินจากการทำฐานราก การขุดดินเพื่อ วางระบบสาธารณูปโภคได้ดินมาปรับถมพื้นที่ภายใน โครงการ ซึ่งอาจทำให้ลักษณะภูมิประเทศมีการ เปลี่ยนแปลงไปบ้างแต่ไม่มาก ดังนั้นจึงคาดว่ากิจกรรม ในช่วงก่อสร้างไม่ก่อให้เกิดผลกระทบที่มีนัยสำคัญ	(1) จัดทำรั้วที่บรอบพื้นที่ก่อสร้างของ โครงการ ความสูงไม่น้อยกว่า 6 เมตร โดย สามารถเป็นแนวกำแพงกันเสียงด้วย เพื่อกัน ขอบเขตพื้นที่ก่อสร้างอย่างเป็นสัดส่วนและปิด กั้นตามแนวเขตที่ดินต่อที่สาธารณะหรือที่ดินต่าง เจ้าของหรือที่ดินต่างผู้ครอบครอง (2) ดำเนินการปรับสภาพพื้นที่รวมถึง ก่อสร้างโครงการเฉพาะภายในพื้นที่โครงการ เท่านั้น (3) กำหนดพื้นที่กองเศษวัสดุ เช่น เศษ กิ่งไม้ต้นไม้อื่น และวัสดุก่อสร้าง เป็นต้น เฉพาะ ภายในพื้นที่โครงการเท่านั้น (4) ดูแลพื้นที่ก่อสร้างให้มีความเป็น ระเบียบเรียบร้อยตลอดระยะเวลาก่อสร้าง (5) ติดป้ายประกาศบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	(1) กำชับให้ผู้รับเหมาก่อสร้าง ภายใต้การกำกับดูแลของบริษัท สิริเวช จันทบุรี จำกัด (มหาชน) ดูแลพื้นที่โครงการ ให้มีความเป็นระเบียบเรียบร้อย (2) จัดให้มีเจ้าหน้าที่จากโครงการ เข้าพบผู้พักอาศัยใกล้เคียงโครงการเป็น ประจำตลอดช่วงเวลาก่อสร้าง เพื่อ สอบถามผลกระทบจากการก่อสร้าง โครงการ หากมีปัญหาเกิดขึ้นต้องหาทาง แก้ไขโดยทันที (3) ตรวจสอบความแข็งแรงของ รั้วที่บไม่ให้เกิดการชำรุด/ฉีกขาดตลอด ระยะเวลาการก่อสร้างโครงการ



มีนาคม 2561 ลงชื่อ.....



ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท สิริเวช จันทบุรี จำกัด (มหาชน)



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

มีนาคม 2561 ลงชื่อ.....



ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

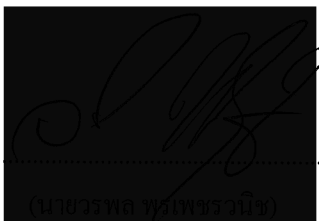
รับรองจำนวน 3/175.....หน้า

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	ต่อสภาพภูมิประเทศ	รวมทั้งระบุชื่อ ที่อยู่ หมายเลข โทรศัพท์ หรือ สถานที่ที่สามารถติดต่อได้ของเจ้าของโครงการ เพื่อรับข้อร้องเรียนหรือข้อเสนอแนะ (6) การก่อสร้างในทุกขั้นตอน ต้องมีวิศวกรที่เกี่ยวข้องที่มีความชำนาญในแต่ละสาขา ตามที่กฎหมายกำหนด คอยควบคุมดูแลการก่อสร้างอย่างใกล้ชิดตลอดเวลา เพื่อให้การก่อสร้างเป็นไปตามหลักวิศวกรรมและความปลอดภัยต่อคนงานและพื้นที่ข้างเคียง (7) แจ้งแผนการก่อสร้างให้พื้นที่ใกล้เคียง โครงการทราบถึงขั้นตอน/กิจกรรมในการก่อสร้าง ระยะเวลาของแต่ละขั้นตอนและ มาตรการที่โครงการต้องปฏิบัติให้แก่นบ้านพักอาศัยบริเวณดังกล่าวรับทราบ (8) ก่อนดำเนินการก่อสร้าง โครงการต้องแจ้งให้บ้านพักอาศัยข้างเคียงพื้นที่โครงการรับทราบเกี่ยวกับความคุ้มครองประกันภัยที่โครงการได้จัดเตรียมไว้และมาตรการด้านต่าง ๆ ที่ได้รับความเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและ	



มีนาคม 2561 ลงชื่อ.....



(นายพรพล พงษ์พรหม)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท สิริเวช จันทบุรี จำกัด (มหาชน)



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

มีนาคม 2561 ลงชื่อ.....



(นางสาวนิมิตา พักนิณ)

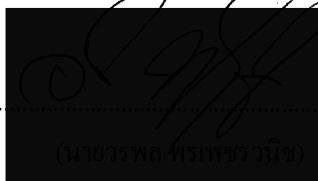
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

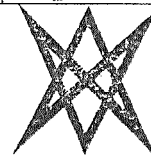
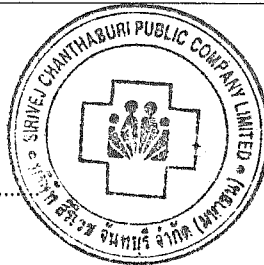
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
1.2 ทรัพยากรดินและการชะล้าง พังทลายของดิน	โครงการจะมีการขุดและปรับถมพื้นที่ให้เหมาะสม ต่อการก่อสร้างอาคารโครงการ ซึ่งอาจก่อให้เกิด ผลกระทบต่อสภาพเปลี่ยนแปลงลักษณะและคุณสมบัติ ของดิน แต่เนื่องจากการปรับถมพื้นที่โครงการนั้น จะใช้ดินที่ขุดได้จากการก่อสร้างชั้นใต้ดินเพื่อวาง ระบบสาธารณูปโภคต่าง ๆ ภายในพื้นที่โครงการ เช่น ถังเก็บน้ำใต้ดิน ถังเก็บน้ำดับเพลิง รวมถึงการวาง ระบบระบายน้ำ ระบบบำบัดน้ำเสีย เป็นต้น มาปรับถม ภายในพื้นที่โครงการทั้งหมด คาดว่าจะมีปริมาณ ดินขุดทั้งหมดประมาณ 5,373.22 ลูกบาศก์เมตร คงเหลือดินขุดประมาณ 2,379.35 ลูกบาศก์เมตร โดย ดินส่วนที่เหลือโครงการจะนำไปปรับถมพื้นที่ ว่างเปล่าของบริษัท สิริเวช จันทบุรี จำกัด (มหาชน) ซึ่ง อยู่บริเวณด้านทิศใต้โครงการต่อไป	แผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) เพื่อให้ทราบถึงแนวทางการจัดการด้าน สิ่งแวดล้อม และความคุ้มครองกรณีได้รับความ เสียหายจากการดำเนินโครงการในช่วงก่อสร้าง (1) ดำเนินการสำรวจรายละเอียดตำแหน่ง และขนาดของโครงสร้างใต้ดิน หรืองานฐานราก ของพื้นที่ข้างเคียงก่อนการก่อสร้างโครงการ (2) ในกรณีที่ต้องดำเนินการถอนผนัง กันดิน (Sheet pile) โครงการต้องระบุระยะเวลา ในการถอนผนังกันดิน (Sheet pile) โดยต้องแจ้ง ให้ผู้ที่อยู่บริเวณพื้นที่ข้างเคียงรับทราบ และต้อง ดำเนินการให้เป็นไปตามหลักวิศวกรรม ทั้งนี้ ต้องรีบดำเนินการกลับร่องที่เกิดจากการถอนเข็ม กันพังดังกล่าวโดยทันทีและบดอัดดินที่กลับให้ แน่นเพื่อป้องกันการเคลื่อนตัวของดินที่จะส่งผล กระทบต่อพื้นที่ข้างเคียง (3) ในการวางแผนดำเนินการก่อสร้าง ชั้นฐานรากในแนวด้านข้างอาคารผู้อื่นไม่ระดม	(1) ตรวจสอบและคำนวณแผ่นเหล็ก ชีท ไพล์ (Sheet pile) ให้อยู่ในสภาพที่ มั่นคงปลอดภัยอยู่เสมอตลอดช่วงการ ก่อสร้างฐานราก (2) จัดให้มีการดำเนินการตรวจสอบ ผลกระทบจากการก่อสร้างต่ออาคาร/ที่ดิน ข้างเคียงตลอดระยะเวลาก่อสร้าง

มีนาคม 2561 ลงชื่อ.....



ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท สิริเวช จันทบุรี จำกัด (มหาชน)



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

รับรองจำนวน 5/175.....หน้า

มีนาคม 2561 ลงชื่อ.....



ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม

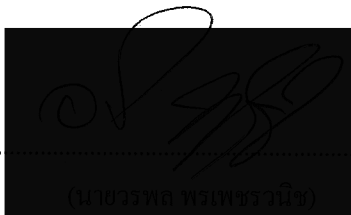
น. 1/8

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

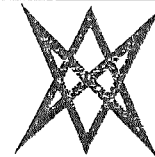
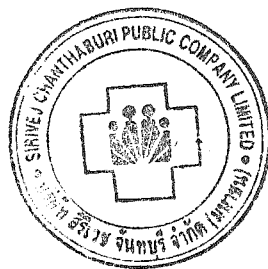
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
		ทำพร้อมกันตลอดทั้งแนว (4) ประสานกับผู้รับเหมาก่อสร้างภายใต้การดูแลของเจ้าของโครงการในการดำเนินการก่อสร้าง เพื่อควบคุมการก่อสร้างให้เป็นไปตามมาตรฐานและสามารถป้องกันหรือให้อาคารที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่ที่มีความปลอดภัยสูงสุด (5) จัดให้มีการตรวจสอบผลกระทบจากการก่อสร้างต่ออาคาร/ที่ดินข้างเคียงตลอดระยะเวลาก่อสร้าง (6) ต้องบดอัดปรับดินให้แน่นภายในพื้นที่โครงการ และตลอดแนวเขตที่ดิน เพื่อป้องกันการชะล้างพังทลายของดินลงสู่พื้นที่ข้างเคียง (7) หลีกเลี่ยงการกองดิน วัสดุ/อุปกรณ์ก่อสร้างและเครื่องจักรต่าง ๆ โดยต้องกำหนดให้อยู่ห่างจากแนวเขตที่ดินไม่น้อยกว่า 20 เมตร เพื่อป้องกันการชะล้างของดินลงสู่พื้นที่ข้างเคียง (8) หลีกเลี่ยงการปรับถมพื้นที่ในขณะฝนตก เพื่อป้องกันการชะล้างของดินลงสู่พื้นที่ข้างเคียง	

มีนาคม 2561 ลงชื่อ.....



ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท สิริเวช จันทบุรี จำกัด (มหาชน)



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

รับรองจำนวน 6/175.....หน้า

มีนาคม 2561 ลงชื่อ.....



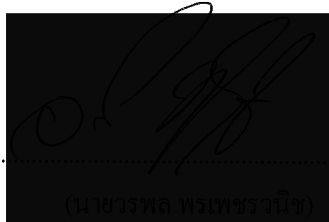
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม 1/9

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

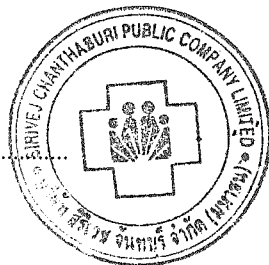
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
1.3 คุณภาพอากาศ	เมื่อพิจารณากิจกรรมโดยรวมของโครงการ พบว่า กิจกรรมของโครงการที่อาจส่งผลกระทบต่อคุณภาพอากาศอย่างมีนัยสำคัญสามารถสรุปได้ 2 กิจกรรมหลัก คือ กิจกรรมการก่อสร้างและการขนส่งวัสดุก่อสร้าง เข้าสู่พื้นที่โครงการ ซึ่งอาจก่อให้เกิดปัญหาด้านความรำคาญในเรื่องฝุ่นละออง กิจกรรมการก่อสร้างโครงการทำให้เกิดฝุ่นละอองรวม (TSP) เท่ากับ 0.0145 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร เมื่อนำมารวมกับปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) จากผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศภายในพื้นที่โครงการเมื่อวันที่ 28-31 พฤษภาคม พ.ศ. 2560 เท่ากับ	(9) ในกรณีที่เจ้าของโครงการและผู้ร้องเรียน/ผู้ได้รับผลกระทบไม่สามารถตกลงกันได้ ให้จัดตั้งคณะกรรมการประสานงาน ประกอบด้วยตัวแทนหน่วยงานราชการ/หน่วยงานท้องถิ่น เจ้าของโครงการ และผู้ร้องเรียน/ผู้ที่ได้รับผลกระทบ เพื่อเจรจาข้อตกลงร่วมกันในการหาแนวทางป้องกันและแก้ไขที่เหมาะสมต่อไป (1) จัดทำรั้วที่บรอบพื้นที่ก่อสร้างของโครงการความสูงไม่น้อยกว่า 6 เมตร โดยสามารถเป็นแนวกำแพงกันเสียงด้วย เพื่อกันขอบเขตพื้นที่ก่อสร้างอย่างเป็นสัดส่วนและปิดกั้นตามแนวเขตที่ติดต่อกับสาธารณะหรือที่ดินต่างเจ้าของหรือที่ดินต่างผู้ครอบครอง (2) ต้องจัดให้มีผ้าใบชนิดกันไฟลาม (Mesh Sheet) คลุมรอบอาคารโครงการทั้ง 4 ด้าน ตั้งแต่ชั้นที่ 2 ถึงชั้นบนสุดของอาคารโครงการ เพื่อป้องกันฝุ่นละอองและเศษวัสดุร่วงหล่นต่อผู้พักอาศัยโดยรอบพื้นที่โครงการ	(1) ตรวจสอบความเรียบร้อยของแนวรั้วเป็นประจำทุกสัปดาห์ ตลอดช่วงการก่อสร้าง (2) กำชับให้ผู้รับเหมาภายใต้การกำกับดูแลของบริษัท สิริเวช จันทบุรี จำกัด (มหาชน) ดูแลพื้นที่โครงการให้มีความเป็นระเบียบเรียบร้อย (3) ติดป้ายประกาศบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ที่อยู่หมายเลขโทรศัพท์ สถานที่ที่สามารถติดต่อได้ของเจ้าของโครงการเพื่อรับข้อร้องเรียนหรือข้อเสนอแนะ

มีนาคม 2561 ลงชื่อ.....



ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท สิริเวช จันทบุรี จำกัด (มหาชน)



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

รับรองจำนวน 7/175.....หน้า

มีนาคม 2561 ลงชื่อ.....



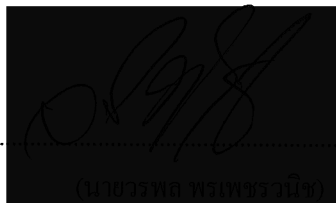
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม 1/10

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

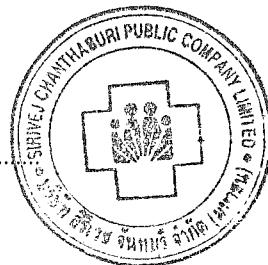
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	0.026, 0.027 และ 0.030 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ตามลำดับ พบว่า จะมีปริมาณฝุ่นละอองที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมการก่อสร้างของโครงการ เท่ากับ 0.0405, 0.0415 และ 0.0445 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ตามลำดับ เมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พบว่า มีค่าไม่เกินค่ามาตรฐานที่กำหนดไว้ ต้องไม่เกิน 0.33 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ดังนั้น จึงคาดว่าผลกระทบของฝุ่นละอองจากกิจกรรมการก่อสร้างที่เกิดขึ้นต่อพื้นที่ข้างเคียงอยู่ในระดับต่ำ ส่วนปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM-10) ที่คาดว่าจะเกิดขึ้น มีค่าเท่ากับ 0.0014 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร เมื่อนำมารวมกับผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศจากผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศภายในพื้นที่โครงการเมื่อวันที่ 28-31 พฤษภาคม พ.ศ. 2560 เท่ากับ 0.016, 0.017 และ 0.0190 มิลลิกรัม/ ลูกบาศก์เมตร พบว่า จะมีปริมาณฝุ่นละอองที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมการ	(3) จัดพรมน้ำบริเวณที่ก่อสร้างหรือบริเวณที่ทำให้เกิดฝุ่นวันละ 2 ครั้ง (เช้า-เย็น) ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองบริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ ยกเว้นช่วงที่มีฝนตก (4) จัดให้มีสถานที่เพื่อใช้สำหรับล้างล้อรถ พร้อมอุปกรณ์ที่ใช้ฉีดที่มีความดันสูง เพื่อล้างล้อรถหรือตัวถังรถหรือวิธีการอื่นที่เหมาะสมเพื่อทำความสะอาดรถก่อนออกจากสถานที่ก่อสร้าง (5) หมั่นตรวจสอบเครื่องยนต์รถบรรทุก โดยเฉพาะเครื่องยนต์ดีเซลให้การระบายควันเป็นไปตามที่ราชการกำหนดอย่างสม่ำเสมอ (6) จัดให้มีพนักงานคอยเก็บกวาด ล้างทำความสะอาดพื้นอาคาร และบริเวณทางเข้า-ออก พื้นที่โครงการเมื่อมีการเข้า-ออกของรถขนส่งวัสดุและอุปกรณ์ก่อสร้าง และทุกครั้งหลังเลิกงาน โดยให้ใช้น้ำฉีดพรมก่อนทำความสะอาดเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง	(4) จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียน ที่อาจจะเกิดจากการก่อสร้าง หากพบว่ามีเรื่องร้องเรียนต้องจัดเจ้าหน้าที่เข้าตรวจสอบ และแก้ไขปัญหาที่พบโดยทันที (5) ตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศภายในพื้นที่โครงการบริเวณด้านทิศตะวันตก ดังนี้ 1) ตรวจวัดฝุ่นละอองรวม (TSP) และฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM-10) โดยตรวจวัดทุกวัน ตลอดช่วงทำฐานรากและรายงานผลทุกสัปดาห์ หลังจากนั้นตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง 2) ตรวจวัดก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) ก๊าซไฮโดรคาร์บอน (HC) เดือนละ 1 ครั้ง (6) ตรวจวัดคุณภาพอากาศใน

มีนาคม 2561 ลงชื่อ.....



ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท สิริเวช จันทบุรี จำกัด (มหาชน)



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

มีนาคม 2561 ลงชื่อ.....



ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
น. 1/11
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

รับรองจำนวน 8/175.....หน้า

ตารางที่ 1 (ต่อ)

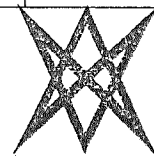
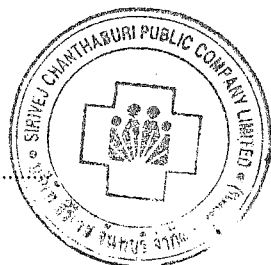
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	ก่อสร้างของโครงการ เท่ากับ 0.0174, 0.0184 และ 0.0204 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร เมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พบว่า มีค่าไม่เกินค่ามาตรฐานที่กำหนดไว้ ต้องไม่เกิน 0.12 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ดังนั้น จึงคาดว่าผลกระทบของฝุ่นละอองจากกิจกรรมการก่อสร้างที่เกิดขึ้นต่อพื้นที่ข้างเคียงอยู่ในระดับต่ำ สำหรับการประเมินความความเข้มข้นของมลพิษทางอากาศ บริษัทที่ปรึกษาได้แบ่งการประเมินออกเป็น 3 กรณี คือ (1) การประเมินความเข้มข้นของมลพิษทางอากาศก่อนประเมินร่วมกับผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ (2) การประเมินความเข้มข้นของมลพิษทางอากาศประเมินร่วมกับผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศโดยกรมควบคุมมลพิษ (3) การประเมินความเข้มข้นของมลพิษทางอากาศร่วมกับผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศภายในพื้นที่โครงการ	(7) ห้ามเผาขยะหรือเศษวัสดุภายในพื้นที่ก่อสร้างและบริเวณบ้านพักคนงานโดยเด็ดขาด (8) ให้ใช้ยางแอสฟัลต์หรือคอนกรีตปูบริเวณทางเข้า-ออก (9) วัสดุและการจัดการกองวัสดุ 1) ถุงซีเมนต์ ที่มีปริมาณมากกว่า 20 ถุง ต้องคลุมด้วยผ้าคลุมหรือเก็บในพื้นที่ที่ปิดล้อมทั้งด้านบนและด้านข้างอีก 3 ด้าน 2) ถุงซีเมนต์หรือเคมีภัณฑ์ที่ใช้ในการก่อสร้างต้องบรรจุในภาชนะที่ปิดมิดชิด 3) การกองวัสดุที่มีฝุ่นต้องปิดหรือปกคลุมหรือเก็บในที่ที่ปิดล้อมทั้งด้านบนและด้านข้างอีก 3 ด้าน หรือฉีดพรมด้วยน้ำ เพื่อที่จะให้ผิวเปียกอยู่เสมอ 4) การขนย้ายวัสดุที่มีฝุ่น ต้องฉีดพรมด้วยน้ำทันทีก่อนการขนย้าย (10) การเจาะ การตัด การขัดผิววัสดุที่มีฝุ่น โดยใช้เครื่องจักรหรือเครื่องยนต์ต้องฉีดน้ำหรือสารเคมีบนผิวอย่างต่อเนื่อง เว้นแต่ได้มีการ	บรรยากาศบริเวณ โรงเรียนสตรีมารดาพิทักษ์ ได้แก่ ฝุ่นละอองรวม (TSP) และ ฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM-10) ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) ก๊าซไฮโดรคาร์บอน (HC) เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง (7) จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม และจัดส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ทุก 6 เดือน เสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และเทศบาลเมืองจันทน์มิต (หน่วยงานผู้อนุญาต)

มีนาคม 2561 ลงชื่อ.....

(นายพรพล พงษ์พานิช)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท สิริเวช จันทบุรี จำกัด (มหาชน)



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

รับรองจำนวน 9/175.....หน้า

มีนาคม 2561 ลงชื่อ.....

(นางสาวนันทา พิกุลน้อย)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม 1/12

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

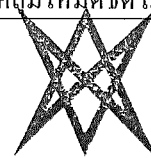
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	(1) ผลการประเมินความเข้มข้นของมลพิษทางอากาศก่อนประเมินร่วมกับผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ 1) ค่าความเข้มข้นของฝุ่นละอองรวม (TSP) ที่เกิดขึ้นจากท่อไอเสียรถยนต์ของโครงการจะเท่ากับ 0.000002 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร เมื่อนำมาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 กำหนดค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ที่กำหนดให้มีค่าเฉลี่ยของฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ยสูงสุด 24 ชั่วโมง ไม่เกิน 0.33 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดไว้ 2) ค่าความเข้มข้นของฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM-10) ที่เกิดขึ้นจากท่อไอเสียรถยนต์ของ โครงการจะเท่ากับ 0.0000013 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร เมื่อนำมาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง	ติดตั้งอุปกรณ์ที่แยกฝุ่นหรือกรองฝุ่นไว้แล้ว (11) การผสมคอนกรีต การใส่ไม้ การกระทำใด ๆ ที่ก่อให้เกิดมลภาวะต้องจัดทำในพื้นที่ที่คลุมด้วยผ้าคลุมหรือในห่อที่มีหลังคา และผนังปิดด้านข้างอีก 3 ด้าน หรือวิธีการอื่นที่เหมาะสม 1) เศษวัสดุจะต้องปกคลุมด้วยผ้าคลุมหรือปิดมิดชิดทั้งด้านบนและด้านข้างทั้ง 3 ด้าน 2) ต้องขนย้ายเศษวัสดุ ขยะ และสิ่งปฏิกูลออกจากสถานที่ก่อสร้างอย่างน้อยทุก ๆ 3 วัน หากยังไม่พร้อมที่จะขนย้ายต้องจัดให้มีที่พักรวมที่มีขนาดเพียงพออยู่ในตำแหน่งที่สะดวกต่อการจัดเก็บและต้องมีมาตรการทำความสะอาดอย่างต่อเนื่องตลอดเวลาป้องกันไม่ให้เกิดฝุ่นละอองหรือสิ่งสกปรกปรกเปรอะเปื้อน (12) รถบรรทุกวัสดุที่ใช้ในการก่อสร้างหรือเศษวัสดุที่เหลือจากการก่อสร้างต้องจัดให้มีผ้าใบคลุมให้มิดชิด และโยงยึดให้แข็งแรง	

มีนาคม 2561 ลงชื่อ.....



ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท สิริเวช จำกัด (มหาชน)



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

มีนาคม 2561 ลงชื่อ.....



ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
น. 1/13

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	กำหนดค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไปที่กำหนดให้มีค่าเฉลี่ยของฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ยสูงสุด 24 ชั่วโมงไม่เกิน 0.12 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร พบว่ามีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด 3) ค่าความเข้มข้นของก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ที่เกิดขึ้นจากท่อไอเสียรถยนต์ของโครงการจะเท่ากับ 0.000008 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร (หรือคิดเป็น 0.000007 ส่วนในล้านส่วน) เมื่อนำมาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) เรื่อง กำหนดค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไปที่กำหนดให้มีค่าเฉลี่ยของก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) เฉลี่ยสูงสุด 1 ชั่วโมงไม่เกิน 34.2 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร (30 ส่วนในล้านส่วน) พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดไว้ 4) ค่าความเข้มข้นของไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) ที่เกิดขึ้นจากท่อไอเสียรถยนต์ของโครงการจะเท่ากับ 0.000019 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร (หรือคิดเป็น	(13) ห้ามมิให้ผู้ใดล้างรถยนต์หรือล้อเลื่อนลงบนถนนหรือในที่สาธารณะและทำให้ถนนหรือที่สาธารณะสกปรก (14) ห้ามมิให้ผู้ใดปล่อยเศษวัสดุที่เหลือจากการก่อสร้างหรือที่ติดค้างมากับรถบรรทุกวัสดุลงบนถนนทางระบายน้ำหรือในที่สาธารณะใด ๆ (15) กำหนดช่วงเวลาทำงานก่อสร้างในวันจันทร์-วันเสาร์ในช่วงเวลา 8.00-17.00 น. แต่หากมีกิจกรรมการก่อสร้างที่ต่อเนื่อง และเกินช่วงเวลา (เป็นครั้งคราว) เช่น การเทปูน เป็นต้น ต้องแจ้งผู้ที่อยู่อาศัยข้างเคียงให้ทราบล่วงหน้าอย่างน้อย 1 วันแต่ทั้งนี้ จะต้องไม่เกินเวลา 20.00 น. สำหรับวันอาทิตย์และวันหยุดนักขัตฤกษ์จะไม่มี การก่อสร้างใด ๆ มาตรการการรื้อถอนอาคาร ขนาดความสูง 1 ชั้น บริเวณส่วนพื้นที่ลานจอดรถ (1) ทำเรื่องขออนุญาตรื้อถอนกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง พร้อมทั้งปิดประกาศภายในพื้นที่ที่จะรื้อถอน	

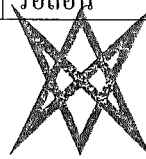
มีนาคม 2561 ลงชื่อ.....



(นายพรพล พรเพชรวิมล)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท สิริเวช จันทบุรี จำกัด (มหาชน)



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

รับรองจำนวน 11/175.....หน้า

มีนาคม 2561 ลงชื่อ.....



(นางสาวนิมิตา พิกมัย)

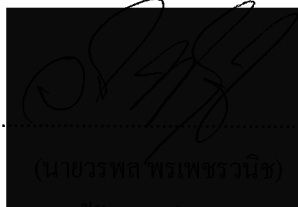
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
น. 1/14

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

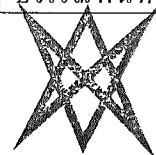
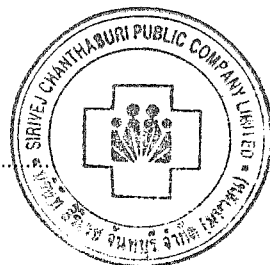
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	0.000010 ส่วนในล้านส่วน) เมื่อนำมาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไปที่กำหนดให้มีค่าเฉลี่ยของก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในเวลา 1 ชั่วโมง ไม่เกิน 0.32 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร (0.17 ส่วนในล้านส่วน) พบว่ามีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดไว้ 5) ค่าความเข้มข้นของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) ที่เกิดขึ้นจากท่อไอเสียรถยนต์ของโครงการจะเท่ากับ 0.0000004 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร (หรือคิดเป็น 0.00000014 ส่วนในล้านส่วน) เมื่อนำมาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่อง กำหนดค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไปที่กำหนดให้ ค่าเฉลี่ยของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในเวลา 1 ชั่วโมง ไม่เกิน 0.78 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร (0.30 ส่วนในล้านส่วน) พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์	(2) แจ้งให้ผู้พักอาศัยที่อยู่ข้างเคียงรับทราบถึงกำหนดการและแผนการรื้อถอนอาคาร ก่อนเข้ารื้อถอนอาคาร (3) หลีกเลี่ยงการทิ้งสิ่งของลงมาจากที่สูง หากจำเป็นต้องมีวัสดุรองรับ เช่น แผ่นยางหรือพรม เพื่อลดเสียงกระทบกันของสิ่งของกับพื้นที่โครงการ (4) ใช้น้ำมันหล่อลื่นช่วยลดการเสียดสีระหว่างชิ้นส่วนของเครื่องจักร (5) กำหนดช่วงเวลารื้อถอนอาคารในวันทำการในช่วงเวลา 8.00-17.00 น. เท่านั้น แต่หากมีกิจกรรมการก่อสร้างที่ต่อเนื่อง และเกินช่วงเวลา (เป็นครั้งคราว) ต้องแจ้งผู้ที่อยู่อาศัยข้างเคียงให้ทราบล่วงหน้าอย่างน้อย 1 วัน แต่ทั้งนี้ จะต้องไม่เกินเวลา 21.00 น. สำหรับวันหยุดเสาร์-อาทิตย์ และวันหยุดนักขัตฤกษ์จะไม่มีการรื้อถอนใดๆ (6) จัดให้มีแสงสว่างอย่างเพียงพอให้แก่บริเวณพื้นที่ข้างเคียงของเขตพื้นที่ที่รื้อถอน	-

มีนาคม 2561 ลงชื่อ.....



ผู้รับผิดชอบงาน

บริษัท สิริเวช จันทบุรี จำกัด (มหาชน)



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

รับรองจำนวน 12/175.....หน้า

มีนาคม 2561 ลงชื่อ.....



ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม 1/15

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	มาตรฐานที่กำหนดไว้ 6) ค่าความเข้มข้นของก๊าซไฮโดรคาร์บอน (HC) ที่เกิดขึ้นจากท่อไอเสียรถยนต์ของโครงการจะเท่ากับ 0.000002 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร (0.000004 ส่วนในล้านส่วน) เมื่อนำมาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศของประเทศเกาหลี กำหนดให้ค่าเฉลี่ยของไฮโดรคาร์บอน (HC) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง ไม่เกิน 5.3 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร (10 ส่วนในล้านส่วน) พบว่ามีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดไว้ (2) ผลการประเมินความเข้มข้นของมลพิษทางอากาศร่วมกับผลตรวจวัดคุณภาพอากาศโดยกรมควบคุมมลพิษบริเวณสำนักงานเกษตรจังหวัดระยอง อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง พ.ศ. 2559 1) ฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง พบว่าจะมีการระบายฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง จากกิจกรรมการก่อสร้างประมาณ 0.0014 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตรและฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า	เพื่อให้ผู้คนทั่วไปได้มองเห็นสิ่งกีดขวางอันเกิดจากการทำงาน (7) หากมีส่วนหนึ่งส่วนใดของบ้านที่อยู่ข้างเคียงพื้นที่โครงการชำรุดเสียหายจากการรื้อถอนและการก่อสร้างโครงการต้องรับผิดชอบความเสียหายที่เกิดขึ้น ทั้งนี้โครงการจัดให้มีประกันภัยในส่วนนี้รองรับ เพื่อเยียวยาและแก้ไขปัญหาที่เกิดขึ้น (8) จัดเตรียมน้ำไว้ให้เพียงพอขณะรื้อถอนเพื่อใช้สำหรับฉีดพรมเศษวัสดุรื้อถอน เพื่อลดปริมาณฝุ่นละออง (9) พรมน้ำส่วนที่เป็นคอนกรีตให้ชื้นก่อนทุบ เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่น (10) จัดให้มีคนงานก่อสร้างเก็บกวาดทำความสะอาดภายในโครงการเป็นประจำทุกวัน รวมทั้งบริเวณด้านหน้าทางเข้า-ออกโครงการทุกวันตลอดระยะเวลาการรื้อถอนโดยให้พรมน้ำก่อนกวาดทุกครั้ง (11) กลุ่มเศษวัสดุรื้อถอนที่เก็บกองบนพื้นที่	

มีนาคม 2561 ลงชื่อ.....

(นายพรพล พรเพชรวิทย์)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท สิริเวช จันทบุรี จำกัด (มหาชน)



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

รับรองจำนวน 13/175.....หน้า

มีนาคม 2561 ลงชื่อ.....

(นางสาวพนมพร ทักขิณ)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
น. 1/16

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

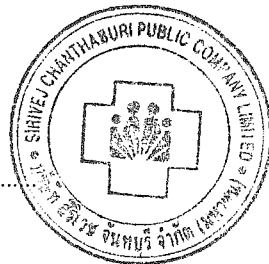
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	10 ไมครอน (PM-10) จากการระบายมลสารจากยานพาหนะประเภทต่าง ๆ ประมาณ 0.0000013 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร รวมปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM-10) ที่เกิดขึ้นทั้งหมดเท่ากับ 0.001402 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร/วัน เมื่อรวมกับผลตรวจวัดคุณภาพอากาศ โดยกรมควบคุมมลพิษ ซึ่งมีค่าผลการตรวจวัดเท่ากับ 0.106 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร/วัน จึงเท่ากับ 0.10740 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร พบว่ามีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดไว้เฉลี่ยสูงสุด 24 ชั่วโมง ไม่เกิน 0.12 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร 2) ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง พบว่าจะมีการระบายจากยานพาหนะประเภทต่าง ๆ ประมาณ 0.000007 ส่วนในล้านส่วน เมื่อรวมกับผลตรวจวัดคุณภาพอากาศโดยกรมควบคุมมลพิษ ซึ่งมีค่าผลการตรวจวัดเท่ากับ 0.0022 ส่วนในล้านส่วน จึงเท่ากับ 0.002207 ส่วนในล้านส่วน พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดไว้ กำหนดให้มีค่าเฉลี่ยของก๊าซในโตรเจนไดออกไซด์ ในเวลา 1 ชั่วโมง ไม่เกิน	โครงการให้มิดชิดเพื่อป้องกันการ ฟุ้งกระจายของฝุ่น (12) กำหนดให้รถบรรทุกที่ขนส่งวัสดุรื้อถอนทุกคันจะต้องคลุมกระบะด้วยผ้าใบให้มิดชิด ป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองจากเศษวัสดุรื้อถอน (13) จัดทำผ้าคลุมป้องกันฝุ่นละออง และวัสดุร่วงหล่น โดยรอบอาคาร และบริเวณเขตที่ดินบุคคลอื่น โดยสอดคล้องเป็นไปตามกฎกระทรวงฉบับที่ 4 (พ.ศ. 2522) ดังนี้ ข้อ 23 ผู้ควบคุมงานต้องศึกษารายละเอียดโครงสร้างของอาคารที่จะรื้อถอน รวมทั้งสภาพแวดล้อมด้วยความรอบคอบ และต้องควบคุมการปฏิบัติงานของผู้ดำเนินการให้เป็นไปตามขั้นตอน วิธีการ และมีความปลอดภัยในการรื้อถอนอาคารตามที่ได้รับอนุญาตถ้าผู้ดำเนินการปฏิบัติไม่ถูกต้องตามขั้นตอน วิธีการหรืออาจก่อให้เกิดอันตรายต่อสุขภาพ ชีวิต ร่างกาย หรือทรัพย์สิน ผู้ควบคุมงานต้องดำเนินการแก้ไขให้	

มีนาคม 2561 ลงชื่อ.....

(นายพรหม วัฒนศิริ)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท สิริเวช จันทบุรี จำกัด (มหาชน)



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

มีนาคม 2561 ลงชื่อ.....

(นางสาวปณิศา ทักมณี)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

รับรองจำนวน 14/175.....หน้า

น. 1/17

ตารางที่ 1 (ต่อ)

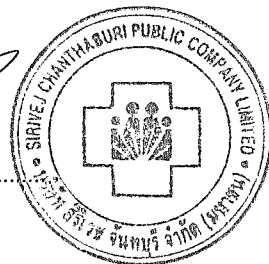
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	0.17 ส่วนในล้านส่วน 3) ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง พบว่าจะมีการระบายจากยานพาหนะประเภทต่าง ๆ ประมาณ 0.000010 ส่วนในล้านส่วน เมื่อรวมกับผลตรวจวัดคุณภาพอากาศโดยกรมควบคุมเมื่อรวมกับผลตรวจวัดคุณภาพอากาศโดยกรมควบคุม มลพิษซึ่งมีค่าผลการตรวจวัดเท่ากับ 0.083 ส่วนในล้านส่วน จึงเท่ากับ 0.083010 ส่วนในล้านส่วน พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดไว้ กำหนดให้มีค่าเฉลี่ยของก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ ในเวลา 1 ชั่วโมง ไม่เกิน 0.17 ส่วนในล้านส่วน 4) ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง พบว่าจะมีการระบายจากยานพาหนะประเภทต่าง ๆ ประมาณ 0.00000014 ส่วนในล้านส่วน เมื่อรวมกับผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศโดยกรมควบคุม มลพิษ เท่ากับ 0.022 ส่วนในล้านส่วน จึงเท่ากับ 0.02200014 ส่วนในล้านส่วน พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดไว้ โดยกำหนดให้ค่าเฉลี่ยของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในเวลา 1 ชั่วโมง ไม่เกิน 0.30	ถูกต้องหรือให้มีความปลอดภัย ข้อ 24 ก่อนรื้อถอนอาคารส่วนใด ผู้ดำเนินการต้องตรวจสอบและหาวิธีการป้องกันสิ่งบริการ สาธารณะ เช่น ไฟฟ้า โทรศัพท์ ประปา หรือท่อก๊าซ เป็นต้น และส่วนต่าง ๆ ของอาคารที่อาจตกลง เพื่อมิให้เกิดอันตรายต่อสุขภาพชีวิต ร่างกายหรือทรัพย์สินในขณะที่รื้อถอนอาคารส่วนนั้น ข้อ 25 ในระหว่างการรื้อถอนอาคาร ผู้ดำเนินการต้องติดตั้งป้ายเตือนอันตรายและต้องแสดงขอบเขตการรื้อถอนอาคารพร้อมด้วยไฟสัญญาณสีแดงกระพริบเตือนอันตรายจำนวนพอสมควรไว้รอบ บริเวณที่จะรื้อถอน เพื่อเตือนไม่ให้บุคคลซึ่งไม่มีหน้าที่เกี่ยวข้องเข้าไปในบริเวณนั้น และต้องจัดให้มีพนักงานสำหรับห้ามบุคคลซึ่งไม่มีหน้าที่เกี่ยวข้องเข้าไปในบริเวณดังกล่าว รวมทั้งดูแลความเรียบร้อยของป้ายเตือนอันตรายและไฟสัญญาณด้วย การรื้อถอนอาคาร ผู้ดำเนินการจะกระทำได้เฉพาะในเวลาระหว่าง	

มีนาคม 2561 ลงชื่อ....



ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท สิริเวช จันทบุรี จำกัด (มหาชน)



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

มีนาคม 2561 ลงชื่อ.....



ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม 1/18

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

รับรองจำนวน 15/175.....หน้า

ตารางที่ 1 (ต่อ)

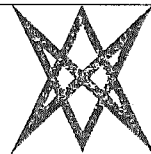
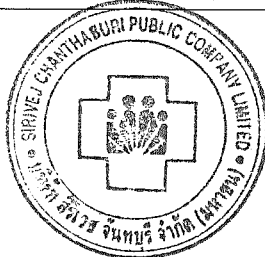
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	ส่วนในล้านส่วน (3) ผลการประเมินความเข้มข้นของมลพิษทางอากาศร่วมกับผลตรวจวัดคุณภาพอากาศภายในพื้นที่โครงการ เมื่อวันที่ 28-31 พฤษภาคม พ.ศ. 2560 1) ฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง พบว่า จะมีการระบายฝุ่นละอองรวมจากกิจกรรมการก่อสร้างประมาณ 0.0145 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร และ ฝุ่นละอองรวมจากการระบายมลสารจากยานพาหนะประเภทต่าง ๆ ประมาณ 0.000002 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร รวมปริมาณฝุ่นละอองรวมที่เกิดขึ้นทั้งหมดเท่ากับ 0.014502 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร/วัน เมื่อรวมกับผลตรวจวัดคุณภาพอากาศภายในพื้นที่โครงการ 3 วันต่อเนื่อง ซึ่งมีค่าผลการตรวจวัดเท่ากับ 0.0260, 0.0270 และ 0.0300 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร/วัน จึงเท่ากับ 0.040502, 0.041502 และ 0.044502 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดไว้เฉลี่ยสูงสุด 24 ชั่วโมง ไม่เกิน 0.33 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร 2) ฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง พบว่า จะมีการระบายฝุ่น	พระอาทิตย์ขึ้นถึงพระอาทิตย์ตก ถ้าจะกระทำในเวลาระหว่างพระอาทิตย์ตกถึงพระอาทิตย์ขึ้น ต้องได้รับอนุญาตเป็นหนังสือจากเจ้าพนักงานท้องถิ่น และต้องจัดให้มีแสงสว่างเพียงพอด้วย ข้อ 28 การรื้อถอนผนังอาคารด้านนอกที่สูงจากพื้นดินเกิน 8.00 เมตร และอยู่ห่างจากอาคารอื่น ทาง หรือที่สาธารณะตามแนวราบน้อยกว่าความสูงของอาคาร ผู้ดำเนินการต้องจัดให้มีแผงรับวัสดุที่อาจร่วงหล่นจากการรื้อถอนตลอดแนว ด้านนอกของผนังของอาคารด้านนั้น แผงรับวัสดุดังกล่าวต้องมีความมั่นคงแข็งแรง และขนาดใหญ่เพียงพอที่จะสามารถรองรับวัสดุที่ร่วงหล่นได้ และต้องติดตั้งให้เอียงลาด เพื่อป้องกันวัสดุที่ร่วงหล่นกระเด็นออกมานอกแผงหรือกองค้างอยู่ในแผงรับนั้น ข้อ 29 การขนถ่ายวัสดุที่รื้อถอนลงจากสูงมาสู่ที่ต่ำ ผู้ดำเนินการต้องกระทำโดยใช้รางหรือสายพานเลื่อนที่มีความลาดเหมาะสมและปลอดภัยจากการตกหล่น สำหรับ	

มีนาคม 2561 ลงชื่อ.....

(นางสาวกมล พงษ์ประเสริฐ)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท สิริเวช จันทบุรี จำกัด (มหาชน)



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด รับรองจำนวน 16/175.....หน้า
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

มีนาคม 2561 ลงชื่อ.....

(นางสาวกมล พงษ์ประเสริฐ)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม 1/19

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	ละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอนจากกิจกรรมการก่อสร้างประมาณ 0.0014 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร และฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน จากการระบายมลสารจากยานพาหนะประเภทต่าง ๆ ประมาณ 0.0000013 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร) รวมปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอนที่เกิดขึ้นทั้งหมดเท่ากับ 0.0014013 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร เมื่อรวมกับผลตรวจวัดคุณภาพอากาศภายในพื้นที่โครงการ ซึ่งมีค่าผลการตรวจวัดเท่ากับ 0.0160, 0.0170 และ 0.0190 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ตามลำดับ จึงเท่ากับ 0.0174013, 0.0184013 และ 0.0204013 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดไว้เฉลี่ยสูงสุด 24 ชั่วโมง ไม่เกิน 0.12 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร 3) ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง พบว่าจะมีการระบายจากยานพาหนะประเภทต่าง ๆ ประมาณ 0.000007 ส่วนในล้านส่วน เมื่อรวมกับผลตรวจวัดคุณภาพอากาศบริเวณพื้นที่โครงการ ซึ่งมีค่าผลการตรวจวัดเท่ากับ 0.400, 0.500 และ 0.700	การขนถ่ายวัสดุโดยลิฟต์ส่งของ หรือ ปั่นจั่น หรือ โยนหรือทิ้ง เป็นต้น ผู้ดำเนินการจะกระทำได้ต่อเมื่อได้จัดให้มีการป้องกันกั้นทรายต่อสุขภาพ ชีวิต ร่างกาย หรือทรัพย์สินแล้ว	

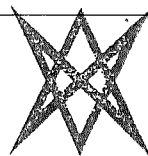
มีนาคม 2561 ลงชื่อ.....



(นายวรพล พรเพชรน้อย)

ผู้รับผิดชอบอำนาจ

บริษัท สิริเวช จันทบุรี จำกัด (มหาชน)



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด รับรองจำนวน 17/175.....หน้า
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

มีนาคม 2561 ลงชื่อ.....



(นางสาวนิรมล จันทบุรี)

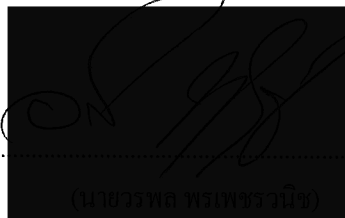
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม 1/20

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	ส่วนในล้านส่วน ตามลำดับ จึงเท่ากับ 0.4000 7, 0.50007 และ 0.70007 ส่วนในล้านส่วน พบว่า มีค่า อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดไว้ เฉลี่ยสูงสุด 1 ชั่วโมง ไม่เกิน 30 ส่วนในล้านส่วน 4) ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง พบว่าจะมีการระบายจากยานพาหนะประเภท ต่าง ๆ ประมาณ 0.000010 ส่วนในล้านส่วน เมื่อรวม กับผลตรวจวัดคุณภาพอากาศภายในพื้นที่โครงการ ซึ่ง มีค่าผลการตรวจวัดเท่ากับ 0.0101, 0.0136 และ 0.0103 ส่วนในล้านส่วน ตามลำดับ จึงเท่ากับ 0.010110, 0.013610 และ 0.010310 ส่วนในล้านส่วน พบว่า มีค่า อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดไว้กำหนดให้มีค่าเฉลี่ย ของก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ ในเวลา 1 ชั่วโมง ไม่เกิน 0.17 ส่วนในล้านส่วน 5) ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง พบว่าจะมีการระบายจากยานพาหนะประเภท ต่าง ๆ ประมาณ 0.00000014 ส่วนในล้านส่วน เมื่อรวม กับผลตรวจวัดคุณภาพอากาศภายในพื้นที่โครงการ โดยใช้ข้อมูลค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง เท่ากับ 0.0015, 0.0014		

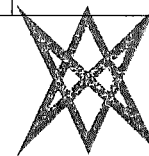
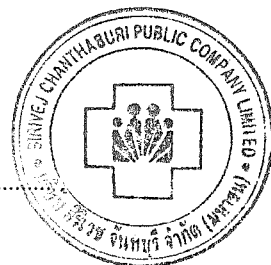
มีนาคม 2561 ลงชื่อ.....



(นางสาวพรเพียร น้อย)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท สิริเวช จันทบุรี จำกัด (มหาชน)



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

รับรองจำนวน 18/175.....หน้า

มีนาคม 2561 ลงชื่อ.....



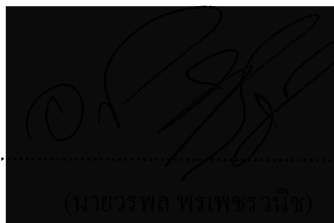
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม 1/21

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	และ 0.0019 ส่วนในล้านส่วน ตามลำดับ จึงเท่ากับ 0.00150014, 0.00140014 และ 0.00190014 ส่วนในล้านส่วน พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดไว้ โดยกำหนดให้ค่าเฉลี่ยของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ใน เวลา 1 ชั่วโมง ไม่เกิน 0.30 ส่วนในล้านส่วน 6) ก๊าซไฮโดรคาร์บอน (HC) พบว่าจะมีการระบายจากยานพาหนะประเภทต่าง ๆ ประมาณ 0.000004 ส่วนในล้านส่วน เมื่อรวมกับผลตรวจวัดคุณภาพอากาศภายในพื้นที่โครงการ ซึ่งมีค่าผลการตรวจวัดเท่ากับ 2.730, 2.630 และ 2.480 ส่วนในล้านส่วน จึงเท่ากับ 2.730004, 2.630004 และ 2.480004 ส่วนในล้านส่วน พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดไว้ กำหนดให้ค่าเฉลี่ยของไฮโดรคาร์บอน (HC) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง ไม่เกิน 10 ส่วนในล้านส่วน ดังนั้น พบว่าคุณภาพอากาศในบรรยากาศมีค่าไม่เกินมาตรฐานที่กำหนดทุกดัชนี จึงคาดว่าผลกระทบที่เกิดขึ้นอยู่ในระดับต่ำ		

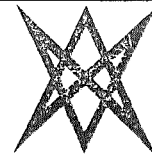
มีนาคม 2561 ลงชื่อ.....



(นายวรพล พรเพชรวงษ์)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท สิริเวช จันทบุรี จำกัด (มหาชน)



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

รับรองจำนวน 19/175.....หน้า

มีนาคม 2561 ลงชื่อ.....



(นางสาวชนันฐา ทักมณ)

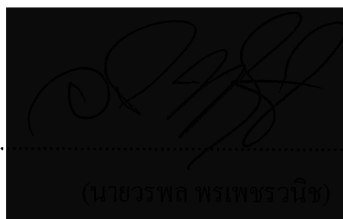
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
น. 1/22

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

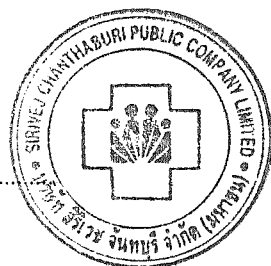
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
1.4 ระดับเสียง	โดยปกติเสียงในงานก่อสร้างทุกประเภท จะมีเสียงดังรบกวนอยู่เสมอ แหล่งกำเนิดเสียงส่วนใหญ่เกิดจากการทำงานของเครื่องจักรกลอุปกรณ์และเครื่องมือชนิดต่าง ๆ ภายในระยะเวลาดังนั้น โดยผู้ได้รับผลกระทบ (Receptor) ที่สำคัญจากกิจกรรมการก่อสร้าง คือ ผู้พักอาศัยที่อยู่ใกล้โครงการ ซึ่งจากการคำนวณผลกระทบด้านเสียงสามารถสรุปได้ดังนี้ (1) การประเมินผลกระทบระดับเสียงโดยทั่วไป 1) ผลกระทบจากระดับเสียง (กรณีไม่มีมาตรการติดตั้งกำแพงกันเสียง) จากผลการคำนวณ พบว่าระดับเสียงจากกิจกรรมก่อสร้างของโครงการ (อาคารส่วนต่อขยาย) ที่ลดทอนตามระยะทางไปยังอาคารโครงการส่วนเดิม ขนาดความสูง 7 ชั้น พบว่า มีค่าอยู่ในช่วง 66.5-94.5 เดซิเบล (เอ) และระดับเสียงจากกิจกรรมก่อสร้าง (อาคารส่วนต่อขยาย) ที่ลดทอนตามระยะทางไปยังแหล่งรับเสียงโดยรอบโครงการด้านทิศเหนือ ทิศตะวันออก และทิศตะวันตก พบว่า มีค่าอยู่ในช่วง 69.0-87.9 เดซิเบล (เอ) 63.3-74.6 เดซิเบล (เอ) 65.6-	(1) ก่อนเริ่มลงมือก่อสร้าง ต้องติดป้ายในบริเวณด้านหน้าพื้นที่ก่อสร้างหรือสามารถเห็นได้โดยง่ายตลอดเวลาที่ก่อสร้าง ขนาดไม่น้อยกว่า 1x1.2 เมตร โดยต้องแสดงข้อความดังต่อไปนี้ 1) ชื่อโครงการ ชื่อเจ้าของโครงการ ประเภท ขนาดของโครงการ บริษัทผู้รับเหมาก่อสร้างระยะเวลาเริ่มต้นและสิ้นสุดที่ใช้ในการก่อสร้าง ชื่อผู้รับผิดชอบในการควบคุมการก่อสร้าง พร้อมเบอร์โทรศัพท์ที่สามารถติดต่อได้ และเจ้าหน้าที่ของหน่วยงานท้องถิ่น (เทศบาลเมืองจันทน์มิต) พร้อมเบอร์โทรศัพท์ที่สามารถติดต่อได้ เพื่อให้ผู้ที่อยู่ใกล้เคียงที่สัญจรผ่านไปมาสามารถติดต่อได้โดยตรงในกรณีที่ได้รับผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการ 2) ติดตารางสรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่ได้รับ ความเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) และ	(1) ตรวจวัดเสียงดัชนีที่ทำการตรวจวัด ได้แก่ ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq-24 hr.) ระดับเสียงสูงสุด (Lmax) และระดับเสียงรบกวนให้เป็นไปตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่องระดับเสียงรบกวนจำนวน 2 สถานี ได้แก่ 1) บริเวณริมรั้วด้านทิศตะวันตกของพื้นที่โครงการ โดยตรวจวัดทุกวัน ตลอดระยะเวลาที่มีการทำฐานรากและรายงานผลทุกสัปดาห์ หลังจากนั้น ตรวจวัดทุกเดือนตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง 2) บริเวณโรงเรียนโรงเรียนสตรีมารดาพิทักษ์ โดยตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง (2) จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียนที่อาจจะเกิดจากการก่อสร้าง หากพบว่ามีเรื่องร้องเรียนต้องจัดเจ้าหน้าที่เข้าตรวจสอบ

มีนาคม 2561 ลงชื่อ...



ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท สิริเวช จันทบุรี จำกัด (มหาชน)



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

มีนาคม 2561 ลงชื่อ.....



ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
น. 1/23

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

รับรองจำนวน 20/175.....หน้า

ตารางที่ 1 (ต่อ)

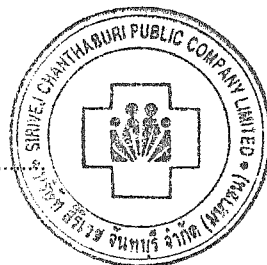
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	77.9 ตามลำดับ เมื่อนำมาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ที่กำหนดให้ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr.) ต้องไม่เกิน 70 เดซิเบล (เอ) พบว่า ส่วนใหญ่มีค่าเกินค่ามาตรฐานที่กำหนดไว้ 2) ผลกระทบจากระดับเสียงโดยทั่วไป (กรณีมีมาตรการติดตั้งกำแพงกันเสียง) จากการคำนวณระดับเสียงจากกิจกรรมการก่อสร้างโครงการที่ลดลงจากการเดินทางผ่านกำแพงกันเสียงต่ออาคารเดิมของโครงการส่วนเดิม ขนาดความสูง 7 ชั้น ภายหลังการติดตั้งกำแพงกันเสียง ทำให้ระดับเสียงที่ได้รับอยู่ในช่วงประมาณ 32.5-54.5 เดซิเบล (เอ) และต่อพื้นที่ข้างเคียงด้านทิศเหนือ ทิศตะวันออก และทิศตะวันตกภายหลังการติดตั้งกำแพงกันเสียง ทำให้ระดับเสียงที่ได้รับอยู่ในช่วงประมาณ 42.0-60.9 เดซิเบล (เอ) 32.7-47.4 เดซิเบล (เอ) และ 36.8-50.8 เดซิเบล (เอ) ตามลำดับ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการดังกล่าวของโครงการให้ได้อย่างชัดเจน (2) กำหนดให้ใช้เสาเข็มเจาะ เพื่อลดผลกระทบด้านเสียงต่อผู้อยู่ใกล้เคียง (3) ก่อนดำเนินการเจาะเสาเข็มของอาคาร ต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่เข้าไปแจ้งแก่ผู้พักอาศัยที่อยู่ติดกับพื้นที่โครงการ โดยรอบล่วงหน้าอย่างน้อย 1 เดือน โดยให้หมายเลขโทรศัพท์ของเจ้าหน้าที่ที่ควบคุมการก่อสร้างเพื่อให้สามารถติดต่อกับโครงการได้โดยตรง และหากพบว่าอาคารข้างเคียงได้รับความเดือดร้อนที่เกิดจากการก่อสร้าง โครงการต้องเร่งแก้ไขปัญหาที่เกิดขึ้นโดยทันที (4) จัดให้มีกำแพงกันเสียงโดยสามารถใช้ร่วมกับแนวรั้วทึบในช่วงก่อสร้างความสูงไม่น้อยกว่า 6 เมตร โดยรอบพื้นที่โครงการตลอดแนวเขตการก่อสร้าง (5) จัดให้มีกำแพงกันเสียงเคลื่อนที่บนอาคาร เพื่อลดทอนเสียงจากกิจกรรมการก่อสร้าง	และแก้ไขปัญหาคือพบ โดยทันที

มีนาคม 2561 ลงชื่อ...

(นายวรพล พรเพชรนิล)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท สิริเวช จันทบุรี จำกัด (มหาชน)



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

รับรองจำนวน 21/175.....หน้า

มีนาคม 2561 ลงชื่อ.....

(นางสาวกมลทิพย์ พิกุลน้อย)

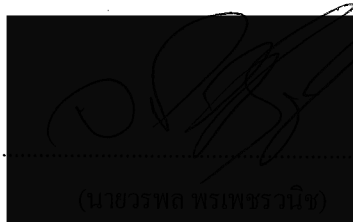
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม 1/24

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	เมื่อนำมาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เรื่อง เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ที่กำหนดให้ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr.) ต้องไม่เกิน 70 เดซิเบล (เอ) พบว่า มีค่าไม่เกินค่ามาตรฐานที่กำหนดไว้ทุกกิจกรรม (2) ผลกระทบเนื่องจากเสียงรบกวน จากการคำนวณหาค่าระดับเสียงรบกวนจากการก่อสร้างโครงการ ที่จะดำเนินการเฉพาะในช่วงเวลา 08.00-17.00 น. เท่านั้น พบว่า ค่าระดับเสียงรบกวนในช่วงก่อสร้างโครงการภายหลังมีมาตรการติดตั้งกำแพงกันเสียงที่อาจจะส่งผลกระทบต่อพนักงานและผู้มาใช้บริการที่อยู่ภายในอาคารเดิมของโครงการ โรงแรม ดิ โอ วิล คันทรี รีสอร์ท ขนาดความสูง 2 ชั้น ด้านทิศเหนือ อาคารสำนักงาน (อยู่ระหว่างการก่อสร้าง) ของบริษัท สิริเวช จันทบุรี จำกัด (มหาชน) ขนาดความสูง 5 ชั้นด้านทิศตะวันออก และห้องแถวขนาดความสูง 1 ชั้นด้านทิศตะวันตกของโครงการ ซึ่ง	(6) การวางผังบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ต้องออกแบบจัดระยะเครื่องจักร เครื่องยนต์ ที่มีเสียงดังไว้ให้ห่างจากบ้านเรือนประชาชนให้มากที่สุดเท่าที่จะทำได้ (7) เลือกใช้เครื่องมือ อุปกรณ์ และวิธีการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดเสียงและความสั่นสะเทือนรบกวนน้อยที่สุด (8) กำหนดแผนงาน วิธีการก่อสร้างให้เหมาะสม เครื่องจักรที่มีเสียงดังควรซ่อมแซมและบำรุงรักษาอย่างสม่ำเสมอ และไม่ทำกิจกรรมต่าง ๆ ที่ก่อให้เกิดเสียงดังพร้อมกันในเวลาเดียวกัน (9) ควรเลือกใช้วัสดุที่ประกอบสำเร็จ เพื่อลดกิจกรรมการตัด เเจาะ เจีย หรือ ไส ที่ทำให้เกิดเสียงดังรบกวน (10) จัดพื้นที่เฉพาะในการทำกิจกรรม เช่น การตัดการเจาะ การเจีย การไส และอยู่ห่างจากพื้นที่ที่มีผู้อยู่อาศัยมากที่สุด โดยบริเวณที่จัดทำในพื้นที่แต่ละชั้นควรติดตั้งแผ่นกันเสียงชั่วคราว	

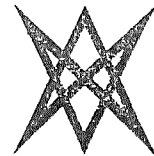
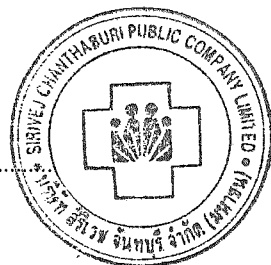
มีนาคม 2561 ลงชื่อ.....



(นายพรพล พรเพชรโพธิ์)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท สิริเวช จันทบุรี จำกัด (มหาชน)



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

รับรองจำนวน 22/175.....หน้า

มีนาคม 2561 ลงชื่อ.....



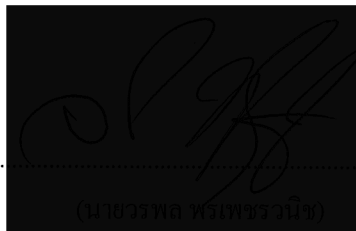
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
น. 1/25

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	เป็นพื้นที่ที่อยู่ใกล้โครงการมากที่สุด พบว่า มีค่าระดับเสียงรบกวนอยู่ในช่วง 0.00-4.4 เดซิเบล (เอ) ซึ่งมีค่าต่ำกว่า 10 เดซิเบล (เอ) ทั้งหมด แสดงดังตารางที่ 4.1.5-6 ดังนั้น จึงไม่จัดเป็นเสียงรบกวนตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550)	ชนิดเคลื่อนย้ายได้ทั้ง 3 ด้าน เพื่อป้องกันผลกระทบด้านเสียงรบกวน (11) อุปกรณ์และเครื่องจักรที่มีการใช้งานเป็นครั้งคราว ดับเครื่องหรือเบาดเครื่องลงระหว่างการพัก (12) ควบคุม กำกับ และดูแลให้ระดับเสียงที่เกิดขึ้นอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป คือ ให้มีระดับเสียงสูงสุดไม่เกิน 115 เดซิเบล (เอ) และค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมงไม่เกิน 70 เดซิเบล (เอ) (13) กำชับผู้รับเหมากำหนดให้ในวันที่มีการทำงานต้องจัดให้ลูกจ้าง/คนงานมีเวลาพักระหว่างการทำงานวันหนึ่งไม่น้อยกว่า 1 ชั่วโมง หลังจากที่ถูกจ้างทำงานมาแล้วไม่เกิน 5 ชั่วโมงติดต่อกัน โดยผู้รับเหมาและลูกจ้าง/คนงานอาจตกลงกันล่วงหน้าให้มีเวลาพักครั้งหนึ่งไม่น้อยกว่า 1 ชั่วโมงได้ แต่เมื่อรวมกันแล้ววันหนึ่งต้องไม่น้อยกว่า 1 ชั่วโมง ตามพระราชบัญญัติคุ้มครองแรงงาน พ.ศ. 2541 มาตรา 27	

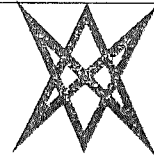
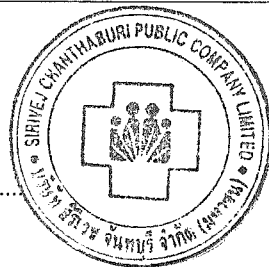
มีนาคม 2561 ลงชื่อ.....



(นายพรพล พรเพชรวงษ์)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท สิริเวช จันทบุรี จำกัด (มหาชน)



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

รับรองจำนวน 23/175.....หน้า

มีนาคม 2561 ลงชื่อ.....



(นางสาวนิรมล หักมณี)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
น. 1/26

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

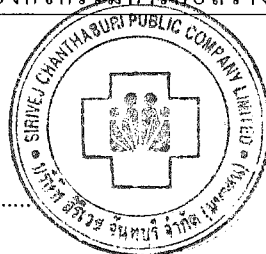
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
1.5 ความสั่นสะเทือน	บริษัทที่ปรึกษาได้ประเมินความสั่นสะเทือนจากกิจกรรมการก่อสร้างต่าง ๆ ในช่วงก่อสร้างของโครงการที่อาจส่งผลกระทบต่อโครงสร้างอาคารที่อยู่บริเวณใกล้เคียงกับโครงการทั้ง 4 ทิศ โดยระดับความสั่นสะเทือนของกิจกรรมการก่อสร้างที่อาจเกิด	(14) แบ่งชั่วโมงการทำงาน เป็นช่วงเวลา ตั้งแต่ 08.00-12.00 น. และ 13.00-17.00 น. โดยมีช่วงเวลาหยุดพัก 12.00-13.00 น. เพื่อลดระดับของผลกระทบจากการได้ยินเสียงดังติดต่อกันเป็นระยะเวลานาน (15) กำหนดช่วงเวลาทำงานก่อสร้างในวันจันทร์-วันเสาร์ในช่วงเวลา 8.00-17.00 น. แต่หากมีกิจกรรมการก่อสร้างที่ต่อเนื่อง และเกินช่วงเวลา (เป็นครั้งคราว) เช่น การเทปูน เป็นต้น ต้องแจ้งผู้ที่อยู่อาศัยข้างเคียงให้ทราบล่วงหน้าอย่างน้อย 1 วัน แต่ทั้งนี้ จะต้องไม่เกินเวลา 20.00 น. สำหรับวันอาทิตย์และวันหยุดนักขัตฤกษ์จะไม่มี การก่อสร้างใด ๆ (1) ก่อนดำเนินการเจาะเสาเข็มและก่อสร้างฐานรากอาคารโครงการ ต้องจัดเจ้าหน้าที่เข้าไปแจ้งแก่ผู้ที่อาศัยอยู่ติดกับพื้นที่โครงการโดยรอบล่วงหน้าอย่างน้อย 1 เดือน พร้อมทั้งให้หมายเลขโทรศัพท์ของเจ้าหน้าที่	(1) ตรวจวัดความสั่นสะเทือนให้เป็นไปตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่อ

มีนาคม 2561 ลงชื่อ.....

(นายวรพล พรเพชรพินิจ)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท สิริเวช จันทบุรี จำกัด (มหาชน)



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

รับรองจำนวน 24/175.....หน้า

มีนาคม 2561 ลงชื่อ.....

(นางสาวพนิตา หักมณี)

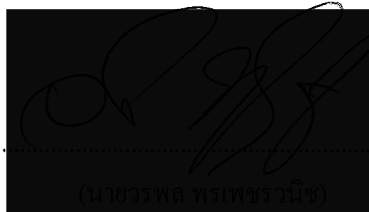
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	อันตรายต่ออาคารข้างเคียง สามารถสรุปได้ดังนี้ (1) ทิศเหนือ โครงการอยู่ติดกับโรงแรม คี โอ วิ คันทรี รีสอร์ท มีระยะห่างจากอาคารส่วนต่อขยายที่จะก่อสร้างประมาณ 7.32 เมตร จะได้รับความสั่นสะเทือนจากการเจาะเสาเข็มเท่ากับ 0.181 นิ้ว/วินาที (4.588 มิลลิเมตร/วินาที) เมื่อเปรียบเทียบกับผลกระทบต่อคน อาคาร สิ่งปลูกสร้าง ตามเกณฑ์ที่ได้เสนอ โดย Whiffin และ Leonard (1971) พบว่า ค่าความสั่นสะเทือนของโครงการที่มีผลต่อมนุษย์ คือ ความสั่นสะเทือนรบกวนต่อคนที่อยู่อาศัยในอาคาร (สอดคล้องกับระดับที่ส่งผลกระทบต่อคนที่อยู่บนสะพานและรับในช่วงเวลาสั้น ๆ) ส่วนผลกระทบต่อโครงสร้างอาคารนั้น พบว่า ระดับที่ส่งผลทำให้เกิดความเสียหายที่จะเกิดขึ้นกับอาคารทั่วไป หรือโครงสร้างทางสถาปัตยกรรมบ้านเรือนทั่วไปที่มีผนังและเพดานเป็นแบบ Plaster (ส่วนผสมที่มีปูนทราย น้ำ และใยต่าง ๆ) ในกรณีที่เป็นผนัง/ฝ้าเพดาน แบบยี่ดหุ่ยจะได้รับความเสียหายเล็กน้อย แต่เมื่อ	ที่ควบคุมการก่อสร้างเพื่อให้สามารถติดต่อกับโครงการได้โดยตรง และหากพบว่าอาคารข้างเคียงได้รับความเดือดร้อนจากการก่อสร้างโครงการต้องเร่งแก้ไขปัญหที่เกิดขึ้นโดยทันที (2) ถ่ายรูปสภาพปัจจุบันโดยรอบพื้นที่โครงการไว้เป็นหลักฐานเพื่อใช้ในกรณีที่มีการร้องเรียนว่าโครงสร้างสิ่งก่อสร้างเสียหายจากการก่อสร้างโครงการ (3) การติดตั้งอุปกรณ์เพื่อลดการสั่นสะเทือนต้องดำเนินการให้เป็นไปตามหลักวิศวกรรมและตามคำแนะนำของเครื่องจักร เช่น การติดตั้งสปริงแบบวางพื้นหลายชุด สปริงวางพื้นไม่มีเฟรม ยางรองกันสะเทือนแบบวางพื้น เป็นต้น (4) แบ่งชั่วโมงการทำงาน เป็นช่วงเวลา ตั้งแต่ 08.00-12.00 น. และ 13.00-17.00 น. โดยมีช่วงเวลาหยุดพัก 12.00-13.00 น. เพื่อลดระดับของผลกระทบจากแรงสั่นสะเทือนติดต่อกันเป็นเวลานาน (5) กำหนดช่วงเวลาทำงานก่อสร้างในวัน	อาคาร จำนวน 2 สถานี ได้แก่ 1) บริเวณริมรั้วด้านทิศเหนือของพื้นที่โครงการ โดยตรวจวัดทุกวันตลอดระยะเวลาที่มีการทำฐานรากและรายงานผลทุกสัปดาห์ หลังจากนั้นตรวจวัดทุกเดือนตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง 2) บริเวณ โรงเรียนโรงเรียนสตรีมารดาพิทักษ์ โดยตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง (2) จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียนที่อาจจะเกิดจากการก่อสร้าง หากพบว่า มีเรื่องร้องเรียนต้องจัดเจ้าหน้าที่เข้าตรวจสอบและแก้ไขปัญหาที่พบโดยทันที

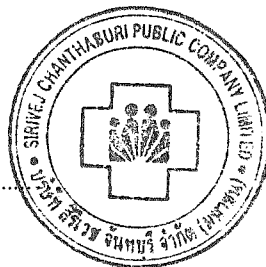
มีนาคม 2561 ลงชื่อ.....



(นางสาวพรเพ็ญพรหม)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท สิริเวช จันทบุรี จำกัด (มหาชน)



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

รับรองจำนวน 25/175.....หน้า

มีนาคม 2561 ลงชื่อ.....



(นางสาวพนิตา หักป่อง)

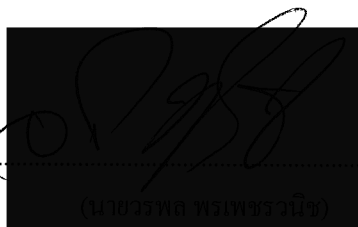
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	เปรียบเทียบระดับผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมตามมาตรฐาน DIN 4150 พบว่าแรงสั่นสะเทือนในระดับ 0.181 นิว/วินาที (4.588 มิลลิเมตร/วินาที) เป็นจุดเริ่มต้นของการเกิดความเสียหายทางโครงสร้างสถาปัตยกรรม เมื่อเปรียบเทียบระดับความสั่นสะเทือนตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร พบว่า มีค่าความสั่นสะเทือนจากการเจาะเสาเข็มเท่ากับ 4.588 มิลลิเมตร/วินาที ซึ่งอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดให้ค่าความเร็วอนุภาคสูงสุดจากการทำฐานรากหรือชั้นล่างของอาคารไม่เกิน 5 มิลลิเมตร/วินาที (2) ทิศใต้ พื้นที่ว่างรอกการใช้ประโยชน์ ของบริษัท สิริเวช จันทบุรี จำกัด (มหาชน) (3) ทิศตะวันออก โครงการอยู่ติดกับอาคาร คสล. ความสูง 5 ชั้น (อยู่ระหว่างอาคารก่อสร้าง) ของบริษัท สิริเวช จันทบุรี	จันทร์-วันเสาร์ในช่วงเวลา 8.00-17.00 น. แต่หากมีกิจกรรมการก่อสร้างที่ต่อเนื่อง และเกินช่วงเวลา (เป็นครั้งคราว) เช่น การเทปูน เป็นต้น ต้องแจ้งผู้ที่อยู่อาศัยข้างเคียงให้ทราบล่วงหน้าอย่างน้อย 1 วัน แต่ทั้งนี้ จะต้องไม่เกินเวลา 20.00 น. สำหรับวันอาทิตย์และวันหยุดนักขัตฤกษ์จะไม่มี การก่อสร้างใด ๆ (6) ถ้าขับให้ผู้รับเหมาต้องหยุดการทำงาน และกิจกรรมการก่อสร้างทุกชนิดในวันอาทิตย์ และวันหยุดนักขัตฤกษ์ของแต่ละสัปดาห์ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง เพื่อป้องกันมิให้ส่งผลกระทบต่อ การพักผ่อนของพื้นที่ข้างเคียง (7) ก่อนเริ่มลงมือก่อสร้าง ต้องติดป้ายในบริเวณด้านหน้าพื้นที่ก่อสร้างหรือสามารถเห็นได้โดยง่ายตลอดเวลาที่ก่อสร้าง ขนาดไม่น้อยกว่า 1x1.2 เมตร โดยต้องแสดงข้อความดังต่อไปนี้ 1) ชื่อโครงการ ชื่อเจ้าของโครงการ ประเภท ขนาดของโครงการ บริษัทผู้รับเหมา ก่อสร้าง ระยะเวลาเริ่มต้นและสิ้นสุดที่ใช้ในการ	

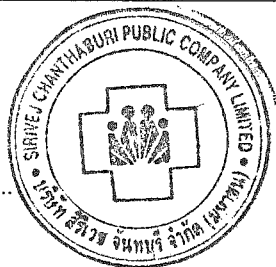
มีนาคม 2561 ลงชื่อ.....



(นายวรพล พรเทพรัมย์)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท สิริเวช จันทบุรี จำกัด (มหาชน)



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

รับรองจำนวน 26/175.....หน้า

มีนาคม 2561 ลงชื่อ.....



ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม 1/29

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

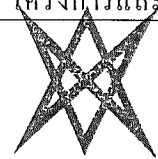
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	จำกัด (มหาชน) มีระยะห่างจากอาคารใหม่ที่จะก่อสร้างประมาณ 16.23 เมตร จะได้รับแรงสั่นสะเทือนจากการเจาะเสาเข็มเท่ากับ 0.074 นิ้ว/วินาที (1.880 มิลลิเมตร/วินาที) เมื่อเปรียบเทียบกับระดับผลกระทบต่อคน อาคาร สิ่งปลูกสร้าง ตามเกณฑ์ที่ได้เสนอโดย Whiffin และ Leonard (1971) พบว่า รู้สึกได้ถึงความสั่นสะเทือน ส่วนผลกระทบต่อโครงสร้างอาคารนั้นพบว่า ระดับที่สูงขึ้นของความสั่นสะเทือนจะส่งผลกระทบต่อการทำลาย หรือสร้างความเสียหายต่อโบราณสถาน แต่เมื่อเปรียบเทียบกับระดับผลกระทบต่อสิ่งปลูกสร้างตามมาตรฐาน DIN 4150 พบว่า แรงสั่นสะเทือนในระดับ 0.074 นิ้ว/วินาที (1.880 มิลลิเมตร/วินาที) ไม่เป็นอันตราย แม้แต่สิ่งปลูกสร้างเก่าแก่ เมื่อเปรียบเทียบกับระดับความสั่นสะเทือนตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร พบว่า มีค่าความสั่นสะเทือนจากการเจาะเสาเข็มเท่ากับ 1.880 มิลลิเมตร/วินาที ซึ่งอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดให้	ก่อสร้าง ชื่อผู้รับผิดชอบในการควบคุมการก่อสร้าง พร้อมเบอร์โทรศัพท์ที่สามารถติดต่อได้ และเจ้าหน้าที่ของหน่วยงานท้องถิ่น (เทศบาลเมืองจันทน์นิมิต) พร้อมเบอร์โทรศัพท์ที่สามารถติดต่อได้ เพื่อให้ผู้ที่อยู่ใกล้เคียง/ที่สัญจรผ่านไปมาสามารถติดต่อได้โดยตรงในกรณีที่ได้รับผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการ 2) คัดตารางสรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) และผลการปฏิบัติตามมาตรการดังกล่าวของโครงการให้เห็นอย่างชัดเจน (8) จัดให้มีหน่วยรับเรื่องราวร้องเรียนไว้ในพื้นที่ก่อสร้าง โดยจัดให้มีเจ้าหน้าที่ประจำไว้สำหรับรับเรื่องราวร้องเรียนไว้ 1 คน พร้อมจัดให้มีผู้รับเรื่องราวร้องเรียนไว้บริเวณหน้าพื้นที่โครงการและให้เจ้าหน้าที่เปิดผู้รับเรื่องราว	

มีนาคม 2561 ลงชื่อ...

(นายวรพล พรเพชรวัน)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท สิริเวช จันทบุรี จำกัด (มหาชน)



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

รับรองจำนวน 27/175.....หน้า

มีนาคม 2561 ลงชื่อ.....

(นางสาวกมลวิภา หักมณี)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
น. 1/30

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	ค่าความเร็วอนุภาคสูงสุดจากการทำฐานรากหรือ ชั้นล่างของอาคารไม่เกิน 5 มิลลิเมตร/วินาที (4) ทิศตะวันตก โครงการอยู่ติดกับห้องแถว ความสูง 1 ชั้น และอาคารพาณิชย์ ความสูง 4 ชั้น 1 อาคาร ระยะห่าง จากอาคารใหม่ที่จะก่อสร้างประมาณ 20.32 เมตร จะ ได้รับแรงสั่นสะเทือนจากการเจาะเสาเข็มเท่ากับ 0.058 นิ้ว/วินาที (หรือ 1.468 มิลลิเมตร/วินาที) เมื่อ เปรียบเทียบกับระดับผลกระทบต่อคน อาคาร สิ่งปลูกสร้าง ตามเกณฑ์ที่ได้เสนอโดย Whiffin และ Leonard (1971) พบว่า ค่าความสั่นสะเทือนของโครงการที่มีผล ต่อมนุษย์ คือ รู้สึกได้ถึงความสั่นสะเทือน ส่วน ผลกระทบต่อโครงสร้างอาคารนั้น พบว่า ระดับที่ สูงขึ้นของความสั่นสะเทือนจะส่งผลต่อการทำลาย หรือสร้างความเสียหายต่อโบราณสถาน แต่เมื่อ เปรียบเทียบกับระดับผลกระทบต่อสิ่งปลูกสร้างตาม มาตรฐาน DIN 4150 พบว่า แรงสั่นสะเทือนในระดับ 0.058 นิ้ว/วินาที (1.468 มิลลิเมตร/วินาที) ไม่เป็น อันตราย แม้แต่สิ่งปลูกสร้างเก่าแก่	ร้องเรียนทุกวัน หากพบว่ามิได้รับผลกระทบ จากกิจกรรมการก่อสร้างต้องจัดเจ้าหน้าที่เข้าไป พบผู้ได้รับความเสียหายที่บ้านเพื่อสอบถามถึง ความเสียหายที่ได้รับจากโครงการ พร้อมกับ เจรจาทำข้อตกลงในการชดเชยค่าเสียหายที่เกิดขึ้น แก่ผู้ได้รับผลกระทบอย่างเป็นธรรมทันทีที่ได้รับ เรื่อง และทำบันทึกเอกสารไว้อย่างเป็นระบบ เพื่อเรียกตรวจสอบได้ (9) หากมีเหตุให้เกิดความเสียหายทั้ง ร่างกายและทรัพย์สินของประชาชนโดยรอบ พื้นที่โครงการเจ้าของโครงการต้องติดตาม ตรวจสอบและดำเนินการปรับปรุง ชดเชย ค่าเสียหายที่เกิดขึ้นโดยทันทีอย่างเป็นธรรม โดย โครงการต้องทำความเข้าใจกับผู้ที่เกี่ยวข้อง ก่อนก่อสร้าง เกี่ยวกับความเสียหายที่ชดเชย ให้กับผู้ได้รับความเสียหาย (10) ในกรณีที่ทั้ง 2 ฝ่ายตกลงกันไม่ได้ให้ใช้ ลักษณะคณะกรรมการประสานงาน ประกอบด้วย ตัวแทนหน่วยงานราชการ/หน่วยงานท้องถิ่น	

มีนาคม 2561 ลงชื่อ.....



(นายวรพล หงษ์พรหม)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท สิริเวช จันทบุรี จำกัด (มหาชน)



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

รับรองจำนวน 28/175.....หน้า

มีนาคม 2561 ลงชื่อ.....



(นางสาวกมลทิพย์ งาม)

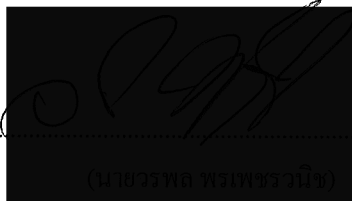
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
น. 1/31

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

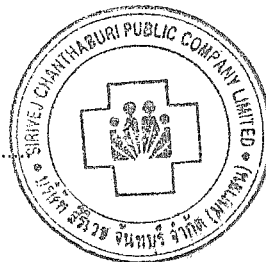
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
2. ทรัพยากรชีวภาพ	เมื่อเปรียบเทียบระดับความอ่อนไหวตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความอ่อนไหวเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร พบว่า มีค่าความอ่อนไหวจากการเจาะเสาเข็มเท่ากับ มีค่าเท่ากับ 1.468 มิลลิเมตร/วินาที ซึ่งอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดให้ค่าความเร็วอนุภาคสูงสุดจากการทำฐานรากหรือชั้นล่างของอาคารไม่เกิน 5 มิลลิเมตร/วินาที (1) ทรัพยากรชีวภาพบนบก พื้นที่โครงการตั้งอยู่ที่ถนนตรีรัตน์ ตำบลจันทนิมิต อำเภอเมืองจันทบุรี จังหวัดจันทบุรี ซึ่งอยู่ในเขตเมือง ส่วนใหญ่เป็นพื้นที่อยู่อาศัยและพื้นที่ประกอบธุรกิจการค้าต่าง ๆ เมื่อพิจารณาสภาพแวดล้อมโดยรอบพื้นที่โครงการในปัจจุบันประกอบด้วย	เจ้าของโครงการ และผู้ร้องเรียน/ผู้ที่ได้รับผลกระทบ เพื่อหาเจรจาข้อตกลงร่วมกันในการหาแนวทางป้องกันและแก้ไขที่เหมาะสมต่อไป (11) จัดทำประกันภัยที่ครอบคลุมความรับผิดชอบถึงบุคคลที่ 3 (Contractor All Risk : C.A.R.) ต่อชีวิต ร่างกาย และทรัพย์สินจากอาคารโดยบริษัท สิริเวช จันทบุรี จำกัด (มหาชน) หากมีความเสียหายพิสูจน์ได้ว่าเกิดขึ้น เนื่องจากการก่อสร้างครอบคลุมความเสียหายและดำเนินการชดเชยกรรมธรรม์ประกันภัยดังกล่าวต่อความเสียหายที่เกิดขึ้นทันที (1) ควบคุมการก่อสร้างและคนงานก่อสร้างไม่ให้เข้าไปบุกรุกพื้นที่ของบุคคลอื่นโดยเด็ดขาด (2) ดำเนินการตามแบบแปลน และผังภูมิสถาปัตย์ รวมทั้งจัดสรรขนาดการใช้ประโยชน์ที่ดินแต่ละบริเวณให้เป็นไปตามที่ได้ออกแบบไว้เพื่อไม่ให้เกิดความขัดแย้งกับกฎหมายที่เกี่ยวข้อง	-

มีนาคม 2561 ลงชื่อ.....



ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท สิริเวช จันทบุรี จำกัด (มหาชน)



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

รับรองจำนวน 29/175.....หน้า

มีนาคม 2561 ลงชื่อ.....



ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
น. 1/32

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

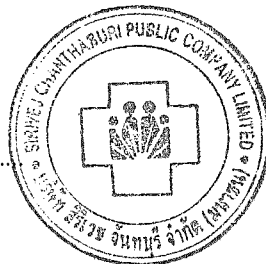
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	สถานประกอบการ บ้านพักอาศัย อาคารพาณิชย์กรรม พื้นที่ว่างเปล่าของบุคคลอื่น ถนนสาธารณะ และ สถาบันราชการ เป็นต้น ซึ่งมีลักษณะการพัฒนาอาคาร ในแนวราบและแนวดิ่งผสมผสานกัน และไม่ปรากฏ ทรัพยากรชีวภาพบนบกที่สำคัญหรือหายากและควรค่า ต่อการอนุรักษ์ เช่น ป่าสงวน หรือสัตว์ป่าสงวนแต่ อย่างใด ดังนั้น การดำเนินการในพื้นที่ดังกล่าวจึงไม่ ก่อให้เกิดผลกระทบต่อทรัพยากรชีวภาพบนบกแต่ อย่างใด (2) ทรัพยากรชีวภาพในน้ำ แหล่งน้ำผิวดินที่สำคัญที่อยู่ใกล้พื้นที่โครงการ ได้แก่ คลองขี้หนอน คลองภักดีรำไพ และแม่น้ำจันทบุรี อยู่บริเวณด้านทิศตะวันตก และทิศตะวันออกของพื้นที่ โครงการ ห่างจากพื้นที่โครงการประมาณ 76, 200 และ 750 เมตร คลองขี้หนอนมีลักษณะการใช้ประโยชน์เพื่อ ระบายน้ำจากชุมชน คลองภักดีรำไพมีลักษณะการใช้ ประโยชน์เป็นคลองส่งน้ำและผันน้ำจากแม่น้ำจันทบุรี เพื่อป้องกันปัญหาน้ำท่วมภายในจังหวัดจันทบุรี ส่วน แม่น้ำจันทบุรี ใช้ประโยชน์เพื่อการอุปโภค การประมง	(3) ห้ามก่อสร้างหรือกระทำการใด ๆ ที่ทำ ให้การใช้ประโยชน์ที่ดินเปลี่ยนแปลงไปในทาง ที่ขัดแย้งกับกฎหมายที่เกี่ยวข้อง (4) ดำเนินการปฏิบัติให้เป็นไปตาม มาตรการด้านกายภาพ คุณค่าการใช้ประโยชน์ ของมนุษย์ และคุณภาพชีวิต โดยให้ยึดถือปฏิบัติ อย่างเคร่งครัด (5) จัดให้มีแนวรั้วหรือเครื่องหมายแสดง กรรมสิทธิ์ เพื่อแบ่งเขตระหว่างแนวเขตที่ดินของ โครงการกับแนวเขตที่ดินบุคคลอื่น เพื่อให้ง่าย ต่อการตรวจสอบและดูแลพื้นที่โครงการ (6) ไม่กระทำการใด ๆ ที่ก่อให้เกิดผลกระทบ ต่อทรัพยากรชีวภาพบนบกและชีวภาพในน้ำ เช่น การรุกรานพื้นที่บุคคลอื่น ๆ การทิ้งเศษขยะ มูลฝอย/วัสดุก่อสร้าง เป็นต้น ตลอดระยะเวลา ช่วงก่อสร้าง	

มีนาคม 2561 ลงชื่อ.....



ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท สิริเวช จันทบุรี จำกัด (มหาชน)



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

มีนาคม 2561 ลงชื่อ.....



ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม 1/33

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

รับรองจำนวน 30/175.....หน้า

ตารางที่ 1 (ต่อ)

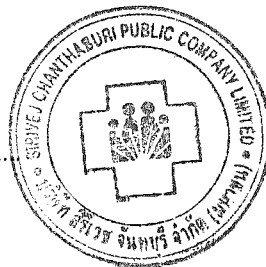
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ 3.1 สิ่งอำนวยความสะดวกขั้นพื้นฐาน (1) การใช้น้ำ	การเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ การประปา และการระบายน้ำลงสู่ อ่าวไทย สัตว์น้ำที่พบส่วนใหญ่ได้แก่ ปลาเห็ดโคน ปลา ชะโด ปลากระพง กุ้งแม่น้ำ เป็นต้น อีกทั้งโครงการได้ ออกแบบให้ระบบระบายน้ำของโครงการลงท่อระบาย น้ำสาธารณะ ดังนั้นการดำเนินโครงการจึงมิได้ส่งผล กระทบด้านทรัพยากรชีวภาพในน้ำแต่อย่างใด (1) น้ำใช้บริเวณภายในพื้นที่ก่อสร้าง 1) น้ำใช้เพื่อการอุปโภคและบริโภคของ คนงานก่อสร้าง การใช้น้ำส่วนใหญ่เป็นการใช้น้ำเพื่อการ อุปโภค-บริโภคของคนงานก่อสร้าง น้ำใช้ของคนงาน ก่อสร้างประมาณ 250 คน คิดเป็นน้ำใช้ที่เกิดจากคนงาน ที่พักนอกพื้นที่ก่อสร้างปริมาตร 12.5 ลูกบาศก์เมตร/ วัน (คิดอัตราการใช้น้ำ 50 ลิตร/คน/วัน x 250 คน) โดย จะขอใช้น้ำจากการประปาส่วนภูมิภาคสาขาจันทบุรี นอกจากนี้ โครงการจะจัดให้มีถังน้ำดื่มตามจุดต่าง ๆ	(1) จัดให้มีถังเก็บน้ำสำรองภายในพื้นที่ ก่อสร้างและภายในพื้นที่บ้านพักคนงานให้ เพียงพอ (2) กำหนดให้มีการปั้มน้ำสำรองนอก ช่วงเวลาที่มีการใช้น้ำสูงสุด (ช่วงเช้าเวลา 7.00- 9.00 น. และช่วงเย็นเวลา 17.00-19.00 น.) (3) รณรงค์ ประชาสัมพันธ์ และกำชับให้ คนงานใช้น้ำอย่างประหยัดและรู้คุณค่า (4) ดำเนินการต่อท่อประปาจากจุดที่การ ประปาส่วนภูมิภาค สาขาจันทบุรี ในพื้นที่	ตรวจดูคร้วซึม ของระบบท่อน้ำ และ ถังเก็บน้ำ หากพบให้แก้ไขโดยทันทีเป็น ประจำทุกเดือนตลอดระยะเวลาก่อสร้าง

มีนาคม 2561 ลงชื่อ.....

(นายพรพล หงษ์เพราภิชา)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท สิริเวช จันทบุรี จำกัด (มหาชน)



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด รับรองจำนวน 31/175.....หน้า
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

มีนาคม 2561 ลงชื่อ.....

(นางสาวพนมรดา หักพิมพ์)

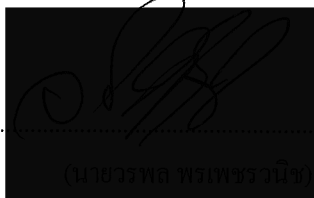
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

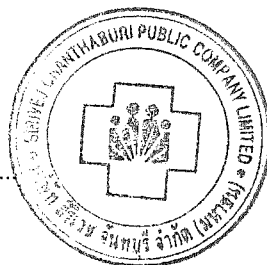
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	ภายในที่พักของคณงานก่อสร้างโดยจัดสรรน้ำดื่มและน้ำใช้ให้เพียงพอความต้องการของคณงานก่อสร้าง 2) น้ำใช้เพื่อการก่อสร้าง น้ำใช้เพื่อการก่อสร้างเกิดจากกิจกรรมการก่อสร้าง เช่น การผสมปูนซีเมนต์และบ่อคอนกรีตทำความสะอาดเครื่องมือ เครื่องใช้ต่าง ๆ เป็นต้น โดยคาดว่าน้ำในส่วนนี้จะมีประมาณ 5 ลูกบาศก์เมตร/วัน (2) น้ำใช้บริเวณบ้านพักคณงาน การใช้น้ำส่วนใหญ่เป็นการใช้น้ำเพื่อการอุปโภค-บริโภคของคณงานก่อสร้าง น้ำใช้ของคณงานก่อสร้างประมาณ 250 คน คิดเป็นน้ำใช้ที่เกิดจากคณงานที่พักนอกพื้นที่ก่อสร้างปริมาตร 50 ลูกบาศก์เมตร/วัน (คิดอัตราการใช้ 200 ลิตร/คน/วัน x 250 คน ภาควิชาวิศวกรรมโยธา, มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ โดยวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย, 2529)	รับผิดชอบอนุญาตให้เชื่อมต่อ (5) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลรักษาระบบเส้นท่อประปาให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ หากพบว่าชำรุดเสียหายให้ทำการซ่อมแซมทันที (6) ตรวจสอบถังเก็บน้ำสำรองและแนวท่อน้ำประปาเป็นประจำ หากพบการชำรุดให้ดำเนินการแก้ไขทันที	

มีนาคม 2561 ลงชื่อ.....



ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท สิริเวช จันทบุรี จำกัด (มหาชน)



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

รับรองจำนวน 32/175.....หน้า

มีนาคม 2561 ลงชื่อ.....



ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม 1/35

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
(2) การบำบัดน้ำเสีย	(1) ปริมาณน้ำเสียบริเวณภายในพื้นที่ก่อสร้าง คาดว่าจะมีปริมาณน้ำเสียเกิดขึ้นประมาณ 10 ลูกบาศก์เมตร/วัน (คิดที่ร้อยละ 80 ของปริมาณน้ำใช้ทั้งหมดประมาณ 12.5 ลูกบาศก์เมตร/วัน) โดยน้ำเสียที่เกิดขึ้นจากห้องส้วมทั้งหมดจะถูกรวบรวมเข้าสู่ถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป เพื่อบำบัดน้ำเสียก่อนระบายลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะประโยชน์ด้านหน้าพื้นที่โครงการต่อไป (2) ปริมาณน้ำเสียบริเวณบ้านพักคนงาน คาดว่าจะมีปริมาณน้ำเสียเกิดขึ้นประมาณ 40 ลูกบาศก์เมตร/วัน (คิดที่ร้อยละ 80 ของปริมาณน้ำใช้ทั้งหมดประมาณ 50 ลูกบาศก์เมตร/วัน) โดยน้ำเสียที่เกิดขึ้นจากห้องส้วมทั้งหมดจะถูกรวบรวมเข้าสู่ถังบำบัดน้ำเสีย สำเร็จรูป เพื่อบำบัดน้ำเสียก่อนระบายลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะด้านหน้าพื้นที่บ้านพักคนงานต่อไป	(1) จัดให้มีห้องส้วมชายหญิง สำหรับคนงานก่อสร้างไว้ภายในพื้นที่ก่อสร้าง พื้นที่ก่อสร้างไม่น้อยกว่า 14 ที่ แบ่งเป็นห้องส้วมชาย 7 ที่ และห้องส้วมหญิง 7 ที่ (2) จัดให้มีถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปขนาดไม่น้อยกว่า 40 ลูกบาศก์เมตร/วัน ภายในพื้นที่ก่อสร้าง (3) จัดให้มีห้องส้วมชายหญิง สำหรับคนงานก่อสร้างไว้ภายในพื้นที่บ้านพักคนงานไม่น้อยกว่า 20 ที่ แบ่งเป็นห้องส้วมชาย 10 ที่ และหญิง 10 ที่ พร้อมถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปขนาดห้องส้วมไม่น้อยกว่า 80 ลูกบาศก์เมตร/วัน (4) สูบตะกอนในบ่อเกรอะของระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปทันทีเมื่อบ่อเกรอะเต็ม (5) จัดให้มีคนงานดูแลรักษาความสะอาดห้องส้วมบริเวณพื้นที่ก่อสร้างและพื้นที่บ้านพักคนงานให้สะอาดอยู่เสมอ และตรวจสอบการรั่วซึมของน้ำจากห้องส้วมตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	ตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งบริเวณบ่อพักน้ำทิ้งของถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปในพื้นที่ก่อสร้างและบริเวณบ้านพักคนงาน ดังนี้ที่ตรวจวัดได้แก่ 1) ความเป็นกรดและด่าง (pH) 2) บีโอดี (BOD) 3) สารแขวนลอย (Suspended Solids) 4) ซัลไฟด์ (Sulfide) 5) สารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids) 6) ตะกอนหนัก (Settleable Solids) 7) น้ำมันและไขมัน (Fat Oil & Grease) 8) ทีเคเอ็น (TKN) 9) แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) 10) แบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria) ความถี่ : ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง

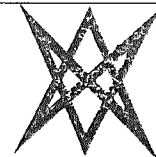
มีนาคม 2561 ลงชื่อ.....



(นายวรพล พรเพชรวัฒน์)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท สิริเวช จำกัด (มหาชน)



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

มีนาคม 2561 ลงชื่อ.....



ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
น. 1/36

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

รับรองจำนวน 33/175.....หน้า

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
(3) การระบายน้ำ	กรณีฝนตกโครงการจะควบคุมการระบายน้ำ โดยจะทำร่องระบายน้ำรอบพื้นที่โครงการโดยก่อสร้างคันดินสูงประมาณ 0.5 เมตร บดอัดให้แน่นกันตลอดแนวพื้นที่ก่อสร้าง และด้านในของคันดินทำเป็นร่องระบายน้ำเพื่อรองรับน้ำหลากเพื่อระบายน้ำดังกล่าวลงสู่บ่อพักเพื่อให้เกิดการตกตะกอนก่อนระบายลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะด้านหน้าพื้นที่โครงการต่อไป ดังนั้น จึงคาดว่าผลกระทบต่อระบบระบายน้ำของชุมชนในช่วงก่อสร้างจึงอยู่ในระดับต่ำ กรณีฝนตกโครงการจะควบคุมการระบายน้ำ โดยจะทำร่องระบายน้ำรอบพื้นที่โครงการโดยก่อสร้างคันดินสูงประมาณ 0.5 เมตร บดอัดให้แน่นกันตลอดแนวพื้นที่บ้านพักคนงานและด้านในของคันดินทำเป็นร่องระบายน้ำเพื่อรองรับน้ำหลากเพื่อระบายน้ำดังกล่าวลงสู่บ่อพักก่อนระบายลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะด้านหน้าพื้นที่บ้านพักคนงานต่อไป	(1) ก่อสร้างร่องน้ำเป็นแนวเดียวกันกับท่อระบายน้ำถาวร กว้างประมาณ 0.5 เมตร รอบพื้นที่โครงการเพื่อระบายน้ำลงสู่บ่อพักสำหรับตกตะกอนดินก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะริมถนนด้านหน้าพื้นที่โครงการ (2) ก่อสร้างร่องน้ำภายในบ้านพักคนงานเพื่อรองรับน้ำหลากและระบายน้ำดังกล่าวลงสู่บ่อพักเพื่อให้เกิดการตกตะกอนก่อนระบายน้ำลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะต่อไป ต่อไป (3) ขุดลอกตะกอนที่สะสมในบ่อดักตะกอนอย่างสม่ำเสมอ เพื่อให้สามารถระบายน้ำได้อย่างมีประสิทธิภาพไม่ส่งผลกระทบต่อระบบระบายน้ำของบริเวณ โดยรอบพื้นที่โครงการและบริเวณบ้านพักคนงาน (4) ห้ามมิให้ผู้ใดทิ้งเศษวัสดุที่เหลือจากการก่อสร้างหรือที่ติดค้างมากับรถบรรทุกวัสดุลงในราง/ร่องระบายน้ำ	(1) ตรวจสอบปริมาณตะกอนดินที่สะสมอยู่ภายในบ่อพักน้ำและขุดลอกตะกอนเป็นประจำทุกเดือน (2) ตรวจสอบท่อระบายน้ำ/รางระบายน้ำในพื้นที่ก่อสร้างหากเกิดการรั่วซึมหรือชำรุดให้ดำเนินการซ่อมแซมโดยเร่งด่วนเป็นประจำทุกเดือน

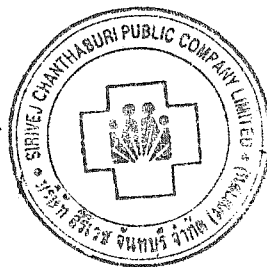
มีนาคม 2561 ลงชื่อ.....



(นายวรพล พรพชรวงษ์)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท สิริเวช จันทบุรี จำกัด (มหาชน)



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด รับรองจำนวน 34/175.....หน้า
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

มีนาคม 2561 ลงชื่อ.....



(นางสาวกนกนาถ หักมณี)

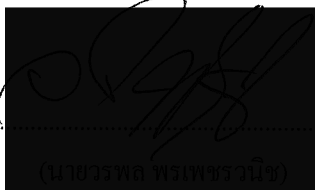
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
(4) การจัดการมูลฝอย	(1) มูลฝอยที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมการก่อสร้าง มูลฝอยที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมการก่อสร้าง เช่น เศษเหล็ก เศษอิฐ เศษปูน และเศษไม้ เป็นต้น ทั้งหมดสามารถแยกเป็นวัสดุที่สามารถนำมาใช้ประโยชน์ได้อีก เช่น เศษเหล็กนำไปขายให้แก่ผู้รับซื้อหรือผู้ที่มาติดต่อขอซื้อเศษอิฐ เศษปูนก็จะนำไปปรับระดับพื้นที่ ส่วนมูลฝอยที่ไม่สามารถนำกลับมาใช้ประโยชน์ได้อีกจะนำไปทิ้งที่ถังรองรับมูลฝอยที่โครงการจัดเตรียมไว้ โดยโครงการจะติดต่อให้รถเก็บขนมูลฝอยของเทศบาลเมืองจันทน์มาเก็บขนเพื่อนำไปกำจัดต่อไป (2) มูลฝอยจากกิจกรรมของโรงงาน มูลฝอยจากกิจกรรมของโรงงาน เช่น เศษกระดาษ และถุงพลาสติก ซึ่งคาดว่าจะมีปริมาณ 750 ลิตร/วัน โดยบริษัทรับเหมาจะจัดให้มีถังรองรับมูลฝอย ขนาด 300 ลิตร จำนวน 15 ถัง ไว้ตามจุดต่าง ๆ ในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง โดยในแต่ละวันจะมีการเก็บรวบรวมไว้บริเวณที่พักมูลฝอยรวม เพื่อรอให้รถเก็บขนมูลฝอยของเทศบาลเมืองจันทน์มาเก็บขนต่อไป ดังนั้น ในช่วงระยะเวลาการก่อสร้าง โครงการหาก	(1) จัดเตรียมถังรองรับมูลฝอยที่มีฝาปิด มีขีดขนาด 300 ลิตร จำนวน 15 ถัง วางไว้ตามจุดต่าง ๆ ในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ไว้บริเวณแบ่งเป็นถังรองรับมูลฝอยเปียก มูลฝอยทั่วไป มูลฝอยรีไซเคิล และมูลฝอยอันตราย โดยในแต่ละวันต้องจัดให้มีผู้รับผิดชอบในการรวบรวมมูลฝอยตามจุดต่าง ๆ เพื่อให้รถเก็บขนมูลฝอยของเทศบาลเมืองจันทน์มิต เป็นผู้นำมาดำเนินการจัดเก็บมูลฝอยนำไปกำจัดต่อไป (2) กำชับให้คนงานทิ้งมูลฝอยลงภาชนะรองรับมูลฝอยที่ได้จัดเตรียมไว้โดยแยกเป็นถังรองรับ มูลฝอยเปียก มูลฝอยทั่วไป มูลฝอยรีไซเคิล และมูลฝอยอันตรายที่วางไว้ตามจุดต่าง ๆ (3) รวบรวมมูลฝอยหรือเศษวัสดุก่อสร้างเพื่อนำกลับนำไปใช้ประโยชน์ใหม่ เช่น ถมที่หรือขายให้แก่ผู้รับซื้อของเก่า (4) ไม่นำเศษวัสดุก่อสร้างไปทิ้งในพื้นที่หรือสถานที่ที่อาจส่งผลกระทบต่อผู้พักอาศัยที่อยู่ในบริเวณนั้น ๆ	(1) ตรวจสอบความเรียบร้อยของถังรองรับมูลฝอยทุกวันตลอดช่วงการก่อสร้าง (2) ตรวจสอบการตักของมูลฝอยภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการทุกวันตลอดช่วงการก่อสร้าง (3) ตรวจสอบภายในภาชนะรองรับมูลฝอยเป็นประจำสม่ำเสมอตลอดระยะเวลาก่อสร้าง เพื่อป้องกันแมลงวันและสัตว์ที่เป็นพาหะนำโรคใช้เป็นที่อยู่อาศัยและเป็นแหล่งอาหารกรณีพบว่ามีภาชนะรองรับมูลฝอยชำรุดหรือเสียหายต้องซ่อมแซมหรือเปลี่ยนใหม่ทันที

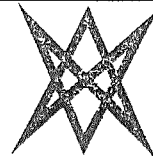
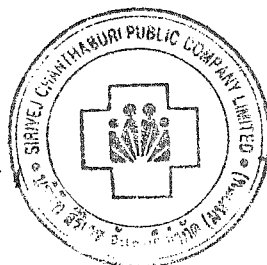
มีนาคม 2561 ลงชื่อ.....



(นายสมพล พรเพชรวงษ์)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท สิริเวช จันทบุรี จำกัด (มหาชน)



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

มีนาคม 2561 ลงชื่อ.....



ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม

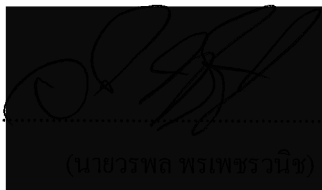
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

รับรองจำนวน 35/175.....หน้า

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
(5) การใช้ไฟฟ้า	บริษัทรับเหมามีการควบคุมและจัดระบบด้านการจัดการมูลฝอยที่คิดว่าผลกระทบที่จะเกิดขึ้นจะอยู่ในระดับต่ำ โครงการจะใช้บริการจากการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค จังหวัดจันทบุรี โครงการจะติดตั้งมิเตอร์ไฟฟ้าชั่วคราวเพื่อใช้ในกิจกรรมการก่อสร้าง ซึ่งการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคยังคงมีความสามารถในการให้บริการได้อย่างทั่วถึง ดังนั้น จึงมีความสามารถในการให้บริการโครงการในช่วงก่อสร้างได้อย่างเพียงพออีกทั้งปริมาณการใช้ไฟฟ้าของโครงการในช่วงก่อสร้างจะมีปริมาณน้อย และมีช่วงระยะเวลาในการใช้ไฟฟ้าจำกัด ดังนั้น คาดว่าผลกระทบต่อการใช้ไฟฟ้าของชุมชนจะอยู่ในระดับต่ำ	(1) รณรงค์และกำชับให้คนงานใช้ไฟฟ้าอย่างประหยัด (2) จัดให้มีช่างเทคนิคไฟฟ้าดูแล และควบคุมการดำเนินการของระบบไฟฟ้าเพื่อป้องกันไฟฟ้าลัดวงจร (3) เลือกใช้อุปกรณ์ไฟฟ้าที่ได้มาตรฐาน และประหยัดพลังงานไฟฟ้า	ตรวจสอบสภาพอุปกรณ์ไฟฟ้าให้อยู่ในสภาพสมบูรณ์พร้อมใช้งานอยู่เสมอเป็นประจำทุกเดือนตลอดระยะเวลาก่อสร้าง
3.2 การคมนาคมขนส่ง	(1) ถนนสาธารณะประโยชน์ (ด้านหน้าโครงการ) 1) ช่วงวันทำการ - ฝั่งขาเข้าโรงพยาบาลศิริเวช ช่วงก่อสร้างปี พ.ศ. 2561 และปี พ.ศ.	(1) จัดให้มีป้ายชื่อโครงการบริเวณทาง การเข้า-ออกโครงการ ให้สามารถมองเห็นได้ อย่างชัดเจนในระยะที่สามารถชะลอเลี้ยวรถเข้าสู่ พื้นที่โครงการได้อย่างปลอดภัย	ตรวจสอบและปรับปรุงเส้นทาง คมนาคมให้อยู่ในสภาพที่ใช้การได้ดี ทุกวันตลอดระยะเวลาก่อสร้าง

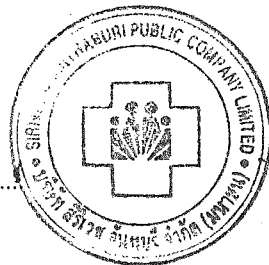
มีนาคม 2561 ลงชื่อ.....



(นายพรพล พรเพชรวงษ์)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท สิริเวช จันทบุรี จำกัด (มหาชน)



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด บรกรจำนวน 36/175.....หน้า
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

มีนาคม 2561 ลงชื่อ.....



ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

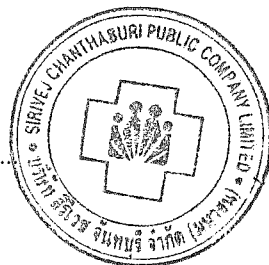
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	2562 มีค่า V/C Ratio เพิ่มขึ้นเท่ากับ 0.34 และ 0.36 เมื่อนำมาเปรียบเทียบกับระดับความหนาแน่นและความคล่องตัวของจราจร พบว่า สภาพการจราจรเปลี่ยนเป็นอยู่ในเกณฑ์ดีมาก/เบาบาง เคลื่อนตัวได้ดีมาก - ฝั่งขาออกจากโรงพยาบาลศิริเวช ช่วงก่อสร้างปี พ.ศ. 2561 และปี พ.ศ. 2562 มีค่า V/C Ratio เพิ่มขึ้นเท่ากับ 0.29 และ 0.30 เมื่อนำมาเปรียบเทียบกับระดับความหนาแน่นและความคล่องตัวของจราจร พบว่า สภาพการจราจรเปลี่ยนเป็นอยู่ในเกณฑ์ดีมาก/เบาบาง เคลื่อนตัวได้ดีมาก 2) ช่วงวันหยุด - ฝั่งขาเข้าโรงพยาบาลศิริเวช ช่วงก่อสร้างปี พ.ศ. 2561 และปี พ.ศ. 2562 มีค่า V/C Ratio เพิ่มขึ้นเท่ากับ 0.31 และ 0.32 เมื่อนำมาเปรียบเทียบกับระดับความหนาแน่นและความคล่องตัวของจราจร พบว่า สภาพการจราจรเปลี่ยนเป็นอยู่ในเกณฑ์ดีมาก/เบาบาง เคลื่อนตัวได้ดีมาก - ฝั่งขาออกจากโรงพยาบาลศิริเวช ช่วงก่อสร้างปี พ.ศ. 2561 และปี พ.ศ.	(2) จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยอำนวยความสะดวกให้กับรถที่จะเข้าหรือออกจากโครงการให้สามารถเข้า-ออกโครงการได้โดยสะดวกและปลอดภัย ไม่กีดขวางการจราจรบนถนนสาธารณะประโยชน์ (3) กำชับให้พนักงานขับรถทุกคนปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัดและกำชับให้ขับขี่ด้วยความระมัดระวังเป็นพิเศษ โดยเฉพาะช่วงผ่านชุมชน (4) คูแฉกรชนส่ง การขนย้ายวัสดุต่าง ๆ อย่างเข้มงวด เพื่อป้องกันมิให้ส่งผลกระทบต่อจราจรและป้องกันอุบัติเหตุที่อาจเกิดขึ้น (5) ควบคุมรถที่ใช้ขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างไม่ให้บรรทุกน้ำหนักเกินเพราะอาจทำให้ถนนชำรุด (6) ห้ามมิให้มีการขนส่งดินและวัสดุก่อสร้างในช่วงเวลาเร่งด่วน คือ ภายในเวลา 06.00-09.00 น. และ 15.00-20.00 น. สำหรับรถบรรทุก 6 ล้อ ช่วงเวลา 06.00-10.00 น. และ 15.00-21.00 น.	

มีนาคม 2561 ลงชื่อ.....

(นายวรพล พรเพชรวัน)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท สิริเวช จันทบุรี จำกัด (มหาชน)



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

รับรองจำนวน 37/175.....หน้า

มีนาคม 2561 ลงชื่อ.....

(นางสาวชนิษฐา หักน้อย)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

น. 1/40

ตารางที่ 1 (ต่อ)

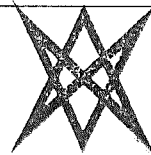
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	2562 มีค่า V/C Ratio เพิ่มขึ้นเท่ากับ 0.21 และ 0.22 เมื่อนำมาเปรียบเทียบกับระดับความหนาแน่นและความคล่องตัวของจราจร พบว่า สภาพการจราจรเปลี่ยนเป็นอยู่ในเกณฑ์ดีมาก/เบาบาง เคลื่อนตัวได้ดีมาก (2) ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 3154 (ถนนศิริรัตน์) 1) ช่วงวันทำการ - ฝั่งขาเข้าตัวเมืองจันทบุรี ช่วงก่อสร้างปี พ.ศ. 2561 และปี พ.ศ. 2562 มีค่า V/C Ratio เพิ่มขึ้นเท่ากับ 0.55 และ 0.57 เมื่อนำมาเปรียบเทียบกับระดับความหนาแน่นและความคล่องตัวของจราจร พบว่า มีสภาพการจราจรอยู่ในเกณฑ์พอใช้ได้/พอเคลื่อนตัวไปได้ - ฝั่งขาออกจากตัวเมืองจันทบุรี ช่วงก่อสร้างปี พ.ศ. 2561 และปี พ.ศ. 2562 มีค่า V/C Ratio เพิ่มขึ้นเท่ากับ 0.44 และ 0.45 เมื่อนำมาเปรียบเทียบกับระดับความหนาแน่นและความคล่องตัวของจราจร พบว่า มีสภาพการจราจรอยู่ในเกณฑ์ดี/ค่อนข้างเบาบาง เคลื่อนตัวได้ดี	สำหรับรถบรรทุกตั้งแต่ 10 ล้อขึ้นไป (7) จัดให้มีพนักงานทำความสะอาดและดูแลความเรียบร้อยของถนนที่ต่อเชื่อมกับทางเข้า-ออกโครงการ รวมทั้งบริเวณสถานที่ข้างเคียงให้อยู่ในสภาพเรียบร้อยอยู่เสมอ (8) รักษาและปรับปรุงเส้นทางคมนาคมให้อยู่ในสภาพที่ใช้การได้ดีตลอดเส้นทาง การคมนาคมและการขนส่ง (9) หากมีความเสียหายต่อผิวจราจรหรือทำวัสดุก่อสร้างร่วงหล่นบนถนนภาระจ่ายซ่อมบริเวณด้านหน้าโครงการที่เกิดจากการดำเนินการก่อสร้าง โครงการต้องดำเนินการซ่อมแซมและแก้ไขโดยทันที (10) ห้ามจอดรถทุกชนิดบริเวณริมถนนภาระจ่ายซ่อมด้านหน้าโครงการ/พื้นที่ก่อสร้างโดยเด็ดขาด เพื่อมิให้ส่งผลกระทบด้านจราจรและผู้พักอาศัยข้างเคียงโครงการ (11) จัดให้มี หมายเลขติดต่อภายในอย่างน้อย 1 หมายเลข สำหรับแจ้งและรายงาน	

มีนาคม 2561 ลงชื่อ.....

(นายสมาน พงษ์พงษ์)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท สิริเวช จันทบุรี จำกัด (มหาชน)



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด รับรองจำนวน 38/175.....หน้า
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

มีนาคม 2561 ลงชื่อ.....

(นางสาวนิภา หักมณี)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม 1/41

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

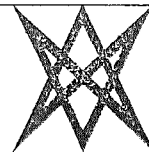
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	2) ช่วงวันหยุด - ผู้เข้าชมตัวเมืองจันทบุรี ช่วงก่อสร้างปี พ.ศ. 2561 และปี พ.ศ. 2562 มีค่า V/C Ratio เพิ่มขึ้นเท่ากับ 0.37 และ 0.38 เมื่อนำมาเปรียบเทียบกับระดับความหนาแน่นและความคล่องตัวของจราจร พบว่า มีสภาพการจราจรอยู่ในเกณฑ์ดี/ค่อนข้างเบาบาง เคลื่อนตัวได้ดี - ผู้เข้าชมออกจากตัวเมืองจันทบุรี ช่วงก่อสร้างปี พ.ศ. 2561 และปี พ.ศ. 2562 มีค่า V/C Ratio เพิ่มขึ้นเท่ากับ 0.26 และ 0.27 เมื่อนำมาเปรียบเทียบกับระดับความหนาแน่นและความคล่องตัวของจราจร พบว่า มีสภาพการจราจรอยู่ในเกณฑ์ดีมาก/เบาบาง เคลื่อนตัวได้ดีมาจากการประเมินผลกระทบดังกล่าวพบว่าค่าที่เปลี่ยนแปลงไปจากช่วงก่อนก่อสร้างและระหว่างดำเนินการก่อสร้างมีค่าที่เปลี่ยนแปลงเพิ่มขึ้นเล็กน้อย อย่างไรก็ตามการประเมินดังกล่าวเป็นการประเมินกรณีเลวร้ายที่สุดที่มีกิจกรรมในการขนส่งวัสดุและการเข้า-ออกโครงการพร้อมกันใน 1 ชั่วโมง ดังนั้น จึงคาดว่าผลกระทบที่	กรณีเกิดอุบัติเหตุเกี่ยวกับการจราจร/การขนส่ง รถขนส่งวัสดุ รถปูน เป็นต้น เพื่อป้องกันการสะสมของรถภายในพื้นที่โครงการและบริเวณถนนสาธารณะประโยชน์พร้อมจัดทำรายงานการเกิดอุบัติเหตุ	

มีนาคม 2561 ลงชื่อ.....

(นายพล พงษ์พานิช)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท สิริเวช จันทบุรี จำกัด (มหาชน)



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด รับรองจำนวน 39/175.....หน้า
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

มีนาคม 2561 ลงชื่อ.....

(นางสาวพนมรา หักมัน)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
3.3 การใช้ที่ดิน	เกิดขึ้นต่อถนนสาธารณะประโยชน์ (หน้าโครงการ) และทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 3154 (ถนนตรีรัตน์) ในช่วงก่อสร้างจึงอยู่ในระดับต่ำ	(1) ดำเนินการตามแบบแปลน และผังภูมิ สถาปัตย์ รวมทั้งจัดสรรขนาดการใช้ประโยชน์ ที่ดินแต่ละบริเวณให้เป็นไปตามที่ได้ออกแบบไว้ เพื่อไม่ให้เกิดความขัดแย้งกับกฎหมายที่เกี่ยวข้อง (2) ห้ามก่อสร้างหรือกระทำการใด ๆ ที่ทำ ให้การใช้ประโยชน์ที่ดินเปลี่ยนแปลง ไปใน ทิศทางที่ขัดแย้งกับกฎหมายที่เกี่ยวข้อง	-
4. คุณค่าคุณภาพชีวิต 4.1 สภาพสังคม-เศรษฐกิจ	(1) ผลกระทบด้านเศรษฐกิจ-สังคม ช่วงก่อสร้างโครงการ คาดว่าจะมีการว่าจ้าง แรงงานจำนวน 250 คน/วัน ใช้ระยะเวลาในการ ก่อสร้างและตัดแปลงอาคารเดิมประมาณ 18 เดือน การ เกิดขึ้นของโครงการจะทำให้มีการกระจายรายได้ของ ชุมชนและบริเวณใกล้เคียงเนื่องจากการซื้อขายสินค้า	(1) แจ้างแผนการก่อสร้างให้พื้นที่ใกล้เคียง โครงการรับทราบล่วงหน้าก่อนการก่อสร้างอย่าง น้อย 1 เดือน เพื่อให้ทราบถึงขั้นตอน/กิจกรรมใน การก่อสร้างระยะเวลาของแต่ละขั้นตอนและ มาตรการที่โครงการต้องปฏิบัติ (2) จัดให้มีโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) ภายใน	(1) จัดให้มีเจ้าหน้าที่โครงการตรวจ ติดตามการจัดทำประกันความเสียหาย อันเนื่องมาจากการก่อสร้างของโครงการกับ บริษัทประกันภัย ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง (2) จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยเยี่ยมเยือน บ้านพักอาศัยที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการ

มีนาคม 2561 ลงชื่อ.....



ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท สิริเวช จันทบุรี จำกัด (มหาชน)



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

มีนาคม 2561 ลงชื่อ.....



ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
น. 1/43

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

รับรองจำนวน 40/175.....หน้า

ตารางที่ 1 (ต่อ)

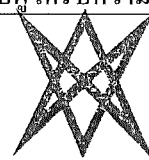
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	เพื่อการอุปโภค-บริโภคของแรงงานก่อสร้างและครอบครัว ประกอบกับเมื่อพิจารณาผลการสำรวจความคิดเห็นตัวแทนครัวเรือนในระยะ 1 กิโลเมตรจากขอบเขตพื้นที่โครงการ ส่วนใหญ่ประกอบอาชีพค้าขายและรับจ้างทั่วไป ซึ่งประชาชนกลุ่มนี้สามารถรับจ้างในโครงการในช่วงก่อสร้าง ประกอบกับโครงการจะพิจารณารับแรงงานในท้องถิ่นมาทำงานในช่วงก่อสร้างเป็นลำดับแรก ซึ่งจะเป็นผลกระทบต่อการทำงาน รายได้ในด้านเศรษฐกิจ-สังคมในด้านบวก (2) ผลกระทบด้านการศึกษา เมื่อพิจารณาผลกระทบที่คาดว่าจะเกิดขึ้นต่อการศึกษา ดัชนีชี้วัดต่อการศึกษาจะพิจารณาการเปลี่ยนแปลงและผลกระทบในเรื่อง (1) การเข้าถึงและความเพียงพอของสถานศึกษาในพื้นที่ และ (2) โอกาสทางการศึกษาและการเรียนรู้ในระบบ เมื่อพิจารณาในดัชนีชี้วัดดังกล่าวข้างต้น สำหรับการศึกษาของบุตรหลานคนงานก่อสร้างที่ติดตามครอบครัวมาและอยู่ในวัยเรียนในช่วงก่อสร้างสามารถเข้าถึงการศึกษาได้เนื่องจากในพื้นที่ของเทศบาลจันทนนิมิตและองค์การ	พื้นที่พื้นที่ก่อสร้างบริเวณแนวเขตที่ดิน เพื่อช่วยในการดูแลรักษาความปลอดภัย (3) จัดให้มีหัวหน้าคนงานเป็นผู้ดูแลคนงานรวมทั้งมีเจ้าหน้าที่ดูแลการเข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้างอย่างเคร่งครัด (4) กำหนดให้บ้านพักคนงานก่อสร้างอยู่ภายนอกพื้นที่โครงการ (5) ประสานงานกับเจ้าหน้าที่ตำรวจในเขตพื้นที่รับผิดชอบให้เข้ามาตรวจตราดูแลความเรียบร้อย เพื่อป้องกันปัญหาอาชญากรรมยาเสพติด เป็นต้น (6) จัดให้มีหน่วยรับเรื่องราวร้องเรียนไว้ในพื้นที่ก่อสร้าง โดยจัดให้มีเจ้าหน้าที่ประจำไว้สำหรับรับเรื่องราวร้องเรียนไว้ 1 คน พร้อมจัดให้มีผู้รับเรื่องราวร้องเรียนไว้บริเวณหน้าพื้นที่โครงการและให้เจ้าหน้าที่เปิดตู้รับเรื่องราวร้องเรียนทุกวัน หากพบว่ามีผู้ได้รับผลกระทบจากกิจกรรมการก่อสร้างต้องจัดเจ้าหน้าที่เข้าไปพบผู้ได้รับความเสียหายที่บ้านเพื่อสอบถามถึง	อย่างสม่ำเสมอ ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง (3) จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับผิดชอบในการรับเรื่องราวร้องเรียน และหาแนวทางแก้ไข ปัญหา ที่ได้รับการร้องเรียน อันเนื่องมาจากการดำเนิน โครงการให้เรียบร้อยตลอดระยะเวลาก่อสร้าง

มีนาคม 2561 ลงชื่อ.....

(นายพรพล พรเพชรวัน)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท สิริเวช จันทบุรี จำกัด (มหาชน)



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด รับรองจำนวน 41/175.....หน้า
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

มีนาคม 2561 ลงชื่อ.....

(นางสาวปณิศา หักมณี)

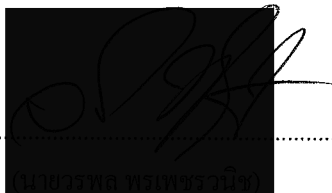
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม 1/44

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	บริหารส่วนตำบลคลองนารายณ์มีสถานศึกษาจำนวนมากทั้งโรงเรียนภาครัฐ และโรงเรียนภาคเอกชนซึ่งมีความเพียงพอต่อการศึกษาของบุตรหลานคนงานก่อสร้าง ประกอบกับระยะเวลาในการก่อสร้างประมาณ 18 เดือน จำนวนคนงานประมาณ 250 คน อีกทั้งโครงการจะพิจารณารับคนงานในท้องถิ่นมาทำงานในช่วงก่อสร้างเป็นสำคัญทำให้ไม่เป็นการเพิ่มภาระของสถานศึกษาในพื้นที่ ดังนั้น คาดว่าผลกระทบด้านการศึกษาสำหรับชุมชนอยู่ในระดับต่ำ (3) ผลกระทบด้านศาสนา เมื่อพิจารณาผลกระทบที่คาดว่าจะเกิดขึ้นต่อศาสนา การเปลี่ยนแปลงในพื้นที่ที่มีความสำคัญและมรดกทางศิลปวัฒนธรรม เช่น ศาสนสถาน โครงการไม่มีกิจกรรมที่เปลี่ยนแปลงต่อศาสนสถานที่มีความสำคัญแต่อย่างใด เมื่อพิจารณาบริเวณใกล้เคียงโครงการในระยะ 1 กิโลเมตรพบว่า ศาสนสถานจำนวน 1 แห่ง คือ วัดไผ่ล้อม (พระอารามหลวง) ดังนั้น กิจกรรมการก่อสร้างของโครงการอาจส่งผลกระทบต่อเปลี่ยนแปลงด้านมุมมองทัศนียภาพที่	ความเสียหายที่ได้รับจากโครงการพร้อมทั้งสอบถามและตรวจสอบสภาพความเสียหาย เพื่อดำเนินการแก้ไข หรือชดเชยค่าเสียหายที่เกิดขึ้นแก่ผู้ได้รับผลกระทบอย่างเป็นธรรม และทำบันทึกเอกสารไว้อย่างเป็นระบบเพื่อเรียกตรวจสอบได้ (7) ติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นบริเวณป้อมยามเพื่อตรวจสอบเรื่องร้องเรียนต่าง ๆ จากผู้ที่ได้รับผลกระทบจากโครงการ และเปิดกล่องเป็นประจำทุกวัน (8) จัดทำแบบสำรวจความคิดเห็นของตัวแทนบ้านพักอาศัยในรัศมี 100 เมตรจากขอบเขตพื้นที่โครงการ ปีละ 1 ครั้ง ตลอดช่วงก่อสร้างเพื่อนำปัญหา และข้อเสนอแนะจากผู้ที่ได้รับผลกระทบจากโครงการมาแก้ไขโดยทันที (9) ประชาสัมพันธ์การก่อสร้างโครงการกับบ้านพักอาศัยที่อยู่ข้างเคียงโครงการ โดยการพบปะพูดคุยอย่างสม่ำเสมอ เพื่อสร้างความเข้าใจอันดี พร้อมทั้งรับฟังความคิดเห็นและความ	

มีนาคม 2561 ลงชื่อ.....



ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท สิริเวช จันทบุรี จำกัด (มหาชน)



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด รับรองจำนวน 42/175.....หน้า
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

มีนาคม 2561 ลงชื่อ.....



ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
น. 1/45

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

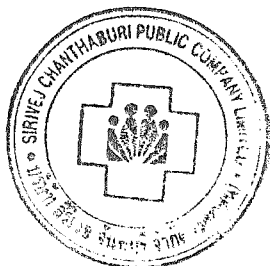
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	เกี่ยวข้องกับศาสนาในระดับปานกลาง (4) ผลกระทบต่อการเปลี่ยนแปลงพฤติกรรมและความสัมพันธ์ของคนในชุมชน ในช่วงก่อสร้างมีความจำเป็นที่คนงานของโครงการต้องเข้ามาพักอาศัยในชุมชนโดยรอบโครงการ ต้องปรับตัวให้เข้ากับชุมชนที่อยู่อาศัย อาจจะอยู่ในลักษณะต่างคนต่างอยู่ ไม่ค่อยมีความสัมพันธ์ใกล้ชิดกับคนในชุมชนมากนัก ซึ่งต้องอาศัยเวลาในการปรับตัว อย่างไรก็ตามด้วยนิสัยและวัฒนธรรมคนไทยที่เป็นคนมีจิตใจอ่อนโยน และมีขนบธรรมเนียมประเพณีสั่งสมมาช้านาน จึงทำให้มีความเป็นอยู่แบบถ้อยทีถ้อยอาศัยและมีความเป็นอยู่แบบญาติมิตร จึงทำให้การปรับตัวในด้านความสัมพันธ์ในชุมชนมีโอกาเป็นไปได้ดี ด้วยกิจกรรมประเพณีต่าง ๆ งานบุญ งานวัด ที่จัดขึ้นในท้องถิ่น ดังนั้นหากโครงการสามารถทำความเข้าใจและใช้ลักษณะเด่นนี้เกื้อหนุนและเอื้ออาทรต่อกันกับชุมชนโดยรอบโครงการ ประสานแนวทางการดำเนินกิจกรรมด้านมวลชนสัมพันธ์ให้เหมาะสมกับลักษณะ	เดือดร้อนรำคาญที่มีผลกระทบอันเนื่องมาจากการก่อสร้างโครงการเพื่อนำมาปรับปรุงแก้ไขโดยทันที (10) หากโครงการได้รับข้อร้องเรียนความเดือดร้อนรำคาญจากผู้พักอาศัยที่อยู่โดยรอบพื้นที่โครงการจากการดำเนินโครงการ ต้องดำเนินการค้นหาสาเหตุและแก้ไขเหตุแห่งความเดือดร้อนรำคาญให้แล้วเสร็จโดยเร็วที่สุด พร้อมทั้งแจ้งผลการตรวจสอบ และแนวทางแก้ไขปัญหาดังกล่าวให้แก่ผู้ร้องเรียนทราบ (11) ในกรณีที่เจ้าของโครงการและผู้ร้องเรียน/ผู้ได้รับผลกระทบไม่สามารถตกลงกันได้ ให้จัดตั้งคณะกรรมการประสานงานประกอบด้วย ตัวแทนหน่วยงานราชการ/หน่วยงานท้องถิ่น เจ้าของโครงการและผู้ร้องเรียน/ผู้ที่ได้รับผลกระทบ เพื่อเจรจาหาข้อตกลงร่วมกันในการหาแนวทางป้องกัน (12) เฝ้าระวังและกำชับดูแลผู้รับเหมารวมถึงควบคุมการปฏิบัติงานของคนงานในช่วง	

มีนาคม 2561 ลงชื่อ.....

(นายพรพล พรเพชรวงษ์)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท สิริเวช จันทบุรี จำกัด (มหาชน)



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

รับรองจำนวน 43/175.....หน้า

มีนาคม 2561 ลงชื่อ.....

(นางสาวกมลทิพย์ หักมณี)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
น. 1/46

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

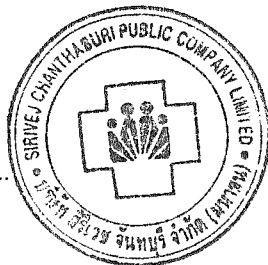
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	ทางสังคมของคนในชุมชนเพื่อวัตถุประสงค์ของการอยู่ร่วมกันตามที่โครงการมีนโยบายด้านมวลชนสัมพันธ์แล้ว คาดว่าผลกระทบต่อความสัมพันธ์ของคนในชุมชนจะอยู่ในระดับต่ำ (5) ผลกระทบต่อวิถีชีวิตของคนในชุมชน การก่อสร้างโครงการใช้คนงาน 250 คน ซึ่งในการจ้างงานคนงานก่อสร้าง โครงการจะพิจารณาบริษัทรับเหมาและคนงานในท้องถิ่นก่อนเป็นอันดับแรกตามความเหมาะสมของงานและลักษณะงาน ส่วนแรงงานต่างถิ่นจะพิจารณาในลำดับรองลงไป เพื่อป้องกันผลกระทบทางลบที่อาจเกิดขึ้น เช่น การเกิดความขัดแย้งทางด้านความคิดของประชากรในชุมชนระหว่างผู้ที่เห็นด้วยและไม่เห็นด้วยกับการดำเนินงานของโครงการ รวมไปถึงวิถีการดำเนินชีวิต เนื่องจากมีแรงงานต่างถิ่นเข้ามาเป็นแรงงานในพื้นที่ ซึ่งอาจจะก่อให้เกิดความขัดแย้งทางด้านความคิด ความขัดแย้งด้านสังคม ประชากรในชุมชนมีความรู้สึกเคียดแค้น รำคาญ เนื่องจากกิจกรรมต่าง ๆ ในช่วงก่อสร้างโครงการ รวมทั้งมีความวิตกกังวลต่อปัญหาทางสังคม	ก่อสร้างให้เป็นไปตามข้อกำหนดกฎหมายที่เกี่ยวข้อง รวมถึงปฏิบัติให้เป็นไปตามเงื่อนไขที่ได้รับความเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) อย่างเคร่งครัด เพื่อป้องกันมิให้เกิดปัญหาอาชญากรรม ยาเสพติด การจัดการขยะและน้ำเสีย การเกิดอุบัติเหตุ ปัญหาสิ่งแวดล้อมที่มีผลต่อสุขภาพ หรืออื่น ๆ เป็นต้น (13) จัดทำประวัติคนงานก่อสร้างทุกคนก่อนรับเข้าทำงานและต้องใช้แรงงานที่ถูกต้องตามกฎหมายเท่านั้น ผู้ฝ่าฝืนมีบทลงโทษดังนี้ 1) ตักเตือน 2) ให้ออก 3) ส่งดำเนินคดีตามกฎหมาย (14) กำชับให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและ	

มีนาคม 2561 ลงชื่อ.....

(นายวรพล พรเพชรน้อย)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท สิริเวช จันทบุรี จำกัด (มหาชน)



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด รับรองจำนวน 44/175.....หน้า
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

มีนาคม 2561 ลงชื่อ.....

(นางสาวกมลทิพย์ ทรัพย์น้อย)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม น. 1/47

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

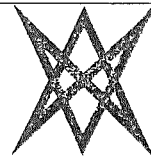
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	และสิ่งแวดล้อมต่าง ๆ ที่อาจเกิดในอนาคต เช่น ปัญหาเสถียรภาพ การลักขโมย การทะเลาะวิวาทและปัญหาด้านอาชญากรรม เป็นต้น (6) ผลกระทบต่อความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน ในการก่อสร้างโครงการ มีการรับคนงานก่อสร้างจำนวน 250 คน ซึ่งในการจ้างงานคนงานก่อสร้าง โครงการจะพิจารณาบริษัทรับเหมาและคนงานในท้องถิ่นก่อนเป็นอันดับแรกตามความเหมาะสมของงานและลักษณะงาน ส่วนแรงงานต่างถิ่นจะพิจารณาในลำดับรองลงไป เพื่อป้องกันผลกระทบทางลบที่อาจเกิดขึ้น ประกอบกับในช่วงดำเนินการก่อสร้างโครงการได้กำหนดให้มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมทั้งในส่วนพื้นที่ก่อสร้าง และบ้านพักคนงาน รวมถึงกิจกรรมการก่อสร้างโครงการ และการจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคลให้แก่คนงาน จึงคาดว่าผลกระทบต่อความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินในชุมชนในระดับต่ำ	สิ่งแวดล้อม (สผ.) อย่างเคร่งครัด (15) หากมีเหตุให้เกิดความเสียหายทั้งร่างกายและทรัพย์สินของประชาชนโดยรอบพื้นที่โครงการเจ้าของโครงการต้องติดตามตรวจสอบและดำเนินการปรับปรุง ชดใช้ค่าเสียหายที่เกิดขึ้นโดยทันทีอย่างเป็นธรรม โดยโครงการต้องทำความเข้าใจกับผู้ที่เกี่ยวข้องก่อนก่อสร้าง เกี่ยวกับความเสียหายที่ชดเชยให้กับผู้ได้รับความเสียหาย (16) ในกรณีที่ทั้ง 2 ฝ่ายตกลงกันไม่ได้ให้ใช้ลักษณะคณะกรรมการประสานงาน ประกอบด้วยตัวแทนหน่วยงานราชการ/หน่วยงานท้องถิ่นเจ้าของโครงการ และผู้ร้องเรียน/ผู้ที่ได้รับผลกระทบ เพื่อหาเจรจาข้อตกลงร่วมกันในการหาแนวทางป้องกันและแก้ไขที่เหมาะสมต่อไปในการหาแนวทางป้องกันและแก้ไขที่เหมาะสมต่อไป (17) จัดทำประกันภัยที่ครอบคลุมความรับผิดชอบถึงบุคคลที่ 3 (Contractor All Risk :	

มีนาคม 2561 ลงชื่อ.....



ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท สิริเวช จันทบุรี จำกัด (มหาชน)



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด รับรองจำนวน 45/175.....หน้า
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

มีนาคม 2561 ลงชื่อ.....



ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

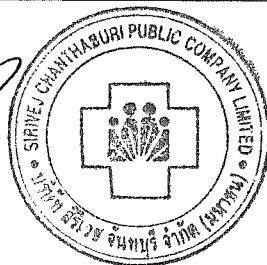
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
4.2 สาธารณสุข	การดำเนินงานของโครงการอาจก่อให้เกิดสิ่ง คุกคามสุขภาพ ซึ่งส่งผลกระทบต่อการศึกษา สุขภาพประชาชนในพื้นที่ เป็นการเพิ่มขึ้นของปัญหา สุขภาพที่เป็นภาระของหน่วยงานบริการสาธารณสุข ต้องเข้ามาดูแล ทั้งนี้จากการทบทวนผลกระทบสุขภาพ ที่อาจเกิดขึ้นจากการพัฒนาโครงการ ทั้งในช่วง ก่อสร้างและดำเนินการ เพื่อศึกษาแนวโน้มสถานการณ์	C.A.R.) ต่อชีวิตร่างกาย และทรัพย์สินจากอาคาร โดยบริษัท สิริเวช จันทบุรี จำกัด (มหาชน) หากมี ความเสียหายพิสูจน์ได้ว่าเกิดขึ้น เนื่องจากการ ก่อสร้างครอบคลุมความเสียหายและดำเนินการ ชดเชยกรรมธรรม์ประกันภัยดังกล่าวต่อความ เสียหายที่เกิดขึ้นทันที (18) จัดให้มีเจ้าหน้าที่โครงการตรวจติดตาม การจัดทำประกันความเสียหายอันเนื่องมาจาก การก่อสร้างของโครงการกับบริษัทประกันภัย เพื่อติดตามเรื่องและอำนวยความสะดวกให้แก่ ผู้เสียหาย สุขภาพที่ปลอดภัย (1) เข้มงวดต่อคนงานในด้านสุขภาพ เพื่อป้องกันปัญหาการแพร่กระจายของเชื้อโรค หรือโรคติดต่อ (2) จัดห้องปฐมพยาบาลโดยให้มีเครื่องมือ และอุปกรณ์การรักษาพยาบาลเบื้องต้นอย่าง ครบถ้วน	(1) ตรวจสอบสุขภาพคนงานก่อนเข้า ทำงาน และหลังทำงานปีละ 1 ครั้ง ตลอด ระยะเวลาก่อสร้าง (2) จัดให้มีการตรวจสอบประวัติ คนงานและเก็บเอกสารคนงานทุกคนก่อน รับเข้าทำงาน

มีนาคม 2561 ลงชื่อ.....


(นายสุรพล พรหมประโม)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท สิริเวช จันทบุรี จำกัด (มหาชน)



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด รับรองจำนวน 46/175.....หน้า
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

มีนาคม 2561 ลงชื่อ.....


(นางสาวกัญญา ทักขิณ)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม 1/49

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	ของโรคและการเจ็บป่วยดังกล่าวในพื้นที่ศึกษา รวมทั้งศึกษาศักยภาพของหน่วยงานด้านสาธารณสุขที่มีหน้าที่รับผิดชอบ หน่วยงานด้านสาธารณสุขที่มีหน้าที่ดูแลสุขภาพประชาชนในบริเวณพื้นที่ศึกษาของโครงการ ได้แก่ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลจันทนิมิต และโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลคลองนารายณ์ เป็นต้น มีหน้าที่ต้องจัดระบบการบริหารจัดการด้านสาธารณสุข เพื่อรองรับและให้บริการประชาชนที่อาจได้รับผลกระทบ เนื่องจากสิ่งคุกคามสุขภาพในภาพรวมให้มีความสอดคล้องและตรงกับลักษณะผลกระทบของสิ่งคุกคามสุขภาพ รวมทั้งการเฝ้าระวังโรคสำหรับกลุ่มเสี่ยงพิเศษที่เกี่ยวข้องกับโครงการ เช่น กลุ่มเด็กก่อนวัยเรียน กลุ่มคนชราและผู้สูงอายุและกลุ่มบุคคลที่มีปัญหาสุขภาพหรือโรคประจำตัว ช่วงก่อสร้างโครงการอาจมีกิจกรรมที่ก่อให้เกิดผลกระทบด้านสุขภาพต่อผู้พักอาศัยใกล้เคียงกับพื้นที่ก่อสร้างของโครงการ อาทิเช่น โรคระบบทางเดินหายใจ โรคระบบทางเดินอาหาร สุขภาพจิต เป็นต้น	(3) จัดสวัสดิการด้านสุขภาพต่าง ๆ เช่น น้ำดื่ม น้ำใช้ที่สะอาดและภาชนะรองรับมูลฝอยให้เพียงพอ (4) จัดอบรมและให้คำแนะนำคนงานในการดูแลสุขภาพอนามัยของตนเอง เช่น การรับประทานอาหารที่ถูกสุขลักษณะ การดื่มน้ำที่สะอาด การชำระล้างร่างกายเป็นประจำ เป็นต้น (5) ควบคุมคนงานให้ปฏิบัติตามระเบียบที่กำหนดไว้อย่างเคร่งครัด (6) กำหนดให้ตรวจสุขภาพคนงานก่อนเริ่มก่อสร้างภายใน 30 วัน และปีละ 1 ครั้ง ตลอดช่วงก่อสร้าง ทั้งนี้ เมื่อโครงการเริ่มดำเนินการก่อสร้างคาดว่าจะมีความต้องการแรงงานทั้งสิ้น 500 คน (7) กำหนดให้บริษัทผู้รับเหมาและเจ้าของโครงการรื้อถอนและนำเชื้อโรคบริเวณบ้านพักคนงานและพื้นที่ก่อสร้างทันที (8) จัดให้มีการเก็บขนมูลฝอยจากสิ่งรื้อถอนที่พักคนงานบริเวณพื้นที่ดังกล่าวทันที	

มีนาคม 2561 ลงชื่อ.....

(นายสมพร พลพงษ์ทอง)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท สิริเวช จันทบุรี จำกัด (มหาชน)



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

มีนาคม 2561 ลงชื่อ.....

(นางสาววันวิสา หักมณี)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
น. 1/50

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

รับรองจำนวน 47/175.....หน้า

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	สามารถพิจารณาผลกระทบที่คาดว่าจะเกิดขึ้น ดังนี้ (1) การระบายมลสารจากเครื่องยนต์ การเผาไหม้เชื้อเพลิงของยานพาหนะและเครื่องยนต์ของพนักงานปริมาณมลสารที่เกิดขึ้นมีค่าน้อยมาก เมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานที่กำหนดไว้ และผลกระทบจะเกิดขึ้นในช่วงเวลาสั้น ๆ ขณะที่มีการขนส่งและผ่านไปตามเส้นทางต่าง ๆ ดังนั้น ระดับของผลกระทบต่อสุขภาพจึงอยู่ในระดับปานกลาง ผลกระทบต่อสุขภาพทางกาย - ก๊าซ CO เป็นก๊าซที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ เมื่อหายใจเข้าไปในร่างกาย ปอดจะดูดซับและทำปฏิกิริยากับฮีโมโกลบิน ซึ่ง CO จะรวมตัวกับฮีโมโกลบินได้ดีกว่าออกซิเจน ทำให้ร่างกายขาดออกซิเจนไปเลี้ยงส่วนต่าง ๆ ของร่างกาย หากหายใจเอา CO เข้าสู่ร่างกายในปริมาณไม่มาก ร่างกายจะขับเพื่อให้เกิดความสมดุล แต่ถ้ามีปริมาณมากกว่า 100 ลบ.ซม./ลบ.ม. ของอากาศจึงจะมีความเป็นพิษสูง - ก๊าซ NO₂ มีกลิ่นฉุน มีฤทธิ์ในการกัดกร่อนทำให้เกิดการระคายเคือง หากได้รับปริมาณ 10 ppm	(9) ปรับสภาพพื้นที่ภายหลังการรื้อถอนบ้านพักคนงานให้อยู่ในสภาพดีทันที เพื่อป้องกันแหล่งเพาะพันธุ์พาหะนำโรค รวมถึงป้องกันการแพร่กระจายของเชื้อโรคต่าง ๆ (10) ฉีดพ่นน้ำยาฆ่าเชื้อโรคหรือโรยปูนขาวหลังปรับสภาพพื้นที่ เพื่อป้องกันการแพร่กระจายของเชื้อโรค (11) ฉีดพ่นสารเคมีเพื่อกำจัดพาหะนำโรค อาทิ หนู ยุง แมลงวัน เป็นต้น ผลกระทบต่อสุขภาพจากคุณภาพอากาศ (1) กำชับให้ผู้รับเหมาดับเครื่องยนต์ทุกครั้งภายหลังจากการจอดรถยนต์ในโครงการ (2) จัดให้มีเจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกในการจราจรภายในโครงการและด้านหน้าโครงการตลอด 24 ชั่วโมง เพื่อช่วยลดการจราจรติดขัดจากรถยนต์ภายในโครงการ (3) หมั่นทำความสะอาดและล้างถนนบริเวณด้านหน้าพื้นที่โครงการ เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่น	

มีนาคม 2561 ลงชื่อ.....

(นายวรพล พรเพชรน้อย)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท สิริเวช จันทบุรี จำกัด (มหาชน)



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

รับรองจำนวน 48/175.....หน้า

มีนาคม 2561 ลงชื่อ.....

(นางสาวณิชา หักมณี)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม 1/51

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	เป็นเวลานาน 8 ชั่วโมง จะทำลายปอดทำให้เกิดปอดบวมได้ และหากได้รับขนาด 20-30 ppm อาจทำให้เสียชีวิต - ก๊าซ HC สามารถทำปฏิกิริยาโฟโตเคมีคลกลายเป็นหมอกผสมควันทำให้เกิดการระคายเคืองตาและทางเดินหายใจส่วนบน (ที่มา : พัฒนา มูลพฤกษ์, อนามัยสิ่งแวดล้อม, 2539) ผลกระทบต่อสุขภาพทางใจ การสัมผัสมลสารอยู่ตลอดเวลา หรือเป็นระยะเวลานาน ๆ จะมีผลกระทบต่อความรู้สึกของผู้สัมผัส เช่น รู้สึกรำคาญ (2) เสียงรบกวน กิจกรรมก่อสร้างต่าง ๆ ของโครงการ ได้แก่ งานฐานราก งานตักแต่งภายในอาคาร ผลกระทบต่อสุขภาพทางกาย องค์การอนามัยโลกให้ความหมายของเสียงที่เป็นอันตราย หมายถึง เสียงที่ดังเกิน 85 เดซิเบล (เอ) ที่ทุกความถี่ ถ้าสัมผัสนานเกินไปจะก่อให้เกิดอันตรายต่อทั้งสุขภาพทางกายและทางใจ ผลกระทบต่อสุขภาพ	(4) จำกัดความเร็วของรถบรรทุกของโครงการไม่เกิน 30 กม./ชม. (5) บำรุงรักษาเครื่องยนต์ให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอเพื่อลดมลสารจากเครื่องยนต์ ผลกระทบต่อสุขภาพจากเสียงรบกวน (1) กำหนดช่วงเวลาดำเนินการก่อสร้างในวันจันทร์-วันเสาร์ในช่วงเวลา 8.00-17.00 น. แต่หากมีกิจกรรมการก่อสร้างที่ต่อเนื่อง และเกินช่วงเวลา (เป็นครั้งคราว) เช่น การเทปูน เป็นต้น ต้องแจ้งผู้ที่อยู่อาศัยข้างเคียงให้ทราบล่วงหน้าอย่างน้อย 1 วัน แต่ทั้งนี้ จะต้องไม่เกินเวลา 20.00 น. สำหรับวันอาทิตย์และวันหยุดนักขัตฤกษ์จะไม่มี การก่อสร้างใด ๆ (2) ตรวจสอบเครื่องมือ เครื่องจักรให้อยู่ในสภาพดีและพร้อมใช้งานอยู่เสมอ รวมทั้งเป็นไปตามที่กฎหมายกำหนด (3) กำหนดระยะเวลาปฏิบัติงานของผู้ที่ต้องปฏิบัติงานในบริเวณที่มีเสียงดังเกิน 85 เดซิเบล (เอ) ให้ทำงานไม่เกิน 8 ชั่วโมง/วัน	

มีนาคม 2561 ลงชื่อ.....

(นายพรเทพ พรเพ็ญน้อย)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท สิริเวช จันทบุรี จำกัด (มหาชน)



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

รับรองจำนวน 49/175.....หน้า

มีนาคม 2561 ลงชื่อ.....

(นางสาวพนิดา หักกัณ)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
น. 1/52

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

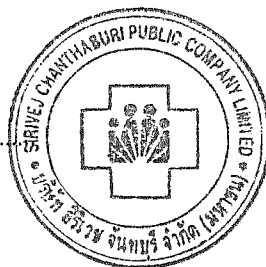
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	ทางกาย เช่น ทำให้หัวใจเต้นแรงอัตราการหายใจเปลี่ยนแปลง ทำให้ความดันโลหิตสูง ทำให้กล้ามเนื้อกระดูก เกิดอาการเหนื่อยหอบและแพ้ นอนไม่หลับ ทำให้ประสาทหูเสื่อม อาจทำให้หูพิการ หูตึง หูหนวก สามารถแบ่งเป็น 1) อันตรายอย่างเฉียบพลัน หมายถึง ภาวะที่การได้ยินสูญเสียไปทันทีทันใด เป็นผลจากการได้รับเสียงดังมาก ๆ ในระยะเวลาอันสั้น เช่น เสียงระเบิด เสียงปืน เสียงประทัด เสียงฟ้าผ่า เป็นต้น ซึ่งมีระดับเสียงเกิน 120 เดซิเบล(เอ) 2) การสูญเสียการได้ยินจากเสียงที่เกิดขึ้นแบบค่อยเป็นค่อยไป ในกลุ่มผู้ที่ทำงานในที่ที่มีเสียงดังเป็นเวลานาน เช่น จาการรายงานการวิจัยของ US.EPA พบว่า ผู้ที่ได้รับเสียงเกินกว่า 70 เดซิเบล (เอ) เป็นเวลา 40 ปี จะทำให้ความสามารถในการได้ยินเสียงลดลง 5 เดซิเบล (เอ) (สนธิ คชวัฒน์, 2534) สามารถจำแนกการสูญเสียการได้ยิน อันเนื่องมาจากเสียงดัง ได้เป็น 2 แบบ คือ 1) การสูญเสียการได้ยินแบบชั่วคราว เช่น หูอื้อ เป็นการสูญเสียการได้ยินที่เกิดขึ้นเมื่อสัมผัสกับ	(4) จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายต่อหู ได้แก่ Ear Plug หรือ Ear Muff ซึ่งสามารถลดระดับเสียงลงได้ 15 และ 25 เดซิเบล (เอ) ตามลำดับ (5) ผลัดเปลี่ยนพนักงานที่ทำงานอยู่ในบริเวณที่มีเสียงดังไปปฏิบัติงานบริเวณที่มีระดับเสียงต่ำ (6) กำหนดบทลงโทษ กรณีที่พนักงานฝ่าฝืนไม่ปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบด้านเสียงที่กำหนดไว้ (7) ดูแลบำรุงรักษาอุปกรณ์ และเครื่องจักรที่ใช้ทำงานก่อสร้างให้อยู่ในสภาพคืออยู่เสมอ และเลือกใช้เครื่องจักรที่ก่อให้เกิดเสียงดังน้อยเพื่อลดระดับเสียงรบกวน (8) หลีกเลี่ยงการทำกิจกรรมที่ก่อให้เกิดเสียงดังมาก ๆ ติดต่อกันเป็นเวลานาน และเร่งดำเนินงานให้แล้วเสร็จโดยเร็ว ผลกระทบต่อสุขภาพจากความสั่นสะเทือน (1) กำหนดช่วงเวลาดำเนินการก่อสร้างในวันจันทร์-วันเสาร์ ในช่วงเวลา 8.00-17.00 น. แต่หาก	

มีนาคม 2561 ลงชื่อ.....



ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท สิริเวช จันทบุรี จำกัด (มหาชน)



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

มีนาคม 2561 ลงชื่อ.....



ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

รับรองจำนวน 50/175.....หน้า

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	เสียงที่มีระดับความดังพอที่จะทำให้เกิดการสูญเสียการได้ยิน และต้องสัมผัสเป็นเวลานานจนพอ การกลับสู่สภาพเดิมจะเกิดขึ้นภายใน 2-4 ชั่วโมงแรก ภายหลังการหยุดพักจากการได้ยินเสียง 2) การสูญเสียการได้ยินแบบถาวร เป็นการสูญเสียที่เกิดขึ้นจากการได้ยินเสียงดังเป็นเวลานานต่อเนื่องจนในที่สุดทำให้เกิดการสูญเสียการได้ยินแบบถาวร ผลกระทบต่อสุขภาพทางกาย ก่อให้เกิดอาการหงุดหงิด รำคาญใจ ประสาทเครียด นอนไม่หลับ มีการเปลี่ยนแปลงทางอารมณ์ ก่อให้เกิดการคุ้มคลั่ง เสียสมาธิ (ศิริพรต ผลสินธุ์, 2534) (3) ความสั่นสะเทือน กิจกรรมก่อสร้างต่าง ๆ ของโครงการ ได้แก่ งานฐานราก ผลกระทบต่อสุขภาพทางกาย เมื่อนำค่าความสั่นสะเทือนที่ได้จากการประเมินมาเปรียบเทียบกับเกณฑ์ที่ได้เสนอ โดย Whiffin และ Leonaed (1971) พบว่า ค่าความสั่นสะเทือน	มีกิจกรรมการก่อสร้างที่ต่อเนื่อง และเกินช่วงเวลา (เป็นครั้งคราว) เช่น การเทปูน เป็นต้น ต้องแจ้งผู้ที่อยู่อาศัยข้างเคียงให้ทราบล่วงหน้าอย่างน้อย 1 วัน แต่ทั้งนี้ จะต้องไม่เกินเวลา 20.00 น. สำหรับวันอาทิตย์และวันหยุดนักขัตฤกษ์จะไม่มี การก่อสร้างใด ๆ (2) ตรวจสอบเครื่องมือ เครื่องจักรให้อยู่ในสภาพดี และพร้อมใช้งานอยู่เสมอรวมทั้งเป็นไปตามที่กฎหมายกำหนด (3) กำหนดระยะเวลาปฏิบัติงานของผู้ที่ต้องปฏิบัติงานในบริเวณที่มีความสั่นสะเทือนให้ทำงานไม่เกิน 8 ชั่วโมง/วัน (4) ผลัดเปลี่ยนพนักงานที่ทำงานอยู่ในบริเวณที่มีความสั่นสะเทือนไปปฏิบัติงานบริเวณอื่น ๆ ที่ไม่มีความสั่นสะเทือน (5) ดูแลบำรุงรักษาอุปกรณ์ และเครื่องจักรที่ใช้งานก่อสร้างให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ (6) การทำฐานรากของอาคาร ต้องใช้เสาเข็มเจาะเพื่อลดผลกระทบเรื่องเสียงและความ	

มีนาคม 2561 ลงชื่อ.....

(นายวรพล พงเพชรน้อย)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท สิริเวช จันทบุรี จำกัด (มหาชน)



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

รับรองจำนวน 51/175.....หน้า

มีนาคม 2561 ลงชื่อ.....

(นางสาวนันทาทักมณี)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
น. 1/54

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

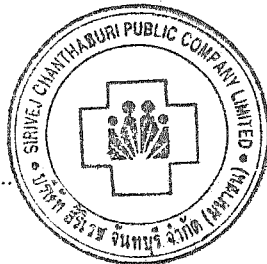
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	สูงสุดของโครงการจากการเจาะเสาเข็มของโครงการเท่ากับ 4.588 มิลลิเมตร/วินาที ความสั่นสะเทือนที่มีผลต่อมนุษย์ คือ คือ ความสั่นสะเทือนรบกวนต่อคนที่อยู่อาศัยในอาคาร (สอดคล้องกับระดับที่ส่งผลกระทบต่อคนที่อยู่บนสะพานและรับในช่วงเวลาสั้น ๆ) หรือระดับที่ส่งผลทำให้เกิดความเสียหาย (4) นำทิ้งจากกิจกรรมของโครงการ การระบายน้ำทิ้งลงท่อระบายน้ำสาธารณะโดยไม่ผ่านการบำบัดจะส่งผลกระทบต่อสุขภาพทางกายและชีวิตความเป็นอยู่ เนื่องจากแหล่งน้ำมีการปนเปื้อนของสารแขวนลอย ความขุ่นเพิ่มมากขึ้นซึ่งจะส่งผลกระทบต่อการใช้ น้ำ น้ำเสียจากกิจกรรมของโครงการมีลักษณะเป็นน้ำเสียชุมชน จะมีการปนเปื้อนของแบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์ม ซึ่งเป็นแบคทีเรียที่มาจากกากจับถ่ายของมนุษย์และสัตว์เลื้อยคลาน หากมีปริมาณมากอาจเป็นสาเหตุของการเจ็บป่วยด้วยโรคที่มีอาหารและน้ำเป็นสื่อ เช่น อุจจาระร่วง อหิวาห์ตกโรคในน้ำเสียชุมชนยังมีการปนเปื้อนของ สารอินทรีย์สูง หากการบำบัดไม่สามารถบำบัดได้อย่างมีประสิทธิภาพจะทำ	สั่นสะเทือนต่อพื้นที่ใกล้เคียง (7) หลีกเลี่ยงการทำกิจกรรมที่ก่อให้เกิดความสั่นสะเทือนมาก ๆ ติดต่อกันเป็นระยะเวลานาน และเร่งดำเนินงานให้แล้วเสร็จโดยเร็ว ผลกระทบต่อสุขภาพจากน้ำเสีย (1) คู่อและระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปในพื้นที่ ก่อสร้างและบ้านพักคนงาน ให้มีประสิทธิภาพในการบำบัดน้ำทิ้งจากห้องน้ำ-ห้องส้วมของคนงานก่อสร้าง (2) บำรุงรักษาระบบท่อน้ำทิ้งในพื้นที่ ก่อสร้าง และบ้านพักคนงาน ไม่ให้มีการรั่วซึมเพื่อป้องกันการแพร่กระจายของเชื้อโรค (3) ควบคุมคนในบ่อเกรอะของระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จพื้นที่บ่อเกรอะเต็ม ผลกระทบต่อสุขภาพจากมูลฝอย (1) จัดให้มีถังรองรับมูลฝอยแยกประเภท คือ มูลฝอยทั่วไป มูลฝอยเปียก มูลฝอยรีไซเคิล และมูลฝอยอันตรายภายในพื้นที่ก่อสร้างและบ้านพักคนงานอย่างเพียงพอและชัดเจน	

มีนาคม 2561 ลงชื่อ.....



ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท สิริเวช จันทบุรี จำกัด (มหาชน)



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

มีนาคม 2561 ลงชื่อ.....



ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
หน้า 1/55

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

รับรองจำนวน 52/175.....หน้า

ตารางที่ 1 (ต่อ)

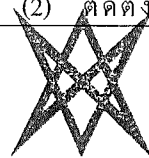
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	ให้บริเวณที่รองรับน้ำทิ้งเกิดการเน่าเสียมีแบคทีเรียปนเปื้อน ซึ่งอาจส่งผลกระทบต่อผู้ที่อยู่ใกล้เคียง รวมทั้งอาจเป็นแหล่งเพาะพันธุ์ของสัตว์พาหะนำโรค เช่น ยุง เป็นต้น ทำให้แหล่งน้ำมีคุณภาพเสื่อมโทรมลง การควบคุมไม่ให้ระบายน้ำเสียลงสู่ระบายน้ำโดยตรง และให้มีการบำบัดน้ำเสียก่อนระบายน้ำออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ โครงการจะต้องปฏิบัติตามมาตรการที่ได้กำหนดไว้อย่างเคร่งครัด (5) มูลฝอยทั่วไป มูลฝอยที่เกิดจากคณงานก่อสร้างประมาณ 1,500 ลิตร/วัน หากการจัดเก็บและกำจัดมูลฝอยไม่ถูกต้องจะทำให้มีการสะสมและแพร่กระจายของเชื้อโรคและเป็นแหล่งเพาะพันธุ์สัตว์นำโรค เช่น แมลงหวี่ แมลงวัน แมลงสาบ หนู เป็นต้น สัตว์เหล่านี้จะเป็นพาหะนำโรคไปสู่มนุษย์ โดยเฉพาะโรคติดต่อทางน้ำและอาหาร เช่น อุจจาระร่วง เป็นต้น ผลกระทบต่อสุขภาพทางใจและชีวิตความเป็นอยู่ หากไม่มีการจัดการขยะมูลฝอยที่ดี จะทำให้	(2) กำหนดให้มีพนักงานทำความสะอาดดูแลรับผิดชอบบริเวณถึงรองรับมูลฝอยของโครงการอย่างสม่ำเสมอเพื่อป้องกันกลิ่นและแมลงนำโรค และทำความสะอาดห้องพักมูลฝอยรวมทุกครั้งภายหลังจากการเก็บขนมูลฝอยจากเทศบาลเมืองจันทน์มิต (3) ตรวจสอบความเรียบร้อยของถังรองรับมูลฝอยในพื้นที่ก่อสร้างและบ้านพักคนงานทุกวันตลอดช่วงก่อสร้าง (4) ตรวจสอบการตกค้างของมูลฝอยภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการและบ้านพักคนงานทุกวัน (5) ทำความสะอาดถังรองรับมูลฝอยภายในพื้นที่ก่อสร้างทุกครั้งภายหลังการเก็บขน ผลกระทบต่อสุขภาพการกีดขวางการจราจรและอุบัติเหตุจากการขนส่ง (1) จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยอำนวยความสะดวกช่วงที่มีรถยนต์เข้า-ออกโครงการ (2) ติดตั้งเครื่องหมาย ป้ายเตือน ป้าย	

มีนาคม 2561 ลงชื่อ.....



ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท สิริเวช จันทบุรี จำกัด (มหาชน)



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

รับรองจำนวน 53/175.....หน้า

มีนาคม 2561 ลงชื่อ.....



ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
น. 1/56

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

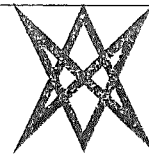
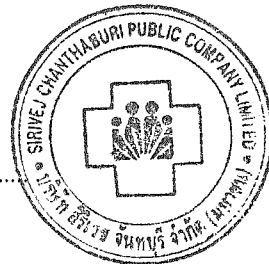
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	เกิดสภาพที่ไม่น่าดู และเกิดกลิ่นเหม็นรบกวน การเก็บรวบรวมและกำจัดมูลฝอยในช่วงก่อสร้าง แบ่งเป็น ถึงรองรับมูลฝอยเปียก และถึงรองรับมูลฝอยทั่วไป ถึงรองรับมูลฝอยรีไซเคิลและถึงรองรับมูลฝอยอันตรายที่ถูกหลักสุขาภิบาล เพื่อไม่ให้เกิดการสะสมและเป็นแหล่งเพาะพันธุ์ เชื้อโรคต่าง ๆ โครงการจัดให้มีถึงรองรับมูลฝอยเพียงพอ รวมทั้งจัดให้มีเจ้าหน้าที่ทำหน้าที่ในการควบคุมดูแลการทิ้งมูลฝอยลงในถึงรองรับมูลฝอยเท่านั้น ดังนั้น ผลกระทบที่จะเกิดขึ้นต่อสุขภาพของคนงานก่อสร้างและผู้พักอาศัยใกล้เคียงโครงการและชุมชนใกล้เคียงจะอยู่ในระดับต่ำ (6) การกีดขวางการจราจรและอุบัติเหตุจากการขนส่ง กิจกรรมการจราจรเข้า-ออกโครงการจากการประเมินความหนาแน่นของการจราจรในปัจจุบันของถนน สาธารณ ประโยชน์ด้านหน้าโครงการเปรียบเทียบกับระยะก่อสร้างโครงการ พบว่า มีค่าแตกต่างจากสภาพการจราจรในปัจจุบัน	แนะนำบริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ (3) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจตราดูแลอุปกรณ์เครื่องหมายและสัญญาณต่าง ๆ ให้ใช้งานได้ดีตลอดเวลา	

มีนาคม 2561 ลงชื่อ.....

(นายวราพล พงษ์พรหม)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท สิริเวช จันทบุรี จำกัด (มหาชน)



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

รับรองจำนวน 54/175.....หน้า

มีนาคม 2561 ลงชื่อ.....

(นางสาวชนันพร ทักมณี)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม

น. 1/57

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

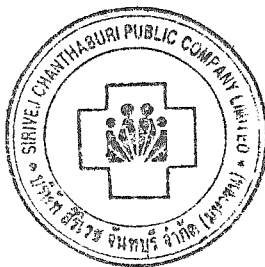
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	ดังนั้นเมื่อโครงการดำเนินการก่อสร้าง คาดว่าอาจส่งผลกระทบต่อบริเวณด้านหน้าโครงการช่วงที่มีการจราจรเข้า-ออกโครงการ ซึ่งผลกระทบที่เกิดขึ้นปานกลาง ผลกระทบต่อสุขภาพทางกาย การจราจรจากรถขนส่งวัสดุก่อสร้างอาจเป็นสาเหตุการเกิดอุบัติเหตุบนท้องถนน ซึ่งก่อให้เกิดการบาดเจ็บ การเสียชีวิต และทรัพย์สินได้ ผลกระทบต่อสุขภาพทางใจและชีวิตความเป็นอยู่ การเกิดอุบัติเหตุจากกิจกรรมการจราจรอาจทำให้ผู้ใช้เส้นทางเสียเวลาการเดินทางเพิ่มขึ้น โดยเฉพาะในช่วงชั่วโมงเร่งด่วนทำให้ หงุดหงิด เครียดและทำให้ต้องเสียค่าใช้จ่ายเพิ่มขึ้น เช่น ค่าน้ำมัน ค่าซ่อมแซมรถกรณีเกิดอุบัติเหตุ (7) การเพิ่มความต้องการบริการทางสุขภาพ การเพิ่มขึ้นของแรงงานก่อสร้างจำนวน 250 คน อาจมีการเจ็บป่วยหรือเกิดอุบัติเหตุในขณะทำงานที่อาจส่งผลกระทบต่อศักยภาพในการให้บริการของ		

มีนาคม 2561 ลงชื่อ.....

(นายวรพล พรหมธรรม)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท สิริเวช จันทบุรี จำกัด (มหาชน)



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด รับรองจำนวน 55/175 หน้า
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

มีนาคม 2561 ลงชื่อ.....

(นางสาวณิศา ทักมณี)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม 1/58

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
4.3 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	สถานบริการทางด้านสาธารณสุขในพื้นที่เพิ่มขึ้น ผลกระทบต่อสุขภาพทางกาย หากสถานบริการไม่เพียงพอ หรืออยู่ห่างไกล อาจทำให้ผู้ป่วย หรือผู้ได้รับบาดเจ็บ ได้รับการรักษาช้า ซึ่งอาจส่งผลให้อาการเจ็บป่วยเพิ่มขึ้น หรือเสียชีวิตได้ เมื่อดำเนินการก่อสร้างคาดว่าจะมีการจ้างคนงาน ก่อสร้างประมาณ 250 คน ดังนั้นภาระการรองรับ ผู้ป่วยของสถานบริการสาธารณสุขอาจไม่เปลี่ยนแปลง ไปจากเดิมมากนัก ประกอบกับในพื้นที่โครงการและ พื้นที่ใกล้เคียง ซึ่งเป็นพื้นที่ที่มีการบริการด้านสาธารณสุข อย่างครบครัน ทั้งหน่วยงานของรัฐและเอกชน ดังนั้น จำนวนสถานบริการและความเพียงพอของพนักงาน ทางด้านสุขภาพจึงมีอย่างเพียงพอและมีประสิทธิภาพ (1) การป้องกันการเกิดอภิกัลย ในช่วงของการก่อสร้าง โครงการเพื่อเป็นการ ป้องกันอุบัติเหตุที่อาจเกิดขึ้นจากการก่อสร้าง โครงการจึงได้กำหนดมาตรการเพื่อความปลอดภัย สำหรับคนงานในการปฏิบัติงาน	(1) ในการพิจารณาเลือกบริษัทรับเหมา โครงการต้องพิจารณาการจัดการด้านความ ปลอดภัยประกอบด้วย และในสัญญาว่าจ้าง ระหว่างเจ้าของโครงการและบริษัทรับเหมา ก่อสร้างจะต้องระบุครอบคลุมถึงวิธีการคุ้มครอง	(1) จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยควบคุม ดูแลการปฏิบัติงานของบริษัทรับเหมา โดยให้ยึดถือปฏิบัติตามมาตรการที่ กำหนดไว้ในมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อมในรายงานการ

มีนาคม 2561 ลงชื่อ.....



ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท สิริเวช จันทบุรี จำกัด (มหาชน)



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

รับรองจำนวน 56/175.....หน้า

มีนาคม 2561 ลงชื่อ.....



ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
น. 1/59

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

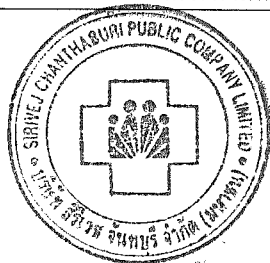
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	กิจกรรมในการก่อสร้างที่มีความเสี่ยงต่อการเกิดอัคคีภัยในช่วงก่อสร้างนั้น อาจเกิดจากลูกไฟจากงานเชื่อม กระแสไฟฟ้าลัดวงจรจากเครื่องมือที่เกี่ยวข้องกับกระแสไฟฟ้า ความประมาทเลินเล่อของพนักงาน เช่น สูบบุหรี่ในพื้นที่ที่มีความเสี่ยงในการลุกติดไฟ เป็นต้น ดังนั้น โครงการจึงได้กำหนดมาตรการให้บริษัทรับเหมานำไปปฏิบัติ เพื่อป้องกันการเกิดอัคคีภัยในช่วงก่อสร้าง หากบริษัทผู้รับเหมาสามารถปฏิบัติตามมาตรการที่นำเสนออย่างเคร่งครัด คาดว่าผลกระทบด้านความปลอดภัยทั้งในส่วนของผู้ปฏิบัติงานจากงานก่อสร้างและอันตรายจากการเกิดอัคคีภัยจะอยู่ในระดับต่ำ (2) การป้องกันการตกจากที่สูง การป้องกันการตกจากที่สูงในช่วงก่อสร้างของพนักงานจะดำเนินการให้สอดคล้องตามกฎหมายกำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับงานก่อสร้าง พ.ศ. 2551 อาศัยอำนาจตามความในข้อ 98 ในกรณีที่นายจ้างให้ลูกจ้างทำงานในที่สูงจากพื้นดินหรือพื้นอาคารตั้งแต่ 2 เมตร	ความปลอดภัยและสุขภาพอนามัยของพนักงานที่ปฏิบัติงานในโครงการโดยต้องมีรายละเอียดเกี่ยวกับ 1) กฎเกณฑ์และข้อปฏิบัติเพื่อความปลอดภัยในการทำงาน 2) การจัดให้มีและควบคุมดูแลการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลต่างๆ 3) การตรวจสอบสภาพเครื่องมือ/อุปกรณ์ทุกชนิด เพื่อความปลอดภัยในการทำงาน (2) ถ้าบริษัทรับเหมายกได้การกำกับดูแลของโครงการต้องจัดหาอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่เหมาะสมกับสภาพการทำงานให้เพียงพอกับจำนวนผู้ปฏิบัติงานที่ต้องใช้ ได้แก่ หมวก รองเท้า นิรภัย แว่นตากันเศษวัสดุ (Safety Glasses with Side Shields) ถุงมือที่เหมาะสมกับชนิดของงานเข็มขัดนิรภัยตาข่ายกันตก สำหรับงานที่อยู่บนที่สูง หน้ากากช่างเชื่อม เพื่อป้องกันแสงและประกายไฟหน้ากากป้องกันฝุ่นอุปกรณ์ลดเสียง ปลั๊กอุดหู ที่ครอบหู	วิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด (2) เจ้าของโครงการเป็นผู้ดำเนินการจัดส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมตลอดระยะเวลาก่อสร้าง (3) ตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้มีสภาพเหมาะสมกับการทำงาน และมีจำนวนเพียงพอสำหรับผู้ปฏิบัติงานตลอดระยะเวลาก่อสร้าง (4) ตรวจสอบสภาพความพร้อมของเครื่องมือ/อุปกรณ์ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง (5) ตรวจสอบวิธีการปฏิบัติงาน สภาพของเครื่องจักรอุปกรณ์ รวมทั้งสภาพแวดล้อมในการทำงาน เพื่อให้ปฏิบัติงานอย่างปลอดภัยตลอดระยะเวลาก่อสร้าง (6) ตรวจสอบและควบคุมดูแลให้มีการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล

มีนาคม 2561 ลงชื่อ.....



ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท สิริเวช จันทบุรี จำกัด (มหาชน)



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

รับรองจำนวน 57/175 หน้า

มีนาคม 2561 ลงชื่อ.....



ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม 1/60

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

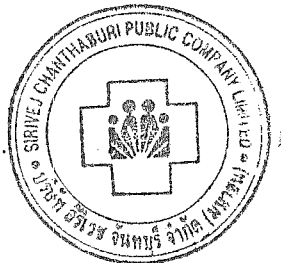
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	ขึ้นไป ให้นายจ้างจัดให้มีน้จ้าน บันได ขาหยั่ง หรือม้า ขึ้นที่ปลอดภัยตามสภาพของงานสำหรับลูกจ้างในการ ทำงานนั้น	เป็นต้น ให้เพียงพอต่อคนงาน (3) ตรวจสอบและควบคุมดูแลให้มีการใช้ อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลอย่างถูกต้อง และเหมาะสมกับประเภทของงาน (4) กำหนดขอบเขตและจัดทำแนวรั้วของ บริเวณพื้นที่ก่อสร้างและบริเวณบ้านพักคนงาน พร้อมทั้งกำหนดจุดเข้า-ออกให้ชัดเจน (5) ทำป้ายเตือนหรือโปสเตอร์เพื่อการ ปฏิบัติงานที่ปลอดภัยในบริเวณที่จำเป็น เช่น “เขตก่อสร้าง” “ลดความเร็วรถยนต์” เขตสวม หมวกนิรภัย เป็นต้น (6) จัดให้มีอุปกรณ์สำหรับการปฐม พยาบาล พยาบาลประจำ รวมทั้งเตรียมรถ สำหรับจัดส่งผู้บาดเจ็บในกรณีเกิดอุบัติเหตุ รุนแรงเพื่อนำส่งไปยังสถานพยาบาลบริเวณ ใกล้เคียง (7) จัดให้มีรั้วกันแบ่งเขตระหว่างพื้นที่ ส่วนสำนักงานหรือที่พักชั่วคราวของคนงานออก จากเขตพื้นที่ก่อสร้าง (8) กำหนดให้มีการใช้เครื่องป้องกัน	อย่างถูกต้องและเหมาะสมกับประเภทของ งาน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง (7) บันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุ สาเหตุลักษณะการเกิด ผลที่เกิดขึ้น และ วิธีการแก้ไข ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง

มีนาคม 2561 ลงชื่อ.....

(นายวรพล พรเพชรนิย)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท สิริเวช จันทบุรี จำกัด (มหาชน)



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

รับรองจำนวน 58/175.....หน้า

มีนาคม 2561 ลงชื่อ.....

(นางสาวกมลนาถ หักมณี)

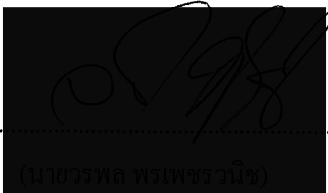
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม 1/61

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

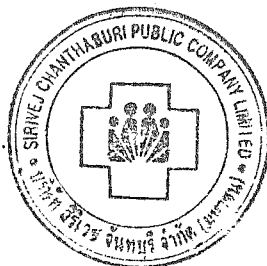
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
		อันตรายในช่วงการก่อสร้างเช่น แผลกันตก แผล ฟ้าโบกกันหรือคลุมวัสดุก่อสร้าง เป็นต้น (9) จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้กับคนงานก่อสร้าง เช่น ถุงมือ รองเท้า หน้ากากกันฝุ่น หรือหมวกนิรภัย เป็นต้น ทั้งนี้ เพื่อป้องกันปัญหาที่จะเกิดขึ้นกับภาวะสุขภาพ ของคนงานก่อสร้าง (10) จัดให้มีป้ายหรือสัญญาณเตือนใน บริเวณที่เสี่ยงต่อการเกิดอุบัติเหตุ เพื่อความ ปลอดภัยทั้งต่อคนงานก่อสร้างและผู้ที่เกี่ยวข้อง ในบริเวณใกล้เคียง (11) ถ้าบริษัทรับเหมาต้องจัดให้มี เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับ ต่างๆ และทำหน้าที่ตามที่กฎกระทรวงกำหนด มาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความ ปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมใน การทำงาน พ.ศ. 2549 กำหนดไว้ (12) ถ้าขับให้บริษัทรับเหมา ต้องประกาศ เป้าหมายในเรื่องความปลอดภัยในการทำงานให้ ชัดเจนและประกาศหรือแจ้งให้ลูกจ้าง/คนงาน	

มีนาคม 2561 ลงชื่อ.....



ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท สิริเวช จันทบุรี จำกัด (มหาชน)



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

รับรองจำนวน 59/175.....หน้า

มีนาคม 2561 ลงชื่อ.....



ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
น. 1/62

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

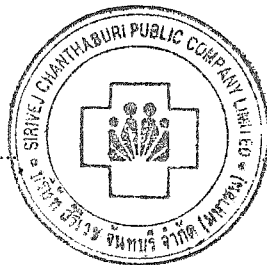
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
		ทุกคนทราบ (13) ถ้าขับให้บริษัทรับเหมา จัดหามาตรการต่าง ๆ หรือทางเลือกอื่น ๆ อยู่เสมอ เพื่อให้การทำงานนั้น ๆ มีความปลอดภัยกว่าเดิม หรือมีความเสี่ยงน้อยกว่าเดิมหากมีความเห็นว่ามีมาตรการที่มีอยู่ไม่เพียงพอ หรือไม่แน่ใจว่าจะปลอดภัย ให้หยุดการทำงานนั้นและหาทางปรับปรุงวิธีการทำงานหรือสภาพแวดล้อมการทำงานเพื่อให้มีความปลอดภัยมากยิ่งขึ้น มาตรการความปลอดภัยในสถานที่ (1) ถ้าขับให้บริษัทรับเหมาต้องปฏิบัติตามกฎกระทรวงแรงงาน เรื่อง กำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับการก่อสร้าง พ.ศ. 2551 อย่างเคร่งครัด (2) กำหนดให้มีการแบ่งเขตในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างโดยแบ่งออกเป็นเขตก่อสร้าง เขตพักนอนของแรงงาน เขตจัดเก็บเครื่องมือและวัสดุอุปกรณ์ และเขตกองเก็บวัสดุอุปกรณ์ที่ไม่ใช้แล้ว	

มีนาคม 2561 ลงชื่อ.....



ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท สิริเวช จันทบุรี จำกัด (มหาชน)



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

มีนาคม 2561 ลงชื่อ.....

รับรองจำนวน 60/175.....หน้า



ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
น. 1/63

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
		(3) ติดป้ายสัญลักษณ์และป้ายเตือนภัยในบริเวณที่อาจเกิดอันตราย เช่น “เขตก่อสร้าง ห้ามเข้าก่อนได้รับอนุญาต” “ห้ามสูบบุหรี่” เป็นต้น ขนาดของป้ายเตือนนั้นต้องมีขนาดที่สามารถมองเห็นได้ชัดเจน (4) จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยและหัวหน้าคนงาน คอยควบคุมและดูแลคนงานไม่ให้สร้างความเดือดร้อนรำคาญต่อชุมชนใกล้เคียงโดยเด็ดขาด (5) จัดเวรยามรักษาความปลอดภัยในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อดูแลความปลอดภัย ณ จุดผ่านเข้า-ออก คอยตรวจตราในบริเวณทั่วไป และควบคุมการจราจรภายในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง (6) กำชับให้บริษัทรับเหมาทำความสะอาดในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างให้เป็นระเบียบเรียบร้อยอยู่เสมอโดยความร่วมมือของลูกจ้าง/คนงานทุกคน (7) จัดให้มีโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) ภายในพื้นที่พื้นที่ก่อสร้างบริเวณแนวเขตที่ดิน เพื่อช่วยในการดูแลรักษาความปลอดภัย	

มีนาคม 2561 ลงชื่อ.....

(นางสาวพรเพ็ญพรหม)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท สิริเวช จันทบุรี จำกัด (มหาชน)



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

มีนาคม 2561 ลงชื่อ.....

(นางสาวกนกพร ทักมณี)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
น. 1/64

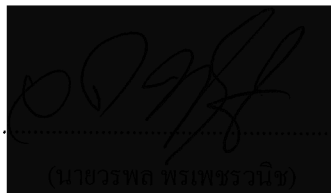
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

รับรองจำนวน 61/175.....หน้า

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
		(8) กำหนดกฎระเบียบการทำงานอย่างชัดเจนและควบคุม ดูแล คนงานอย่างเคร่งครัด เช่น ห้ามส่งเสียงดังในยามวิกาล ห้ามดื่มสุรา ห้ามเสพยาเสพติด ห้ามทะเลาะเบาะแว้ง เป็นต้น (9) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ของโครงการออกตรวจสอบความเรียบร้อยของสถานที่พักคนงานของบริษัทรับเหมาอย่างสม่ำเสมออย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง เพื่อให้บริษัทผู้รับเหมาแก้ไขปรับปรุงข้อบกพร่องต่าง ๆ ตลอดระยะเวลาดำเนินการก่อสร้าง (10) จัดให้มีขอบเขตของที่พักคนงานชั่วคราวกับเขตพื้นที่ก่อสร้างอย่างชัดเจน มาตรการความปลอดภัยเกี่ยวกับเครื่องมือเครื่องจักร (1) กำชับให้บริษัทรับเหมาต้องปฏิบัติตามกฎกระทรวงแรงงาน เรื่อง กำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับการก่อสร้าง พ.ศ. 2551 (2) กำชับให้บริษัทรับเหมาต้องปฏิบัติตาม	

มีนาคม 2561 ลงชื่อ.....



ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท สิริเวช จันทบุรี จำกัด (มหาชน)



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

มีนาคม 2561 ลงชื่อ.....



ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
น. 1/65

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

รับรองจำนวน 62/175.....หน้า

ตารางที่ 1 (ต่อ)

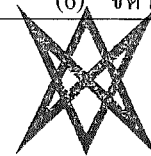
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
		กฎกระทรวงแรงงาน เรื่อง กำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับเครื่องจักร ปั่นจั่น และหม้อไอน้ำ พ.ศ. 2552 (3) กำชับให้บริษัทรับเหมาต้องปฏิบัติตามกฎกระทรวงแรงงาน เรื่อง กำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับไฟฟ้า พ.ศ. 2554 (4) จัดให้มีการอบรมพนักงานเกี่ยวกับวิธีการใช้เครื่องมือเครื่องจักรต่าง ๆ ให้ถูกต้องตรงตามวัตถุประสงค์ของเครื่องมือเครื่องจักรแต่ละชนิดเพื่อให้เกิดประสิทธิภาพที่ดีในการทำงานและเกิดความปลอดภัยต่อผู้ปฏิบัติงาน (5) ก่อนการใช้เครื่องมือเครื่องจักรและหลังการใช้ทุกครั้งต้องมีการตรวจสอบและ/หรือซ่อมแซมแก้ไข เพื่อให้การใช้งานเป็นไปอย่างปกติ (6) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบวิธีการ	

มีนาคม 2561 ลงชื่อ.....



ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท สิริเวช จันทบุรี จำกัด (มหาชน)



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

รับรองจำนวน 63/175 หน้า

มีนาคม 2561 ลงชื่อ.....



ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม 1/66

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

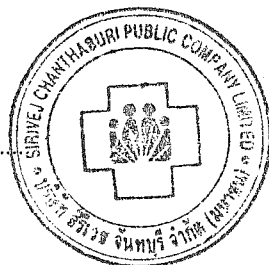
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
		ปฏิบัติงานสภาพของเครื่องจักรอุปกรณ์ รวมทั้งสภาพแวดล้อมในการทำงาน เพื่อให้ปฏิบัติงานอย่างปลอดภัย (7) ภายหลังจากการปฏิบัติงาน ควรตรวจเช็คสภาพความพร้อมและจัดเก็บอุปกรณ์ไว้ในที่ที่จัดเตรียมไว้ มาตรการป้องกันอัคคีภัย (1) ห้ามสูบบุหรี่และนำวัตถุไวไฟเข้าไปในพื้นที่ที่มีความเสี่ยงในการลุกติดไฟ (2) ห้ามใช้กระแสไฟฟ้าเกินพิกัดขนาดของสายไฟที่กำหนดหรือต่อพ่วงอุปกรณ์ไฟฟ้าทุกชนิด (3) หมั่นตรวจสอบสายไฟและปลั๊กเพื่อหารอยชำรุดอยู่เสมอ (4) ไม่ใช้อุปกรณ์ไฟฟ้าที่มีการชำรุดเสียหาย ทั้งนี้หากพบว่ามีอุปกรณ์ไฟฟ้าที่ชำรุดเสียหายต้องแจ้งต่อหัวหน้างานหรือผู้รับผิดชอบดูแลรับทราบทุกครั้ง (5) การเชื่อมหรือตัดโลหะจะต้องกระทำห่างจากวัสดุติดไฟอย่างน้อย 35 ฟุต (6) จัดเตรียมอุปกรณ์ดับเพลิงชนิดมือถือ	

มีนาคม 2561 ลงชื่อ.....

(นายวราพล พงเพชรวินิจ)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท สิริเวช จันทบุรี จำกัด (มหาชน)



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

มีนาคม 2561 ลงชื่อ.....

(นางสาวณิชา ทักนิม)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
น. 1/67

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

รับรองจำนวน 64/175.....หน้า

ตารางที่ 1 (ต่อ)

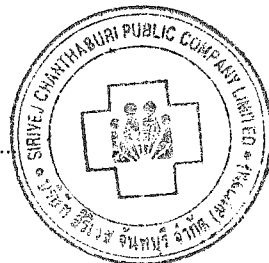
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
		ABC และ CO₂ ประจำจุดที่มีความเสี่ยงในการเกิดอัคคีภัย และอยู่ในสภาพที่พร้อมจะใช้งาน (7) ห้ามนำวัสดุไวไฟเข้าใกล้อุปกรณ์เครื่องมือและพื้นที่ก่อสร้างโดยเด็ดขาด (8) ตรวจสอบอุปกรณ์/เครื่องมือให้อยู่ในสภาพปกติก่อนและหลังใช้งานอย่างสม่ำเสมอ (9) จัดให้มีอุปกรณ์ตัดไฟฟ้าอัตโนมัติเพื่อป้องกันการเกิดกระแสไฟฟ้าลัดวงจร มาตรการป้องกันตกจากที่สูง (1) ให้นายจ้างป้องกันการกระเด็น ตกหล่นของวัสดุโดยใช้แผ่นกัน ฝาใบหรือตาข่ายปิดกั้นหรือรองรับในกรณีที่มีการลำเลียงวัสดุจากที่สูง นายจ้างต้องจัดทำราง ปล่อย หรือใช้เครื่องมือลำเลียงจากที่สูง (2) ให้นายจ้างปิดประกาศแสดงเขตที่มีการเหวี่ยง สาด เททิ้งหรือโยนวัสดุจากที่สูง และมีผู้ควบคุมดูแลมิให้มีการเข้าออกขณะปฏิบัติงานจนกว่างานจะแล้วเสร็จ (3) กรณีที่นายจ้างให้ลูกจ้างทำงานใกล้สถานที่ก่อสร้างที่มีความสูงหรือสถานที่ที่อาจมี	

มีนาคม 2561 ลงชื่อ.....



ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท สิริเวช จันทบุรี จำกัด (มหาชน)



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

รับรองจำนวน 65/175 หน้า

มีนาคม 2561 ลงชื่อ.....



ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม 1/68

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

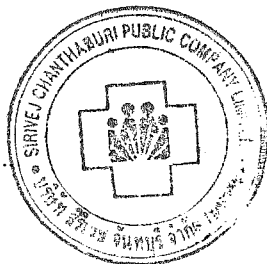
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
		การปลิวหรือตกหล่นของวัสดุ รวมทั้งการให้ทำงานที่อาจมีวัสดุกระเด็นตกหล่นลงมา เช่น งานต่อเรือ งานเจาะงานสกัด งานรื้อถอนทำลาย ต้องจัดหมวกแข็งป้องกันศีรษะให้ลูกจ้างใช้ตลอดเวลาการทำงาน (4) ลูกจ้างจะต้องใช้หรือสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลที่นายจ้างจัดให้ใช้ตามลักษณะและสภาพของงานตลอดเวลาที่ทำงาน (5) ในกรณีที่นายจ้างให้ลูกจ้างทำงานบนที่ลาดชันที่ทำมุมเกินสามสิบองศาจากแนวนอน และสูงตั้งแต่ 2 เมตร ขึ้นไป นายจ้างต้องจัดให้มีนั่งร้านที่เหมาะสมกับสภาพของงานสายหรือเชือกช่วยชีวิต และเข็มขัดนิรภัยพร้อมอุปกรณ์หรือเครื่องป้องกันอื่นใดที่มีลักษณะเดียวกันให้ลูกจ้างใช้ในการทำงานเพื่อให้เกิดความปลอดภัย (6) ในกรณีที่นายจ้างให้ลูกจ้างทำงานในสถานที่ที่ลูกจ้างอาจได้รับอันตรายจากการพลัดตกหรือถูกวัสดุพังทับ เช่น การทำงานบนหรือในเสาตอม่อ เสาไฟฟ้า ปล่อง หรือคานที่มีความสูง	

มีนาคม 2561 ลงชื่อ.....

(นายแพทย์ พงษ์พรหม)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท สิริเวช จันทบุรี จำกัด (มหาชน)



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

รับรองจำนวน 66/175.....หน้า

มีนาคม 2561 ลงชื่อ.....

(นางสาวกนกนาถ ทักมณี)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
หน้า 1/69

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

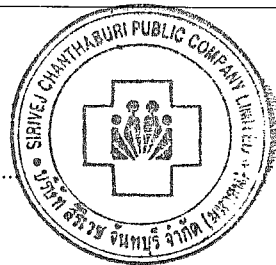
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
		ตั้งแต่ 4 เมตรขึ้นไป หรือทำงานบนหรือในถัง บ่อ กรวย สำหรับเหตุวัสดุ หรือสิ่งอื่นใดที่มีลักษณะเดียวกัน นายจ้างต้องจัดทำราวกันหรือรั้วกันตก คาข่าย สิ่งปิดกันหรืออุปกรณ์ป้องกันอื่นใดที่มีลักษณะเดียวกัน เพื่อป้องกันการพลัดตกของลูกจ้างหรือสิ่งของและจัดให้มีการใช้สายหรือเชือกช่วยชีวิตและเข็มขัดนิรภัยพร้อมอุปกรณ์ หรือเครื่องป้องกันอื่นใดที่มีลักษณะเดียวกัน ให้ลูกจ้างใช้ในการทำงานเพื่อให้เกิดความปลอดภัย (7) งานก่อสร้างที่มีปล่องหรือช่องเปิด ซึ่งอาจทำให้ลูกจ้างหรือสิ่งของพลัดตก นายจ้างต้องจัดทำฝาปิดที่แข็งแรง ราวกันหรือรั้วกันตกที่มีความสูงไม่น้อยกว่า 90 เซนติเมตร และแผงทึบหรือขอบกันของตกมีความสูงไม่น้อยกว่า 7 เซนติเมตร พร้อมทั้งติดป้ายเตือนอันตราย (8) ในกรณีที่นายจ้างให้ลูกจ้างทำงานในชั้นของอาคารหรือสิ่งก่อสร้างที่เปิดโล่งและอาจพลัดตกลงมาได้ นายจ้างต้องจัดทำราวกันหรือรั้วกันตกตามมาตรฐานของสมาคมวิศวกรรมสถาน	

มีนาคม 2561 ลงชื่อ.....



ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท สิริเวช จันทบุรี จำกัด (มหาชน)



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

รับรองจำนวน 67/175.....หน้า

มีนาคม 2561 ลงชื่อ.....



ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม 1/70

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

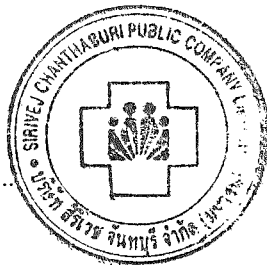
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
4.4 สุขภาพ	ช่วงก่อสร้างอาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อทัศนียภาพโดยรอบ เนื่องจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิประเทศจากพื้นที่ลานจอดรถ พื้นที่ว่างเปล่ารอการใช้ประโยชน์ และสิ่งปลูกสร้างต่าง ๆ ได้แก่ อาคารโรงพยาบาล ขนาดความสูง 7 ชั้น จำนวน 1 อาคาร (เปิดดำเนินการแล้ว) และอาคารสนับสนุน จำนวน 3 อาคาร เมื่อพิจารณาสภาพพื้นที่ของโครงการภายหลังการก่อสร้างอาคารเป็นอาคารโรงพยาบาล 2 ทาวเวอร์ จำนวน 1 อาคาร (ทาวเวอร์ขนาดความสูง 7 ชั้น 1 ทาวเวอร์ (อาคารเดิม) และทาวเวอร์ขนาดความสูง 10 ชั้น และชั้นใต้ดิน 1 ชั้นและอาคารสนับสนุน จำนวน 3 อาคาร รวมจำนวนเตียงสำหรับผู้ป่วยไว้ค้างคืนทั้งสิ้น 270 เตียง อาจทำให้เกิดทัศนียภาพที่เปลี่ยนแปลงไปและเป็นทัศนียภาพที่ไม่ดี	แห่งประเทศไทยในพระบรมราชูปถัมภ์หรืออุปกรณ์ป้องกันที่มีลักษณะเดียวกัน (9) ห้ามนายจ้างให้ลูกจ้างทำงานบนที่สูงในขณะที่มีพายุ ลมแรง ฝนตก หรือฟ้าคะนอง (1) วางแผนการจัดเก็บวัสดุ อุปกรณ์ เครื่องมือ เครื่องจักร ให้เป็นระเบียบเรียบร้อย การจัดระเบียบการอยู่อาศัยของพนักงาน และการดูแลรักษาความสะอาดภายในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง (2) จัดทำรั้วที่บรอบพื้นที่ก่อสร้างของโครงการ ความสูงไม่น้อยกว่า 6 เมตร โดยสามารถเป็นแนวกำแพงกันเสียงด้วย เพื่อกันขอบเขตพื้นที่ก่อสร้างอย่างเป็นสัดส่วน และปิดกั้นตามแนวเขตที่ดินต่อที่สาธารณะหรือที่ดินต่างเจ้าของหรือที่ดินต่างผู้ครอบครอง (3) ต้องจัดให้มีตาข่ายผ้าใบชนิดกันไฟลาม (Mesh Sheet) คลุมรอบอาคาร โครงการทั้ง 4 ด้าน ตั้งแต่ชั้นที่ 2 ถึงชั้นบนสุดของอาคาร โครงการ	-

มีนาคม 2561 ลงชื่อ.....

(นายแพทย์ พงษ์พรหม)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท สิริเวช จันทบุรี จำกัด (มหาชน)



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

รับรองจำนวน 68/175.....หน้า

มีนาคม 2561 ลงชื่อ.....

(นางสาวกนิษฐา ทักมณี)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
น. 1/71

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	ดังนั้นโครงการจึงได้กำหนดมาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบโดยทำรั้วทึบล้อมรอบบริเวณพื้นที่ ก่อสร้างความสูงไม่น้อยกว่า 6 เมตร และมีตาข่ายผ้าใบ ชนิดกันไฟลาม (Mesh Sheet) ปกปิดในชั้นที่สูง เกินกว่า 2 เมตร จนถึงชั้นหลังคา เพื่อช่วยบดบัง ทัศนียภาพที่ไม่ดีจากการก่อสร้างซึ่งสามารถ ลดผลกระทบได้ระดับหนึ่ง อย่างไรก็ตาม โครงการ ได้กำหนดมาตรการในด้านป้องกันฝุ่นละออง รวมทั้ง การจัดกองเก็บวัสดุโดยมีตาข่ายผ้าใบชนิดกันไฟลาม (Mesh Sheet) ปิดรอบ 4 ด้าน เพื่อลดทัศนียภาพที่ไม่ดี จากการก่อสร้าง	เพื่อป้องกันฝุ่นละอองและเศษวัสดุร่วงหล่นต่อ ผู้พักอาศัยโดยรอบพื้นที่โครงการ (4) จัดเตรียม ไถพรวนดิน และปรับพื้นที่ บริเวณที่กำหนดเป็นพื้นที่สีเขียว เพื่อเตรียมดิน ก่อนการปลูกพันธุ์ไม้ชนิดต่าง ๆ (5) ใส่อินทรีย์วัตถุ เช่น ปุ๋ยคอก ปุ๋ยหมัก เป็นต้น หรืออินทรีย์วัตถุอื่น ๆ เพื่อปรับปรุงดิน (6) จัดให้มีคนสวน ดูแล ตัดแต่ง และ บำรุงรักษาพื้นที่สีเขียวภายในโครงการอย่าง สม่ำเสมอ	

หมายเหตุ : เจ้าของโครงการ คือ บริษัท สิริเวช จันทบุรี จำกัด (มหาชน) เป็นผู้รับผิดชอบในการดำเนินการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม และจัดส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบ
ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ทุก ๆ 6 เดือน เสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดจันทบุรี
และเทศบาลเมืองจันทนิมิต (หน่วยงานผู้อนุญาต) โดยยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

ที่มา : บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด, 2561

มีนาคม 2561 ลงชื่อ.....



ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท สิริเวช จันทบุรี จำกัด (มหาชน)



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

รับรองจำนวน 69/175.....หน้า

มีนาคม 2561 ลงชื่อ.....



ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม 1/72

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 2

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ)

โครงการโรงพยาบาลสิริเวช ของบริษัท สิริเวช จันทบุรี จำกัด (มหาชน)

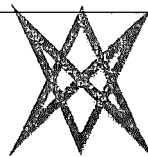
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ 1.1 ลักษณะภูมิประเทศ	เมื่อโครงการมีการพัฒนาเต็มพื้นที่จะประกอบด้วย อาคาร โรงพยาบาล 2 ทาวเวอร์ จำนวน 1 อาคาร (ทาวเวอร์ขนาดความสูง 7 ชั้น 1 ทาวเวอร์ (อาคารเดิม) ทาวเวอร์ขนาดความสูง 10 ชั้น และชั้นใต้ดิน 1 ชั้น (อาคารส่วนต่อขยาย)) และอาคารสนับสนุน จำนวน 3 อาคาร ซึ่งการพัฒนาโครงการมีการเปลี่ยนแปลงไปจากสภาพพื้นที่เดิมทำให้สภาพภูมิประเทศเปลี่ยนแปลงไปบ้างเล็กน้อย หากพิจารณาเปรียบเทียบกับสภาพโดยรอบโครงการพบว่า สภาพเดิมมีการพัฒนาเป็นอาคาร โรงพยาบาล ขนาดความสูง 7 ชั้น จำนวน 1 อาคาร พื้นที่โดยรอบโครงการส่วนใหญ่เป็นโรงแรม บ้านพักอาศัย อาคารพาณิชย์กรรม และพื้นที่ว่างเปล่าของบุคคลอื่น ซึ่งพบว่าการดำเนินกิจกรรมมีความสอดคล้องและกลมกลืนกับสภาพปัจจุบันและสภาพภูมิประเทศ	(1) ปลูกหญ้าหรือพืชคลุมดินบริเวณพื้นที่ลาดชันภายในพื้นที่โครงการ เพื่อป้องกันการชะล้างของหน้าดิน (2) จัดให้มีรั้วทึบบริเวณแนวเขตที่ดิน เพื่อป้องกันการพังทลายของดินลงสู่พื้นที่ข้างเคียง และสร้างความเป็นส่วนตัวให้แก่พื้นที่ข้างเคียง (3) คูแถม/ปรับปรุง/ซ่อมแซมพื้นที่สีเขียวภายในพื้นที่โครงการให้อยู่ในสภาพที่สมบูรณ์ตลอดช่วงเปิดดำเนินการ	-

มีนาคม 2561 ลงชื่อ.....

(นายพรพล พรหมเชวนิช)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท สิริเวช จันทบุรี จำกัด (มหาชน)



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

รับรองจำนวน 70/175.....หน้า

มีนาคม 2561 ลงชื่อ.....

(นางสาวชนันฐา ทักน้อย)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
1.2 ทรัพยากรดินและการชะล้างพังทลาย ของดิน	โดยรอบ นอกจากนี้ โครงการจัดให้มีพื้นที่สีเขียวภายในโครงการประกอบด้วยไม้ยืนต้น ไม้พุ่มและไม้คลุมดิน เพื่อป้องกันการชะล้างของหน้าดิน ดังนั้นการพัฒนาโครงการคาดว่าจะมีผลกระทบต่อสภาพภูมิประเทศในระดับต่ำ (1) ผลกระทบต่อทรัพยากรดิน เมื่อโรงพยาบาลมีการพัฒนาเต็มพื้นที่จะประกอบด้วย อาคารโรงพยาบาล 2 ทาวเวอร์ จำนวน 1 อาคาร (ทาวเวอร์ขนาดความสูง 7 ชั้น 1 ทาวเวอร์ (อาคารเดิม) และพื้นที่ที่จะพัฒนาเป็นอาคารโรงพยาบาลในส่วนต่อขยายจำนวน 1 ทาวเวอร์ขนาดความสูง 10 ชั้น และชั้นใต้ดิน 1 ชั้น (อาคารส่วนต่อขยาย)) และอาคารสนับสนุน จำนวน 3 อาคาร เมื่อเปรียบเทียบกับสภาพพื้นที่โครงการและพื้นที่โดยรอบโครงการในปัจจุบัน ประกอบด้วย อาคารโรงพยาบาล (อาคารเดิม) จำนวน 1 อาคาร บ้านพักอาศัย สถานประกอบการ อพาร์ทเมนต์ อาคารพาณิชย์กรรม พื้นที่ว่างเปล่าของบุคคลอื่น	(1) ปลุกหญ้าคลุมดิน และ/หรือ ไม้พุ่มคลุมดิน เพื่อป้องกันการชะล้างของดินและการกัดเซาะของน้ำลงสู่พื้นที่ข้างเคียงโดยเฉพาะอย่างยิ่งบริเวณพื้นที่ลาดชันภายในโครงการ (2) จัดให้มีรั้วทึบบริเวณแนวเขตที่ดินเพื่อป้องกันการพังทลายของดินลงสู่พื้นที่ข้างเคียง และสร้างความเป็นส่วนตัวให้แก่พื้นที่ข้างเคียง (3) ในกรณีที่พบว่า แนวรั้วของโครงการเกิดการพังทลาย ชำรุด หรือแตกร้าว โครงการต้องเร่งดำเนินการแก้ไข ซ่อมแซม ปรับปรุงให้กลับคืนสู่สภาพเดิมโดยเร่งด่วน เพื่อป้องกันการชะล้างพังทลายของดินลงสู่พื้นที่ข้างเคียง	-

มีนาคม 2561 ลงชื่อ.....

(นายวรพล พรเพชรวันชัย)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท สิริเวช จันทบุรี จำกัด (มหาชน)



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

มีนาคม 2561 ลงชื่อ.....

รับรองจำนวน 71/175.....หน้า

(นางสาวณิชา ทักขิณ)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

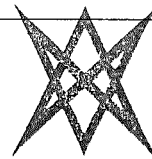
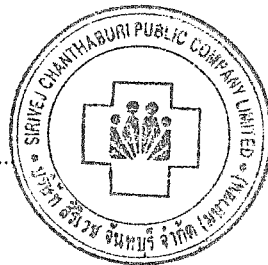
ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	ถนนสาธารณะ เป็นต้น ทั้งนี้ จากสภาพพื้นที่โครงการมีระดับความลาดชันไม่แตกต่างกับพื้นที่โดยรอบโครงการ อีกทั้งโครงการจัดให้มีพื้นที่สีเขียวโดยรอบโครงการประกอบด้วย ไม้ยืนต้น ไม้พุ่มคลุมดิน และหญ้า โดยโครงการจะจัดทำระบบระบายน้ำโดยรอบพื้นที่โครงการเพื่อรองรับน้ำฝนที่จะเกิดขึ้น ดังนั้นจึงคาดว่าผลกระทบต่อลักษณะสมบัติของดินจะอยู่ในระดับต่ำ (2) ผลกระทบจากการชะล้างพังทลายของดิน เมื่อพิจารณาระดับพื้นที่โครงการมีสภาพพื้นที่ไม่แตกต่างจากพื้นที่เดิมอีกทั้งช่วงดำเนินการพื้นที่ภายในโครงการจะถูกปรับสภาพอาคาร พื้นที่จัดสวน ถนน ระบบระบายน้ำ โดยพื้นที่โครงการจะมีการจัดทำรางระบายน้ำเพื่อรองรับน้ำจากอาคาร และน้ำจากพื้นที่โครงการให้ระบายลงรางระบายน้ำภายในโครงการ ซึ่งจะระบายต่อไปยังบ่อพักน้ำก่อนระบายน้ำออกนอกพื้นที่โครงการ ดังนั้นจึงคาดว่าผลกระทบต่อการชะล้างพังทลายของดินจะอยู่ในระดับต่ำ	(4) ดูแล ปรับปรุง รักษาพื้นที่สีเขียวอย่างสม่ำเสมอ เพื่อให้อยู่ในสภาพที่สมบูรณ์ตลอดช่วงเปิดดำเนินการเพื่อป้องกันการชะล้างพังทลายของดินลงสู่พื้นที่ข้างเคียง (5) หากโครงการได้รับข้อร้องเรียนความเดือดร้อน รำคาญจากผู้พักอาศัยที่อยู่โดยรอบพื้นที่โครงการจากการดำเนินโครงการ ต้องค้นหาสาเหตุและแก้ไขเหตุแห่งความเดือดร้อน รำคาญให้แล้วเสร็จโดยเร็วที่สุด พร้อมทั้งแจ้งผลการตรวจสอบ และแนวทางแก้ไขปัญหาดังกล่าวให้แก่ผู้ร้องทุกข์ทราบ (6) ในกรณีที่เจ้าของโครงการและผู้ร้องทุกข์/ผู้ที่ได้รับผลกระทบไม่สามารถตกลงกันได้ให้จัดตั้งคณะกรรมการประสานงาน ประกอบด้วยตัวแทนหน่วยงานราชการ/หน่วยงานท้องถิ่น เจ้าของโครงการ และผู้ร้องทุกข์/ผู้ที่ได้รับผลกระทบ เพื่อเจรจาหาข้อตกลงร่วมกันในการหาแนวทางป้องกันและแก้ไขที่เหมาะสมต่อไป	

มีนาคม 2561 ลงชื่อ.....



ผู้รับมอบอำนาจ
บริษัท สิริเวช จันทบุรี จำกัด (มหาชน)



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

รับรองจำนวน 72/175...หน้า

มีนาคม 2561 ลงชื่อ.....



ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด 1/75

ตารางที่ 2 (ต่อ)

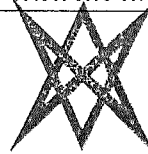
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
1.2 ทรัพยากรดินและการชะล้างพังทลาย ของดิน	(1) ผลกระทบต่อทรัพยากรดิน เมื่อโรงพยาบาลมีการพัฒนาเต็มพื้นที่จะประกอบด้วย อาคาร โรงพยาบาล 2 ทาวเวอร์ จำนวน 1 อาคาร (ทาวเวอร์ขนาดความสูง 7 ชั้น 1 ทาวเวอร์ (อาคารเดิม) และพื้นที่ที่จะพัฒนาเป็นอาคาร โรงพยาบาลในส่วนต่อขยายจำนวน 1 ทาวเวอร์ ขนาดความสูง 10 ชั้น และชั้นใต้ดิน 1 ชั้น (อาคาร ส่วนต่อขยาย)) และอาคารสนับสนุน จำนวน 3 อาคาร เมื่อเปรียบเทียบกับสภาพพื้นที่โครงการ และพื้นที่โดยรอบโครงการในปัจจุบัน ประกอบด้วย อาคารโรงพยาบาล (อาคารเดิม) จำนวน 1 อาคาร บ้านพักอาศัย สถานประกอบการ อพาร์ทเมนต์ อาคารพาณิชย์กรรม พื้นที่ว่างเปล่าของบุคคลอื่น ถนนสาธารณะ เป็นต้น ทั้งนี้ จากสภาพพื้นที่ โครงการมีระดับความลาดชันไม่แตกต่างกับพื้นที่ โดยรอบโครงการ อีกทั้งโครงการจัดให้มีพื้นที่ สีเขียวโดยรอบโครงการประกอบด้วย ไม้ยืนต้น ไม้พุ่มคลุมดิน และหญ้า โดยโครงการจะจัดทำระบบ ระบายน้ำโดยรอบพื้นที่โครงการเพื่อรองรับน้ำฝนที่	(1) ปกคลุมหน้าคลุมดิน และ/หรือไม้พุ่มคลุม ดิน เพื่อป้องกันการชะล้างของดินและการกัด เาะาะของน้ำลงสู่พื้นที่ข้างเคียงโดยเฉพาะอย่างยิ่ง บริเวณพื้นที่ลาดชันภายในโครงการ (2) จัดให้มีรั้วทึบบริเวณแนวเขตที่ดิน เพื่อ ป้องกันการพังทลายของดินลงสู่พื้นที่ข้างเคียง และสร้างความเป็นส่วนตัวให้แก่พื้นที่ข้างเคียง (3) ในกรณีที่พบว่า แนวรั้วของโครงการ เกิดการพังทลาย ชำรุด หรือแตกร้าว โครงการ ต้องเร่งดำเนินการแก้ไข ซ่อมแซม ปรับปรุงให้ กลับคืนสู่สภาพเดิม โดยเร่งด่วน เพื่อป้องกันการ ชะล้างพังทลายของดินลงสู่พื้นที่ข้างเคียง (4) ดูแล ปรับปรุง รักษาพื้นที่สีเขียวอย่าง สม่าเสมอ เพื่อให้อยู่ในสภาพที่สมบูรณ์ตลอด ช่วงเปิดดำเนินการ เพื่อป้องกันการชะล้างพังทลาย ของดินลงสู่พื้นที่ข้างเคียง (5) หากโครงการได้รับข้อร้องเรียนความ เดือดร้อน รำคาญจากที่พักอาศัยที่อยู่โดยรอบ พื้นที่โครงการจากการดำเนินโครงการ ต้อง	-

มีนาคม 2561 ลงชื่อ.....

(นายวรพล พรเพชรวิเศษ)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท สิริเวช จันทบุรี จำกัด (มหาชน)



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

รับรองจำนวน 73/175.....หน้า

มีนาคม 2561 ลงชื่อ.....

(นางสาวกมลนิจา ทักมณี)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

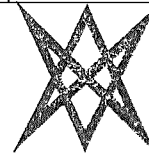
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
1.3 คุณภาพอากาศ	จะเกิดขึ้น ดังนั้นจึงคาดว่าผลกระทบต่อลักษณะสมบัติของดินจะอยู่ในระดับต่ำ (2) ผลกระทบจากการชะล้างพังทลายของดิน เมื่อพิจารณาระดับพื้นที่โครงการมีสภาพพื้นที่ไม่แตกต่างจากพื้นที่เดิมอีกทั้งช่วงดำเนินการพื้นที่ภายในโครงการจะถูกปรับสภาพเป็นอาคารพื้นที่จัดสวน ถนน ระบบระบายน้ำ โดยพื้นที่โครงการจะมีการจัดทำรางระบายน้ำเพื่อรองรับน้ำจากอาคาร และน้ำจากพื้นที่โครงการให้ระบายลงรางระบายน้ำภายในโครงการ ซึ่งจะระบายต่อไปยังบ่อพักน้ำก่อนระบายน้ำออกนอกพื้นที่โครงการ ดังนั้นจึงคาดว่าผลกระทบต่อการชะล้างพังทลายของดินจะอยู่ในระดับต่ำ เมื่อโครงการเปิดดำเนินการคาดว่าผลกระทบด้านคุณภาพอากาศที่จะเกิดขึ้นจากโครงการอาจเกิดจากที่จอดรถยนต์ภายในโครงการ ที่โครงการได้จัดเตรียมไว้ทั้งสิ้น 190 คัน (ประกอบด้วย ที่จอดรถยนต์ทั่วไป 177 คัน ที่จอดรถผู้พิการหรือทุพพลภาพ	ดำเนินการค้นหาสาเหตุและแก้ไขเหตุแห่งความเดือนร้อนรำคาญให้แล้วเสร็จโดยเร็วที่สุด พร้อมทั้งแจ้งผลการตรวจสอบ และแนวทางแก้ไขปัญหาดังกล่าวให้แก่ผู้ร้องทุกข์ทราบ (6) ในกรณีที่เจ้าของโครงการและผู้ร้องทุกข์/ผู้ที่ได้รับผลกระทบไม่สามารถตกลงกันได้ให้จัดตั้งคณะกรรมการประสานงานประกอบด้วย ตัวแทนหน่วยงานราชการ/หน่วยงานท้องถิ่น เจ้าของโครงการ และผู้ร้องทุกข์/ผู้ที่ได้รับผลกระทบ เพื่อเจรจาข้อตกลงร่วมกันในการหาแนวทางป้องกันและแก้ไขที่เหมาะสมต่อไป (1) ควบคุมความเร็วของรถภายในโครงการ เช่น ป้ายจำกัดความเร็ว สันนุน เพื่อลดความเร็วและไม่ให้เกิดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองบนพื้นผิวถนน (2) หมั่นดูแลรักษาความสะอาดบริเวณ	-

มีนาคม 2561 ลงชื่อ.....

(นายวรพล พรหมพรหม)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท สิริเวช จันทบุรี จำกัด (มหาชน)



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

มีนาคม 2561 ลงชื่อ.....

(นางสาวณิชา พิกุล)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

รับรองจำนวน 74/175.....หน้า

ตารางที่ 2 (ต่อ)

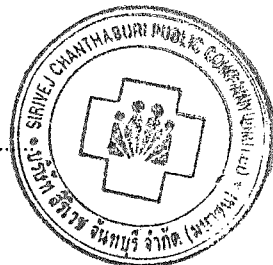
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	และคนชรา 3 คน ที่จ่อครดถูกเงิน 7 คน และที่จ่อครดคนพิการ 3 คน) ซึ่งออกแบบให้ที่จ่อครดยืนอยู่บริเวณภายนอกอาคารทั้งหมด แต่ผลกระทบดังกล่าวมิได้ก่อให้เกิดผลกระทบอย่างมีนัยสำคัญ เนื่องจากโครงการมีลักษณะการใช้พื้นที่เป็นพื้นที่พักอาศัยและมีได้มีการเข้า-ออกของรถยนต์อย่างหนาแน่นตลอดทั้งวัน ประกอบกับการออกแบบรถยนต์ของผู้ผลิตต่าง ๆ ในประเทศได้ออกแบบให้มีความเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมและมีการใช้พลังงานทางเลือกเป็น เชื้อเพลิงเพิ่มสูงขึ้นอย่างต่อเนื่อง จึงลดการปล่อยมลพิษต่าง ๆ ที่เกิดขึ้นได้อย่างมีประสิทธิภาพ นอกจากนี้ในการออกแบบวางผังโครงการได้ออกแบบให้มีพื้นที่สีเขียวและแนวกันชนอยู่โดยรอบพื้นที่โครงการ เพื่อปลูกไม้ยืนต้น เช่น พญาสัตบรรณ ปับ ดินปีคน้ำ หางนกยูงฝรั่งดอกส้ม นนทรี จันอิน หูกะจิง สนฉัตร สนประดิพัทธ์ สนทะเล มะชอกกานีใบใหญ่ กระทิง แคนา หางนกยูงไทย และหวดปลาหมึกยักษ์ เพื่อใช้เป็นแนวกันชน	ถนนพื้นที่ส่วนกลาง โดยอาจจะฉีดล้างถนนเป็นครั้งคราว (3) ประชาสัมพันธ์ไม่ให้ติดเครื่องยนต์ขณะจอดภายในพื้นที่โครงการ (4) จัดให้มีชนิดพันธุ์ไม้ต่าง ๆ บริเวณพื้นที่สีเขียวของโครงการที่สามารถกรองการฟุ้งกระจายของมลสารที่ปล่อยออกจากรถยนต์ทั้งพันธุ์ไม้ ประเภท ไม้ยืนต้น ทรงสูง ไม้พุ่มให้กลิ่น พุ่มหนา และกลุ่มไม้ทรงสูงใบหนาเพื่อช่วยในการดูดซับ CO จากยานพาหนะและเป็นการกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองและมลสารตลอดจนการให้ร่มเงาที่มีผลด้านการช่วยคายอากาศให้แก่พื้นที่บริเวณโดยรอบ และเพื่อช่วยเพิ่มปริมาณ O₂ ในอากาศด้วยพันธุ์ไม้ยืนต้นในโครงการ (5) ติดตั้งป้ายเตือน “ห้ามติดเครื่องยนต์ขณะจอด” ในพื้นที่จอดครดของอาคารและกำชับให้เจ้าหน้าที่ควบคุมดูแลอย่างเคร่งครัด (6) จัดระบบการจราจรภายในโครงการให้	

มีนาคม 2561 ลงชื่อ.....

(นายวรพล พรหมพรหม)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท สิริเวช จันทบุรี จำกัด (มหาชน)



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

รับรองจำนวน 75/175 หน้า

มีนาคม 2561 ลงชื่อ.....

(นางสาวณิชา ทักขิณ)

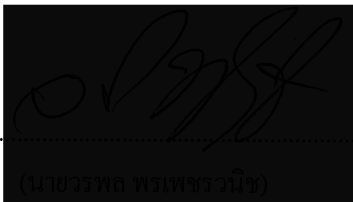
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

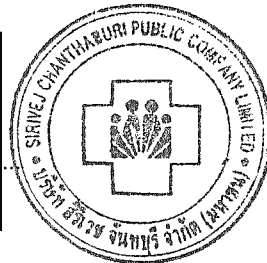
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	และคูชั้บมลพิษทางอากาศที่อาจเกิดขึ้นจากการดำเนินโครงการ เพื่อช่วยลดปัญหาการกระจายตัวของมลพิษที่จะเกิดขึ้นจากที่จอดรถได้ในระดับหนึ่ง ดังนั้นผลกระทบที่จะเกิดขึ้นจากการดำเนินโครงการจึงอยู่ในระดับต่ำ (1) ผลการประเมินความเข้มข้นของมลพิษทางอากาศก่อนประเมินร่วมกับผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ 1) ความเข้มข้นของฝุ่นละอองรวม (TSP) จากการคำนวณดังกล่าวข้างต้น พบว่าค่าความเข้มข้นของฝุ่นละอองรวม (TSP) ที่เกิดขึ้นจากท่อไอเสียรถยนต์จะเท่ากับ 0.00002 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร เมื่อนำมาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ที่กำหนดให้มีค่าเฉลี่ยของฝุ่นละอองรวม (Total Suspended Particulates : TSP) เฉลี่ยสูงสุด 24 ชั่วโมง ไม่เกิน 0.33 มิลลิกรัม/	เหมาะสมกับสภาพการจราจรภายนอก และจัดให้มีเจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ โดยเฉพาะในช่วงชั่วโมงเร่งด่วน เข้า-เย็น เพื่อลดการระบายมลสารในอากาศจากการจราจร	

มีนาคม 2561 ลงชื่อ.....



ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท สิริเวช จันทบุรี จำกัด (มหาชน)



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

มีนาคม 2561 ลงชื่อ.....

รับรองจำนวน 76/175.....หน้า



ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

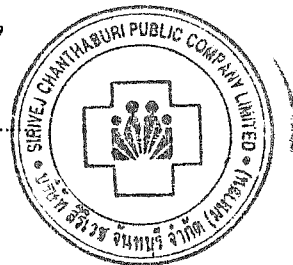
ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	ลูกบาศก์เมตร พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดไว้ 2) ฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM-10) จากการคำนวณดังกล่าวข้างต้น พบว่า ค่าความเข้มข้นของฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอนที่เกิดขึ้นจากท่อไอเสียรถยนต์จะเท่ากับ 0.00003 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร เมื่อนำมาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ที่กำหนดให้มีค่าเฉลี่ยของฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ยสูงสุด 24 ชั่วโมง ไม่เกิน 0.12 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดไว้ 3) ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) จากการคำนวณดังกล่าวข้างต้น พบว่า ค่าความเข้มข้นของก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO)		

มีนาคม 2561 ลงชื่อ.....

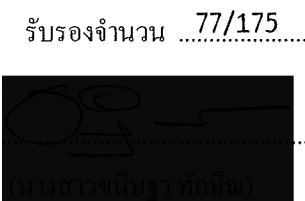


ผู้รับมอบอำนาจ
บริษัท สิริเวช จันทบุรี จำกัด (มหาชน)



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

มีนาคม 2561 ลงชื่อ.....



ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

รับรองจำนวน 77/175.....หน้า

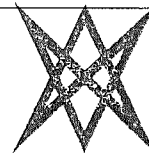
ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	ที่เกิดขึ้นจากท่อไอเสียรถยนต์จะเท่ากับ 0.00038 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร (หรือคิดเป็น 0.00033 ส่วนในล้านส่วน) เมื่อนำมาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน คุณภาพอากาศในบรรยากาศตามประกาศ คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) เรื่อง กำหนดค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ที่กำหนดให้มีค่าเฉลี่ยของก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) เฉลี่ยสูงสุด 1 ชั่วโมง ไม่เกิน 34.20 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร (30 ส่วนในล้านส่วน) พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดไว้ 4) ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) จากการคำนวณดังกล่าวข้างต้น พบว่า ค่าความเข้มข้นของไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) ที่เกิดขึ้นจากท่อไอเสียรถยนต์จะเท่ากับ 0.00027 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร (หรือคิดเป็น 0.00014 ส่วนในล้านส่วน) เมื่อนำมาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน คุณภาพอากาศในบรรยากาศตามประกาศ คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศใน		

มีนาคม 2561 ลงชื่อ.....



ผู้รับมอบอำนาจ
บริษัท สิริเวช จันทบุรี จำกัด (มหาชน)



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด รับรองจำนวน 78/175.....หน้า
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

มีนาคม 2561 ลงชื่อ.....



ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด 1/81

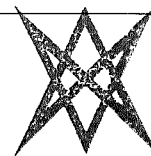
ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	บรรยากาศโดยทั่วไป ที่กำหนดให้มีค่าเฉลี่ยของก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในเวลา 1 ชั่วโมง ไม่เกิน 0.32 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร (0.17 ส่วนในล้านส่วน) พบว่ามีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดไว้ 5) ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) จากการคำนวณดังกล่าวข้างต้น พบว่าค่าความเข้มข้นของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) ที่เกิดขึ้นจากท่อไอเสียรถยนต์จะเท่ากับ 0.00001 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร (หรือคิดเป็น 0.000005 ส่วนในล้านส่วน) เมื่อนำมาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่อง กำหนดค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไปที่กำหนดให้ค่าเฉลี่ยของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในเวลา 1 ชั่วโมง ไม่เกิน 0.78 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร (0.30 ส่วนในล้านส่วน) พบว่ามีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดไว้ 6) ก๊าซไฮโดรคาร์บอน (HC) จากการคำนวณดังกล่าวข้างต้น พบว่า		

มีนาคม 2561 ลงชื่อ.....



ผู้รับมอบอำนาจ
บริษัท สิริเวช จันทบุรี จำกัด (มหาชน)



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

รับรองจำนวน 79/175.....หน้า

มีนาคม 2561 ลงชื่อ.....



ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท คอนซัลแตนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด 1/82

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	ค่าความเข้มข้นของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (HC) ที่เกิดขึ้นจากท่อไอเสียรถยนต์จะเท่ากับ 0.00010 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร (หรือคิดเป็น 0.00019 ส่วนในล้านส่วน) เมื่อนำมาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศของประเทศเกาหลี กำหนดให้ค่าเฉลี่ยของไฮโดรคาร์บอน (HC) ในเวลา 1 ชั่วโมง ไม่เกิน 5.3 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร (10 ส่วนในล้านส่วน) พบว่ามีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด (2) ผลการประเมินความเข้มข้นของมลพิษทางอากาศร่วมกับผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศโดยกรมควบคุมมลพิษ บริเวณสำนักงานเกษตรจังหวัดระยอง อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง พ.ศ. 2559 1) ผู้เฝ้าระวังขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง พบว่า จะมีการระบายออกจากรถยนต์ภายในโครงการประมาณ 0.00003 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร เมื่อรวมกับผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศโดยกรมควบคุมมลพิษ ซึ่งมีค่าผลการตรวจวัดเท่ากับ 0.0106 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร/วัน		

มีนาคม 2561 ลงชื่อ.....



ผู้รับมอบอำนาจ
บริษัท สิริเวช จันทบุรี จำกัด (มหาชน)



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

รับรองจำนวน 80/175.....หน้า

มีนาคม 2561 ลงชื่อ.....



ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	จึงเท่ากับ 0.010603 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร พบว่า มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดไว้ 2) มีการระบายก๊าซคาร์บอนมอนนอกไซด์ (CO) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง พบว่า จะมีการระบายออกจากรถยนต์ภายในโครงการประมาณ 0.00033 ส่วนในล้านส่วน เมื่อรวมกับผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ โดยกรมควบคุมมลพิษ ซึ่งมีค่าผลการตรวจวัดเท่ากับ 0.0022 ส่วนในล้านส่วน จึงเท่ากับ 0.00253 ส่วนในล้านส่วน ซึ่งมีค่าไม่เกินเกณฑ์มาตรฐานเฉลี่ยกำหนดไว้ไม่เกิน 30 ส่วนในล้านส่วน 3) ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง พบว่า จะมีการระบายออกจากรถยนต์ภายในโครงการประมาณ 0.00014 ส่วนในล้านส่วน เมื่อรวมกับผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศโดยกรมควบคุมมลพิษ ซึ่งมีค่าผลการตรวจวัดเท่ากับ 0.083 ส่วนในล้านส่วน จึงเท่ากับ 0.08314 ส่วนในล้านส่วน ซึ่งมีค่าไม่เกินมาตรฐานเฉลี่ยกำหนดไว้ไม่เกิน 0.17 ส่วนในล้านส่วน		

มีนาคม 2561 ลงชื่อ.....



ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท สิริเวช จันทบุรี จำกัด (มหาชน)



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด รับรองจำนวน 81/175.....หน้า
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

มีนาคม 2561 ลงชื่อ.....



ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

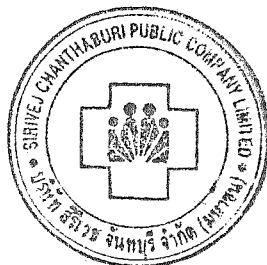
ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	4) ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง พบว่า จะมีการระบายออกจากรถยนต์ภายในโครงการประมาณ 0.000005 ส่วนในล้านส่วน เมื่อรวมกับผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศโดยกรมควบคุมมลพิษ ซึ่งมีค่าผลการตรวจวัดเท่ากับ 0.022 ส่วนในล้านส่วน จึงเท่ากับ 0.022005 ส่วนในล้านส่วน พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดไว้ไม่เกิน 0.30 ส่วนในล้านส่วน (3) ผลการประเมินความเข้มข้นของมลพิษทางอากาศร่วมกับผลตรวจวัดคุณภาพอากาศภายในพื้นที่โครงการ เมื่อวันที่ 28-31 พฤษภาคม พ.ศ. 2560 1) ฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง พบว่า จะมีการระบายออกจากรถยนต์ภายในโครงการประมาณ 0.00002 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง เมื่อรวมกับผลตรวจวัดคุณภาพอากาศภายในพื้นที่โครงการ ซึ่งมีค่าผลการตรวจวัดเท่ากับ 0.0260, 0.0270 และ 0.0300 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ตามลำดับ จึงเท่ากับ 0.02602, 0.02702 และ 0.03002 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ตามลำดับ พบว่า มีค่าอยู่ใน		

มีนาคม 2561 ลงชื่อ.....


(นายวรพล พรเพชรวัฒน์)

ผู้รับมอบอำนาจ
บริษัท สิริเวช จันทบุรี จำกัด (มหาชน)



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

รับรองจำนวน 82/175.....หน้า

มีนาคม 2561 ลงชื่อ.....


(นางสาวณัฏฐา ทักขิณ)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด 1/85

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	เกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดไว้ 2) ฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง พบว่า จะมีการระบายออกจากระถยนต์ภายในโครงการประมาณ 0.00003 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร เมื่อรวมกับผลตรวจวัดคุณภาพอากาศภายในพื้นที่โครงการ ซึ่งมีค่าผลการตรวจวัดเท่ากับ 0.0160, 0.0170 และ 0.0190 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ตามลำดับ จึงเท่ากับ 0.01603, 0.01703 และ 0.01903 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ตามลำดับ พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดไว้ 3) ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง พบว่า จะมีการระบายออกจากระถยนต์ภายในโครงการประมาณ 0.00033 ส่วนในล้านส่วน เมื่อรวมกับผลตรวจวัดคุณภาพอากาศภายในพื้นที่โครงการ ซึ่งมีค่าผลการตรวจวัดเท่ากับ 0.400, 0.500 และ 0.700 ส่วนในล้านส่วน ตามลำดับ จึงเท่ากับ 0.40033, 0.50033 และ 0.70033 ส่วนในล้านส่วน ซึ่งมีค่าไม่เกินมาตรฐานเฉลี่ยกำหนดไว้ไม่เกิน 30 ส่วนในล้านส่วน พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่		

มีนาคม 2561 ลงชื่อ.....

(นายวรพล พรเพชรวันชัย)

ผู้รับมอบอำนาจ
บริษัท สิริเวช จันทบุรี จำกัด (มหาชน)



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

รับรองจำนวน 83/175หน้า

มีนาคม 2561 ลงชื่อ.....

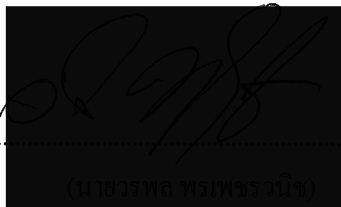
(นางสาวณิชา ทักนิคม)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	กำหนดไว้ เฉลี่ยสูงสุด 1 ชั่วโมง ไม่เกิน 30 ส่วนในล้านส่วน 4) ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง พบว่า จะมีการระบายออกจากรถยนต์ภายในโครงการประมาณ 0.00014 ส่วนในล้านส่วน เมื่อรวมกับผลตรวจวัดคุณภาพอากาศภายในพื้นที่โครงการ ซึ่งมีค่าผลการตรวจวัดเท่ากับ 0.0101, 0.0136 และ 0.0103 ส่วนในล้านส่วน ตามลำดับ จึงเท่ากับ 0.01024, 0.01374 และ 0.01044 ส่วนในล้านส่วน ซึ่งมีค่าไม่เกินมาตรฐานเฉลี่ยสูงสุด 1 ชั่วโมง กำหนดไว้ไม่เกิน 0.17 ส่วนในล้านส่วน 5) ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง พบว่า จะมีการระบายออกจากรถยนต์ภายในโครงการประมาณ 0.000005 ส่วนในล้านส่วน เมื่อรวมกับผลตรวจวัดคุณภาพอากาศภายในพื้นที่โครงการ ซึ่งมีค่าผลการตรวจวัดเท่ากับ 0.0015, 0.0014 และ 0.0019 ส่วนในล้านส่วน ตามลำดับ จึงเท่ากับ 0.001505, 0.001405 และ 0.001905 ส่วนในล้านส่วน ตามลำดับ พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์		

มีนาคม 2561 ลงชื่อ.....



ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท สิริเวช จันทบุรี จำกัด (มหาชน)



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

รับรองจำนวน 84/175.....หน้า

มีนาคม 2561 ลงชื่อ.....



ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

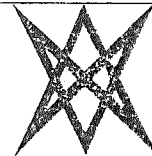
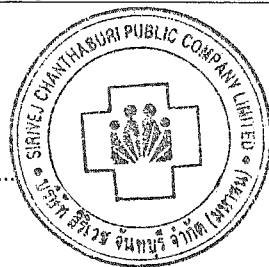
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
1.4 ระดับเสียง	มาตรฐานที่กำหนดไว้ เฉลี่ยสูงสุด 1 ชั่วโมง ไม่เกิน 0.30 ส่วนในล้านส่วน 6) ก๊าซไฮโดรคาร์บอน (HC) พบว่า จะมีการระบายออกจากรถยนต์ภายในโครงการประมาณ 0.00019 ส่วนในล้านส่วน เมื่อรวมกับผลตรวจวัดคุณภาพอากาศภายในพื้นที่โครงการ ซึ่งมีค่าผลการตรวจวัด เท่ากับ 2.790, 2.630 และ 2.480 ส่วนในล้านส่วน ตามลำดับ จึงเท่ากับ 2.73019, 2.63019 และ 2.48019 ส่วนในล้านส่วน ตามลำดับ พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดไว้ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง ไม่เกิน 10 ส่วนในล้านส่วน จากการคำนวณค่าระดับเสียงรวมตามสมการรวมเสียง พบว่า ค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr.) ที่ส่งผลกระทบต่อ โรงแรม ดิ โอ วิลล่า คันทรี ขนาดความสูง 2 ชั้นด้านทิศเหนือ อาคารสำนักงาน ขนาดความสูง 2 ชั้น (อยู่ระหว่างการก่อสร้าง) ของบริษัท สิริเวช จันทบุรี จำกัด (มหาชน) ด้านทิศตะวันออก และห้องแถว ความสูง 1 ชั้น ด้านทิศตะวันตกของ	(1) ประชาสัมพันธ์ไม่ให้มีการติดเครื่องยนต์ขณะจอดครภายในพื้นที่โครงการ (2) กำหนดให้เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยแจ้งเตือนให้ผู้ขับขี่รถยนต์ดับเครื่องยนต์ทุกครั้ง (3) งดปล่อยเสียงดังเป็นระยะบริเวณภายนอกอาคารโครงการ และบริเวณพื้นที่จอดรถ	-

มีนาคม 2561 ลงชื่อ.....


(นายวรพล พมพวรรณ)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท สิริเวช จันทบุรี จำกัด (มหาชน)



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

รับรองจำนวน 85/175 หน้า

มีนาคม 2561 ลงชื่อ.....


(นางสาวณิชา ทักนิณ)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

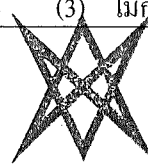
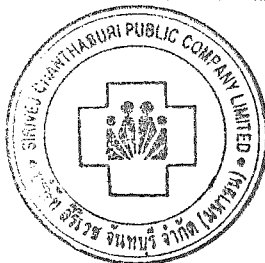
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	พื้นที่โครงการ ซึ่งเป็นพื้นที่ที่อยู่ใกล้โครงการมากที่สุดจะได้รับมีค่าอยู่ในช่วง 60.9-61.1 เดซิเบล (เอ) เมื่อนำมาเปรียบเทียบกับมาตรฐานระดับเสียงทั่วไปตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง มาตรฐานระดับเสียง โดยทั่วไป กำหนดให้ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ไม่เกิน 70 เดซิเบล (เอ) พบว่า ระดับเสียงที่พื้นที่ข้างเคียงโครงการทั้ง 4 ด้าน มีค่าอยู่เกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดไว้ จึงคาดว่าผลกระทบที่เกิดขึ้นอยู่ในระดับต่ำ	ของโครงการ เช่น ห้ามใช้แตร เป็นต้น (4) ติดป้ายห้ามส่งเสียงดังบริเวณห้องพักผู้ป่วย	
2. ทรัพยากรชีวภาพ	(1) ทรัพยากรชีวภาพบนบก พื้นที่โครงการตั้งอยู่ที่ถนนศรีรัตน ตำบล จันทนิมิต อำเภอเมืองจันทบุรี จังหวัดจันทบุรี ซึ่งในเขตเมืองส่วนใหญ่เป็นพื้นที่อยู่อาศัยและพื้นที่ประกอบธุรกิจการค้าต่าง ๆ เมื่อพิจารณา สภาพแวดล้อมโดยรอบพื้นที่โครงการในปัจจุบัน ประกอบด้วย สถานประกอบการ บ้านพักอาศัย อาคารพาณิชย์กรรม พื้นที่ว่างเปล่าของบุคคลอื่น ถนนสาธารณะ และสถาบันราชการ เป็นต้น ซึ่งมีลักษณะการพัฒนาอาคารในแนวราบและแนวดิ่ง	(1) ดำเนินการตามแบบแปลน และผังภูมิสถาปัตย์ รวมทั้งจัดสรรขนาดการใช้ประโยชน์ที่ดินแต่ละบริเวณให้เป็นไปตามที่ได้ออกแบบไว้ เพื่อไม่ให้เกิดความขัดแย้งกับกฎหมายที่เกี่ยวข้องจนส่งผลกระทบต่อพื้นที่ข้างเคียง (2) ดำเนินการปฏิบัติตามให้เป็นไปตามมาตรการด้านกายภาพ คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์และคุณภาพชีวิต โดยให้ยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด (3) ไม่กระทำการใด ๆ ที่ก่อให้เกิดผลกระทบ	-

มีนาคม 2561 ลงชื่อ.....

(นายวรพล พรเทพวรนิช)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท สิริเวช จันทบุรี จำกัด (มหาชน)



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

มีนาคม 2561 ลงชื่อ.....

(นางสาวเนย์รา ทักอึ้ง)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

รับรองจำนวน 86/175 หน้า

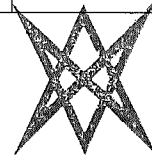
ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	ผสมผสานกัน และไม่ปรากฏทรัพยากรชีวภาพบนบกที่สำคัญหรือหายากและควรค่าต่อการอนุรักษ์ เช่น ป่าสงวน หรือสัตว์ป่าสงวนแต่อย่างใด ดังนั้น การดำเนินการในพื้นที่ดังกล่าวจึงไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อทรัพยากรชีวภาพบนบกแต่อย่างใด (2) ทรัพยากรชีวภาพในน้ำ แหล่งน้ำผิวดินที่สำคัญที่อยู่ใกล้พื้นที่โครงการ ได้แก่ คลองชีหนอน คลองกักตึร่าไฟ และแม่น้ำจันทบุรี อยู่บริเวณด้านทิศตะวันตก และทิศตะวันออกของพื้นที่โครงการ ห่างจากพื้นที่โครงการประมาณ 76, 200 และ 750 เมตร คลองกักตึร่าไฟมีลักษณะการใช้ประโยชน์เพื่อระบายน้ำจากชุมชน คลองกักตึร่าไฟมีลักษณะการใช้ประโยชน์เป็นคลองส่งน้ำและผันน้ำจากแม่น้ำจันทบุรี เพื่อป้องกันปัญหาน้ำท่วมภายในจังหวัดจันทบุรี ส่วนแม่น้ำจันทบุรีใช้ประโยชน์เพื่อการอุปโภค การประมง การเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ การประปา และการระบายน้ำลงสู่อ่าวไทย สัตว์น้ำที่พบส่วนใหญ่ได้แก่ ปลาเห็ดโคน ปลาชะโด ปลากระพง กุ้งแม่น้ำ เป็นต้น อีกทั้งโครงการได้	ต่อทรัพยากรชีวภาพบนบกและชีวภาพในน้ำ เช่น การรบกวนพื้นที่บุคคลอื่น การระบายน้ำเสีย การทิ้งเศษขยะมูลฝอย เป็นต้น ตลอดช่วงระยะเวลาเปิดดำเนินการ	

มีนาคม 2561 ลงชื่อ.....



ผู้รับมอบอำนาจ
บริษัท สิริเวช จันทบุรี จำกัด (มหาชน)



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

รับรองจำนวน 87/175หน้า

มีนาคม 2561 ลงชื่อ.....



ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	ออกแบบให้ระบบระบายน้ำของโครงการลงท่อ ระบายน้ำสาธารณะ ดังนั้นการดำเนินโครงการจึง มิได้ส่งผลกระทบด้านทรัพยากรชีวภาพในน้ำแต่ อย่างใด		
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ 3.1 สิ่งอำนวยความสะดวกขั้นพื้นฐาน (1) การใช้น้ำ	(1) กรณีไม่มีโครงการ การประปาส่วนภูมิภาคสาขาจันทบุรี มีกำลัง การผลิตน้ำประปาในพื้นที่อำเภอเมือง อำเภอมะขาม และอำเภอท่าใหม่ซึ่งเป็นพื้นที่รับผิดชอบมีกำลังการ ผลิตน้ำประปาเท่ากับ 19,008,000 ลูกบาศก์เมตร/ปี หรือ 52,077 ลูกบาศก์เมตร/วัน (2,170 ลูกบาศก์เมตร/ ชั่วโมง) และมีปริมาณน้ำผลิตจ่ายให้กับผู้ใช้น้ำ ประมาณ 11,714,120 ลูกบาศก์เมตร/ปี หรือ 32,093 ลูกบาศก์เมตร/วัน (1,337 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง) (2) กรณีมีโครงการ เมื่อโครงการเปิดดำเนินการคาดว่าจะมีความ ต้องการใช้น้ำเพื่อการอุปโภค-บริโภคประมาณ 358	(1) รณรงค์ ประชาสัมพันธ์ให้พนักงาน และผู้ใช้บริการ โครงการใช้น้ำอย่างประหยัด และรู้คุณค่าเพื่อลดการใช้น้ำประปาภายในพื้นที่ โครงการอย่างสม่ำเสมอ (2) ติดป้ายรณรงค์การใช้น้ำ อย่างประหยัด อย่างต่อเนื่องบริเวณจุดที่สังเกตได้ง่าย เช่น ภายในลิฟต์ ป้ายอักษร ป้ายประชาสัมพันธ์ หรือ แผ่นพับ ประชาสัมพันธ์ เป็นต้น และภายใน ห้องน้ำ เช่น บริเวณอ่างล้างหน้า เป็นต้น (3) จัดให้มีเจ้าหน้าที่โครงการตรวจสอบ การรั่วไหลของน้ำบริเวณพื้นที่ใช้สอยส่วนกลาง อย่างสม่ำเสมอ	(1) ตรวจสอบเส้นท่อประปาและ การทำงานของเครื่องสูบน้ำและวาล์ว ต่าง ๆ เป็นประจำทุก 3 เดือน ตลอดระยะเวลา เปิดดำเนินการ (2) ตรวจวัดคุณภาพน้ำประปาในถัง เก็บน้ำสำรองคั้งนี้ที่ตรวจวัดได้แก่ 1) โคลิฟอร์มแบคทีเรีย 2) เอสเซอรีเซียโคไล 3) สตาฟีโลค็อกคัสสอเรียส 4) คลอสตริเดียม ความถี่ : ทุก 6 เดือนตลอดระยะเวลาเปิด ดำเนินการ

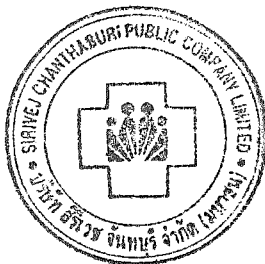
มีนาคม 2561 ลงชื่อ.....



(นายวรพล พงษ์พานิช)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท สิริเวช จันทบุรี จำกัด (มหาชน)



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

มีนาคม 2561 ลงชื่อ.....



ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

รับรองจำนวน 88/175.....หน้า

ตารางที่ 2 (ต่อ)

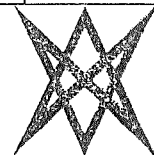
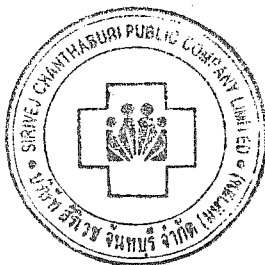
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	ลูกบาศก์เมตร/วัน และเพื่อการดับเพลิงประมาณ 250 ลูกบาศก์เมตร โดยจะขอรับบริการน้ำประปาจากการส่วนภูมิภาค สาขาจันทบุรี ซึ่งหลักเกณฑ์การคำนวณปริมาณน้ำใช้ภายในโครงการได้ออกแบบให้สอดคล้องตามแนวทางการจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมโครงการบริการชุมชนและที่พักอาศัย ของสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) เดือนพฤษภาคม 2556, หน้าที่ 46	(4) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลรักษาระบบเส้นท่อประปาให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ หากพบชำรุดเสียหายให้ซ่อมแซมทันที (5) เลือกใช้อุปกรณ์ประหยัดน้ำ เช่น โถสุขภัณฑ์ ก๊อกน้ำ เป็นต้น (6) รมรงค์และให้คำแนะนำวิธีการประหยัดพลังงานแก่พนักงานและผู้ใช้บริการ ได้แก่ - ใช้น้ำอย่างประหยัด หมั่นตรวจสอบการรั่วไหลของน้ำภายในอาคารเพื่อลดการสูญเสีย - ใช้สบู่เหลวแทนสบู่ก้อนเวลาล้างมือ เพราะการใช้สบู่ก้อนล้างมือจะใช้เวลามากกว่าการใช้สบู่เหลว และการใช้สบู่เหลวที่ไม่เข้มข้นจะใช้น้ำน้อยกว่าการล้างมือด้วยสบู่ - ตรวจสอบท่อน้ำรั่วภายในห้องน้ำ และส่วนซักล้างด้วยการปิดก๊อกน้ำทุกตัวภายในห้องน้ำ และส่วนซักล้างหลังจากที่ทุกคนเข้านอน - ล้างพืชผักและผลไม้ในอ่างหรือภาชนะที่มีการกักเก็บน้ำไว้เพียงพอ เพราะการล้างด้วยน้ำที่ไหลจากก๊อกน้ำโดยตรง จะใช้น้ำ	(3) ดำเนินการทำความสะอาดถังสำรองน้ำใช้ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ รวมถึงกรณีมีผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำเกินค่ามาตรฐาน

มีนาคม 2561 ลงชื่อ.....



ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท สิริเวช จันทบุรี จำกัด (มหาชน)



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

รับรองจำนวน 89/175...หน้า

มีนาคม 2561 ลงชื่อ.....



ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

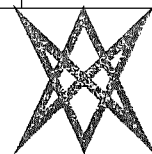
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
		มากกว่าการล้างด้วยน้ำที่บรรจุไว้ - ตรวจสอบชักโครกว่ามีจุดรั่วซึมหรือไม่โดยการลองหยดสีผสมอาหารลงในถังพักน้ำ แล้วสังเกตดูที่คอห่าน หากมีน้ำสีลงมาโดยที่ไม่ได้กดชักโครก แสดงว่ามีการรั่วซึมของชักโครก - เลือกใช้อุปกรณ์ประหยัดน้ำเช่นฝักบัว ถักก้นน้ำ เป็นต้น ติดตั้งไว้ภายในห้องชุด (7) จัดบันทึกปริมาณการใช้น้ำประจำวันภายในพื้นที่โครงการทุกเดือนเพื่อให้ทราบแนวโน้มปริมาณความต้องการใช้น้ำในแต่ละเดือนและนำมาพิจารณาหารูปแบบ/วิธีการลดปริมาณการใช้น้ำภายในโครงการให้เหมาะสมต่อการดำเนินโครงการ (8) พิจารณาติดตั้งระบบเปิด/ปิดน้ำอัตโนมัติในโถปัสสาวะและอ่างล้างมือ เพื่อลดปริมาณการใช้น้ำที่เกิดขึ้นภายในโครงการ (9) หลีกเลี่ยงการกักเก็บน้ำประปาในช่วงความต้องการใช้น้ำสูงสุดของแต่ละวัน ช่วงเวลา	

มีนาคม 2561 ลงชื่อ.....


(นายวรพล พงษ์พรหม)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท สิริเวช จันทบุรี จำกัด (มหาชน)



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

มีนาคม 2561 ลงชื่อ.....

รับรองจำนวน 90/175.....หน้า

(นางสาวณัฏฐา ทักมิ่ง)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

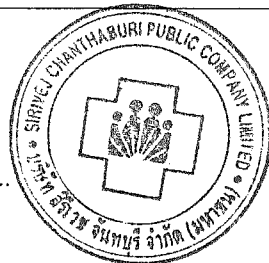
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
(2) การบำบัดน้ำเสีย	(1) ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ 1) โชนอาคารเดิม ปัจจุบันระบบบำบัดน้ำเสียโชนอาคารได้ดำเนินการเดินระบบแล้ว ลักษณะเป็นถังคอนกรีตเสริมเหล็ก ชนิดถังกรองไร้อากาศและส่วนกรองเติมอากาศ (Anaerobic filter and Arobic filter) ขนาด 190 ลูกบาศก์เมตร พบว่า มี มีองค์ประกอบที่สำคัญตามลักษณะการทำงานออกเป็น 7 ส่วนหลัก ประกอบด้วย ส่วนดักไขมัน (Grease Trap) ส่วนเกรอะ (Septic Tank) ส่วนปรับสมดุล (Equalization Tank) ส่วนกรองแบบไร้อากาศ (Anaerobic filter Tank) ส่วนเติมอากาศ (Aeration Tank) 6) ส่วนตกตะกอน (Sedimentation Tank) ส่วนฆ่าเชื้อโรค (เติมคลอรีน) และส่วนพักน้ำใส (Effluent Tank) 2) โชนอาคารส่วนต่อขยาย จากลักษณะระบบบำบัดน้ำเสียที่	06.00-09.00 น. และช่วงเวลา 16.00-20.00 น. โดยให้ถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด (1) จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียสำหรับพื้นที่โชนอาคารเดิมแบบถังคอนกรีตเสริมเหล็ก ชนิดถังกรองไร้อากาศและส่วนกรองเติมอากาศ (Anaerobic filter and Arobic filter) ขนาด 190 ลูกบาศก์เมตร (2) จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียสำหรับพื้นที่โชนอาคารส่วนต่อขยายแบบสำเร็จรูป ชนิดเติมอากาศเลี้ยงตะกอนเวียนกลับ (Aeration activated sludge process) ขนาด 160 ลูกบาศก์เมตร (3) ควบคุมคุณภาพน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัดให้คุณภาพน้ำทิ้งให้มีค่าเป็นไปตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2548 โครงการจัดอยู่ในอาคารประเภท ก. จะต้องมียูทิลิตี้ในน้ำทิ้งไม่เกิน 20	(1) ตรวจวัดลักษณะสมบัติน้ำเสีย บริเวณจุดปล่อยน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย และคุณภาพน้ำทิ้งบริเวณบ่อกักน้ำใส (Effluent Tank) โดยมีดัชนีที่ตรวจวัด ได้แก่ 1) ความเป็นกรดและด่าง (pH) 2) ปริมาณออกซิเจนที่ละลายน้ำ (DO) 3) บีโอดี (BOD) 4) สารแขวนลอย (Suspended Solids) 5) ซัลไฟด์ (Sulfide) 6) สารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids) 7) ตะกอนหนัก (Settleable Solids) 8) น้ำมันและไขมัน (Fat Oil &

มีนาคม 2561 ลงชื่อ.....

(นายวรพล พรหมชวนิช)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท สิริเวช จันทบุรี จำกัด (มหาชน)



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

มีนาคม 2561 ลงชื่อ.....

รับรองจำนวน 91/175.....หน้า

(นางสาวณิชา ทักอ้อม)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

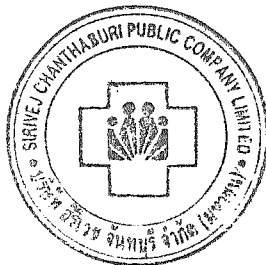
ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	โครงการเลือกใช้ เป็นถึงสำเร็จรูป ชนิดเติมอากาศ เลี้ยงตะกอนเวียนกลับ (Aeration activated sludge process) ขนาด 160 ลูกบาศก์เมตร พบว่า มี องค์ประกอบที่สำคัญตามลักษณะการทำงาน ออกเป็น 6 ส่วนหลัก ประกอบด้วย ส่วนดักไขมัน (Grease Trap) ส่วนแยกกาก (Separation Tank) ส่วน เติมอากาศ (Aeration Tank) ส่วน ตกตะกอน (Sedimentation Tank) ส่วนพักน้ำใส (Effluent Tank) และส่วนฆ่าเชื้อโรค (UV Disfection) โดยออกแบบ ให้มีค่า บีโอดี (BOD) เข้าระบบ 250 มิลลิกรัม/ลิตร (2) ประสิทธิภาพระบบบำบัดน้ำเสีย ส่วนระบบบำบัดน้ำเสียโซนอาคารส่วนต่อ ขยายของโครงการ ได้ออกแบบให้มีค่าบีโอดี (BOD) เข้าระบบ 250 มิลลิกรัม/ลิตร สำหรับห้องน้ำ-ห้อง ส้วม บีโอดีเข้าระบบ 1,200 มิลลิกรัม/ลิตร สำหรับ ห้องครัว และบีโอดี (BOD) ออกจากระบบไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตรประสิทธิภาพในการกำจัดบีโอดีของ ระบบบำบัดน้ำเสียประมาณร้อยละ 92 ระบบบำบัด น้ำเสียของโครงการมีขนาดและประสิทธิภาพในการ	มิลลิกรัม/ลิตร ทั้งนี้ โครงการออกแบบให้มีค่าบี โอดีในน้ำทิ้งไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร มีความ สอดคล้องตามเกณฑ์ของประกาศฯ (4) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลการเดินระบบ บำบัดน้ำเสียให้มีประสิทธิภาพอยู่เสมอ (5) ติดตั้งมาตรวัดไฟฟ้าในส่วนของระบบ บำบัดน้ำเสียแยกออกจากส่วนอื่น ๆ (5) ดักไขมันจากบ่อดักไขมันของระบบ บำบัดน้ำเสียรวบรวมใส่ถุงดำมัดปากให้แน่น ก่อนนำไปไว้ในห้องพักมูลฝอยเปียกของ โครงการเพื่อรอให้รถเก็บขนมูลฝอยของเทศบาล จันทนินิคมมารับนำไปกำจัด การดูแลและบำรุงรักษาระบบกำจัดก๊าซมีเทน (1) จัดให้มีการดำเนินการกันดินในบริเวณ พื้นที่บ่อมีเทนให้มีขอบเขตที่ชัดเจน (2) ปลุกดินไม้ประเภทคลุมดิน พืชที่อายุ สั้น เช่น หญ้า พืชตระกูลถั่ว เป็นต้น (3) กำหนดให้มีการเปลี่ยนหน้าดินบริเวณ บ่อมีเทนทุก 6 เดือน	Grease) 9) ทีเคเอ็น (TKN) 10) แบคทีเรียกลุ่ม โคลิฟอร์ม ทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) 11) แบคทีเรียกลุ่มฟีคอล โคลิ ฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria) 12) คลอรีนตกค้าง (Residual Chlorine) (เฉพาะอาคารเดิม) ความถี่ : ทุกเดือนตลอดระยะเวลาเปิด ดำเนินการ (2) สูบ ตะกอน บริเวณ ส่วน ตกตะกอนของระบบบำบัดน้ำเสียโดย กำหนดให้มีการสูบน้ำตะกอนเมื่อบ่อเกรอะ เต็ม (3) ดักไขมันเมื่อบ่อดักไขมันเต็ม หรือตามความเหมาะสม พร้อมใส่สถานะ ให้มีขีดเพื่อไปวางยังห้องพักมูลฝอยรวม ก่อนให้เทศบาลเมืองจันทนินิคมรับไปกำจัด เมื่อบ่อดักไขมันเต็ม หรือตามความ

มีนาคม 2561 ลงชื่อ.....



ผู้รับมอบอำนาจ
บริษัท สิริเวช จันทบุรี จำกัด (มหาชน)



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

มีนาคม 2561 ลงชื่อ.....



ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด 1/95

รับรองจำนวน 92/175.....หน้า

ตารางที่ 2 (ต่อ)

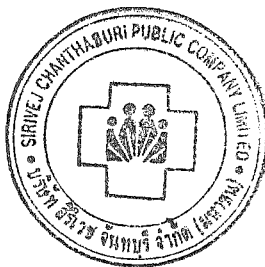
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	รองรับน้ำเสียจากโครงการได้อย่างเพียงพอ น้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดน้ำเสียแล้วจะระบายลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะริมถนนสาธารณะประโยชน์ด้านหน้าโครงการ โดยโครงการจัดอยู่ในอาคารประเภท ก. ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2548 จะต้องมีความปลอดภัยในน้ำทิ้งไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร ทั้งนี้ โครงการออกแบบให้มีค่าบีโอดีในน้ำทิ้งไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร มีความสอดคล้องตามเกณฑ์ของประกาศ ฯ (3) การบำบัดละอองน้ำ (Aerosol) ระบบบำบัดแอโรซอลที่โครงการเลือกใช้ เป็นวิธีบำบัดอากาศด้วยตัวกรองคาร์บอน (Activated Carbon) โดยภายในท่อจะบรรจุกระบอกถ่านที่สามารถดักละอองของแข็งและความชื้น รวมถึงการกระจายอากาศได้ดีและทั่วถึง แอโรซอลที่เกิดขึ้นในระบบบำบัดน้ำเสียจะถูกระบายออกจากระบบบำบัดน้ำเสียมาตามท่อระบายอากาศที่ต่อมาเข้ากับ	(4) จัดให้มีระบบรดน้ำต้นไม้บนหน้าดินที่ใช้เป็นบ่อมีเทนช่วงเช้าและช่วงเย็น (5) จัดให้มีการตรวจสอบระบบท่อที่ใช้ระบายก๊าซมีเทนที่อยู่ใต้ดินทุก 6 เดือนตลอดช่วงเปิดดำเนินการ มาตรการการบริหารจัดการและบำรุงรักษาระบบบำบัดน้ำเสีย (1) ก่อนดำเนินการดูแลซ่อมแซมบำรุงรักษาและสับตะกอน ฝ่ายจัดการอาคารต้องประชาสัมพันธ์แจ้งให้บุคลากรของโครงการและผู้มาใช้บริการทราบ โดยให้ติดประชาสัมพันธ์ไว้ในที่สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจนล่วงหน้าอย่างน้อย 1 วัน ก่อนดำเนินการ เพื่อขอความร่วมมือไม่ให้นำรถเข้าจอดบริเวณดังกล่าว (2) ฝ่ายจัดการอาคาร ต้องดำเนินการกันขอบเขตพื้นที่ ที่จะดำเนินการ ก่อนดำเนินการล่วงหน้าอย่างน้อย 1 วัน ภายหลังจากการประชาสัมพันธ์เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดการนำรถยนต์เข้าจอดภายในพื้นที่ที่จะดำเนินการ	เหมาะสมตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ (4) จัดเก็บสถิติข้อมูลและรายงานผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำที่ผ่านการบำบัดน้ำเสียให้เป็นไปตามกฎกระทรวง เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์ วิธีการ และแบบการเก็บสถิติและข้อมูล การจัดทำบันทึกรายละเอียด และรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย พ.ศ. 2555 โดยโครงการต้องเก็บสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการบันทึกการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียและจัดทำบันทึกรายละเอียดดังกล่าวตามแบบ ทส. 1 ทุกวัน และจัดเก็บเอกสารดังกล่าวเป็นระยะเวลา 2 ปี นับตั้งแต่มีการเก็บสถิติ และข้อมูลนั้น (5) จัดทำรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ตามแบบทส. 2 ทุกเดือน เพื่อเสนอต่อเทศบาลเมืองจันทน์มิติดภายใน 15 วันของเดือนถัดไป

มีนาคม 2561 ลงชื่อ.....

(นายวรพล พรหมราชกิจ)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท สิริเวช จันทบุรี จำกัด (มหาชน)



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

มีนาคม 2561 ลงชื่อ.....

(นางสาวชนิษฐา อักขิณ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

รับรองจำนวน 93/175.....หน้า

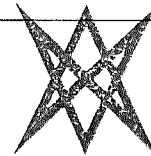
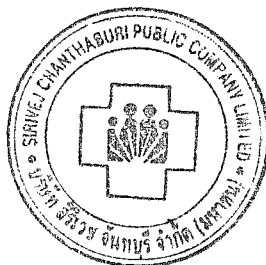
ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	เครื่องดูดอากาศเพื่อมาเข้ายังกระบอกบรรจุถ่านของระบบบำบัดน้ำเสีย ซึ่งจะทำให้การเปลี่ยนถ่านใหม่ทุก ๆ 2 เดือน โดยคาดว่าจะปริมาณละอองน้ำ (Aerosol) ที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียประมาณ 118 ลบ.ม.อากาศ/ชั่วโมง (4) การกำจัดก๊าซมีเทนจากระบบบำบัดน้ำเสีย ในการบำบัดน้ำเสียของโครงการอาจก่อให้เกิดก๊าซมีเทนภายในถังดักไขมัน (Grease Trap) และถังเกรอะ (Septic Tank) เนื่องจากเป็นถังที่ไม่มีการเติมอากาศโดยเฉพาะก๊าซมีเทน (CH₄) ซึ่งเป็นตัวการสำคัญต่อการเกิดภาวะโลกร้อน จากการคำนวณคาดว่าจะมีปริมาณก๊าซมีเทนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียทั้งหมดประมาณ 2.16 ลูกบาศก์เมตร/วัน (หรือประมาณ 2,160 ลิตร/วัน) ดังนั้นโครงการจึงจัดให้มีพื้นที่บ่อดินเพื่อกำจัดก๊าซมีเทนด้วยวิธี Biological Oxidation ซึ่งจากการศึกษาตัวกลางในหลายชนิด และคุณลักษณะของตัวกลางพบว่า การใช้ปุ๋ยหมักพร้อมใช้งาน (Mature Compost) สามารถกำจัดก๊าซมีเทนได้ประมาณ 2,400 ลิตร/	(3) ในการดำเนินการดูแล ซ่อมแซม บำรุงรักษาและสูบตะกอน ฝ่ายจัดการอาคารจะดำเนินการในช่วงเวลา 07.00-18.00 น. ของช่วงวันจันทร์-ศุกร์ เนื่องจากเป็นช่วงเวลาที่มียอดคนเข้าออกภายในพื้นที่โครงการค่อนข้างมาก (4) การดำเนินการดูแล ซ่อมแซม บำรุงรักษาและสูบตะกอน ฝ่ายจัดการอาคารต้องวางแผนดำเนินการให้รัดกุมพร้อมทั้งจัดเตรียมอุปกรณ์ให้พร้อมเพียงพอก่อนดำเนินการ เพื่อให้ระยะเวลาให้สั้นที่สุด เพื่อไม่ให้ส่งผลกระทบการจราจรนานเกินไป	

มีนาคม 2561 ลงชื่อ.....



ผู้รับมอบอำนาจ
บริษัท สิริเวช จันทบุรี จำกัด (มหาชน)



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

มีนาคม 2561 ลงชื่อ.....



ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

รับรองจำนวน 94/175.....หน้า

ตารางที่ 2 (ต่อ)

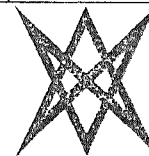
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
(3) การระบายน้ำ	ตารางเมตร-วัน โดยโครงการ ได้จัดให้มีพื้นที่บ่อดิน ขนาด 1.0x1.0 เมตร ความลึก 1 เมตร (1) ระบบระบายน้ำฝนภายในอาคาร ประกอบด้วยท่อระบายน้ำฝนแนวดิ่ง ขนาด เส้นผ่านศูนย์กลาง 2, 4 และ 6 นิ้ว ทำหน้าที่ระบาย น้ำฝนจากคานฝ้าของอาคาร เข้าสู่ท่อระบายน้ำ แนวนอน จากนั้นน้ำฝนที่เกิดขึ้นทั้งหมดจะถูก รวบรวมเข้าสู่ท่อระบายน้ำฝนภายในโครงการ ทำ หน้าที่กักเก็บและหน่วงน้ำฝน ก่อนรวบรวมเข้าสู่บ่อ หน่วงน้ำฝนที่โครงการจัดเตรียมไว้ต่อไป (2) ระบบระบายน้ำฝนภายนอกอาคารและ ระบบป้องกันน้ำท่วม การออกแบบระบบระบายน้ำฝนภายนอก อาคารจะแบ่งออกเป็น 2 ส่วน ได้แก่ 1)บริเวณพื้นที่ ส่วนโรงพยาบาล โครงการได้ออกแบบให้มีลักษณะ เป็นท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาดเส้นผ่าน ศูนย์กลาง 0.60 เมตร พร้อมบ่อพักน้ำ (Manhole) ความลาดเอียง 1:200 โดยน้ำฝนจากอาคารและพื้นที่	(1) ติดตั้งตะแกรงดักมูลฝอยบริเวณจุด ระบายน้ำเข้าสู่ท่อระบายน้ำและมีการลอก ตะกอนอย่างสม่ำเสมอ (2) ควบคุมการระบายน้ำหลังการพัฒนา ไม่เกินก่อนการพัฒนาโครงการ (3) ในกรณีที่น้ำท่วมขังอยู่ในแนวระดับ พุทธบาทริมถนนสาธารณะประโยชน์ด้านหน้าพื้นที่ โครงการ ฝ่ายจัดการอาคารต้องเตรียมดำเนินการ นำวัสดุที่สามารถนำมาสร้างแนวป้องกันน้ำได้ อย่างเร็ว เช่น กระสอบทราย แผ่นพลาสติก เป็นต้น มาปิดกั้นบริเวณทางเข้า-ออกเพื่อมิให้น้ำ ไหลเข้าสู่พื้นที่โครงการ (4) เมื่อเกิดภาวะน้ำที่ท่วมในตัวอาคาร ฝ่าย จัดการอาคารต้องพิจารณาตัดไฟในหลาย ๆ ส่วน เพื่อความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน (5) ภายหลังน้ำลด ฝ่ายจัดการอาคารต้อง	(1) ขุดลอกท่อระบายน้ำทั้งหมดที่อยู่ ภายในโครงการเป็นประจำสม่ำเสมอ ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ (2) ตรวจสอบปริมาณตะกอนที่ สะสมอยู่ภายในบ่อพักน้ำและท่อระบายน้ำ เป็นประจำสม่ำเสมอตลอดระยะเวลา เปิดดำเนินการ

มีนาคม 2561 ลงชื่อ.....



ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท สิริเวช จันทบุรี จำกัด (มหาชน)



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

รับรองจำนวน 95/175.....หน้า

มีนาคม 2561 ลงชื่อ.....



ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

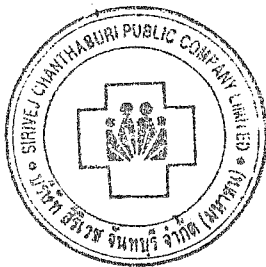
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	ส่วนต่าง ๆ โดยรอบอาคาร จะถูกรวบรวมเข้าสู่ท่อระบายน้ำฝนของโครงการ ซึ่งออกแบบให้ทำหน้าที่กักเก็บรวบรวมและหน่วงน้ำฝนที่เกิดขึ้นไว้ภายในท่อระบายน้ำ ก่อนไหลเข้าสู่หน่วยน้ำที่โครงการได้จัดเตรียมไว้ จำนวน 1 แห่ง และ 2) บริเวณพื้นที่ส่วนลานจอดรถโครงการได้ออกแบบให้มีลักษณะเป็นรางระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาดความกว้าง 0.50 เมตร ลึก 0.50 เมตร ความลาดเอียง 1:200 ก่อนไหลเข้าสู่หน่วยน้ำที่โครงการได้จัดเตรียมไว้ จำนวน 1 แห่ง ซึ่งออกแบบให้ทำหน้าที่กักเก็บรวบรวมและหน่วงน้ำฝนที่เกิดขึ้นภายในพื้นที่โครงการ ก่อนปล่อยสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะด้านหน้าโครงการต่อไป ซึ่งสามารถรองรับปริมาณน้ำฝนที่เกิดขึ้นภายในพื้นที่โครงการได้อย่างเพียงพอ (3) ปริมาณน้ำที่หน่วยกักเก็บในบ่อหน่วงน้ำ และรางระบบระบายน้ำฝนภายในโครงการ 1) บ่อหน่วงน้ำฝน โครงการได้ออกแบบให้มีบ่อหน่วงน้ำเพื่อหน่วงน้ำฝนที่เกิดขึ้นภายในพื้นที่ส่วน	ดำเนินการตรวจสอบระบบไฟฟ้าภายในอาคารเพื่อความปลอดภัย โดยต้องได้รับการตรวจสอบจากช่างไฟฟ้าที่ชำนาญการ ซึ่งจะเป็นผู้ที่ยืนยันได้ว่าระบบไฟฟ้าต่าง ๆ ในอาคารอยู่ในสภาพพร้อมให้กลับมาใช้งานแล้วหรือไม่ (6) กรณีต้องอพยพผู้มาใช้บริการ ฝ่ายจัดการอาคารต้องสำรวจและจัดทำบัญชีจำนวนผู้อพยพไว้ล่วงหน้า (7) ฝ่ายจัดการอาคารต้องกำหนดสถานที่จุกชุมพลให้ผู้บุคลากรของโครงการและผู้มาใช้บริการทราบ และต้องจัดเตรียมเจ้าหน้าที่ดำเนินการอพยพไว้ล่วงหน้า โดยระบุหน้าที่ความรับผิดชอบไว้อย่างชัดเจนให้ผู้บุคลากรภายในโรงพยาบาลและผู้มาใช้บริการ พร้อมทั้งประสานล่วงหน้ากับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อขอความช่วยเหลือกรณีฉุกเฉิน (8) ออกแบบให้มีระบบหน่วงน้ำและกักเก็บน้ำฝนภายในพื้นที่โครงการ จำนวน 2 ส่วน ประกอบด้วย ระบบท่อระบายน้ำฝนภายใน	

มีนาคม 2561 ลงชื่อ.....



ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท สิริเวช จันทบุรี จำกัด (มหาชน)



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

มีนาคม 2561 ลงชื่อ.....

รับรองจำนวน 96/175...หน้า



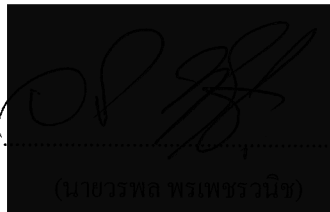
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

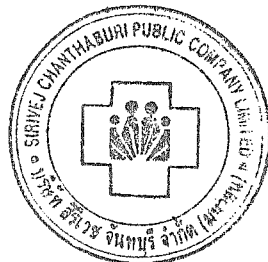
ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	โรงพยาบาล จำนวน 1 แห่ง อยู่บริเวณด้านทิศตะวันออกของอาคารส่วนต่อขยาย มีขนาดความจุประมาณ 415.80 ลูกบาศก์เมตร (ขนาด 99.00 ตร.ม.× ลึก 4.20 เมตร) หรือคิดเป็นปริมาตรกักเก็บประมาณ 217.80 ลูกบาศก์เมตร (ระดับกักเก็บ 2.20 เมตร) เพื่อระดับ Freeboard เท่ากับ 2.00 เมตร ซึ่งสามารถรองรับน้ำฝนส่วนเกินที่คาดว่าจะเกิดขึ้นภายในพื้นที่ส่วนโรงพยาบาลได้อย่างเพียงพอ โดยคาดว่าจะมีปริมาณน้ำฝนส่วนเกินที่เกิดขึ้นประมาณ 204.27 ลูกบาศก์เมตร 2) ระบบวางระบายน้ำฝน โครงการได้ออกแบบให้มีบ่อหน่วงน้ำเพื่อหน่วงน้ำฝนที่เกิดขึ้นภายในพื้นที่ส่วนลานจอดรถจำนวน 1 แห่ง อยู่บริเวณด้านทิศตะวันตกของพื้นที่ลานจอดรถมีขนาดความจุประมาณ 242.55 ลูกบาศก์เมตร ((ขนาด 73.50 ตร.ม.×3.30 เมตร) หรือคิดเป็นปริมาตรกักเก็บประมาณ 161.70ลูกบาศก์เมตร (ระดับกักเก็บ 2.20 เมตร) เพื่อระดับ Freeboard เท่ากับ 1.10 เมตร ซึ่งสามารถรองรับน้ำฝนส่วนเกินที่	โครงการ และบ่อพักน้ำสุดท้ายของโครงการ เพื่อรองรับน้ำฝนที่เกิดขึ้นภายในโครงการก่อนระบายลงสู่รางระบายน้ำริมถนนสาธารณะประโยชน์ (ด้านหน้าโครงการ)	

มีนาคม 2561 ลงชื่อ.....



ผู้รับมอบอำนาจ
บริษัท สิริเวช จันทบุรี จำกัด (มหาชน)



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

รับรองจำนวน 97/175 หน้า

มีนาคม 2561 ลงชื่อ.....



ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

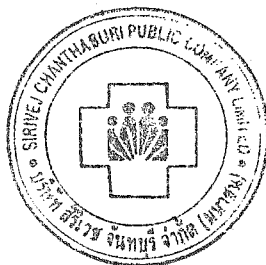
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
(4) การจัดการมูลฝอย	คาดว่าจะเกิดขึ้นภายในพื้นที่ส่วนลานจอดรถได้อย่างเพียงพอ โดยคาดว่าจะมีปริมาณน้ำฝนส่วนเกินที่เกิดขึ้นประมาณ 158.58 ลูกบาศก์เมตร (4) การควบคุมการระบายน้ำออกนอกพื้นที่โครงการเพื่อระบายน้ำลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ ภายหลังจากฝนหยุดตก โครงการจะดำเนินการระบายน้ำฝนที่เกิดขึ้นออกจากบ่อหน่วงน้ำด้วยอัตราการระบายน้ำ 0.127 และ 0.107 ลูกบาศก์เมตรตามลำดับ ซึ่งเป็นอัตราการระบายน้ำไม่เกินก่อนการพัฒนาโครงการ (ไม่เกิน 0.145 และ 0.119 ลูกบาศก์เมตร/วินาที ตามลำดับ) เพื่อระบายน้ำลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะด้านหน้าโครงการต่อไป เมื่อโครงการเปิดดำเนินการ คาดว่าจะมีปริมาณมูลฝอยทั่วไปที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมต่าง ๆ ภายในโครงการประมาณ 4.63 ลูกบาศก์เมตร/วัน และมูลฝอยติดเชื้อประมาณ 0.27 ลูกบาศก์เมตร/วัน (1) ขนาดความจุห้องพักมูลฝอยรวม 1) ห้องพักมูลฝอยรวมทั่วไป มีขนาดความจุ	(1) จัดเตรียมภาชนะรองรับมูลฝอยทั่วไปวางไว้ตามจุดต่าง ๆ ภายในอาคาร โดยทุกภาชนะรองรับมูลฝอย ต้องจัดให้มีถุงพลาสติกบรรจุรองรับอีกชั้น พร้อมติดป้ายแสดงสัญลักษณ์มูลฝอยแต่ละประเภทบริเวณฝาและตัวถังรองรับมูลฝอย เพื่อให้สามารถทิ้งมูลฝอยแต่ละประเภท	(1) ตรวจสอบการตกค้างมูลฝอยภายในอาคารโครงการและห้องพักมูลฝอยรวมทุกวันตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ (2) ทำความสะอาดห้องพักมูลฝอยรวมและถนนภายใน โครงการทุกครั้ง ภายหลังการเก็บขนมูลฝอยของเทศบาล

มีนาคม 2561 ลงชื่อ.....


(นายวรพล พรเพชรวัน)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท สิริเวช จันทบุรี จำกัด (มหาชน)



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

รับรองจำนวน 98/175 หน้า

มีนาคม 2561 ลงชื่อ.....


(นางสาวกนกพร หักกนิช)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

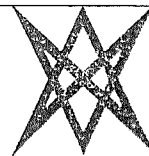
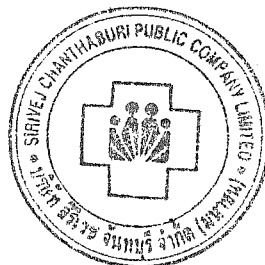
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	30.00 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 แห่ง ประกอบด้วย - ห้องพักมูลฝอยเปียก ขนาดพื้นที่ 10.00 ตารางเมตร (กว้าง 4.00 เมตร ยาว 2.50) คิดที่ระดับกักเก็บโดยประมาณ 1.20 เมตร คิดเป็นขนาดความจุประมาณ 12.00 ลูกบาศก์เมตร - ห้องพักมูลฝอยทั่วไป ขนาดพื้นที่ 5.00 ตารางเมตร (กว้าง 2.00 เมตร ยาว 2.50) คิดที่ระดับกักเก็บโดยประมาณ 1.20 เมตร คิดเป็นขนาดความจุประมาณ 6.00 ลูกบาศก์เมตร - ห้องพักมูลฝอยรีไซเคิล ขนาดพื้นที่ 5.00 ตารางเมตร (กว้าง 2.00 เมตร ยาว 2.50) คิดที่ระดับกักเก็บโดยประมาณ 1.20 เมตร คิดเป็นขนาดความจุประมาณ 6.00 ลูกบาศก์เมตร - ห้องพักมูลฝอยอันตราย ขนาดพื้นที่ 5.00 ตารางเมตร (กว้าง 2.00 เมตร ยาว 2.50) คิดที่ระดับกักเก็บโดยประมาณ 1.20 เมตร คิดเป็นขนาดความจุประมาณ 6.00 ลูกบาศก์เมตร ดังนั้น จะเห็นได้ว่าโครงการได้จัดเตรียมให้มีห้องพักมูลฝอยรวม ขนาดความจุ 30.00 ลูกบาศก์เมตร	ลงสู่ถังรองรับมูลฝอยได้อย่างถูกต้อง (2) จัดเตรียมภาชนะรองรับมูลฝอยติดเชื้ วางไว้ตามจุดต่าง ๆ ที่คาดว่าจะเป็แหล่งกำเนิดมูลฝอยติดเชื้ โดยทุกภาชนะรองรับมูลฝอยมีลักษณะทำด้วยวัสดุที่แข็งแรง ทนทานต่อสารเคมี ไม่รั่วซึม ทำความสะอาดง่ายและมีฝาปิดมิดชิด โดยจะมีถุงพลาสติกสีแฉงบรรจุรองรับอีกชั้น พร้อมติดป้ายแสดงสัญลักษณ์มูลฝอยติดเชื้บริเวณฝาและตัวถังรองรับมูลฝอย (3) การจัดการมูลฝอยติดเชื้ต้องปฏิบัติให้เป็นไปตามกฎกระทรวงว่าด้วยการกำจัดมูลฝอยติดเชื้ พ.ศ. 2545 และ/หรือกฎหมายที่เกี่ยวข้องฉบับล่าสุดอย่างเคร่งครัด (4) จัดให้มีระบบดูดอากาศเพื่อนำอากาศที่เกิดขึ้น ในห้องพักมูลฝอยรวมเข้าสู่ระบบ Biofilter ก่อนเข้าสู่ท่อมีเทน เพื่อส่งไปยังบ่อมีเทนที่โครงการได้จัดเตรียมเพื่อแก้ไขปัญหारेื่อกลิ่นในห้องพักมูลฝอย (5) ภายในห้องพักมูลฝอยติดเชื้ได้ติดตั้ง	เมืองจันทน์มิต ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ (3) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ประสานงานกับเทศบาลเมืองจันทน์มิตกรณีที่มีปริมาณมูลฝอยตกค้าง

มีนาคม 2561 ลงชื่อ.....

(นายวรพล พงษ์พรหม)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท สิริเวช จันทบุรี จำกัด (มหาชน)



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

มีนาคม 2561 ลงชื่อ.....

รรับรองจำนวน 99/175.....หน้า

(นางสาวณิชา ทักมิ่ง)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

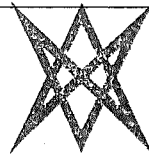
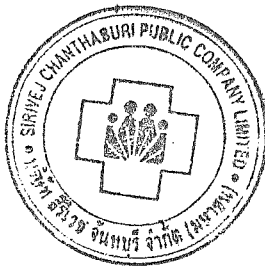
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	สามารถรองรับมูลฝอยที่เกิดขึ้นภายในโครงการได้ไม่น้อยกว่า 6 วัน ซึ่งสอดคล้องเป็นไปตามข้อกำหนด โดยเทียบเคียงตามกฎหมายฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2535) เรื่องระบบกำจัดมูลฝอย ที่กำหนดให้ต้องสามารถรองรับมูลฝอยที่เกิดขึ้นจากโครงการได้ไม่น้อยกว่า 3 เท่า 2) ห้องพักมูลฝอยติดเชื้อ ขนาดพื้นที่ 5.00 ตารางเมตร (กว้าง 2.00 เมตร ยาว 2.50) คิดที่ระดับกักเก็บโดยประมาณ 1.20 เมตร คิดเป็นขนาดความจุประมาณ 6.00 ลูกบาศก์เมตร สามารถรองรับมูลฝอยติดเชื้อที่เกิดขึ้นภายในโครงการได้ไม่น้อยกว่า 22 วัน ซึ่งสอดคล้องเป็นไปตามกฎหมายว่าด้วยการกำจัดมูลฝอยติดเชื้อ พ.ศ. 2545 ข้อ 16 ที่กำหนดให้ต้องสามารถรองรับมูลฝอยติดเชื้อที่เกิดขึ้นจากโครงการได้ไม่น้อยกว่า 2 วัน (2) ความสามารถในการเก็บขนมูลฝอยของหน่วยงานราชการ ปัจจุบันเทศบาลเมืองจันทน์มิต ปริมาณมูลฝอย	เครื่องปรับอากาศเพื่อควบคุมอุณหภูมิและยับยั้งการเจริญเติบโตของเชื้อโรค ป้องกันและลดการเกิดกลิ่นและแมลงรบกวน ที่พักรวมมูลฝอยติดเชื้อจะควบคุมอุณหภูมิให้อยู่ที่ 10 องศาเซลเซียสหรือต่ำกว่านั้น (6) น้ำเสียที่เกิดจากการล้างห้องพักรวมมูลฝอยรวมจะรวบรวมลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการก่อนระบายลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ (7) จัดให้มีพนักงานทำความสะอาด จัดเก็บมูลฝอยจากทุกจุดภายในโครงการทุกวัน และคัดแยกมูลฝอยก่อนนำไปรวมไว้ที่ห้องพักรวมมูลฝอยรวม เพื่อให้รเก็บขนมูลฝอยของเทศบาลเมืองจันทน์มิตมาจัดเก็บและนำไปกำจัด (8) การเก็บมูลฝอยใส่ถุงต้องไม่ให้มีปริมาณหรือน้ำหนักมากเกินไป (9) ก่อนรวบรวมมูลฝอยจากจุดต่าง ๆ ไปยังห้องพักรวมมูลฝอยรวม ต้องมัดปากถุงให้แน่นเพื่อป้องกันมูลฝอยกระจัดกระจายและสะดวกต่อการขนย้าย	

มีนาคม 2561 ลงชื่อ.....



ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท สิริเวช จันทบุรี จำกัด (มหาชน)



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด รับรองจำนวน 100/175...หน้า
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

มีนาคม 2561 ลงชื่อ.....



ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	ที่เก็บขนได้ประมาณ 10 ตัน/วัน เก็บขนมูลฝอยทุกวันวันละ 12-13 เที่ยว มีจำนวนพนักงานบริการเก็บขนมูลฝอยทั้งหมด 18 คน และรถเก็บขนมูลฝอยประเภทต่าง ๆ จำนวน 7 คัน สำหรับการเก็บขนมูลฝอยติดเชื้อของโครงการจะใช้บริการของบริษัท เทร็นด์ อินเตอร์เทรด จำกัด ซึ่งจะเข้าเก็บขนมูลฝอยติดเชื้อภายในโครงการประมาณ 2 ครั้ง/สัปดาห์ ซึ่งจะใช้รถเก็บขนมูลฝอยแบบปิดมิดชิดป้องกันการแพร่เชื้อขนาดความจุ 5.5 ตัน มีความเพียงพอต่อมูลฝอยติดเชื้อและมูลฝอยอันตรายที่เกิดขึ้นภายในโครงการเพื่อนำไปกำจัดยังระบบเตาเผาปลอดมลพิษต่อไป หากพิจารณาศักยภาพในการเก็บขนมูลฝอยของหน่วยงานท้องถิ่นยังมีความสามารถในการให้บริการเก็บขนมูลฝอยที่เกิดขึ้นได้ทั้งหมด ดังนั้น ท้องถิ่นจึงมีความสามารถในการเก็บขนมูลฝอยให้กับโครงการได้อย่างเพียงพอ	(10) ห้องพักมูลฝอยรวมต้องมีประตูปิดมิดชิดเพื่อป้องกันกลิ่นรบกวนผู้มาใช้บริการ และชุมชนบริเวณใกล้เคียงโดยจะเปิดประตูเฉพาะช่วงที่มีการเก็บขนมูลฝอยเท่านั้น (11) จัดให้มีแม่บ้านคอยดูแลรักษาความสะอาด บริเวณห้องพักมูลฝอยรวมของโครงการ (12) ประสานงานการจัดเก็บมูลฝอยกับเทศบาลเมืองจันทน์มิตให้มาเก็บมูลฝอยจากโครงการสม่ำเสมอ โดยไม่มีการตกค้างภายในโครงการ (13) อบรมและให้ความรู้กับพนักงานแม่บ้านและเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องกับโครงการเกี่ยวกับการคัดแยกมูลฝอยก่อนทิ้งลงถังรองรับมูลฝอยของโครงการแต่ละประเภทให้ถูกต้อง (14) ติดป้ายรณรงค์และประชาสัมพันธ์กับบุคลากร/พนักงานให้มีการคัดแยกมูลฝอยก่อนทิ้งให้ถูกที่และถูกต้อง	

มีนาคม 2561 ลงชื่อ.....

(นายพล พงษ์พรหม)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท สิริเวช จันทบุรี จำกัด (มหาชน)



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

มีนาคม 2561 ลงชื่อ.....

รับรองจำนวน 101/175 หน้า

(นางสาวณิชา ทักมณี)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
(5) การใช้ไฟฟ้า	เมื่อโครงการเปิดดำเนินการคาดว่าจะมีความต้องการใช้ไฟฟ้าทั้งหมดประมาณ 3,691.65 KVA/วัน โดยโครงการจะขอรับไฟฟ้าแรงสูงจากการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจังหวัดจันทบุรี ด้วยระบบจำหน่ายแรงดัน 24 KV ก่อนส่งจ่ายกระแสไฟฟ้าแรงดันต่ำไปยัง Load ต่าง ๆ ภายในอาคารในภาวะปกติ ซึ่งสามารถรองรับความต้องการใช้ไฟฟ้าภายในโครงการได้อย่างเพียงพอ สำหรับระบบไฟฟ้าของโครงการสามารถแบ่งออกได้เป็น 2 ระบบ คือ ระบบไฟฟ้าปกติและระบบไฟฟ้าสำรอง โดยมีรายละเอียดดังนี้ (1) ระบบไฟฟ้าปกติ 1) การใช้ไฟฟ้าของอาคารเดิม ปัจจุบัน โรงพยาบาลสิริเวชได้เปิดให้บริการกับบุคคลทั่วไปแล้ว ปริมาณการใช้ไฟฟ้าที่เกิดขึ้นในปัจจุบันสูงสุดเฉลี่ยเท่ากับ 1,000 KVA/วัน โรงพยาบาลได้ติดตั้งหม้อแปลงขนาด 1,250 KVA จำนวน 2 ชุด (ใช้จริง 1 ชุด และสำรอง 1 ชุด) และติดตั้งเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรองขนาด 650 KVA จำนวน 1 ชุด ซึ่งเพียงพอต่อปริมาณไฟฟ้าที่โรงพยาบาล	(1) ติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้าบริเวณด้านข้างอาคาร โดยต้องมีระยะห่างจากแนวเขตที่ดินไม่น้อยกว่า 1.80 เมตร เพื่อมิให้ส่งผลกระทบต่อบ้านพักอาศัยข้างเคียง (2) จัดให้มีระบบไฟฟ้าฉุกเฉินแยกเป็นอิสระจากระบบอื่น ๆ ด้วยเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรอง (Generator) 650 KVA จำนวน 1 ชุด สำหรับอาคารเดิม และขนาด 1,000 KVA จำนวน 1 ชุดสำหรับอาคารส่วนต่อขยาย สำหรับกรณีเกิดเหตุไฟดับ/ฉุกเฉิน (3) จัดให้มีเครื่องสำรองไฟฟ้า (UPS : Uninterruptible Power Supply) ทำหน้าที่เป็นตัวเก็บไฟฟ้าจากระบบไฟฟ้าปกติและเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรอง ก่อนส่งจ่ายไปยังพื้นที่ส่วนต่าง ๆ กำหนดไว้ (4) เลือกใช้หลอดไฟฟ้าแบบ LED ติดตั้งภายในโครงการ เนื่องจากประหยัดไฟฟ้าและมีอายุการใช้งานที่ยาวนานกว่าหลอดไฟทั่วไป (5) รมรณรงค์ให้บุคลากรของโรงพยาบาลมีกิจวัตรประจำวันและพฤติกรรมในการประหยัด	ตรวจสอบสภาพอุปกรณ์ไฟฟ้าให้อยู่ในสภาพสมบูรณ์พร้อมใช้งานอยู่เสมอ เป็นประจำตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ

มีนาคม 2561 ลงชื่อ.....



ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท สิริเวช จันทบุรี จำกัด (มหาชน)



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

มีนาคม 2561 ลงชื่อ.....



ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

รับรองจำนวน 102/175.....หน้า

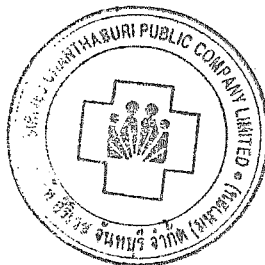
ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	ใช้อยู่ในปัจจุบันและอนาคต 2) การใช้ไฟฟ้าของอาคารส่วนต่อขยาย โครงการมีความต้องการใช้ไฟฟ้าประมาณ 2,691.65 KVA/วัน โดยในสภาวะปกติโครงการจะรับไฟฟ้าแรงสูงจากการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจังหวัดจันทบุรี โดยจะทำการติดตั้งหม้อแปลงขนาด 1,250 KVA จำนวน 2 ชุด เพื่อแปลงไฟฟ้าและส่งไฟฟ้าแรงดันต่ำเข้าสู่แผงจ่ายไฟฟ้าหลัก (MDB : Main Distribution Board) อยู่ภายในห้องไฟฟ้าหลัก ทำหน้าที่เป็นตัวควบคุมระบบไฟฟ้าหลักของโครงการ เพื่อส่งไฟฟ้าแรงดันต่ำไปยังส่วนควบคุมไฟฟ้าย่อยส่วนต่างๆ ในภาวะปกติ ซึ่งสามารถรองรับความต้องการใช้ไฟฟ้าได้อย่างเพียงพอ (2) ระบบไฟฟ้าสำรอง โครงการจึงได้ออกแบบให้มีระบบไฟฟ้าฉุกเฉินแยกเป็นอิสระจากระบบอื่น ๆ ด้วยเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรอง (Generator) โดยปัจจุบันโรงพยาบาลได้ติดตั้งเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรองขนาด 650 KVA จำนวน 1 ชุดสำหรับอาคารเดิม และจะดำเนินการติดตั้งเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรองขนาด 1,000 KVA	ไฟฟ้า (6) ใช้มู่ลี่กันแดดป้องกันแสงแดดส่องกระทบตัวอาคารและบดบังทัศนวิสัยตามหลังคาและฝ้าผนังเพื่อไม่ให้เครื่องปรับอากาศทำงานหนักเกินไป (9) ติดตั้งฉนวนกันความร้อนโดยรอบห้องที่มีการปรับอากาศเพื่อลดการสูญเสียพลังงานจากการถ่ายเทความร้อนเข้าภายในอาคาร (10) จัดบันทึกสถิติปริมาณความต้องการใช้ไฟฟ้าที่เกิดขึ้นภายในโครงการทุกเดือน เพื่อนำมาเปรียบเทียบกับศักยภาพและขีดความสามารถในการส่งจ่ายไฟฟ้าของหม้อแปลงไฟฟ้าที่โครงการได้จัดเตรียมไว้ (11) กรณีปริมาณความต้องการใช้ไฟฟ้าของโครงการเกินศักยภาพและขีดความสามารถในการส่งจ่ายไฟฟ้าของหม้อแปลงไฟฟ้า โครงการต้องเร่งดำเนินการแก้ไขโดยเร่งด่วน เพื่อให้ส่งผลกระทบต่อผู้ใช้บริการ/ผู้ป่วยภายในโครงการและพื้นที่ข้างเคียง (12) กำหนดให้มีแผนปฏิบัติงานในการดูแล	

มีนาคม 2561 ลงชื่อ.....



ผู้รับมอบอำนาจ
บริษัท สิริเวช จันทบุรี จำกัด (มหาชน)



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

มีนาคม 2561 ลงชื่อ.....



ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

รับรองจำนวน 103/175 หน้า

ตารางที่ 2 (ต่อ)

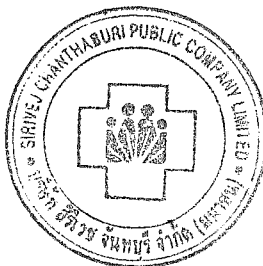
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
3.2 การคมนาคมขนส่ง	จำนวน 1 ชุดสำหรับอาคารส่วนต่อขยาย (3) ระบบไฟฟ้าฉุกเฉิน โครงการได้ออกแบบให้มีเครื่องสำรองไฟฟ้า (UPS: Uninterruptible Power Supply) ภายในพื้นที่ส่วนโรงพยาบาล ทำหน้าที่เป็นตัวเก็บไฟฟ้าจากระบบไฟฟ้าปกติและเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรองก่อนส่งจ่ายไปยังพื้นที่ต่าง ๆ ที่โครงการกำหนดไว้เพื่อป้องกันมิให้เกิดไฟฟ้ามดับ (1) ถนนสาธารณะประโยชน์ (ด้านหน้าโครงการ) 1) ช่วงวันทำการ - ฝั่งขาเข้าโรงพยาบาลศิริเวช กรณีมีโครงการในปี พ.ศ. 2563 มีค่า V/C Ratio เพิ่มขึ้นเท่ากับ 0.61 เมื่อนำมาเปรียบเทียบกับระดับความหนาแน่นและความคล่องตัวของจราจร พบว่า สภาพการจราจรเปลี่ยนเป็นอยู่ในเกณฑ์พอใช้ได้/พอเคลื่อนตัวไปได้ - ฝั่งขาออกโรงพยาบาลศิริเวช กรณีมีโครงการในปี พ.ศ. 2563 มีค่า V/C Ratio เพิ่มขึ้นเท่ากับ 0.55 เมื่อนำมาเปรียบเทียบกับ	รักษา ปรับปรุง ซ่อมแซมหม้อแปลงไฟฟ้า เป็นประจำทุกปี ตามข้อเสนอแนะ/คู่มือของผู้ผลิตหม้อแปลงไฟฟ้าแต่ละยี่ห้อหรือให้เป็นไปตามหลักวิชาการที่เกี่ยวข้อง (1) จัดตั้งป้ายสัญญาณจราจรทั้งบนพื้นทางและป้ายต่าง ๆ บริเวณโครงการ ให้ชัดเจน และไม่ก่อให้เกิดความสับสนของผู้ขับขี่เพื่อให้การเคลื่อนตัวของรถในโครงการและบริเวณทางเข้า-ออกโครงการสามารถทำได้สะดวก (2) จัดตั้งป้ายชื่อโครงการ ลูกศรแสดงทิศทางบริเวณทางเข้า-ออกโครงการที่สามารถเห็นได้ชัดเจนและในระยะทางพอสมควรที่จะชะลอรถได้ทันก่อนเข้าสู่โครงการได้อย่างปลอดภัย (3) จัดทำสัญญาณชะลอความเร็วบนถนนภายในโครงการและบริเวณทางเข้า-ออก เพื่อลด	(1) ตรวจสอบความเรียบร้อยของถนน ป้ายจราจรและเครื่องหมายบนพื้นทางเป็นประจำตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ (2) ในกรณีถนน ป้ายจราจร และเครื่องหมายบนพื้นทาง เกิดชำรุดต้องซ่อมแซมให้อยู่ในสภาพใช้งานได้โดยเร่งด่วนตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ (3) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ควบคุมการจราจรบริเวณทางเข้า-ออกตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ

มีนาคม 2561 ลงชื่อ.....



ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท สิริเวช จันทบุรี จำกัด (มหาชน)



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

มีนาคม 2561 ลงชื่อ.....

รับรองจำนวน 104/175.....หน้า



ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	กับระดับความหนาแน่นและความคล่องตัวของจราจร พบว่า สภาพการจราจรเปลี่ยนเป็นอยู่ในเกณฑ์พอใช้ได้/พอเคลื่อนตัวไปได้ 2) ช่วงวันหยุด - ผู้เข้าชมโรงพยาบาลศิริเวช กรณีมีโครงการในปี พ.ศ. 2563 มีค่า V/C Ratio เพิ่มขึ้นเท่ากับ 0.57 เมื่อนำมาเปรียบเทียบกับระดับความหนาแน่นและความคล่องตัวของจราจร พบว่า สภาพการจราจรเปลี่ยนเป็นอยู่ในเกณฑ์พอใช้ได้/พอเคลื่อนตัวไปได้ - ผู้เข้าชมออกโรงพยาบาลศิริเวช กรณีมีโครงการในปี พ.ศ. 2563 มีค่า V/C Ratio เพิ่มขึ้นเท่ากับ 0.46 เมื่อนำมาเปรียบเทียบกับระดับความหนาแน่นและความคล่องตัวของจราจร พบว่า สภาพการจราจรเปลี่ยนเป็นอยู่ในเกณฑ์ดี/ค่อนข้างเบาบาง เคลื่อนตัวได้ดี	การเดินรถที่ใช้ความเร็วไม่เหมาะสมอันเป็นสาเหตุของปัญหาการจราจรและอุบัติเหตุโครงการ (4) จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยอำนวยความสะดวกผู้มาใช้บริการและคนไข้ตลอด 24 ชั่วโมงเพื่อป้องกันจราจรติดขัดบริเวณประตูทางเข้าด้านหน้าโรงพยาบาล (5) ห้ามมีสิ่งกีดขวางหรือจอดรถทิ้งไว้กีดขวางการจราจรบริเวณประตูทางเข้าด้านหน้าโรงพยาบาลโดยเด็ดขาด (6) ติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่างบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ ให้สามารถมองเห็นรถที่จะเข้าหรือออก โครงการได้อย่างชัดเจนในช่วงเวลากลางคืน (7) กำหนดให้รถรอรับศพจอดแนวขนานกับทางเดินรถ เพื่อป้องกันการกีดขวางการจราจร (8) ติดตั้งป้ายบริเวณทางเข้าสำหรับเส้นทางรถบริการและรถฉุกเฉิน/รถผู้ป่วยฉุกเฉินเท่านั้น เพื่อให้ผู้ใช้บริการทราบอย่างชัดเจน	

มีนาคม 2561 ลงชื่อ.....



ผู้รับมอบอำนาจ
บริษัท สิริเวช จันทบุรี จำกัด (มหาชน)



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

มีนาคม 2561 ลงชื่อ.....



ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

รับรองจำนวน 105/175.....หน้า

ตารางที่ 2 (ต่อ)

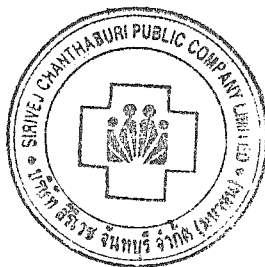
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	(2) ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 3154 (ถนนตรีรัตน์) 1) ช่วงวันทำการ - ฝั่งขาเข้าตัวเมืองจันทบุรี กรณีมีโครงการในปี พ.ศ. 2563 มีค่า V/C Ratio เพิ่มขึ้นเท่ากับ 0.69 เมื่อนำมาเปรียบเทียบกับระดับความหนาแน่นและความคล่องตัวของจราจร พบว่า สภาพการจราจรเปลี่ยนเป็นอยู่ในเกณฑ์เลว/ค่อนข้างหนาแน่นเคลื่อนตัวสลับติดเป็นช่วงๆ - ฝั่งขาออกจากตัวเมืองจันทบุรี กรณีมีโครงการในปี พ.ศ. 2563 มีค่า V/C Ratio เพิ่มขึ้นเท่ากับ 0.57 เมื่อนำมาเปรียบเทียบกับระดับความหนาแน่นและความคล่องตัวของจราจร พบว่า สภาพการจราจรเปลี่ยนเป็นอยู่ในเกณฑ์พอใช้ได้/พอเคลื่อนตัวไปได้ 2) ช่วงวันหยุด - ฝั่งขาเข้าตัวเมืองจันทบุรี กรณีมีโครงการในปี พ.ศ. 2563 มีค่า V/C Ratio เพิ่มขึ้นเท่ากับ 0.49 เมื่อนำมาเปรียบเทียบกับระดับความหนาแน่นและความคล่องตัวของ	(9) กรณีที่จอครถของโครงการไม่เพียงพอโครงการจะต้องจัดหาแผนรองรับหรือมาตรการอื่น ๆ เพิ่มเติมตามความเหมาะสมต่อไป	

มีนาคม 2561 ลงชื่อ.....



ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท สิริเวช จันทบุรี จำกัด (มหาชน)



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

มีนาคม 2561 ลงชื่อ.....

รับรองจำนวน 106/175 หน้า



ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

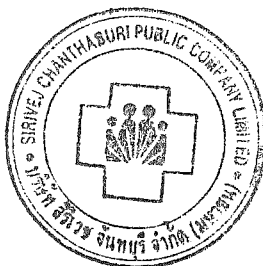
ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	จราจร พบว่า สภาพการจราจรเปลี่ยนเป็นอยู่ในเกณฑ์ดี/ค่อนข้างเบาบาง เคลื่อนตัวได้ดี - ฝั่งขาออกจากตัวเมืองจันทบุรี กรณีมีโครงการในปี พ.ศ. 2563 มีค่า V/C Ratio เพิ่มขึ้นเท่ากับ 0.37 เมื่อนำมาเปรียบเทียบกับระดับความหนาแน่นและความคล่องตัวของจราจร พบว่า สภาพการจราจรเปลี่ยนเป็นอยู่ในเกณฑ์ดี/ค่อนข้างเบาบาง เคลื่อนตัวได้ดี จากการประเมินผลกระทบดังกล่าวพบว่า ค่าที่เปลี่ยนแปลงไปจากช่วงก่อนก่อสร้างและระหว่างดำเนินการก่อสร้างมีค่าที่เปลี่ยนแปลงเพิ่มขึ้นเล็กน้อย อย่างไรก็ตามการประเมินดังกล่าวเป็นการประเมินกรณีเลวร้ายที่สุดที่มีกิจกรรมในการขนส่งวัสดุและการเข้า-ออกโครงการพร้อมกันภายใน 1 ชั่วโมง นอกจากนี้ โครงการได้จัดให้มีการจัดการจราจรภายในพื้นที่โครงการให้สอดคล้องกับถนนภายนอกโครงการ โดยโครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกบริเวณทางเข้า-ออกโครงการตลอด 24 ชั่วโมงให้มีสภาพการจราจรคล่องตัว		

มีนาคม 2561 ลงชื่อ.....


(นายวรพล พรเพชรวัฒน์)

ผู้รับมอบอำนาจ
บริษัท สิริเวช จันทบุรี จำกัด (มหาชน)



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

รับรองจำนวน 107/175.....หน้า

มีนาคม 2561 ลงชื่อ.....


(นางสาวเนนิชา ทักมิ่ง)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

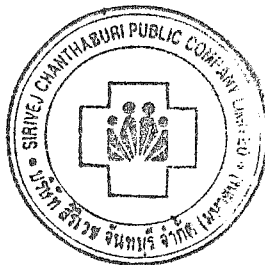
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
3.3 การใช้ที่ดิน	ไม่ติดขัด ดังนั้นจึงคาดว่าผลกระทบที่เกิดขึ้นต่อถนน สาธารณะประโยชน์ (ด้านหน้าโครงการ) และทาง หลวงแผ่นดินหมายเลข 3154 (ถนนศรีรัตน) ในช่วง ดำเนินการอยู่ในระดับต่ำ (1) ผลกระทบต่อรูปแบบการใช้ประโยชน์ที่ดิน สภาพพื้นที่โครงการในปัจจุบันมีลักษณะ เป็นพื้นที่ลานจอดรถ พื้นที่ว่างเปล่ารอการใช้ ประโยชน์ และสิ่งปลูกสร้างต่าง ๆ ได้แก่ อาคาร โรงพยาบาล ขนาดความสูง 7 ชั้น จำนวน 1 อาคาร (เปิดดำเนินการแล้ว) และอาคารสนับสนุน จำนวน 3 อาคาร นอกจากนี้ ซึ่งโครงการยังมิได้ดำเนินการ รื้อถอนหรือก่อสร้างอาคารใหม่แต่อย่างใด ซึ่งเป็น การเปลี่ยนแปลงที่มีการใช้ประโยชน์ที่ดินที่มีคุณค่า มากยิ่งขึ้น เพื่อรองรับการให้บริการประชาชนทั่วไป ของจังหวัดจันทบุรีที่เพิ่มขึ้น ทั้งนี้ โครงการตั้งอยู่ใน ย่านพื้นที่อยู่อาศัย มีการพัฒนาด้านการค้าและการ ประกอบธุรกิจอยู่ทั่วบริเวณ รูปแบบของอาคาร ส่วนใหญ่จะเป็นอาคารที่พัฒนาในแนวราบและ	(1) ดำเนินการตามแบบแปลน และผัง ภูมิสถาปัตย์ รวมทั้งจัดสรรขนาดการใช้ประโยชน์ ที่ดินแต่ละบริเวณให้เป็นไปตามที่ได้ออกแบบไว้ เพื่อไม่ให้เกิดความขัดแย้งกับกฎหมายที่เกี่ยวข้อง (2) ห้ามก่อสร้างหรือกระทำการใด ๆ ที่ทำ ให้การใช้ประโยชน์ที่ดินเปลี่ยนแปลงไปในทาง ที่ขัดแย้งกับกฎหมายที่เกี่ยวข้อง (3) ดำเนินการปฏิบัติให้เป็นไปตาม มาตรการด้านกายภาพ ชีวภาพ คุณค่าการใช้ ประโยชน์ของมนุษย์ และคุณภาพชีวิต โดยให้ ยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด	-

มีนาคม 2561 ลงชื่อ.....

(นายวรพล พรเพชรวัฒน์)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท สิริเวช จันทบุรี จำกัด (มหาชน)



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด ระบุจำนวน 108/175 หน้า
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

มีนาคม 2561 ลงชื่อ.....

(นางสาวชนิษฐา ทักขิณ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

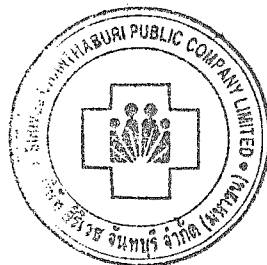
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	แนวตั้งสลับกัน ได้แก่ บ้านพักอาศัย อาคารอยู่อาศัยรวม อาคารพาณิชย์กรรม สถานประกอบการ โรงแรม สถาบันการศึกษา และสถาบันราชการ เป็นต้น ซึ่งเมื่อเปรียบเทียบรูปแบบและความสูงของอาคารโครงการกับอาคารโดยรอบพื้นที่โครงการ พบว่าอาคารโครงการไม่แตกต่างจากอาคารที่มีอยู่โดยรอบพื้นที่โครงการมากนัก ดังนั้น การเกิดขึ้นของโครงการจึงมีความสอดคล้องกับรูปแบบการใช้ประโยชน์และการพัฒนาที่ดินของชุมชนโดยรอบที่มีระบบสาธารณูปโภคและสาธารณูปการรวมทั้งการคมนาคมขนส่งที่สะดวก ทำให้การใช้ที่ดินมีการเปลี่ยนแปลงไปตามกระบวนการพัฒนา ผลกระทบที่เกิดขึ้นคาดว่าจะอยู่ในระดับปานกลาง (2) ข้อกำหนดและกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับการใช้ประโยชน์ที่ดิน 1) กฎกระทรวงให้ใช้บังคับผังเมืองรวม จังหวัดจันทบุรี พ.ศ. 2555 พื้นที่โครงการตั้งอยู่บริเวณหมายเลข 1.9 (สีชมพู) กำหนดให้เป็นที่ดินประเภทชุมชน ให้		

มีนาคม 2561 ลงชื่อ.....

(นายพรพล พรเพชรวัน)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท สิริเวช จันทบุรี จำกัด (มหาชน)



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด รับรองจำนวน 109/175 หน้า
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD

มีนาคม 2561 ลงชื่อ.....

(นางสาวกัญญา ทักมณี)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

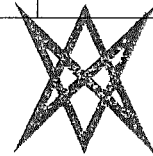
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	ใช้ประโยชน์ที่ดินเพื่อการอยู่อาศัย พาณิชยกรรม สถาบันการศึกษา สถาบันศาสนา สถาบันราชการ การสาธารณสุขและสาธารณูปการ ทั้งนี้ โครงการ มีลักษณะเป็นประเภทโรงพยาบาลจัดเป็นการใช้ ประโยชน์ที่ดินเพื่อการสาธารณสุข ุโภคและ สาธารณูปการ ดังนั้นโครงการจึงสามารถดำเนินการ ดังกล่าวได้โดยไม่ขัดแย้งกับกฎกระทรวงให้ใช้บังคับ ผังเมืองรวมจังหวัดจันทบุรี พ.ศ. 2555 แต่อย่างใด 2) ร่างกฎกระทรวงให้ใช้บังคับผังเมือง รวมเมืองจันทบุรี พ.ศ.... (ปรับปรุงครั้งที่ 2) จากการตรวจสอบกฎกระทรวงให้ใช้ บังคับผังเมืองรวมเมืองจันทบุรี พ.ศ. 2545 ขยาย ระยะเวลาครั้งที่ 1 สิ้นสุดการใช้บังคับวันที่ 11 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2551 พบว่าผังเมืองรวมเมืองจันทบุรี ได้หมดอายุบังคับใช้ ปัจจุบันกรมโยธาธิการและผัง เมืองอยู่ระหว่างการดำเนินการปรับปรุงผังเมืองอยู่ใน ขั้นตอนที่ 12 (สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา ตรวจพิจารณา) จาก 18 ขั้นตอน		

มีนาคม 2561 ลงชื่อ.....


(นายบรรณ พงษ์พรหม)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท สิริเวช จันทบุรี จำกัด (มหาชน)



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

รับรองจำนวน 110/175.....หน้า

มีนาคม 2561 ลงชื่อ.....


(นางสาวจนิษฐา ทักนิณ)

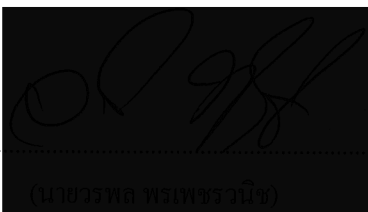
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
4. คุณค่าคุณภาพชีวิต 4.1 สภาพสังคม-เศรษฐกิจ	(1) ผลกระทบด้านเศรษฐกิจ-สังคม ภายหลังการเปิดดำเนินโครงการเต็มพื้นที่ คาดว่าจะมีจำนวนคนใช้และจำนวนพนักงานในโครงการสูงสุด จำนวน 1,120 คน กิจกรรมของโครงการเป็นสถานพยาบาลซึ่งตั้งอยู่ในย่านที่พักอาศัยนั้น ทำให้เกิดการสนับสนุนพื้นที่ต่อเนื่องกับพื้นที่ริมถนนทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 3154 (ถนนตรีรัตน์) ซึ่งจะก่อให้เกิดผลดีต่อภาวะเศรษฐกิจที่จะมีการเติบโตขึ้นในทางบวก สภาพพื้นที่โครงการที่เอื้ออำนวยต่อการขยายตัวทางด้านเศรษฐกิจและสังคม เนื่องจากโครงการตั้งอยู่ในเขตเมืองที่มีความพร้อมในด้านสาธารณูปโภคและการคมนาคมขนส่งที่สะดวกและครบครัน และเป็นบริเวณที่จะรองรับความเจริญในอนาคต ซึ่งจะเป็นผลกระทบต่อการจ้างงาน รายได้ในด้านเศรษฐกิจ-สังคมในด้านบวก (2) ผลกระทบด้านการศึกษา เมื่อพิจารณาผลกระทบที่คาดว่าจะเกิดขึ้นต่อการศึกษา ดัชนีชี้วัดต่อการศึกษาคือพิจารณาการ	(1) หากโครงการได้รับการร้องเรียนความเดือดร้อนรำคาญจากผู้พักอาศัยที่อยู่บริเวณใกล้เคียงโครงการจากการดำเนินโครงการต้องค้นหาสาเหตุและแก้ไขเหตุแห่งความเดือดร้อนรำคาญให้แล้วเสร็จโดยเร็วที่สุด พร้อมทั้งแจ้งผลการตรวจสอบ และแนวทางแก้ไขปัญหาดังกล่าวให้แก่ผู้ร้องทุกข์ทราบ (2) ในกรณีที่เจ้าของโครงการและผู้ร้องทุกข์/ผู้ที่ได้รับผลกระทบไม่สามารถตกลงกันได้ให้จัดตั้งคณะกรรมการประสานงานประกอบด้วย ตัวแทนหน่วยงานราชการ/หน่วยงานท้องถิ่น เจ้าของโครงการ และผู้ร้องทุกข์/ผู้ที่ได้รับผลกระทบ เพื่อเจรจาหาข้อตกลงร่วมกันในการหาแนวทางป้องกันและแก้ไขที่เหมาะสมต่อไป (3) จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยดูแลพื้นที่ โครงการอย่างเคร่งครัดเพื่อความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินของบุคลากร	-

มีนาคม 2561 ลงชื่อ.....



(นายพรพล พรเพชรวงษ์)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท สิริเวช จันทบุรี จำกัด (มหาชน)



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

มีนาคม 2561 ลงชื่อ.....

รับรองจำนวน 111/175.....หน้า



(นางสาวณัฏฐา พิกุล)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	เปลี่ยนแปลงและผลกระทบในเรื่อง (1) การเข้าถึงและความเพียงพอของสถานศึกษาในพื้นที่ และ (2) โอกาสทางการศึกษาและการเรียนรู้ในระบบ เมื่อพิจารณาในดัชนีชี้วัดดังกล่าวข้างต้นคาดว่าจะไม่มีผลกระทบ เนื่องจากโครงการเป็นประเภทโรงพยาบาล และไม่มีกิจกรรมที่เกี่ยวข้องกับการศึกษา ดังนั้น การดำเนินการของโครงการจึงไม่ส่งผลกระทบต่อด้านศึกษาต่อพื้นที่ใกล้เคียง (3) ผลกระทบด้านศาสนา เมื่อพิจารณาผลกระทบที่คาดว่าจะเกิดขึ้นต่อศาสนา การเปลี่ยนแปลงในพื้นที่ที่มีความสำคัญและมรดกทางศิลปวัฒนธรรม เช่น ศาสนสถาน โครงการไม่มีกิจกรรมที่เปลี่ยนแปลงต่อศาสนสถานที่มีความสำคัญแต่อย่างใด เมื่อพิจารณาบริเวณใกล้เคียงโครงการในระยะ 1 กิโลเมตรพบว่า ศาสนสถานจำนวน 2 แห่ง คือ วัดไผ่ล้อม (พระอารามหลวง) และสุสานอาสนวิหารฯ ดังนั้น การดำเนินโครงการอาจส่งผลกระทบต่อเปลี่ยนแปลงด้านมุมมองทัศนียภาพที่เกี่ยวข้องกับศาสนาในระดับปานกลาง	ภายในโรงพยาบาลและผู้มาใช้บริการ (5) ต้องดำเนินการปฏิบัติให้เป็นไปตามมาตรการด้านกายภาพ ชีวภาพ คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ และคุณภาพชีวิต โดยให้ยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด (6) ประสานงานกับเจ้าหน้าที่ตำรวจให้เข้ามาดูแลความเรียบร้อย เพื่อป้องกันปัญหาอาชญากรรมและยาเสพติด เป็นต้น (7) พิจารณาจัดทำโครงการชุมชนสัมพันธ์ โดยออกเยี่ยมเยือน และประสานงานกับพื้นที่ข้างเคียงโครงการ ซึ่งอาจเป็นผู้ที่ได้รับผลกระทบจากการดำเนินโครงการ เพื่อทำให้เกิดความมั่นใจในการบริหารจัดการภายในโครงการ (8) พิจารณาจัดทำโครงการชุมชนสัมพันธ์ โดยออกเยี่ยมเยือนและประสานงานกับพื้นที่ข้างเคียงโครงการ ซึ่งอาจเป็นผู้ที่ได้รับผลกระทบจากการดำเนินโครงการ เพื่อทำให้เกิดความมั่นใจในการบริหารจัดการภายในโครงการ รวมถึงคอยให้ความช่วยเหลือและ/หรือเข้าร่วม	

มีนาคม 2561 ลงชื่อ.....



(นายพรพล พรพรวนกิจ)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท สิริเวช จันทบุรี จำกัด (มหาชน)



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

มีนาคม 2561 ลงชื่อ.....

รับรองจำนวน 112/175 หน้า



ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

หน้า 1/115

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	(4) ผลกระทบต่อการเปลี่ยนแปลงพฤติกรรม และความสัมพันธ์ของคนในชุมชน ในช่วงเปิดดำเนินการคาดว่าจะมีจำนวน คนไข้และจำนวนพนักงานในโครงการสูงสุด จำนวน 1,120 คน โดยผู้ใช้บริการ/ผู้ป่วยและ พนักงานส่วนหนึ่งอาจเป็นคนนอกพื้นที่อำเภอเมือง จันทบุรี ซึ่งผู้ใช้บริการ/ผู้ป่วยส่วนใหญ่มีทั้งกลุ่ม ลูกค้าชาวไทยและชาวต่างชาติที่เข้ามาทั้งรูปแบบ ของการรักษาและเข้ามาใช้บริการในระยะเวลาสั้นๆ จึงทำให้ผู้มาใช้บริการไม่ต้องปรับตัวให้เข้ากับชุมชน ที่อยู่อาศัยมากนัก แต่อาจจะอยู่ในลักษณะต่างคน ต่างอยู่ไม่ค่อยมีความสัมพันธ์ใกล้ชิดกับคนในชุมชน มากนัก อย่างไรก็ตาม ด้วยนิสัยและวัฒนธรรม คนไทยที่เป็นคนมีจิตในอ่อนโยน และมี ขนบธรรมเนียมประเพณีสั่งสมมาช้านาน จึงทำให้มี ความเป็นอยู่แบบถ้อยทีถ้อยอาศัยและมีความเป็นอยู่ แบบญาติมิตร จึงทำให้การปรับตัวในด้าน ความสัมพันธ์ในชุมชนมีโอกาสเป็นไปได้ดี ด้วยกิจกรรมประเพณีต่างๆ งานบุญ งานวัด ที่จัดขึ้น	กิจกรรมต่าง ๆ ที่เป็นประโยชน์ต่อชุมชน เพื่อ สร้างความสัมพันธ์อันดีกับประชาชนในท้องถิ่น เช่น การสนับสนุนทุนการศึกษา กิจกรรมปลูกป่า กิจกรรมวันเด็ก กิจกรรมด้านสุขภาพ และ กิจกรรมด้านศาสนา	

มีนาคม 2561 ลงชื่อ.....

(นางสาวพล พรเพชรวิเศษ)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท สิริเวช จันทบุรี จำกัด (มหาชน)



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

มีนาคม 2561 ลงชื่อ.....

(นางสาวชนันฐา ทักมิ่ง)

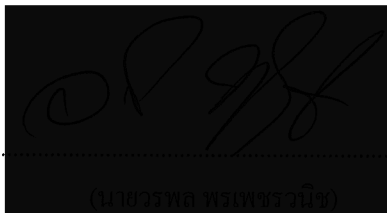
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

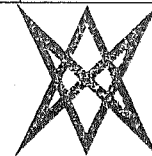
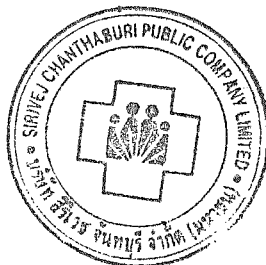
ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	ในท้องถิ่น ดังนั้นหากโครงการสามารถทำความเข้าใจและใช้ลักษณะเด่นนี้เกื้อหนุนและเอื้ออาทรต่อกันกับชุมชนโดยรอบโครงการ ประสานแนวทางการดำเนินกิจกรรมด้านมวลชนสัมพันธ์ให้เหมาะสมกับลักษณะทางสังคมของคนในชุมชนเพื่อวัตถุประสงค์ของการอยู่ร่วมกันตามที่โครงการมีนโยบายด้านมวลชนสัมพันธ์แล้ว คาดว่าผลกระทบต่อความสัมพันธ์ของคนในชุมชนจะอยู่ในระดับต่ำ (5) ผลกระทบต่อวิถีชีวิตของคนในชุมชน ภายหลังโครงการเปิดดำเนินการคาดว่าจะได้ส่งผลให้เกิดการเปลี่ยนแปลงการดำเนินชีวิตของคนในชุมชนในทางบวก เนื่องจากลักษณะการดำเนินโครงการมีวัตถุประสงค์เพื่อเป็นสถานพยาบาลให้บริการด้านการรักษาสุขภาพ ซึ่งเป็นการเพิ่มการให้บริการสาธารณสุขในปัจจุบันต่อความต้องการของประชาชนภายในชุมชนเพื่อรองรับการขยายตัวของประชากรที่มากขึ้นในปัจจุบัน เมื่อพิจารณาการใช้ประโยชน์ที่ดินโดยรอบพื้นที่โครงการ ที่ปัจจุบันมีลักษณะการใช้ประโยชน์ที่ดินเป็นพื้นที่พักอาศัย		

มีนาคม 2561 ลงชื่อ.....



(นายพรท พงษ์พรหม)
ผู้รับมอบอำนาจ
บริษัท สิริเวช จันทบุรี จำกัด (มหาชน)



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

รับรองจำนวน 114/175...หน้า

มีนาคม 2561 ลงชื่อ.....

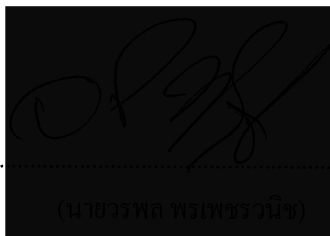


(นายพรท พงษ์พรหม)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด 1/117

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	พื้นที่อุตสาหกรรม พื้นที่พาณิชยกรรม สาธารณูปโภค และสาธารณูปการ และพื้นที่รกร้างว่างเปล่ารอการ ใช้ประโยชน์เป็นส่วนใหญ่ ซึ่งมีแนวโน้มการพัฒนา ในอนาคตเป็นพื้นที่อาศัยและพื้นที่พาณิชยกรรม เพื่อ รองรับการขยายตัวของตัวบ้านที่พักอาศัยที่มี แนวโน้มเพิ่มสูงขึ้นอย่างต่อเนื่อง โดยจะมีรูปแบบ การพัฒนาเป็นอาคารแนวตึกประเภทห้องเช่า อพาร์ทเมนต์ อาคารชุดพักอาศัย และ โรงแรม เป็นส่วนใหญ่ (6) ผลกระทบต่อความปลอดภัยในชีวิตและ ทรัพย์สิน ภายหลังโครงการเปิดดำเนินการคาดว่าจะได้ ส่งผลให้เกิดการเปลี่ยนแปลงการดำเนินชีวิตของคน ในชุมชนในทางบวก เนื่องจากลักษณะการดำเนิน โครงการมีวัตถุประสงค์เพื่อเป็นสถานพยาบาล ให้บริการด้านการรักษาสุขภาพ ซึ่งเป็นการเพิ่มการ ให้บริการสาธารณสุขในปัจจุบันต่อความต้องการ ของประชาชนภายในชุมชน ประกอบกับโครงการ ตั้งอยู่ริมถนนทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 3154		

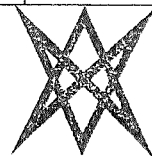
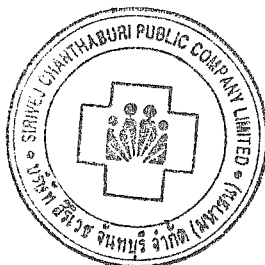
มีนาคม 2561 ลงชื่อ.....



(นายวรพล พรเทพวรพงษ์)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท สิริเวช จันทบุรี จำกัด (มหาชน)



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

รับรองจำนวน 115/175.....หน้า

มีนาคม 2561 ลงชื่อ.....



(นางสาวณิชา ทักมิ่ง)

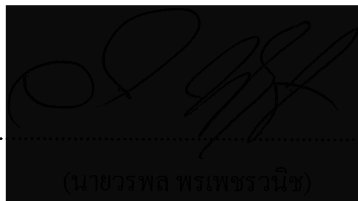
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	(ถนนตรีรัตน์) มิได้มีการตั้งอยู่ในแหล่งที่ล่อแหลม ทำให้ผู้ใช้บริการ/ผู้ป่วยและพนักงานของโครงการสามารถเข้า-ออกพื้นที่โครงการได้อย่างสะดวก โดยโครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน: จป. (Safety Officer) และเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยดูแลรักษาความสงบเรียบร้อยในโครงการตลอด 24 ชั่วโมง อีกทั้งจัดเตรียมระบบป้องกันอัคคีภัยให้เป็นไปตามตามกฎกระทรวงฉบับที่ 39 (พ.ศ. 2537) กฎกระทรวงฉบับที่ 47 (พ.ศ. 2540) และกฎกระทรวงฉบับที่ 55 (พ.ศ. 2543) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 ตลอดจนการติดตั้งกล้องวงจรปิด (CCTV) ภายในอาคารและภายนอกอาคารโดยรอบพื้นที่โครงการ ดังนั้นการที่จะก่อให้เกิดปัญหาสังคมจนในพื้นที่รู้สึกถึงความไม่ปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินจึงอยู่ในระดับต่ำ		

มีนาคม 2561 ลงชื่อ.....



ผู้รับมอบอำนาจ
บริษัท สิริเวช จันทบุรี จำกัด (มหาชน)



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

มีนาคม 2561 ลงชื่อ.....



ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

รับรองจำนวน 116/175...หน้า

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
4.2 สาธารณสุข	เมื่อเปิดดำเนินการ โครงการได้จัดเตรียมระบบ สาธารณูปโภคและสาธารณูปการต่าง ๆ อย่างครบ ครันรวมถึงการจัดการมูลฝอย การติดตั้งระบบบำบัด น้ำเสียที่สามารถบำบัดมลพิษที่จะปล่อยออกจาก พื้นที่โครงการ เพื่อให้ถูกหลักสุขอนามัยและส่งเสริม คุณภาพชีวิตอันดีภายในพื้นที่โครงการ นอกจากนี้ บริเวณพื้นที่ตั้งโครงการและบริเวณใกล้เคียงพื้นที่ โครงการยังมีสถานพยาบาลทั้งภาครัฐและเอกชน หลายแห่ง ซึ่งสามารถให้บริการได้อย่างทั่วถึงและ สามารถเข้ารับบริการได้อย่างสะดวก ปัจจัยคุกคามที่มีผลกระทบด้านสุขภาพสามารถ สรุปได้ดังนี้ (1) การระบายนํ้าเสียจากเครื่องยนต์ การเผาไหม้เชื้อเพลิงของยานพาหนะและ เครื่องยนต์ของพนักงาน/ผู้มาใช้บริการในโครงการ ผลกระทบต่อสุขภาพทางกาย - ก๊าซ CO เป็นก๊าซที่เป็นอันตรายต่อ สุขภาพเมื่อหายใจเข้าไปในร่างกาย ปอดจะดูดซับ และทำปฏิกิริยากับฮีโมโกลบิน ซึ่ง CO จะรวมตัว	ผลกระทบต่อสุขภาพจากคุณภาพอากาศ (1) ให้ดับเครื่องยนต์ทุกครั้งภายหลังจาก การจอดรถยนต์ในโครงการ (2) จัดให้มีเจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวก ในการจราจรภายในโครงการและด้านหน้า โครงการตลอด 24 ชั่วโมง เพื่อช่วยลดการจราจร ติดขัดจากรถยนต์ภายในโครงการ (3) หมั่นทำความสะอาดและล้างถนน ภายในโครงการพื้นที่ส่วนกลาง เพื่อลดการฟุ้ง กระจายของฝุ่นละออง (4) หมั่นดูแลพื้นที่สีเขียวภายในโครงการ อย่างสม่ำเสมอตลอดช่วงดำเนินการเพื่อใช้เป็น แนวปะทะป้องกัน ฝุ่นละอองที่อาจจะเกิดขึ้นต่อ ผู้พักอาศัยโดยรอบโครงการ ผลกระทบต่อสุขภาพจากน้ำเสีย (1) จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียมี่ลักษณะ เป็นถังสำเร็จรูปชนิดเติมอากาศเลี้ยงตะกอนเวียน กลีบ (Aeration activated sludge process) โดย ระบบดังกล่าวได้ออกแบบให้มีประสิทธิภาพใน	(1) ตั้งทำความสะอาดเครื่องปรับอากาศในพื้นที่ส่วนกลางปีละ 2 ครั้ง (2) ตรวจสอบวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ก่อนการบำบัดและหลังการบำบัดทุกเดือน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ (3) ทำความสะอาดห้องพักมูลฝอย ของโครงการทุกครั้งภายหลังจากการ เก็บขนของเทศบาลเมืองจันทน์มิต (4) ทำความสะอาดห้องพักมูลฝอย ในแต่ละชั้นของโครงการอย่างสม่ำเสมอ (5) ตรวจสอบการตกค้างมูลฝอย ภายในพื้นที่โครงการสม่ำเสมอ (6) ดูแลความเรียบร้อยของถัง รongรับมูลฝอยของแต่ละชั้นในอาคารและ ห้องพักมูลฝอยรวมของโครงการทุกวัน

มีนาคม 2561 ลงชื่อ.....

(นายวรพล พรหมชวนิช)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท สิริเวช จันทบุรี จำกัด (มหาชน)



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

รับรองจำนวน 117/175...หน้า

มีนาคม 2561 ลงชื่อ.....

(นางสาวนันทนา จันทบุรี)

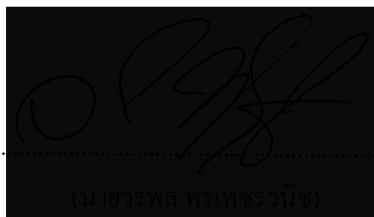
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

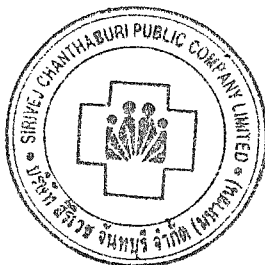
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	กับฮีโมโกลบินได้ดีกว่าออกซิเจนทำให้ร่างกายขาดออกซิเจนไปเลี้ยงส่วนต่าง ๆ ของร่างกาย หากหายใจเอา CO เข้าสู่ร่างกายในปริมาณไม่มาก ร่างกายจะขับเพื่อให้เกิดความสมดุล แต่ถ้ามีปริมาณมากกว่า 100 ลูกบาศก์เซนติเมตร/ลูกบาศก์เมตรของอากาศจึงจะมีความเป็นพิษสูง - ก๊าซ NO₂ มีกลิ่นฉุน มีฤทธิ์ในการกัดกร่อนทำให้เกิดการระคายเคือง หากได้รับปริมาณ 10 ppm เป็นเวลานาน 8 ชั่วโมง จะทำลายปอดทำให้เกิดปอดบวมได้ และหากได้รับขนาด 20-30 ppm อาจทำให้เสียชีวิตได้ - ก๊าซ HC สามารถทำปฏิกิริยาโฟโตเคมี คัดกลายเป็นหมอกผสมควันทำให้เกิดการระคายเคืองตาและทางเดินหายใจส่วนบน (ที่มา: พัฒนา มูลพฤกษ์, อนามัยสิ่งแวดล้อม, 2539) ผลกระทบต่อสุขภาพทางใจ การสัมผัสมลสารอยู่ตลอดเวลา หรือเป็นระยะเวลานาน ๆ จะมีผลกระทบต่อความรู้สึกของผู้สัมผัส เช่น รู้สึกรำคาญ	การบำบัดน้ำเสียและมีขนาดเพียงพอในการรองรับน้ำเสียที่เกิดขึ้นจากโครงการได้ทั้งหมด (2) โครงการได้ออกแบบให้มีประสิทธิภาพการบำบัดน้ำเสียได้ตามเกณฑ์มาตรฐานกำหนด (3) ติดตั้งมาตรวัดกระแสไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสียที่แยกจากส่วนอื่น ๆ (4) ตรวจสอบคุณภาพน้ำทั้งก่อนและหลังการบำบัดจากระบบบำบัดน้ำเสียทุกเดือนตลอดช่วงดำเนินการเพื่อ ช่วยลดการแพร่กระจายของเชื้อโรคเกี่ยวกับระบบทางเดินอาหารได้ (5) ตรวจสอบอุปกรณ์ในระบบบำบัดน้ำเสียให้สามารถบำบัดน้ำเสียได้อย่างมีประสิทธิภาพปีละ 1 ครั้ง ผลกระทบต่อสุขภาพจากมูลฝอย (1) จัดให้มีห้องพักมูลฝอยรวมโดยภายในประกอบด้วย 5 ส่วน ดังนี้ ห้องพักมูลฝอยทั่วไป ห้องพักมูลฝอยเปียก ห้องพักมูลฝอยรีไซเคิล ห้องพักมูลฝอยอันตราย และห้องพักมูลฝอยติดเชื้อ	

มีนาคม 2561 ลงชื่อ.....



ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท สิริเวช จันทบุรี จำกัด (มหาชน)



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

รับรองจำนวน 118/175.....หน้า

มีนาคม 2561 ลงชื่อ.....



ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	(2) เสียงรบกวน เสียงจากรถยนต์ของพนักงานในโครงการ ผลกระทบต่อสุขภาพทางกาย องค์การอนามัยโลกให้ความหมายของเสียงที่เป็นอันตราย หมายถึง เสียงที่ดังเกิน 85 เดซิเบล (เอ) ที่ทุกความถี่ ถ้าสัมผัสนานเกินไปจะก่อให้เกิดอันตรายต่อทั้งสุขภาพทางกายและทางใจ ผลกระทบต่อสุขภาพทางกาย เช่น ทำให้หัวใจเต้นแรง อัตราการหายใจเปลี่ยนแปลง ทำให้ความดันโลหิตสูง ทำให้กล้ามเนื้อกระดูกเกิดอาการเหนื่อยหอบและแพ้นอนไม่หลับทำให้ประสาทหูเสื่อม อาจทำให้หูพิการ หูตึง หูหนวก สามารถ แบ่งเป็น 1) อันตรายอย่างเฉียบพลัน หมายถึง ภาวะที่การได้ยินสูญเสียไปทันทีทันใด เป็นผลจากการได้รับเสียงดังมาก ๆ ในระยะเวลาอันสั้น เช่น เสียงระเบิด เสียงปืน เสียงประทัด เสียงฟ้าผ่า เป็นต้น ซึ่งมีระดับเสียงเกิน 120 เดซิเบล (เอ) 2) การสูญเสียการได้ยินจากเสียงที่เกิดขึ้นแบบค่อยเป็นค่อยไป ในกลุ่มผู้ที่ทำงานในที่ที่มีเสียง	(2) กำหนดให้มีพนักงานทำความสะอาดดูแลรับผิดชอบบริเวณห้องพัสดุฝอยรวมของโครงการอยู่เสมอ เพื่อป้องกันกลิ่น แมลงนำโรค และทำความสะอาดห้องพัสดุฝอยรวมทุกครั้ง หลังจากการเก็บขนจากเทศบาลเมืองจันทน์มิต (3) น้ำเสียจากการล้างห้องพัสดุฝอยต้องระบายลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการทุกครั้งก่อนระบายออกสู่สิ่งแวดล้อมภายนอก (4) ตรวจสอบความเรียบร้อยของห้องพัสดุฝอยรวมของโครงการทุกวันตลอดช่วงเปิดดำเนินการ (5) ตรวจสอบการตกค้างของมูลฝอยภายในพื้นที่โครงการทุกวันตลอดช่วงเปิดดำเนินการ (6) ทำความสะอาดที่พัสดุฝอยภายในอาคารทุกวันตลอดช่วงเปิดดำเนินการ (7) รณรงค์ และส่งเสริมมาตรการคัดแยกมูลฝอยภายในโครงการอย่างจริงจัง	

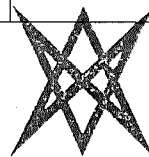
มีนาคม 2561 ลงชื่อ.....



(นายวรพล พรเพชรวิเศษ)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท สิริเวช จันทบุรี จำกัด (มหาชน)



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

มีนาคม 2561 ลงชื่อ.....



(นางสาวณิชา ทักขิณ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

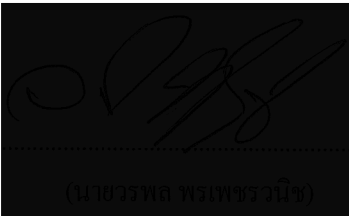
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

รับรองจำนวน 119/175 หน้า

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	ดังเป็นเวลานาน เช่น จาการงานการวิจัยของ US. EPA พบว่า ผู้ที่ได้รับเสียงเกินกว่า 70 เดซิเบล เป็นเวลา 40 ปี จะทำให้ความสามารถในการได้ยินเสียงลดลง 5 เดซิเบล (เอ) (สนธิ คชวัฒน์, 2534) สามารถจำแนกการสูญเสียการได้ยินอันเนื่องมาจากเสียงดังได้เป็น 2 แบบ คือ 1) การสูญเสียการได้ยินแบบชั่วคราว เช่น หูอื้อ เป็นการสูญเสียการได้ยินที่เกิดขึ้นเมื่อสัมผัสกับเสียงที่มีระดับความดังพอที่จะทำให้เกิดการสูญเสียการได้ยิน และต้องสัมผัสเป็นระยะเวลาสั้นพอ การกลับสู่สภาพเดิม จะเกิดขึ้นภายใน 2-4 ชั่วโมงแรกภายหลังการหยุดพักจากการได้ยินเสียง 2) การสูญเสียการได้ยินแบบถาวร เป็นการสูญเสียที่เกิดขึ้นจากการได้ยินเสียงดังเป็นเวลานานต่อเนื่องจนในที่สุดทำให้เกิดการสูญเสียการได้ยินแบบถาวร ผลกระทบต่อสุขภาพทางกาย ก่อให้เกิดอาการหงุดหงิด รำคาญใจ ประสาทเครียด นอนไม่หลับ มีการเปลี่ยนแปลงทางอารมณ์ ก่อให้เกิดการคุ้มคลั่ง เสียสมาธิ (ศิริพรต ผลสินธุ์, 2534)	ผลกระทบต่อสุขภาพการกีดขวางการจราจรและอุบัติเหตุจากการขนส่ง (1) จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยอำนวยความสะดวกช่วงที่มีรถยนต์เข้า-ออกโครงการ (2) ติดตั้งเครื่องหมาย ป้ายเตือน ป้ายแนะนำบริเวณทางเดินรถ (3) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจตราดูแลอุปกรณ์เครื่องหมายและสัญญาณต่าง ๆ ให้ใช้งานได้ดีตลอดเวลา	

มีนาคม 2561 ลงชื่อ.....


(นายวรพล พงษ์พรหม)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท สิริเวช จันทบุรี จำกัด (มหาชน)



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

มีนาคม 2561 ลงชื่อ.....

รับรองจำนวน 120/175 หน้า


(นางสาวปัทมา ทักขิณ)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	(3) น้ำทิ้งจากกิจกรรมของโครงการผลกระทบต่อสุขภาพทางกายและชีวิตความเป็นอยู่ แหล่งน้ำมีการปนเปื้อนของสารแขวนลอย ความขุ่นเพิ่มมากขึ้น ซึ่งจะส่งผลกระทบต่อการใช้ น้ำเสียจากกิจกรรมของพนักงานมีลักษณะเป็นน้ำเสีย ชุมชน จะมีการปนเปื้อนของแบคทีเรียกลุ่ม โคลิฟอร์ม ซึ่งเป็นแบคทีเรียที่มาจากการขับถ่ายของ มนุษย์และสัตว์-เลื้อยคืบ หากมีปริมาณมาก อาจเป็น สาเหตุของการเจ็บป่วยด้วยโรคที่มีอาหารและน้ำเป็น สื่อ เช่น อูจจาระร่วง อหิวาต์ตกโรค ในน้ำเสียชุมชน ยังมีการปนเปื้อนของสารอินทรีย์สูง หากการบำบัด ไม่สามารถบำบัดได้อย่างมีประสิทธิภาพจะทำให้ บริเวณที่รองรับน้ำทิ้งเกิดการเน่าเสียมีแบคทีเรีย ปนเปื้อนซึ่งอาจส่งผลกระทบต่อผู้ที่อยู่ใกล้เคียง รวมทั้งอาจเป็นแหล่งเพาะพันธุ์ของสัตว์พาหะนำโรค เช่น ยุง เป็นต้น ทำให้แหล่งน้ำมีคุณภาพเสื่อมโทรมลง การควบคุมไม่ให้ระบายน้ำเสียลงท่อระบายน้ำ โดยตรง และให้มีการบำบัดน้ำเสียก่อนระบายน้ำ ออกสู่รางระบายน้ำริมถนนสาธารณะประโยชน์		

มีนาคม 2561 ลงชื่อ.....



ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท สิริเวช จันทบุรี จำกัด (มหาชน)



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

มีนาคม 2561 ลงชื่อ.....

รับรองจำนวน 121/175.....หน้า



ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

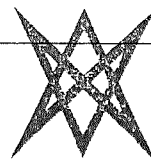
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	(หน้าโครงการ) โครงการจะต้องปฏิบัติตามมาตรการที่ได้กำหนดไว้อย่างเคร่งครัด (4) มูลฝอยทั่วไป ผลกระทบต่อสุขภาพทางกาย มูลฝอยที่เกิดจากโครงการประมาณ 4.63 ตูบกาศก์เมตร/วัน และมูลฝอยติดเชื้อประมาณ 0.27 ตูบกาศก์เมตร/วัน หากการจัดเก็บและกำจัดมูลฝอยไม่ถูกต้องจะทำให้เกิดการสะสมและแพร่กระจายของเชื้อโรค และเป็นแหล่งเพาะพันธุ์สัตว์นำโรค เช่น แมลงหวี่ แมลงวันแมลงสาบ หนู เป็นต้น สัตว์เหล่านี้จะเป็นพาหะนำโรคไปสู่มนุษย์ โดยเฉพาะโรคติดต่อทางน้ำและอาหาร เช่น อูจจาระร่วง เป็นต้น ผลกระทบต่อสุขภาพทางใจและชีวิตความเป็นอยู่ หากไม่มีการจัดการขยะมูลฝอยที่ดี จะทำให้เกิดสภาพที่ไม่น่าดู และเกิดกลิ่นเหม็นรบกวนการเก็บรวบรวมและกำจัดมูลฝอยในช่วงดำเนินการแบ่งเป็น ถังรองรับมูลฝอยเปียก ถังรองรับมูลฝอยทั่วไป ถังรองรับมูลฝอยรีไซเคิล ถังรองรับมูลฝอย		

มีนาคม 2561 ลงชื่อ.....



ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท สิริเวช จันทบุรี จำกัด (มหาชน)



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD. รับรองจำนวน 122/175 หน้า

มีนาคม 2561 ลงชื่อ.....



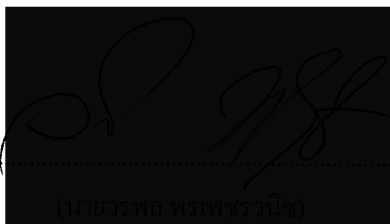
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

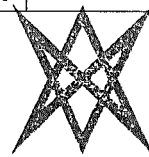
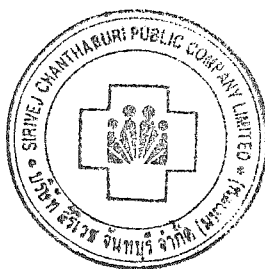
ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	อันตราย และถึงรอนรับมูลฝอยติดเชื้อ ที่ถูกหลัก สุขาภิบาล เพื่อไม่ให้เกิดการสะสมและเป็นแหล่ง เพาะพันธุ์เชื้อโรคต่าง ๆ โครงการจัดให้มีถังรองรับ มูลฝอยเพียงพอ รวมทั้งจัดให้มีเจ้าหน้าที่ทำหน้าที่ ในการควบคุมดูแลการทิ้งมูลฝอยลงในถังรองรับ มูลฝอยเท่านั้น ดังนั้น ผลกระทบที่จะเกิดขึ้นต่อ สุขภาพของพนักงานภายในโครงการและผู้พักอาศัย ใกล้เคียงโครงการและชุมชนใกล้เคียงจะอยู่ในระดับต่ำ (5) การกีดขวางการจราจรและอุบัติเหตุจากการ ขนส่ง กิจกรรมการจราจรเข้า-ออกโครงการจาก การประเมินความหนาแน่นของการจราจรในปัจจุบัน ของถนนสาธารณะประโยชน์ด้านหน้าโครงการ และ ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 3154 (ถนนศรีรัตน์) เปรียบเทียบกับช่วงเปิดดำเนินการของโครงการ พบว่า สภาพการจราจรทั้งกรณีที่มีโครงการและไม่มี โครงการนั้นมีสภาพที่ใกล้เคียงกันเนื่องจากปริมาณ จราจรที่เกิดขึ้นจากโครงการมีน้อย จึงส่งผลกระทบ ต่อโครงข่ายจราจรไม่มากตลอดจนสภาพการจราจร		

มีนาคม 2561 ลงชื่อ.....



ผู้รับมอบอำนาจ
บริษัท สิริเวช จันทบุรี จำกัด (มหาชน)



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

รับรองจำนวน 123/175.....หน้า

มีนาคม 2561 ลงชื่อ.....



ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

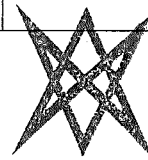
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	ยังอยู่ในระดับปานกลาง ผลกระทบต่อสุขภาพทางกาย การจราจรการรถของพนักงาน/ผู้ที่เข้ามาใช้ บริการ อาจเป็นสาเหตุการเกิดอุบัติเหตุบนท้องถนน ซึ่งก่อให้เกิดการบาดเจ็บ การเสียชีวิต และทรัพย์สินได้ ผลกระทบต่อสุขภาพทางใจและชีวิตความเป็นอยู่ การเกิดอุบัติเหตุจากกิจกรรมการจราจร อาจ ทำให้ผู้ใช้เส้นทางเสียเวลาการเดินทางเพิ่มขึ้น โดยเฉพาะในช่วงโมงเร่งด่วนส่งผลให้เกิดความ หงุดหงิด เครียดและเสียค่าใช้จ่ายเพิ่มขึ้น เช่น ค่าน้ำมัน ค่าซ่อมแซมรถกรณีเกิดอุบัติเหตุ (6) การเพิ่มความต้องการบริการทางสุขภาพ เมื่อพิจารณาความพร้อมของสถานบริการ ด้านสาธารณสุขและจำนวนเจ้าหน้าที่ให้บริการใน พื้นที่ศึกษาและพื้นที่ใกล้เคียง มีความพร้อมในการ ให้บริการแก่ชุมชนเมื่อเกิดการเจ็บป่วย/อุบัติเหตุ ทั้งนี้เมื่อตรวจสอบจำนวนสถานบริการทางด้าน สาธารณสุขทั้งภาครัฐและเอกชนในเขตพื้นที่อำเภอ		

มีนาคม 2561 ลงชื่อ.....



ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท สิริเวช จันทบุรี จำกัด (มหาชน)



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

รับรองจำนวน 124/175.....หน้า

มีนาคม 2561 ลงชื่อ.....



ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

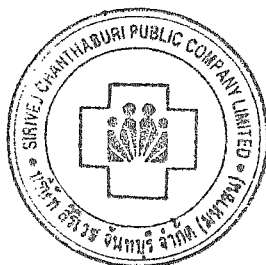
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
4.3 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	เมืองจันทบุรีเพียงพอต่อการให้บริการและมีความเพียงพอในการรองรับการขยายตัวของเมือง ประกอบกับโครงการเป็นประเภทโรงพยาบาล ซึ่งเป็นสถานบริการทางด้านสาธารณสุขที่ขยายขนาดโครงการเพื่อรองรับกับความต้องการของประชาชน ดังนั้น ผลกระทบด้านการสาธารณสุขในช่วงก่อสร้างโครงการและช่วงเปิดดำเนินการเกี่ยวกับความพร้อมทั้งด้านบุคลากรและจำนวนสถานบริการด้านสาธารณสุขจึงอยู่ในระดับต่ำ (1) ความสามารถของระบบป้องกันอัคคีภัยของโครงการ การจัดเตรียมระบบป้องกันอัคคีภัยโครงการได้จัดเตรียมให้สอดคล้องเป็นไปตามกฎกระทรวงฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2535) ฉบับที่ 50 (พ.ศ. 2540) และฉบับที่ 55 (พ.ศ. 2543) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 ตามลักษณะและประเภทของอาคารโครงการที่มีลักษณะเป็นอาคารสูงและอาคารขนาดใหญ่พิเศษ	(1) จัดให้มีระบบป้องกันอัคคีภัยตามมาตรฐานวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย และกฎหมายควบคุมอาคารว่าด้วยความปลอดภัย ประกอบด้วย 1) ถังดับเพลิงเคมี 2) ป้ายบอกทางหนีไฟ 3) ไฟฟ้าส่องสว่างฉุกเฉิน 4) บันไดหนีไฟ 5) อุปกรณ์ส่งสัญญาณเตือนเพลิงไหม้	

มีนาคม 2561 ลงชื่อ.....

(นายวรพล พรเพชรรัตน์)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท สิริเวช จันทบุรี จำกัด (มหาชน)



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

รับรองจำนวน 125/175 หน้า

มีนาคม 2561 ลงชื่อ.....

(นางสาวกัญญา ทักนิล)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

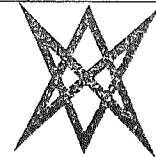
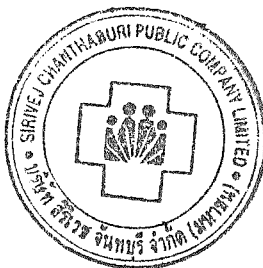
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	(2) ความสามารถของทางหนีไฟ ปัจจุบันโครงการจัดให้มีบันไดหนีไฟภายในอาคารเดิม จำนวน 2 แห่ง สำหรับชั้นที่ 1 และชั้นที่ 2 และจำนวน 3 แห่ง สำหรับชั้นที่ 1 ถึงชั้นที่ 7 ส่วนอาคารส่วนต่อขยายโครงการได้ออกแบบให้มีบันไดหนีไฟ จำนวน 3 แห่ง รวมบันไดหลักที่ใช้เป็นบันไดหนีไฟด้วย) โดยบันไดหนีไฟมีลักษณะเป็นบันไดคอนกรีตเสริมเหล็กทำด้วยวัสดุทนไฟและไม่ผุกร่อน โดยได้ออกแบบให้สอดคล้องเป็นไปตามกฎกระทรวงฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2535) ข้อ 22 กฎกระทรวงฉบับที่ 55 (พ.ศ. 2543) ข้อ 24 ข้อ 25 ข้อ 27 ข้อ 30 ข้อ 31 และข้อ 32 (3) ช่องทางเฉพาะบรรเทาสาธารณภัย โครงการได้จัดให้มีช่องทางเฉพาะสำหรับบุคคลภายนอกเข้าไปบรรเทาสาธารณภัยที่เกิดภายในอาคารได้ทุกชั้น โดยช่องทางเฉพาะนี้มีลักษณะเป็นลิฟต์ดับเพลิง จำนวน 1 แห่ง และมีห้องว่างที่มีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 9 ตารางเมตร/ และเป็นบริเวณที่ปลอดภัยจากเปลวไฟและควันไฟเช่นเดียวกับช่อง	6) ระบบป้องกันอันตรายจากฟ้าผ่า 7) ระบบท่อขึ้นดับเพลิง พร้อมตู้ดับเพลิง 8) ติดป้ายแนะนำการใช้อุปกรณ์แต่ละตัวไว้บริเวณที่อุปกรณ์ติดตั้งอยู่เพื่อให้บุคลากรภายในโรงพยาบาลและผู้มาใช้บริการที่อยู่ใกล้ที่เกิดเหตุสามารถใช้ได้ทันที 9) ระบบหัวกระจายน้ำดับเพลิงอัตโนมัติ (Sprinkler System) 10) ช่องทางเฉพาะบรรเทาสาธารณภัย 12) ลานหนีภัยทางอากาศ 13) หัวรับน้ำดับเพลิงติดตั้งภายนอกอาคารชนิดข้อต่อสวมเร็ว จำนวน 2 แห่ง (รวม 5 หัว) (2) ตรวจสอบประสิทธิภาพของอุปกรณ์สำหรับระบบดับเพลิงเป็นประจำทุกเดือน (3) ฝึกอบรมเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องกับการป้องกันอัคคีภัยของโครงการอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	

มีนาคม 2561 ลงชื่อ.....

(นางสาวพวง พงษ์พาณิชย์)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท สิริเวช จันทบุรี จำกัด (มหาชน)



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

มีนาคม 2561 ลงชื่อ.....

(นางสาวเนียร จันทนกุล)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

รับรองจำนวน 126/175.....หน้า

ตารางที่ 2 (ต่อ)

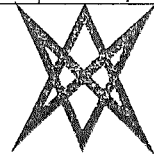
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	บันไดหนีไฟ โดยภายในห้องว่างดังกล่าวจะประกอบด้วยตู้หัวฉีดน้ำดับเพลิงประจำชั้นของอาคาร (4) ลานหนีภัยทางอากาศ โครงการจัดให้มีลานหนีภัยทางอากาศจำนวน 1 แห่ง อยู่บริเวณชั้นคาเฟ่ โดยมีลานหนีภัยทางอากาศขนาด 10x10 เมตร และมีบันไดหนีไฟตั้งแต่ชั้นที่ 1 ชั้นคาเฟ่พร้อมทางเดินออกสู่ลานหนีภัยทางอากาศ (5) การลำเลียงคนออกนอกอาคาร การลำเลียงผู้พักอาศัยออกนอกอาคารจะใช้บันไดหนีไฟเป็นเส้นทางลำเลียงผู้พักอาศัยออกนอกอาคารโครงการ ซึ่งจากการคำนวณระยะเวลาอพยพหนีไฟของผู้พักอาศัย พบว่า จะใช้ระยะเวลาในการอพยพหนีไฟภายในอาคาร ประมาณ 12.41 นาที ซึ่งสอดคล้องตามกฎหมายกระทรวงฉบับที่ 33 (พ.ศ. 255) ข้อ 22 กำหนดให้บันไดหนีไฟสามารถลำเลียงบุคคลทั้งหมดในอาคารออกนอกอาคารได้ภายใน 1 ชั่วโมง เพื่อไปยังพื้นที่จุดรวมพลที่โครงการได้จัดเตรียมไว้	(4) ติดต่อประสานงานขอความช่วยเหลือเมื่อเกิดเหตุเพลิงไหม้จากหน่วยงานที่รับผิดชอบคือ งานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยของเทศบาลเมืองจันทน์นิมิต (5) จัดให้มีแผนป้องกันและควบคุมอัคคีภัยของโครงการพร้อมทั้งสนับสนุนการจัดตั้งกลุ่มอาสาสมัคร เพื่อเตรียมพร้อมในกรณีเกิดเหตุเพลิงไหม้ (6) จัดให้มีแผนปฏิบัติการฉุกเฉินโดยระบุถึงวิธีการอพยพผู้ที่อยู่ในอาคารภายใน 1 ชั่วโมง และระบุผู้รับผิดชอบในขั้นตอนต่าง ๆ (7) จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจตราความเรียบร้อยตลอด 24 ชั่วโมงและอำนวยความสะดวกภายในบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ (8) ประชาสัมพันธ์ให้ความรู้แก่บุคลากรภายในโรงพยาบาลเกี่ยวกับการใช้อุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัย แผนการป้องกันอัคคีภัยและแผนการอพยพรวมทั้งข้อปฏิบัติต่าง ๆ ขณะเกิดเหตุเพลิงไหม้	

มีนาคม 2561 ลงชื่อ.....

(นายวรพล พงษ์พานิช)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท สิริเวช จันทบุรี จำกัด (มหาชน)



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

มีนาคม 2561 ลงชื่อ.....

(นางสาวเนาวรัตน์ พิกุลน้อย)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

รับรองจำนวน 127/175 หน้า

ตารางที่ 2 (ต่อ)

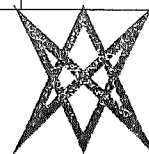
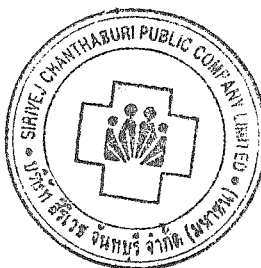
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	ต่อไป (6) พื้นที่จตุรรวมพล โครงการได้จัดเตรียมพื้นที่จตุรรวมพล ทั้งหมดประมาณ 419 ตารางเมตร คิดเป็นสัดส่วน พื้นที่จตุรรวมพลสำหรับผู้ป่วยค้างคืนและบุคลากร ทางการแพทย์/พนักงานโครงการ ประมาณ 0.43 ตารางเมตร/คน ซึ่งสอดคล้องตามแนวทางของ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม ที่กำหนดให้มีสัดส่วนพื้นที่ต่อผู้พักอาศัย ไม่น้อยกว่า 0.25 ตารางเมตร/คน (หรือคิดเป็นพื้นที่ จตุรรวมพลไม่น้อยกว่า 275 ตารางเมตร) นอกจากนี้ ได้จัดเตรียมพื้นที่สำหรับเตียงเตียงผู้ป่วยวิกฤต (ICU.) คิดเป็นสัดส่วน 3 ตารางเมตร/เตียง ซึ่ง สามารถรองรับผู้ใช้บริการ/ผู้ป่วยและบุคลากรได้ อย่างเพียงพอและเป็นจุดที่ปลอดภัย เพื่อนับยอด จำนวนผู้ใช้บริการ/บุคลากรภายในโครงการ โดยคาดว่า จะมีจำนวนผู้ป่วยสูงสุด ประมาณ 1,120 คน	(9) จัดเตรียมพื้นที่จตุรรวมพลไว้ภายใน พื้นที่โครงการอย่างเพียงพอโดยให้สอดคล้องกับ แนวทางสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากร ธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่กำหนดให้มีสัดส่วน พื้นที่จตุรรวมพลต่อบุคลากรภายในโรงพยาบาล และผู้มาใช้บริการไม่น้อยกว่า 0.25 ตารางเมตร/ คน พื้นที่ที่โครงการจัดเตรียมเป็นจตุรรวมพล สามารถรองรับผู้ป่วยภายในโครงการได้ ทั้งหมดและเพียงพอต่อจำนวนผู้ป่วยภายใน โครงการและเป็นพื้นที่ที่ปลอดภัย (10) จัดให้มีทางเดินรถดับเพลิงขนาดใหญ่ เพื่อให้สามารถเข้าถึงหัวรับน้ำดับเพลิงได้สะดวก พร้อมทั้งต้องไม่มีสิ่งกีดขวางอยู่บริเวณหัวรับน้ำ ดับเพลิง (11) จัดให้มีโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) ภายในพื้นที่โครงการ เพื่อรักษาความปลอดภัย ให้แก่บุคลากรของโครงการและผู้มาใช้บริการ ภายในโครงการ	

มีนาคม 2561 ลงชื่อ.....

(นายวรพล พรเพ็ญวณิช)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท สิริเวช จันทบุรี จำกัด (มหาชน)



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

รับรองจำนวน 128/175 หน้า

มีนาคม 2561 ลงชื่อ.....

(นางสาวนิภา ทัดป้อง)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

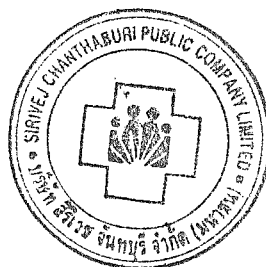
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
4.4 สุขภาพ (1) แหล่งโบราณสถาน และแหล่งธรรมชาติ	จากการรวบรวมข้อมูลโบราณสถานจากทะเบียนโบราณสถานของกรมศิลปากรที่ขึ้นทะเบียน ตามประกาศกรมศิลปากร เรื่อง กำหนดจำนวนโบราณสถานสำหรับชาติ พื้นที่โครงการระยะ 1 กิโลเมตรจากขอบเขตพื้นที่โครงการ พบว่าไม่มีแหล่งโบราณสถานขึ้นทะเบียนไว้กับกรมศิลปากรแต่อย่างใด	-	-
(2) พื้นที่สีเขียวภายในโครงการ	คิดจากจำนวนเตียงผู้ป่วยไว้ค้างคืนและจำนวนบุคลากรทั้งหมดภายในโครงการเท่ากับ 1,120 คน โดยโครงการได้จัดให้มีพื้นที่สีเขียวทั้งหมดประมาณ 4,866 ตารางเมตร คิดเป็นสัดส่วนพื้นที่สีเขียวต่อคน เท่ากับ 2.70 ตารางเมตร/คน ซึ่งไม่น้อยกว่า 1 ตารางเมตร/คน จึงสอดคล้องตามข้อกำหนด	(1) ดูแล/ปรับปรุง/ซ่อมแซมพื้นที่สีเขียวภายในพื้นที่โครงการให้อยู่ในสภาพที่สมบูรณ์เป็นประจำทุกวันตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	(1) ดูแล/ปรับปรุง/ซ่อมแซมพื้นที่สีเขียวภายในพื้นที่โครงการให้อยู่ในสภาพที่สมบูรณ์เป็นประจำทุกวันตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ (2) ตกแต่ง และตัดกิ่งต้นไม้ให้มีความสวยงามอยู่เสมอเป็นประจำทุกเดือนตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ
(3) ทัศนียภาพและความกลมกลืน	จากลักษณะและรูปแบบของอาคารโครงการ ซึ่งมีการเปลี่ยนแปลงการใช้ประโยชน์ที่ดินบริเวณพื้นที่	(1) เลือกใช้โทนสีอาคารที่ดูสบายตาและกลมกลืนกับสภาพแวดล้อม	-

มีนาคม 2561 ลงชื่อ.....


(นายพรพล พรหมจวนิช)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท สิริเวช จันทบุรี จำกัด (มหาชน)



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

มีนาคม 2561 ลงชื่อ.....


(นางสาวจันทิมา จักกพันธ์)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

รับรองจำนวน 129/175.....หน้า

ตารางที่ 2 (ต่อ)

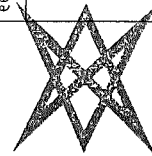
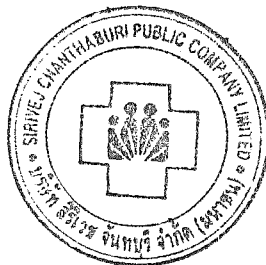
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	โครงการเดิมจากพื้นที่ลานจอดรถ พื้นที่ว่างเปล่ารอการใช้ประโยชน์ และสิ่งปลูกสร้างต่าง ๆ ได้แก่ อาคารโรงพยาบาล ขนาดความสูง 7 ชั้น จำนวน 1 อาคาร (เปิดดำเนินการแล้ว) และอาคารสนับสนุน จำนวน 3 อาคาร เมื่อพิจารณาสภาพพื้นที่ของโครงการภายหลังการก่อสร้างอาคารเป็นอาคารโรงพยาบาล 2 ทาวเวอร์ จำนวน 1 อาคาร (ทาวเวอร์ ขนาดความสูง 7 ชั้น 1 ทาวเวอร์ (อาคารเดิม) และ ทาวเวอร์ขนาดความสูง 10 ชั้น และชั้นใต้ดิน 1 ชั้น และอาคารสนับสนุน จำนวน 3 อาคาร รวมจำนวน เดียงสำหรับผู้ป่วยไว้ค้างคืนทั้งสิ้น 270 เดียง ซึ่งเมื่อพิจารณาจากทัศนียภาพที่เปลี่ยนแปลงไปภายหลังจากการพัฒนาพื้นที่โครงการ ย่อมอาจส่งผลให้เกิดการเปลี่ยนแปลงจากทัศนียภาพเดิมอย่างสิ้นเชิง โดยเฉพาะอาคารสูงที่พัฒนาขึ้น ทั้งนี้ผลกระทบด้าน ทัศนียภาพที่เกิดขึ้นขึ้นอยู่กับความรู้แต่ละบุคคล ทำให้ผลกระทบด้านทัศนียภาพของแต่ละบุคคล ไม่เท่ากัน อย่างไรก็ตามเมื่อพิจารณาจากการใช้ประโยชน์ที่ดินโดยรอบพื้นที่โครงการ ในระยะ	(2) หากโครงการได้รับการร้องเรียน จากผู้พักอาศัยที่อยู่บริเวณใกล้เคียงโครงการจากปัญหาด้านสุนทรียภาพต้องดำเนินการตรวจสอบและแก้ไขปัญหาให้แล้วเสร็จ โดยเร็วที่สุดพร้อมทั้งแจ้งผลการตรวจสอบ แนวทางแก้ไขปัญหาดังกล่าวในกรณีที่โครงการไม่สามารถดำเนินการแก้ไขได้โครงการต้องเรียกประชุมระหว่างโครงการกับผู้ที่ได้รับผลกระทบ เพื่อหาทางออกร่วมกัน (3) ในกรณีที่เจ้าของโครงการและผู้ร้องทุกข์/ผู้ที่ได้รับผลกระทบไม่สามารถตกลงกันได้ให้จัดตั้งคณะกรรมการประสานงาน ประกอบด้วยตัวแทนหน่วยงานราชการ/หน่วยงานท้องถิ่น เจ้าของโครงการ และผู้ที่ได้รับผลกระทบ เพื่อเจรจาข้อตกลงร่วมกันในการหาแนวทางป้องกันและแก้ไขที่เหมาะสมต่อไป	

มีนาคม 2561 ลงชื่อ.....

(นายพรพล พรเพ็ญวนิช)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท สิริเวช จันทบุรี จำกัด (มหาชน)



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

รับรองจำนวน 130/175.....หน้า

มีนาคม 2561 ลงชื่อ.....

(นางสาวนิมิตา ทักขิณ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

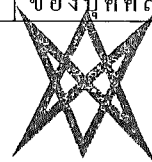
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
4.5 ผลกระทบจากการบดบังของแสงแดด	1 กิโลเมตร พบว่า มีสถานที่สำคัญที่คาดว่าจะได้รับผลกระทบจากการดำเนินการของโครงการ จำนวน 1 แห่ง ได้แก่ วัดไผ่ล้อม (พระอารามหลวง) มีระยะห่างจากพื้นที่ตั้งโครงการ ประมาณ 830 เมตร พบว่าไม่สามารถมองเห็นอาคารโครงการได้แต่อย่างใด หากพิจารณาตามผังทอดเงาของอาคารโครงการ พบว่า การทอดเงาของโครงการส่งผลกระทบต่อพื้นที่ข้างเคียง อย่างไรก็ตาม เมื่อพิจารณาการบดบังแสงแดดจากตัวอาคาร พบว่า พื้นที่โดยรอบโครงการ มิได้ถูกบดบังแสงแดดหรือถูกเงาจากอาคารโครงการ ตลอดทั้งวัน โดยจะหมุนไปตามช่วงเวลาการขึ้น-ลงของดวงอาทิตย์ ในแต่ละวัน ทั้งนี้ หากพิจารณาพื้นที่โดยรอบโครงการ ซึ่งมีลักษณะเป็นพื้นที่พักอาศัย ถนน พื้นที่ว่าง ซึ่งจะได้รับผลกระทบจากการบดบังแสงแดดในบางช่วงเวลาเท่านั้น แต่เนื่องจากสภาพอากาศของประเทศไทย เป็นเขตร้อนชื้น ดังนั้น การบดบังแสงแดดจากโครงการในช่วงระยะเวลาสั้น ๆ จึงคาดว่าผลกระทบที่เกิดขึ้นกับบริเวณดังกล่าวจะอยู่	(1) จัดทำหนังสือเพื่อแจ้งต่อบ้านพักอาศัย ในรัศมี 100 เมตร ที่คาดว่าจะได้รับผลกระทบจากการบดบังแสงแดด จากการพัฒนาโครงการ ณ วันที่เริ่มการก่อสร้าง เพื่อให้ผู้พักอาศัยที่อยู่ใกล้เคียงหรือได้รับผลกระทบสามารถติดต่อกับโครงการได้ โดยเจ้าของโครงการจะเป็นผู้รับผิดชอบชดเชยค่าเสียหาย และแก้ไขผลกระทบดังกล่าวตั้งแต่เริ่มก่อสร้างโครงการ และจะสิ้นสุดลงหลังจากที่โครงการแล้วเสร็จเป็นเวลา 1 ปี (2) รายละเอียดของหนังสือ เจ้าของโครงการจะระบุชื่อ ที่อยู่และหมายเลขโทรศัพท์ ของบุคคลที่จะเป็นผู้รับเรื่องและผู้ได้รับ	-

มีนาคม 2561 ลงชื่อ.....



ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท สิริเวช จันทบุรี จำกัด (มหาชน)



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

รับรองจำนวน 131/175 หน้า

มีนาคม 2561 ลงชื่อ.....



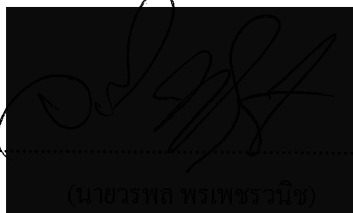
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	ในระดับต่ำ	ผลกระทบต้องสามารถติดต่อกับโครงการได้โดยตรงในฐานะที่เป็นผู้พัฒนาโครงการจะเป็นผู้รับผิดชอบผลกระทบที่เกิดขึ้นต่อบ้านพักอาศัยหรืออาคารที่อยู่ใกล้เคียง (3) หลักเกณฑ์และเงื่อนไขในการจ่ายเงินชดเชยค่าเสียหายหรือดำเนินการแก้ไขผลกระทบให้กับบุคคลที่ได้รับความเสียหายให้เป็นไปตามข้อตกลงระหว่างผู้ได้รับความเสียหายกับเจ้าของโครงการ (4) ในกรณีที่เจ้าของโครงการและผู้ร้องทุกข์/ผู้ที่ได้รับผลกระทบไม่สามารถตกลงกันได้ให้จัดตั้งคณะกรรมการประสานงาน ประกอบด้วยตัวแทนหน่วยงานราชการ/หน่วยงานท้องถิ่นเจ้าของโครงการ และผู้ที่ได้รับผลกระทบ เพื่อเจรจาข้อตกลงร่วมกันในการหาแนวทางป้องกันและแก้ไขที่เหมาะสมต่อไป	

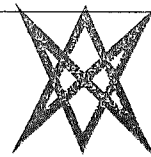
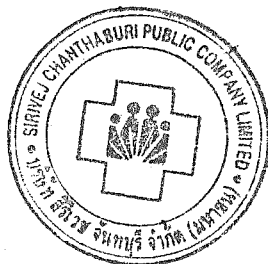
มีนาคม 2561 ลงชื่อ.....



(นายพรพล พรเพชรวัน)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท สิริเวช จันทบุรี จำกัด (มหาชน)



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

รับรองจำนวน 132/175 หน้า

มีนาคม 2561 ลงชื่อ.....



(นางสาวเนืงรา ทักมัย)

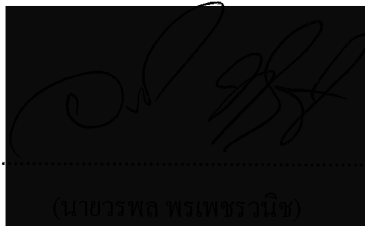
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
4.6 ผลกระทบจากการบังคับทิศทางลม	การพัฒนาโครงการเข้าข่ายเป็นอาคารสูงและขนาดใหญ่พิเศษ มีการวางตัวของอาคารตั้งฉากกับทิศทางลมประจำถิ่นบริเวณพื้นที่โครงการ (Cross Ventilation) ส่งผลให้ทิศทางการพัดผ่านของลมและความเร็วของลมบริเวณพื้นที่โครงการและพื้นที่บริเวณข้างเคียงโดยรอบ เกิดการเปลี่ยนแปลงเฉพาะบริเวณพื้นที่ที่ถูกรบกวนโครงการขวางแนวพัดผ่านของลม จึงส่งผลให้พื้นที่ดังกล่าวได้รับลมที่พัดผ่านโดยตรงลดลง แต่จะมีลมทางอ้อมที่เกิดจากการสร้างสมดุลตามธรรมชาติพัดเข้ามาทดแทนอันเกิดจากความแตกต่างด้านความดันของกระแสลมในบริเวณพื้นที่ดังกล่าว ประกอบกับการออกแบบอาคารมิได้มีลักษณะปิดล้อมพื้นที่โดยรอบโครงการ ทิศทางลมยังคงพัดผ่านได้บางส่วนคาดว่าผลกระทบที่เกิดขึ้นในระดับปานกลาง	(1) จัดทำหนังสือเพื่อแจ้งต่อบ้านพักอาศัยในระยะ 100 เมตร ที่คาดว่าจะได้รับผลกระทบจากการบังคับทิศทางลม จากการพัฒนาโครงการ ณ วันที่เริ่มการก่อสร้าง เพื่อให้ผู้พักอาศัยที่อยู่ใกล้เคียงหรือได้รับผลกระทบสามารถติดต่อกับโครงการได้ โดยเจ้าของโครงการจะเป็นผู้รับผิดชอบชดเชยค่าเสียหาย และแก้ไขผลกระทบดังกล่าว ตั้งแต่เริ่มก่อสร้างโครงการแล้วเสร็จเป็นเวลา 1 ปี (2) นำข้อร้องเรียนจากผู้ร้องทุกข์/ผู้ที่ได้รับผลกระทบจากการบังคับทิศทางลมของอาคารโครงการมาแก้ไขโดยทันที ทั้งนี้แนวทางการชดเชยค่าเสียหายและแก้ไขผลกระทบที่เกิดขึ้นในกรณีที่ได้รับผลกระทบจากการพัฒนาโครงการให้เป็นไปตามข้อตกลงร่วมกันของทั้งสองฝ่าย (3) ในกรณีที่เจ้าของโครงการและผู้ร้องทุกข์/ผู้ที่ได้รับผลกระทบไม่สามารถตกลงกันได้ ให้จัดตั้งคณะกรรมการประสานงาน ประกอบด้วย	-

มีนาคม 2561 ลงชื่อ.....



(นายวรพล พงษ์พรหม)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท สิริเวช จันทบุรี จำกัด (มหาชน)



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

มีนาคม 2561 ลงชื่อ.....



(นางสาวนิษฐา ชักจิม)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

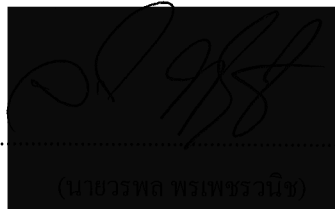
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

รับรองจำนวน 133/175...หน้า

ตารางที่ 2 (ต่อ)

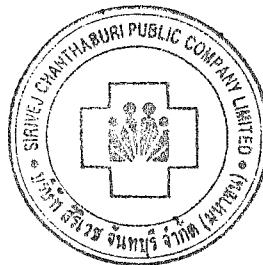
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
		ตัวแทนหน่วยงานราชการ/หน่วยงานท้องถิ่น เจ้าของโครงการ และผู้ที่ได้รับผลกระทบ เพื่อ เจรจาข้อตกลงร่วมกันใน การหาแนวทาง ป้องกันและแก้ไขที่เหมาะสมต่อไป (4) จัดตั้งศูนย์รับเรื่องร้องทุกข์ โดยจัดให้มี โทรศัพท์สายตรง และผู้รับเรื่องร้องเรียน พร้อม ทั้งประสานงานให้มีการแก้ไขปัญหาตามข้อ ร้องเรียนอย่างเร่งด่วน รวมถึงตรวจสอบผลการ แก้ไขเพื่อแจ้งกลับผู้ร้องเรียน โดยให้ดำเนินการ อย่างครบวงจรเพื่อแสดงความจริงใจในการ แก้ไขปัญหาจากผู้ที่ได้รับผลกระทบ เพื่อให้ เกิดความมั่นใจในโครงการ (5) มีการออกแบบอาคารโครงการให้มี ระยะถอยร่นจากแนวเขตที่ดินให้มากที่สุด เพื่อให้ลมสามารถพัดผ่านไปยังพื้นที่ข้างเคียงได้ สะดวก (6) หมั่นดูแลพื้นที่สีเขียวในโครงการให้ดี ทั้งนี้ โครงการเลือกปลูกไม้ยืนต้น ได้แก่ พญา สัตตบรรณ ปาล์ม ต้นเป็ดน้ำกล้วยพัด หางนกยูง	

มีนาคม 2561 ลงชื่อ.....



ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท สิริเวช จันทบุรี จำกัด (มหาชน)



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

รับรองจำนวน 134/175หน้า

มีนาคม 2561 ลงชื่อ.....



ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

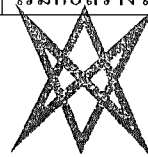
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
4.7 การประเมินผลกระทบจากการบดบัง คลื่นสัญญาณวิทยุ-โทรทัศน์	ในทางปฏิบัติผู้ที่ได้รับสัมปทานของแต่ละสถาน จะมีการปล่อยคลื่นสัญญาณวิทยุโทรทัศน์ให้สามารถ สะท้อนและครอบคลุมพื้นที่แต่ละโซน ด้วยการ ติดตั้งสถานีการแพร่ภาพคลื่นวิทยุโทรทัศน์ รวมถึงมี การพัฒนาการเทคโนโลยีให้สามารถส่งคลื่นดังกล่าว ครอบคลุมทุกพื้นที่และปัจจุบันการส่งคลื่นวิทยุ โทรทัศน์ได้มีการพัฒนาการส่งคลื่นด้วยระบบ UHF แทน VHF เพื่อให้สามารถทะลุสิ่งกีดขวางจากการ บดบังของตัวอาคาร หรือสิ่งกีดขวางทางธรรมชาติได้	ฝรั่งเศสอ้อม นนทรี จันดิน หูกระจง สมนัทร สน ประคิพท์ สนทะเล มะฮอกกะนีไบใหญ่ กระทิง แคนา กางนกงไทย และหนองปลาหมึกยักษ์ เพื่อช่วยลดปริมาณความร้อนที่สะสมในพื้นที่ ลานคอนกรีต (7) ตรวจสอบการเจริญเติบโตของต้นไม้ และพื้นที่สีเขียว หากพบว่าต้นไม้เหี่ยวเฉาหรือ ตายให้ทำการบำรุงดูแลและปลูกซ่อมแซม เพิ่มเติมทันทีตลอดระยะเวลาดำเนินการ (1) จัดทำหนังสือเพื่อแจ้งต่อบ้านพักอาศัย ในระยะ 100 เมตร ที่คาดว่าจะได้รับผลกระทบ จากการบดบังคลื่นสัญญาณวิทยุ-โทรทัศน์จาก การพัฒนาโครงการ ณ วันที่เริ่มการก่อสร้าง เพื่อให้ผู้พักอาศัยที่อยู่ใกล้เคียงหรือได้รับ ผลกระทบสามารถติดต่อกับโครงการได้โดย เจ้าของโครงการจะเป็นผู้รับผิดชอบชดเชย ค่าเสียหาย และแก้ไขผลกระทบดังกล่าว ตั้งแต่ เริ่มก่อสร้างโครงการแล้วเสร็จเป็นเวลา 1 ปี	-

มีนาคม 2561 ลงชื่อ.....

(นายพรพล พรเพชรวัน)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท สิริเวช จันทบุรี จำกัด (มหาชน)



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

รับรองจำนวน 135/175.....หน้า

(นางสาวนิมิตา พิกมัย)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

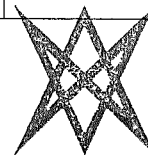
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	ดีขึ้นซึ่งช่วยให้สามารถรับสัญญาณคลื่นโทรศัพท์ ได้ชัดเจนยิ่งขึ้น ทั้งนี้หากประเมินผลกระทบที่เกิดขึ้น จากอาคาร โครงการต่อพื้นที่ใกล้เคียง พบว่า บริเวณ พื้นที่โดยรอบโครงการ ส่วนใหญ่มีลักษณะเป็น อาคารพาณิชย์กรรมประกอบกับพื้นที่ดังกล่าวมิได้ อยู่ในมุมอับหรือถูกอาคารโครงการปิดล้อมแต่อย่าง ใด ดังนั้นจึงคาดว่าผลกระทบที่เกิดขึ้นจะอยู่ในระดับ ปานกลาง	(2) จัดตั้งศูนย์รับเรื่องร้องทุกข์ โดยจัดให้มี โทรศัพท์สายตรง ผู้รับเรื่องร้องเรียนและจัดให้มี เจ้าหน้าที่ในการประสานงานให้มีการแก้ไขตาม ข้อร้องเรียนอย่างเร่งด่วนและมีการตรวจสอบผล การแก้ไขและแจ้งกลับผู้ร้องเรียนอย่างครบวงจร เพื่อแสดงความจริงใจในการแก้ไขปัญหาจะ ได้รับผลกระทบ เพื่อทำให้เกิดความมั่นใจใน โครงการ (3) นำข้อร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับผลกระทบ จากการบังคับคลื่นสัญญาณวิทยุ-โทรศัพท์ของ อาคาร โครงการมาแก้ไขโดยทันที (4) ในกรณีที่เจ้าของโครงการและผู้ร้อง ทุกข์ไม่สามารถตกลงกันได้ให้ใช้คณะกรรมการ ประสานงานเพื่อเจรจาหาข้อตกลงร่วมกัน ประกอบด้วย ตัวแทนหน่วยงานราชการหรือ หน่วยงานท้องถิ่น เจ้าของโครงการ และผู้ที่ ได้รับผลกระทบ เพื่อหาแนวทางป้องกันและ แก้ไขที่เหมาะสมต่อไป	

มีนาคม 2561 ลงชื่อ.....

(นายพรพล พรเพชรวัน)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท สิริเวช จันทบุรี จำกัด (มหาชน)



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

รับรองจำนวน 136/175...หน้า

มีนาคม 2561 ลงชื่อ.....

(นางสาวณัฏฐา ทัศนกิจ)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

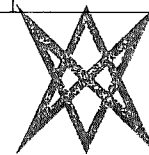
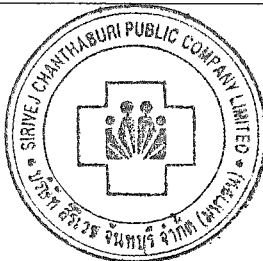
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
4.8 การประหยัดและอนุรักษ์พลังงาน	-	ส่วนที่เจ้าของโครงการเป็นผู้ปฏิบัติ (1) มาตรการด้านการออกแบบ - ออกแบบอาคารให้เป็นไปตามกฎกระทรวงกำหนดประเภท หรือขนาดของอาคารและมาตรฐานหลักเกณฑ์ วิธีการในการออกแบบอาคารเพื่อการอนุรักษ์พลังงาน พ.ศ. 2552 - เลือกใช้อุปกรณ์ที่ประหยัดพลังงานภายในอาคาร เช่น หลอดไฟฟ้า เลือกใช้หลอด LED (2) มาตรการด้านประหยัดและอนุรักษ์พลังงาน กำหนดให้เจ้าของโครงการเป็นผู้รับผิดชอบการดำเนินการตามมาตรการประหยัดและอนุรักษ์พลังงานดังนี้ 1) การลดความร้อนจากแสงอาทิตย์ที่เข้ามาในอาคารโดยติดตั้งฉนวนกันความร้อนที่หลังคา หรือผนังที่กระทบกับแสงอาทิตย์ 2) เครื่องปรับอากาศ (กรณีติดตั้งเครื่องปรับอากาศ) (ก) เลือกใช้เครื่องปรับอากาศให้	-

มีนาคม 2561 ลงชื่อ.....



ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท สิริเวช จันทบุรี จำกัด (มหาชน)



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

รับรองจำนวน 137/175 หน้า

มีนาคม 2561 ลงชื่อ.....



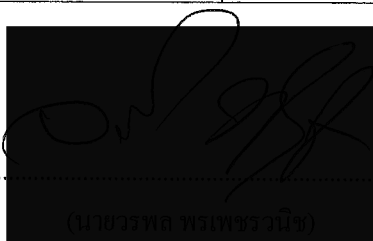
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

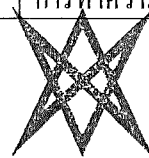
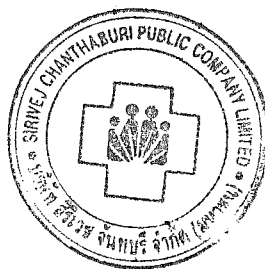
ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
		มีขนาดที่เหมาะสมกับขนาดพื้นที่ห้องและเลือกเครื่องปรับอากาศที่ประสิทธิภาพในการประหยัดพลังงานสูงที่สุด (High Economic Efficiency Ratio (EER)) (๗) บำรุงรักษาอุปกรณ์ระบบปรับอากาศเพื่อรักษาระดับการใช้ไฟฟ้าให้ต่ำโดยขอแนะนำทั่วไป มีดังนี้ - ทดสอบและปรับแต่งระบบอย่างสมบูรณ์เป็นครั้งคราวตามกำหนดที่ตั้งไว้ ตลอดอายุการใช้งานของระบบโดยส่วนใหญ่การปรับแต่งระบบในครั้งแรกมักจะเป็นการปรับแต่งครั้งเดียวที่ได้กระทำกับระบบทำให้ประสิทธิภาพของระบบลดลงเรื่อย ๆ - ตั้ง Thermostat ให้ควบคุมอุณหภูมิที่พอเหมาะ ไม่ควรตั้ง Thermostat ไว้ให้ต่ำเกินไป และหมั่นตรวจสอบว่าสามารถทำงานได้เป็นปกติหรือไม่ อุณหภูมิที่พอเหมาะคือ 24-26 C° - เครื่องส่งลมเย็น ควรมีการทำความสะอาดแผงกรองอากาศ ถ้าอุปกรณ์	

มีนาคม 2561 ลงชื่อ.....



ผู้รับมอบอำนาจ
บริษัท สิริเวช จันทบุรี จำกัด (มหาชน)



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

รับรองจำนวน 138/175.....หน้า

มีนาคม 2561 ลงชื่อ.....



ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

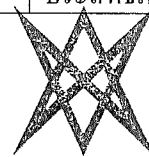
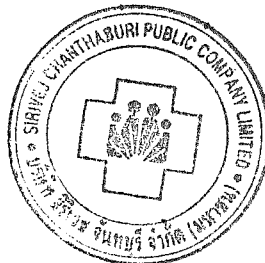
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
		ดังกล่าวสกรปรก พื้นผิวรับความร้อนจะ ถ่ายเทความร้อนได้ไม่ดี ทำให้น้ำเย็นที่กลับไปยังเครื่องทำน้ำเย็นยังมีอุณหภูมิต่ำอยู่ ทำให้ประสิทธิภาพที่เครื่องทำน้ำเย็นต่ำลงด้วย - ทำความสะอาดคอนเดนเซอร์ที่ระบายความร้อนด้วยอากาศเป็นประจำ และตรวจสอบอย่าให้มีวัสดุปิดขวางลมที่ใช้ในการระบายความร้อน - พัดลมทุกตัวจะต้องทำการหล่อลื่น โดยอัตรจารบีหรือหยอดน้ำมันอย่างสม่ำเสมอตามระยะเวลา - ตรวจสอบการรั่วของท่อลมที่อาจเกิดขึ้นได้ รวมถึงการซ่อมแซมฉนวนท่อกดที่ฉีกขาด - ตรวจสอบหน้าต่างและประตูเข้าออกอาคาร ว่ามีรูรั่วทำให้อากาศร้อนภายนอกเข้าสู่อาคารหรือไม่ 3) การใช้แสงสว่างในอาคารอย่างมีประสิทธิภาพ โดยเลือกใช้อุปกรณ์ชนิดประหยัด	

มีนาคม 2561 ลงชื่อ.....



ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท สิริเวช จันทบุรี จำกัด (มหาชน)



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

รับรองจำนวน 139/175 หน้า

มีนาคม 2561 ลงชื่อ.....



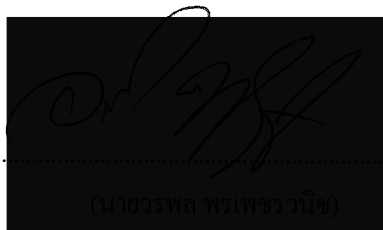
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

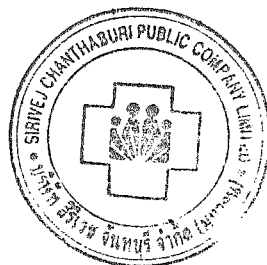
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
		พลังงาน อาทิ หลอด LED โคมไฟฟ้าติดตั้งแผ่นสะท้อนแสง การใช้บัลลาสต์ชนิด Low Watt Loss/ชนิด Electronics Ballast 4) บุคลากร - อบรมเจ้าหน้าที่โครงการทุกคนให้ตระหนักเรื่องการประหยัดพลังงานเป็นประจำสม่ำเสมอ - จัดเจ้าหน้าที่ตรวจสอบการเปิด-ปิดไฟในจุดที่หมดความจำเป็นในการใช้งานเป็นประจำทุกวัน - จัดเจ้าหน้าที่ให้หมั่นทำความสะอาดหลอดไฟและโคมไฟอยู่เสมอ เพราะฝุ่นละอองที่เกาะหลอดไฟจะทำให้แสงสว่างลดน้อยลง (3) การประชาสัมพันธ์ - ต้องมีการรณรงค์ประชาสัมพันธ์ให้บุคลากรในโรงพยาบาลและผู้นำใช้บริการพื้นที่ประหยัดและอนุรักษ์พลังงานไว้ตามป้ายประกาศ ภายในลิฟต์ เป็นต้น เช่น การเดินขึ้นบันไดแทนการใช้ลิฟต์การใช้น้ำอย่างคุ้มค่าและ	

มีนาคม 2561 ลงชื่อ.....



ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท สิริเวช จันทบุรี จำกัด (มหาชน)



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

รับรองจำนวน 140/175.....หน้า

มีนาคม 2561 ลงชื่อ.....



ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

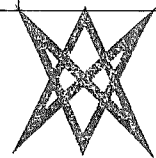
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
		ประหยัค - รณรงค้ใ้บุคคลกรภายในโรงพยาบาลและผู้มาใช้บริการมีพฤติกรรมและกิจวัตรประจำวันในการประหยัคและอนุรักษ์พลังงาน - ปิดสวิตช์ไฟ และเครื่องใช้ไฟฟ้าทุกชนิดเมื่อเลิกใช้งานสร้างให้เป็นนิสัยในการดับไฟทุกครั้งที่ออกจากพื้นที่ - เลือกซื้อเครื่องใช้ไฟฟ้าที่ได้มาตรฐานคุณภาพให้แนใจทุกครั้งก่อนตัดสินใจซื้อ หากมีอุปกรณ์ไฟฟ้าเบอร์ 5 ต้องเลือกใ้เบอร์ 5 - ปิดเครื่องปรับอากาศทุกครั้งก่อนทีจะไม้อยู่ในพื้นที่เช่าอย่างน้อย 1 ชั่วโมง - ปรับอุณหภูมิเครื่องปรับอากาศที่ 25 องศาเซลเซียส ซึ่เป็นอุณหภูมิที่กำลังสบายเนื่องจากอุณหภูมิทีเพิ่มขึ้น 1 องศาต้องใ้พลังงานเพิ่มขึ้นร้อยละ 5-10 - ไม้ปล่อยใ้ความเย็นรั่วไหลจาก	

มีนาคม 2561 ลงชื่อ.....



ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท สิริเวช จันทรูรี จำกัด (มหาชน)



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

รับรองจำนวน 141/175 หน้า

มีนาคม 2561 ลงชื่อ.....



ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

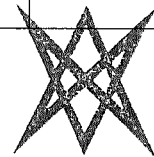
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
		ห้องที่ติดตั้งเครื่องปรับอากาศ โดยตรวจสอบและอุดรอยรั่วตามผนัง ฝ้าเพดาน ประตูช่องแสง และปิดประตูห้องทุกครั้งก่อนเปิดเครื่องปรับอากาศ - ลดและหลีกเลี่ยงการเก็บเอกสารหรือวัสดุอื่นใดที่ไม่จำเป็นต้องใช้งานในห้องที่มีเครื่องปรับอากาศเพื่อลดการสูญเสียและใช้พลังงานในการปรับอากาศ - ติดตั้งฉนวนกันความร้อนโดยรอบห้องที่มีการปรับอากาศเพื่อลดการสูญเสียพลังงานจากการถ่ายเท ความร้อนเข้าภายในอาคาร - เลือกใช้วัสดุสีทึบ สาด/ผ้าม่าน ป้องกันแสงแดดส่องกระทบตัวอาคารและฉนวนกันความร้อนตามหลังคาและฝ้าผนังเพื่อไม่ให้เครื่องปรับอากาศทำงานหนักเกินไป - หลีกเลี่ยงการสูญเสียพลังงานจากการถ่ายเทความร้อนเข้าสู่ห้องปรับอากาศโดยติดตั้งและใช้อุปกรณ์ควบคุมการเปิด-ปิดประตูในห้องที่มีเครื่องปรับอากาศ	

มีนาคม 2561 ลงชื่อ.....



ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท สิริเวช จันทบุรี จำกัด (มหาชน)



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

มีนาคม 2561 ลงชื่อ.....



ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม

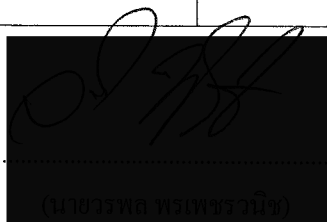
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

รับรองจำนวน 142/175 หน้า

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
4.9 เชื้อลีสี่ไอเนลลาในเครื่องปรับอากาศ ของโครงการ	-	(1) ปฏิบัติตามข้อกำหนดในประกาศกรมอนามัย เรื่องข้อปฏิบัติการควบคุมเชื้อลีสี่ไอเนลลาในหอหล่อเย็นอย่างเคร่งครัด (2) กำหนดให้มีระบบควบคุมและบำบัดน้ำในหอหล่อเย็น โดยเพิ่มสารป้องกันการเกิดตะกรันและการสีกกร่อนสารชีวภาพอย่างน้อย 2 ชนิด โดยใส่สลับกันสัปดาห์ละครั้งเพื่อป้องกันการก่อสารเคมี ในกรณีที่ใช้คลอรีนในการกำจัดจุลินทรีย์ต้องควบคุมระดับคลอรีนตกค้างในอ่างรองรับน้ำให้มีค่าไม่ต่ำกว่า 1 มิลลิกรัม/ลิตร (3) บันทึกวิธีการบำรุงรักษาและความถี่ในการทำมาสะอาดหอหล่อเย็นภายในโครงการ (4) จัดทำแผนปฏิบัติการควบคุมโรคเพื่อป้องกันการระบาดของโรคเลิเจียนแนร์ (5) ในกรณีพบเชื้อโรคเลิเจียนแนร์ ต้องแจ้งต่อเจ้าพนักงานท้องถิ่นหรือเจ้าพนักงานสาธารณสุขทราบทันที เพื่อทำการสอบสวนทางระบาดวิทยา	(1) จัดล้างทำความสะอาดหอหล่อเย็น อย่างน้อย 3 เดือน/ครั้ง (ปีละ 4 ครั้ง) (2) ตรวจวิเคราะห์หาเชื้อลีสี่ไอเนลลา บริเวณหอหล่อเย็น ปีละ 2 ครั้ง

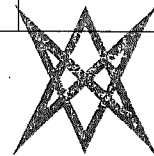
มีนาคม 2561 ลงชื่อ.....



(นายพรพล พรเพชรวัฒน์)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท สิริเวช จันทบุรี จำกัด (มหาชน)



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

มีนาคม 2561 ลงชื่อ.....



(นางสาวณิษฐา ทักขิณ)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

รับรองจำนวน 143/175 หน้า

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
		(6) จัดทำแผนแก้ไขกรณีตรวจพบเชื้อ ลีสทีโอเนลลา โดยให้ดำเนินการแก้ไขปรับปรุง ตามระดับการปนเปื้อนของเชื้อ ที่กำหนดไว้ใน หลักเกณฑ์ข้อปฏิบัติการควบคุมเชื้อลีสทีโอ เนลลาที่ออกโดยกรมอนามัย	

หมายเหตุ : เจ้าของโครงการ คือ บริษัท สิริเวช จันทบุรี จำกัด (มหาชน) เป็นผู้รับผิดชอบในการดำเนินการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม และจัดส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบ
ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ทุก ๆ 6 เดือน เสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดจันทบุรี
และเทศบาลเมืองจันทนิมิต (หน่วยงานผู้อนุญาต) โดยยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

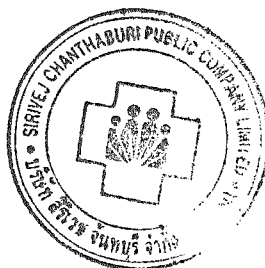
ที่มา : บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด, 2561

มีนาคม 2561 ลงชื่อ.....

(นางสาวพรพรเพ็ญนาถ)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท สิริเวช จันทบุรี จำกัด (มหาชน)



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

มีนาคม 2561 ลงชื่อ.....

(นางสาวนันทนา ทักมณี)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

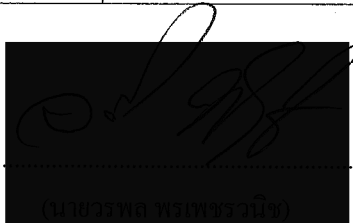
รับรองจำนวน 144/175.....หน้า

ตารางที่ 3

**มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงก่อสร้าง)
โครงการโรงพยาบาลสิริเวช ของบริษัท สิริเวช จันทบุรี จำกัด (มหาชน)**

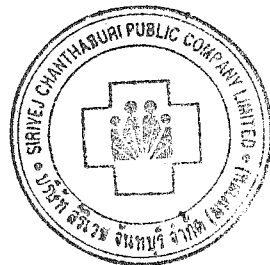
ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
(1) คุณภาพอากาศ	- บริเวณริมรั้วด้านทิศตะวันตกของพื้นที่โครงการ	(1) ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง (2) ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) (3) ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) (4) ก๊าซไฮโดรคาร์บอน (HC) (1) ฝุ่นละอองรวม (TSP) (2) ฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM-10)	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ทุกวันตลอดช่วงการทำฐานรากและรายงานผลทุกสัปดาห์หลังจากนั้นตรวจวัดทุก 1 เดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บมจ. สิริเวช จันทบุรี บมจ. สิริเวช จันทบุรี
	- บริเวณ โรงเรียนสตรีมารดาพิทักษ์	(1) ฝุ่นละอองรวม (TSP) (2) ฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM-10) (3) ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง (4) ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) (5) ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) (6) ก๊าซไฮโดรคาร์บอน (HC)	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บมจ. สิริเวช จันทบุรี
	- บริเวณริมรั้วด้านทิศตะวันตกของพื้นที่โครงการ	(1) ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq-24 hr.) (2) ระดับเสียงสูงสุด (Lmax)	- ทุกวันตลอดช่วงการทำฐานรากและรายงานผลทุกสัปดาห์หลัง	บมจ. สิริเวช จันทบุรี

มีนาคม 2561 ลงชื่อ.....


(นายสมชาย พรหมวงษ์)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท สิริเวช จันทบุรี จำกัด (มหาชน)



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

รับรองจำนวน 145/175 หน้า

มีนาคม 2561 ลงชื่อ.....


(นางสาวปิ่นจาก ทักมณี)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
น. 1/148

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ)

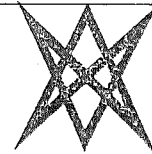
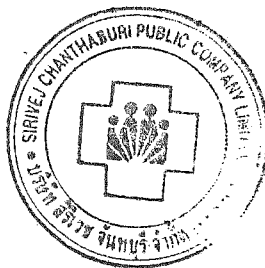
ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
	- บริเวณ โรงเรียนสตรีมารดาพิทักษ์	(3) ระดับเสียงรบกวน ให้เป็นไปตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่องระดับเสียงรบกวน (4) ความสั่นสะเทือน ให้เป็นไปตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร (1) ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq-24 hr.) (2) ระดับเสียงสูงสุด (Lmax) (3) ระดับเสียงรบกวน ให้เป็นไปตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่องระดับเสียงรบกวน (4) ความสั่นสะเทือน ให้เป็นไปตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร	จากนั้นตรวจวัดทุก 1 เดือนตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	บมจ. สิริเวช จันทบุรี บมจ. สิริเวช จันทบุรี
(3) ตรวจสอบระบบท่อน้ำประปา และถังสำรองน้ำใช้	- แนวเส้นทางและถังเก็บน้ำสำรอง	- ตรวจดูจุดรั่วซึม ของระบบท่อน้ำ และถังเก็บน้ำ หากพบให้แก้ไขโดยทันที	- ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บมจ. สิริเวช จันทบุรี

มีนาคม 2561 ลงชื่อ.....

(นายวรพล พรเพชรวิเศษ)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท สิริเวช จันทบุรี จำกัด (มหาชน)



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

รับรองจำนวน 146/175 หน้า

มีนาคม 2561 ลงชื่อ.....

(นางสาวณิษฐา ทักขิณ)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
หน้า 1/149

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
(4) ตรวจสอบระบบไฟฟ้าและอุปกรณ์ไฟฟ้า	- ระบบไฟฟ้าและอุปกรณ์ไฟฟ้าภายในพื้นที่ก่อสร้างและบ้านพักคนงาน	- ตรวจสอบสภาพอุปกรณ์ไฟฟ้าให้อยู่ในสภาพสมบูรณ์พร้อมใช้งานอยู่เสมอ	- ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บมจ. สิริเวช จันทบุรี
(5) ระบบสุขาภิบาล 5.1 มูลฝอย	- ถังรองรับมูลฝอยภายในพื้นที่ก่อสร้างและที่พักคนงาน	(1) ดูแลความเรียบร้อยและความสะอาดของถังรองรับมูลฝอย (2) ตรวจสอบการตกค้างมูลฝอยบริเวณห้องพักมูลฝอยภายในพื้นที่ก่อสร้างและบ้านพักคนงาน (3) ทำความสะอาดถังรองรับมูลฝอยทุกครั้งหลังจากรถเก็บขนของเทศบาลเมืองจันทน์มิต	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บมจ. สิริเวช จันทบุรี บมจ. สิริเวช จันทบุรี บมจ. สิริเวช จันทบุรี
5.2 น้ำเสีย	- ถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปในพื้นที่ก่อสร้างและบริเวณ บ้านพักคนงาน	(1) ดูแลระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปในพื้นที่ก่อสร้างและบ้านพักคนงานให้มีประสิทธิภาพอยู่เสมอ (2) บำรุงรักษาระบบท่อน้ำทิ้งในพื้นที่ก่อสร้างและบ้านพักคนงานไม่ให้เกิดการรั่วซึม เพื่อป้องกันการแพร่กระจายของเชื้อโรค (3) สุ่มตะกอนในบ่อเกรอะของระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป	- ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - เมื่อบ่อเกรอะเต็มตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บมจ. สิริเวช จันทบุรี บมจ. สิริเวช จันทบุรี บมจ. สิริเวช จันทบุรี

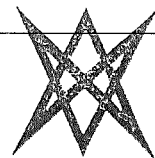
มีนาคม 2561 ลงชื่อ.....



(นายวรพล พรเพชรวินิช)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท สิริเวช จันทบุรี จำกัด (มหาชน)



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

รับรองจำนวน 147/175 หน้า

มีนาคม 2561 ลงชื่อ.....



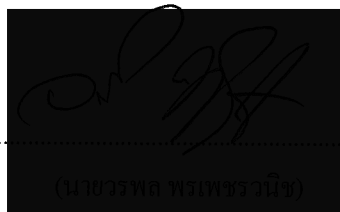
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
น. 1/150

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ)

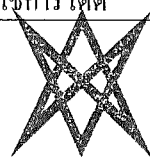
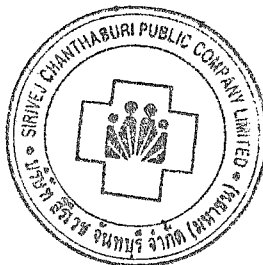
ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
5.3 ห้องน้ำ-ห้องส้วม	- ห้องส้วมในพื้นที่ก่อสร้างและบริเวณบ้านพักคนงาน	- ทำความสะอาดห้องน้ำ-ห้องส้วมบริเวณพื้นที่ก่อสร้างและบ้านพักคนงาน	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บมจ. สิริเวช จันทบุรี
5.4 คุณภาพน้ำทิ้งภายหลังการบำบัด	- จำนวน 1 จุด บริเวณจุดปล่อยน้ำทิ้งจากบ่อกักน้ำทิ้งในพื้นที่ก่อสร้างและบริเวณบ้านพักคนงาน	(1) ความเป็นกรดและด่าง (pH) (2) บีโอดี (BOD) (3) สารแขวนลอย (Suspended Solids) (4) ซัลไฟด์ (Sulfide) (5) สารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids) (6) ตะกอนหนัก (Settleable Solids) (7) น้ำมันและไขมัน (Fat Oil & Grease) (8) ทีเคเอ็น (TKN) (9) แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) (10) แบคทีเรียกลุ่มฟีคัลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria)	- ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บมจ. สิริเวช จันทบุรี
(6) การจราจร	- ถนนสาธารณะประโยชน์ (บริเวณด้านหน้าโครงการ)	(1) ห้ามการใช้รถบรรทุกในชั่วโมงเร่งด่วนโดยเด็ดขาด (2) ตรวจสอบและปรับปรุงเส้นทางคมนาคมให้อยู่ในสภาพที่ใช้การได้ดี	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บมจ. สิริเวช จันทบุรี บมจ. สิริเวช จันทบุรี

มีนาคม 2561 ลงชื่อ.....


(นายวิชาญ พงษ์พรหม)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท สิริเวช จันทบุรี จำกัด (มหาชน)



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

รับรองจำนวน 148/175 หน้า

มีนาคม 2561 ลงชื่อ.....


(นางสาวณิชา หักน้อย)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
น. 1/151

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ)

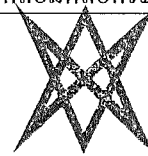
ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
		(3) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ประจำอยู่บริเวณทางเข้า-ออก โครงการเพื่ออำนวยความสะดวกด้านจราจร (4) จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจตราบริเวณถนน ด้านหน้าโครงการไม่มีการจอดรถกีดขวางการจราจร (5) รถบรรทุกวัสดุที่ใช้ในการก่อสร้างหรือเศษวัสดุ ที่เหลือจากการก่อสร้างต้องจัดให้มีผ้าใบคลุมให้ มิดชิด โยงยึดแข็งแรง (6) ติดตั้งป้ายสัญญาณจราจรต่าง ๆ ทั้งในพื้นที่ โครงการและเมื่อใกล้กับบริเวณทางเข้า-ออก พื้นที่ก่อสร้าง เช่น ป้ายแสดงพื้นที่ก่อสร้าง ป้าย ช่อโครงการ และลูกศรการเดินรถที่ชัดเจน	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บมจ. สิริเวช จันทบุรี บมจ. สิริเวช จันทบุรี บมจ. สิริเวช จันทบุรี บมจ. สิริเวช จันทบุรี
(7) อาชีวอนามัย ของพนักงานก่อสร้าง	- ภายในพื้นที่ก่อสร้างของโครงการ	(1) จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยควบคุมดูแลการปฏิบัติงาน ของบริษัทรับเหมา โดยให้ยึดถือปฏิบัติตาม มาตรการที่กำหนดไว้ในมาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในรายงานการ วิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด (2) เจ้าของโครงการเป็นผู้ดำเนินการจัดส่งรายงาน ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อมตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บมจ. สิริเวช จันทบุรี บมจ. สิริเวช จันทบุรี

มีนาคม 2561 ลงชื่อ.....

(นางสาวพรเพ็ญ ทรัพย์)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท สิริเวช จันทบุรี จำกัด (มหาชน)



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

รับรองจำนวน 149/175 หน้า

มีนาคม 2561 ลงชื่อ.....

(นางสาวปณิศา หักป่อง)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ)

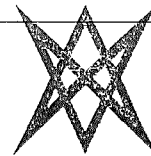
ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
		(3) ตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้ มีสภาพเหมาะสมกับการทำงาน และมีจำนวน เพียงพอกับผู้ปฏิบัติงาน (4) ตรวจสอบสภาพความพร้อมของเครื่องมือ/ อุปกรณ์ (5) ตรวจสอบวิธีการปฏิบัติงานสภาพของเครื่องจักร อุปกรณ์ รวมทั้งสภาพแวดล้อมในการทำงาน เพื่อให้ปฏิบัติงานอย่างปลอดภัย (6) ตรวจสอบและควบคุมดูแลให้มีการใช้อุปกรณ์ ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลอย่างถูกต้องและ เหมาะสมกับประเภทของงาน (7) บันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุ สาเหตุ ลักษณะการ เกิด ผลที่เกิดขึ้นและวิธีการแก้ไข	- ก่อนและหลังการใช้งานทุกครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ก่อนและหลังการใช้งานทุกครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ก่อนและหลังการใช้งานทุกครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ก่อนและหลังการใช้งานทุกครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ทุกครั้งที่เกิดอุบัติเหตุ ตลอด ระยะเวลาก่อสร้าง	บมจ. สิริเวช จันทบุรี บมจ. สิริเวช จันทบุรี บมจ. สิริเวช จันทบุรี บมจ. สิริเวช จันทบุรี บมจ. สิริเวช จันทบุรี
(8) การระบายน้ำ	- ภายในพื้นที่ก่อสร้างของโครงการ	(1) ตรวจสอบปริมาณตะกอนดินที่สะสมอยู่ภายใน บ่อพักน้ำและบุดลอกตะกอนเป็นประจำ (2) ตรวจสอบท่อระบายน้ำ/รางระบายน้ำในพื้นที่ ก่อสร้าง หากเกิดการรั่วซึมหรือชำรุดให้ดำเนินการ ซ่อมแซมโดยเร่งด่วน	- เป็นประจำตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	บมจ. สิริเวช จันทบุรี บมจ. สิริเวช จันทบุรี

มีนาคม 2561 ลงชื่อ.....

(นายวรพล พรเพชรโพธิ์)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท สิริเวช จันทบุรี จำกัด (มหาชน)



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

รับรองจำนวน 150/175 หน้า

มีนาคม 2561 ลงชื่อ.....

(นางสาวพนิดา หักน้อย)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
น. 1/153

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
(9) สภาพสังคม-เศรษฐกิจ	- บ้านพักอาศัยที่อยู่ใกล้เคียงกับโครงการ	(1) จัดให้มีเจ้าหน้าที่โครงการตรวจติดตามการจัดทำประกันความเสียหายอันเนื่องมาจากการก่อสร้างของโครงการกับบริษัทประกันภัย (2) จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยเยี่ยมเยือนบ้านพักอาศัยที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการอย่างสม่ำเสมอ (3) จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับผิดชอบในการรับเรื่องร้องเรียน และหาแนวทางแก้ไขปัญหาที่ได้รับ การร้องเรียนอันเนื่องมาจากการดำเนินโครงการให้เรียบร้อย (แสดงดังรูปที่ 3-2)	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บมจ. สิริเวช จันทบุรี บมจ. สิริเวช จันทบุรี บมจ. สิริเวช จันทบุรี
(10) สาธารณสุข	- พื้นที่ก่อสร้าง	(1) ตรวจสอบสภาพคนงานก่อนทำงานและหลังทำงาน ปีละ 1 ครั้ง (2) จัดให้มีการตรวจสอบประวัติคนงาน และเก็บเอกสารคนงานทุกคนก่อนรับเข้าทำงาน	- ก่อนเข้าทำงาน และปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ทุกครั้งก่อนรับเข้าทำงานตลอด ระยะเวลาก่อสร้าง	บมจ. สิริเวช จันทบุรี บมจ. สิริเวช จันทบุรี

หมายเหตุ : เจ้าของโครงการ คือ บริษัท สิริเวช จันทบุรี จำกัด (มหาชน) เป็นผู้รับผิดชอบในการดำเนินการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม และจัดส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ทุก ๆ 6 เดือน เสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดจันทบุรี และเทศบาลเมืองจันทน์นิมิต (หน่วยงานผู้อนุญาต) โดยยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

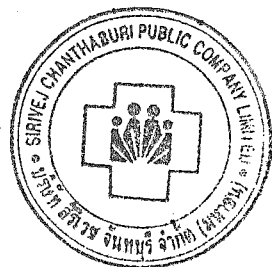
ที่มา : บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด, 2561

มีนาคม 2561 ลงชื่อ.....

(นายวรพล พรเพชรวิทย์)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท สิริเวช จันทบุรี จำกัด (มหาชน)



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD. รับรองจำนวน 151/175 หน้า

มีนาคม 2561 ลงชื่อ.....

(นางสาวกัญญา ทักขิณ)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 4

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ)
โครงการโรงพยาบาลสิริเวช ของบริษัท สิริเวช จันทบุรี จำกัด (มหาชน)

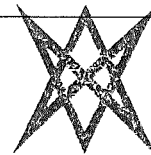
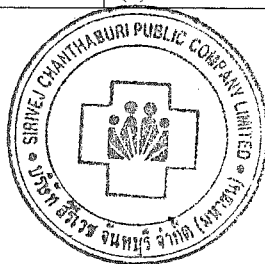
ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
(1) คุณภาพน้ำ 1.1 ลักษณะสมบัติน้ำเสีย ก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย	- จำนวน 1 จุด บริเวณจุดปล่อยน้ำ เสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย	(1) ความเป็นกรดและด่าง (pH) (2) ปริมาณออกซิเจนที่ละลายน้ำ (DO) (3) บีโอดี (BOD) (4) สารแขวนลอย (Suspended Solids) (5) ซัลไฟด์ (Sulfide) (6) สารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids) (7) ตะกอนหนัก (Settleable Solids) (8) น้ำมันและไขมัน (Fat Oil & Grease) (9) ทีเคเอ็น (TKN) (10) แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) (11) แบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria)	- ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาเปิด ดำเนินการ	บมจ. สิริเวช จันทบุรี
1.2 คุณภาพน้ำทิ้งภายหลัง การบำบัด	- จำนวน 1 จุด บริเวณบ่อพักน้ำทิ้ง (Effluent Tank)	(1) ความเป็นกรดและด่าง (pH) (2) ปริมาณออกซิเจนที่ละลายน้ำ (DO) (3) บีโอดี (BOD) (4) สารแขวนลอย (Suspended Solids) (5) ซัลไฟด์ (Sulfide)	- ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาเปิด ดำเนินการ	บมจ. สิริเวช จันทบุรี

มีนาคม 2561 ลงชื่อ.....

(นายวรพล พรเทพรัมย์)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท สิริเวช จันทบุรี จำกัด (มหาชน)



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด 152/175 หน้า
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD

มีนาคม 2561 ลงชื่อ.....

(นางสาวณิชา ทักน้อย)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด 152/175 หน้า

ตารางที่ 4 (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
	- ส่วนตกตะกอน - บ่อดักไขมัน - ระบบบำบัดน้ำเสีย	(6) สารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids) (7) ตะกอนหนัก (Settleable Solids) (8) น้ำมันและไขมัน (Fat Oil & Grease) (9) ทีเคเอ็น (TKN) (10) แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) (11) แบคทีเรียกลุ่มฟีคอล โคลิฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria) (12) คลอรีนตกค้าง (Residual Chlorine) (อาคารเคมี) - สูบตะกอนในส่วนตกตะกอนของระบบบำบัดน้ำเสีย - ดักไขมันเมื่อบ่อดักไขมันเต็ม หรือตามความเหมาะสม พร้อมใส่ภาชนะให้มิดชิดเพื่อไปวางยังห้องพัสดุฝอยรวมก่อนให้เทศบาลเมืองจันทน์นิมิตรรับนำไปกำจัด - จัดเก็บสถิติข้อมูลและรายงานผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสียให้เป็นไปตามกฎกระทรวง เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์วิธีการและแบบการเก็บสถิติและข้อมูลการจัดทำบันทึกรายละเอียด และรายงานสรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสีย	- เมื่อบ่อเกรอะเต็มตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ - เมื่อบ่อดักไขมันเต็ม หรือตามความเหมาะสมตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ - ทุกวันตามแบบ ทส. 1 ตลอดช่วงเปิดดำเนินการและเก็บรักษาเอกสารดังกล่าวเป็นระยะเวลา 2 ปี	- บมจ. สิริเวช จันทบุรี - บมจ. สิริเวช จันทบุรี - บมจ. สิริเวช จันทบุรี

มีนาคม 2561 ลงชื่อ.....

(นายพรเทพ พรเพชรนิยา)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท สิริเวช จันทบุรี จำกัด (มหาชน)



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

รับรองจำนวน 153/175 หน้า

มีนาคม 2561 ลงชื่อ.....

(นางสาวเนืองนา หักนิย)

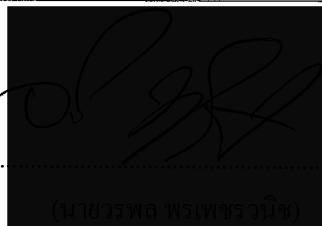
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 4 (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
		พ.ศ. 2555 โดยต้องเก็บสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียและจัดทำบันทึกรายละเอียดดังกล่าวตามแบบ ทส. 1 ทุกวัน พร้อมทั้งเก็บรักษาเอกสารดังกล่าวเป็นระยะเวลา 2 ปี นับตั้งแต่มีการเก็บสถิติและข้อมูลนั้น - จัดทำรายงานสรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสียตามแบบ ทส.2 ทุกเดือน เพื่อเสนอต่อเทศบาลเมืองจันทน์มิติดภายใน 15 วัน ของเดือนถัดไป	- ทุกเดือนตามแบบ ทส. 2 ตลอดช่วงเปิดดำเนินการเพื่อเสนอต่อเทศบาลเมืองจันทน์มิติดภายใน 15 วัน ของเดือนถัดไป	บมจ. สิริเวช จันทบุรี
(2) ตรวจสอบระบบท่อน้ำประปาและถังสำรองน้ำใช้	- แนวท่อประปา - ถังสำรองน้ำใช้ทุกแห่งภายในโครงการ	- ตรวจสอบเส้นท่อประปาและการทำงานของเครื่องสูบน้ำและวาล์วต่าง ๆ - ตรวจวัดคุณภาพน้ำ ได้แก่ 1) โคลิฟอร์มแบคทีเรีย 2) เอสเชอริเชีย โคไล 3) สตาฟีโลค็อกคัสสอเรียส 4) คลอสทริเดียม - ดำเนินการทำความสะอาดถังสำรองน้ำใช้ทุกแห่ง	- ทุก 3 เดือน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ - ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ - ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ หรือกรณีมีผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำเกินค่ามาตรฐาน	บมจ. สิริเวช บมจ. สิริเวช บมจ. สิริเวช

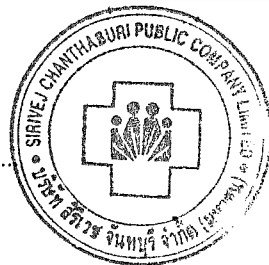
มีนาคม 2561 ลงชื่อ.....



(นายวรพล พรเพชรวัฒน์)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท สิริเวช จันทบุรี จำกัด (มหาชน)



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

มีนาคม 2561 ลงชื่อ.....



(นางสาวปณิศา ทักมณี)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

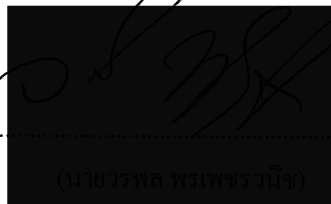
154/175 หน้า

1/157 กัด

ตารางที่ 4 (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
(3) ตรวจสอบระบบไฟฟ้าและอุปกรณ์ไฟฟ้า	- ระบบไฟฟ้าและอุปกรณ์ไฟฟ้าส่วนกลางภายในพื้นที่โครงการ	- ตรวจสอบสภาพอุปกรณ์ไฟฟ้าให้อยู่ในสภาพสมบูรณ์พร้อมใช้งานอยู่เสมอ	- เป็น ประจำ มาเสมอ ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	บมจ. สิริเวช
(4) มูลฝอย	- ถังรองรับมูลฝอยในแต่ละชั้นของอาคาร - ห้องพักมูลฝอยรวมของโครงการ - ห้องพักมูลฝอยติดเชื้อของโครงการ	(1) ตรวจสอบความเรียบร้อยของถังรองรับมูลฝอยของแต่ละชั้นและห้องพักมูลฝอยรวมในสภาพพร้อมใช้งาน (2) ตรวจสอบการตกค้างมูลฝอยภายในอาคารโครงการและห้องพักมูลฝอยรวม (3) ทำความสะอาดถังรองรับมูลฝอยของแต่ละชั้น (4) ทำความสะอาดห้องพักมูลฝอยรวมและห้องพักมูลฝอยติดเชื้อของโครงการของโครงการ (5) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ประสานงานกับเทศบาลเมืองจันทน์มิต หน่วยงานราชการ/บริษัทเอกชนที่ได้รับอนุญาตเก็บขนขยะมูลฝอยติดเชื้อกรณีที่มีปริมาณมูลฝอยตกค้าง (6) รวบรวมสถิติชนิด และปริมาณมูลฝอยที่เกิดขึ้นโดยจำแนกตามลักษณะมูลฝอยทั่วไป (มูลฝอยทั่วไป มูลฝอยเปื้อก มูลฝอยรีไซเคิลมูลฝอยอันตราย) และมูลฝอยติดเชื้อ เพื่อให้ทราบแนวโน้มปริมาณมูลฝอยที่เกิดขึ้นภายในโครงการ	- ทุกวันตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ - ทุกวันตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ - ทุกวันตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ - ทุกครั้งที่มีการเก็บขนจากเทศบาลเมืองจันทน์มิต ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ - ทุกครั้งที่มีการตกค้างของมูลฝอยตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ - ทุกวัน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	บมจ. สิริเวช จันทบุรี บมจ. สิริเวช จันทบุรี บมจ. สิริเวช จันทบุรี บมจ. สิริเวช จันทบุรี บมจ. สิริเวช จันทบุรี

มีนาคม 2561 ลงชื่อ.....



ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท สิริเวช จันทบุรี จำกัด (มหาชน)



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

มีนาคม 2561 ลงชื่อ.....



ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

155/175 หน้า

1/158

ตารางที่ 4 (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
(5) เครื่องปรับอากาศ	- เครื่องปรับอากาศของโครงการ	(1) จัดล้างทำความสะอาดหอหล่อเย็น (2) ตรวจวิเคราะห์หาเชื้อลีสีอีโอเนลลาบริเวณหอหล่อเย็น	- ปีละ 4 ครั้ง (ทุก ๆ 3 เดือน/ครั้ง) ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ - ปีละ 2 ครั้ง	บมจ. สิริเวช จันทบุรี บมจ. สิริเวช จันทบุรี
(6) การจราจร	- ถนนในโครงการ - ทางเข้า-ออกโครงการ	(1) ตรวจสอบความเรียบร้อยของถนน ป้ายจราจร และเครื่องหมายบนพื้นทาง (2) ในกรณีถนน ป้ายจราจร และเครื่องหมายบนพื้นทาง เกิดชำรุดต้องซ่อมแซมให้อยู่ในสภาพใช้งานได้โดยเร่งด่วน - จัดให้มีเจ้าหน้าที่ควบคุมการจราจรบริเวณทางเข้า-ออกตลอดเวลา	- เป็นประจำสม่ำเสมอตลอด ระยะเวลาเปิดดำเนินการ - โดยเร่งด่วนตลอดระยะเวลาเปิด ดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	บมจ. สิริเวช จันทบุรี บมจ. สิริเวช จันทบุรี บมจ. สิริเวช จันทบุรี
(7) การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม	- ท่อระบายน้ำ	(1) ขุดลอกท่อระบายน้ำทั้งหมดที่อยู่ในโครงการ (2) ตรวจสอบปริมาณตะกอนที่สะสมอยู่ในบ่อพักน้ำและท่อระบายน้ำ	- ทุก 6 เดือนตลอดระยะเวลาเปิด ดำเนินการ - เดือนละ 1 ครั้งตลอดระยะเวลา เปิดดำเนินการ	บมจ. สิริเวช จันทบุรี บมจ. สิริเวช จันทบุรี

มีนาคม 2561 ลงชื่อ.....



ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท สิริเวช จันทบุรี จำกัด (มหาชน)



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

รับรองจำนวน 156/175 หน้า

มีนาคม 2561 ลงชื่อ.....



ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม

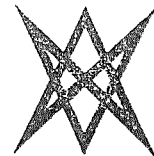
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 4 (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
(8) การป้องกันอัคคีภัย	- อาคารในโครงการ	(1) ติดตามแผนการดำเนินการตรวจสอบประสิทธิภาพของอุปกรณ์ของระบบดับเพลิง (2) ตรวจสอบติดตามแผนปฏิบัติการฉุกเฉิน โดยระบุวิธีอพยพผู้ที่อยู่ในอาคารได้หมดภายใน 1 ชั่วโมง (3) ติดตามแผนการฝึกอบรมเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องกับการป้องกันอัคคีภัยและการฝึกซ้อมดับเพลิงและอพยพหนีไฟของโครงการ	- ทุก 6 เดือนตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ - ทุก 6 เดือนตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ - ปีละ 1 ครั้งตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	บมจ. สิริเวช จันทบุรี บมจ. สิริเวช จันทบุรี บมจ. สิริเวช จันทบุรี
(9) พื้นที่สีเขียว	- ดันไม้ในโครงการ	(1) ดูแล/ปรับปรุง/ซ่อมแซมพื้นที่สีเขียวภายในพื้นที่โครงการให้อยู่ในสภาพที่สมบูรณ์ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ (2) ตกแต่ง และตัดกิ่งต้นไม้ให้มีความสวยงามอยู่เสมอ	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ - เดือนละ 1 ครั้งตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	บมจ. สิริเวช จันทบุรี บมจ. สิริเวช จันทบุรี

หมายเหตุ : เจ้าของโครงการ คือ บริษัท สิริเวช จันทบุรี จำกัด (มหาชน) เป็นผู้รับผิดชอบในการดำเนินการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม และจัดส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ทุก ๆ 6 เดือน เสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดจันทบุรี และเทศบาลเมืองจันทน์มิต (หน่วยงานผู้อนุญาต) โดยยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

ที่มา : บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด, 2561



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

รับรองจำนวน 157/175 หน้า

มีนาคม 2561 ลงชื่อ.....

(นายพรพล พรพงษ์วงษ์)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท สิริเวช จันทบุรี จำกัด (มหาชน)



มีนาคม 2561 ลงชื่อ.....

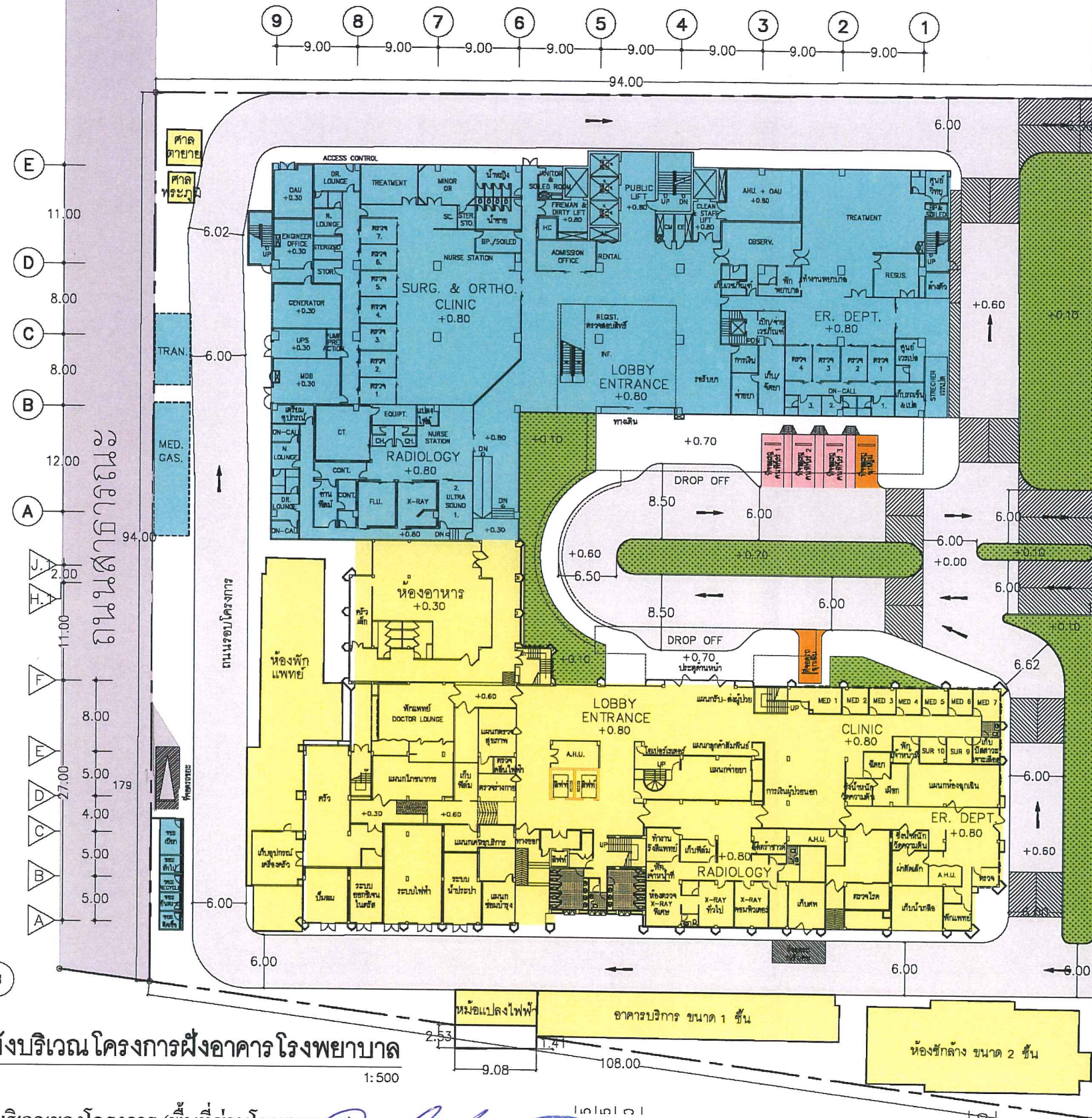
(นางสาวเนนนา พัดปิง)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

อาคารขนาด 2 ชั้น

อาคารขนาด 2 ชั้น



PROJECT TITLE

โรงพยาบาลสิริเวช
SIRIVEJ HOSPITAL

โครงการ
อาคารใหม่โรงพยาบาลสิริเวช
จันทบุรี

ARCHITECTS ONE HUNDRED AND TEN CO., LTD.

WEP

REVISION		
NO.	DATE	DESCRIPTION
1		
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		

TITLE

ผังบริเวณโครงการฝั่งอาคารโรงพยาบาล

OWNER โรงพยาบาลสิริเวช จันทบุรี

LOCATION เลขที่ 151 หมู่ที่ 7 ต.วังทอง อ.เมืองจันทบุรี จ.จันทบุรี 22000

JOB NO. 1522 A1 SCALE A3 SCALE

CHECKED DRAWN

DATE ISSUED

DWG. NO. TOTAL

2: ผังบริเวณโครงการฝั่งอาคารโรงพยาบาล

รูปที่ 2 ผังบริเวณของโครงการ (พื้นที่ส่วนโรงพยาบาล)

มีนาคม 2561 ลงชื่อ.....

ผู้รับมอบอำนาจ
บริษัท สิริเวช จันทบุรี จำกัด (มหาชน)



มีนาคม 2561 ลงชื่อ

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

รับเรื่องจำนวน 159/175 หน้า
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

พื้นที่ว่างรอการใช้ประโยชน์

พื้นที่บุคคลอื่น

การเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ

๓๓

รูปที่ 3 ผังบริเวณของโครงการ (พื้นที่ส่วนลานจอดรถ)

มีนาคม 2561 ลงชื่อ.....

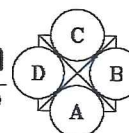
ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท สิริเวช จำกัด (มหาชน)



2: ปัจจัยบริเวณโครงการผังถนนจรดจรด

1:500

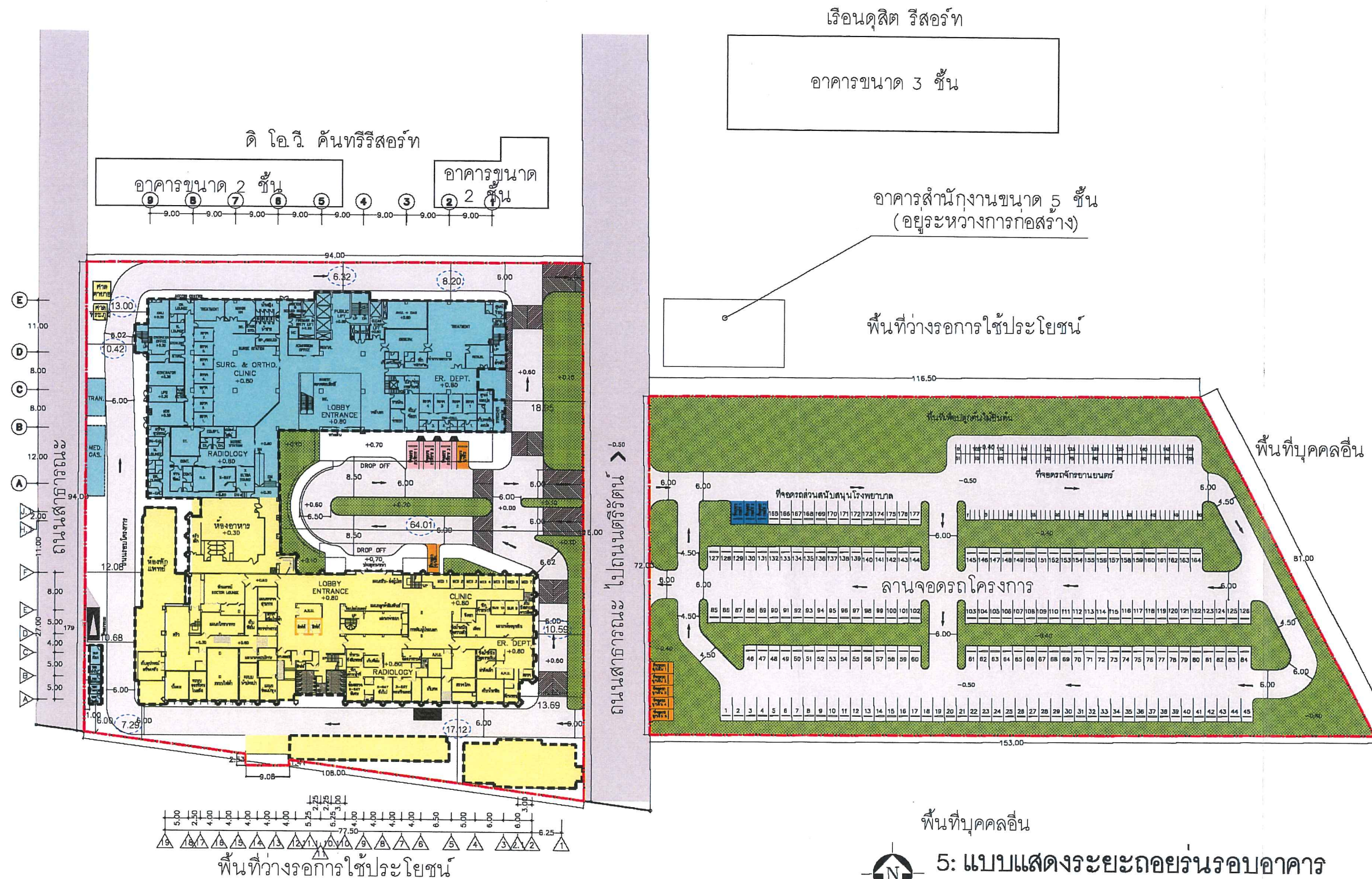


มีนาคม 2561 ลงชื่อ ...

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

น. 1/163



สัญลักษณ์

แสดงพื้นที่ปกคลุมของอาคาร

แสดงขอบเขตที่ดินโครงการ

รูปที่ 4 ผังระยะถอยร่นโดยรอบโครงการ

มีนาคม 2561 ลงชื่อ.....

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท สิริเวช จันทบุรี จำกัด (มหาชน)



มีนาคม 2561 ลงชื่อ

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

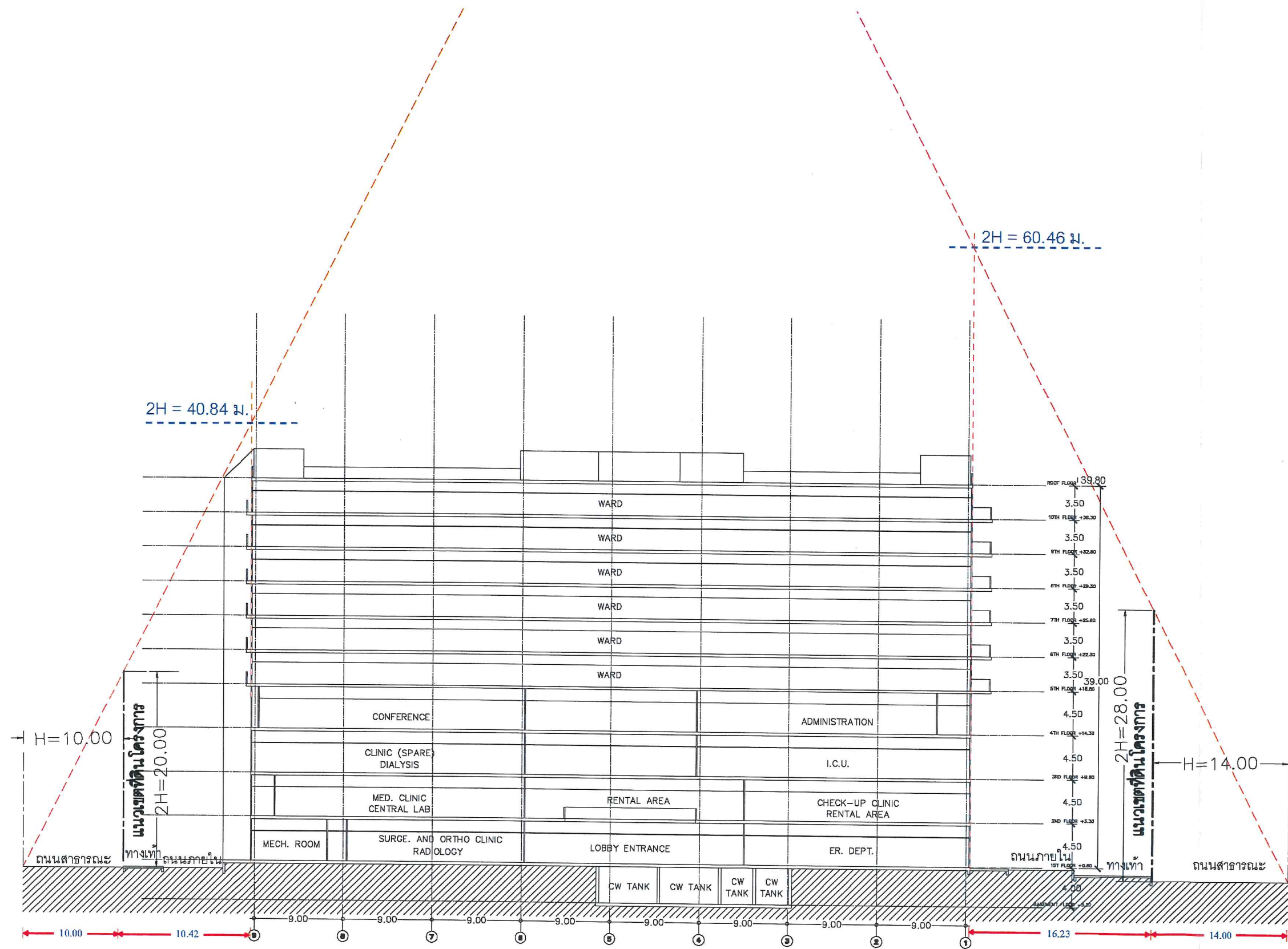
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

รับรองจำนวน 161/175 หน้า

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

น. 1/164

PROJECT TITLE		
 โครงการ อาคารใหม่โรงพยาบาลศิริเวช จันทบุรี		
 ARCHITECTS ONE HUNDRED AND TEN CO., LTD.		
 WEP		
ARCHITECT		
REVISION		
NO.	DATE	DESCRIPTION
TITLE		
แบบแสดงระยะถอยร่นรอบอาคาร		
OWNER โรงพยาบาลศิริเวช จันทบุรี		
LOCATIONพื้นที่ 161 หมู่ 7 ต.จันทบุรี อ.เมืองจันทบุรี จ.จันทบุรี 22000		
JOB NO.	1522	A1 SCALE A3 SCALE
CHECKED		DRAWN
DATE ISSUED		
DWG. NO.		TOTAL



รูปที่ 6 ระยะถอยร่นจากจุดอ้างอิง (Setback)

มีนาคม 2561 ลงชื่อ.....



ผู้รับมอบอำนาจ
บริษัท สิริเวช จันทบุรี จำกัด (มหาชน)



5. รูปตัดแสดงระยะถอยร่นกับความสูงอาคารส่วนต่อขยาย

1: 400

มีนาคม 2561 ลงชื่อ



ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

PROJECT TITLE

โรงพยาบาลสิริเวช
SIRIVEJ HOSPITAL

โครงการ
อาคารใหม่โรงพยาบาลสิริเวช
จันทบุรี

ARCHITECTS ONE HUNDRED AND TEN CO., LTD

WEP

REVISION

NO.	DATE	DESCRIPTION

TITLE

แบบแสดงที่ตั้งหน้าอาคารและถนนรอบโครงการ

OWNER โรงพยาบาลสิริเวช จันทบุรี

LOCATION ปะนา 131 หมู่ 7 ต.จันทนิมิต อ.เมืองจันทบุรี จ.จันทบุรี 22000

JOB NO. 1522 A1 SCALE A3 SCALE

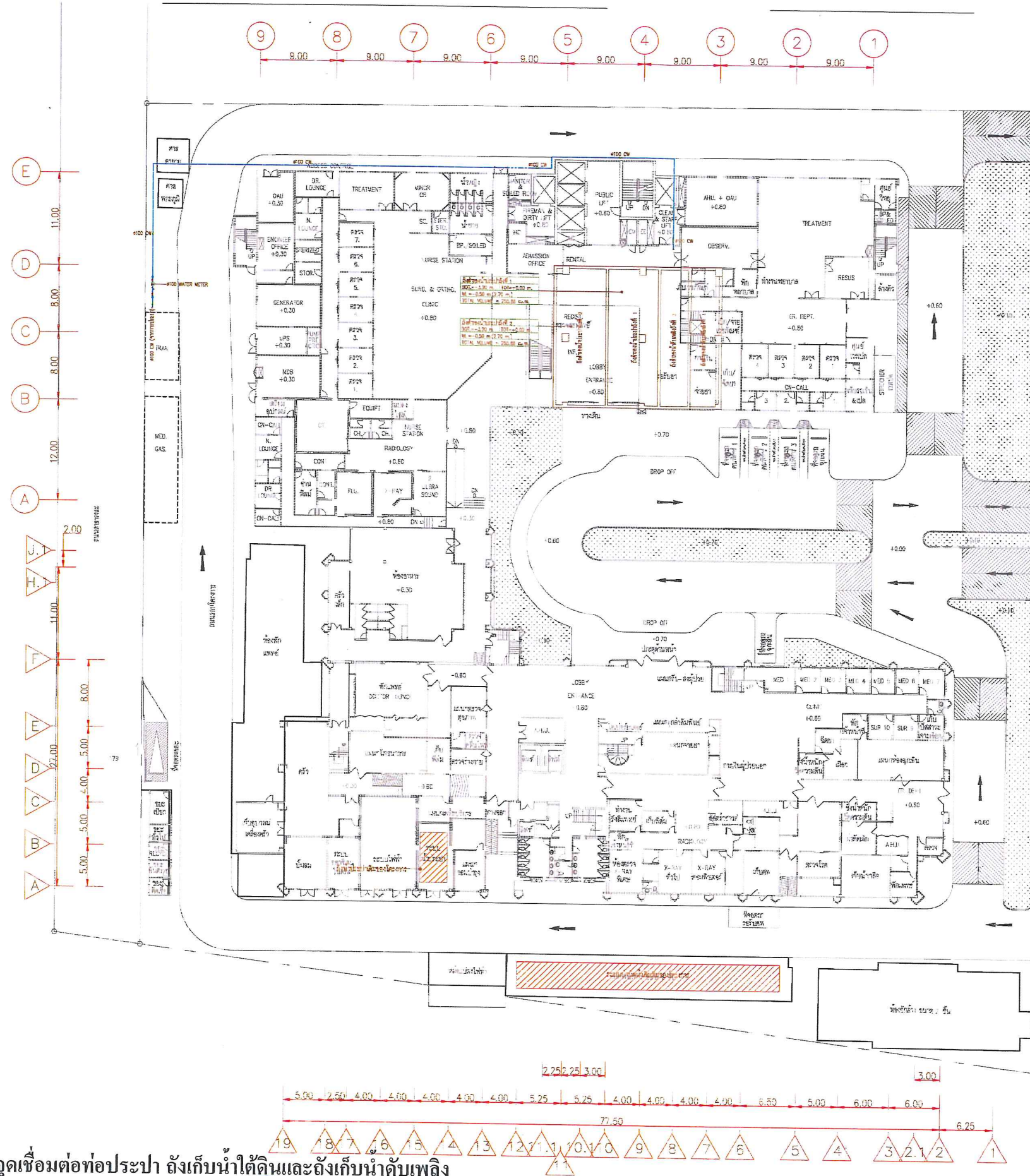
CHECKED DRAWN

DATE ISSUED -

DWG. NO. TOTAL

รับรองจำนวน 163/175 หน้า

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



รูปที่ 8 ตำแหน่งจุดเชื่อมต่อท่อประปา ตั้งแต่เก็บน้ำใต้ดินและถังเก็บน้ำดับเพลิง

มีนาคม 2561 ลงชื่อ.....

นายบรรณ พงษ์พานิช

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท สิริเวช จันทบุรี จำกัด (มหาชน)



มีนาคม 2561 ลงชื่อ

นางสาวปัทมา ทักทิม

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

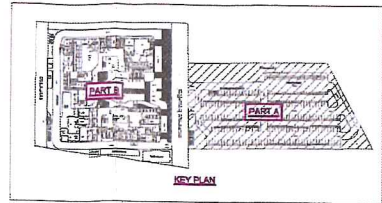
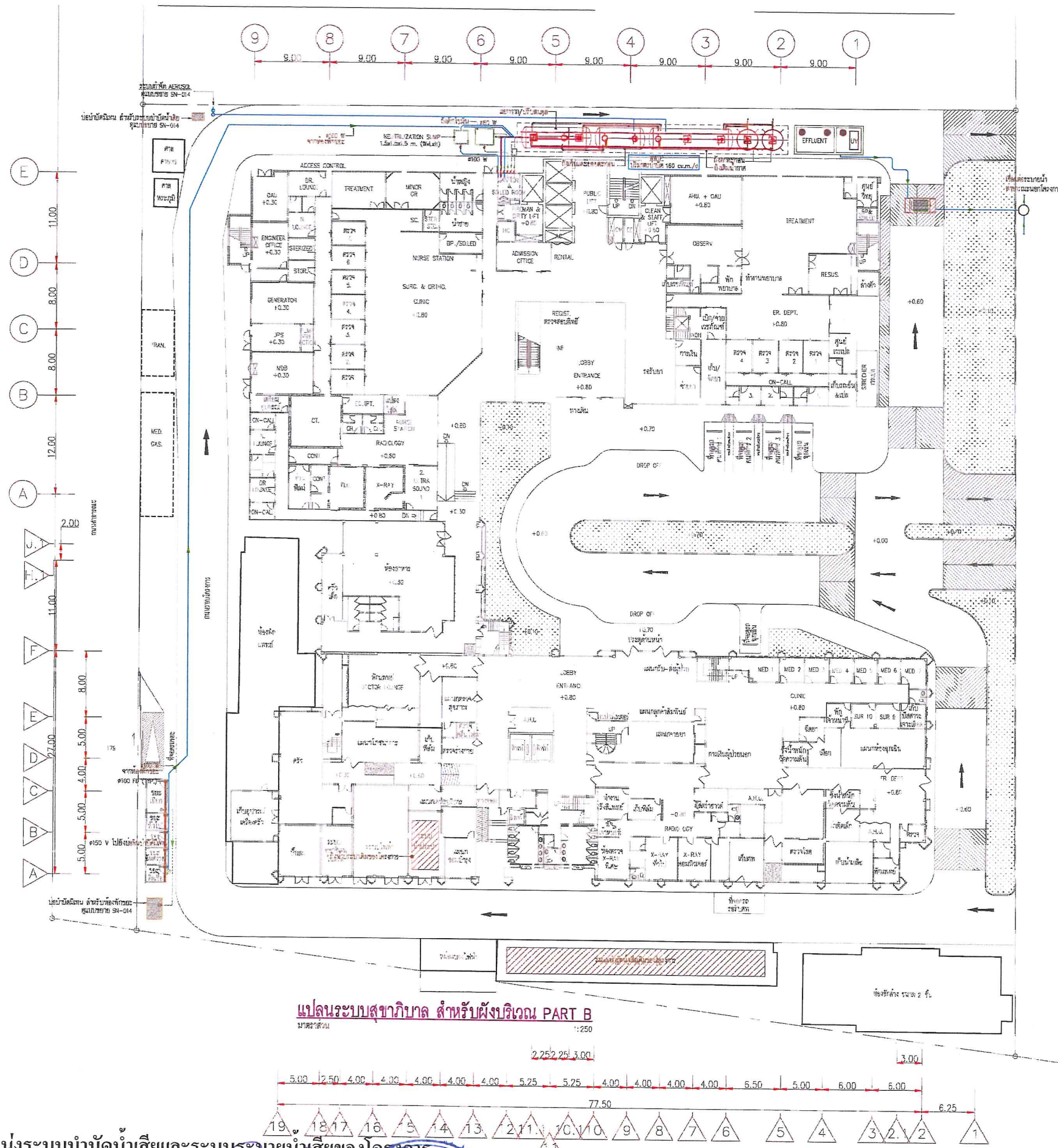
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

รับรองจำนวน 165/175 หน้า

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

น. 1/168

		PROJECT TITLE โครงการ อาคารใหม่โรงพยาบาลศิริเวช จันทบุรี																		
		ARCHITECTS ONE HUNDRED AND TEN CO., LTD. บริษัท สถาปนิก หนึ่งร้อยสิบ จำกัด 110 ถนนสุขุมวิท 111 แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110																		
		WEP บริษัท วิศวกรรม และ สถาปัตย์ จำกัด 54 ถนนสุขุมวิท 111 แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110																		
REVISION <table border="1"> <thead> <tr> <th>NO.</th> <th>DATE</th> <th>DESCRIPTION</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td></tr> </tbody> </table>			NO.	DATE	DESCRIPTION															
NO.	DATE	DESCRIPTION																		
แบบชุดขออนุญาต TITLE แผนผังอาคารใหม่โรงพยาบาลศิริเวช จันทบุรี																				
OWNER โรงพยาบาลศิริเวช จันทบุรี																				
LOCATION เลขที่ 1522 หมู่ 1 ต.จันทบุรี อ.จันทบุรี จ.จันทบุรี 22001																				
JOB NO. 1522	A1 SCALE 1:250	A3 SCALE 1:500																		
CHECKED W.P.	DRAWN W.P.	DATE ISSUED 22-12-2561																		
DWG. NO. 014-001	TOTAL																			



PROJECT TITLE
 โรงพยาบาลสิริเวช
 SIRIVEJ HOSPITAL

โครงการ
 อาคารใหม่โรงพยาบาลสิริเวช
 จันทบุรี

ARCHITECTS
 ONE HUNDRED AND TEN CO., LTD.

WEP

REVISION		
NO.	DATE	DESCRIPTION

แบบแปลนขอใบอนุญาต

TITLE
 แผนผังอาคารใหม่ โรงพยาบาลสิริเวช

OWNER
 โรงพยาบาลสิริเวช จันทบุรี

LOCATION
 เลขที่ 7 หมู่ 7 ต.บึงมะลู อ.บึงมะลู จ.จันทบุรี 22000

JOB NO.
 1522

CHECKED
 WEP

DATE ISSUED
 22-12-2017

DWG. NO.
 SM-052

SCALE
 A1 SCALE 1:250
 A3 SCALE 1:50

DRAWN
 WEP

TOTAL

แปลนระบบสุขาภิบาล สำหรับผังบริเวณ PART B
 ขนาดส่วน 1:250

รูปที่ 9 ผังตำแหน่งระบบบำบัดน้ำเสียและระบบระบายน้ำเสียของโครงการ

มีนาคม 2561 ลงชื่อ.....

ผู้รับมอบอำนาจ
 บริษัท สิริเวช จันทบุรี จำกัด (มหาชน)

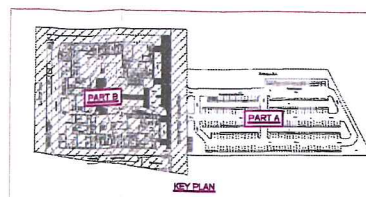


มีนาคม 2561 ลงชื่อ

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
 บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด



รับรองจำนวน 166/175 หน้า
 บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
 CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.



โรงพยาบาลศิริเวช
SIRIVEJ HOSPITAL

โครงการ
อาคารใหม่โรงพยาบาลสตรีเวช
ฉันทบุรี



ARCHITECTS ONE HUNDRED AND TEN CO., L.L.C.

all drawings are the property of THE ARCHITECTS ONE HUNDRED AND TEN
CO., LTD. and can not be used with out their permission.

CONSULTANT
NORTH BRITAIN
EDC
COMMERCIAL LTD

แบบวัดข้อปฏิบัติ

TITLE
แผนการสอนรายวิชา สำนึกสังคม (SOCIAL PART A)

OWNER: **โรงเรียนวัดอโศก**

LOCATION $10^{\circ} 15' N$; $77^{\circ} 45' W$; 6000-7000 ft; 44 miles SW

JOB NO.	522	A1 SCALE	750
		A2 SCALE	500

CHECKED	WED	DRAWN	WED
---------	-----	-------	-----

DATE ISSUED 22-12-2017

รึรอนจำนวน 168/175 หน้า

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

มีนาคม 2561 ลงชื่อ....

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท สิริเวช จำกัด (มหาชน)

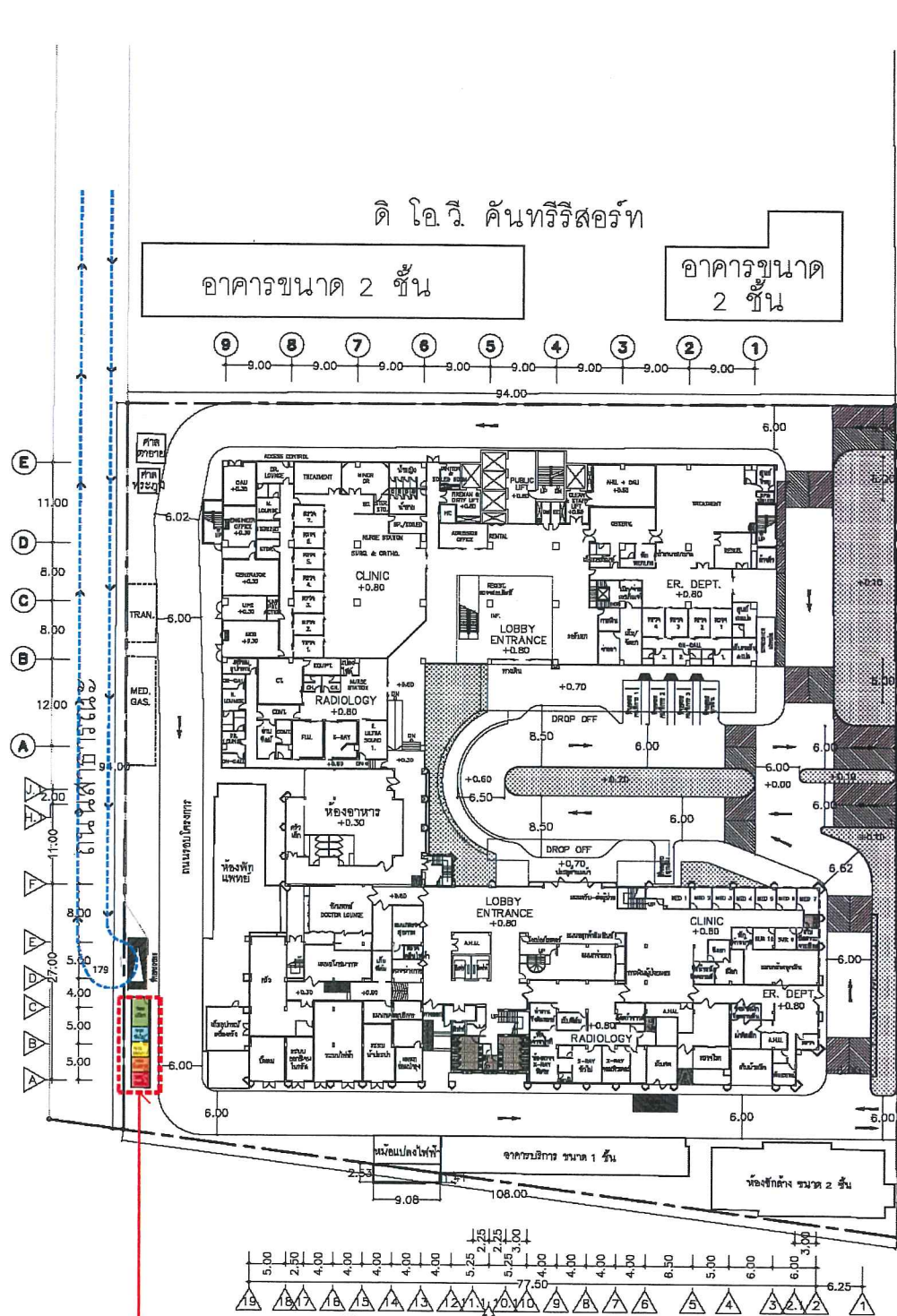


มีนาคม 2561 ลงชื่อ ...

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

น. 1/171



ห้องพักรวมและมูลฝอยติดเชื้อ

สัญลักษณ์

- เส้นทางเดินรถรับขนมูลฝอย
- เส้นทางเดินรถขนมูลฝอย
- เส้นทางเดินรถขนมูลฝอย

รูปที่ 12 ตำแหน่งห้องพักรวมและมูลฝอยติดเชื้อ เส้นทางเก็บขนมูลฝอยในโครงการ จุดจอดรถเก็บขนมูลฝอยและเส้นทางเดินรถเก็บขนมูลฝอย

มีนาคม 2561 ลงชื่อ.....



ผู้รับมอบอำนาจ
บริษัท สิริเวช จำกัด (มหาชน)

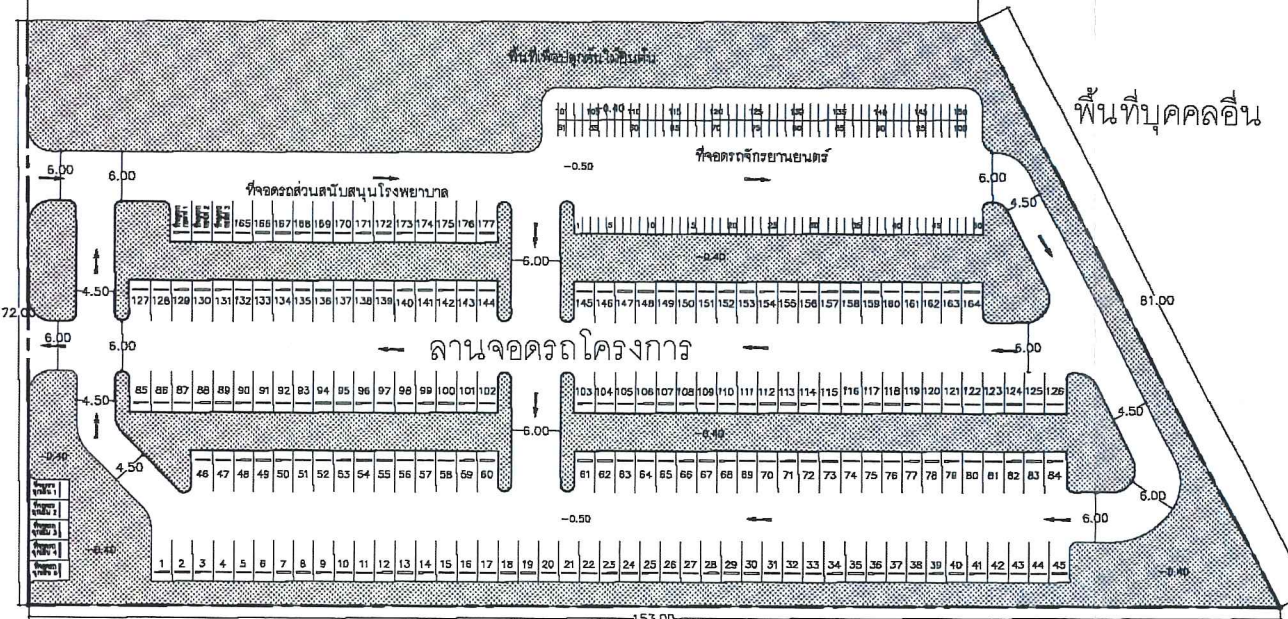


เรือนดุสิต รีสอร์ท

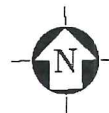
อาคารขนาด 3 ชั้น

อาคารสำนักงานขนาด 5 ชั้น
(อยู่ระหว่างกรอกรอกสร้าง)

พื้นที่ว่างรอการใช้ประโยชน์



พื้นที่บุคคลอื่น



ผังแสดงตำแหน่งห้องพักรวมและมูลฝอยติดเชื้อ

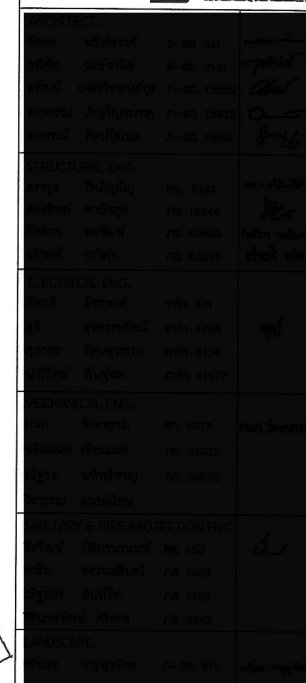
1: 850

PROJECT TITLE



โครงการ
อาคารใหม่โรงพยาบาลสิริเวช
จันทบุรี

ARCHITECTS ONE HUNDRED AND TEN CO., LTD.
110



REVISION

NO.	DATE	DESCRIPTION

TITLE

ผังแสดงตำแหน่งห้องพักรวมและมูลฝอยติดเชื้อ

OWNER โรงพยาบาลสิริเวช จันทบุรี

LOCATION เลขที่ 131 หมู่ที่ 7 ต.จันทอติต อ.เมืองจันทบุรี จ.จันทบุรี 22000

JOB NO. 1522 A1 SCALE A3 SCALE

CHECKED DRAWN

DATE ISSUED -

DWG. NO. TOTAL

รับรองจำนวน 169/175 หน้า

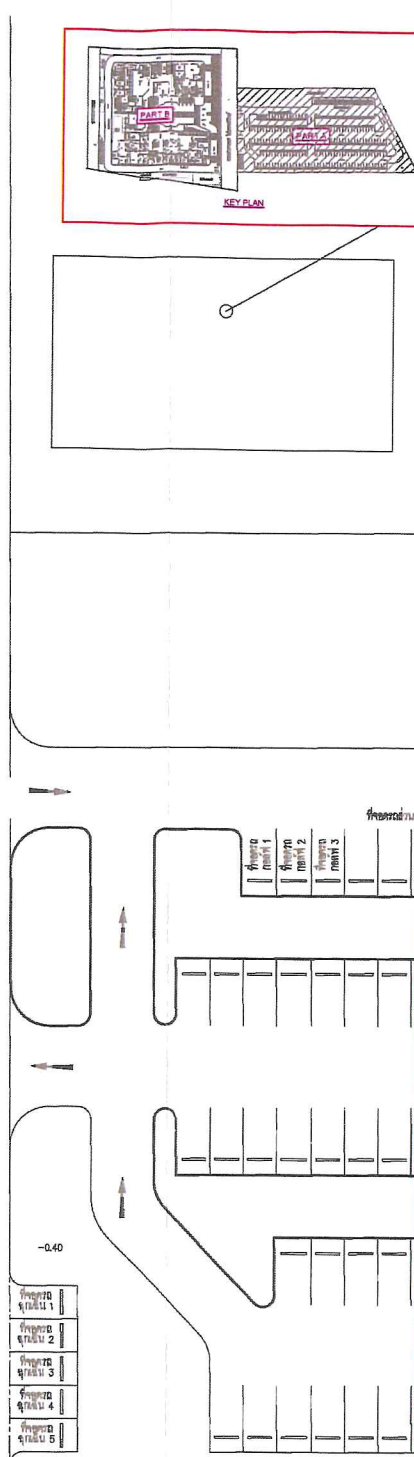
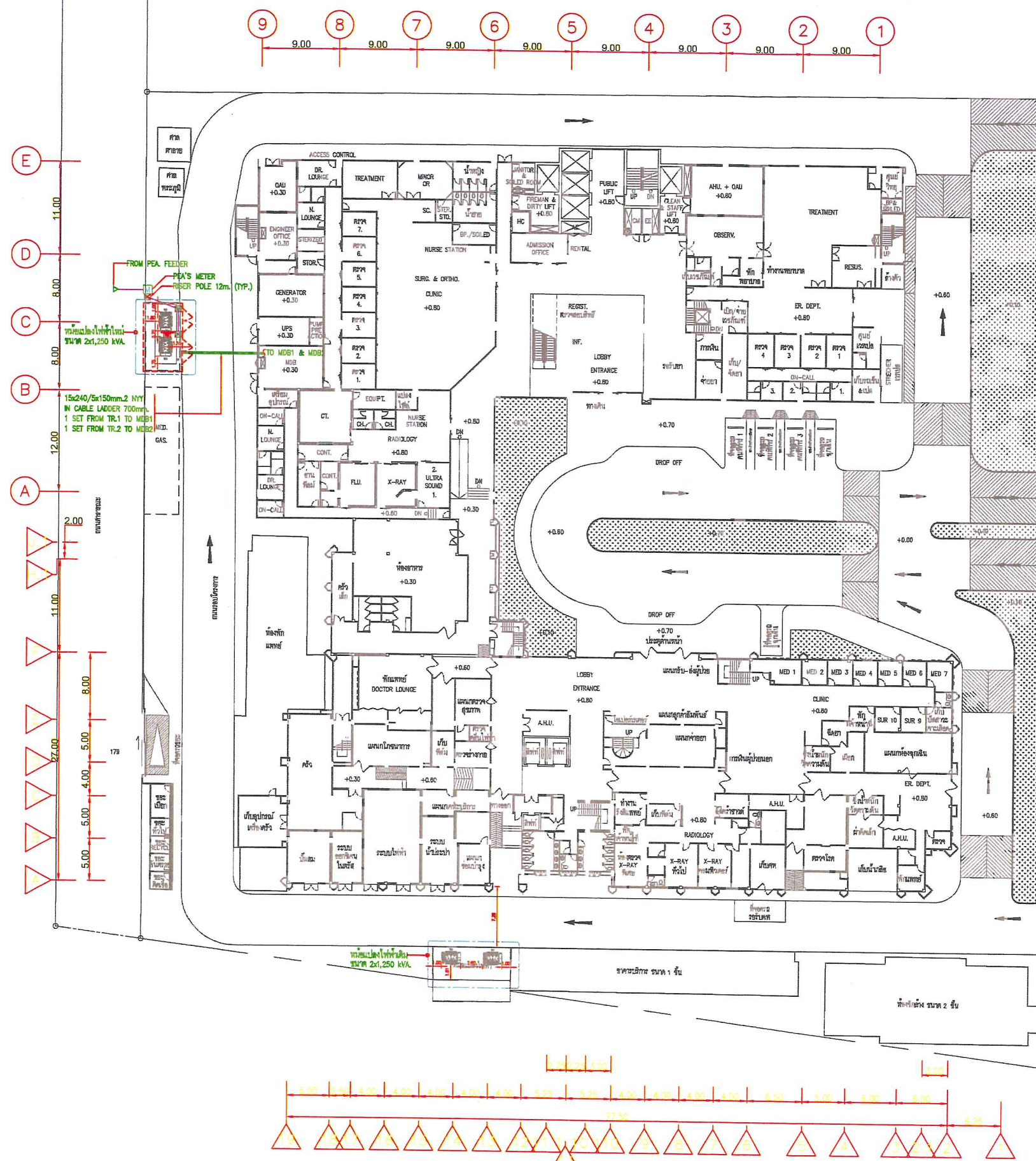


บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

มีนาคม 2561 ลงชื่อ



ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด



PROJECT TITLE

โรงพยาบาลสิริเวช
SIRIVEJ HOSPITAL

โครงการ
อาคารใหม่โรงพยาบาลสิริเวช
จันทบุรี

ARCHITECTS ONE HUNDRED AND TEN CO., LTD.

WEP

REVISION		
NO.	DATE	DESCRIPTION

แบบชุดขออนุญาต

TITLE

ผังบริเวณและแบบระบบไฟฟ้า

OWNER โรงพยาบาลสิริเวช จันทบุรี

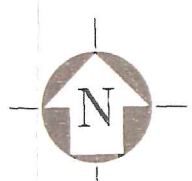
LOCATION เลขที่ 122 หมู่ที่ 7 ต.จันทบุรี อ.เมืองจันทบุรี จ.จันทบุรี 22000

JOB NO. 1522 A1 SCALE 1:250
A3 SCALE 1:500

CHECKED WEP DRAWN WEP

DATE ISSUED 22-12-2017

DWG. NO. EE-051 TOTAL



รูปที่ 13 ตำแหน่งหม้อแปลงไฟฟ้า แนวสายไฟฟ้า และจุดเชื่อมต่อไฟฟ้าจากบริษัท ท็อป เอส พีพี จำกัด

มีนาคม 2561 ลงชื่อ...

ผู้รับมอบอำนาจ
บริษัท สิริเวช จันทบุรี จำกัด (มหาชน)

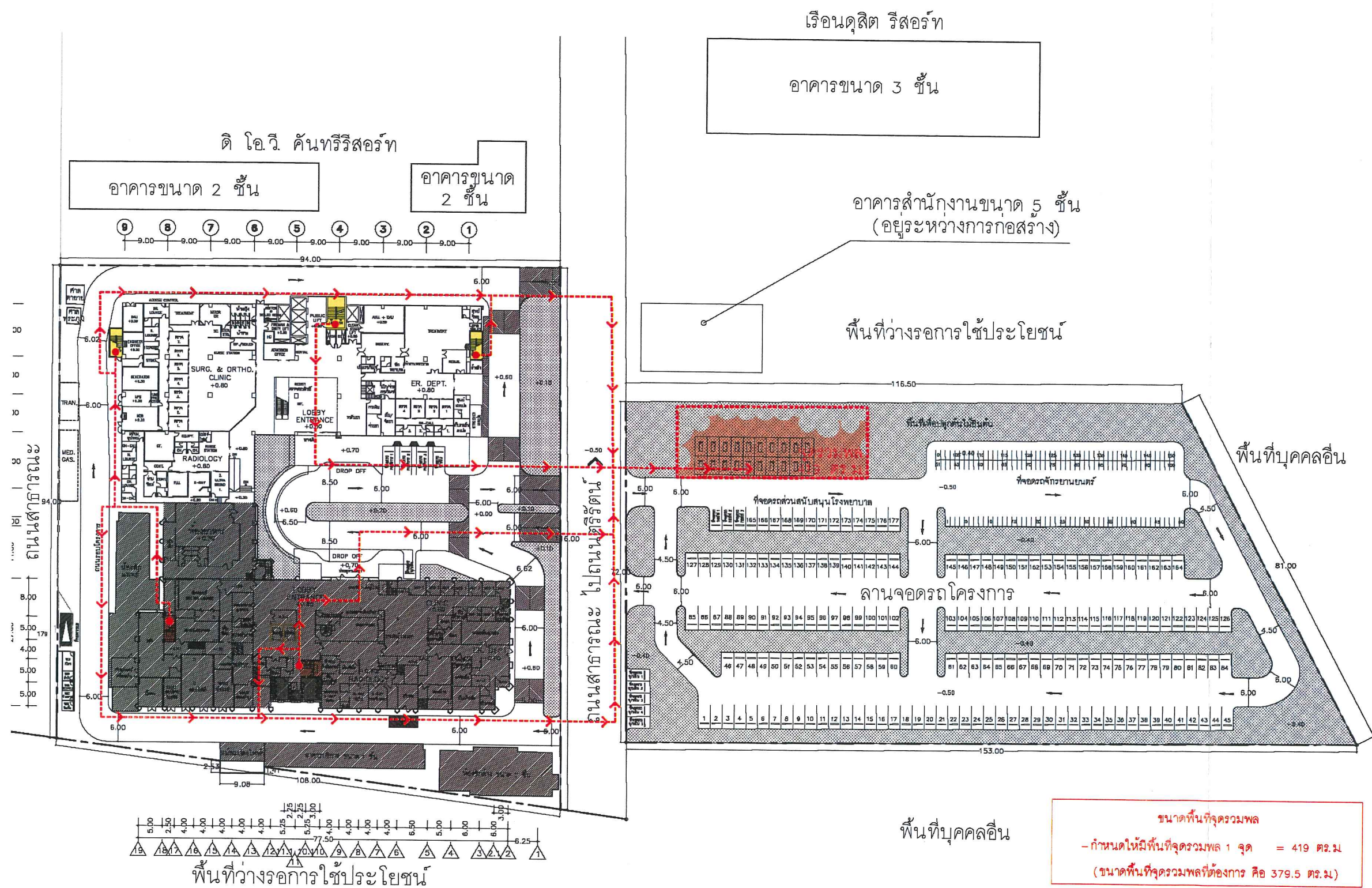


มีนาคม 2561 ลงชื่อ ...

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

รับรองจำนวน 170/175 หน้า

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



รูปที่ 14 ผังตำแหน่งพื้นที่จุดรวมพล และเส้นทางอพยพหนีไฟ

มีนาคม 2561 ลงชื่อ.....

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท สิริเวช จำกัด (มหาชน)



เรือนดุสิต รัชชวรฑ

อาคารขนาด 3 ชั้น

อาคารสำนักงานขนาด 5 ชั้น
(อยู่ระหว่างการก่อสร้าง)

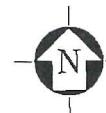
พื้นที่ว่างรอการใช้ประโยชน์

พื้นที่บุคคลอื่น

พื้นที่บุคคลอื่น

ขนาดพื้นที่รวมพล

- กำหนดให้มีพื้นที่จุดรวมพล 1 จุด = 419 ตร.ม
(ขนาดพื้นที่จุดรวมพลที่ต้องการ คือ 379.5 ตร.ม)



6: ผังแสดงพื้นที่จุดรวมพล ชั้นที่ 1

1:850

มีนาคม 2561 ลงชื่อ

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

รับรองจำนวน 171/175 หน้า

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

น. 1/174



โครงการ
อาคารใหม่โรงพยาบาลสิริเวช
จันทบุรี



ARCHITECTS ONE HUNDRED AND TEN CO., LTD

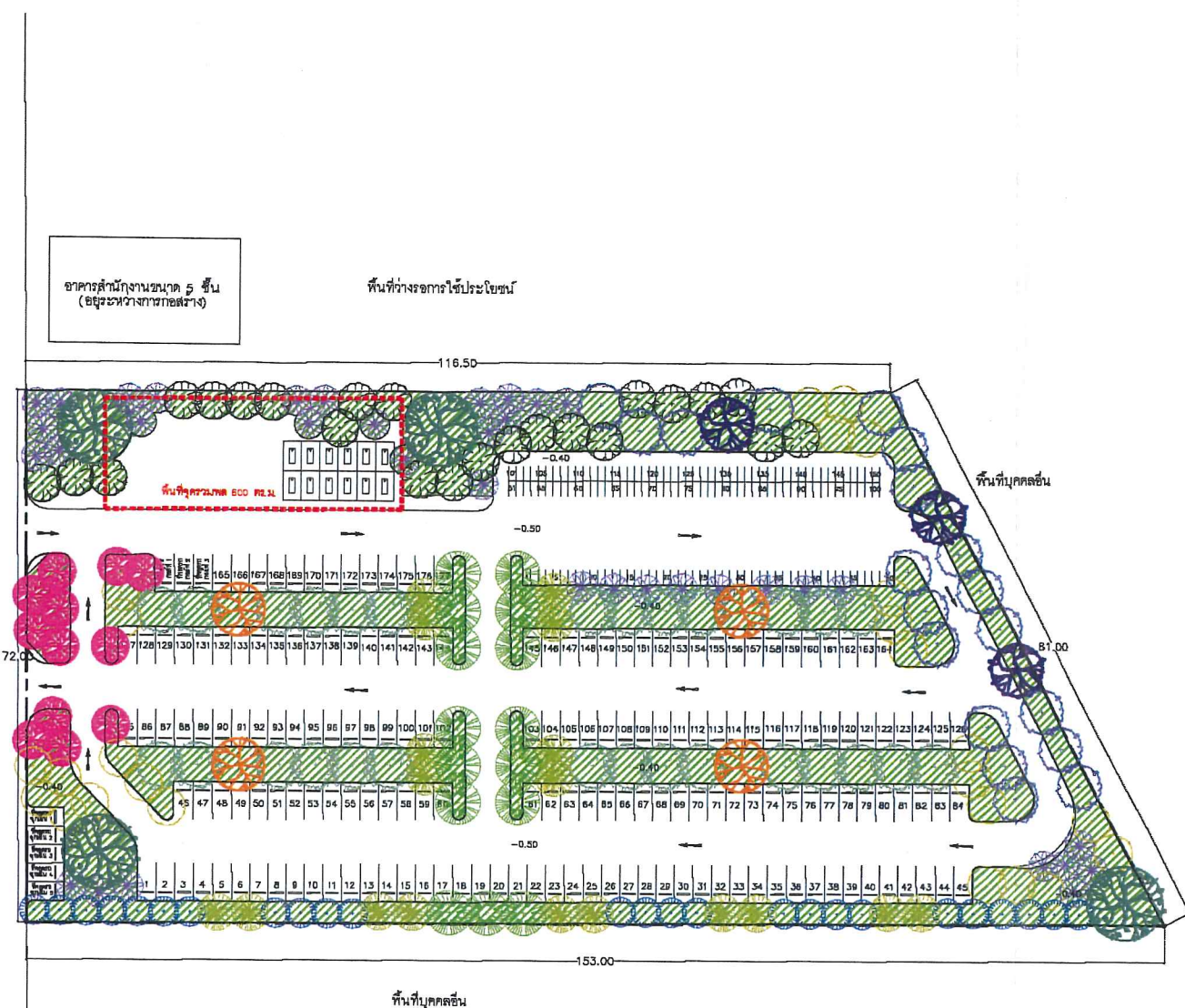
2009/10-21 NEW LK. SINGAPORE KUALA LUMPUR IP ADD, SINGAPORE OFFICE TEL: 65-3-788-6881 / 65-3-788-6882 FAX: 65-3-788-6883

All drawings are the property of THE ARCHITECTS ONE HUNDRED AND TEN CO., LTD. and can not be used without their permission.



ARCHITECT.		
ဇာတာ	ဘိဇ္ဇာဘိဇ္ဇာ	၇-၈၂ ၄၈၂
အိမ်ရာ	အလင်္ကာပိဏ္ဍ	၈-၈၀ ၄၂၂၁
အိမ်ရာ	အလင်္ကာပိဏ္ဍ	၇-၈၀ ၄၂၀၀
အလင်္ကာ	အိမ်ရာ	၇-၈၀ ၄၂၀၀
အလင်္ကာ	အိမ်ရာ	၇-၈၀ ၄၂၀၀
STRUCTURAL ENG.		
အလင်္ကာ	အိမ်ရာ	၇-၈၀ ၄၂၀၀
အလင်္ကာ	အိမ်ရာ	၇-၈၀ ၄၂၀၀
အလင်္ကာ	အိမ်ရာ	၇-၈၀ ၄၂၀၀
အလင်္ကာ	အိမ်ရာ	၇-၈၀ ၄၂၀၀
ELECTRICAL ENG.		
အလင်္ကာ	အိမ်ရာ	၇-၈၀ ၄၂၀၀
အလင်္ကာ	အိမ်ရာ	၇-၈၀ ၄၂၀၀
အလင်္ကာ	အိမ်ရာ	၇-၈၀ ၄၂၀၀
အလင်္ကာ	အိမ်ရာ	၇-၈၀ ၄၂၀၀
MECHANICAL ENG.		
အလင်္ကာ	အိမ်ရာ	၇-၈၀ ၄၂၀၀
အလင်္ကာ	အိမ်ရာ	၇-၈၀ ၄၂၀၀
အလင်္ကာ	အိမ်ရာ	၇-၈၀ ၄၂၀၀
အလင်္ကာ	အိမ်ရာ	၇-၈၀ ၄၂၀၀
SANITARY & FIRE PROTECTION ENG.		
အလင်္ကာ	အိမ်ရာ	၇-၈၀ ၄၂၀၀
အလင်္ကာ	အိမ်ရာ	၇-၈၀ ၄၂၀၀
အလင်္ကာ	အိမ်ရာ	၇-၈၀ ၄၂၀၀
အလင်္ကာ	အိမ်ရာ	၇-၈၀ ၄၂၀၀
LANDSCAPE.		
အလင်္ကာ	အိမ်ရာ	၇-၈၀ ၄၂၀၀

REVISION		
NO.	DATE	DESCRIPTION
		ผังแสดงพื้นที่จุดรวมพล
TITLE		
ผังแสดงพื้นที่จุดรวมพล		
OWNER โรงพยาบาลสิริเวช จันทบุรี		
LOCATION เลขที่ 151 หมู่ที่ 7 ถนนพหลโยธิน เลี้ยวขวามุมที่ จ.จันทบุรี 22200		
JOB NO.	1522	A1 SCALE A3 SCALE
CHECKED		DRAWN
DATE ISSUED		---
DWG. NO.		TOTAL



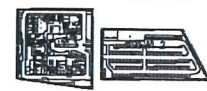
รายละเอียดไม้ยืนต้น

สัญลักษณ์	ชื่อสามัญ	ชื่อวิทยาศาสตร์	ทรงพุ่ม	ความสูง	จำนวน	พื้นที่
	พญาสัตบรรณ	<i>Alstonia scholaris</i> (L.) R.Br.	7 ม.	8 ม.	4 ต้น	116 ม ²
	บ๊อบ	<i>Willingtonia hortensis</i> Lf.	6 ม.	6 ม.	9 ต้น	87 ม ²
	ดินเบ็ดน้ำ	<i>Cezbura odollam</i> Gaertn.	6 ม.	7 ม.	5 ต้น	106 ม ²
	กล้วยพัด	<i>Ravenala madagascariensis</i> Sonn.	5 ม.	3 ม.	3 ต้น	10 ม ²
	หางนกยูงฝรั่งดอกส้ม	<i>Delonixregia</i> (Bojer) Raf.	10 ม.	12 ม.	4 ต้น	312 ม ²
	นนทรี	<i>Peltophorum pterocarpum</i> (DC.) K. Heyne.	7 ม.	8 ม.	3 ต้น	187 ม ²
	จันทน์	<i>Diospyros decandra</i> Lour.	7 ม.	8 ม.	4 ต้น	116 ม ²
	ทุกราชง	<i>Terminalia ivoriensis</i> A.Chev.	5 ม.	7 ม.	25 ต้น	448 ม ²
	สนฉัตร	<i>Araucaria heterophylla</i> (Salisb.) Franco.	6 ม.	12 ม.	15 ต้น	226 ม ²
	สนประติพัทธ์	<i>Casuarina junghuhniana</i> Hq.	5 ม.	10 ม.	18 ต้น	180 ม ²
	สนทะเล	<i>Casuarina equisetifolia</i> Forst. & Forst. f.	4 ม.	8 ม.	25 ต้น	226 ม ²
	มะฮอกกานีใบใหญ่	<i>Swietenia macrophylla</i> King.	6 ม.	7 ม.	24 ต้น	696 ม ²
	กระดังงา	<i>Calophyllum inophyllum</i> L.	6 ม.	7 ม.	20 ต้น	580 ม ²
	แคนนา	<i>Dolichandrone serrulata</i> Seem.	5 ม.	7 ม.	27 ต้น	336 ม ²
	หางนกยูงไทย	<i>Cassia alpinia pulcherrima</i> (L.) Sw.	4 ม.	5 ม.	36 ต้น	226 ม ²
	พญาสัตบรรณ	<i>Schefflera actinophylla</i> (Endl.) Harms.	5 ม.	6 ม.	23 ต้น	166 ม ²
พื้นที่ไม้ยืนต้น			245 ต้น			4,002 ม ²

รายละเอียดสัญลักษณ์

- เส้นแสดงขอบเขตพื้นที่โครงการ
- เส้นแสดงตำแหน่งไม้ยืนต้น
- พื้นที่ไม้ยืนต้น
- จุดรวมพล

KEY PLAN



ผังแสดงพื้นที่ไม้ยืนต้นชั้นที่ 1
A1 SCALE 1:425
A3 SCALE 1:850



PROJECT TITLE

โรงพยาบาลสิริเวช
SIRIWEJ HOSPITAL

โครงการ
อาคารใหม่โรงพยาบาลสิริเวช
จันทบุรี

ARCHITECTS ONE HUNDRED AND TEN CO., LTD.

WEP

ARCHITECT

REVISION

NO.	DATE	DESCRIPTION

TITLE

ผังแสดงพื้นที่ไม้ยืนต้นชั้นที่ 1

OWNER

โรงพยาบาลสิริเวช จันทบุรี

LOCATION

เลขที่ 7 หมู่ 7 ต.จันทบุรี อ.เมือง จ.จันทบุรี 22000

JOB NO.

1522

A1 SCALE 1:425
A3 SCALE 1:850

CHECKED

DRAWN

DATE ISSUED

—

DWG. NO.

TOTAL

LA-03

รูปที่ 16 ผังตำแหน่งไม้ยืนต้นภายในพื้นที่สีเขียวบนดินของโครงการ

มีนาคม 2561 ลงชื่อ.....



ผู้รับมอบอำนาจ
บริษัท สิริเวช จันทบุรี จำกัด (มหาชน)



มีนาคม 2561 ลงชื่อ.....



ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

รับรองจำนวน 173/175 หน้า

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



สัญลักษณ์

- ที่ตั้งโครงการ
- พื้นที่ศึกษา ระยะ 1 กิโลเมตร
- ★ จุดตรวจวัดคุณภาพอากาศ เสี่ยงและความสั่นสะเทือน
- 1 ภายในพื้นที่โครงการบริเวณริมรั้วด้านทิศตะวันตกของโครงการ
- 2 บริเวณโรงเรียนสตรีมารดาพิทักษ์ (ระยะห่างประมาณ 660 เมตร)

รูปที่ 18 จุดตรวจวัดคุณภาพอากาศและเสียงช่วงก่อสร้างของโครงการ

มีนาคม 2561 ลงชื่อ.....

(นายพรพล พรเพชรรัตน์)

ผู้รับมอบอำนาจ
บริษัท สิริเวช จันทบุรี จำกัด (มหาชน)



รับรองจำนวน 175/175 หน้า

มีนาคม 2561 ลงชื่อ.....

(นางสาวณัฏฐา ทัดน้อย)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด



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