



ที่ ทส ๑๐๐๙.๕/ ๒๖๙๑

สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงสามเสนใน
เขตพญาไท กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๓ มีนาคม ๒๕๕๙

เรื่อง ผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ เจริญสินธานี บ้านบึง
ของบริษัท เจริญสินธานี จำกัด

เรียน ผู้ว่าราชการจังหวัดชลบุรี

อ้างถึง หนังสือจังหวัดชลบุรี ที่ ขบ ๐๐๑๓.๒/๓๑๐๙ ลงวันที่ ๘ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๙

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบ
ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่โครงการ เจริญสินธานี บ้านบึง ของบริษัท เจริญสินธานี จำกัด ต้อง
ยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

๒. แนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ
สิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการด้านอาคาร
การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน

ตามหนังสือที่อ้างถึง จังหวัดชลบุรีได้แจ้งมติคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงาน
ผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นและรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมในเขตพื้นที่คุ้มครองสิ่งแวดล้อม
จังหวัดชลบุรี ในการประชุมครั้งที่ ๑๕/๒๕๕๘ เมื่อวันที่ ๔ ธันวาคม ๒๕๕๘ คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ
มีมติให้ความเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ เจริญสินธานี บ้านบึง ของบริษัท
เจริญสินธานี จำกัด ตั้งอยู่ที่ ตำบลบ้านบึง อำเภอบ้านบึง จังหวัดชลบุรี เป็นโครงการประเภทอาคารอยู่อาศัยรวม
(ให้เช่า) มีจำนวนห้องพักอาศัยรวมทั้งสิ้น ๕๘๒ ห้อง พร้อมทั้งมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่โครงการ เจริญสินธานี บ้านบึง ของบริษัท เจริญสินธานี
จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติโดยเคร่งครัด ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม รับทราบการแจ้งมติ
คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นและรายงานการวิเคราะห์
ผลกระทบสิ่งแวดล้อมในเขตพื้นที่คุ้มครองจังหวัดชลบุรีดังกล่าว ซึ่งมีมติให้ความเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์

ผลกระทบ...

ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ เจริญสินธานี บ้านบึง ของบริษัท เจริญสินธานี จำกัด โดยให้บริษัท เจริญสินธานี จำกัด เจ้าของโครงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ในรายงานฯ อย่างเคร่งครัด ทั้งนี้ หากจังหวัดชลบุรีได้อนุญาตโครงการแล้ว สำนักงานนโยบายฯ ขอความร่วมมือจังหวัดชลบุรีส่งสำเนาใบอนุญาต พร้อมเงื่อนไขให้สำนักงานนโยบายฯ ทราบด้วย และเมื่อมีการเริ่มดำเนินโครงการแล้ว โครงการจะต้องเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดตามที่ส่งมาด้วย ๑ และ ๒ ในกรณีนี้ จึงขอให้จังหวัดชลบุรีดำเนินการให้เป็นไปตามกฎหมายมาตรา ๕๐ วรรคสอง แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.๒๕๓๕ กล่าวคือ เมื่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการได้ให้ความเห็นชอบในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามมาตรา ๔๙ แล้ว ให้เจ้าหน้าที่ซึ่งมีอำนาจตามกฎหมายในการพิจารณาสั่งอนุญาตหรือต่ออายุใบอนุญาตนำมาตรการตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมไปกำหนดเป็นเงื่อนไขในการสั่งอนุญาตหรือต่ออายุใบอนุญาตโดยให้ถือว่าเป็นเงื่อนไขที่กำหนดตามกฎหมายในเรื่องนั้นด้วย อย่างไรก็ตาม ก่อนที่จะมีการอนุมัติหรืออนุญาต ขอให้จังหวัดชลบุรีพิจารณากฎหมายอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องกับด้านสิ่งแวดล้อมที่อยู่ในอำนาจหน้าที่ของจังหวัดชลบุรีเพิ่มเติมด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ



(นางปิชนันท์ โดกนคณาภรณ์)

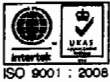
รองเลขาธิการ ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ ๐ ๒๒๖๕ ๖๕๐๐ กด ๒ กด ๖๘๑๒-๖๘๑๔

โทรสาร ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๑๖



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

๓๙ ซอยลาดพร้าว ๑๒๔ ถนนลาดพร้าว แขวงพลับพลา เขตวังทองหลาง กรุงเทพฯ ๑๐๓๑๐
39 LADPRAO 124 ROAD, WANGTHONGLANG, BANGKOK 10310
☎ PHONE +66 (0) 2934 3233-47 FAX +66 (0) 2934 3248 E-MAIL : cot@cot.co.th WWW.cot.co.th

สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
เลขที่ **12990** 24 ก.ค. 2558
วันที่
เวลา **11.00** ชั่วโมง **1/1**
สมาชิกของสมาคม วิศวกรรมที่ปรึกษาแห่งประเทศไทย
MEMBER OF THE CONSULTING ENGINEERING ASSOCIATION OF THAILAND

Our Ref. EIA 150779/415706

24 ก.ค. 2558

สิ่งที่ส่งมาด้วย

เรื่อง ส่งมอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการเจริญสินธานี บ้านบึง

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
เลขที่ **2016** 24 ก.ค. 2558
วันที่
เวลา **15.04** ชั่วโมง **1/1**
ผู้รับ

เรียน เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

- สิ่งที่ส่งมาด้วย
- | | |
|--|---------------|
| 1. รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ฉบับหลัก (1/2) | จำนวน 15 เล่ม |
| 2. รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ฉบับหลัก (2/2) | จำนวน 15 เล่ม |
| 3. รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ฉบับย่อ | จำนวน 15 เล่ม |

ตามที่บริษัท เจริญสินธานี จำกัด ได้มอบหมายให้บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด เป็นผู้จัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการเจริญสินธานี บ้านบึง ตั้งอยู่ที่ ตำบลบ้านบึง อำเภอบ้านบึง จังหวัดชลบุรี บัดนี้ รายงานดังกล่าวได้จัดทำเรียบร้อยแล้ว บริษัท ฯ จึงขอส่งมอบรายงานตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 1 ถึง 3 ทั้งนี้บริษัท ฯ ได้จัดส่งรายงานดังกล่าวไปยังหน่วยงานผู้อนุญาตเพื่อทราบตามระเบียบปฏิบัติของสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม หนังสือที่ วว.0804/ว. 2055 ลงวันที่ 8 กุมภาพันธ์ 2543 เรียบร้อยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ



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

อนุมัติโครงการบริการ
เลขที่ **1773** วันที่ **27/7/58**
เวลา **10.46** ชั่วโมง **1/1**
ผู้รับ

ขอแสดงความนับถือ



(นางสาวชนิษฐา ทักมิต)

กรรมการบริหาร

ฝ่ายสิ่งแวดล้อม

ผู้ประสานงาน : สุภาวดี พนาสติดิษฐ์

โทร.0-2934-3233-47 ต่อ 260

โทรสาร.0-2934-3248

เอกสารแนบ.....กล่อง, เด่ม **BIA ฉบับ (ใหญ่)**
เอกสารแนบ.....ชุด CD.....แผ่น **2**



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.
๓๙ ซอยลาดพร้าว ๑๒๔ ถนนลาดพร้าว แขวงพลับพลา เขตวังทองหลาง กรุงเทพฯ ๑๐๓๑๐
39 LADPRAO 124 ROAD, WANGTHONGLANG, BANGKOK 10310
PHONE +66 (0) 2934 3233-47 FAX +66 (0) 2934 3248 E-MAIL: cot@cot.co.th www.cot.co.th

สำนักงานนโยบายและแผน
พิธีการขอรับใบอนุญาต
เลขที่ 16688 วันที่ 9 ก.ย. ๒๕๕๘
เวลา 8/๕ ผู้รับ [Signature]
สมาชิกของสมาคม วิศวกรที่ปรึกษาแห่งประเทศไทย
MEMBER OF THE CONSULTING ENGINEERING ASSOCIATION OF THAILAND

Our Ref. EIA 151112/415706

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๖

09 ก.ย. 2558

เรื่อง ส่งมอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการเจริญสินธานี บ้านบึง

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
เลขที่ 2460 วันที่ ๒๑ ก.ย. ๒๕๕๘
เวลา 14.54 ผู้รับ [Signature]

เรียน เลขธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานชี้แจงเพิ่มเติม (ครั้งที่ 1)

จำนวน 1 เล่ม

ตามที่บริษัท เจริญสินธานี จำกัด ได้มอบหมายให้บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด เป็นผู้จัดทำรายงานชี้แจงเพิ่มเติม (ครั้งที่ 1) ของรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการเจริญสินธานี บ้านบึง ตั้งอยู่ที่ตำบลบ้านบึง อำเภอบ้านบึง จังหวัดชลบุรี บัดนี้ รายงานดังกล่าวได้จัดทำเรียบร้อยแล้ว บริษัท ฯ จึงขอส่งมอบรายงานชี้แจงเพิ่มเติม (ครั้งที่ 1) ของโครงการดังกล่าวมาพร้อมกันนี้ ทั้งนี้บริษัท ฯ ได้จัดส่งรายงานดังกล่าวไปยังหน่วยงานผู้อนุญาตเพื่อทราบตามระเบียบปฏิบัติของสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม หนังสือที่ วว.0804/ว. 2055 ลงวันที่ 8 กุมภาพันธ์ 2543 เรียบร้อยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

กลุ่มโครงการบริการ
เลขที่ 2121 วันที่ ๒๑/๙/๕๘
เวลา 10-14 ผู้รับ [Signature]



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

ขอแสดงความนับถือ

[Signature]

(นางสาวชนิษฐา ทักยิม)

กรรมการบริหาร

ฝ่ายสิ่งแวดล้อม

ผู้ประสานงาน : สุภาวดี พนาสถิตย์

โทร.0-2934-3233-47 ต่อ 260

โทรสาร.0-2934-3248

[Handwritten signature]



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

๓๙ ซอยลาดพร้าว ๑๒๔ ถนนลาดพร้าว แขวงพลับพลา เขตวังทองหลาง กรุงเทพฯ ๑๐๓๑๐
39 LADPRAO 124 ROAD, WANGTHONGLANG, BANGKOK 10310
☎ PHONE +66 (0) 2934 3233-47 FAX +66 (0) 2934 3248 E-MAIL : cot@cot.co.th WWW.cot.co.th

สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
20671 วันที่ 10 พ.ย. 2558
เลขที่.....
เวลา.....
สมาชิกของสมาคม วิศวกรที่ปรึกษาแห่งประเทศไทย
MEMBER OF THE CONSULTING ENGINEERING ASSOCIATION OF THAILAND



Our Ref. EIA 151343/415706 **สิ่งที่ส่งมาด้วย ๓**

10 พ.ย. 2558

กลุ่มโครงการบริการ
เลขที่ 2619 วันที่ 11/11/58
เวลา 11.20 ผู้รับ.....

เรื่อง ส่งมอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการเจริญสินธานี บ้านบึง

เรียน เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานชี้แจงเพิ่มเติม (ครั้งที่ 2)

จำนวน 1 เล่ม

ตามที่บริษัท เจริญสินธานี จำกัด ได้มอบหมายให้บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด เป็นผู้จัดทำรายงานชี้แจงเพิ่มเติม (ครั้งที่ 2) ของรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการเจริญสินธานี บ้านบึง ตั้งอยู่ที่ตำบลบ้านบึง อำเภอบ้านบึง จังหวัดชลบุรี บัดนี้ รายงานดังกล่าวได้จัดทำเรียบร้อยแล้ว บริษัท ฯ จึงขอส่งมอบรายงานชี้แจงเพิ่มเติม (ครั้งที่ 2) ของโครงการดังกล่าวมาพร้อมกันนี้ ทั้งนี้บริษัท ฯ ได้จัดส่งรายงานดังกล่าวไปยังหน่วยงานผู้อนุญาตเพื่อทราบตามระเบียบปฏิบัติของสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม หนังสือที่ วว.0804/ว. 2055 ลงวันที่ 8 กุมภาพันธ์ 2543 เรียบร้อยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
เลขที่ 3028 วันที่ 11 พ.ย. 2558
เวลา 16.11 ผู้รับ.....



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

ขอแสดงความนับถือ

(นางสาวนิตฐา ทักขิณ)

กรรมการบริหาร

ฝ่ายสิ่งแวดล้อม

ผู้ประสานงาน : สุภาวดี พนาสติชัย

โทร.0-2934-3233-47 ต่อ 260

โทรสาร.0-2934-3248

BJA 4/10



สำนักงานนโยบายและแผน
 ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
 เลขที่ 4894-29 กษ 2559
 วันที่

ที่ ขบ ๐๐๑๓.๒/๓๑๐๙

เวลา 13.58 ผู้รับ

ศาลากลางจังหวัดชลบุรี

ถนนมนตรี เลวี ขบ ๒๐๐๐๐

๘ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๙

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๔

เรื่อง การพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ เจริญสินธานี บ้านบึง

เรียน เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

อ้างถึง หนังสือจังหวัดชลบุรี ที่ ขบ ๐๐๑๓.๒/๒๒๖๑๕ ลงวันที่ ๑๖ ตุลาคม ๒๕๕๘

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. รายงานการประชุมคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ครั้งที่ ๑๕/๒๕๕๘

เมื่อวันที่ ๔ ธันวาคม ๒๕๕๘ จำนวน ๑ ชุด

๒. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบ

ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ เจริญสินธานี บ้านเข็ด จำนวน ๗ ชุด

กลุ่มโครงการบริการฯ
 เลขที่ ๐๐๘ วันที่ 13/1/59
 เวลา 9.28 ผู้รับ

ตามหนังสือที่อ้างถึง จังหวัดชลบุรีแจ้งมติคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นและรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในเขตพื้นที่คุ้มครองสิ่งแวดล้อมจังหวัดชลบุรีในการประชุมครั้งที่ ๑๒/๒๕๕๘ เมื่อวันที่ ๘ ตุลาคม ๒๕๕๘ ซึ่งมีมติไม่เห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ เจริญสินธานี บ้านบึง มีขนาดพื้นที่โครงการ ๙-๐-๑๖ ไร่ เป็นโครงการประเภทอาคารอยู่อาศัยรวม (เพื่อเช่า) ประกอบด้วย อาคาร ขนาดความสูง ๕ ชั้น จำนวนอาคารรวม ๔ รูปแบบ แบ่งเป็นอาคาร A จำนวน ๒๐๐ ห้อง อาคาร B จำนวน ๑๓๔ ห้อง อาคาร C จำนวน ๑๓๔ ห้อง และอาคาร D จำนวน ๑๑๔ ห้อง รวมจำนวนห้องพักอาศัยทั้งหมด ๕๘๒ ห้อง ตั้งอยู่ตำบลบ้านบึง อำเภอบ้านบึง จังหวัดชลบุรี จัดทำและเสนอรายงานโดย บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด โดยให้ทำการแก้ไขเพิ่มเติมข้อมูลรวม ๗ ประเด็น และนำเสนอจังหวัดเพื่อดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณาต่อไป นั้น

ขอเรียนว่า ได้เสนอรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเจริญสินธานี บ้านบึงฉบับชี้แจงเพิ่มเติม และจังหวัดนำรายงานดังกล่าวเสนอคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ พิจารณาในการประชุมครั้งที่ ๑๕/๒๕๕๘ เมื่อวันที่ ๔ ธันวาคม ๒๕๕๘ ซึ่งคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติเห็นชอบรายงาน โดยให้ทำการแก้ไขเพิ่มเติมข้อมูลเพิ่มเติม แล้วเสนอให้ฝ่ายเลขานุการตรวจสอบความถูกต้องครบถ้วนก่อน จึงให้จังหวัดแจ้งมติเห็นชอบรายงานให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบ บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด ได้เสนอข้อมูลเพิ่มเติมรวม ๗ ประเด็น และฝ่ายเลขานุการได้ตรวจสอบแล้วเห็นว่าถูกต้องครบถ้วนตามมติคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ดังนั้น จึงขอแจ้งมติเห็นชอบรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นโครงการ เจริญสินธานี บ้านบึง พร้อมทั้งมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการดังกล่าวซึ่งเจ้าของโครงการจะต้องยึดถือปฏิบัติ รายละเอียดปรากฏตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณาดำเนินการต่อไป

เอกสารแนบ..... ก่อตั้ง, เล่ม
 เอกสารแนบ..... ชุด CD..... แผ่น

ขอแสดงความนับถือ

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
 เลขที่ ๕43 วันที่ 11.1.2559
 เวลา 16.12 ผู้รับ

สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดชลบุรี
 ส่วนสิ่งแวดล้อม
 โทร โทรสาร ๐ ๓๘๔๖ ๗๐๓๔

(นายเชาวลิตร์ แสงอุทัย)
 รองผู้ว่าราชการจังหวัดชลบุรี ปฏิบัติราชการแทน
 ผู้ว่าราชการจังหวัดชลบุรี

รองผู้ว่าราชการจังหวัดชลบุรี ปฏิบัติราชการแทน

**สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ที่โครงการเจริญสินธานีบ้านบึง
ของบริษัท เจริญสินธานี จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด**

โครงการจะต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเจริญสินธานีบ้านบึง ของบริษัท เจริญสินธานี จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลบ้านบึง อำเภอบ้านบึง จังหวัดชลบุรี เป็นโครงการประเภทอาคารอยู่อาศัยรวม (เพื่อเช่า) มีขนาดพื้นที่โครงการ 9-0-6 ไร่ ประกอบด้วยอาคารขนาดความสูง 5 ชั้น จำนวน 4 อาคาร รวมจำนวนห้องพักอาศัยจำนวน 582 ห้อง จัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยบริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด ดังรายละเอียดต่อไปนี้

1. โครงการจะต้องยึดถือปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ เจริญสินธานีบ้านบึง ของบริษัท เจริญสินธานี จำกัด อย่างเคร่งครัด

2. โครงการจะต้องบันทึกผลการติดตามตรวจสอบการดำเนินการหรือการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และส่งผลการดำเนินการมายังหน่วยงานผู้อนุญาตและสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ตามแนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม


3. ในกรณีที่โครงการมีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้โครงการแจ้งให้หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติ หรืออนุญาตดำเนินการดังนี้

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



มกราคม 2559 ลงชื่อ.....

(นายเฉลิมพล ทองไพฑูรย์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท เจริญสินธานี จำกัด


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

รับรองจำนวน 1/175 หน้า

มกราคม 2559 ลงชื่อ.....

(นางสาวชนิษฐา ทักขิณ)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

1) หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว เกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่า หรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตรับจดทะเบียนให้เป็นที่ปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้นๆ ต่อไป พร้อมกับให้จัดทำสำเนาการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวข้างต้นที่รับจดทะเบียนไว้ แจงให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อทราบ

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

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

5. หากได้รับการร้องเรียนจากประชาชนว่าได้รับความเดือดร้อนรำคาญจากกิจกรรมการค้าเงินโครงการ หรือ โครงการก่อให้เกิดความเสียหายแก่สาธารณสมบัติ หรือชีวิตและทรัพย์สินของประชาชน เจ้าของโครงการหรือนิติบุคคลผู้รับโอนสิทธิ์และหน้าที่ในการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมจะต้องดำเนินการแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยไม่ชักช้า และแจ้งหน่วยงานอนุญาต สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบ เพื่อหาแนวทางและมาตรการในการแก้ไขปัญหาต่อไป

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



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

มกราคม 2559 ลงชื่อ.....

(นายเฉลิมพล ทองไพฑูรย์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท เจริญสินธานี จำกัด

มกราคม 2559 ลงชื่อ.....

(นางสาวชนิษฐา ทักขิณ)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 1

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงก่อสร้าง)

โครงการเจริญสินธานี บ้านบึง ของบริษัท เจริญสินธานี จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม ทางกายภาพ</p> <p>1.1 ลักษณะภูมิประเทศ</p>	<p>เนื่องจากที่ตั้งโครงการตั้งอยู่ในตำบลบ้านบึง อำเภอบ้านบึง จังหวัดชลบุรี ลักษณะภูมิประเทศทั่วไป ในตำบลบ้านบึงเป็นที่ราบและที่ราบเชิงสลับเนินสูงและภูเขาเล็ก ๆ โดยพื้นที่โครงการมีลักษณะเป็นพื้นที่ว่างเปล่า รอคอยใช้ประโยชน์ที่มีลักษณะความลาดชันและมีสภาพพื้นที่ไม่แตกต่างกันมากนัก ดังนั้น ผลกระทบจากการก่อสร้างของโครงการต่อสภาพภูมิประเทศจึงอยู่ในระดับปานกลาง</p>	<p>(1) จัดทำรั้วที่บรอบแนวเขตที่ดินของโครงการ สูงไม่น้อยกว่า 3 เมตร เพื่อกันขอบเขตพื้นที่โครงการอย่างเป็นสัดส่วน</p> <p>(2) จัดให้มีการติดตั้งผนังกันดิน (Sheet pile) ล้อมรอบพื้นที่ก่อสร้างโดยผนังกันดินต้องได้รับการออกแบบให้สามารถรับแรงดันของดินโดยรอบได้ตามมาตรฐานเพื่อป้องกันการพังทลายของดินจากที่ดินข้างเคียง โดยผนังกันดินถูกฝังลึกลงไปในดิน</p> <p>(3) ในการถอน Sheet Pile โครงการต้องระบุนระยะเวลาในการถอน Sheet Pile โดยต้องแจ้ง</p>	<p>(1) กำชับให้ผู้รับเหมาก่อสร้างภายใต้การกำกับดูแลของบริษัท เจริญสินธานี จำกัด ดูแลพื้นที่โครงการให้มีความเป็นระเบียบเรียบร้อย</p> <p>(2) จัดให้มีเจ้าหน้าที่จากโครงการ เข้าพบผู้พักอาศัยใกล้เคียง โครงการเป็นประจำตลอดช่วงเวลาก่อสร้าง เพื่อสอบถามถึงผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการ หากมีปัญหากเกิดขึ้นต้องหาทางแก้ไขอย่างเร่งด่วน</p> <p>(3) ตรวจสอบความแข็งแรงของรั้วที่บ</p>

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

มกราคม 2559 ลงชื่อ

(นายเฉลิมพล ทองไพฑูรย์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท เจริญสินธานี จำกัด



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

มกราคม 2559 ลงชื่อ

(นางสาวชนิษฐา ทักขิณ)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

รืรับรองจำนวน.....3/175 หน้า

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
1.2 ทรัพยากรดินและการชะล้าง พังทลายของดิน	ในช่วงการก่อสร้างโครงการจะมีการขุดและปรับถม พื้นที่ซึ่งอาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อ การเปลี่ยนแปลงลักษณะ และคุณสมบัติของดิน แต่ในการปรับถมพื้นที่ของโครงการ นั้นจะใช้ดินที่ขุดได้จากการก่อสร้างระบบต่าง ๆ ภายใน โครงการ เช่น ถังเก็บน้ำใต้ดิน ระบบระบายน้ำ บ่อหน่วงน้ำ เป็นส่วนใหญ่ ซึ่งดินดังกล่าวเป็นดินในพื้นที่โครงการ	<p>ให้ผู้ที่อยู่โดยรอบรับทราบ ทั้งนี้ ต้องรีบ ดำเนินการกลบร่องที่เกิดจากการถอนเข็มนักฝัง ดังกล่าว โดยทันทีและบดอัดดินที่กลบให้แน่น เพื่อป้องกันการเคลื่อนตัวของดินที่จะส่งผล กระทบต่อบริเวณ ใกล้เคียง</p> <p>(4) ติดป้ายประกาศบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง รวมทั้งระบุชื่อ ที่อยู่ หมายเลข โทรศัพท์ หรือ สถานที่ที่สามารถติดต่อได้ของเจ้าของ โครงการ เพื่อรับข้อร้องเรียนหรือข้อเสนอแนะ</p> <p>(1) จัดให้มีการติดตั้งผนังกันดิน (Sheet pile) ล้อมรอบพื้นที่ก่อสร้าง โดยผนังกันดิน ต้องได้รับการออกแบบให้สามารถรับแรงดัน ของดินโดยรอบได้ตามมาตรฐานเพื่อป้องกัน การพังทลายของดินจากที่ดินข้างเคียง โดย ผนังกันถูกฝังลึกลงไปในดิน</p>	และไม่ให้มีการรบกวนตลอดระยะเวลาการ ก่อสร้างโครงการ

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

มกราคม 2559 ลงชื่อ

(นายเฉลิมพล ทองไพฑูรย์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท เจริญสินธานี จำกัด



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

มกราคม 2559 ลงชื่อ

(นางสาวชนิษฐา ทักขิณ)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

4/175
รับรองจำนวน.....หน้า

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	<p>ดังนั้นผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นต่อลักษณะและคุณสมบัติของดินจึงอยู่ในระดับต่ำ</p> <p>ในส่วนคุณลักษณะของดินนั้น เนื่องจากชั้นดินบนมีเนื้อดินเป็นดินร่วนปนทราย ดินล่างมีเนื้อดินเป็นดินร่วนปนทรายถึงเป็นดินเหนียวปนทรายมีสภาพการระบายน้ำดีถึงดีปานกลางการไหลบ่าของน้ำบนผิวดินปานกลางถึงเร็วและการซึมผ่านได้ของน้ำเร็วจึงมีความเหมาะสมในการนำมาบดดมเพื่อปรับสภาพพื้นที่โครงการจึงทำให้การชะล้างพังทลายของดินที่จะเกิดขึ้นจากบริเวณพื้นที่โครงการเป็นไปได้ยาก ดังนั้นคาดว่าผลกระทบต่อทรัพยากรดินและการชะล้างพังทลายของดินจะอยู่ในระดับต่ำ</p>	<p>(2) ในการถอน Sheet Pile โครงการต้องระบุนระยะเวลาในการถอน Sheet Pile โดยต้องแจ้งให้ผู้ที่อยู่โดยรอบรับทราบ ทั้งนี้ ต้องรีบกลับร่องที่เกิดจากการถอนเข็มกันพังดังกล่าวโดยทันทีและบดอัดดินที่กลับให้แน่น เพื่อป้องกันการเคลื่อนตัวของดินที่จะส่งผลกระทบต่อบริเวณใกล้เคียง</p> <p>(3) ควบคุมการก่อสร้างให้เป็นไปตามมาตรฐาน และสามารถป้องกันหรือให้อาคารที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการมีความปลอดภัยสูงสุด</p> <p>(4) จัดให้มีการดำเนินการตรวจสอบผลกระทบจากการก่อสร้างต่ออาคาร/ที่ดินข้างเคียงตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</p> <p>(5) จัดทำรั้วที่บรอบแนวเขตที่ดินของโครงการ ความสูงไม่น้อยกว่า 3 เมตร เพื่อป้องกันการพังทลายของดิน ไปสู่พื้นที่ข้างเคียง</p>	

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

มกราคม 2559 ลงชื่อ



(นายเจติมพล ทองไพฑูรย์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท เจริญสินธานี จำกัด



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

มกราคม 2559 ลงชื่อ



(นางสาวชนิษฐา ทักขิณ)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

5/175
รับรองจำนวน.....หน้า

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
<p>1.3 คุณภาพอากาศ</p>	<p>เมื่อพิจารณากิจกรรมโดยรวมของโครงการ พบว่า กิจกรรมของโครงการที่อาจส่งผลกระทบต่อคุณภาพอากาศ อย่างมีนัยสำคัญสามารถสรุปได้ 2 กิจกรรมหลักคือ กิจกรรม การก่อสร้างและการขนส่งวัสดุก่อสร้างเข้าสู่พื้นที่โครงการ ซึ่งอาจก่อให้เกิดปัญหาด้านความรำคาญในเรื่องฝุ่นละออง</p> <p>(1) ฝุ่นละอองจากการก่อสร้าง</p> <p>1) ความเข้มข้นของฝุ่นละอองรวม (TSP) จากผลการศึกษา พบว่า กิจกรรมการก่อสร้าง โครงการทำให้เกิดฝุ่นละอองรวม (TSP) เท่ากับ 0.049 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร เมื่อนำมารวมกับปริมาณฝุ่นละออง รวม (TSP) จากผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ</p>	<p>(6) โครงการต้องบดอัดปรับดินให้แน่น ภายในพื้นที่โครงการ และตลอดแนวเขตที่ดิน</p> <p>(7) โครงการต้องกำหนดให้ผู้รับเหมา งคหรือหลีกเลี่ยงการก่อสร้างใด ๆ หรือการ ขนถ่ายดินปรับพื้นที่ ในขณะที่ฝนตก</p> <p>(1) หมั่นตรวจสอบเครื่องขนั้รถบรรทุก โดยเฉพาะเครื่องขนั้ดีเซลให้การระบายควัน เป็นไปตามที่ราชการกำหนดอย่างสม่ำเสมอ</p> <p>(2) จัดให้มีสถานที่เพื่อใช้สำหรับล้างล้อรถ พร้อมอุปกรณ์ที่ใช้ฉีดที่มีความดันสูง เพื่อล้างล้อรถ หรือตัวถังรถหรือวิธีการอื่นที่เหมาะสมเพื่อ ทำความสะอาดก่อนออกจากสถานที่ก่อสร้าง</p> <p>(3) จัดรั้วชั่วคราวทึบและแข็งแรง สูง ไม่น้อย กว่า 3 เมตร ปิดกั้นตามแนวเขตที่ดินต่อที่สาธารณะ หรือที่ดินต่างเจ้าของหรือที่ดินต่างผู้ครอบครอง กรณีติดต่อกับที่สาธารณะจะต้องมีสิ่งปกคลุม</p>	<p>(1) ตรวจสอบความเรียบร้อยของ แนวรั้วเป็นประจำทุกสัปดาห์ ตลอดช่วงการ ก่อสร้าง</p> <p>(2) กำชับให้ผู้รับเหมาภายใต้การ กำกับดูแลของบริษัท เจริญสินธานี จำกัด ดูแลพื้นที่โครงการ ให้มีความเป็นระเบียบ เรียบร้อย</p> <p>(3) ติดป้ายประกาศบริเวณพื้นที่ ก่อสร้างที่อยู่หมายเลข โทรศัพท์ สถานที่ ที่สามารถติดต่อได้ของเจ้าของโครงการ เพื่อรับข้อร้องเรียนหรือข้อเสนอแนะ</p>

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



มกราคม 2559 ลงชื่อ

(นายเฉลิมพล ทองไพฑูรย์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท เจริญสินธานี จำกัด



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

มกราคม 2559 ลงชื่อ.....

(นางสาวนัชรา ทักษิณ)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

6/175
รับรองจำนวน.....หน้า

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	<p>ภายในพื้นที่โครงการ เท่ากับ 0.192 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร พบว่า จะมีปริมาณฝุ่นละอองที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมการก่อสร้างของโครงการ เท่ากับ 0.241 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร เมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พบว่า มีค่าไม่เกินค่ามาตรฐานที่กำหนดไว้ ต้องไม่เกิน 0.33 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ดังนั้น จึงคาดว่าผลกระทบของฝุ่นละอองจากกิจกรรมการก่อสร้างที่เกิดขึ้นต่อพื้นที่ข้างเคียงอยู่ในระดับต่ำ</p> <p>2) ความเข้มข้นของฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM-10)</p> <p>จากผลการศึกษา พบว่า กิจกรรมการก่อสร้างโครงการทำให้เกิดฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM-10) เท่ากับ 0.049 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร เมื่อนำมารวมกับผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศจาก</p>	<p>ทางเดินเพื่อป้องกันวัสดุตกลงด้วย</p> <p>(4) ต้องจัดให้มีผ้าใบคลุมรอบอาคารโครงการทั้ง 4 ด้าน ตั้งแต่ชั้นที่ 2 ถึงชั้นคานฟ้าของอาคารโครงการ เพื่อป้องกันฝุ่นละอองและเศษวัสดุร่วงหล่นต่อผู้พักอาศัยโดยรอบพื้นที่โครงการ</p> <p>(5) ให้ใช้ยางแอสฟัลต์หรือคอนกรีตปูบริเวณทางเข้า-ออก</p> <p>(6) วัสดุและการจัดการกองวัสดุ</p> <p>1) ดูกซีเมนต์ ที่มีปริมาณมากกว่า 20 ตัน ต้องคลุมด้วยผ้าคลุมหรือเก็บในพื้นที่ที่ปิดล้อมทั้งด้านบนและด้านข้างอีก 3 ด้าน</p> <p>2) ดูกซีเมนต์หรือเคมีภัณฑ์ที่ใช้ในการก่อสร้าง ต้องบรรจุในภาชนะที่ปิดมิดชิด</p> <p>3) การกองวัสดุที่มีฝุ่นต้องปิดหรือปกคลุมหรือเก็บในที่ที่ปิดล้อมทั้งด้านบนและ</p>	<p>(4) จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียนที่อาจจะเกิดจากการก่อสร้าง หากพบว่ามีเรื่องร้องเรียนต้องจัดเจ้าหน้าที่เข้าตรวจสอบและแก้ไขปัญหาที่พบ โดยทันที</p> <p>(5) ตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> * CO * SO_x * NO_x * HC <p>ความถี่ของการตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง</p> <p>ตลอดการก่อสร้าง บริเวณริมรั้วด้านทิศตะวันตกของโครงการ และบริเวณ โรงเรียนบ้านบึง (อุตสาหกรรมอนุเคราะห์) และรายงานผลทุกเดือนตลอดช่วงก่อสร้าง</p> <ul style="list-style-type: none"> * TSP

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

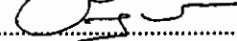


มกราคม 2559 ลงชื่อ

(นายเฉลิมพล ทองไพฑูรย์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท เจริญสินธานี จำกัด



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

มกราคม 2559 ลงชื่อ.....


(นางสาวชนิษฐา ทักนิม)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

รับรองจำนวน.....7/175
หน้า

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	<p>ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศภายในพื้นที่โครงการ เท่ากับ 0.111 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร พบว่า จะมีปริมาณฝุ่นละอองที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมการก่อสร้างของโครงการ เท่ากับ 0.160 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร เมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พบว่ามีค่าเกินค่ามาตรฐานที่กำหนดไว้ ซึ่งต้องไม่เกิน 0.12 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ดังนั้น จึงคาดว่าผลกระทบของฝุ่นละอองจากกิจกรรมการก่อสร้างที่เกิดขึ้นต่อพื้นที่ข้างเคียงอยู่ในระดับปานกลาง</p> <p>(2) มลพิษทางอากาศจากอุปกรณ์ช่วงก่อสร้าง สำหรับการประเมินความความเข้มข้นของมลพิษทางอากาศ บริษัทที่ปรึกษาได้แบ่งการประเมินออกเป็น 3 กรณี คือ (1) การประเมินความเข้มข้นของมลพิษทางอากาศก่อนประเมินร่วมกับผลการตรวจวัดคุณภาพ</p>	<p>ด้านข้างอีก 3 ด้านหรือฉีดพรมด้วยน้ำเพื่อที่จะให้ผิวเปียกอยู่เสมอ หรือวิธีการอื่นที่เหมาะสม</p> <p>4) การขนย้ายวัสดุที่มีฝุ่น ต้องฉีดพรมด้วยน้ำทันทีก่อนการขนย้าย</p> <p>(7) การเจาะ การตัด การขุดผิววัสดุที่มีฝุ่น โดยใช้เครื่องจักรหรือเครื่องชนิดต้องฉีดน้ำหรือสารเคมีบนผิวอย่างต่อเนื่อง เว้นแต่ได้มีการติดตั้งอุปกรณ์ที่แยกฝุ่นหรือกรองฝุ่นไว้แล้ว</p> <p>(8) การผสมคอนกรีต การไสไม้ การกระทำใด ๆ ที่ก่อให้เกิดมลภาวะต้องจัดทำในพื้นที่ที่คลุมด้วยผ้าคลุมหรือในห้องที่มีหลังคาและผนังปิดด้านข้างอีก 3 ด้าน หรือวิธีการอื่นที่เหมาะสม</p> <p>(9) การดำเนินการกับเศษวัสดุที่เหลือใช้</p> <p>1) เศษวัสดุจะต้องปกคลุมด้วยผ้าคลุมหรือปิดมิดชิดทั้งด้านบนและด้านข้าง</p>	<p>* PM-10</p> <p>ความถี่ของการตรวจวัดทุกวัน และรายงานผลทุกสัปดาห์ตลอดการก่อสร้าง</p> <p>รากฐานหลังจากนั้นตรวจวัดทุกเดือน และรายงานผลทุกเดือนตลอดช่วงก่อสร้าง</p> <p>โครงการ บริเวณริมรั้วด้านทิศตะวันตกของพื้นที่โครงการ และบริเวณ โรงเรียนบ้านบึง (อุตสาหกรรมอนุเคราะห์)</p> <p>(6) จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมทุก 6 เดือน และจัดทำรายงานให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง</p>

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

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

มกราคม 2559 ลงชื่อ

มกราคม 2559 ลงชื่อ

(นายเฉลิมพล ทองไพฑูรย์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท เจริญสินธานี จำกัด

(นางสาวนันทิษา ทักขิณ)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

รับรองจำนวน.....หน้า 8/175

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	<p>อากาศ (2) การประเมินความเข้มข้นของมลพิษทางอากาศ ประเมินร่วมกับผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศโดยกรม ควบคุมมลพิษ (3) การประเมินความเข้มข้นของมลพิษทาง อากาศร่วมกับผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศภายในพื้นที่ โครงการ สรุปได้ดังนี้</p> <p>(1) ผลการประเมินความเข้มข้นของมลพิษทาง อากาศก่อนประเมินร่วมกับผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ</p> <p>1) ค่าความเข้มข้นของฝุ่นละอองรวม (TSP) ที่เกิดขึ้นจากท่อไอเสียรถยนต์ของ โครงการจะเท่ากับ 0.000003 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร เมื่อนำมาเปรียบเทียบกับ ค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศตามประกาศ คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศ โดยทั่วไป ที่กำหนดให้มีค่าเฉลี่ยของฝุ่นละอองรวม (Total Suspended Particulates : TSP) เฉลี่ยสูงสุด 24 ชั่วโมง ไม่เกิน 0.33 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์ มาตรฐานที่กำหนดไว้</p>	<p>ทั้ง 3 ด้าน</p> <p>2) ต้องขนย้ายเศษวัสดุ ขยะ และ สิ่งปฏิกูลออกจากสถานที่ก่อสร้างอย่างน้อย ทุก ๆ 3 วัน หากยังไม่พร้อมที่จะขนย้ายต้องจัด ให้มีที่พักรวมที่มีขนาดเพียงพออยู่ในตำแหน่ง ที่สะดวกต่อการจัดเก็บและต้องมีมาตรการ ทำความสะอาดอย่างต่อเนื่องตลอดเวลา ป้องกัน ไม่ให้เกิดฝุ่นละอองหรือสิ่งสกปรกเปื้อนอะไอน้ำ</p> <p>(10) การควบคุมด้านฝุ่นละอองและเศษ วัสดุร่วงหล่น การก่อสร้าง คัดแปลง รื้อถอน หรือเคลื่อนย้ายอาคาร ในส่วนที่อยู่เหนือระดับดิน เกิน 10 เมตร ต้องใช้ผ้าทึบหรือผ้าใบ โปรงแสง หรือวัสดุอื่นที่เหมาะสมปิดกั้นตัวอาคารเพื่อป้องกัน เศษวัสดุก่อสร้างร่วงหล่นและฝุ่นละอองฟุ้งกระจาย</p> <p>(11) การขนส่งวัสดุ</p> <p>1) รถบรรทุกวัสดุที่ใช้ในการก่อสร้าง หรือเศษวัสดุที่เหลือจากการก่อสร้างต้องจัดให้มี</p>	

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

มกราคม 2559 ลงชื่อ

(นายเฉลิมพล ทองไพฑูรย์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท เจริญสินธานี จำกัด



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

มกราคม 2559 ลงชื่อ

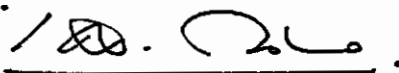
(นางสาวชนิษฐา ทักษิณ)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

รับรองจำนวน.....หน้า
9/175

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	<p>2) ค่าความเข้มข้นของฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM-10) ที่เกิดขึ้นจากท่อไอเสียรถยนต์ของโครงการจะเท่ากับ 0.000002 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร เมื่อนำมาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไปที่กำหนดให้มีค่าเฉลี่ยของฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ยสูงสุด 24 ชั่วโมง ไม่เกิน 0.12 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดไว้</p> <p>3) ค่าความเข้มข้นของก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ที่เกิดขึ้นจากท่อไอเสียรถยนต์ของโครงการจะเท่ากับ 0.000015 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร (หรือคิดเป็น 0.000013 ส่วนในล้านส่วน) เมื่อนำมาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) เรื่อง กำหนดค่า</p>	<p>ผ้าใบคลุมให้มีคิซิด และ โยงยึดให้แข็งแรง</p> <p>2) ยานพาหนะที่ใช้ต้องไม่บรรทุกน้ำหนักเกินความสามารถในการรับน้ำหนักบรรทุกมาตรฐานของถนนที่กรมทางหลวงกำหนดไว้</p> <p>3) ห้ามมิให้ผู้ใดล้างรถยนต์หรือล้อเลื่อนลงบนถนนหรือในที่สาธารณะและทำให้ถนนหรือที่สาธารณะสกปรก</p> <p>4) ห้ามมิให้ผู้ใดปล่อยเศษวัสดุที่เหลือจากการก่อสร้างหรือที่ติดค้างมาทับรถบรรทุกวัสดุลงบนถนน ทางระบายน้ำหรือในที่สาธารณะใด ๆ</p>	

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



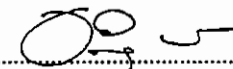
มกราคม 2559 ลงชื่อ

(นายเจติมพล ทองไพฑูรย์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท เจริญสินธานี จำกัด



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

มกราคม 2559 ลงชื่อ



(นางสาวชนิษฐา ทักมิม)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

10/175
รับรองจำนวน.....หน้า

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	<p>มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไปที่กำหนดให้มีค่าเฉลี่ยของก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) เฉลี่ยสูงสุด 1 ชั่วโมง ไม่เกิน 34.2 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร (30 ส่วนในล้านส่วน) พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดไว้</p> <p>4) ค่าความเข้มข้นของไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) ที่เกิดขึ้นจากท่อไอเสียรถยนต์ของ โครงการจะเท่ากับ 0.00004 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร (หรือคิดเป็น 0.000019 ส่วนในล้านส่วน) เมื่อนำมาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไปที่กำหนดให้มีค่าเฉลี่ยของก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในเวลา 1 ชั่วโมง ไม่เกิน 0.32 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร (0.17 ส่วนในล้านส่วน) พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดไว้</p>		



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

มกราคม 2559 ลงชื่อ.....

(นางสาวชนิษฐา ทักขิณ)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

11/175
รับรองจำนวน.....หน้า

มกราคม 2559 ลงชื่อ.....

(นายเฉลิมพล ทองไพฑูรย์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท เจริญสินธานี จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	<p>5) ค่าความเข้มข้นของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) ที่เกิดขึ้นจากท่อไอเสียรถยนต์ของโครงการจะเท่ากับ 0.0000007 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร (หรือคิดเป็น 0.00000025 ส่วนในล้านส่วน) เมื่อนำมาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่อง กำหนดค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไปที่กำหนดให้ค่าเฉลี่ยของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ในเวลา 1 ชั่วโมง ไม่เกิน 0.78 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร (0.30 ส่วนในล้านส่วน) พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดไว้</p> <p>6) ค่าความเข้มข้นของก๊าซไฮโดรคาร์บอน (HC) ที่เกิดขึ้นจากท่อไอเสียรถยนต์ของโครงการจะเท่ากับ 0.0000038 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร (0.000007 ส่วนในล้านส่วน) เมื่อนำมาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศของประเทศเกาหลี กำหนดให้ค่าเฉลี่ย</p>		

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



มกราคม 2559 ลงชื่อ

(นายเฉลิมพล ทองไพฑูรย์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท เจริญสินธานี จำกัด



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



มกราคม 2559 ลงชื่อ

(นางสาวกนิษฐา ทักนิม)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

12/175
รับรองจำนวน.....หน้า

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	<p>ของไฮโดรคาร์บอน (HC) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง ไม่เกิน 5.3 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร (10 ส่วนในล้านส่วน) พบว่ามีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดไว้</p> <p>1) ผลการประเมินความเข้มข้นของมลพิษทางอากาศร่วมกับผลตรวจวัดคุณภาพอากาศโดยกรมควบคุมมลพิษ บริเวณสำนักงานสามัญศึกษาชลบุรี อำเภอเมือง จังหวัดชลบุรี พ.ศ. 2557</p> <p>- ฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง พบว่าจะมีการระบายฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอนจากกิจกรรมการก่อสร้างประมาณ 0.049 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร และฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอนจากการระบายมลสารจากยานพาหนะประเภทต่าง ๆ ประมาณ 0.000002 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร รวมปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอนที่เกิดขึ้นทั้งหมดเท่ากับ 0.049002 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร/วัน เมื่อรวมกับผลตรวจวัดคุณภาพอากาศโดยกรมควบคุมมลพิษ</p>		

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

มกราคม 2559 ลงชื่อ

(นายเฉลิมพล ทองไพฑูรย์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท เจริญสินธานี จำกัด



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

มกราคม 2559 ลงชื่อ

(นางสาวชนิษฐา ทักษิณ)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

13/175
รับรองจำนวน.....หน้า

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	<p>ซึ่งมีค่าผลการตรวจวัดเท่ากับ 0.0730 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์-เมตร/วัน จึงเท่ากับ 0.122002 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร พบว่ามีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดไว้ เฉลี่ยสูงสุด 24 ชั่วโมง ไม่เกิน 0.12 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร</p> <p>- ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง พบว่าจะมีการระบายจากยานพาหนะประเภทต่าง ๆ ประมาณ 0.000013 ส่วนในล้านส่วน เมื่อรวมกับผลตรวจวัดคุณภาพอากาศโดยกรมควบคุมมลพิษ ซึ่งมีค่าผลการตรวจวัดเท่ากับ 3.1000 ส่วนในล้านส่วน จึงเท่ากับ 3.10001 ส่วนในล้านส่วน พบว่ามีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดไว้ เฉลี่ยสูงสุด 1 ชั่วโมง ไม่เกิน 30 ส่วนในล้านส่วน</p> <p>- ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง พบว่าจะมีการระบายจากยานพาหนะประเภทต่าง ๆ ประมาณ 0.000019 ส่วนในล้านส่วน เมื่อรวมกับผลตรวจวัดคุณภาพอากาศโดยกรมควบคุมมลพิษ ซึ่งมีค่า</p>		

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



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

14/175
รับรองจำนวน.....หน้า

มกราคม 2559 ลงชื่อ.....

(นายเฉลิมพล ทองไพฑูรย์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท เจริญสินธานี จำกัด

มกราคม 2559 ลงชื่อ.....

(นางสาวชนิษฐา ทักขิณ)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	<p>ผลการตรวจวัดเท่ากับ 0.0960 ส่วนในล้านส่วน จึงเท่ากับ 0.09602 ส่วนในล้านส่วน พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดไว้กำหนดให้มีค่าเฉลี่ยของก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในเวลา 1 ชั่วโมง ไม่เกิน 0.17 ส่วนในล้านส่วน</p> <p>- ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง พบว่าจะมีการระบายจากยานพาหนะประเภทต่าง ๆ ประมาณ 0.00000025 ส่วนในล้านส่วน เมื่อรวมกับผลตรวจวัดคุณภาพอากาศโดยกรมควบคุมมลพิษ โดยใช้ข้อมูลค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง เท่ากับ 0.0160 ส่วนในล้านส่วน จึงเท่ากับ 0.016000 ส่วนในล้านส่วน พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดไว้กำหนดให้ค่าเฉลี่ยของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในเวลา 1 ชั่วโมง ไม่เกิน 0.30 ส่วนในล้านส่วน</p>		

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

มกราคม 2559 ลงชื่อ

(นายเฉลิมพล ทองไพฑูรย์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท เจริญสินธานี จำกัด



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

มกราคม 2559 ลงชื่อ

(นางสาวกนิษฐา ทักนิม)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

15/175
รับรองจำนวน.....หน้า

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	<p>3) ผลการประเมินความเข้มข้นของมลพิษทางอากาศร่วมกับผลตรวจวัดคุณภาพอากาศภายในพื้นที่โครงการ เมื่อวันที่ 6-7 มีนาคม พ.ศ. 2558</p> <p>- ฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง พบว่าจะมีการระบายฝุ่นละอองรวมจากกิจกรรมการก่อสร้าง ประมาณ 0.049 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร และฝุ่นละอองรวมจากการระบายมลสารจากยานพาหนะประเภทต่าง ๆ ประมาณ 0.000003 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร รวมปริมาณฝุ่นละอองรวมที่เกิดขึ้นทั้งหมดเท่ากับ 0.049003 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร/วัน เมื่อรวมกับผลตรวจวัดคุณภาพอากาศภายในพื้นที่โครงการ ซึ่งมีค่าผลการตรวจวัดเท่ากับ 0.192 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร/วัน จึงเท่ากับ 0.24100 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดไว้ เฉลี่ยสูงสุด 24 ชั่วโมง ไม่เกิน 0.33 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร</p>		

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



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

มกราคม 2559 ลงชื่อ

(Signature)

(นายเฉลิมพล ทองไพฑูรย์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท เจริญสินธานี จำกัด

มกราคม 2559 ลงชื่อ

(Signature)

(นางสาวชนิษฐา ทักขิณ)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

16/175
รับรองจำนวน.....หน้า

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	<p>- ฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง พบว่าจะมีการระบายฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอนจากกิจกรรมการก่อสร้างประมาณ 0.049 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร และฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอนจากการระบายมลสารจากยานพาหนะประเภทต่าง ๆ ประมาณ 0.000002 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร รวมปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอนที่เกิดขึ้นทั้งหมดเท่ากับ 0.049002 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร/วัน เมื่อรวมกับผลตรวจวัดคุณภาพอากาศภายในพื้นที่โครงการ ซึ่งมีค่าผลการตรวจวัดเท่ากับ 0.111 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร/วัน จึงเท่ากับ 0.16000 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร พบว่ามีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดไว้ เฉลี่ยสูงสุด 24 ชั่วโมงไม่เกิน 0.12 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร</p> <p>- ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง พบว่าจะมีการระบายจากยานพาหนะประเภทต่าง ๆ ประมาณ 0.000013 ส่วนในล้านส่วน เมื่อรวมกับ</p>		

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



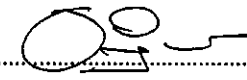
มกราคม 2559 ลงชื่อ

(นายเฉลิมพล ทองไพฑูรย์)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 บริษัท เจริญสินธานี จำกัด



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

มกราคม 2559 ลงชื่อ



(นางสาวชนิษฐา ทักษิณ)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

รับรองจำนวน.....17/175.....หน้า

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	<p>ผลตรวจวัดคุณภาพอากาศบริเวณพื้นที่โครงการ ซึ่งมีค่าผลการตรวจวัดเท่ากับ 0.600 ส่วนในล้านส่วน จึงเท่ากับ 0.600013 ส่วนในล้านส่วน พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดไว้ เฉลี่ยสูงสุด 1 ชั่วโมง ไม่เกิน 30 ส่วนในล้านส่วน</p> <p>- ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง พบว่าจะมีการระบายจากยานพาหนะประเภทต่าง ๆ ประมาณ 0.000019 ส่วนในล้านส่วน เมื่อรวมกับผลตรวจวัดคุณภาพอากาศภายในพื้นที่โครงการ ซึ่งมีค่าผลการตรวจวัดเท่ากับ 0.0132 ส่วนในล้านส่วน จึงเท่ากับ 0.013219 ส่วนในล้านส่วน พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดไว้กำหนดให้มีค่าเฉลี่ยของก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในเวลา 1 ชั่วโมง ไม่เกิน 0.17 ส่วนในล้านส่วน</p> <p>- ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง พบว่าจะมีการระบายจากยานพาหนะประเภท</p>		

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

มกราคม 2559 ลงชื่อ

(นายเฉลิมพล ทองไพฑูรย์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท เจริญสินธานี จำกัด



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

มกราคม 2559 ลงชื่อ

(นางสาวชนิษฐา ทักขิณ)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

18/175
รับรองจำนวน.....หน้า

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	<p>ต่าง ๆ ประมาณ 0.00000025 ส่วนในล้านส่วน เมื่อรวมกับผลตรวจวัดคุณภาพอากาศภายในพื้นที่โครงการ โดยใช้ข้อมูลค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง เท่ากับ 0.002 ส่วนในล้านส่วน จึงเท่ากับ 0.002000 ส่วนในล้านส่วน พบว่ามีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดไว้ โดยกำหนดให้ค่าเฉลี่ยของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในเวลา 1 ชั่วโมงไม่เกิน 0.30 ส่วนในล้านส่วน</p> <p>- ก๊าซไฮโดรคาร์บอน (HC) พบว่าจะมีการระบายจากยานพาหนะประเภทต่าง ๆ ประมาณ 0.000007 ส่วนในล้านส่วน เมื่อรวมกับผลตรวจวัดคุณภาพอากาศภายในพื้นที่โครงการ ซึ่งมีค่าผลการตรวจวัดเท่ากับ 2.840 ส่วนในล้านส่วน จึงเท่ากับ 2.840007 ส่วนในล้านส่วน พบว่ามีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดไว้ กำหนดให้ค่าเฉลี่ยของไฮโดรคาร์บอน (HC) เฉลี่ย 1 ชั่วโมงไม่เกิน 10 ส่วนในล้านส่วน</p>		

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

มกราคม 2559 ลงชื่อ

(นายเฉลิมพล ทองไพฑูรย์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท เจริญสินธานี จำกัด



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

มกราคม 2559 ลงชื่อ

(นางสาวกนิษฐา ทักขิณ)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

รับรองจำนวน.....หน้า 19/175

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
1.4 ระดับเสียง	<p>โดยปกติเสียงในงานก่อสร้างทุกประเภท จะมีเสียงดังรบกวนอยู่เสมอ แหล่งกำเนิดเสียงส่วนใหญ่เกิดจากการทำงานของเครื่องจักรกลอุปกรณ์และเครื่องมือชนิดต่าง ๆ ภายในระยะเวลาสั้น ๆ เท่านั้น โดยผู้ได้รับผลกระทบ (Receptor) ที่สำคัญจากกิจกรรมการก่อสร้าง คือ ผู้พักอาศัยที่อยู่ใกล้โครงการทั้ง 4 ทิศ โดยรอบโครงการซึ่งจากการคำนวณผลกระทบด้านเสียงสามารถสรุปได้ดังนี้</p> <p>(1) การประเมินผลกระทบระดับเสียงโดยทั่วไป</p> <p>1) ผลกระทบจากระดับเสียง (กรณีไม่มีมาตรการติดตั้งกำแพงกันเสียง)</p> <p>จากการคำนวณหาค่าระดับเสียงตามสมการรวมเสียง พบว่า ผู้พักอาศัยบริเวณด้านทิศเหนือจะได้รับระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr.) จากกิจกรรมการก่อสร้างที่ระดับชั้นต่าง ๆ ของอาคาร โครงการมีค่าอยู่ในช่วง 74.57-81.98 เดซิเบล (เอ) ด้านทิศใต้ มีค่าอยู่ในช่วง 73.08-78.89 เดซิเบล (เอ) และด้านทิศตะวันตก</p>	<p>(1) ก่อนที่จะตอกเสาเข็มและก่อสร้างฐานรากอาคารให้จัดเจ้าหน้าที่เข้าไปแจ้งแก่ผู้ที่อาศัยอยู่ติดกับพื้นที่โครงการ โดยรอบล่วงหน้าอย่างน้อย 1 เดือน โดยให้หมายเลขโทรศัพท์ของเจ้าหน้าที่ที่ควบคุมการก่อสร้างเพื่อให้สามารถติดต่อกับโครงการได้โดยตรงและเมื่ออาคารข้างเคียงได้รับความเดือดร้อนจากการดำเนินโครงการต้องเร่งแก้ไขปัญหาที่เกิดขึ้นทันที</p> <p>(2) วางผังบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง โดยออกแบบจัดระยะเครื่องจักร เครื่องยนต์ ที่มีเสียงดังไว้ให้ห่างจากบ้านเรือนประชาชนให้มากที่สุดเท่าที่จะทำได้</p> <p>(3) การติดตั้งอุปกรณ์เพื่อลดการสั่นสะเทือน</p> <p>(4) กำหนดระยะเวลาการทำงานของคนงานที่ได้รับเสียงให้เป็นไปตามประกาศ</p>	<p>(1) ตรวจวัดเสียงดัชนีที่ทำการตรวจวัดได้แก่ ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq-24 hr.) และระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) จำนวน 2 สถานี ได้แก่ 1) บริเวณริมรั้วด้านทิศตะวันตกของพื้นที่โครงการ และ 2) บริเวณโรงเรียนบ้านบึง (อุตสาหกรรมอนุเคราะห์) ทุกวันตลอดที่มีการทำฐานรากและทุกเดือนตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง</p> <p>(2) จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียนที่อาจจะเกิดจากการก่อสร้าง หากพบว่ามีเรื่องร้องเรียนต้องจัดเจ้าหน้าที่เข้าตรวจสอบและแก้ไขปัญหาที่พบโดยทันที</p>

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




มกราคม 2559 ลงชื่อ

(นายเฉลิมพล ทองไพฑูรย์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท เจริญสินธานี จำกัด



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

มกราคม 2559 ลงชื่อ.....

(นางสาวชนิษฐา ทักนิม)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

รับรองจำนวน.....20/175 หน้า

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	<p>มีค่าอยู่ในช่วง 75.10-83.34 เดซิเบล (เอ) ส่วนด้านทิศตะวันออก ไม่ได้รับผลกระทบ เนื่องจากเป็นพื้นที่ว่างเปล่ารอการใช้ประโยชน์</p> <p>เมื่อนำมาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ที่กำหนดให้ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr.) ต้องไม่เกิน 70 เดซิเบล (เอ) พบว่า มีค่าเกินค่ามาตรฐานที่กำหนดไว้ทุกกิจกรรม</p> <p>2) ผลกระทบจากระดับเสียงโดยทั่วไป (กรณีมีมาตรการติดตั้งกำแพงกันเสียง)</p> <p>จากการคำนวณตามสมการรวมเสียง ภายหลังมีมาตรการติดตั้งกำแพงกันเสียงพบว่า ค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr.) ที่ผู้พักอาศัยจะได้รับ จากกิจกรรมก่อสร้างชั้นต่าง ๆ ของอาคาร โครงการบริเวณด้านทิศเหนือ ทิศใต้ และทิศตะวันตก จะได้รับมีค่าระดับ</p>	<p>ของกระทรวงมหาดไทยดังนี้</p> <p>1) ระยะเวลาในการทำงานน้อยกว่า 7 ชั่วโมง ระดับความเข้มเสียงที่ได้รับต่อเนื่องต้องไม่เกิน 91 เดซิเบล(เอ)</p> <p>2) ระยะเวลาในการทำงาน 7-8 ชั่วโมง ระดับความเข้มเสียงที่ได้รับต่อเนื่องต้องไม่เกิน 90 เดซิเบล(เอ)</p> <p>3) ระยะเวลาในการทำงานมากกว่า 8 ชั่วโมง ระดับความเข้มเสียงที่ได้รับต่อเนื่องต้องไม่เกิน 80 เดซิเบล (เอ)</p> <p>(5) กำหนดเวลาการทำงานที่เกิดเสียงในวันจันทร์-ศุกร์ เวลา 08.00-17.00 น. ส่วนในวันหยุดนักขัตฤกษ์ และวันหยุด ดกิจกรมที่ทำให้เกิดเสียงดัง</p> <p>(6) แบ่งชั่วโมงการทำงาน เป็นช่วงเวลา ตั้งแต่ 08.00-12.00 น. และ 13.00-17.00 น. โดย</p>	

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



มกราคม 2559 ลงชื่อ

(นายเฉลิมพล ทองไพฑูรย์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท เจริญสินธานี จำกัด



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

มกราคม 2559 ลงชื่อ.....



(นางสาวขนิษฐา ทักษิณ)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

21/175
รับรองจำนวน.....หน้า

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	<p>เสียงอยู่ในช่วง 43.76-57.99 เดซิเบล(เอ) เมื่อนำมาเปรียบเทียบกับมาตรฐานระดับเสียงทั่วไปตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป กำหนดให้ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ไม่เกิน 70 เดซิเบล (เอ) พบว่ามีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดไว้ทุกกิจกรรมจึงคาดว่า การดำเนินการของโครงการจะส่งผลกระทบต่อผู้พักอาศัยที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการในระดับต่ำ</p> <p>(2) ผลกระทบเนื่องจากเสียงรบกวนจากการประเมินค่าระดับเสียงรบกวนจากการก่อสร้างโครงการ ที่จะดำเนินการเฉพาะในช่วงเวลา 08.00-17.00 น. เท่านั้น พบว่า ค่าระดับเสียงรบกวนในช่วงก่อสร้างโครงการภายหลังมีมาตรการติดตั้งกำแพงกันเสียง ที่อาจจะส่งผลกระทบต่ออาคารพาณิชย์ขนาด 2 ชั้น ด้านทิศเหนือ และ อาคารพักอาศัยขนาด 1 ชั้น ด้านทิศใต้ และอาคารอยู่อาศัยรวมขนาด 4 ชั้น ด้านทิศตะวันตกของ</p>	<p>มีช่วงเวลาหยุดพัก 12.00-13.00 น. เพื่อลดระดับของผลกระทบจากการได้ยินเสียงดังหรือได้รับแรงสั่นสะเทือนติดต่อกันเป็นระยะเวลานาน</p> <p>(7) หมั่นตรวจสอบดูแลรักษาเครื่องจักรเครื่องมือต่าง ๆ ให้อยู่ในสภาพดีในการใช้งาน และมีการใช้วัสดุอุปกรณ์ในการปิดครอบเพื่อลดระดับเสียงเท่าที่จะสามารถทำได้</p> <p>(8) ติดตั้งป้ายประกาศชื่อโครงการเบอร์โทรศัพท์ ผู้รับผิดชอบในการประสานงานเกี่ยวกับโครงการไว้หน้าโครงการ และจัดให้มีหน่วยรับเรื่องร่วร้องเรียนไว้ในพื้นที่ก่อสร้าง โดยจัดให้มีเจ้าหน้าที่ประจำไว้สำหรับรับเรื่องร่วร้องเรียนไว้ 1 คน พร้อมจัดให้มีผู้รับเรื่องร่วร้องเรียนไว้บริเวณหน้าพื้นที่โครงการ และให้เจ้าหน้าที่เปิดตู้รับเรื่องร่วร้องเรียนทุกวัน หากพบว่ามีผู้ได้รับผลกระทบจากกิจกรรม</p>	

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

มกราคม 2559 ลงชื่อ.....

(นายเฉลิมพล ทองไพฑูรย์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท เจริญสินธานี จำกัด



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

มกราคม 2559 ลงชื่อ.....

(นางสาวชนิษฐา ทักษิณ)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

22/175
รับรองจำนวน.....หน้า

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	<p>โครงการ ซึ่งเป็นพื้นที่ที่อยู่ใกล้โครงการมากที่สุด พบว่ามีค่าระดับเสียงรบกวนอยู่ในช่วง 0.00-7.69 เดซิเบล (เอ) ซึ่งมีค่าต่ำกว่า 10 เดซิเบล (เอ) ทั้งหมด ดังนั้น จึงไม่จัดเป็นเสียงรบกวนตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) โดยพบว่ากิจกรรมการทำฐานรากมีค่าระดับเสียงรบกวนสูงสุด เท่ากับ 7.69 เดซิเบล (เอ)</p>	<p>การก่อสร้าง โครงการจะจัดเจ้าหน้าที่เข้าไปพบผู้ได้รับความเสียหายที่บ้านเพื่อสอบถามถึงความเสียหายที่ได้รับจากโครงการพร้อมกับเจรจาทำข้อตกลงในการชดใช้ค่าเสียหายที่เกิดขึ้นแก่ผู้ได้รับผลกระทบอย่างเป็นธรรมทันทีที่ได้รับเรื่องและทำบันทึกเอกสาร ไว้อย่างเป็นทางการเพื่อเรียกตรวจสอบได้</p> <p>(9) หากมีเหตุให้เกิดความเสียหายทั้งร่างกายและทรัพย์สินของประชาชนโดยรอบเกิดขึ้น ต้องติดตามตรวจสอบและดำเนินการปรับปรุง ชดใช้ค่าเสียหายที่เกิดขึ้น โดยเร่งด่วนอย่างเป็นธรรม โดยโครงการต้องทำความเข้าใจกับผู้ที่อยู่ใกล้เคียงก่อนก่อสร้าง เกี่ยวกับความเสียหายที่โครงการจะต้องชดเชยให้กับผู้ได้รับความเสียหาย</p>	

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



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

มกราคม 2559 ลงชื่อ.....

(Handwritten signature)

(นายเฉลิมพล ทองไพฑูรย์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท เจริญสินธานี จำกัด

มกราคม 2559 ลงชื่อ.....

(Handwritten signature)

(นางสาวงนิษฐา ทักนิณ)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

รับรองจำนวน.....หน้า 23/175

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
1.5 ความสั่นสะเทือน	<p>บริษัทที่ปรึกษาได้ประเมินความสั่นสะเทือนจากกิจกรรมการก่อสร้างต่าง ๆ ในช่วงก่อสร้างของโครงการที่อาจส่งผลกระทบต่อโครงสร้างอาคารที่อยู่บริเวณใกล้เคียงกับโครงการทั้ง 4 ทิศ ระดับความสั่นสะเทือนของกิจกรรมการก่อสร้างที่อาจเกิดอันตรายต่ออาคารข้างเคียง</p> <p>(1) ด้านทิศเหนือ</p> <p>ติดกับอาคารพาณิชย์ขนาด 2 ชั้น ซึ่งมีระยะห่างจากแนวเขตอาคาร โครงการ ประมาณ 12.53 เมตร คาดว่าจะ</p>	<p>(10) ในกรณีที่เจ้าของโครงการกับผู้ที่ได้รับผลกระทบไม่สามารถตกลงกันได้ ให้จัดตั้งคณะกรรมการไตรภาคี ประกอบด้วย ตัวแทนหน่วยงานราชการหรือเจ้าหน้าที่ท้องถิ่น เจ้าของโครงการ และผู้ที่ได้รับผลกระทบ เพื่อพิจารณาจ่ายค่าชดเชยตามความเหมาะสม เพื่อพิจารณาจ่ายค่าชดเชยตามความเหมาะสม</p> <p>(1) ก่อนที่จะตอกเสาเข็มและก่อสร้างฐานรากอาคารให้โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่เข้าไปแจ้งแก่ผู้ที่อาศัยอยู่ติดกับพื้นที่โครงการ โดยรอบล่วงหน้าอย่างน้อย 1 เดือน ก่อนก่อสร้าง เพื่อให้สามารถติดต่อกับโครงการได้โดยตรง และเมื่ออาคารข้างเคียงได้รับความเดือดร้อนจากการดำเนินโครงการ โครงการต้องเร่งแก้ไขปัญหาที่เกิดขึ้นทันที</p>	<p>(1) ตรวจสอบความสั่นสะเทือนให้เป็นไปตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคารจำนวน 2 สถานี ได้แก่ 1) บริเวณริมรั้วด้านทิศตะวันตกของพื้นที่โครงการ และ 2) โรงเรียนบ้านบึง (อุตสาหกรรมอนุเคราะห์)</p>

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

มกราคม 2559 ลงชื่อ

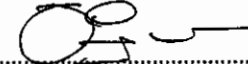


(นายเฉลิมพล ทองไพฑูรย์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท เจริญสินธานี จำกัด



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

มกราคม 2559 ลงชื่อ



(นางสาววนิชฐา ทักนิณ)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

24/175
รับรองจำนวน.....หน้า

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	<p>ได้รับความตื่นตระหนกจากการทำฐานรากโครงการ ประมาณ 0.306 นิว/วินาที เมื่อเปรียบเทียบกับระดับผลกระทบ ต่อคน อาคาร สิ่งปลูกสร้าง ตามเกณฑ์ที่ได้เสนอโดย Whiff in และ Leonard (1971) พบว่า ค่าความตื่นตระหนก อยู่ในช่วง 0.394-0.591 นิว/วินาที คือ คนจะรู้สึกไม่พอใจ ถ้าเกิดแรงตื่นตระหนกอย่างต่อเนื่องและคนที่เกิดบน สะพานจะไม่สามารถยอมรับได้ แต่เมื่อเปรียบเทียบกับระดับ ผลกระทบต่อสิ่งปลูกสร้างตามมาตรฐาน DIN 4150 พบว่า แรงตื่นตระหนกในระดับ 0.306 นิว/วินาที คือ ยอมรับได้ สำหรับบ้านพักอาศัยที่อยู่ในสภาพดี</p> <p>ทั้งนี้ หากนำผลการคำนวณดังกล่าวมา เปรียบเทียบกับประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่องกำหนดมาตรฐานความ ตื่นตระหนกเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร พบว่า อาคาร โครงการเข้าข่ายเป็นอาคารประเภทที่ 2 กำหนดให้มีค่า ความเร็วอนุภาคสูงสุดจากการทำฐานรากหรือชั้นล่างของ อาคารไม่เกิน 5 มิลลิเมตร/วินาที (คิดจากเสาเข็มตอกที่</p>	<p>(2) ถ้าขรุขระสภาพปัจจุบันโดยรอบพื้นที่ โครงการไว้เป็นหลักฐานเพื่อใช้ในกรณีที่มีการ ร้องเรียนว่า โครงสร้างสิ่งก่อสร้างเสียหายจาก การก่อสร้างโครงการ</p> <p>(3) วางผังบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง โดย ออกแบบจัดระยะเครื่องจักร เครื่องยนต์ ที่มีเสียงดัง ไว้ให้ห่างจากบ้านเรือนประชาชนให้มากที่สุด เท่าที่จะทำได้</p> <p>(4) การติดตั้งอุปกรณ์เพื่อลดการ ตื่นตระหนก</p> <p>(5) แบ่งชั่วโมงการทำงาน เป็นช่วงเวลา ตั้งแต่ 08.00-12.00 น. และ 13.00-17.00 น. โดย มีช่วงเวลาหยุดพัก 12.00-13.00 น. เพื่อลดระดับ ของผลกระทบจากแรงตื่นตระหนกติดต่อกันเป็น ระยะเวลานาน</p> <p>(6) ติดตั้งป้ายประกาศชื่อโครงการ เบอร์โทรศัพท์ ผู้รับผิดชอบในการประสานงาน</p>	<p>ทุกวันตลอดที่มีการทำฐานรากและทุกเดือน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง</p> <p>(2) จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียน ที่อาจจะเกิดจากการก่อสร้าง หากพบว่ามี เรื่องร้องเรียนต้องจัดเจ้าหน้าที่เข้าตรวจสอบ และแก้ไขปัญหาที่พบ โดยทันที</p>

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

มกราคม 2559 ลงชื่อ

(นายเฉลิมพล ทองไพฑูรย์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท เจริญสินธานี จำกัด



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

มกราคม 2559 ลงชื่อ

(นางสาวชนิษฐา ทักษิณ)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

รับรองจำนวน.....หน้า
25/175 หน้า

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	<p>ความถี่ 10 เฮิร์ตซ์) ซึ่งจากการคำนวณความเร็วอนุภาค สูงสุดในช่วงทำฐานรากหรือชั้นล่างของ โครงการ ซึ่งถือว่าเป็น เป็นกิจกรรมหลักที่จะส่งผลกระทบต่อพื้นที่ข้างเคียง พบว่า มีค่าความสั่นสะเทือนจากการตอกเสาเข็มเท่ากับ 7.76 มิลลิเมตร/วินาที (0.306 นิ้ว/วินาที) จึงมีค่าเกิน มาตรฐานที่กำหนดไว้ ดังนั้น โครงการจึงกำหนดให้มีมาตรการลด สั่นสะเทือน โดยกำหนดให้มีการขุดหลุม ลึกไม่น้อยกว่า 2 เมตร ซึ่งมีความสามารถในการลดแรงสั่นสะเทือนได้ ประมาณ ร้อยละ 45 (Jackson et al., 2007) ที่ความถี่ 10 เฮิร์ตซ์ ส่งผลกระทบเหลือความสั่นสะเทือนที่เกิดขึ้น จากการตอกเสาเข็มประมาณ 4.27 มิลลิเมตร/วินาที เมื่อนำมาเปรียบเทียบกับประกาศคณะกรรมการ สิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) พบว่ามีค่า อยู่ในมาตรฐานที่กำหนดไว้คือไม่เกิน 5 มิลลิเมตร/วินาที</p>	<p>เกี่ยวกับ โครงการไวน้ำโครงการ และจัดให้มี หน่วยรับเรื่องร่วร้องเรียนไว้ในพื้นที่ก่อสร้าง โดยจัดให้มีเจ้าหน้าที่ประจำไว้สำหรับรับ เรื่องร่วร้องเรียนไว้ 1 คน พร้อมจัดให้มีผู้รับ เรื่องร่วร้องเรียนไว้บริเวณหน้าพื้นที่โครงการ และให้เจ้าหน้าที่เปิดตู้รับเรื่องร่วร้องเรียนทุกวัน หากพบว่ามีผู้ได้รับผลกระทบจากกิจกรรม การก่อสร้างโครงการต้องจัดเจ้าหน้าที่เข้าไปพบ ผู้ได้รับความเสียหายที่บ้านเพื่อสอบถามถึงความ เสียหายที่ได้รับจากโครงการพร้อมกับเจรจาทำ ข้อตกลงในการชดใช้ค่าเสียหายที่เกิดขึ้นแก่ผู้ ได้รับผลกระทบอย่างเป็นธรรมทันทีที่ได้รับเรื่อง และทำบันทึกเอกสารไว้อย่างเป็นทางการเพื่อเรียก ตรวจสอบได้ (7) หากมีเหตุให้เกิดความเสียหายทั้ง</p>	

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



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

มกราคม 2559 ลงชื่อ

(นายเฉลิมพล ทองไพฑูรย์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท เจริญสินธานี จำกัด

มกราคม 2559 ลงชื่อ

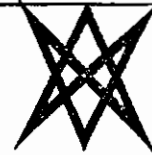
(นางสาวณิษฐา ทักขิณ)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

26/175
รับรองจำนวน.....หน้า

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	<p>(2) ทิศใต้</p> <p>ติดกับอาคารพักอาศัย ขนาด 1 ชั้น ซึ่งมีระยะห่างจากแนวเขตอาคาร โครงการ ประมาณ 17.37 เมตร คาดว่า จะได้รับความสั่นสะเทือนจากการทำฐานราก โครงการ ประมาณ 0.187 นิ้ว/วินาที เมื่อเปรียบเทียบระดับผลกระทบต่อคน อาคาร สิ่งปลูกสร้าง ตามเกณฑ์ที่ได้เสนอ โดย Whiff in และ Leonard (1971) พบว่า ค่าความสั่นสะเทือน อยู่ในช่วง 0.197 นิ้ว/วินาที คือ ความสั่นสะเทือนรบกวนต่อคน ที่อยู่อาศัยในอาคาร (สอดคล้องกับระดับที่ส่งผลกระทบต่อคนที่อยู่บนสะพานและรับในช่วงเวลาสั้น ๆ) เมื่อเปรียบเทียบระดับผลกระทบต่อสิ่งปลูกสร้างตามมาตรฐาน DIN 4150 พบว่าแรงสั่นสะเทือนในระดับ 0.187 นิ้ว/วินาที (กำหนดไว้ที่ระดับ 0.197 นิ้ว/วินาที) คือเป็นจุดเริ่มต้นของการเกิดความเสียหายทาง โครงสร้างสถาปัตยกรรม</p> <p>ทั้งนี้ หากนำผลการคำนวณดังกล่าวมาเปรียบเทียบตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ</p>	<p>ร่างกายและทรัพย์สินของประชาชนโดยรอบ เกิดขึ้น ผู้รับเหมาก่อสร้างต้องติดตามตรวจสอบ และดำเนินการปรับปรุง ชดใช้ค่าเสียหายที่เกิดขึ้น โดยเร่งด่วนอย่างเป็นธรรม โดยโครงการต้อง ทำความตกลงกับผู้ที่อยู่ใกล้เคียงก่อนก่อสร้าง เกี่ยวกับความเสียหายที่โครงการจะต้องชดเชย ให้กับผู้ได้รับความเสียหาย</p> <p>(8) ในกรณีที่เจ้าของ โครงการกับผู้ที่ได้รับผลกระทบไม่สามารถตกลงกันได้ ให้จัดตั้ง คณะกรรมการไตรภาคี ประกอบด้วย ตัวแทน หน่วยงานราชการหรือเจ้าหน้าที่ท้องถิ่น เจ้าของ โครงการ และผู้ที่ได้รับผลกระทบ เพื่อพิจารณาจ่ายค่าชดเชยตามความเหมาะสม</p>	

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



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

มกราคม 2559 ลงชื่อ

(นายเฉลิมพล ทองไพฑูรย์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท เจริญสินธานี จำกัด

มกราคม 2559 ลงชื่อ


(นางสาวชนิษฐา ทักขิณ)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

27/175
รับรองจำนวน.....หน้า

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	<p>ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่องกำหนดมาตรฐานความ สั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร พบว่า อาคาร โครงการเข้าข่ายเป็นอาคารประเภทที่ 2 กำหนดให้มีค่า ความเร็วอนุภาคสูงสุดจากการทำฐานรากหรือชั้นล่างของ อาคารไม่เกิน 5 มิลลิเมตร/วินาที (คิดจากเสาเข็มตอก ที่ความถี่ 10 เฮิรตซ์) ซึ่งจากการคำนวณความเร็วอนุภาค สูงสุดในช่วงทำฐานรากหรือชั้นล่างของ โครงการ ซึ่งถือว่าเป็น เป็นกิจกรรมหลักที่จะส่งผลกระทบต่อพื้นที่ข้างเคียง พบว่า มีค่าความสั่นสะเทือนจากการตอกเสาเข็มเท่ากับ 4.75 มิลลิเมตร/วินาที (0.187 นิ้ว/วินาที) จึงมีค่าไม่เกิน มาตรฐานที่กำหนดไว้</p> <p>(3) ตะวันออก ติดกับพื้นที่ว่างเปล่า รอการใช้ประโยชน์ จึงคาดว่าไม่ได้รับผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการ</p> <p>(4) ทิศตะวันตก ติดกับอาคารอยู่อาศัยรวม ขนาด 4 ชั้น ซึ่งมี ระยะห่างจากแนวเขตอาคารโครงการ ประมาณ 10.79 เมตร</p>		

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



มกราคม 2559 ลงชื่อ

(นายเฉลิมพล ทองไพฑูรย์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท เจริญสินธานี จำกัด



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



มกราคม 2559 ลงชื่อ

(นางสาวขนิษฐา ทักขิณ)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

28/175
รับรองจำนวน.....หน้า

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	<p>คาดว่าจะได้รับความสั่นสะเทือนจากการทำฐานราก โครงการประมาณ 0.382 นิ้ว/วินาที เมื่อเปรียบเทียบกับระดับ ผลกระทบต่อคน อาคาร สิ่งปลูกสร้าง ตามเกณฑ์ที่ได้เสนอ โดย Whiff in และ Leonard (1971) พบว่า ค่าความ สั่นสะเทือนอยู่ในช่วง 0.394-0.591 นิ้ว/วินาที คือ คนจะ รู้สึกไม่พอใจถ้าเกิดแรงสั่นสะเทือนอย่างต่อเนื่องและคนที่ เกิดบนสะพานจะไม่สามารถยอมรับได้ แต่เมื่อเปรียบเทียบกับ ระดับผลกระทบต่อสิ่งปลูกสร้างตามมาตรฐาน DIN 4150 พบว่า แรงสั่นสะเทือนในระดับ 0.382 นิ้ว/วินาที (กำหนด ไว้ที่ระดับ 0.394 นิ้ว/วินาที) คือ ขอมให้ได้สำหรับบ้านพัก อาศัยที่อยู่ในสภาพดี</p> <p>ทั้งนี้ หากนำผลการคำนวณดังกล่าวมา เปรียบเทียบกับประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อม แห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่องกำหนดมาตรฐาน ความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร พบว่า อาคาร โครงการเข้าข่ายเป็นอาคารประเภทที่ 2 กำหนดให้มีค่าความเร็วอนุภาคสูงสุดจากการทำฐานราก</p>		

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

มกราคม 2559 ลงชื่อ

(นายเฉลิมพล ทองไพฑูรย์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท เจริญสินธานี จำกัด



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

มกราคม 2559 ลงชื่อ

(นางสาวกนิษฐา ทักขิณ)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

รับรองจำนวน.....หน้า
29/175

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	<p>หรือชั้นล่างของอาคารไม่เกิน 5 มิลลิเมตร/วินาที (คิดจากเสาเข็มตอกที่ความถี่ 10 เฮิรตซ์) ซึ่งจากการคำนวณความเร็วอนุภาคสูงสุดในช่วงทำฐานรากหรือชั้นล่างของโครงการ ซึ่งถือว่าเป็นกิจกรรมหลักที่จะส่งผลกระทบต่อพื้นที่ข้างเคียง พบว่า มีค่าความสั่นสะเทือนจากการตอกเสาเข็มเท่ากับ 9.71 มิลลิเมตร/วินาที (0.382 นิ้ว/วินาที) จึงมีค่าเกินมาตรฐานที่กำหนดไว้</p> <p>ดังนั้น โครงการจึงกำหนดให้มีมาตรการลดความสั่นสะเทือน โดยกำหนดให้มีการขุดคู ลึกไม่น้อยกว่า 2.5 เมตร ซึ่งมีความสามารถในการลดแรงสั่นสะเทือนได้ประมาณ ร้อยละ 50 (Jackson et al., 2007) ที่ความถี่ 10 เฮิรตซ์ ส่งผลคงเหลือความสั่นสะเทือนที่เกิดขึ้นจากการตอกเสาเข็มประมาณ 4.86 มิลลิเมตร/วินาที เมื่อนำมาเปรียบเทียบกับประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่องกำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร พบว่า</p>		

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

มกราคม 2559 ลงชื่อ

(นายเฉลิมพล ทองไพฑูรย์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท เจริญสินธานี จำกัด



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

มกราคม 2559 ลงชื่อ

(นางสาวชนิษฐา ทักนิม)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

30/175
รับรองจำนวน.....หน้า

ตารางที่ 1 (ต่อ)

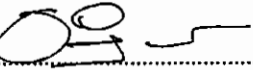
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
1.6 คุณภาพน้ำ	<p>มีค่าอยู่ในมาตรฐานที่กำหนดไว้คือไม่เกิน 5 มิลลิเมตร/วินาที</p> <p>อย่างไรก็ตาม การก่อสร้างอาคารต้องใช้ความระมัดระวังและปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบอย่างเคร่งครัด เพื่อให้ผลกระทบเกิดขึ้นต่ออาคารและสิ่งก่อสร้างดังกล่าวให้น้อยที่สุด อีกทั้ง โครงการมีมาตรการควบคุมช่วงเวลาการก่อสร้างงานเสาเข็มเฉพาะในช่วงกลางวันเท่านั้น จึงคาดว่าพื้นที่ใกล้เคียงโครงการจะได้รับผลกระทบด้านความสั่นสะเทือนในระยะสั้น ๆ ระดับผลกระทบจึงอยู่ในระดับปานกลาง</p> <p>(1) ระบบบำบัดน้ำเสียภายในพื้นที่ก่อสร้าง</p> <p>ในช่วงการก่อสร้างจะมีปริมาณน้ำเสียที่เกิดขึ้นจากคนงานก่อสร้าง คาดว่าจะมีปริมาณ 8 ลูกบาศก์เมตร/วัน โดยน้ำเสียที่เกิดขึ้นจากห้องส้วมทั้งหมดจะถูกรวบรวมเข้าสู่ถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปต่อไป ซึ่งผู้รับเหมาจะ</p>	<p>(1) นำเสียดจากกิจกรรมต่าง ๆ จะถูกบำบัดโดยบ่อบำบัดสำเร็จรูปประกอบด้วย บ่อเกรอะ (Septic Tank) และบ่อกรองไร้อากาศ (Anaerobic Filter) ขนาด 12.5 ลูกบาศก์เมตร/วัน จำนวน 1 ชุด บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง และขนาดไม่น้อยกว่า</p>	<p>(1) ตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง โดยกำหนดให้มีดัชนีในการตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง ได้แก่</p> <p>1) pH</p>

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



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

มกราคม 2559 ลงชื่อ.....



(นางสาวชนิษฐา ทักมณ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

มกราคม 2559 ลงชื่อ.....



(นายเฉลิมพล ทองไพฑูรย์)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท เจริญสินธานี จำกัด

รับรองจำนวน.....หน้า 31/175

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	<p>ดำเนินการติดตั้งบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปความสามารถในการบำบัดน้ำเสียขนาด 12.5 ลูกบาศก์เมตร/วัน เพื่อสามารถรองรับน้ำเสียที่เกิดขึ้นจากคณงานได้อย่างเพียงพอ ทั้งนี้ จะไม่นำน้ำใช้ในส่วนของกิจกรรมการก่อสร้างมาคิดรวม เนื่องจากส่วนใหญ่จะหายไปกับขั้นตอนการก่อสร้าง ส่วนที่เหลือจะมีปริมาณเล็กน้อย จะปล่อยให้ซึมลงดินและแห้งไปตามธรรมชาติต่อไป</p> <p>(2) การบำบัดน้ำเสียน้ำใช้บริเวณบ้านพักคณงานก่อสร้าง</p> <p>บริเวณบ้านพักคณงานก่อสร้างจะมีปริมาณน้ำเสียที่เกิดขึ้นจากคณงานก่อสร้างคาดว่าจะมีปริมาณ 32 ลูกบาศก์เมตร/วัน โดยน้ำเสียที่เกิดขึ้นจากห้องส้วมทั้งหมดจะถูกรวบรวมเข้าสู่ถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปต่อไป ซึ่งผู้รับเหมาจะดำเนินการติดตั้งถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปความสามารถในการบำบัดน้ำเสียไม่น้อยกว่า 32 ลูกบาศก์-เมตร/วัน เพื่อสามารถรองรับน้ำเสียที่เกิดขึ้นจากคณงานได้อย่างเพียงพอ</p>	<p>32 ลูกบาศก์เมตร/วัน จำนวน 1 ชุด บริเวณบ้านพักคณงาน</p> <p>(2) จัดให้มีการสูบน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียเมื่อบ่อเกรอะเต็ม</p>	<p>2) BOD</p> <p>3) สารแขวนลอย (Suspended Solids)</p> <p>4) ซัลไฟด์ (Sulfide)</p> <p>5) สารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids)</p> <p>6) ตะกอนหนัก (Settleable Solids)</p> <p>7) น้ำมันและไขมัน (Fat Oil & Grease)</p> <p>8) TKN</p> <p>9) Total Coliform Bacteria</p> <p>10) Fecal Coliform Bacteria</p>

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

มกราคม 2559 ลงชื่อ

(นายเฉลิมพล ทองไพฑูรย์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท เจริญสินธานี จำกัด



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

มกราคม 2559 ลงชื่อ

(นางสาวชนิษฐา ทักขิณ)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

32/175
รับรองจำนวน.....หน้า

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	<p>โดยโครงการจะนำบ่อน้ำเสียให้มีค่าคุณภาพน้ำทิ้งเป็นไปตามมาตรฐานฐานคุณภาพน้ำทิ้งก่อนระบายลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะด้านหน้าโครงการต่อไป ทั้งนี้ เมื่อบ่อเกรอะเต็มทางโครงการจะประสานกับหน่วยงานราชการ/บริษัทเอกชนที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการให้เข้ามาสูบตะกอนที่เกิดขึ้นนำไปกำจัดต่อไป ดังนั้นผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่เกิดขึ้นในช่วงก่อสร้างจะส่งผลกระทบต่อชุมชนบริเวณใกล้เคียงในระดับต่ำ</p>		
<p>2. ทรัพยากรชีวภาพ</p>	<p>จากสภาพพื้นที่ของพื้นที่ศึกษาและบริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการประกอบด้วย พื้นที่พักอาศัย พื้นที่อุตสาหกรรม และพื้นที่ว่างเปล่า ทำให้บริเวณพื้นที่ศึกษาไม่พบสภาพป่าไม้และสัตว์ป่าที่หายากหรือสำคัญแต่อย่างใด และไม่มีการประกอบอาชีพประมง หรือเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในแหล่งน้ำธรรมชาติ บริเวณพื้นที่ศึกษา ดังนั้น ผลกระทบต่อทรัพยากรชีวภาพจึงคาดว่าจะอยู่ในระดับต่ำ</p>	-	-

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

มกราคม 2559 ลงชื่อ

(นายเฉลิมพล ทองไพฑูรย์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท เจริญสินธานี จำกัด



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

มกราคม 2559 ลงชื่อ

(นางสาวขนิษฐา ทักขิณ)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

33/175
รับรองจำนวน.....หน้า

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
<p>3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์</p> <p>3.1 สิ่งอำนวยความสะดวกขั้นพื้นฐาน</p> <p>(1) การใช้ไฟฟ้า</p> <p>(2) การใช้น้ำ</p>	<p>ช่วงก่อสร้าง โครงการได้ขอใช้บริการไฟฟ้าชั่วคราว จากการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคอำเภอบ้านบึง ปริมาณการใช้ ไฟฟ้าในช่วงก่อสร้างจะมีปริมาณน้อยและมีช่วงจำกัด ระยะเวลาในการใช้ไฟฟ้า ดังนั้น คาดว่าผลกระทบต่อการใช้ ไฟฟ้าของชุมชนจะอยู่ในระดับต่ำ</p> <p>(1) ใช้น้ำบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ในช่วงก่อสร้าง โครงการจะใช้น้ำประปา จากการประปาส่วนภูมิภาคอำเภอบ้านบึง โดยน้ำใช้เพื่อ การอุปโภคและบริโภคของพนักงานก่อสร้างประมาณ 10 ลูกบาศก์เมตร/วัน และน้ำใช้เพื่อกิจกรรมการก่อสร้าง 5 ลูกบาศก์เมตร/วัน ดังนั้น รวมปริมาณความต้องการใช้น้ำ ทั้งหมดของโครงการในช่วงก่อสร้างจะมีปริมาณ</p>	<p>(1) กำชับให้คนงานใช้ไฟฟ้าอย่างประหยัด</p> <p>(2) รณรงค์ให้คนงานใช้ไฟฟ้าอย่างประหยัด</p> <p>(3) จัดให้มีช่างเทคนิคไฟฟ้าดูแล และ ควบคุมการดำเนินการของระบบไฟฟ้า เพื่อ ป้องกันไฟฟ้าลัดวงจร</p> <p>(4) เลือกใช้อุปกรณ์ไฟฟ้าที่ได้มาตรฐาน และประหยัดพลังงานไฟฟ้า</p> <p>(1) จัดให้มีถังเก็บน้ำสำรองขนาด 10 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 2 ถัง</p> <p>(2) กำหนดให้มีการปั้มน้ำสำรองนอก ช่วงเวลาที่มีการใช้น้ำสูงสุด</p> <p>(3) รณรงค์ให้คนงานใช้น้ำอย่างประหยัด</p> <p>(4) พิจารณาต่อท่อประปาจากจุดที่ การประปาอนุญาตให้เชื่อมต่อ</p>	<p>ตรวจสอบสภาพอุปกรณ์ไฟฟ้าให้อยู่ ในสภาพสมบูรณ์พร้อมใช้งานอยู่เสมอ</p> <p>ตรวจดูจุกรั้วซึม ของระบบท่อน้ำ และถังเก็บน้ำ หากพบให้แก้ไขโดยด่วน</p>

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

มกราคม 2559 ลงชื่อ

(นายเฉลิมพล ทองไพฑูรย์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท เจริญสินธานี จำกัด



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

มกราคม 2559 ลงชื่อ

(นางสาวชนินฐา ทักมิม)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

34/175
รับรองจำนวน.....หน้า

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	<p>15 ลูกบาศก์เมตร/วัน</p> <p>(2) น้ำใช้บริเวณบ้านพักคนงานก่อสร้าง น้ำใช้ภายในบ้านพักคนงานในช่วงก่อสร้าง</p> <p>เท่ากับ 40 ลูกบาศก์เมตร/วัน ทั้งนี้ น้ำใช้ดังกล่าวของ โครงการได้จากการประปาส่วนภูมิภาคอำเภอบ้านบึง ส่วนน้ำดื่มบริษัทรับเหมาจะจัดให้มีถังน้ำดื่มตามจุด ต่าง ๆ อย่างไรก็ตาม การดำเนินโครงการจะจัดสรรน้ำดื่ม และน้ำใช้ให้เพียงพอกับความต้องการของคนงาน เมื่อ พิจารณาแหล่งน้ำใช้ของชุมชนใกล้เคียงพบว่าน้ำใช้เพื่อ การอุปโภคส่วนใหญ่ใช้น้ำจากระบบประปา น้ำใช้เพื่อ การบริโภคจะซื้อน้ำดื่มจากบริษัทเอกชน จากรายละเอียด การใช้น้ำดังกล่าวแสดงให้เห็นว่าแหล่งน้ำใช้ของโครงการ มิได้เป็นแหล่งน้ำของชุมชน ดังนั้น คาดว่าการใช้น้ำในช่วง ก่อสร้างจะมีผลกระทบต่อการใช้น้ำของชุมชนในระดับต่ำ</p>		

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



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

มกราคม 2559 ลงชื่อ

(นายเฉลิมพล ทองไพฑูรย์)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 บริษัท เจริญสินธานี จำกัด

มกราคม 2559 ลงชื่อ

(นางสาวขนิษฐา ทักษิณ)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
(3) การบำบัดน้ำเสีย	<p>(1) ระบบบำบัดน้ำเสียภายในพื้นที่ก่อสร้าง ในช่วงการก่อสร้างจะมีปริมาณน้ำเสียที่เกิดขึ้น จากคนงานก่อสร้าง คาดว่าจะมีปริมาณ 8 ลูกบาศก์เมตร/วัน โดยน้ำเสียที่เกิดขึ้นจากห้องส้วมทั้งหมดจะถูกรวบรวม เข้าสู่ถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปต่อไป ซึ่งผู้รับเหมาจะ ดำเนินการติดตั้งถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปความสามารถใน การบำบัดน้ำเสียขนาด 12.5 ลูกบาศก์เมตร/วัน เพื่อสามารถ รองรับน้ำเสียที่เกิดขึ้นจากคนงานได้อย่างเพียงพอทั้งนี้ จะไม่นำน้ำใช้ในส่วนของกิจกรรมการก่อสร้างมาคิดรวม เนื่องจากส่วนใหญ่จะหายไปกับขั้นตอนการก่อสร้าง ส่วนที่เหลือจะมีปริมาณเล็กน้อย จะปล่อยให้ซึมลงดิน และแห้งไปตามธรรมชาติต่อไป</p> <p>(2) การบำบัดน้ำเสียนำไปใช้บริเวณบ้านพัก คนงานก่อสร้าง บริเวณบ้านพักคนงานก่อสร้างจะมีปริมาณ น้ำเสียที่เกิดขึ้นจากคนงานก่อสร้างคาดว่าจะมีปริมาณ</p>	<p>(1) น้ำเสียจากกิจกรรมต่าง ๆ จะถูกบำบัด โดยบ่อบำบัดสำเร็จรูปประกอบด้วย บ่อเกรอะ (Septic Tank) และบ่อกรองไร้อากาศ (Anaerobic Filter) โดยมีอัตราการไหลเข้าของน้ำเสียขนาด ไม่น้อยกว่า 12.5 ลูกบาศก์เมตร/วัน จำนวน 1 ชุด บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง และขนาดไม่น้อยกว่า 32 ลูกบาศก์เมตร/วันจำนวน 1 ชุด บริเวณบ้านพัก คนงาน</p> <p>(2) จัดให้มีการสูบน้ำจากระบบ บำบัดน้ำเสียเมื่อบ่อเกรอะเต็ม</p>	<p>ตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งจากระบบ บำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง โดยกำหนดให้มี ดัชนีในการตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง ได้แก่</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) pH 2) BOD 3) สารแขวนลอย (Suspended Solids) 4) ซัลไฟด์ (Sulfide) 5) สารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids) 6) ตะกอนหนัก (Settleable Solids) 7) น้ำมันและไขมัน (Fat Oil & Grease) 8) TKN 9) Total Coliform Bacteria 10) Fecal Coliform Bacteria

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



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

มกราคม 2559 ลงชื่อ

(นายเฉลิมพล ทองไพฑูรย์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท เจริญสินธานี จำกัด

มกราคม 2559 ลงชื่อ

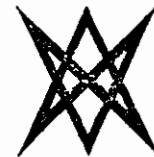
(นางสาวณิษฐา ทักษิณ)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

36/175
รับรองจำนวน.....หน้า

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	<p>32 ลูกบาศก์เมตร/วัน โดยน้ำเสียที่เกิดขึ้นจากห้องส้วมทั้งหมดจะถูกรวบรวมเข้าสู่ถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปต่อไป ซึ่งผู้รับเหมาจะดำเนินการติดตั้งถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปความสามารถในการบำบัดน้ำเสียไม่น้อยกว่า 32 ลูกบาศก์-เมตร/วัน เพื่อสามารถรองรับน้ำเสียที่เกิดขึ้นจากคนงานได้อย่างเพียงพอ</p> <p>โดยโครงการจะบำบัดน้ำเสียให้มีค่าคุณภาพน้ำทิ้งเป็นไปตามมาตรฐานฐานคุณภาพน้ำทิ้งก่อนระบายลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะด้านหน้าโครงการต่อไป ทั้งนี้ เมื่อปล่อยทิ้งทางโครงการจะประสานกับหน่วยงานราชการ/บริษัทเอกชนที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการให้เข้ามาสูบตะกอนที่เกิดขึ้นนำไปกำจัดต่อไป ดังนั้นผลกระทบต่อชุมชนบริเวณใกล้เคียงในระดับต่ำ</p>		

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



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

มกราคม 2559 ลงชื่อ

(Handwritten signature)

(นายเฉลิมพล ทองไพฑูรย์)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 บริษัท เจริญสินธานี จำกัด

มกราคม 2559 ลงชื่อ

(Handwritten signature)

(นางสาวกนิษฐา ทักนิณ)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

รับรองจำนวน.....หน้า 37/175

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
(4) การระบายน้ำ	กิจกรรมการก่อสร้างของ โครงการ พบว่ามีกิจกรรม การใช้น้ำเพื่อการล้างอุปกรณ์ในการก่อสร้างเท่านั้น เนื่องจากบ้านพักคนงานจะอยู่ภายนอกโครงการ การ ระบายน้ำช่วงก่อสร้างจะผ่านบ่อบำบัดน้ำเพื่อคัดตะกอนก่อน ระบายน้ำลงท่อระบายน้ำที่อยู่ด้านหน้าโครงการต่อไป ส่วนกรณีฝนตกโครงการจะควบคุมการระบายน้ำ โดยจะ ทำร่องระบายน้ำรอบพื้นที่โครงการเพื่อระบายน้ำดังกล่าว ลงสู่บ่อบำบัดเพื่อให้เกิดการตกตะกอนก่อนระบายลงสู่ท่อ ระบายน้ำสาธารณะด้านหน้าโครงการหรือคลองยางแดง ประโยชน์ด้านข้างพื้นที่โครงการต่อไป ดังนั้น คาดว่าผล กระทบต่อระบบระบายน้ำชุมชนในช่วงก่อสร้างจะอยู่ใน ระดับต่ำ	(1) ก่อสร้างร่องน้ำเป็นแนวเดียวกันกับ ท่อระบายน้ำถาวร โดยก่อสร้างคันดินกว้าง 0.5 เมตร ลึก 0.3 เมตร บดอัดให้แน่นกันตลอดแนว พื้นที่ก่อสร้าง และด้านในของคันดินทำเป็น ร่องระบายน้ำเพื่อรองรับน้ำหลาก (2) คูเลขุดลอกตะกอนที่สะสมในบ่อ คัดตะกอนอย่างสม่ำเสมอเพื่อให้สามารถระบายน้ำ ได้อย่างมีประสิทธิภาพ ไม่ส่งผลกระทบต่อระบบ ระบายน้ำของบริเวณ โดยรอบพื้นที่โครงการ (3) ห้ามมิให้ผู้ใดทิ้งเศษวัสดุที่เหลือจาก การก่อสร้างหรือที่ติดค้างมากับรถบรรทุกวัสดุ ลงในท่อระบายน้ำสาธารณะและแหล่งน้ำ สาธารณะโดยเด็ดขาด	ตรวจสอบปริมาณตะกอนดินที่สะสม อยู่ภายในบ่อบำบัดน้ำและขุดลอกตะกอน เป็นประจำทุกเดือน
(5) การจัดการมูลฝอย	ปริมาณมูลฝอยทั้งหมดที่เกิดขึ้นแบ่งเป็น 2 ประเภท (1) มูลฝอยที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมการก่อสร้าง เช่น	(1) บริเวณพื้นที่ก่อสร้างจัดเตรียมถัง รองรับมูลฝอยขนาด 200 ลิตร จำนวน 12 ถัง	(1) ตรวจสอบความเรียบร้อยของถัง รองรับมูลฝอยทุกวันตลอดช่วงการก่อสร้าง

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



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

มกราคม 2559 ลงชื่อ

(Signature)

(นายเฉลิมพล ทองไพฑูรย์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท เจริญสินธานี จำกัด

มกราคม 2559 ลงชื่อ

(Signature)

(นางสาวชนิษฐา ทักษิณ)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

รับรองจำนวน.....38/175.....หน้า

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	<p>เศษเหล็ก เศษอิฐ เศษปูน และ เศษไม้ เป็นต้น ทั้งหมดสามารถแยกเป็นวัสดุที่สามารถนำมาใช้ประโยชน์ได้อีก เช่น เศษเหล็กนำไปขายให้แก่ผู้รับซื้อหรือผู้ที่มาติดต่อซื้อเศษอิฐ เศษปูนก็จะนำไปปรับระดับพื้นที่ ส่วนมูลฝอยที่ไม่สามารถนำกลับมาใช้ประโยชน์ได้อีกจะนำไปทิ้งที่ถังรองรับมูลฝอยที่โครงการจัดเตรียมไว้ โดยโครงการจะติดต่อให้รถเก็บขนมูลฝอยของเทศบาลตำบลบ้านโป่งมาเก็บขนเพื่อนำไปกำจัดต่อไป</p> <p>(2) มูลฝอยจากกิจกรรมของโรงงาน เช่น เศษกระดาษและถุงพลาสติก ซึ่งคาดว่าจะมีปริมาณ 600 ลิตร/วัน โดยทางบริษัทรับเหมาจะจัดให้มีถังรองรับมูลฝอยขนาด 200 ลิตร จำนวน 12 ถัง ไว้ตามจุดต่าง ๆ ในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ส่วนมูลฝอยบริเวณบ้านพักคนงานก่อสร้างคาดว่าจะมีประมาณ 600 ลิตร/วัน โครงการได้กำหนดให้บริษัทรับเหมาจัดเตรียมถังขนาด 200 ลิตร จำนวน 10 ถัง โดยในแต่ละวันจะมีการเก็บรวบรวมไว้บริเวณที่พักมูลฝอยรวม</p>	<p>วางไว้ตามจุดต่าง ๆ และในแต่ละวันต้องจัดให้ผู้รับผิดชอบในการรวบรวมมูลฝอยตามจุดต่าง ๆ เพื่อให้รถเก็บขนมูลฝอยเป็นผู้ดำเนินการจัดเก็บมูลฝอยไปกำจัดต่อไป</p> <p>(2) บริเวณบ้านพักคนงานจัดเตรียมถังรองรับมูลฝอยขนาด 200 ลิตร จำนวน 10 ถัง วางไว้ตามจุดต่าง ๆ และในแต่ละวันต้องจัดให้ผู้รับผิดชอบในการรวบรวมมูลฝอยตามจุดต่าง ๆ เพื่อให้รถเก็บขนมูลฝอยเป็นผู้ดำเนินการจัดเก็บมูลฝอยไปกำจัดต่อไป</p> <p>(3) กำชับให้คนงานทิ้งมูลฝอยลงภาชนะรองรับที่ได้จัดเตรียมไว้โดยแยกเป็นมูลฝอยเปียกและมูลฝอยแห้ง</p> <p>(4) รวบรวมมูลฝอยหรือเศษวัสดุก่อสร้างเพื่อนำกลับไปใช้ประโยชน์ใหม่ เช่น ดินที่หรือขายให้แก่ผู้รับซื้อของเก่า</p>	<p>(2) ตรวจสอบการค้ำของมูลฝอยภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการทุกวันตลอดช่วงการก่อสร้าง</p> <p>(3) ตรวจสอบภายในภาชนะรองรับมูลฝอยเป็นประจำสม่ำเสมอตลอดระยะเวลาก่อสร้างเพื่อป้องกันแมลงวันและสัตว์ที่เป็นพาหะนำโรคใช้เป็นที่อยู่อาศัยและเป็นแหล่งอาหารกรณีที่พบว่าภาชนะรองรับมูลฝอยชำรุดหรือเสียหายต้องซ่อมแซมหรือเปลี่ยนใหม่ทันที</p>

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



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

มกราคม 2559 ลงชื่อ

(Handwritten signature)

(นายเฉลิมพล ทองไพฑูรย์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท เจริญสินธานี จำกัด

มกราคม 2559 ลงชื่อ

(Handwritten signature)

(นางสาวกนิษฐา ทักษิณ)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

รับรองจำนวน.....หน้า 39/175

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
3.2 การคมนาคมขนส่ง	<p>เพื่อขอให้รถเก็บขนมูลฝอยของเทศบาลตำบลบ้านบึง มาเก็บขนต่อไป ดังนั้นระยะเวลาการก่อสร้างโครงการหาก บริษัทรับเหมามีการควบคุมและจัดระบบด้านการจัดการ มูลฝอยที่ดีคาดว่าผลกระทบที่จะเกิดขึ้นจะอยู่ในระดับต่ำ</p> <p>(1) ถนนสาธารณะด้านทิศเหนือของโครงการ</p> <p>1) ช่วงวันทำการ</p> <p>- ฝั่งโครงการ</p> <p>ช่วงก่อสร้างปี พ.ศ. 2558 ถึงปี พ.ศ. 2559</p> <p>มีค่า V/C Ratio เพิ่มขึ้นเท่ากับ 0.08 และ 0.09 ตามลำดับ พบว่า มีสภาพการจราจรตีมาก/เบาบาง เคลื่อนตัวได้ดีมาก เช่นเดียวกัน</p> <p>- ฝั่งตรงข้ามโครงการ</p> <p>ช่วงก่อสร้างปี พ.ศ. 2558 ถึงปี พ.ศ. 2559</p> <p>มีค่า V/C Ratio เพิ่มขึ้นเท่ากับ 0.11 และ 0.12 ตามลำดับ พบว่า มีสภาพการจราจรตีมาก/เบาบาง เคลื่อนตัวได้ดีมาก</p>	<p>(5) ไม่นำเศษวัสดุก่อสร้างไปทิ้งในพื้นที่ หรือสถานที่ที่อาจส่งผลกระทบต่อผู้พักอาศัย ที่อยู่ในบริเวณนั้นๆ</p> <p><u>มาตรการด้านการป้องกันการจราจรติดขัด บนถนนที่เกี่ยวข้อง</u></p> <p>(1) จัดให้มีป้ายชื่อโครงการ และลูกศร แสดงทิศทางการเข้า-ออกโครงการ ให้สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน ในระยะที่สามารถชะลอ เลี้ยวรถเข้าสู่พื้นที่โครงการได้อย่างปลอดภัย</p> <p>(2) จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย คอยอำนวยความสะดวกให้กับรถที่จะเข้าหรือ ออกจากโครงการให้สามารถเข้า-ออกโครงการได้ โดยสะดวกและปลอดภัย ไม่กีดขวาง การจราจรบนถนนสาธารณะ</p>	

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

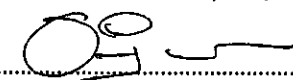


มกราคม 2559 ลงชื่อ

(นายเฉลิมพล ทองไพฑูรย์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท เจริญสินธานี จำกัด



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



มกราคม 2559 ลงชื่อ

(นางสาวกนิษฐา ทักขิณ)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	<p>เช่นเดียวกัน</p> <p>2) ช่วงวันหยุด - ฝังโครงการ ช่วงก่อสร้างปี พ.ศ. 2558 ถึงปี พ.ศ. 2559</p> <p>มีค่า V/C Ratio เพิ่มขึ้นเท่ากับ 0.06 เช่นเดียวกัน พบว่า มีสภาพการจราจรติดมาก/เบาบาง เคลื่อนตัว ได้ดีมาก เช่นเดียวกัน</p> <p>- ฝังตรงข้ามโครงการ ช่วงก่อสร้างปี พ.ศ. 2558 ถึงปี พ.ศ. 2559</p> <p>มีค่า V/C Ratio เพิ่มขึ้นเท่ากับ 0.06 เช่นเดียวกัน พบว่า มีสภาพการจราจรติดมาก/เบาบาง เคลื่อนตัว ได้ดีมาก เช่นเดียวกัน</p> <p>(2) ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 3023</p> <p>1) ช่วงวันทำการ - ฝังโครงการ ช่วงก่อสร้างปี พ.ศ. 2558 ถึงปี พ.ศ. 2559</p> <p>มีค่า V/C Ratio เพิ่มขึ้นเท่ากับ 0.11 และ 0.12 ตามลำดับ</p>	<p>(3) ควบคุมรถที่ใช้ขนส่งวัสดุอุปกรณ์ ก่อสร้างไม่ให้บรรทุกน้ำหนักเกินเพราะอาจ ทำให้ถนนชำรุดและจำกัดความเร็วรถไม่ให้เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง</p> <p>(4) ห้ามมิให้ออกรถบรรทุกเพื่อรอขนส่ง ดินหรือรถขนส่งวัสดุก่อสร้าง หรือวางวัสดุ ก่อสร้างในบริเวณด้านหน้าโครงการ เพื่อป้องกัน การกีดขวางการจราจรอย่างเด็ดขาด</p> <p>(5) ย้ำเตือนให้พนักงานขับรถทุกคน ปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัดและกำชับให้ ขับด้วยความระมัดระวังเป็นพิเศษช่วงผ่านชุมชน</p> <p>(6) ในการบรรทุกวัสดุที่ใช้ในการก่อสร้าง ต้องขับรถด้วยความระมัดระวังเป็นพิเศษ โดย เฉพาะระยะที่ผ่านชุมชนและจุดเข้า-ออกพื้นที่ โครงการ</p> <p>(7) จัดให้มีการขนส่งดินและวัสดุก่อสร้าง ให้อยู่ในช่วงนอกเวลาเร่งด่วนคือภายในช่วงเวลา</p>	

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

มกราคม 2559 ลงชื่อ

(นายเฉลิมพล ทองไพฑูรย์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท เจริญสินธานี จำกัด



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

มกราคม 2559 ลงชื่อ

(นางสาวชนิษฐา ทักษิณ)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

รับรองจำนวน.....41/175 หน้า

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	<p>พบว่า มีสภาพการจราจรตีมาก/เบาบาง เคลื่อนตัวได้ดีมาก เช่นเดียวกัน</p> <p>- ฟังตรงข้ามโครงการ ช่วงก่อสร้างปี พ.ศ. 2558 ถึงปี พ.ศ. 2559</p> <p>มีค่า V/C Ratio เพิ่มขึ้นเท่ากับ 0.09 เช่นเดียวกัน พบว่า มีสภาพการจราจรตีมาก/เบาบาง เคลื่อนตัวได้ดีมาก เช่นเดียวกัน</p> <p>2) ช่วงวันหยุด</p> <p>- ฟังโครงการ ช่วงก่อสร้างปี พ.ศ. 2558 ถึงปี พ.ศ. 2559</p> <p>มีค่า V/C Ratio เพิ่มขึ้นเท่ากับ 0.08 และ 0.09 ตามลำดับ</p> <p>พบว่า มีสภาพการจราจรตีมาก/เบาบาง เคลื่อนตัวได้ดีมาก เช่นเดียวกัน</p> <p>- ฟังตรงข้ามโครงการ ช่วงก่อสร้างปี พ.ศ. 2558 ถึงปี พ.ศ. 2559</p> <p>มีค่า V/C Ratio เพิ่มขึ้นเท่ากับ 0.09 และ 0.10 ตามลำดับ</p>	<p>9.00-15.00 น.และหลีกเลี่ยงการใช้เส้นทาง ดังกล่าวในช่วงเวลาเร่งด่วน ซึ่งเป็นช่วงเวลาที่ ผู้ใช้ถนนมากที่สุด เพื่อลดการติดขัดของจราจร</p> <p>(8) ตรวจสอบสภาพรถบรรทุกอย่าง สม่ำเสมอ โดยเฉพาะตรวจสอบกระบะรถบรรทุก ก่อนนำรถมาใช้งานเพื่อป้องกันการหก รั่วไหล ระหว่างการขนส่ง</p> <p>(9) กรณีเกิดความเสียหายต่อผิวจราจร ด้านหน้าโครงการ ที่สามารถพิสูจน์ได้ว่ามีสาเหตุ อันเนื่องมาจากการดำเนินโครงการ โครงการต้อง รับผิดชอบดำเนินการซ่อมแซมทันที</p> <p>(10) เลือกขนาดรถบรรทุกที่ขนส่ง วัสดุอุปกรณ์การก่อสร้างให้มีความเหมาะสม พร้อมทั้งมีการวางแผนด้านการขนส่งวัสดุอุปกรณ์ เช่น เส้นทางที่ใช้ในการขนส่งช่วงเวลาที่ขนส่ง และความถี่ในการขนส่ง เพื่อให้สอดคล้องกับ</p>	

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



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

มกราคม 2559 ลงชื่อ

(นายเฉลิมพล ทองไพฑูรย์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท เจริญสินธานี จำกัด

มกราคม 2559 ลงชื่อ.....

(นางสาวชนิษฐา ทักขิม)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

รับรองจำนวน.....หน้า 42/175

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	<p>พบว่า มีสภาพการจราจรติดมาก/เบาบาง เคลื่อนตัวได้ช้ามาก เช่นเดียวกัน</p> <p>จากการประเมินผลกระทบดังกล่าวพบว่าค่าที่เปลี่ยนแปลงไปจากช่วงก่อนก่อสร้างและระหว่างดำเนินการก่อสร้างมีค่าที่เปลี่ยนแปลงเพิ่มขึ้นค่อนข้างน้อย อย่างไรก็ตาม การประเมินเป็นการประเมินกรณีเลวร้ายที่สุดที่มีกิจกรรมในการขนส่งวัสดุและการเข้า-ออก โครงการพร้อมกันใน 1 ชั่วโมง และระยะเวลาในการก่อสร้างโครงการค่อนข้างสั้น</p> <p>ดังนั้น หากโครงการมีวิธีการจัดการระบบจราจรบริเวณทางเข้า-ออก โครงการที่ดีแล้วผลกระทบที่คาดว่าจะเกิดขึ้นจะส่งผลกระทบต่อชุมชนในระดับที่ลดลง ดังนั้น คาดว่าผลกระทบที่มีต่อการจราจรบริเวณพื้นที่โครงการในช่วงก่อสร้างจะอยู่ระดับต่ำ</p>	<p>แผนการดำเนินงานและลดผลกระทบต่อปริมาณการจราจรบนถนนที่เกี่ยวข้องกับโครงการ</p> <p>(11) ห้ามมิให้มีการขนส่งดินและวัสดุก่อสร้างในช่วงโมงเร่งด่วน คือ ภายในเวลา 07.00-09.00 น. และ 15.00-17.00 น. เวลากลางคืน วันหยุดเสาร์-อาทิตย์ และวันหยุดนักขัตฤกษ์ และให้เป็นไปตามกฎหมายที่กำหนด และขนส่งในช่วงเวลาที่ได้รับการเห็นชอบของเจ้าพนักงานตำรวจท้องที่ให้รถบรรทุก 6 ล้อสามารถสัญจรบนถนนบริเวณ โครงการ</p> <p>(12) ควบคุม กำกับ และกวดขันผู้รับผิดชอบในการจัดหาและขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างของโครงการจะต้องเลือกใช้เส้นทางที่มีความปลอดภัย และมีความสะดวกรวดเร็วในการขนส่ง โดยการสำรวจจากองค์ประกอบต่าง ๆ เช่น สภาพการจราจร ถนนคับแคบ ขึ้นสะพานสูง ตลอดได้</p>	

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



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

มกราคม 2559 ลงชื่อ

(นายเฉลิมพล ทองไพฑูรย์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท เจริญสินธานี จำกัด

มกราคม 2559 ลงชื่อ

(นางสาวชนิษฐา ทักษิณ)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

43/175
รับรองจำนวน.....หน้า

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
		<p>สะพาน ผ่านชุมชน โรงเรียน เป็นต้น ที่อาจก่อให้เกิดอันตราย รวมทั้งเสนอเส้นทางที่เหมาะสมให้โครงการพิจารณาก่อนการดำเนินการขนส่ง ทั้งนี้หากพบว่าเส้นทางที่เสนอไม่เหมาะสมโครงการต้องเสนอเส้นทางที่มีความปลอดภัยเพื่อกำหนดให้ผู้รับผิดชอบดำเนินการ โดยเร่งด่วน</p> <p>(13) จัดให้มีหมายเลขติดต่อกายใน อย่างน้อย 1 หมายเลข สำหรับแจ้งและรายงานกรณีเกิดอุบัติเหตุเกี่ยวกับการจราจร/การขนส่ง รถขนส่งวัสดุ รถปูน เป็นต้น เพื่อป้องกันการสะสมของรถภายในพื้นที่โครงการ และบริเวณถนนสาธารณะ พร้อมจัดทำรายงานการเกิดอุบัติเหตุ</p> <p><u>มาตรการป้องกันผลกระทบด้านการศึกษา</u></p> <p><u>การจราจร</u></p> <p>(1) ห้ามมิให้จอดรถ หรือกองวัสดุก่อสร้าง ในบริเวณไหล่ทางของถนน โดยเฉพาะด้านหน้า</p>	

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



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

มกราคม 2559 ลงชื่อ

(Handwritten signature)

(นายเฉลิมพล ทองไพฑูรย์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท เจริญสินธานี จำกัด

มกราคม 2559 ลงชื่อ

(Handwritten signature)

(นางสาวณิษฐา ทักนิณ)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

รับรองจำนวน.....หน้า 44/175

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
		<p>โครงการเพื่อไม่ให้กีดขวางการจราจร</p> <p>(2) จัดระบบการจราจรให้มีความปลอดภัย โดยจัดเจ้าหน้าที่ดูแลให้ความสะดวกและคอยให้สัญญาณการเข้าออกของรถบรรทุกของโครงการ โดยเฉพาะอย่างยิ่งบริเวณทางเข้า-ออก ในช่วงขนส่งวัสดุก่อสร้าง</p> <p>(3) จัดเตรียมพื้นที่จอดรถยนต์และกองเก็บวัสดุก่อสร้างภายในโครงการอย่างเพียงพอสะดวกต่อการเข้า-ออกโครงการ</p> <p>(4) จัดให้มีการขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างที่มีความถี่ ในการขนส่งไม่เกินวันละ 10 เที่ยว เพื่อหลีกเลี่ยงปัญหาการจราจร</p> <p>(5) ใช้ผ้าใบคลุมวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างขณะขนส่งให้มีชิดและแน่นหนา เพื่อป้องกันการตกลงของวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างและกรณีที่มีความยาวของวัสดุก่อสร้างมากกว่ารถบรรทุก</p>	

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



มกราคม 2559 ลงชื่อ

(นายเจติมพล ทองไพฑูรย์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท เจริญสินธานี จำกัด



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

มกราคม 2559 ลงชื่อ



(นางสาวนัชชา ทักมิม)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

45/175
รับรองจำนวน.....หน้า

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
		<p>จะต้องติดตั้งสัญญาณให้รถยนต์ที่ตามหลังมองให้ชัดเจน และเป็นไปตามข้อกำหนดของกรมการขนส่งทางบก</p> <p>(6) ควบคุมรถที่ใช้ขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างไม่ให้บรรทุกน้ำหนักเกินเพราะอาจทำให้ถนนทำรูด</p> <p>(7) กำชับให้พนักงานขับรถทุกคนปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด และกำชับให้ระมัดระวังเป็นพิเศษช่วงผ่านชุมชน</p> <p>(8) ดูแลสภาพรถบรรทุกที่ใช้ในการขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างให้อยู่ในสภาพดีไม่ให้เกิดเสียงดัง</p> <p>(9) ไม่ดำเนินการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดเสียงดังรบกวนเวลาพักผ่อนของผู้ที่อยู่โดยรอบ</p> <p>(10) กรณีมีดินโคลนหรือเศษวัสดุตกหล่นบนพื้นผิวจราจรในโครงการ ต้องรีบให้พนักงาน</p>	

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

มกราคม 2559 ลงชื่อ

(นายเฉลิมพล ทองไพฑูรย์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท เจริญสินธานี จำกัด



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

มกราคม 2559 ลงชื่อ

(นางสาวณิษฐา ทักขิณ)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

46/175
รับรองจำนวน.....หน้า

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
3.3 การใช้ที่ดิน		<p>เก็บหรือทำความสะอาดพื้นที่</p> <p>(11) จัดให้มีพนักงานทำความสะอาดและดูแลความเรียบร้อยของถนนที่ต่อเชื่อมกับทางเข้า-ออกโครงการรวมทั้งบริเวณสถานที่ข้างเคียงให้อยู่ในสภาพเรียบร้อยอยู่เสมอ มาตรการป้องกันและแก้ไขปัญหาในกรณีที่เกิดจครถยนต์ไม่เพียงพอ</p> <p>(12) จัดให้มีพื้นที่สำหรับจอดรถยนต์รถยนต์ส่วนบุคคล ไว้ภายในพื้นที่ก่อสร้างอย่างเพียงพอ โดยไม่รูกล้ำเข้าไปในถนน และไหล่ทางสาธารณะหรือจัดพื้นที่ว่างสำรองไว้จอดรถยนต์ใกล้บริเวณพื้นที่โครงการ</p> <p>(1) ดำเนินการตามแบบแปลน และผังภูมิสถาปัตย์ รวมทั้งจัดสรรขนาดการใช้ประโยชน์ที่ดินแต่ละบริเวณให้เป็นไปตามที่ได้ออกแบบไว้ เพื่อไม่ให้เกิดความขัดแย้งกับกฎหมายที่เกี่ยวข้อง</p>	

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

มกราคม 2559 ลงชื่อ

(นายเฉลิมพล ทองไพฑูรย์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท เจริญสินธานี จำกัด



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

มกราคม 2559 ลงชื่อ

(นางสาวชนิษฐา ทักษิณ)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

47/175
รับรองจำนวน.....หน้า

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
		(2) ห้ามก่อสร้างหรือกระทำการใดๆ ที่ทำให้การใช้ประโยชน์ที่ดินเปลี่ยนแปลง ไปในทางที่ขัดแย้งกับกฎหมายที่เกี่ยวข้อง	
4. คุณค่าคุณภาพชีวิต 4.1 สภาพสังคม-เศรษฐกิจ	(1) ผลกระทบด้านเศรษฐกิจ-สังคม ช่วงก่อสร้างโครงการ คาดว่าจะมีการจ้าง แรงงานจำนวน 200 คน/วัน ใช้ระยะเวลาในการก่อสร้าง ประมาณ 12 เดือน การเกิดขึ้นของโครงการจะทำให้มีการง กระจายรายได้ชุมชนและบริเวณใกล้เคียงเนื่องจากการมี การซื้อขายสินค้าเพื่อการอุปโภค-บริโภคของคณงาน ก่อสร้างและครอบครัว ประกอบกับเมื่อพิจารณาจากผลการ สำรวจแบบสอบถามตัวแทนครัวเรือนในรัศมี 1 กิโลเมตร ส่วนใหญ่ตัวแทนครัวเรือนประกอบอาชีพค้าขาย และ รับจ้างทั่วไป ซึ่งประชาชนกลุ่มนี้สามารถมารับจ้างใน โครงการในช่วงก่อสร้าง โดยโครงการจะพิจารณารับ	(1) จัดให้มีศูนย์รับเรื่องร้องทุกข์ โดยจัดให้ มีโทรศัพท์สายตรง ผู้รับเรื่องร้องเรียนและ ประสานงานให้มีการแก้ไข หากมีข้อร้องเรียนที่ มีสาเหตุมาจากการก่อสร้างโครงการมาแก้ไข โดยเร่งด่วนและแจ้งผลการแก้ไขปัญหาต่าง ๆ ที่ได้รับกรร้องเรียนให้กับผู้ร้องเรียนทราบ โดยเร่งด่วน (2) ติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นบริเวณ ป้อมยามเพื่อตรวจสอบเรื่องร้องเรียนต่าง ๆ จาก ผู้ที่ได้รับผลกระทบจากโครงการ และเปิดกล่อง เป็นประจำทุกวัน	(1) จัดให้มีเจ้าหน้าที่โครงการตรวจ ติดตามการจัดทำประกันความเสียหายอัน เนื่องมาจากการก่อสร้างของโครงการกับ บริษัทประกันภัย (2) จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยเยี่ยมเยือน บ้านพักอาศัยที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการ อย่างสม่ำเสมอ (3) จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับผิดชอบในการ รับเรื่อง ร้องเรียน และหาแนวทางแก้ไข ปัญหาที่ได้รับการร้องเรียนอันเนื่องมาจาก การก่อสร้างโครงการให้เรียบร้อย

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



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

มกราคม 2559 ลงชื่อ

(นายเฉลิมพล ทองไพฑูรย์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท เจริญสินธานี จำกัด

มกราคม 2559 ลงชื่อ

(นางสาวชนิษฐา ทักนิม)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

48/175
รับรองจำนวน.....หน้า

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	<p>คนงานในท้องถิ่นมาทำงานในช่วงก่อสร้างเป็นสำคัญ ซึ่งจะเป็นผลกระทบต่อการทำงาน รายได้ในด้าน เศรษฐกิจ-สังคมในด้านบวก</p> <p>(2) ผลกระทบด้านการศึกษา เมื่อพิจารณาผลกระทบที่คาดว่าจะเกิดขึ้นต่อ การศึกษา คำนึงชีวิตต่อการศึกษาระยะพิจารณาการ เปลี่ยนแปลงและผลกระทบในเรื่อง (1) การเข้าถึงและ ความเพียงพอของสถานศึกษาในพื้นที่ (2) โอกาสทางการ ศึกษาและการเรียนรู้ในระบบ เมื่อพิจารณาคำนึงชีวิต ดังกล่าวข้างต้น สำหรับการศึกษานักเรียนคนงาน ก่อสร้างที่ติดตามครอบครัวมาและอยู่ในวัยเรียนในช่วง ก่อสร้างสามารถเข้าถึงการศึกษาได้ ทั้งนี้ในพื้นที่เทศบาล ตำบลบ้านบึงมีสถานศึกษาจำนวน 4 แห่ง ประกอบด้วย โรงเรียนระดับชั้นประถม 2 แห่ง ระดับมัธยม 1 แห่ง และ ศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก 1 แห่ง ซึ่งมีความเพียงพอต่อการศึกษา ของบุตรหลานคนงานก่อสร้าง ประกอบกับระยะเวลาใน</p>	<p>(3) จัดทำแบบสำรวจความคิดเห็นของ ตัวแทนบ้านพักอาศัยในรัศมี 300 เมตรจาก โครงการ ปีละ 2 ครั้ง ตลอดช่วงก่อสร้างเพื่อ นำปัญหาและข้อเสนอแนะจากผู้ที่ได้รับผล กระทบจากโครงการมาแก้ไขโดยเร่งด่วน</p> <p>(4) ทำประวัติคนงานก่อสร้างทุกคนก่อน รับเข้าทำงาน</p> <p>(5) กำหนดขอบเขตและจัดทำแนวรั้วของ บริเวณพื้นที่ก่อสร้างและบ้านพักคนงาน ก่อสร้างให้ชัดเจน พร้อมทั้งกำหนดจุดเข้า-ออก ของคนงานก่อสร้างให้ชัดเจน</p> <p>(6) จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย และหัวหน้าคนงานควบคุมและดูแลคนงาน ไม่ให้สร้างความสะดวกหรือรบกวนต่อชุมชน ใกล้เคียงโดยเด็ดขาด</p> <p>(7) มีการคัดเลือกคนงานและพิจารณา</p>	

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

มกราคม 2559 ลงชื่อ

(นายเฉลิมพล ทองไพฑูรย์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท เจริญสินธานี จำกัด



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

มกราคม 2559 ลงชื่อ

(นางสาวกนิษฐา ทักษิณ)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

รับรองจำนวน.....49/175 หน้า

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	<p>การก่อสร้างประมาณ 12 เดือน จำนวนคนงานประมาณ 200 คน อีกทั้งโครงการจะพิจารณารับคนงานในท้องถิ่นมาทำงานในช่วงก่อสร้างเป็นสิ่งสำคัญทำให้ไม่เป็นการเพิ่มภาระของสถานศึกษาในพื้นที่ ดังนั้น คาดว่าผลกระทบด้านการศึกษาสำหรับชุมชนอยู่ในระดับต่ำ</p> <p>(3) ผลกระทบด้านศาสนา (ไม่มีผลกระทบ)</p> <p>เมื่อพิจารณาผลกระทบที่คาดว่าจะเกิดขึ้นต่อศาสนา การเปลี่ยนแปลงในพื้นที่ที่มีความสำคัญและมรดกทางศิลปวัฒนธรรม เช่น ศาสนสถาน โครงการไม่มีกิจกรรมที่เปลี่ยนแปลงต่อศาสนสถานที่มีความสำคัญแต่อย่างใด เมื่อพิจารณาบริเวณใกล้เคียง โครงการในรัศมี 1 กิโลเมตร ไม่พบศาสนสถานแต่อย่างใด ดังนั้น กิจกรรมการก่อสร้างของโครงการ ไม่ส่งผลการเปลี่ยนแปลงด้านมุมมองทัศนียภาพ</p>	<p>คนในท้องถิ่นเป็นอันดับแรก</p> <p>(8) กำหนดกฎระเบียบการทำงานอย่างชัดเจน และควบคุม ดูแล คนงานอย่างเคร่งครัด</p> <p>(9) จัดให้มีขอบเขตของที่พักคนงานชั่วคราวกับเขตพื้นที่ก่อสร้างอย่างชัดเจน</p> <p>(10) จัดให้มีหัวหน้าคนงานเป็นผู้ดูแลคนงาน รวมทั้งมีเจ้าหน้าที่ดูแลการเข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้างอย่างเคร่งครัด</p> <p>(11) ทำสัญญากับผู้รับเหมาหลักโดยกำหนดให้ผู้รับเหมาหลักต้องทำประกันภัยที่ครอบคลุมความรับผิดชอบถึงบุคคลที่ 3 (Contractor All Risk : C.A.R.) หากมีความเสียหายพิสูจน์ได้ว่าเกิดขึ้นเนื่องจากการก่อสร้าง ธรรมเนียมประกันภัยดังกล่าวจะครอบคลุมความเสียหาย</p>	

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



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

มกราคม 2559 ลงชื่อ



(นายเฉลิมพล ทองไพฑูรย์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท เจริญสินธานี จำกัด

มกราคม 2559 ลงชื่อ



(นางสาวนิตฐา ทักษิณ)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

รับรองจำนวน.....50/175 หน้า

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
4.2 สาธารณสุข	การดำเนินงานของโครงการอาจก่อให้เกิดสิ่งคุกคาม สุขภาพ ซึ่งส่งผลกระทบต่อการศึกษาสุขภาพประชาชน ในพื้นที่ เป็นการเพิ่มขึ้นของปัญหาสุขภาพที่เป็นภาระของ หน่วยงานบริการสาธารณสุขต้องเข้ามาดูแล ทั้งนี้ จากการ ทบทวนผลกระทบต่อสุขภาพที่อาจเกิดขึ้นจากการพัฒนา โครงการทั้งในช่วงก่อสร้างและดำเนินการเพื่อศึกษา แนวโน้มสถานการณ์ของโรคและการเจ็บป่วยดังกล่าวใน	(12) โครงการต้องดำเนินการปฏิบัติให้ เป็นไปตามมาตรการด้านกายภาพ ชีวภาพ คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์และ คุณภาพชีวิต โดยให้ยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด (13) จัดให้มีโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) ภายในพื้นที่ก่อสร้างและบ้านพักคนงาน เพื่อช่วย ในการดูแลรักษาความปลอดภัยภายในพื้นที่ ก่อสร้างและบ้านพักคนงาน <u>สุขภาพที่พักอาศัย</u> (1) เข้มงวดต่อคนงานในด้านสุขภาพ เพื่อป้องกันปัญหาการแพร่กระจายของเชื้อโรค หรือ โรคติดต่อ (2) จัดห้องปฐมพยาบาล โดยให้มีเครื่องมือ และอุปกรณ์การรักษาพยาบาลเบื้องต้นอย่าง ครบถ้วน	(1) ตรวจสอบสุขภาพคนงานอย่างน้อย ปีละ 1 ครั้ง (2) จัดให้มีการตรวจสอบประวัติ คนงานและตรวจสอบสุขภาพคนงานและ พนักงานทุกคนก่อนเข้าปฏิบัติงาน

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

มกราคม 2559 ลงชื่อ

(นายเฉลิมพล ทองไพฑูรย์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท เจริญสินธานี จำกัด



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

มกราคม 2559 ลงชื่อ

(นางสาวชนิษฐา ทักขิณ)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

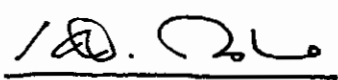
51/175
รับรองจำนวน.....หน้า

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	<p>พื้นที่ศึกษา รวมทั้งศึกษาศักยภาพของหน่วยงานด้าน สาธารณสุขที่มีหน้าที่รับผิดชอบ</p> <p>หน่วยงานด้านสาธารณสุขซึ่งมีหน้าที่ดูแลสุขภาพ ประชาชนในพื้นที่ศึกษา คือ โรงพยาบาลบ้านบึง ซึ่งต้อง จัดระบบการบริหารจัดการด้านสาธารณสุขเพื่อรองรับและ ให้บริการประชาชนที่อาจได้รับผลกระทบเนื่องจากสิ่ง คุกคามสุขภาพในภาพรวมให้มีความสอดคล้องและตรงกับ ลักษณะผลกระทบของสิ่งคุกคามสุขภาพ รวมทั้งการ เฝ้าระวัง โรคสำหรับกลุ่มเสี่ยงพิเศษที่เกี่ยวข้องกับ โครงการ เช่น กลุ่มเด็กก่อนวัยเรียน กลุ่มคนชราและผู้สูงอายุ และ กลุ่มบุคคลที่มีปัญหาสุขภาพหรือโรคประจำตัว</p> <p>ช่วงก่อสร้าง โครงการอาจมีกิจกรรมที่ก่อให้เกิดผล กระทบด้านสุขภาพต่อผู้พักอาศัยใกล้เคียงกับพื้นที่ก่อสร้าง ของโครงการ อาทิเช่น โรคระบบทางเดินหายใจ โรคระบบ ทางเดินอาหาร สุขภาพจิต เป็นต้น สามารถพิจารณา ผลกระทบที่คาดว่าจะเกิดขึ้นได้ดังนี้</p>	<p>(3) จัดสวัสดิการด้านสุขภาพต่าง ๆ เช่น น้ำดื่ม น้ำใช้ที่สะอาดและภาชนะรองรับ มูลฝอยให้เพียงพอ</p> <p>(4) จัดอบรมและให้คำแนะนำคนงาน ในการดูแลสุขภาพอนามัยของตนเอง เช่น การทานอาหารที่ถูกสุขลักษณะ การดื่มน้ำที่สะอาด การชำระล้างร่างกายเป็นประจำ เป็นต้น</p> <p>(5) ควบคุมคนงานให้ปฏิบัติตามระเบียบ ที่กำหนดไว้อย่างเคร่งครัด</p> <p>(6) กำหนดให้ตรวจสอบสุขภาพคนงานก่อน เริ่มก่อสร้างภายใน 30 วัน และปีละ 1 ครั้ง ตลอดช่วงก่อสร้าง ทั้งนี้เมื่อโครงการเริ่ม ดำเนินการก่อสร้าง คาดว่ามีความต้องการแรงงาน ทั้งสิ้น 200 คน โดยแรงงานดังกล่าวทั้งหมดจะ เป็นแรงงานคนไทย ซึ่งมีได้ใช้แรงงานต่างด้าว แต่อย่างใด</p>	

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

มกราคม 2559 ลงชื่อ

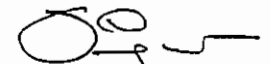


(นายเฉลิมพล ทองไพฑูรย์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท เจริญสินธานี จำกัด



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

มกราคม 2559 ลงชื่อ



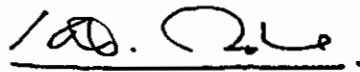
(นางสาวขนิษฐา ทักขิณ)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

รับรองจำนวน.....หน้า
52/175

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	<p>(1) การระบายมลสารจากเครื่องยนต์ การเผาไหม้เชื้อเพลิงของยานพาหนะและ เครื่องยนต์ของผู้พักอาศัยปริมาณมลสารที่เกิดขึ้นมีค่าน้อยมากเมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานที่กำหนดไว้ และผลกระทบจะเกิดขึ้นในช่วงเวลาสั้น ๆ ขณะที่มีการขนส่งและผ่านไปตามเส้นทางต่างๆ ดังนั้นระดับของผลกระทบต่อสุขภาพจึงอยู่ในระดับปานกลาง</p> <p>ผลกระทบต่อสุขภาพทางกาย</p> <p>- ก๊าซ CO เป็นก๊าซที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพเมื่อหายใจเข้าไปในร่างกาย ปอดจะดูดซับ และทำปฏิกิริยากับฮีโมโกลบิน ซึ่ง CO จะรวมตัวกับฮีโมโกลบินได้ดีกว่าออกซิเจน ทำให้ร่างกายขาดออกซิเจน ไปเลี้ยงส่วนต่างๆ ของร่างกาย หากหายใจเอา CO เข้าสู่ร่างกายในปริมาณไม่มาก ร่างกายจะขับเพื่อให้เกิดความสมดุล แต่ถ้ามีปริมาณมากกว่า 100 ลูกบาศก์เซนติเมตร/ลูกบาศก์เมตรของอากาศจึงจะมีความเป็นพิษสูง</p>	<p>(7) กำหนดให้โครงการรื้อถอนและ นำเชื้อ โรคบริเวณบ้านพักคนงานและพื้นที่ก่อสร้าง</p> <p>(8) จัดให้มีการเก็บขนมูลฝอยจากสิ่ง รื้อถอนที่พักคนงานบริเวณพื้นที่ดังกล่าว</p> <p>(9) ปรับสภาพพื้นที่ภายหลังการรื้อถอน บ้านพักคนงานให้อยู่ในสภาพดี เพื่อป้องกัน แหล่งเพาะพันธุ์พาหะนำโรค รวมถึงป้องกันการ แพร่กระจายของเชื้อ โรคต่าง ๆ</p> <p>(10) ฉีดพ่นน้ำยาฆ่าเชื้อ โรคหรือโรย ปูนขาว หลังปรับสภาพพื้นที่ เพื่อป้องกันการ แพร่กระจายของโรค</p> <p>(11) ฉีดพ่นสารเคมีเพื่อกำจัดพาหะนำโรค อาทิ หนู ยุง แมลงวัน เป็นต้น</p> <p>(12) แจ้งหน่วยงานให้บริการด้านสาธารณสุข เพื่อเข้ามาควบคุมดูแลด้านสุขาภิบาลบริเวณ บ้านพักคนงาน และพื้นที่ก่อสร้างของโครงการ</p>	

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




มกราคม 2559 ลงชื่อ

(นายเฉลิมพล ทองไพฑูรย์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท เจริญสินธานี จำกัด



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

มกราคม 2559 ลงชื่อ



(นางสาวชนิษฐา ทักนิม)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	<p>- ก๊าซ NO₂ มีกลิ่นฉุน มีฤทธิ์ในการกัดกร่อน ทำให้เกิดการระคายเคือง หากได้รับปริมาณ 10 ppm เป็นเวลานาน 8 ชั่วโมง จะทำลายปอดทำให้เกิดปอดบวมได้ และหากได้รับขนาด 20-30 ppm อาจทำให้เสียชีวิตได้</p> <p>- ก๊าซ HC สามารถทำปฏิกิริยาโฟโตเคมีเกิดกลายเป็นหมอกผสมควันทำให้เกิดการระคายเคืองตา และทางเดินหายใจส่วนบน (ที่มา : พัฒนา มูลพฤกษ์, อนามัยสิ่งแวดล้อม, 2539)</p> <p>ผลกระทบต่อสุขภาพทางใจ การสัมผัสมลสารอยู่ตลอดเวลา หรือเป็นระยะเวลานาน ๆ จะมีผลกระทบต่อความรู้สึกของผู้สัมผัส เช่น รู้สึกรำคาญ</p> <p>(2) เสียรบกวน</p> <p>ผลกระทบต่อสุขภาพทางใจ ทางกายองค์การอนามัยโลกให้ความหมายของเสียงที่เป็นอันตราย หมายถึง เสียงที่ดังเกิน 85 เดซิเบล (เอ) ที่ทุกความถี่ ถ้าสัมผัสนานเกินไปจะก่อให้เกิดอันตรายต่อ</p>	<p>ผลกระทบต่อสุขภาพจากคุณภาพอากาศ</p> <p>(1) ดับเครื่องยนต์ทุกครั้งภายหลังจากการจอดรถยนต์ในโครงการ</p> <p>(2) ให้มีเจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกในการจราจรภายในโครงการและด้านหน้าโครงการตลอด 24 ชั่วโมง เพื่อช่วยลดการจราจรติดขัดจากรถยนต์ภายในโครงการ</p> <p>(3) หมั่นทำความสะอาดและล้างถนนภายในโครงการ พื้นที่ส่วนกลาง เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่น</p> <p>(4) จำกัดความเร็วของรถบรรทุกของโครงการไม่เกิน 30 กม./ชม.</p> <p>(5) บำรุงรักษาเครื่องยนต์ให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอเพื่อลดมลสารจากเครื่องยนต์</p> <p>ผลกระทบต่อสุขภาพจากเสียงรบกวน</p> <p>(1) กิจกรรมการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดเสียงดัง ให้ดำเนินการเฉพาะช่วง 08.00-17.00 น.</p>	

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

มกราคม 2559 ลงชื่อ

(นายเฉลิมพล ทองไพฑูรย์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท เจริญสินธานี จำกัด



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

มกราคม 2559 ลงชื่อ

(นางสาวนิษฐา ทักษิณ)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	<p>ทั้งสุขภาพทางกายและทางใจ ผลกระทบต่อสุขภาพทางกาย เช่น ทำให้หัวใจเต้นแรง อัตรการหายใจเปลี่ยนแปลง ทำให้ความดันโลหิตสูง ทำให้กล้ามเนื้อกระดูก เกิดอาการเหนื่อยหอบและแพ้ นอนไม่หลับ ทำให้ประสาทหูเสื่อม อาจทำให้หูพิการ หูตึง หูหนวกสามารถแบ่งเป็น</p> <ul style="list-style-type: none"> - อันตรายอย่างเฉียบพลัน หมายถึง ภาวะที่การได้ยินสูญเสียไปทันทีทันใด เป็นผลจากการได้รับเสียงดังมาก ๆ ในระยะเวลาอันสั้น เช่น เสียงระเบิด เสียงปืน เสียงประทัด เสียงฟ้าผ่า เป็นต้น ซึ่งมีระดับเสียงเกิน 120 เดซิเบล(เอ) - การสูญเสียการได้ยินจากเสียงที่เกิดขึ้นแบบค่อยเป็นค่อยไปในกลุ่มผู้ที่ทำงานในที่ที่มีเสียงดังเป็นเวลานาน เช่น จากรายงานการวิจัยของ US. EPA พบว่าผู้ที่ได้รับเสียงเกินกว่า 70 เดซิเบล (เอ) เป็นเวลา 40 ปี จะทำให้ความสามารถในการได้ยินเสียงลดลง 5 เดซิเบล (เอ) (สนธิ ธิชวพันธ์, 2534) สามารถจำแนกการสูญเสียการได้ยินอันเนื่องมาจากเสียงดัง ได้เป็น 2 แบบ คือ 	<p>(2) ตรวจสอบเครื่องมือ เครื่องจักร ให้อยู่ในสภาพดีและพร้อมใช้งานอยู่เสมอ รวมทั้งเป็นไปตามที่กฎหมายกำหนด</p> <p>(3) กำหนดระยะเวลาปฏิบัติงานของผู้ที่ต้องปฏิบัติงานในบริเวณที่มีเสียงดังเกิน 85 เดซิเบล(เอ) ให้ทำงานไม่เกิน 8 ชั่วโมงต่อวัน</p> <p>(4) จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายต่อหู ได้แก่ Ear Plug หรือ Ear Muff สามารถลดระดับเสียงลงได้ 15 และ 25 เดซิเบล (เอ) ตามลำดับ</p> <p>(5) ผลัดเปลี่ยนพนักงานที่ทำงานอยู่ในบริเวณที่มีเสียงดังไปปฏิบัติงานบริเวณที่มีระดับเสียงต่ำ</p> <p>(6) กำหนดคบทลงโทษ กรณีที่พนักงานฝ่าฝืนไม่ปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบด้านเสียงที่กำหนดไว้</p> <p>(7) ดูแลบำรุงรักษาอุปกรณ์และเครื่องจักรที่ใช้งานก่อสร้างให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ และ</p>	

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

มกราคม 2559 ลงชื่อ

(นายเฉลิมพล ทองไพฑูรย์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท เจริญสินธานี จำกัด



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

มกราคม 2559 ลงชื่อ

(นางสาวชนิษฐา ทักนิณ)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

55/175
รับรองจำนวน.....หน้า

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	<p>• การสูญเสียการได้ยินแบบถาวร เช่น หูอื้อ เป็นการสูญเสียการได้ยินที่เกิดขึ้น เมื่อสัมผัสกับเสียงที่มีระดับความดังพอที่จะทำให้เกิดการสูญเสียการได้ยิน และต้องสัมผัสเป็นระยะเวลาานพอ การกลับสู่สภาพเดิมจะเกิดขึ้นภายใน 2-4 ชั่วโมงแรก ภายหลังจากการหยุดพักจากการได้ยินเสียง</p> <p>• การสูญเสียการได้ยินแบบชั่วคราว เป็นการสูญเสียที่เกิดขึ้นจากการได้ยินเสียงดังเป็นเวลานาน ต่อเนื่อง จนในที่สุดทำให้เกิดการสูญเสียการได้ยินแบบถาวร</p> <p>(3) แรงดันสะท้อน</p> <p>เมื่อนำค่าความสิ้นสะท้อนที่ได้จากการประเมินมาเปรียบเทียบกับเกณฑ์ที่ได้เสนอ โดย Whiffin และ Leonaed (1971) พบว่าค่าความสิ้นสะท้อนอยู่ในช่วง 0.006-0.012 นิ้ว/วินาที คือ ระดับที่เป็นไปได้ที่จะรับรู้ที่มา : Whiffin, A. C., and Leonard, D.R., A Survey of Traffic</p>	<p>เลือกใช้เครื่องจักรที่ก่อให้เกิดเสียงดังน้อย เพื่อลดระดับเสียงรบกวน</p> <p>(8) หลีกเลี่ยงการทำกิจกรรมที่ก่อให้เกิดเสียงดังมาก ๆ ติดต่อกันเป็นระยะเวลาาน และเร่งดำเนินการให้แล้วเสร็จโดยเร็ว</p> <p><u>ผลกระทบต่อสุขภาพจากแรงดันสะท้อน</u></p> <p>(1) ก่อนที่จะคอกเสาเข็มและก่อสร้างฐานรากอาคารให้ผู้รับเหมาจัดเจ้าหน้าที่เข้าไปแจ้งแก่ผู้ที่อาศัยอยู่ติดกับพื้นที่โครงการโดยรอบล่วงหน้าอย่างน้อย 1 เดือน โดยให้หมายเลขโทรศัพท์ของเจ้าหน้าที่ที่ควบคุมการก่อสร้างเพื่อให้สามารถติดต่อกับโครงการได้โดยตรง และเมื่ออาคารข้างเคียงได้รับความเดือดร้อนจากการดำเนินโครงการต้องเร่งแก้ไขปัญหาที่เกิดขึ้นทันที</p> <p>(2) ถ่ายรูปสภาพปัจจุบันโดยรอบพื้นที่โครงการไว้เป็นหลักฐานเพื่อใช้ในกรณีที่มีการ</p>	

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



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

มกราคม 2559 ลงชื่อ

(Signature)

(นายเฉลิมพล ทองไพฑูรย์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท เจริญสินธานี จำกัด

มกราคม 2559 ลงชื่อ

(Signature)

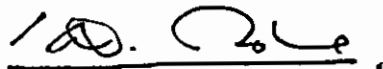
(นางสาวณิษฐา ทักมิม)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

56/175
รับรองจำนวน.....หน้า

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	<p>Induced Vibration, Eng., 1971</p> <p>(4) นำทิ้งจากกิจกรรมของโครงการ การระบายน้ำทิ้งลงท่อระบายน้ำสาธารณะ โดยไม่ผ่านการบำบัดจะส่งผลกระทบต่อสุขภาพทางกาย และชีวิตความเป็นอยู่ เนื่องจากแหล่งน้ำมีการปนเปื้อนของ สารแขวนลอย ความขุ่นเพิ่มมากขึ้น ซึ่งจะส่งผลกระทบต่อ การใช้ น้ำ เสียจากกิจกรรมของผู้พักอาศัยมีลักษณะเป็น น้ำเสียชุมชน จะมีการปนเปื้อนของแบคทีเรียกลุ่ม โคลิฟอร์ม ซึ่งเป็นแบคทีเรียที่มาจาก การขับถ่ายของมนุษย์และ สัตว์เลือดอุ่น หากมีปริมาณมาก อาจเป็นสาเหตุของการ เจ็บป่วยด้วย โรคที่มีอาหารและน้ำเป็นสื่อ เช่น อูจจาระร่วง อหิวาต์ตกโรค ในน้ำเสียชุมชนยังมีการปนเปื้อนของ สารอินทรีย์สูง หากการบำบัด ไม่สามารถบำบัด ได้อย่างมี ประสิทธิภาพจะทำให้บริเวณที่รองรับน้ำทิ้งเกิดการเน่าเสีย มีแบคทีเรียปนเปื้อนซึ่งอาจส่งผลกระทบต่อผู้ที่อยู่ใกล้เคียง รวมทั้งอาจเป็นแหล่งเพาะพันธุ์ของสัตว์พาหะนำโรค เช่น</p>	<p>ร้องเรียนว่า โครงสร้างตึ๊งก่อสร้างเสียหายจาก การก่อสร้างโครงการ</p> <p>(3) ติดตั้งอุปกรณ์เพื่อลดการสั่นสะเทือน ต้องทำตามคำแนะนำของผู้ผลิตเครื่องจักร</p> <p>(4) กำหนดเวลาการทำงานที่ทำให้เกิดการ สั่นสะเทือนในวันจันทร์-ศุกร์เวลา 08.00-17.00 น. ส่วนในวันหยุดนักขัตฤกษ์และวันหยุด งดกิจกรรม ที่ทำให้เกิดความสั่นสะเทือน</p> <p>(5) แบ่งชั่วโมงการทำงาน เป็นช่วงเวลา ตั้งแต่ 08.00-12.00 น. และ 13.00-17.00 น. โดยมีช่วงเวลาหยุดพัก 12.00-13.00 น. เพื่อลด ระดับของผลกระทบจากการแรงสั่นสะเทือน ติดต่อกันเป็นระยะเวลาาน</p> <p>(6) ติดตั้งป้ายประกาศชื่อโครงการ เบอร์โทรศัพท์ ผู้รับผิดชอบในการประสานงาน เกี่ยวกับโครงการไว้หน้าโครงการ และจัดให้มี</p>	

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



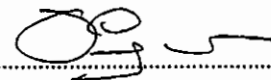
มกราคม 2559 ลงชื่อ

(นายเฉลิมพล ทองไพฑูรย์)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 บริษัท เจริญสินธานี จำกัด



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

มกราคม 2559 ลงชื่อ.....



(นางสาวนิตยา ทักขิน)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	<p>ขุม เป็นดิน ทำให้แหล่งน้ำมีคุณภาพเสื่อมโทรมลง ผลกระทบต่อผู้ที่อยู่ใกล้เคียง รวมทั้งอาจเป็นแหล่ง เพาะพันธุ์ของสัตว์พาหะนำโรค เช่น ขุม เป็นดิน ทำให้ แหล่งน้ำมีคุณภาพเสื่อมโทรมลง</p> <p>การควบคุมไม่ให้ระบายน้ำเสียลงท่อระบายน้ำ โดยตรง และให้มีการบำบัดน้ำเสียก่อนระบายน้ำออกสู่ ท่อระบายน้ำสาธารณะ โครงการจะต้องปฏิบัติตามมาตรการ ที่ได้กำหนดไว้อย่างเคร่งครัด</p> <p>(5) มูลฝอยทั่วไป</p> <p>มูลฝอยที่เกิดจากคณงานก่อสร้างประมาณ 1,200 ลิตร/วัน หากการจัดเก็บและกำจัดมูลฝอยไม่ถูกต้อง จะทำให้มีการสะสมและแพร่กระจายของเชื้อโรค และ เป็นแหล่งเพาะพันธุ์สัตว์นำโรค เช่น แมลงหวี่ แมลงวัน แมลงสาบ หนู เป็นต้น สัตว์เหล่านี้จะเป็นพาหะนำโรค ไปสู่มนุษย์ โดยเฉพาะโรคติดต่อทางน้ำและอาหาร เช่น อุจจาระร่วง เป็นต้น</p>	<p>หน่วยรับเรื่องราวร้องเรียนไว้ในพื้นที่ก่อสร้าง โดยจัดให้มีเจ้าหน้าที่ประจำไว้สำหรับรับ เรื่องราวร้องเรียนไว้ 1 คน พร้อมจัดให้มีผู้รับ เรื่องราวร้องเรียนไว้บริเวณหน้าพื้นที่โครงการ และให้เจ้าหน้าที่เปิดตู้รับเรื่องราวร้องเรียน ทุกวัน หากพบว่ามิได้รับผลกระทบจาก กิจกรรมการก่อสร้าง โครงการจะจัดเจ้าหน้าที่ เข้าไปพบผู้ได้รับความเสียหายที่บ้านเพื่อ สอบถามถึงความเสียหายที่ได้รับจากโครงการ พร้อมกับเจรจาทำข้อตกลงในการชดเชย ค่าเสียหายที่เกิดขึ้นแก่ผู้ได้รับผลกระทบอย่าง เป็นธรรมทันทีที่ได้รับเรื่องและทำบันทึก เอกสารไว้อย่างเป็นทางการเพื่อเรียกตรวจสอบได้</p> <p><u>ผลกระทบต่อสุขภาพจากน้ำเสีย</u></p> <p>(1) คูและระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปใน พื้นที่ก่อสร้างและบ้านพักคนงานให้มี</p>	

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



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

มกราคม 2559 ลงชื่อ

(นายเฉลิมพล ทองไพฑูรย์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท เจริญสินธานี จำกัด

มกราคม 2559 ลงชื่อ

(นางสาวณิษฐา ทักษิณ)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

58/175
รับรองจำนวน.....หน้า

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	<p>ผลกระทบต่อสุขภาพทางใจและชีวิตความเป็นอยู่</p> <p>หากไม่มีการจัดการขยะมูลฝอยที่ดี จะทำให้เกิดสภาพที่ไม่น่าดู และเกิดกลิ่นเหม็นรบกวน</p> <p>การเก็บรวบรวมและกำจัดมูลฝอยในช่วงก่อสร้าง แบ่งเป็น ถังรองรับมูลฝอยเปียก และถังรองรับมูลฝอยแห้ง และถังรองรับมูลฝอยอันตรายที่ถูกหลักสุขาภิบาล เพื่อไม่ให้เกิดการสะสมและเป็นแหล่งเพาะพันธุ์เชื้อโรคต่าง ๆ</p> <p>โครงการจัดให้มีถังรองรับมูลฝอยเพียงพอ รวมทั้งจัดให้มีเจ้าหน้าที่ทำหน้าที่ในการควบคุมดูแลการทิ้งมูลฝอยลงในถังรองรับมูลฝอยเท่านั้น ดังนั้น ผลกระทบที่จะเกิดขึ้นต่อสุขภาพของคนงานก่อสร้างและผู้พักอาศัยใกล้โครงการ และชุมชนใกล้เคียงจะอยู่ในระดับต่ำ</p> <p>(6) การกีดขวางการจราจรและอุบัติเหตุจากการขนส่ง</p> <p>กิจกรรมการจราจรเข้า-ออกโครงการจากการประเมินความหนาแน่นของการจราจรในปัจจุบันของ</p>	<p>ประสิทธิภาพในการบำบัดน้ำทิ้งจากห้องน้ำ-ห้องส้วมของคนงานก่อสร้าง</p> <p>(2) บำรุงรักษาระบบท่อน้ำทิ้งในพื้นที่ก่อสร้างและบ้านพักคนงาน ไม่ให้มีการรั่วซึม เพื่อป้องกันการแพร่กระจายของเชื้อโรค</p> <p>(3) สูบตะกอนในบ่อเกรอะของระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปเมื่อบ่อเกรอะเต็ม</p> <p><u>ผลกระทบต่อสุขภาพจากมูลฝอย</u></p> <p>(1) จัดให้มีถังรองรับมูลฝอยแยกประเภท คือ มูลฝอยแห้ง มูลฝอยเปียก และมูลฝอยอันตราย ภายในพื้นที่ก่อสร้างและบ้านพักคนงานอย่างเพียงพอและชัดเจน</p> <p>(2) กำหนดให้มีพนักงานทำความสะอาดดูแลรับผิดชอบบริเวณถังรองรับมูลฝอยของโครงการอย่างสม่ำเสมอเพื่อป้องกันกลิ่นและแมลงนำโรค และทำความสะอาดห้องพักมูลฝอยรวมทุกครั้งภายหลังจากการเก็บขนมูลฝอยจาก</p>	

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

มกราคม 2559 ลงชื่อ

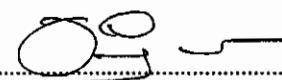


(นายเฉลิมพล ทองไพฑูรย์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท เจริญสินธานี จำกัด



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

มกราคม 2559 ลงชื่อ



(นางสาวนิตริฐา ทักขิม)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

59/175
รับรองจำนวน.....หน้า

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	<p>ถนนสาธารณะประ โชนย์เปรียบเทียบกับระยะก่อสร้าง โครงการมีค่าไม่แตกต่างจากสภาพการจราจรในปัจจุบัน เมื่อโครงการเปิดดำเนินการจะมีผลกระทบ บริเวณที่คั่นหน้าโครงการช่วงที่มีการจราจรเข้า-ออก โครงการ ซึ่งอาจมีผลกระทบที่เกิดขึ้นเป็นผลกระทบใน ระดับปานกลาง</p> <p>ผลกระทบต่อสุขภาพทางกาย</p> <p>การจราจรจากรถขนส่งวัสดุก่อสร้างอาจเป็น สาเหตุการเกิดอุบัติเหตุบนท้องถนน ซึ่งก่อให้เกิดการ บาดเจ็บ การเสียชีวิต และทรัพย์สินได้</p> <p>ผลกระทบต่อสุขภาพทางใจและชีวิตความ เป็นอยู่</p> <p>การเกิดอุบัติเหตุจากกิจกรรมการจราจร อาจทำให้ผู้ใช้เส้นทางเสียเวลาการเดินทางเพิ่มขึ้น โดยเฉพาะในช่วง โมงเร่งด่วนทำให้ หงุดหงิด เครียดและ ทำให้ต้องเสียค่าใช้จ่ายเพิ่มขึ้น เช่น ค่าน้ำมัน ค่าซ่อมแซมรถ</p>	<p>เทศบาลตำบลบ้านบึง</p> <p>(3) ตรวจสอบความเรียบร้อยของด้ง รองรับมูลฝอยในพื้นที่ก่อสร้างและบ้านพัก คนงานทุกวันตลอดช่วงก่อสร้าง</p> <p>(4) ตรวจสอบการตกค้างของมูลฝอย ภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการและบ้านพัก คนงานทุกวัน</p> <p>(5) ทำความสะอาดด้งรองรับมูลฝอย ภายในพื้นที่ก่อสร้างทุกวันตลอดช่วงก่อสร้าง</p> <p>ผลกระทบต่อสุขภาพการกีดขวาง</p> <p>การจราจรและอุบัติเหตุจากการขนส่ง</p> <p>(1) จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยอำนวยความสะดวก ระหว่งช่วงที่มีรถยนต์เข้า-ออกโครงการ</p> <p>(2) ติดตั้งเครื่องหมาย ป้ายเตือน ป้าย แนะนำบริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ</p> <p>(3) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจตราดูแล</p>	

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

มกราคม 2559 ลงชื่อ

(นายเฉลิมพล ทองไพฑูรย์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท เจริญสินธานี จำกัด



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

มกราคม 2559 ลงชื่อ

(นางสาวนันทิษา ทักมิม)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

60/175

รับรองจำนวน.....หน้า

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	<p>กรณีเกิดอุบัติเหตุ</p> <p>(7) การเพิ่มความต้องการบริการทางสุขภาพ การเพิ่มขึ้นของคณงานก่อสร้าง จำนวน 200 คน อาจมีการเจ็บป่วยหรือเกิดอุบัติเหตุในขณะที่ทำงาน ที่อาจส่งผลกระทบต่อสุขภาพในการให้บริการของ สถานบริการทางด้านสาธารณสุขในพื้นที่เพิ่มขึ้น</p> <p><u>ผลกระทบต่อสุขภาพทางกาย</u></p> <p>หากสถานบริการไม่เพียงพอ หรืออยู่ห่างไกล อาจทำให้ผู้ป่วย หรือผู้ได้รับบาดเจ็บ ได้รับการรักษา ซึ่งอาจส่งผลให้อาการเจ็บป่วยเพิ่มขึ้น หรือเสียชีวิตได้</p> <p>จำนวนคณงานก่อสร้างประมาณ 200 คน ดังนั้น ภาระการรองรับผู้ป่วยของสถานบริการสาธารณสุขอาจ ไม่เปลี่ยนแปลงไปจากเดิมนัก ตลอดจนในพื้นที่โครงการ และพื้นที่ใกล้เคียงซึ่งเป็นพื้นที่ที่มีการบริการด้าน สาธารณสุขอย่างครบครันทั้งหน่วยงานของรัฐและเอกชน ดังนั้น จำนวนสถานบริการและความเพียงพอของพนักงาน ทางด้านสุขภาพจึงมีอย่างเพียงพอและมีประสิทธิภาพ</p>	<p>อุปกรณ์ เครื่องหมายและสัญญาณต่าง ๆ ให้ ใช้งานได้ดีตลอดเวลา</p>	

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

มกราคม 2559 ลงชื่อ

(นายเฉลิมพล ทองไพฑูรย์)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท เจริญสินธานี จำกัด



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

มกราคม 2559 ลงชื่อ

(นางสาวชนิษฐา ทักนิม)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

61/175
รับรองจำนวน.....หน้า

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
4.3 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	<p>(1) การป้องกันการเกิดอุบัติเหตุ</p> <p>ในช่วงของการก่อสร้างโครงการเพื่อเป็นการป้องกันอุบัติเหตุที่อาจเกิดขึ้นจากการก่อสร้างโครงการ จึงได้กำหนดมาตรการเพื่อความปลอดภัยสำหรับคนงานในการปฏิบัติงาน</p> <p>กิจกรรมในการก่อสร้างที่มีความเสี่ยงต่อการเกิดอุบัติเหตุในช่วงก่อสร้างนั้น อาจเกิดจากลูกไฟจากงานเชื่อม กระแสไฟฟ้าลัดวงจรจากเครื่องมือที่เกี่ยวข้องกับกระแสไฟฟ้า ความประมาทเลินเล่อของคนงาน เช่น สูบบุรีในพื้นที่ที่มีความเสี่ยงในการลัดวงจร เป็นต้น ดังนั้น โครงการจึงได้กำหนดมาตรการให้บริษัทรับเหมานำไปปฏิบัติเพื่อป้องกันการเกิดอุบัติเหตุในช่วงก่อสร้าง</p> <p>หากบริษัทผู้รับเหมาสามารถปฏิบัติตามมาตรการที่นำเสนออย่างเคร่งครัด คาดว่าผลกระทบด้านความปลอดภัยทั้งในส่วนของอุบัติเหตุจากงานก่อสร้างและอันตรายจากการเกิดอุบัติเหตุจะอยู่ในระดับต่ำ</p>	<p>(1) ในการพิจารณาเลือกบริษัทรับเหมาโครงการต้องพิจารณาการจัดการด้านความปลอดภัยประกอบด้วยและในสัญญาว่าจ้างระหว่างเจ้าของโครงการและบริษัทรับเหมาก่อสร้างจะต้องระบุครอบคลุมถึงวิธีการคุ้มครองความปลอดภัยและสุขภาพอนามัยของคนงานที่ปฏิบัติงานในโครงการ โดยต้องมีรายละเอียดเกี่ยวกับ</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) กฎเกณฑ์และข้อปฏิบัติเพื่อความปลอดภัยในการทำงาน 2) การจัดให้มีและควบคุมดูแลการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลต่าง ๆ 3) การตรวจสอบสภาพเครื่องมือ/อุปกรณ์ทุกชนิด เพื่อความปลอดภัยในการทำงาน 	<p>(1) จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยควบคุมดูแลการปฏิบัติงานของบริษัทรับเหมา โดยให้ยึดถือปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด</p> <p>(2) ให้บริษัทรับเหมาดำเนินการจัดส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมตลอดช่วงก่อสร้าง</p> <p>(3) ตรวจสอบรายการตรวจสอบสภาพเครื่องมือ/อุปกรณ์ทุกชนิด</p> <p>(4) ตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้มีสภาพเหมาะสมกับการทำงานและมีจำนวนเพียงพอกับผู้ปฏิบัติงาน</p>



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

รับรองจำนวน.....หน้า 62/175

มกราคม 2559 ลงชื่อ

(Handwritten signature)

(นายเฉลิมพล ทองไพฑูรย์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท เจริญสินธานี จำกัด

มกราคม 2559 ลงชื่อ.....

(Handwritten signature)

(นางสาวชนิษฐา ทักขิณ)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
		<p>(2) บริษัทรับเหมาต้องจัดหาอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่เหมาะสมกับสภาพการทำงานให้เพียงพอกับจำนวนผู้ปฏิบัติงาน ที่ต้องใช้ ได้แก่ หมวก รองเท้านิรภัย แวนตากันเศษวัสดุ (Safety Glasses with Side Shields) ถุงมือที่เหมาะสมกับชนิดของงาน เข็มขัดนิรภัย ตาข่ายกันตก สำหรับงานที่อยู่บนที่สูง หน้ากากช่างเชื่อม เพื่อป้องกันแสงและประกายไฟ หน้ากากป้องกันฝุ่น อุปกรณ์ลดเสียง ปลั๊กอุดหู ที่ครอบหู เป็นต้น</p> <p>(3) ตรวจสอบและควบคุมดูแลให้มีการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลอย่างถูกต้องและเหมาะสมกับประเภทของงาน</p> <p>(4) กำหนดขอบเขตและจัดทำแนวรั้วของบริเวณพื้นที่ก่อสร้างและบริเวณบ้านพักคนงานพร้อมทั้งกำหนดจุดเข้า-ออกให้ชัดเจน</p>	<p>(5) ตรวจสอบการกำหนดขอบเขตและจัดทำรั้วบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง และบริเวณที่พักคนงานชั่วคราวให้ชัดเจน</p> <p>(6) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบวิธีการปฏิบัติงานสภาพของเครื่องจักรอุปกรณ์ รวมทั้งสภาพแวดล้อมในการทำงาน เพื่อให้ปฏิบัติงานอย่างปลอดภัย</p> <p>(7) ตรวจสอบรายการตรวจสอบสภาพเครื่องมือ/อุปกรณ์ภายหลังการใช้งาน ก่อนเก็บในหีบเก็บวัสดุก่อสร้าง</p>

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

มกราคม 2559 ลงชื่อ

(นายเฉลิมพล ทองไพฑูรย์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท เจริญสินธานี จำกัด



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

มกราคม 2559 ลงชื่อ

(นางสาวขนิษฐา ทักษิณ)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

63/175
รับรองจำนวน.....หน้า

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
		<p>(5) ทำป้ายเตือนหรือโปสเตอร์เพื่อการปฏิบัติงานที่ปลอดภัยในบริเวณที่จำเป็น เช่น "เขตก่อสร้าง" "ลดความเร็วรถยนต์" เขตสวมหมวกนิรภัย เป็นต้น</p> <p>(6) มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบวิธีการปฏิบัติงาน สภาพของเครื่องจักรอุปกรณ์ รวมทั้งสภาพแวดล้อมในการทำงาน เพื่อให้ปฏิบัติงานอย่างปลอดภัย</p> <p>(7) มีอุปกรณ์สำหรับการปฐมพยาบาล พยาบาลประจำ รวมทั้งเตรียมรถสำหรับจัดส่ง ผู้บาดเจ็บ ในกรณีเกิดอุบัติเหตุรุนแรงเพื่อนำส่งไปยังสถานพยาบาลบริเวณใกล้เคียง</p> <p>(8) มีห้องส้วมเพียงพอต่อจำนวน คนงานก่อสร้าง โดยตำแหน่งของห้องส้วมต้องอยู่ห่างจากแหล่งน้ำสาธารณะไม่น้อยกว่า 30 เมตร</p>	

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



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

64/175
 รับรองจำนวน.....หน้า

มกราคม 2559 ลงชื่อ.....

(Signature)

(นายเฉลิมพล ทองไพฑูรย์)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 บริษัท เจริญสินธานี จำกัด

มกราคม 2559 ลงชื่อ.....

(Signature)

(นางสาวขนิษฐา ทักษิณ)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
		<p>(9) ห้ามสูบบุหรี่และนำวัตถุไวไฟเข้าไปในพื้นที่ที่มีความเสี่ยงในการลุกติดไฟ</p> <p>(10) ห้ามใช้กระแสไฟฟ้าเกินพิกัดขนาดของสายไฟที่กำหนดหรือต่อพ่วงอุปกรณ์ไฟฟ้าทุกชนิด</p> <p>(11) หมั่นตรวจสอบสายไฟและปลั๊กเพื่อหารอยชำรุดอยู่เสมอ</p> <p>(12) ไม่ใช้อุปกรณ์ไฟฟ้าที่มีการชำรุดเสียหาย ทั้งนี้หากพบว่ามีอุปกรณ์ไฟฟ้าที่ชำรุดเสียหายต้องแจ้งต่อหัวหน้างานหรือผู้รับผิดชอบดูแลรับทราบทุกครั้ง</p> <p>(13) การเชื่อมหรือตัดโลหะจะต้องกระทำห่างจากวัสดุติดไฟอย่างน้อย 35 ฟุต</p> <p>(14) เตรียมอุปกรณ์ดับเพลิงชนิดมือถือ ABC และ CO₂ ประจำจุดที่มีความเสี่ยงในการเกิดอัคคีภัย และอยู่ในสภาพที่พร้อมจะใช้งาน</p>	

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

มกราคม 2559 ลงชื่อ

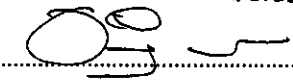


(นายเจติมพล ทองไพฑูรย์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท เจริญสินธานี จำกัด



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

มกราคม 2559 ลงชื่อ



(นางสาวกนิษฐา ทักยิณ)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

รับรองจำนวน.....65/175.....หน้า

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
		<p>(15) ห้ามนำวัตถุไวไฟเข้าใกล้อุปกรณ์ เครื่องมือและพื้นที่ก่อสร้างโดยเด็ดขาด</p> <p>(16) ภายหลังจากการปฏิบัติงาน ควร ตรวจสอบสภาพความพร้อมและจัดเก็บ อุปกรณ์ไว้ในที่ที่จัดเตรียมไว้</p> <p>(17) จัดให้มีรั้วกันแบ่งเขตระหว่างพื้นที่ ส่วนสำนักงานหรือที่พักชั่วคราวของพนักงาน ออกจากเขตพื้นที่ก่อสร้าง</p> <p>(18) กำหนดให้มีการใช้เครื่องป้องกัน อันตรายในช่วงการก่อสร้าง อาทิ แฝงกันดก แผงผ้าใบกันหรือคลุมวัสดุก่อสร้าง เป็นต้น</p> <p>(19) จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตราย ส่วนบุคคลให้กับพนักงานก่อสร้าง เช่น ถุงมือ รองเท้า หน้ากากกันฝุ่น หรือหมวกนิรภัย เป็นต้น ทั้งนี้เพื่อป้องกันปัญหาที่จะเกิดขึ้นกับ ภาวะสุขภาพของพนักงานก่อสร้าง</p>	

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

มกราคม 2559 ลงชื่อ

(นายเฉลิมพล ทองไพฑูรย์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท เจริญสินธานี จำกัด



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

มกราคม 2559 ลงชื่อ

(นางสาวกนิษฐา ทักขิณ)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

รับรองจำนวน.....หน้า
66/175

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	<p>(2) การป้องกันการตกจากที่สูง</p> <p>การป้องกันการตกจากที่สูงในช่วงก่อสร้างของ คนงานจะดำเนินการให้สอดคล้องตามกฎหมายกระทรวง กำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความ ปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน เกี่ยวกับงานก่อสร้าง พ.ศ. 2551 อาศัยอำนาจตามความใน ข้อ 98 ในกรณีที่นายจ้างให้ลูกจ้างทำงานในที่สูงจากพื้นดิน หรือพื้นอาคารตั้งแต่ 2 เมตรขึ้นไปให้นายจ้างจัดให้มีนั่งร้าน บันได ขาหยั่ง หรือม้ายื่น ที่ปลอดภัยตามสภาพของงาน สำหรับลูกจ้างในการทำงานนั้น</p>	<p>(20) จัดให้มีป้ายหรือสัญญาณเตือนใน บริเวณที่เสี่ยงต่อการเกิดอุบัติเหตุ เพื่อความ ปลอดภัยทั้งต่อคนงานก่อสร้างและผู้ที่อยู่อาศัย อยู่ในบริเวณใกล้เคียง</p> <p>(1) ให้นายจ้างป้องกันการกระเด็น ตกหล่นของวัสดุ โดยใช้แผ่นกัน ผ้าใบหรือ ตาข่าย ปิดกั้นหรือรองรับในกรณีที่มีการลำเลียง วัสดุจากที่สูง นายจ้างต้องจัดทำราง ปล่อย หรือใช้เครื่องมือลำเลียงจากที่สูง</p> <p>(2) ให้นายจ้างปิดประกาศแสดงเขตที่มี การเหวี่ยง สาด เททิ้งหรือโยนวัสดุจากที่สูง และมีผู้ควบคุมดูแลมิให้มีการเข้าออกขณะ ปฏิบัติงานจนกว่างานจะแล้วเสร็จ</p> <p>(3) กรณีที่นายจ้างให้ลูกจ้างทำงานใกล้ สถานที่ก่อสร้างที่มีความสูงหรือสถานที่ที่อาจ</p>	

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

มกราคม 2559 ลงชื่อ

(นายเฉลิมพล ทองไพฑูรย์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท เจริญสินธานี จำกัด



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

มกราคม 2559 ลงชื่อ

(นางสาวชนิษฐา ทักษิณ)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

67/175
รับรองจำนวน.....หน้า

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
		<p>มีการปลิวหรือตกหล่นของวัสดุ รวมทั้งการให้ทำงานที่อาจมีวัสดุกระเด็นตกลงมา เช่น งานต่อเรือ งานเจาะงานสกัด งานรื้อถอนทำลาย ต้องจัดหมวกแข็งป้องกันศีรษะให้ลูกจ้างใช้ ตลอดเวลาการทำงาน</p> <p>(4) ลูกจ้างจะต้องใช้หรือสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลที่นายจ้างจัดให้ใช้ตามลักษณะและสภาพของงานตลอดเวลาที่ทำงาน</p> <p>(5) ในกรณีที่นายจ้างให้ลูกจ้างทำงานบนที่ลาดชันที่ทำ มุมเกินสามสิบองศาจากแนวราบ และสูงตั้งแต่ 2 เมตร ขึ้นไป นายจ้างต้องจัดให้มีนั่งร้านที่เหมาะสมกับสภาพของงานสายหรือเชือกช่วยชีวิต และเข็มขัดนิรภัยพร้อมอุปกรณ์หรือเครื่องป้องกันอื่นใดที่มีลักษณะเดียวกัน ให้ลูกจ้างใช้ในการทำงานเพื่อให้เกิดความปลอดภัย</p>	

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

มกราคม 2559 ลงชื่อ

(นายเฉลิมพล ทองไพฑูรย์)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 บริษัท เจริญสินธานี จำกัด



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

มกราคม 2559 ลงชื่อ

(นางสาวกนิษฐา ทักษิณ)
 ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

68/175
 รับรองจำนวน.....หน้า

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
		<p>(6) ในกรณีที่นายจ้างให้ลูกจ้างทำงานในสถานที่ที่ลูกจ้างอาจได้รับอันตรายจากการพลัดตกหรือถูกวัตถุพุ่งทับ เช่น การทำงานบนหรือในเสา ค่อม่อ เสาไฟฟ้า ปล่อง หรือคานที่มีความสูงตั้งแต่ 4 เมตร ขึ้นไป หรือทำงานบนหรือในถัง บ่อ กรวยสำหรับเทวัสดุ หรือสิ่งอื่นใดที่มีลักษณะเดียวกัน นายจ้างต้องจัดทำราวกันหรือรั้วกันตก ตาข่าย สิ่งปิดกัน หรืออุปกรณ์ป้องกันอื่นใดที่มีลักษณะเดียวกัน เพื่อป้องกันการพลัดตกของลูกจ้างหรือสิ่งของ และจัดให้มีการใช้สายหรือเชือกช่วยชีวิตและเข็มขัดนิรภัยพร้อมอุปกรณ์ หรือเครื่องป้องกันอื่นใดที่มีลักษณะเดียวกัน ให้ลูกจ้างใช้ในการทำงานเพื่อให้เกิดความปลอดภัย</p> <p>(7) งานก่อสร้างที่มีปล่องหรือช่องเปิดซึ่งอาจทำให้ลูกจ้างหรือสิ่งของพลัดตก นายจ้าง</p>	

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

มกราคม 2559 ลงชื่อ.....



(นายเฉลิมพล ทองไพฑูรย์)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 บริษัท เจริญสินธานี จำกัด



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

มกราคม 2559 ลงชื่อ.....



(นางสาวนันทิษา ทักษิม)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

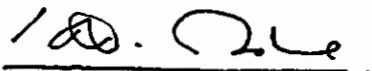
รับรองจำนวน.....69/175 หน้า

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
		<p>ต้องจัดทำฟ้าปิดที่แข็งแรง ราวกันหรือรั้วกันคก ที่มีความสูงไม่น้อยกว่า 90 ซม. และแผงทึบ หรือขอบกันของคกมีความสูงไม่น้อยกว่า 7 ซม. พร้อมทั้งติดป้ายเตือนอันตราย</p> <p>(8) ในกรณีที่นายจ้างให้ลูกจ้างทำงาน ในชั้นของอาคารหรือสิ่งก่อสร้างที่เปิดโล่งและ อาจพลัดตกลงมาได้ นายจ้างต้องจัดทำราวกัน หรือรั้วกันคกตามมาตรฐานของสมาคม วิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย ในพระบรม- ราชูปถัมภ์ หรืออุปกรณ์ป้องกันอื่นใดที่มี ลักษณะเดียวกัน</p> <p>(9) ห้ามนายจ้างให้ลูกจ้างทำงานบนที่สูง ในขณะที่มีพายุ ลมแรง ฝนตก หรือฟ้าคะนอง</p>	

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

มกราคม 2559 ลงชื่อ



(นายเจติมพด ทองไพฑูรย์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท เจริญสินธานี จำกัด



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

มกราคม 2559 ลงชื่อ



(นางสาวชนิษฐา ทักนิณ)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

70/175
รับรองจำนวน.....หน้า

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
4.4 คุณทริยภาพ	ช่วงก่อสร้างทัศนียภาพโดยรอบที่จะเกิดขึ้น อันเนื่องมาจากการเปลี่ยนแปลงการใช้ประโยชน์ที่ดิน จากพื้นที่ว่างเปล่ามาเป็นพื้นที่สำหรับก่อสร้างอาคาร อยู่อาศัยรวม ทำให้เกิดทัศนียภาพเปลี่ยนแปลงไปและเป็น ทัศนียภาพที่ไม่ดี ดังนั้น โครงการจึงได้มีมาตรการป้องกัน และแก้ไขโดยจัดทำรั้วที่ล้อมรอบบริเวณพื้นที่ก่อสร้างและ มีผ้าใบและตาข่ายปกปิดในชั้นที่สูงเกินกว่า 2 เมตร เพื่อช่วยบดบังทัศนียภาพที่ไม่ดีจากการก่อสร้าง และสามารถลดผลกระทบได้ระดับหนึ่ง	(1) มีการวางแผนการจัดเก็บวัสดุ อุปกรณ์ เครื่องมือเครื่องจักร ให้เป็นระเบียบ เรียบร้อย การจัดระเบียบการอยู่อาศัยของ คนงาน และการดูแลรักษาความสะอาดภายใน บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง (2) จัดทำรั้วที่บสูงไม่น้อยกว่า 3 เมตร ล้อมรอบบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง และมีผ้า ใบและ ตาข่ายปกปิดตั้งแต่ชั้นที่ 2 ถึงชั้นคาคฟ้าของ อาคาร	-

หมายเหตุ : เจ้าของโครงการ คือ บริษัท เจริญสินธานี จำกัด เป็นผู้รับผิดชอบในการดำเนินการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม พร้อมทั้งจัดส่งรายงานการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
และมาตรการ ติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ทุก ๆ 6 เดือน เสนอต่อ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และเทศบาลตำบลบ้านบึง (หน่วยงานผู้อนุญาต)
โดยยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

ที่มา : บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด, 2558

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



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

มกราคม 2559 ลงชื่อ

(นายเฉลิมพล ทองไพฑูรย์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท เจริญสินธานี จำกัด

มกราคม 2559 ลงชื่อ

(นางสาวชนิษฐา ทักษิณ)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

71/175
รับรองจำนวน.....หน้า

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
<p>1.3 คุณภาพอากาศ</p>	<p>ทั้งหมด ดังนั้น การชะล้างพังทลายของดินที่จะเกิดขึ้นบริเวณพื้นที่โครงการจึงมีความเป็นไปได้ยากมาก นอกจากนี้ระดับพื้นดินในพื้นที่โครงการเมื่อเปิดดำเนินการก็มีความลาดชันไม่แตกต่างไปจากพื้นที่โดยรอบ ดังนั้น ผลกระทบที่คาดว่าจะเกิดขึ้นต่อการชะล้างพังทลายของดินในช่วงดำเนินโครงการจึงอยู่ในระดับต่ำ</p> <p>เมื่อโครงการเปิดดำเนินการคาดว่าผลกระทบด้านคุณภาพอากาศที่จะเกิดขึ้นจากมีผลกระทบในระดับต่ำ เนื่องจากโครงการไม่มีแหล่งปล่อยมลพิษที่จะก่อให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพอากาศโดยรอบโครงการแต่อย่างใด ผลกระทบที่เกิดขึ้นจากการใช้รถยนต์ ซึ่งอาจก่อให้เกิดปริมาณมลสารต่าง ๆ</p> <p>ซึ่งจากการประเมินมลพิษที่ปล่อยออกมาจากรถยนต์ที่ใช้สำหรับรถยนต์ในโครงการทั้งหมด 326 คัน</p>	<p>(2) จัดให้มีรั้วโดยรอบแนวเขตที่ดินของโครงการ สูงไม่น้อยกว่า 2 เมตร เพื่อป้องกันการพังทลายของดินถล่มสู่พื้นที่ข้างเคียง</p> <p>(3) โครงการต้องดูแล ปรับปรุง รักษาพื้นที่สีเขียวอย่างสม่ำเสมอเพื่อให้อยู่ในสภาพที่สมบูรณ์ตลอดช่วงเปิดดำเนินการ เพื่อป้องกันการชะล้างพังทลายของดินลงสู่พื้นที่ข้างเคียง</p> <p>(1) ควบคุมความเร็วของรถภายในโครงการ เช่น ป้ายจำกัดความเร็ว สันนูน เพื่อลดความเร็วและไม่ให้เกิดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองบนพื้นผิวถนน</p> <p>(2) หมั่นดูแลรักษาความสะอาดบริเวณถนนพื้นที่ส่วนกลาง โดยอาจจะฉีดล้างถนนเป็นครั้งคราว</p> <p>(3) ประชาสัมพันธ์ไม่ให้มีการติดเครื่องยนต์</p>	<p>-</p>

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



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

มกราคม 2559 ลงชื่อ

(Signature)

(นายเฉลิมพล ทองไพฑูรย์)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 บริษัท เจริญสินธานี จำกัด

มกราคม 2559 ลงชื่อ

(Signature)

(นางสาวณิษฐา ทักนิม)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	<p>มารวมกับผลตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศจาก กรมควบคุมมลพิษ บริเวณสำนักงานสามัญศึกษาชลบุรี อำเภอเมือง จังหวัดชลบุรี พ.ศ. 2557 และผลตรวจวัด คุณภาพอากาศภายในพื้นที่โครงการ เมื่อวันที่ 6-7 มีนาคม พ.ศ. 2558 สรุปได้ดังนี้</p> <p>(1) ผลการประเมินความเข้มข้นของมลพิษ ทางอากาศก่อนประเมินร่วมกับผลการตรวจวัด คุณภาพอากาศ</p> <p>1) ค่าความเข้มข้นของฝุ่นละอองรวม (TSP) ที่เกิดขึ้นจากท่อไอเสียรถยนต์จะเท่ากับ 0.000112 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร เมื่อนำมาเปรียบเทียบกับ ค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศตาม ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศ ในบรรยากาศโดยทั่วไป ที่กำหนดให้มีค่าเฉลี่ยของ ฝุ่นละอองรวม (Total Suspended Particulates : TSP)</p>	<p>ขณะจอดรถภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>(4) โครงการจัดให้มีชนิดพันธุ์ไม้ต่าง ๆ บริเวณพื้นที่สีเขียวของโครงการที่มีคุณภาพ โครงการที่กระจายของมลสารที่ปล่อยออกจาก รถยนต์ทั้งพันธุ์ไม้ ประเภท ไม้ยืนต้นทรงสูง ไม้พุ่มให้กลิ่นพุ่มหนา และกลุ่มไม้ทรงสูง ใบหนา เพื่อช่วยในการดูดซับ CO จากยานพาหนะและ เป็นม่านกันการที่กระจายของฝุ่นละอองและ มลสารตลอดจนการให้ร่มเงาที่มีผลด้านการช่วย คายอากาศให้แก่พื้นที่บริเวณโดยรอบ</p> <p>(5) โครงการต้องมีพื้นที่สีเขียวเพื่อเพิ่มปริมาณ O₂ ในอากาศด้วยพันธุ์ไม้ยืนต้นภายในโครงการ</p> <p>(6) ติดตั้งป้ายเตือน "ห้ามติดเครื่องขณะ จอดรถ" ในพื้นที่จอดรถของอาคารและกำชับ ให้เจ้าหน้าที่ควบคุมดูแลอย่างเคร่งครัด</p> <p>(7) จัดระบบการจราจรภายในโครงการ</p>	

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

มกราคม 2559 ลงชื่อ

(Signature)

(นายเฉลิมพล ทองไพฑูรย์)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 บริษัท เจริญสินธานี จำกัด



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

มกราคม 2559 ลงชื่อ

(Signature)

(นางสาวชนิษฐา ทักขิณ)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

74/175
 รับรองจำนวน.....หน้า

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	<p>เฉลี่ยสูงสุด 24 ชั่วโมง ไม่เกิน 0.33 มิลลิกรัม/ ลูกบาศก์เมตร พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ที่กำหนดไว้</p> <p>2) ค่าความเข้มข้นของฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM-10) ที่เกิดขึ้นจากท่อไอเสียรถยนต์จะ เท่ากับ 0.00017 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร เมื่อนำมา เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศใน บรรยากาศตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อม แห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดค่า มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไปที่ กำหนดให้มีค่าเฉลี่ยของฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ยสูงสุด 24 ชั่วโมง ไม่เกิน 0.12 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์ มาตรฐานที่กำหนดไว้</p> <p>3) ค่าความเข้มข้นของก๊าซคาร์บอน มอนอกไซด์ (CO) ที่เกิดขึ้นจากท่อไอเสียรถยนต์จะ</p>	<p>ให้เหมาะสมกับสภาพการจราจรภายนอก และ จัดให้มีเจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกบริเวณ ทางเข้า-ออกโครงการ โดยเฉพาะในช่วง เร่งด่วนเช้า-เย็น เพื่อลดการระบายมลสารใน อากาศจากการจราจร</p>	

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

มกราคม 2559 ลงชื่อ

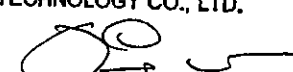


(นายเจติมพล ทองไพฑูรย์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท เจริญสินธานี จำกัด



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

มกราคม 2559 ลงชื่อ



(นางสาวชนิษฐา ทักยิม)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

75/175
รับรองจำนวน.....หน้า

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	<p>เท่ากับ 00.00248 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร (หรือคิดเป็น 0.00216 ส่วนในล้านส่วน) เมื่อนำมาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) เรื่อง กำหนดค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ที่กำหนดให้มีค่าเฉลี่ยของก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) เฉลี่ยสูงสุด 1 ชั่วโมงไม่เกิน 34.20 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร (30 ส่วนในล้านส่วน) พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดไว้</p> <p>4) ค่าความเข้มข้นของไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) ที่เกิดขึ้นจากท่อไอเสียรถยนต์ จะเท่ากับ 0.00177 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร (หรือคิดเป็น 0.00094 ส่วนในล้านส่วน) เมื่อนำมาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดค่า</p>		

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

มกราคม 2559 ลงชื่อ

(นายเฉลิมพล ทองไพฑูรย์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท เจริญสินธานี จำกัด



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

มกราคม 2559 ลงชื่อ

(นางสาวณิษฐา ทักขิณ)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

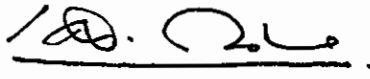
รับรองจำนวน.....หน้า
76/175

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	<p>มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ที่กำหนดให้มีความเข้มข้นของก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ ในเวลา 1 ชั่วโมง ไม่เกิน 0.32 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร (0.17 ส่วนในล้านส่วน) พบว่ามีค่าอยู่ในเกณฑ์ มาตรฐานที่กำหนดไว้</p> <p>5) ค่าความเข้มข้นของก๊าซซัลเฟอร์ ไดออกไซด์ (SO₂) ที่เกิดขึ้นจากท่อไอเสียรถยนต์จะ เท่ากับ 0.000078 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร (หรือคิดเป็น 0.000030 ส่วนในล้านส่วน) เมื่อนำมาเปรียบเทียบกับ กับค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศตาม ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่อง กำหนดค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศ ในบรรยากาศโดยทั่วไปที่กำหนดให้ค่าเฉลี่ยของ ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในเวลา 1 ชั่วโมง ไม่เกิน 0.78 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร (0.30 ส่วนในล้านส่วน) พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดไว้</p>		

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

มกราคม 2559 ลงชื่อ

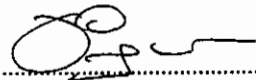


(นายเจติมพล ทองไพฑูรย์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท เจริญสินธานี จำกัด



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

มกราคม 2559 ลงชื่อ



(นางสาวนินฐา ทักขิณ)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

77/175
รับรองจำนวน.....หน้า

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	<p>6) ค่าความเข้มข้นของก๊าซไฮโดรคาร์บอน (HC) ที่เกิดขึ้นจากท่อไอเสียรถยนต์จะเท่ากับ เท่ากับ 0.00066 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร (หรือคิดเป็น 0.00124 ส่วนในล้านส่วน) เมื่อนำมาเปรียบเทียบกับ ค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศของ ประเทศเกาหลี กำหนดให้ค่าเฉลี่ยของไฮโดรคาร์บอน (HC) ในเวลา 1 ชั่วโมง ไม่เกิน 5.3 มิลลิกรัม/ ลูกบาศก์เมตร (10 ส่วนในล้านส่วน) พบว่ามีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด</p> <p>(2) ผลการประเมินความเข้มข้นของมลพิษทาง อากาศร่วมกับผลตรวจวัดคุณภาพอากาศโดยกรมควบคุม มลพิษ บริเวณสำนักงานสามัญศึกษาชลบุรี อำเภอเมือง จังหวัดชลบุรี พ.ศ. 2557</p> <p>1) ฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง พบว่าจะมีการระบาย ออกจากรถยนต์ภายในโครงการประมาณ 0.00017</p>		

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

มกราคม 2559 ลงชื่อ

(นายเฉลิมพล ทองไพฑูรย์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท เจริญสินธานี จำกัด



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

มกราคม 2559 ลงชื่อ

(นางสาวชนิษฐา ทักษิณ)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท คอนซัลแตนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

78/175
รับรองจำนวน.....หน้า

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	<p>มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร เมื่อรวมกับผลตรวจวัดคุณภาพอากาศโดยกรมควบคุมมลพิษ ซึ่งมีค่าผลการตรวจวัดเท่ากับ 0.0730 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร/วัน จึงเท่ากับ 0.07317 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร พบว่า มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดไว้ กำหนดให้มีค่าเฉลี่ยของฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ยสูงสุด 24 ชั่วโมง ไม่เกิน 0.12 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร</p> <p>2) ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง พบว่าจะมีการระบายออกจากรถยนต์ภายในโครงการประมาณ 0.00216 ส่วนในล้านส่วน เมื่อรวมกับผลตรวจวัดคุณภาพอากาศโดยกรมควบคุมมลพิษ ซึ่งมีผลการตรวจวัดเท่ากับ 3.1000 ส่วนในล้านส่วน จึงเท่ากับ 3.10216 ส่วนในล้านส่วน ซึ่งมีค่าไม่เกินมาตรฐานเฉลี่ยที่กำหนดไว้ไม่เกิน 30 ส่วนในล้านส่วน พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดไว้ กำหนดให้มีค่าเฉลี่ยของก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) เฉลี่ยสูงสุด 1 ชั่วโมง ไม่เกิน 30 ส่วนในล้านส่วน</p>		

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

มกราคม 2559 ลงชื่อ

(นายเฉลิมพล ทองไพฑูรย์)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 บริษัท เจริญสินธานี จำกัด



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

มกราคม 2559 ลงชื่อ

(นางสาวชนินฐา ทักษิณ)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

79/175
 รับรองจำนวน.....หน้า

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	<p>3) ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง พบว่า จะมีการระบายออกจากรถยนต์ภายใน โครงการประมาณ 0.00094 ส่วนในล้านส่วน เมื่อรวม กับผลตรวจวัดคุณภาพอากาศโดยกรมควบคุมมลพิษ ซึ่งมีค่าผลการตรวจวัดเท่ากับ 0.0960 ส่วนในล้านส่วน จึงเท่ากับ 0.09694 ส่วนในล้านส่วน ซึ่งมีค่าไม่เกิน มาตรฐานเฉลี่ยกำหนดไว้ไม่เกิน 0.17 ส่วนในล้านส่วน พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดไว้ กำหนด ให้มีค่าเฉลี่ยของก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในเวลา 1 ชั่วโมง ไม่เกิน 0.17 ส่วนในล้านส่วน</p> <p>4) ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง พบว่า จะมีการระบายออกจากรถยนต์ภายใน โครงการประมาณ 0.00003 ส่วนในล้านส่วน เมื่อรวม กับผลตรวจวัดคุณภาพอากาศโดยกรมควบคุมมลพิษ ซึ่งมีค่าผลการตรวจวัดเท่ากับ 0.0160 ส่วนในล้านส่วน จึงเท่ากับ 0.01603 ส่วนในล้านส่วนพบว่า มีค่าอยู่ใน</p>		

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

มกราคม 2559 ลงชื่อ

(นายเฉลิมพล ทองไพฑูรย์)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 บริษัท เจริญสินธานี จำกัด



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

มกราคม 2559 ลงชื่อ

(นางสาวชนิษฐา ทักขิณ)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

80/175
 รับรองจำนวน.....หน้า

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	<p>เกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดไว้กำหนดให้ค่าเฉลี่ยของ ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในเวลา 1 ชั่วโมง ไม่เกิน 0.30 ส่วนในล้านส่วน</p> <p>(3) ผลการประเมินความเข้มข้นของมลพิษทาง อากาศร่วมกับผลตรวจวัดคุณภาพอากาศภายในพื้นที่ โครงการ เมื่อวันที่ 6-7 มีนาคม พ.ศ. 2558</p> <p>1) ฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง พบว่า จะมีการระบายออกจากรถยนต์ภายในโครงการ ประมาณ 0.000112 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง เมื่อรวมกับผลตรวจวัดคุณภาพอากาศภายในพื้นที่ โครงการ ซึ่งมีค่าผลการตรวจวัดเท่ากับ 0.192 มิลลิกรัม/ ลูกบาศก์เมตร/วัน จึงเท่ากับ 0.19211 มิลลิกรัม/ ลูกบาศก์เมตร/วัน พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ที่กำหนดไว้ ค่าเฉลี่ยสูงสุด 24 ชั่วโมง ไม่เกิน 0.33 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร</p>		

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

มกราคม 2559 ลงชื่อ



(นายเฉลิมพล ทองไพฑูรย์)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 บริษัท เจริญสินธานี จำกัด



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

มกราคม 2559 ลงชื่อ



(นางสาวขนิษฐา ทักษิณ)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

81/175
 รับรองจำนวน.....หน้า

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	<p>2) ฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง พบว่าจะมีการระบาย ออกจากรถยนต์ภายในโครงการประมาณ 0.00017 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร เมื่อรวมกับผลตรวจวัดคุณภาพ อากาศภายในพื้นที่โครงการ ซึ่งมีค่าผลการตรวจวัด เท่ากับ 0.111 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร/วัน จึงเท่ากับ 0.11117 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร พบว่า มีค่าอยู่ใน เกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดไว้ กำหนดให้มีค่าเฉลี่ยของ ฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ย สูงสุด 24 ชั่วโมง ไม่เกิน 0.12 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร</p> <p>3) ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง พบว่าจะมีการระบายออกจากรถยนต์ภายใน โครงการประมาณ 0.00216 ส่วนในล้านส่วน เมื่อรวมกับ ผลตรวจวัดคุณภาพอากาศภายในพื้นที่โครงการ ซึ่งมีค่า ผลการตรวจวัดเท่ากับ 0.600 ส่วนในล้านส่วน จึงเท่ากับ 0.60216 ส่วนในล้านส่วนซึ่งมีค่าไม่เกินมาตรฐานเฉลี่ย</p>		

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

มกราคม 2559 ลงชื่อ

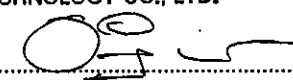


(นายเจติมพล ทองไพฑูรย์)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 บริษัท เจริญสินธานี จำกัด



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

มกราคม 2559 ลงชื่อ



(นางสาวนัชฐา ทักษิณ)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

82/175
 รับรองจำนวน.....หน้า

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	<p>กำหนดไว้ไม่เกิน 30 ส่วนในล้านส่วน พบว่า มีค่าอยู่ใน เกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดไว้ กำหนดให้มีค่าเฉลี่ยของ ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) เฉลี่ยสูงสุด 1 ชั่วโมง ไม่เกิน 30 ส่วนในล้านส่วน</p> <p>4) ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง พบว่า จะมีการระบายออกจากรยนต์ภายใน โครงการประมาณ 0.00094 ส่วนในล้านส่วน เมื่อรวม กับผลตรวจวัดคุณภาพอากาศภายในพื้นที่โครงการ ซึ่งมีค่าผลการตรวจวัดเท่ากับ 0.0094 ส่วนในล้านส่วน จึงเท่ากับ 0.0132 ส่วนในล้านส่วน ซึ่งมีค่าไม่เกิน มาตรฐานเฉลี่ยกำหนดไว้ไม่เกิน 0.17 ส่วนในล้านส่วน พบว่ามีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดไว้ กำหนด ให้มีค่าเฉลี่ยของก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในเวลา 1 ชั่วโมง ไม่เกิน 0.17 ส่วนในล้านส่วน</p> <p>5) ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง พบว่า จะมีการระบายออกจากรยนต์ภายใน</p>		

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

มกราคม 2559 ลงชื่อ

(นายเฉลิมพล ทองไพฑูรย์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท เจริญสินธานี จำกัด



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

มกราคม 2559 ลงชื่อ

(นางสาวขนิษฐา ทักษิณ)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

83/175
รับรองจำนวน.....หน้า

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	<p>โครงการประมาณ 0.00003 ส่วนในล้านส่วน เมื่อรวมกับผลตรวจวัดคุณภาพอากาศภายในพื้นที่ โครงการ ซึ่งมีค่าผลการตรวจวัดเท่ากับ 0.002 ส่วนในล้านส่วน จึงเท่ากับ 0.002030 ส่วนในล้านส่วน พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดไว้ กำหนดให้ค่าเฉลี่ยของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในเวลา 1 ชั่วโมง ไม่เกิน 0.30 ส่วนในล้านส่วน</p> <p>6) ก๊าซไฮโดรคาร์บอน (HC) พบว่า จะมี การระบายออกจากรถยนต์ภายในโครงการประมาณ 0.00124 ส่วนในล้านส่วน เมื่อรวมกับผลตรวจวัด คุณภาพอากาศภายในพื้นที่โครงการ ซึ่งมีค่าผลการ ตรวจวัด เท่ากับ 2.840 ส่วนในล้านส่วน จึงเท่ากับ 2.84124 ส่วนในล้านส่วน พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์ มาตรฐานที่กำหนดไว้ กำหนดให้ค่าเฉลี่ยของ ไฮโดรคาร์บอน (HC) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง ไม่เกิน 10 ส่วนในล้านส่วน</p>		

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

มกราคม 2559 ลงชื่อ.....



(นายเจติพท ทองไพฑูรย์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท เจริญสินธานี จำกัด



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

มกราคม 2559 ลงชื่อ.....



(นางสาวนิตฐา ทักษิณ)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

84/175
รับรองจำนวน.....หน้า

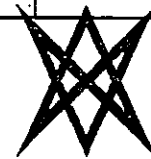
ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	<p>ดังนั้น โครงการได้ตระหนักถึงปัญหามลภาวะทางอากาศที่เกิดขึ้นจึงได้กำหนดให้มีการปฏิบัติตามมาตรการอย่างเคร่งครัด ซึ่งจะทำให้การระบายอากาศในบริเวณพื้นที่จอครดดีขึ้นและส่งผลกระทบต่อสุขภาพอนามัยของประชาชนในบริเวณใกล้เคียงระดับต่ำ</p> <p>นอกจากนี้ โครงการมีพื้นที่สีเขียวเพื่อการสังเคราะห์แสงด้วยพันธุ์ไม้ยืนต้นและไม้พุ่มภายในโครงการ โดยมีพื้นที่สีเขียวภายในโครงการทั้งสิ้น 3,254 ตารางเมตร คิดอัตราการสังเคราะห์แสงของไม้ยืนต้นและไม้พุ่มเท่ากับ 333.77 โมล เมื่อคิดรวมจากพื้นที่สีเขียวทั้งหมดภายในโครงการ (หรือคิดเป็นสัดส่วน 48.16 เท่าของอัตราการดูดซับ CO ต่ออัตราการก่อมลภาวะในพื้นที่โครงการ) ซึ่งจะไม่ส่งผลกระทบต่อคุณภาพอากาศในพื้นที่โครงการ ทั้งนี้ การดูแลสภาพพื้นที่สีเขียวของโครงการจะกระทำอย่างต่อเนื่อง และพื้นที่ไม้ยืนต้นจะมีความสมบูรณ์มากยิ่งขึ้นตามอายุของ</p>		

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

มกราคม 2559 ลงชื่อ

(นายเฉลิมพล ทองไพฑูรย์)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 บริษัท เจริญสินธานี จำกัด



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

มกราคม 2559 ลงชื่อ

(นางสาวกนิษฐา ทักษิณ)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
<p>1.4 เสียงและความสั่นสะเทือน</p>	<p>พื้นที่ไม้ที่ได้รับการดูแล ซึ่งจะช่วยให้เพิ่มประสิทธิภาพของ ต้นไม้ในการดูดซับก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ (CO₂) รวมถึงเป็นการสร้างสุนทรียภาพภายในโครงการด้วย และมีปริมาณเพียงพอต่อการช่วยลดมลภาวะที่เกิดขึ้นจาก ยานพาหนะภายในโครงการ</p> <p>การดำเนินการของโครงการมีวัตถุประสงค์เพื่อ การพักอาศัย ซึ่งมีจำนวนห้องพักอาศัย เท่ากับ 582 ห้อง และที่จอดรถภายนอกอาคารจำนวน 161 คัน ดังนั้น เสียงที่ เกิดขึ้นจาก โครงการที่อาจก่อให้เกิดเสียงดังรบกวนหรือ ก่อให้เกิดความรำคาญต่อผู้พักอาศัยที่อยู่บริเวณใกล้เคียง โครงการ คาดว่าจะมาจากกิจกรรมด้านการจราจรเข้า-ออก ของโครงการเป็นหลัก ซึ่งการประเมินระดับเสียงที่ เกิดขึ้นจากรถยนต์จะพิจารณาที่ระดับเสียง 60-65 เดซิเบล (เอ) ที่ระยะห่างจากรถระยะทาง 1 เมตร (อ้างอิง จากรายงานเรื่อง มลภาวะทางเสียง, จรรยา เผือกคู่</p>	<p>(1) ประชาสัมพันธ์ไม่ให้มีการติดเครื่องยนต์ ขณะจอดรถภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>(2) กำหนดให้เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย คอยแจ้งเตือนให้ผู้ขับขี่รถยนต์ดับเครื่องยนต์ทุกครั้ง</p>	<p>-</p>

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

มกราคม 2559 ลงชื่อ

(นายเฉลิมพล ทองไพฑูรย์)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 บริษัท เจริญสินธานี จำกัด



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

มกราคม 2559 ลงชื่อ

(นางสาวกนิษฐา ทักษิณ)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	<p>วาริณ ทักษิณ และนุริศา สกและมหาวิทยาลัยราชภัฏ จันทระเกษม) โดยสามารถสรุปผลการประเมินผลกระทบที่ เกิดขึ้นต่อพื้นที่ข้างเคียงโครงการทั้ง 4 ด้าน ได้ดังนี้</p> <p>(1) ทิศเหนือ</p> <p>อาคารพาณิชย์ ขนาด 2 ชั้น มีระยะห่างจาก อาคารของโครงการประมาณ 12.53 เมตร จากผลการ ประเมินระดับเสียงในช่วงดำเนินการโครงการร่วมกับ ผลการตรวจวัดระดับเสียงภายในพื้นที่โครงการ พบว่า อาคารพาณิชย์ ขนาด 2 ชั้น มีระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง เท่ากับ 43.04 เดซิเบล (เอ) และระดับเสียงสูงสุดเท่ากับ 52.25 เดซิเบล (เอ) ซึ่งมีค่าไม่เกินมาตรฐานตามประกาศ คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ค่าระดับ เสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมงไม่เกิน 70 เดซิเบล (เอ) และค่าระดับ เสียงสูงสุดไม่เกิน 115 เดซิเบล (เอ)</p>		

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



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

มกราคม 2559 ลงชื่อ

(นายเฉลิมพล ทองไพฑูรย์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท เจริญสินธานี จำกัด

มกราคม 2559 ลงชื่อ

(นางสาวชนิษฐา ทักษิณ)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

87/175
รับรองจำนวน.....หน้า

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	<p>(2) ทิศใต้</p> <p>อาคารพักอาศัยขนาด 1 ชั้น มีระยะห่างจากอาคารของโครงการประมาณ 17.37 เมตร จากผลการประเมินระดับเสียงในช่วงดำเนินการ โครงการร่วมกับผลการตรวจวัดระดับเสียงภายในพื้นที่โครงการ พบว่าอาคารพาณิชย์ ขนาด 1 ชั้น มีระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมงเท่ากับ 40.20 เดซิเบล (เอ) และระดับเสียงสูงสุดเท่ากับ 52.00 เดซิเบล (เอ) ซึ่งมีค่าไม่เกินมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมงไม่เกิน 70 เดซิเบล (เอ) และค่าระดับเสียงสูงสุดไม่เกิน 115 เดซิเบล (เอ)</p> <p>(3) ทิศตะวันตก</p> <p>อาคารอยู่อาศัยรวม ขนาด 4 ชั้น มีระยะห่างจากอาคารของโครงการประมาณ 10.79 เมตร จากผลการประเมินระดับเสียงในช่วงดำเนินการ โครงการร่วมกับ</p>		

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

มกราคม 2559 ลงชื่อ

(นายเฉลิมพล ทองไพฑูรย์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท เจริญสินธานี จำกัด



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

มกราคม 2559 ลงชื่อ

(นางสาวชนิษฐา ทักษิณ)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

รับรองจำนวน.....88/175.....หน้า

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	ผลการตรวจวัดระดับเสียงภายในพื้นที่โครงการ พบว่า อาคารอยู่อาศัยรวม ขนาด 4 ชั้น มีระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง เท่ากับ 44.34 เดซิเบล (เอ) และระดับเสียงสูงสุด เท่ากับ 52.43 เดซิเบล (เอ) ซึ่งมีค่าไม่เกินมาตรฐานตาม ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมงไม่เกิน 70 เดซิเบล (เอ) และค่าระดับเสียงสูงสุดไม่เกิน 115 เดซิเบล (เอ)		
2. ทรัพยากรชีวภาพ	(1) ทรัพยากรชีวภาพบนบก พื้นที่โครงการตั้งอยู่ที่ตำบลบ้านบึง อำเภอบ้านบึง จังหวัดชลบุรี มีลักษณะเป็นพื้นที่เกษตรกรรม พื้นที่อยู่อาศัย พื้นที่พาณิชยกรรมเป็นส่วนใหญ่ ซึ่งมี ระบบสาธารณูปโภคพื้นฐานอย่างเพียงพอ มีแนวโน้ม การพัฒนาพื้นที่เป็นพื้นที่พักอาศัยและการพาณิชยกรรม อย่างต่อเนื่อง ดังนั้น จึงไม่พบสิ่งมีชีวิตประจำถิ่น ใด	-	-

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

มกราคม 2559 ลงชื่อ

(นายเฉลิมพล ทองไพฑูรย์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท เจริญสินธานี จำกัด



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

มกราคม 2559 ลงชื่อ

(นางสาวชนิษฐา ทักขิณ)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

89/175
รับรองจำนวน.....หน้า

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	<p>สิ่งมีชีวิตสงวนและสิ่งมีชีวิตที่ใกล้สูญพันธุ์ ไม่มีทรัพยากรป่าไม้หรือแหล่งที่อยู่อาศัยของสัตว์ป่าหายากหรือควรรักษาต่อการอนุรักษ์แต่อย่างใด</p> <p>(2) ทรัพยากรชีวภาพในน้ำ</p> <p>จากการตรวจสอบพื้นที่ศึกษารัศมี 1 กิโลเมตร ไม่พบว่ามิเขตพื้นที่อนุรักษ์แหล่งน้ำที่สำคัญอยู่ในบริเวณพื้นที่ศึกษาแต่อย่างใด นอกจากนี้ เมื่อพิจารณาในรัศมี 1 กิโลเมตร ไม่มีแหล่งน้ำผิวดิน ดังนั้นจึงไม่พบสิ่งมีชีวิตประจำถิ่น สิ่งมีชีวิตสงวนและสิ่งมีชีวิตที่ใกล้สูญพันธุ์ และไม่เหมาะแก่การเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำหรือเป็นที่อยู่อาศัยของสัตว์น้ำแต่อย่างใด</p>		

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



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

มกราคม 2559 ลงชื่อ

(นายเฉลิมพล ทองไพฑูรย์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท เจริญสินธานี จำกัด

มกราคม 2559 ลงชื่อ

(นางสาวชนิษฐา ทักขิณ)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

90/175
รับรองจำนวน.....หน้า

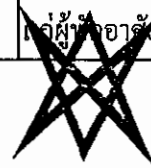
ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
<p>3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์</p> <p>3.1 สิ่งอำนวยความสะดวก ขั้นพื้นฐาน</p> <p>(1) การใช้ไฟฟ้า</p>	<p>(1) กรณีที่ยังไม่มีโครงการ พื้นที่โครงการอยู่ในความรับผิดชอบของ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคอำเภอบ้านบึง ซึ่งการไฟฟ้า ส่วนภูมิภาคสามารถจ่ายไฟฟ้าได้ตามมาตรฐานคุณภาพ ที่สำนักงานคณะกรรมการนโยบายพลังงานแห่งชาติ (สพช.) กำหนด ซึ่งมีความเพียงพอกับความต้องการ ของผู้ใช้ไฟฟ้าและได้มีการพัฒนาในด้านมาตรฐาน ทางด้านเทคนิคและมาตรฐานการให้บริการทั่วไป เพื่อให้ผู้ใช้ไฟฟ้าได้รับบริการที่สะดวกรวดเร็ว รองรับ ความต้องการใช้พลังงานไฟฟ้าได้อย่างมั่นคงและ เพียงพอ รวมทั้งการจัดทำระบบแผนที่และข้อสนเทศ ระบบจำหน่ายไฟฟ้าเพื่อนำข้อมูลไปใช้ประโยชน์ใน การวางแผนการพัฒนาในด้านต่าง ๆ ตลอดจนการ</p>	<p>(1) โครงการจะพิจารณาติดตั้งไฟฟ้าเพื่อให้ แสงสว่างตลอดแนวรั้วโดยไม่กระทบกับผู้อยู่อาศัย ภายในโครงการ</p> <p>(2) โครงการต้องจัดบันทึกสถิติปริมาณความ ต้องการใช้ไฟฟ้าที่เกิดขึ้นภายในโครงการทุกเดือน เพื่อนำมาเปรียบเทียบกับศักยภาพและขีดความ สามารถในการส่งจ่ายไฟฟ้าของหม้อแปลงไฟฟ้า ที่โครงการได้จัดเตรียมไว้</p> <p>(3) กรณีปริมาณความต้องการใช้ไฟฟ้าของ โครงการเกินศักยภาพและขีดความสามารถในการ ส่งจ่ายไฟฟ้าของหม้อแปลงไฟฟ้า โครงการต้องเร่ง ดำเนินการแก้ไข โดยเร่งด่วน เพื่อให้ไม่ส่งผลกระทบ แก่ผู้อยู่อาศัยภายในโครงการและพื้นที่ข้างเคียง</p>	<p>ตรวจสอบสภาพอุปกรณ์ไฟฟ้า ให้อยู่ในสภาพสมบูรณ์พร้อมใช้งาน อยู่เสมอ</p>

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

มกราคม 2559 ลงชื่อ

(นายเฉลิมพล ทองไพฑูรย์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท เจริญสินธานี จำกัด



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

มกราคม 2559 ลงชื่อ

(นางสาวณิษฐา ทักษิณ)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

91/175
รับรองจำนวน.....หน้า

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	<p>ปรับปรุงการให้บริการติดตั้งไฟฟ้าใหม่/ไฟฟ้าเพิ่ม การปรับปรุงการให้บริการรับชำระค่าไฟฟ้าและการ ปรับปรุงประสิทธิภาพงานบริหารด้านไฟฟ้า ตามมาตรฐาน ISO 9002 เป็นต้น เพื่อเสริมสร้าง ความมั่นคงและเพียงพอในการจ่ายไฟฟ้าให้มากขึ้น</p> <p>(2) กรณีที่มีโครงการ เมื่อโครงการเปิดดำเนินการคาดว่าจะมี ความต้องการใช้ไฟฟ้าประมาณ 1,891.171 KVA โดยโครงการจะขอรับไฟฟ้าแรงสูงจากการไฟฟ้า ส่วนภูมิภาคอำเภอบ้านบึง ด้วยระบบจำหน่ายแรงดัน 22 KV ผ่านเข้าสู่ระบบหม้อแปลงไฟฟ้าของโครงการ ที่ได้จัดเตรียมไว้ ประกอบด้วยขนาด 1,000 KVA จำนวน 2 ชุด รวมขนาดหม้อแปลงไฟฟ้าทั้งหมด 2,000 KVA โดยพื้นที่โครงการอยู่ในความรับผิดชอบ ของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคอำเภอบ้านบึง ซึ่งการ ไฟฟ้าส่วนภูมิภาคสามารถจ่ายไฟฟ้าได้ตามมาตรฐาน</p>	<p>(4) โครงการต้องกำหนดให้มีแผนปฏิบัติงาน ในการดูแล รักษา ปรับปรุง ซ่อมแซมหม้อแปลง ไฟฟ้าเป็นประจำทุกปี ตามข้อเสนอแนะ/คู่มือของ ผู้ผลิตหม้อแปลงไฟฟ้าแต่ละยี่ห้อหรือให้เป็นไป ตามหลักวิชาการที่เกี่ยวข้อง พร้อมทั้งตรวจสอบ ความแข็งแรงของเสาและฐานรับของหม้อแปลง ไฟฟ้าให้อยู่ในสภาพที่สมบูรณ์แข็งแรง โดยเฉพาะ อย่างยิ่งในช่วงฤดูฝน</p> <p>(5) โครงการต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยดูแล ติดตั้งกิ่งไม้ มิให้พาดผ่านแนวสายไฟฟ้าหรือ หม้อแปลงไฟฟ้า เพื่อป้องกันไฟฟ้าลัดวงจรที่อาจ เกิดขึ้น</p> <p>(6) รมรงค์ให้ผู้พักอาศัยในโครงการมี กิจวัตรประจำวันและพฤติกรรมในการประหยัด ไฟฟ้า ดังนี้</p> <p>- ปิดสวิทซ์ไฟ และเครื่องใช้ไฟฟ้า</p>	

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

มกราคม 2559 ลงชื่อ

(นายเฉลิมพล ทองไพฑูรย์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท เจริญสินธานี จำกัด



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

มกราคม 2559 ลงชื่อ

(นางสาวนิมิตรา ทักษิณ)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

92/175
รับรองจำนวน.....หน้า

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	<p>คุณภาพที่สำนักงานคณะกรรมการนโยบายพลังงานแห่งชาติ (สพช.) กำหนด ซึ่งมีความเพียงพอกับความต้องการของผู้ใช้ไฟฟ้า และได้มีการพัฒนาในด้านมาตรฐานทางด้านเทคนิคและมาตรฐานการให้บริการทั่วไป เพื่อให้ผู้ใช้ไฟฟ้าได้รับบริการที่สะดวกรวดเร็วรองรับความต้องการใช้พลังงานไฟฟ้าได้อย่างมั่นคงและเพียงพอ รวมทั้งการจัดทำระบบแผนที่และข้อสนเทศระบบจำหน่ายไฟฟ้าเพื่อนำข้อมูลไปใช้ประโยชน์ในการวางแผนการพัฒนาในด้านต่าง ๆ ตลอดจนการปรับปรุงการให้บริการติดตั้งไฟฟ้าใหม่/ไฟฟ้าเพิ่ม การปรับปรุงการให้บริการรับชำระค่าไฟฟ้า และการปรับปรุงประสิทธิภาพงานบริหารด้านไฟฟ้าตามมาตรฐาน ISO 9002 เป็นต้น เพื่อเสริมสร้างความมั่นคงและเพียงพอในการจ่ายไฟฟ้าให้มากขึ้น ดังนั้น คาดว่าผลกระทบต่อการใช้ไฟฟ้าของชุมชนจะอยู่ในระดับต่ำ</p>	<p>ทุกชนิดเมื่อเลิกใช้งาน สร้างให้เป็นนิสัยในการดับไฟทุกครั้งที่ออกจากห้อง</p> <ul style="list-style-type: none"> - เลือกซื้อเครื่องใช้ไฟฟ้าที่ได้มาตรฐาน ดูฉลากแสดงประสิทธิภาพให้แน่ใจทุกครั้งก่อนตัดสินใจซื้อ หากมีอุปกรณ์ไฟฟ้าเบอร์ 5 ต้องเลือกใช้เบอร์ 5 - ปิดเครื่องปรับอากาศทุกครั้งที่จะไม่อยู่ในห้องเกิน 1 ชั่วโมงสำหรับเครื่องปรับอากาศทั่วไป และ 30 นาทีสำหรับเครื่องปรับอากาศเบอร์ 5 - หมั่นทำความสะอาดแผ่นกรองอากาศของเครื่องปรับอากาศบ่อย ๆ เพื่อลดการทำงานของเครื่องปรับอากาศ - ตั้งอุณหภูมิเครื่องปรับอากาศที่ 25 องศาเซลเซียส ซึ่งเป็นอุณหภูมิที่กำลังสบาย <p>อุณหภูมิที่เพิ่มขึ้น 1 องศาต้องใช้พลังงานเพิ่มขึ้น</p>	

บริษัท เจริญสินธานี จำกัด

謙振誠商業城有限公司

CHAROENSIN THANI CO., LTD.

มกราคม 2559 ลงชื่อ

(นายเฉลิมพล ทองไพฑูรย์)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท เจริญสินธานี จำกัด



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

มกราคม 2559 ลงชื่อ

(นางสาวชนิษฐา ทักษิณ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

รับรองจำนวน.....93/175 หน้า

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
		<p>ร้อยละ 5-10</p> <ul style="list-style-type: none"> - ไม่ปล่อยให้มีควันหรือไอจากห้องที่ติดตั้งเครื่องปรับอากาศ ตรวจสอบและดูแลรักษาตามผนัง ฝ้าเพดาน ประตูห้องแสง และปิดประตูห้องทุกครั้งที่เปิดเครื่องปรับอากาศ - ลดและหลีกเลี่ยงการเก็บเอกสารหรือวัสดุอื่นใดที่ไม่จำเป็นต้องใช้งานในห้องที่มีเครื่องปรับอากาศเพื่อลดการสูญเสียและใช้พลังงานในการปรับอากาศภายในอาคาร <p>(7) ใช้มู่ลี่กันแดดป้องกันแสงแดดส่องกระทบตัวอาคารและบดบังความร้อน ความร้อนและความชื้นจากผนังเพื่อไม่ให้เครื่องปรับอากาศทำงานหนักเกินไป</p> <p>(8) ติดตั้งฉนวนกันความร้อนโดยรอบห้องที่มีการปรับอากาศเพื่อลดการสูญเสียพลังงานจากการถ่ายเทความร้อนเข้าภายในอาคาร</p>	

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

มกราคม 2559 ลงชื่อ

(นายเฉลิมพล ทองไพฑูรย์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท เจริญสินธานี จำกัด



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

มกราคม 2559 ลงชื่อ

(นางสาวณิษฐา ทักษิณ)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

94/175
รับรองจำนวน.....หน้า

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
(2) การใช้น้ำ	<p>(1) กรณีที่ยังไม่มีโครงการ การประปาส่วนภูมิภาคอำเภอบ้านบึง พื้นที่ โครงการใช้น้ำจากสถานีแม่ข่ายบ้านบึง จำนวนผู้ใช้น้ำ 12,704 ราย กำลังผลิตน้ำ 300 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง และมี การดึงน้ำบางส่วนจากสถานีหนองน้ำเจียวปริมาณ 250 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง รวมปริมาณกำลังผลิตน้ำทั้งหมด 550 ลูกบาศก์เมตร/วัน คิดเป็นปริมาณกำลังการผลิตสำหรับ พื้นที่โครงการ 13,200 ลูกบาศก์เมตร/วัน ปริมาณการ จ่ายน้ำ 9,000 ลูกบาศก์เมตร/วัน คิดเป็นปริมาณน้ำผลิต คงเหลือจ่าย 4,200 ลูกบาศก์เมตร/วัน</p> <p>(2) กรณีที่มีโครงการ เมื่อโครงการเปิดดำเนินการคาดว่าจะมีความ ต้องการในการใช้น้ำประปาประมาณ 361 ลูกบาศก์เมตร /วัน จะเห็นได้ว่าการประปาส่วนภูมิภาคอำเภอบ้านบึง ยังคงมีความสามารถในการจ่ายน้ำประปาให้กับ โครงการและไม่มีผลกระทบต่อชุมชนใกล้เคียง</p>	<p>(1) ติดป้ายรณรงค์การใช้น้ำ หรือ ไฟฟ้า อย่างประหยัด บริเวณจุดที่สังเกตได้ง่าย เช่น ป้ายอักษร แผ่นป้ายประชาสัมพันธ์ หรือ แผ่นพับประชาสัมพันธ์</p> <p>(2) จัดให้มีเจ้าหน้าที่โครงการตรวจสอบ การรั่วไหลของน้ำบริเวณพื้นที่ใช้สอยส่วนกลาง อย่างสม่ำเสมอ</p> <p>(3) จัดเตรียมถังเก็บน้ำสำรองชั้นใต้ดิน และ ถังเก็บน้ำชั้นคาดฟ้า เพื่อสำรองน้ำใช้ในโครงการ</p> <p>(4) รณรงค์และให้คำแนะนำวิธีการประหยัด พลังงานแก่ผู้พักอาศัยภายในโครงการ ได้แก่</p> <ul style="list-style-type: none"> - ใช้น้ำอย่างประหยัด หมั่นตรวจสอบ การรั่วไหลของน้ำภายในห้องชุดเพื่อลดการ สูญเสีย - ปิดน้ำในช่วงเวลาดำรงหน้า แปรงฟัน โกนหนวด และถูสบู่ตอนอาบน้ำ 	-

บริษัท เจริญสินธานี จำกัด

陳振誠商業城有限公司

CHAROENSIN THANI CO., LTD.

มกราคม 2559 ลงชื่อ

(นายเฉลิมพล ทองไพฑูรย์)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท เจริญสินธานี จำกัด



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

มกราคม 2559 ลงชื่อ

(นางสาวกนิษฐา ทักษิณ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

95/175

รับรองจำนวน.....หน้า

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	<p>นอกจากนี้ โครงการได้จัดเตรียมระบบสำรองน้ำใช้ เพื่อไม่ให้ส่งผลกระทบต่อการใช้้ำของชุมชนใกล้เคียง</p> <p>(3) ศักยภาพหน่วยงานให้บริการ</p> <p>จากการประเมินข้อมูลข้างต้น พบว่า ที่ตั้งโครงการรับน้ำจากสถานีแม่ข่ายบ้านบึง จำนวนผู้ใช้ น้ำ 12,704 ราย กำลังผลิตน้ำ 300 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง และมีการดึงน้ำบางส่วนจากสถานีหนองน้ำเขียวปริมาณ 250 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง รวมปริมาณกำลังผลิตน้ำทั้งหมด 550 ลูกบาศก์เมตร/วัน คิดเป็นปริมาณกำลังการผลิตสำหรับพื้นที่โครงการ 13,200 ลูกบาศก์เมตร/วัน ปริมาณการจ่ายน้ำ 9,000 ลูกบาศก์เมตร/วัน คิดเป็นปริมาณน้ำผลิตคงเหลือจ่าย 13,200-9,000 = 4,200 ลูกบาศก์เมตร/วัน น้ำใช้ที่เกิดขึ้นจากโครงการเท่ากับ 361 ลูกบาศก์เมตร/วัน คงเหลือปริมาณน้ำที่จำหน่ายหลังจากมีโครงการเท่ากับ (4,200)-361 = 3,839</p>	<ul style="list-style-type: none"> - ใช้สบู์เหลวแทนสบู่ก้อนเวลาล้างมือเพราะการใช้สบู่ก้อนล้างมือจะใช้เวลามากกว่าการใช้สบู่เหลว และการใช้สบู่เหลวที่ไม่เข้มข้นจะใช้น้ำน้อยกว่าการล้างมือด้วยสบู่ - ตรวจสอบท่อน้ำรั่วภายในห้องน้ำ และส่วนซักล้างด้วยการปิดก๊อกน้ำทุกตัวภายในห้องน้ำและส่วนซักล้างหลังจากที่ทุกคนเข้าอน - ล้างพืชผักและผลไม้ในอ่างหรือภาชนะที่มีการกักเก็บน้ำไว้เพียงพอ เพราะการล้างด้วยน้ำที่ไหลจากก๊อกน้ำโดยตรง จะใช้น้ำมากกว่าการล้างด้วยน้ำที่บรรจุไว้ - ตรวจสอบชักโครกว่ามีจุดรั่วซึมหรือไม่โดยการลองหยดสีผสมอาหารลงในถังชักน้ำ แล้วสังเกตดูที่คอห่าน หากมีน้ำสีลงมา โดยที่ไม่ได้กดชักโครกแสดงว่ามีจุดรั่วซึมของชักโครก 	

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



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

96/175
 รับรองจำนวน.....หน้า

มกราคม 2559 ลงชื่อ

(นายเฉลิมพล ทองไพฑูรย์)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 บริษัท เจริญสินธานี จำกัด

มกราคม 2559 ลงชื่อ.....

(นางสาวกนิษฐา ทักนิณ)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
(3) การบำบัดน้ำเสีย	<p>ลูกบาศก์เมตรวัน ดังนั้น ปริมาณน้ำผลิตจ่ายขึ้นกับปริมาณน้ำในอ่างเก็บน้ำบ้านบึงส่วนขยาย พบว่าปริมาณน้ำเพียงพอต่อการผลิตน้ำประปาทั้งในปัจจุบันและอนาคต อย่างไรก็ตาม ในอนาคตการประปาส่วนภูมิภาคอำเภอบ้านบึงมีแผนดำเนินการก่อสร้างอ่างเก็บน้ำคลองหลวง ซึ่งสามารถผลิตน้ำได้ประมาณ 1,500 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง เพื่อรองรับการขยายตัวของชุมชน จึงคาดว่าผลกระทบต่อชุมชนใกล้เคียงจะอยู่ในระดับต่ำ</p> <p>(1) ปริมาณน้ำเสีย เมื่อโครงการเปิดดำเนินการ คาดว่าจะมีปริมาณน้ำเสียเกิดขึ้นทั้งหมดประมาณ 289 ลูกบาศก์เมตร/วัน (คิดที่ร้อยละ 80 ของปริมาณน้ำใช้ทั้งหมด)</p> <p>(2) ระบบบำบัดน้ำเสียรวม ระบบบำบัดน้ำเสียที่โครงการเลือกใช้ มีลักษณะเป็นถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป ชนิดเกรอะ-กรอง</p>	<p>- ไม่ใช่สายยางและเปิดน้ำไหลตลอดเวลาในขณะที่ล้างรถ</p> <p>- ไม่ล้างรถบ่อยครั้งจนเกินไป เพราะนอกจากจะมีความสิ้นเปลืองน้ำแล้ว ยังทำให้เกิดสนิมที่ตัวถังได้ด้วย</p> <p>(5) ใช้ Sprinkler หรือฝักบัวรดน้ำต้นไม้ แทนการฉีดน้ำด้วยสายยาง</p> <p>(1) ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสียที่โครงการเลือกใช้เป็นระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป ชนิดเกรอะ-กรองเติมอากาศ</p> <p>(2) ควบคุมคุณภาพน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัดให้คุณภาพอยู่ในมาตรฐานน้ำทิ้งจากอาคารตามกฎกระทรวง ฉบับที่ 51 (พ.ศ. 2541) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522</p>	<p>(1) ตรวจวัดลักษณะสมบัติน้ำเสียบริเวณจุดระบายน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดและคุณภาพน้ำทิ้งบริเวณบ่อบำบัดน้ำทิ้ง คั่นที่ตรวจวัดได้แก่</p> <p>1) pH 2) BOD 3) สารแขวนลอย</p>

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



มกราคม 2559 ลงชื่อ

(นายเฉลิมพล ทองไพฑูรย์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท เจริญสินธานี จำกัด



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

มกราคม 2559 ลงชื่อ.....

(นางสาวชนิษฐา ทักนิณ)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

97/175
รับรองจำนวน.....หน้า

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	<p>เดิมอากาศ ซึ่งเป็นระบบที่ใช้กันอย่างแพร่หลาย สามารถดูแล และรักษาระบบได้ง่าย โดยประกอบด้วยถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป จำนวน จำนวน 6 ชุด แบ่งเป็น 2 ส่วน ได้แก่</p> <p>(ก) ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนอาคารพักอาศัย</p> <p>ก) ถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป ขนาด 100 ลูกบาศก์เมตร/วัน จำนวน 1 ชุด สำหรับอาคาร A</p> <p>ข) ถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป ขนาด 70 ลูกบาศก์เมตร/วัน จำนวน 2 ชุด สำหรับอาคาร B และอาคาร C อาคารละ 1 ชุด</p> <p>ค) ถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป ขนาด 60 ลูกบาศก์เมตร/วัน จำนวน 1 ชุด สำหรับอาคาร D</p> <p>(ข) ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนห้องพัก</p> <p>มูลฝอยรวม</p> <p>ถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป ขนาด 0.3 ลูกบาศก์เมตร/วัน จำนวน 2 ชุด สำหรับห้องพักมูลฝอย</p>	<p>ข้อ 3 (2) (ฎ) อาคารอยู่อาศัยรวมที่มีพื้นที่รวมกันทุกชั้นในอาคารหลังเดียวกันหรือหลายหลังรวมกันเกิน 10,000 ตารางเมตร (อาคารประเภท ข.) ต้องมีค่าบีโอดี (BOD) ในน้ำทิ้งไม่เกิน 30 มิลลิกรัม/ลิตร ก่อนระบายน้ำทิ้งลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะด้วยท่อขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 6 นิ้วต่อไป</p> <p>(3) จัดให้มีเจ้าหน้าที่เทคนิคดูแลการเดินระบบบำบัดน้ำเสียให้มีประสิทธิภาพอยู่เสมอ</p> <p>(4) ติดตั้งมาตรวัดไฟฟ้าในส่วนของระบบบำบัดน้ำเสียแยกออกจากส่วนอื่น ๆ</p> <p>(5) มีระบบการจัดการน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วจากโครงการนำกลับมาใช้ในการรดน้ำต้นไม้ในโครงการ</p> <p>(6) จัดให้มีถังพักน้ำทิ้งแต่ละแห่งซึ่งอยู่บริเวณระบบบำบัดน้ำเสียรวมแต่ละชุดซึ่งสามารถรองรับน้ำทิ้งได้ประมาณ 4.56 ชั่วโมง</p>	<p>(Suspended Solids)</p> <p>4) ซัลไฟด์ (Sulfide)</p> <p>5) สารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids)</p> <p>6) ตะกอนหนัก (Settleable Solids)</p> <p>7) น้ำมันและไขมัน (Fat Oil & Grease)</p> <p>8) TKN</p> <p>9) Total Coliform Bacteria</p> <p>10) Fecal Coliform Bacteria</p> <p>จำนวน 2 ชุด ได้แก่ บริเวณจุดระบายน้ำเสียก่อนเข้าระบบและบริเวณบ่อพักน้ำทิ้งสุดท้ายของระบบบำบัดน้ำเสีย โดยมีระยะความถี่ในการตรวจวัดทุกเดือนตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ</p>

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

มกราคม 2559 ลงชื่อ

(นายเฉลิมพล ทองไพฑูรย์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท เจริญสินธานี จำกัด



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

มกราคม 2559 ลงชื่อ

(นางสาวชนิษฐา ทักนิณ)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

98/175
รับรองจำนวน.....หน้า

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ มูลค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	<p>ทั้ง 2 แห่ง (แห่งละ 1 ชุด)</p> <p>(3) ประสิทธิภาพระบบบำบัดน้ำเสีย ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการตั้งอยู่ใต้ดิน น้ำเสียที่เกิดขึ้นภายในโครงการทั้งหมดจะไหลเข้าสู่ ระบบบำบัดน้ำเสียของแต่ละแห่งในโครงการ มีลักษณะ เป็นถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปชนิดเกราะ-กรองเติม อากาศ จำนวน 6 ชุด ประสิทธิภาพของระบบบำบัด น้ำเสียที่ออกแบบสามารถบำบัดบีโอดีอยู่ในช่วงร้อยละ 84 ดังนั้น ระบบบำบัดน้ำเสียของแต่ละแห่งจึงมีขนาด และประสิทธิภาพที่จะรองรับน้ำเสียจากกิจกรรมต่าง ๆ ได้อย่างเพียงพอโดยน้ำทิ้งที่ออกจากระบบจะมีค่าบีโอดี ไม่เกิน 30 มิลลิกรัม/ลิตร ซึ่งเป็นไปตามกฎกระทรวง ฉบับที่ 51 (พ.ศ. 2541) ออกตามความในพระราชบัญญัติ ควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 ข้อ 3 (2) (ฎ) อาคารอยู่อาศัยรวม ที่มีพื้นที่รวมกันทุกชั้นในอาคารหลังเดียวกันหรือ หลายหลังรวมกันเกิน 10,000 ตารางเมตร (อาคารประเภท</p>	<p>การดูแลและบำรุงรักษาระบบบำบัดน้ำเสียที่มีเทน</p> <p>(1) จัดให้มีการดำเนินการกันดินในบริเวณ พื้นที่บ่อมีเทนให้มีขอบเขตที่ชัดเจน</p> <p>(2) ปลุกต้นไม้ประเภทคลุมดิน พืชที่อายุสั้น เช่น หญ้า พืชตระกูลถั่ว เป็นต้น</p> <p>(3) กำหนดให้มีการเปลี่ยนหน้าดินบริเวณ บ่อมีเทนทุก 6 เดือน</p> <p>(4) จัดให้มีระบบรดน้ำต้นไม้บนหน้าดินที่ ใช้เป็นบ่อมีเทน โดยใช้ระบบตั้งเวลาในการรดน้ำ คือช่วงเช้า และช่วงเย็น</p> <p>(5) จัดให้มีการตรวจสอบระบบท่อที่ใช้ ระบายก๊าซมีเทนที่อยู่ใต้ดินทุก 6 เดือนตลอด ช่วงเปิดดำเนินการ</p>	<p>(2) ศึกษาค้นคว้าบริเวณส่วนต ตะกอนถังบำบัดน้ำเสีย กำหนดให้มีการ สูบน้ำตะกอนทุก 4 เดือน (ประมาณ 3 ครั้ง/ ปี หรือเมื่อบ่อเกรอะเต็ม</p> <p>(3) จัดเก็บสถิติข้อมูลและรายงาน ผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสียให้ เป็นไปตามกฎกระทรวง เรื่องกำหนด หลักเกณฑ์ วิธีการ และแบบการเก็บสถิติ และข้อมูล การจัดทำบันทึกรายละเอียด และรายงานสรุปผลการดำเนินงานของ ระบบบำบัดน้ำเสีย พ.ศ. 2555 โดยต้อง เก็บสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการ ทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียและจัดทำ บันทึกรายละเอียดดังกล่าวตามแบบ ทส. 1 ทุกวันตลอดระยะเวลาเปิด ดำเนินการ พร้อมทั้งเก็บรักษาเอกสาร</p>

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

มกราคม 2559 ลงชื่อ

(นายเฉลิมพล ทองไพฑูรย์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท เจริญสินธานี จำกัด



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

มกราคม 2559 ลงชื่อ

(นางสาวชนิษฐา ทักขิณ)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

99/175
รับรองจำนวน.....หน้า

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	<p>ข.) ต้องมีค่าบีโอดี (BOD) ในน้ำทิ้งไม่เกิน 30 มิลลิกรัม/ลิตร ก่อนนำกลับไปใช้ประโยชน์รดพื้นที่สีเขียวและส่วนที่เหลือระบายลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ ด้วยท่อขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 6 นิ้วต่อไป</p> <p>(4) การกำจัดก๊าซมีเทน</p> <p>ในการบำบัดน้ำเสียของโครงการอาจก่อให้เกิดก๊าซมีเทนภายในบ่อเกรอะ เนื่องจากเป็นถังที่ไม่มี การเติมอากาศ โดยเฉพาะก๊าซมีเทน (CH₄) ซึ่งเป็นตัวการสำคัญต่อการเกิดภาวะโลกร้อน โดยจากการคำนวณคาดว่าจะมีปริมาณก๊าซมีเทนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียทั้งหมดประมาณ 12.83 ลูกบาศก์เมตร/วัน (หรือประมาณ 12,828 ลิตร/วัน) ดังนั้น โครงการจึงจัดให้มีพื้นที่บ่อดินเพื่อกำจัดก๊าซมีเทนด้วยวิธี Biological Oxidation ซึ่งจากการศึกษาตัวกลางในหลายชนิด และคุณลักษณะของตัวกลาง พบว่า การใช้ปุ๋ยหมักพร้อมใช้งาน (Mature Compost) สามารถกำจัดก๊าซมีเทน</p>		<p>ดังกล่าวเป็นระยะเวลา 2 ปี นับตั้งแต่มีการเก็บสถิติและข้อมูลนั้น</p> <p>(4) จัดทำรายงานสรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสียตามแบบทส.2 ทุกเดือนเพื่อเสนอต่อเทศบาลตำบลบ้านบึงภายใน 15 วันของเดือนถัดไป</p>

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

มกราคม 2559 ลงชื่อ

(นายเฉลิมพล ทองไพฑูรย์)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 บริษัท เจริญสินธานี จำกัด



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

มกราคม 2559 ลงชื่อ

(นางสาวชนิษฐา หักกนิม)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

100/175
 รับรองจำนวน.....หน้า

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	<p>ได้ประมาณ 2,400 ลิตร/ตารางเมตร-วัน โดยโครงการ ได้จัดให้มีพื้นที่บ่อดินขนาด 65 ตารางเมตร สำหรับ ระบบบำบัดน้ำเสียขนาด 100 ลูกบาศก์เมตร (อาคาร A) ขนาด 45 ตารางเมตร สำหรับระบบบำบัดน้ำเสียขนาด 70 ลูกบาศก์เมตร (อาคาร B และ C) จำนวน 1 บ่อ/ระบบ บำบัดน้ำเสีย 1 ชุด ขนาด 40 ตารางเมตร สำหรับระบบ บำบัดน้ำเสียขนาด 60 ลูกบาศก์เมตร (อาคาร D) อยู่ ภายในพื้นที่สีเขียว โดยกันหลุมของบ่อดินจะถูกรองด้วย ดินทรายเพื่อป้องกันน้ำท่วม ก่อนจะต่อท่อก๊าซมีเทน ให้ระเหยผ่านดินร่วนหรือปุ๋ย ซึ่งจะปิดปากท่อด้วย ตาข่ายไนลอน เพื่อป้องกันไม่ให้ภายในท่อเกิดการอุดตัน จากนั้นจะกลบท่อด้วยดินร่วนหรือปุ๋ยและปลูกต้นไม้ ไว้ด้านบน</p> <p>(5) การบำบัดละอองน้ำ (Aerosol) จากระบบ บำบัดน้ำเสีย ระบบบำบัดแอโรซอลที่โครงการเลือกใช้เป็น ชนิด Biological Scrubber เป็นตัวตั้งไฟเบอร์กลาสแบบ</p>		

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

มกราคม 2559 ลงชื่อ

(นายเฉลิมพล ทองไพฑูรย์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท เจริญสินธานี จำกัด



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

มกราคม 2559 ลงชื่อ

(นางสาวชนิษฐา ทักขิณ)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

101/175
รับรองจำนวน.....หน้า

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
(4) การระบายน้ำ	<p>ไม่รับแรงดัน ภายในบรรจุสื่อชีวภาพที่มีลักษณะรูปร่างเฉพาะที่สามารถดักกรองของแข็งและความชื้น รวมถึงการกระจายอากาศได้ดีและทั่วถึง แอโรซอลที่เกิดขึ้นในระบบบำบัดน้ำเสียจะระบายออกจากระบบบำบัดน้ำเสียมาตามท่อระบายอากาศที่ต่อมาเข้ากับเครื่องดูดอากาศเพื่อมาเข้ายังถังบำบัดแอโรซอล ของระบบบำบัดแต่ละแห่ง โดยอาศัยหลักการทำงานของระบบกรองอนุภาคซึ่งจะใช้ตัวกลาง</p> <p>เมื่อโครงการเปิดดำเนินการบริเวณนี้จะก่อให้เกิดการเปลี่ยนแปลงการใช้ที่ดินอย่างถาวร จากเดิมพื้นที่ว่างเปล่ามิได้มีการใช้ประโยชน์แต่อย่างใด การพัฒนาโครงการได้มีการปรับสภาพพื้นที่ให้เหมาะสมต่อการก่อสร้าง และได้ถมดินให้สูงขึ้นตามระดับเหมาะสมต่อการก่อสร้างอาคาร พร้อมกันนี้โครงการได้จัดให้มีพื้นที่สีเขียวไว้พักผ่อน แต่อย่างไร</p>	<p>(1) ติดตั้งตะแกรงดักมูลฝอยบริเวณจุดระบายน้ำเข้าสู่ท่อระบายน้ำและมีการลอกตะแกรงอย่างสม่ำเสมอ</p> <p>(2) ควบคุมการระบายน้ำหลังพัฒนาไม่เกินก่อนพัฒนาโครงการ</p> <p>(3) โครงการจัดให้มีบ่อน้ำจืดจำนวน 1 บ่อ ขนาดความจุ 290.40 ลูกบาศก์เมตร อยู่บริเวณ</p>	<p>- ตรวจสอบปริมาณตะกอนที่สะสมอยู่ภายในบ่อพักน้ำและขุดลอกเป็นประจำทุกเดือนตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ</p>

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

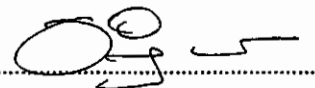
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
 CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

มกราคม 2559 ลงชื่อ



(นายเจติมพล ทองไพฑูรย์)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 บริษัท เจริญสินธานี จำกัด

มกราคม 2559 ลงชื่อ



(นางสาวนัชฐา ทักมิจ)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

102/175
 รับรองจำนวน.....หน้า

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	<p>ก็ตาม ถึงแม้ว่าจะมีพื้นที่ที่มีการจัดภูมิสถาปัตยกรรม ปริมาณน้ำฝนที่ซึมลงใต้ดินก็จะลดลงเนื่องจากในบริเวณพื้นที่โครงการมีส่วนที่เป็นอาคาร ถนน ทำให้ปริมาณน้ำฝนที่ลงเหลืออยู่บนพื้นผิวเพิ่มขึ้นจากก่อนมีการพัฒนาโครงการ</p> <p>(1) การระบายน้ำฝนลงสู่บ่อหนองน้ำฝน การออกแบบระบบระบายน้ำฝนภายนอกอาคาร โครงการได้ออกแบบให้มีลักษณะเป็นท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กโดยน้ำฝนจากอาคารและบริเวณพื้นที่ส่วนต่าง ๆ โดยรอบอาคาร จะถูกรวบรวมไหลลงสู่รางระบายน้ำฝนของโครงการ เพื่อรวบรวมน้ำฝนที่เกิดขึ้นทั้งหมดเข้าสู่บ่อหนองน้ำมีลักษณะเป็นบ่อคอนกรีตแบบปิด จำนวน 1 แห่ง ซึ่งอยู่ทางด้านทิศเหนือของโครงการ คิดเป็นปริมาตรความจุรวม ประมาณ 290.40 ลูกบาศก์เมตร และคิดปริมาตรความจุท่อระบายน้ำในการหนองน้ำได้ ประมาณ 152.13 ลูกบาศก์เมตร รวมปริมาตรน้ำฝน</p>	<p>ด้านทิศเหนือของพื้นที่โครงการ และหนองน้ำในท่อ 152.13 ลูกบาศก์เมตร รวม 442.53 ลูกบาศก์เมตร</p> <p>(4) นำน้ำฝนจากบ่อหนองน้ำมาใช้ประโยชน์ให้มากที่สุด เช่น รดน้ำต้นไม้ ล้างพื้น ล้างห้องพัก มูลฝอยรวม ถนน เป็นต้น</p>	

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



มกราคม 2559 ลงชื่อ

(นายเฉลิมพล ทองไพฑูรย์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท เจริญสินธานี จำกัด



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



มกราคม 2559 ลงชื่อ

(นางสาวขนิษฐา ทักษิณ)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

103/175
รับรองจำนวน.....หน้า

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	<p>สามารถหน่วงได้เท่ากับ 442.53 ลูกบาศก์เมตร ซึ่งสามารถรองรับน้ำฝนที่เกิดขึ้นได้ไม่น้อยกว่า 3 ชั่วโมง (หรือคิดเป็นปริมาณน้ำฝนที่ต้องกักเก็บ 432.49 ลูกบาศก์เมตร)</p> <p>(2) การควบคุมการระบายน้ำออกนอกพื้นที่ โครงการหลังฝนหยุดตก</p> <p>โครงการควบคุมอัตราการระบายน้ำ ออกจากบ่อหน่วงน้ำ ด้วยเครื่องสูบน้ำจำนวน 4 เครื่อง ใช้งานจริง 3 เครื่องสำรอง 1 เครื่อง อัตราการสูบ เครื่องละ 2.40 ลูกบาศก์เมตร/นาที่ 0.04 ลูกบาศก์เมตร/ วินาที) TDH 10 เมตร จำนวน 3 เครื่อง ดังนั้นได้อัตรา การสูบระบายรวม 7.2 ลูกบาศก์เมตร/นาที่ (0.12 ลูกบาศก์เมตร/วินาที) ซึ่งทำให้อัตราการระบายน้ำ หลังพัฒนาโครงการมีค่าไม่เกินอัตราการระบายน้ำฝน สูงสุด ก่อนการพัฒนาโครงการ (0.120 ลูกบาศก์เมตร/ วินาที ไม่เกิน 0.122028 ลูกบาศก์เมตร/วินาที)</p>		

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

มกราคม 2559 ลงชื่อ

(นายเฉลิมพล ทองไพฑูรย์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท เจริญสินธานี จำกัด



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

มกราคม 2559 ลงชื่อ

(นางสาวชนิษฐา ทักขิณ)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

รับรองจำนวน.....104/175 หน้า

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
(5) การจัดการมูลฝอย	<p>(1) กรณีที่ยังไม่มีโครงการ การเก็บรวบรวมมูลฝอยในพื้นที่โครงการ คือ เทศบาลตำบลบ้านบึง โดยมีขนาดพื้นที่รับผิดชอบ ประมาณ 41 ตารางกิโลเมตร ปริมาณมูลฝอยที่เกิดขึ้น ทั้งหมดประมาณ 18 ตัน/วัน ซึ่งเทศบาลตำบลบ้านบึง สามารถจัดเก็บและกำจัดได้ทั้งหมด จำนวนพนักงาน เก็บขนมูลฝอยทั้งหมด 10 คน และรถเก็บขนมูลฝอย จำนวนทั้งสิ้น 3 คัน</p> <p>ดังนั้น เทศบาลตำบลบ้านบึงยังคงมี ศักยภาพในการเก็บขนมูลฝอยที่เกิดขึ้นได้ทั้งหมด ที่คาดว่าจะเกิดขึ้นจากโครงการ</p> <p>(2) กรณีมีโครงการ เมื่อพิจารณาการดำเนินการช่วงเปิด ดำเนินการคาดว่ามูลฝอยที่เกิดขึ้นจากโครงการ ประมาณ 1.81 ตัน/วัน (6.12 ลูกบาศก์เมตร/วัน) ดังนั้น เทศบาลตำบลบ้านบึงต้องเก็บขนมูลฝอย ที่เกิดขึ้นเมื่อรวมมูลฝอยที่เกิดขึ้นจากโครงการ</p>	<p>(1) จัดเตรียมห้องพักมูลฝอยประจำชั้น แต่ละอาคาร จำนวน 2 แห่ง/ชั้น ประกอบด้วย ถังขนาด 200 ลิตร จำนวน 4 ถัง แบ่งเป็น ถังรองรับ มูลฝอยเปียก มูลฝอยแห้ง มูลฝอยอันตราย และ มูลฝอยรีไซเคิล</p> <p>(2) จัดเตรียมห้องพักมูลฝอยรวมจำนวน 2 แห่ง ความจุรวม 43.70 ลูกบาศก์เมตร/แห่ง รวม 2 แห่ง เท่ากับ 87.40 ลูกบาศก์เมตร ภายใน ประกอบไปด้วย ห้องพักมูลฝอยเปียก ห้องพัก มูลฝอยรีไซเคิล ห้องพักมูลฝอยแห้ง แบ่งแยก มูลฝอยเป็น 4 ประเภท/แห่ง</p> <p>(3) ประสานงานอย่างใกล้ชิดกับเทศบาล ตำบลบ้านบึงในเรื่องความสามารถในการเก็บขน มูลฝอยภายในโครงการทุกวัน</p> <p>(4) จัดให้มีพื้นที่สีเขียวเป็นแนวกันชน โดยรอบห้องพักมูลฝอยรวม เพื่อลดผลกระทบ ด้านกลิ่นและทัศนอุจาดที่มีต่อผู้พักอาศัยบริเวณ</p>	<p>(1) ตรวจสอบการตกค้างมูลฝอย บริเวณห้องพักมูลฝอยประจำชั้นของ โครงการทุกวันตลอดช่วงดำเนินการ</p> <p>(2) ทำความสะอาดห้องพักมูลฝอย รวมทุกครั้งภายหลังการเก็บขนมูลฝอย ของเทศบาลตำบลบ้านบึงตลอดช่วง ดำเนินการ</p> <p>(3) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ประสานงาน กับเทศบาลตำบลบ้านบึงกรณีที่มี มูลฝอยตกค้าง</p>

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

มกราคม 2559 ลงชื่อ

(นายเฉลิมพล ทองไพบูลย์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท เจริญสินธานี จำกัด



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

มกราคม 2559 ลงชื่อ

(นางสาวนันทิษา ทักษิณ)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

105/175
รับรองจำนวน.....หน้า

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	<p>รวมทั้งสิ้น 19.81 ตัน/วัน เมื่อรวมปริมาณมูลฝอยที่เกิดขึ้นจากโครงการพบว่าเทศบาลตำบลบ้านบึงยังคงมีศักยภาพเพียงพอในการกำจัดมูลฝอยให้กับโครงการ</p> <p>(3) การจัดการมูลฝอยของโครงการ</p> <p>เมื่อโครงการเปิดดำเนินการคาดว่าจะมีปริมาณมูลฝอยที่เกิดขึ้นทั้งสิ้น 1.81 ตัน/วัน หรือ 6.12 ลูกบาศก์เมตร/วัน การจัดการมูลฝอยของแต่ละโครงการนั้น โครงการได้จัดให้มีห้องพักมูลฝอยรวมเพื่อรวบรวมมูลฝอยทั้งหมดในแต่ละอาคารภายในโครงการก่อนรถเก็บขนมูลฝอยขอเทศบาลตำบลบ้านบึงจะมารับไปกำจัด</p> <p>(4) ความสามารถในการเก็บขนมูลฝอยของหน่วยงานราชการ</p> <p>ความสามารถในการเก็บขนมูลฝอยของเทศบาลตำบลบ้านบึงประมาณ 18 ตัน/วัน และ</p>	<p>ใกล้เคียง</p> <p>(5) ดำเนินการทำความสะอาดห้องพักมูลฝอยรวมทุกครั้งภายหลังการเก็บขนมูลฝอยจากเทศบาลตำบลบ้านบึงมารับไปกำจัด</p> <p>(6) ดูแลความเป็นระเบียบเรียบร้อยและความสะอาดบริเวณห้องพักมูลฝอยรวมเป็นประจำทุกวัน</p> <p>(7) ออกแบบห้องพักมูลฝอยที่ปิดมิดชิดเพื่อป้องกันหนู และแมลงต่าง ๆ และลดผลกระทบต่อกลิ่นและทัศนียภาพที่มีต่อผู้พักอาศัยบริเวณใกล้เคียง</p> <p>(8) จัดให้มีป้ายเตือนบริเวณด้านหน้าประตูเพื่อแจ้งเตือนให้ผู้พักอาศัยปิดประตูห้องพักมูลฝอยทุกครั้ง เพื่อป้องกันปัญหาการรั่วซึมและกลิ่นที่อาจจะเกิดขึ้น</p> <p>(9) ออกแบบห้องพักมูลฝอยที่ปิดมิดชิด เพื่อ</p>	

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

มกราคม 2559 ลงชื่อ

(นายเฉลิมพล ทองไพฑูรย์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท เจริญสินธานี จำกัด



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

มกราคม 2559 ลงชื่อ

(นางสาวณิษฐา ทักขิณ)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

106/175
รับรองจำนวน.....หน้า

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	<p>จำนวนรถเก็บขนมูลฝอยทั้งหมด 3 คัน จำนวนรอบในการเก็บขนมูลฝอยวันละ 1 รอบ ดังนั้นเทศบาลตำบลบ้านบึงยังมีความสามารถในการเก็บขนมูลฝอย รวมถึงความสามารถในการจัดเก็บมูลฝอยและความเพียงพอในการจัดเตรียมห้องเพื่อรองรับมูลฝอยของโครงการทำให้โครงการสามารถจัดการและป้องกันผลกระทบจากมูลฝอยได้</p> <p>ดังนั้นคาดว่าผลกระทบที่เกิดจากมูลฝอยของโครงการจะอยู่ในระดับต่ำ</p>	<p>ป้องกันสุนัข หนู และแมลงต่าง ๆ และลดผลกระทบด้านกลิ่นและทัศนอุจาดที่มีต่อผู้พักอาศัยบริเวณใกล้เคียง</p> <p>(10) โครงการต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยดูแลความสะอาดและเก็บขนขยะมูลฝอยในแต่ละวันตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ เพื่อป้องกันปัญหาขยะตกค้างภายในอาคาร</p> <p>(11) ในกรณีที่ได้รับมูลฝอยแต่ละประเภทไม่สามารถรองรับมูลฝอยได้อย่างเพียงพอ โครงการต้องเร่งดำเนินการจัดหาถังรองรับมูลฝอยเพิ่มเติมและ/หรือเพิ่มความถี่ในการเก็บขนมูลฝอยออกจากห้องพักมูลฝอยในแต่ละวัน</p> <p>(12) โครงการต้องติดป้ายรณรงค์ตามป้ายประกาศให้ผู้พักอาศัยมีการคัดแยกขยะมูลฝอยแต่ละประเภท</p>	

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



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

มกราคม 2559 ลงชื่อ

(นายเฉลิมพล ทองไพฑูรย์)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท เจริญสินธานี จำกัด

มกราคม 2559 ลงชื่อ

(นางสาวกนิษฐา ทักษิณ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

รับรองจำนวน.....107/175 หน้า

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
3.2 การคมนาคมขนส่ง	<p>(1) ถนนสาธารณะด้านทิศเหนือของโครงการ</p> <p>1) ช่วงวันทำการ</p> <p>- ฝั่งโครงการ</p> <p>กรณีช่วงเปิดดำเนินการในปี พ.ศ. 2560 มีค่า V/C Ratio เพิ่มขึ้นเท่ากับ 0.28 พบว่ามีสภาพการจราจรติดมาก/เบาบาง เคลื่อนตัวได้ดีมากขึ้นเช่นเดียวกัน</p> <p>- ฝั่งตรงข้ามโครงการ</p> <p>กรณีช่วงเปิดดำเนินการในปี พ.ศ. 2560 มีค่า V/C Ratio เพิ่มขึ้นเท่ากับ 0.31 พบว่ามีสภาพการจราจรติดมาก/เบาบาง เคลื่อนตัวได้ดีมากขึ้นเช่นเดียวกัน</p>	<p>(13) กำหนดให้การจัดการมูลฝอยของโครงการดำเนินการตามคำแนะนำคณะกรรมการสาธารณสุข เรื่อง สุขลักษณะการจัดการมูลฝอยทั่วไป พ.ศ.2558</p> <p>(1) การควบคุมการจราจรในโครงการ</p> <p>1) ติดตั้งป้ายควบคุมความเร็ว ป้ายแสดงทางแยกทุกแห่งและป้ายแสดงทางไปลานจอดรถ</p> <p>2) จัดทำเครื่องหมายบนพื้นทางแสดงทิศทางการจราจร</p> <p>3) ใช้ Overhead Signal โดยเฉพาะบริเวณทางเข้า-ออกพื้นที่จอดรถ</p> <p>4) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ควบคุมการจราจรบริเวณพื้นที่จอดรถและบริเวณทางแยก</p> <p>(2) การควบคุมการจราจรบริเวณทางเข้า-ออกที่เชื่อมต่อกับทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 3023</p>	

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

มกราคม 2559 ลงชื่อ

(นายเฉลิมพล ทองโพธิ์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท เจริญสินธานี จำกัด



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

มกราคม 2559 ลงชื่อ

(นางสาวนิมิตรา ทักนิณ)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท คอนซัลแตนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	<p>2) ช่วงวันหยุด - ฝั่งโครงการ กรณีช่วงเปิดดำเนินการในปี พ.ศ. 2560 มีค่า V/C Ratio เพิ่มขึ้นเท่ากับ 0.26 พบว่า มีสภาพการจราจรติดมาก/เบาบาง เคลื่อนตัวได้ดีมาก เช่นเดียวกัน</p> <p>- ฝั่งตรงข้ามโครงการ กรณีช่วงเปิดดำเนินการในปี พ.ศ. 2560 มีค่า V/C Ratio ไม่เปลี่ยนแปลงเท่ากับ 0.26 เช่นเดียวกัน พบว่า มีสภาพการจราจรติดมาก/เบาบาง เคลื่อนตัวได้ดีมากเช่นเดียวกัน</p> <p>(2) ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 3023</p> <p>1) ช่วงวันทำการ - ฝั่งโครงการ กรณีช่วงเปิดดำเนินการในปี พ.ศ. 2560 มีค่า V/C Ratio เพิ่มขึ้นเท่ากับ 0.19 พบว่า</p>	<p>1) จัดทำป้ายและเครื่องหมายแสดง ทางเข้า-ออก</p> <p>2) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ควบคุมการจราจร บริเวณทางเข้า-ออกตลอดเวลา</p> <p>(3) ติดตั้งป้ายชื่อโครงการ ลูกศรแสดง ทิศทางบริเวณทางเข้า-ออกโครงการที่สามารถ เห็นได้ชัดเจน และในระยะทางพอสมควรที่จะ ชะลอรถได้ทันก่อนเข้าสู่โครงการ ได้อย่างปลอดภัย</p> <p>(4) ต้องมีสัญญาณบริเวณจุดเข้า-ออก พื้นที่ โครงการเพื่อช่วยชะลอความเร็วของรถป้องกัน อุบัติเหตุที่อาจเกิดขึ้นได้</p> <p>(5) ห้ามจอดรถบริเวณริมถนนด้านหน้า โครงการ (ถนนสาธารณะ) โดยเด็ดขาด</p> <p>(6) จัดเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย คอยดูแลความเป็นระเบียบเรียบร้อยของถนน ด้านหน้าโครงการ ไม่ให้มีการจอดรถกีดขวาง</p>	

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

มกราคม 2559 ลงชื่อ

(นายเฉลิมพล ทองไพฑูรย์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท เจริญสินธานี จำกัด



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

มกราคม 2559 ลงชื่อ

(นางสาวชนิษฐา ทักยิม)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

109/175
รับรองจำนวน.....หน้า

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	<p>มีสภาพการจราจรดีมาก/เบาบาง เคลื่อนตัวได้ดีมาก เช่นเดียวกัน</p> <p>- ฝั่งตรงข้ามโครงการ กรณีช่วงเปิดดำเนินการในปี พ.ศ. 2560 มีค่า V/C Ratio เพิ่มขึ้นเท่ากับ 0.16 พบว่า</p> <p>มีสภาพการจราจรดีมาก/เบาบาง เคลื่อนตัวได้ดีมาก เช่นเดียวกัน</p> <p>2) ช่วงวันหยุด</p> <p>- ฝั่งโครงการ กรณีช่วงเปิดดำเนินการในปี พ.ศ. 2560 มีค่า V/C Ratio เพิ่มขึ้นเท่ากับ 0.16 พบว่า</p> <p>มีสภาพการจราจรดีมาก/เบาบาง เคลื่อนตัวได้ดีมาก เช่นเดียวกัน</p> <p>- ฝั่งตรงข้ามโครงการ กรณีช่วงเปิดดำเนินการในปี พ.ศ. 2560 มีค่า V/C Ratio เพิ่มขึ้นเท่ากับ 0.17 เช่นเดียวกัน</p>	<p>การจราจรหรือริมถนนบริเวณด้านหน้าโครงการ ตลอด 24 ชั่วโมง</p> <p>(7) โครงการต้องจัดบันทึกปริมาณรถยนต์ และรถจักรยานยนต์ที่เข้าจอดภายในพื้นที่โครงการ เพื่อให้ทราบปริมาณรถที่เข้าจอดภายในพื้นที่ โครงการ</p> <p>(8) กรณีพื้นที่จอดรถภายในโครงการไม่ สามารถรองรับรถยนต์และรถจักรยานยนต์ได้ โครงการต้องแจ้งผู้พักอาศัยรายใหม่ที่จะเข้าพัก อาศัยให้ทราบเงื่อนไข โดยต้องจำกัดสิทธิ์การเข้า จอดภายในพื้นที่โครงการ เพื่อให้ผู้อาศัยทราบ เงื่อนไขและตัดสินใจในการเข้าพักอาศัย</p> <p>(9) โครงการต้องจัดให้มีสติ๊กเกอร์และ/หรือ คีย์การ์ดเข้า-ออก เพื่อป้องกันบุคคลภายนอก เข้าจอดภายในโครงการ</p> <p>(10) โครงการต้องจำกัดสิทธิ์การเข้าจอดของรถ</p>	

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

มกราคม 2559 ลงชื่อ

(นายเฉลิมพล ทองไพฑูรย์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท เจริญสินธานี จำกัด



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

มกราคม 2559 ลงชื่อ

(นางสาวณิษฐา ทักษิณ)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

รับรองจำนวน.....110/175.....หน้า

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	พบว่า มีสภาพการจราจรดีมาก/เบาบาง เคลื่อนตัว ได้ดีมากเช่นเดียวกัน	<p>ที่มาติดต่อผู้พักอาศัย พร้อมทั้งเก็บค่าปรับกรณีจอด เกินเวลาที่กำหนดไว้</p> <p>(11) จัดให้มีพื้นที่จอดรถจักรยานยนต์ไว้ ไม่น้อยกว่า 161 คัน และที่จอดรถยนต์ไม่น้อยกว่า 166 คัน เพื่ออำนวยความสะดวกให้แก่ผู้พักอาศัย</p> <p>(12) ประชาสัมพันธ์ให้ผู้พักอาศัยภายใน โครงการห้ามจอดรถยนต์ขวางปากทางเข้า-ออก ของโครงการ และบริเวณริมถนนตลอดด้านหน้า โครงการอันเป็นการกีดขวางการจราจรของผู้สัญจร ไปมาบนถนนดังกล่าวโดยเด็ดขาด</p> <p>(13) จัดให้มีระบบแสงสว่างเพียงพอบริเวณ ทางเข้า-ออกโครงการเพื่อความปลอดภัยในการ เข้า-ออกของยานพาหนะ</p> <p>(14) บริเวณทางเข้า-ออก โครงการจะต้องไม่มี สิ่งกีดขวางที่จะบดบังทัศนวิสัยในการมองเห็นของ ผู้ขับขี่ยานพาหนะ และลดการติดขัดบนถนนที่</p>	

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

มกราคม 2559 ลงชื่อ

(นายเฉลิมพล ทองไพฑูรย์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท เจริญสินธานี จำกัด



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

มกราคม 2559 ลงชื่อ

(นางสาวชนิษฐา ทักษิณ)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

รับรองจำนวน 111/175 หน้า

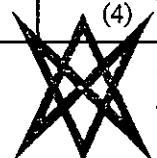
ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
3.3 การใช้ที่ดิน	<p>ปัจจุบันที่ตั้งของโครงการยังไม่มีกฎกระทรวงผังเมืองรวมประกาศบังคับใช้ จากการตรวจสอบการใช้ประโยชน์ที่ดินของสำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดชลบุรี ปรากฏว่า พื้นที่ตั้งโครงการตั้งอยู่ที่ ตำบลบ้านบึง อำเภอบ้านบึง จังหวัดชลบุรี อยู่ในพื้นที่ควบคุมผังเมืองรวมเมืองบ้านบึง จังหวัดชลบุรี พ.ศ.2539 ซึ่งหมดอายุบังคับใช้แล้ว โดยเจ้าพนักงานท้องถิ่นกำลังดำเนินการปรับปรุงผังฯ อยู่ในขั้นตอนจัดทำร่างผังฯ (ขั้นตอนที่ 3 จาก 18</p>	<p>เกี่ยวข้องกับ โครงการ</p> <p>(15) ต้องมีสันนูนบริเวณจุดเข้า-ออก พื้นที่โครงการเพื่อช่วยชะลอความเร็วของรถป้องกันอุบัติเหตุที่อาจเกิดขึ้นได้</p> <p>(16) จัดให้มีสัญญาณไฟกระพริบเตือนบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ</p> <p>(1) โครงการต้องจัดให้มีไม้ยืนต้นตลอดแนวเขตที่ดิน เพื่อใช้เป็นแนวกันชนและเพิ่มทัศนียภาพที่น่านองและสวยงามให้แก่พื้นที่ภายในโครงการ</p> <p>(2) โครงการต้องเลือกใช้โพนสีที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม เพื่อลดผลกระทบทางสายตา</p> <p>(3) โครงการต้องดูแล/ปรับปรุง/ซ่อมแซมพื้นที่สีเขียวภายในพื้นที่โครงการให้อยู่ในสภาพที่สมบูรณ์ตลอดช่วงเปิดดำเนินการ</p> <p>(4) โครงการต้องปฏิบัติให้เป็นไปตาม</p>	-

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

มกราคม 2559 ลงชื่อ

(นายเฉลิมพล ทองไพฑูรย์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท เจริญสินธานี จำกัด



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

มกราคม 2559 ลงชื่อ

(นางสาวชนิษฐา ทักขิม)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	<p>ขั้นตอน) เมื่อพิจารณาจากข้อกำหนดที่มีผลบังคับใช้ ในปัจจุบันถือว่า ที่ตั้งโครงการยังไม่มีประกาศ บังคับใช้ผังเมืองรวมเมืองฉบับใหม่ ส่งผลให้การ ดำเนินการของ โครงการในรูปแบบดังกล่าวสามารถ ดำเนินการได้โดยมิได้ขัดแย้งต่อการใช้ประโยชน์ ที่ดินของจังหวัดชลบุรีแต่อย่างใด ดังนั้น การดำเนิน โครงการสามารถดำเนินการ ได้บนพื้นที่ดังกล่าว</p>	<p>เงื่อนไขที่ได้รับความเห็นชอบจาก สผ.อย่าง เคร่งครัด</p>	
<p>4. คุณค่าคุณภาพชีวิต 4.1 สภาพสังคม-เศรษฐกิจ</p>	<p>ภายหลังจากการเปิดดำเนินโครงการ คาดว่าจะมี จำนวนผู้พักอาศัยและพนักงานของโครงการสูงสุด จำนวน 1,806 คน ซึ่งจะก่อให้เกิดผลดีต่อภาวะ เศรษฐกิจที่จะมีการเติบโตขึ้นในทางบวก</p> <p>(1) ผลกระทบด้านเศรษฐกิจ-สังคม ภายหลังจากการเปิดดำเนินโครงการ คาดว่าจะมีจำนวนผู้พักอาศัยและพนักงานในโครงการ</p>	<p>(1) หากได้รับการร้องเรียน ความเดือดร้อน รำคาญจากผู้พักอาศัยที่อยู่บริเวณใกล้เคียงโครงการ จากกิจกรรมการดำเนินงานของโครงการ จะต้อง ค้นหาสาเหตุและแก้ไขเหตุแห่งความเดือดร้อน รำคาญให้แล้วเสร็จโดยเร็วที่สุดพร้อมทั้งแจ้งผลการ ตรวจสอบ แนวทางแก้ไขปัญหาดังกล่าวให้ ผู้ร้องเรียนทราบโดยเร่งด่วน</p>	

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

มกราคม 2559 ลงชื่อ

(นายเฉลิมพล ทองไพฑูรย์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท เจริญสินธานี จำกัด



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

มกราคม 2559 ลงชื่อ

(นางสาวขนิษฐา ทักมัยณ)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

113/175
รับรองจำนวน.....หน้า

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	<p>สูงสุดจำนวน 1,806 คน กิจกรรมของโครงการเพื่อ การพักอาศัยเท่านั้น ซึ่งจะก่อให้เกิดผลคือต่อภาวะ เศรษฐกิจที่จะมีการเติบโตขึ้นในทางบวก สภาพพื้นที่ โครงการที่เอื้ออำนวยต่อการขยายตัวทางด้านเศรษฐกิจ และสังคม เนื่องจากโครงการตั้งอยู่ในชุมชนที่มี การขยายตัวอย่างต่อเนื่อง ที่มีความพร้อมในด้าน สาธารณูปโภคและการคมนาคมขนส่งที่สะดวกและ ครบครัน และเป็นบริเวณที่จะรองรับความเจริญใน อนาคต ซึ่งจะเป็นผลกระทบต่อการทำงาน รายได้ ในด้านเศรษฐกิจ-สังคมในด้านบวก</p> <p>(2) ผลกระทบด้านการศึกษา (ไม่มีผลกระทบ) เมื่อพิจารณาผลกระทบที่คาดว่าจะเกิดขึ้น ต่อการศึกษา คำนึงชีวิตต่อการศึกษาจะพิจารณาการ เปลี่ยนแปลงและผลกระทบในเรื่อง (1) การเข้าถึง และความเพียงพอของสถานศึกษาในพื้นที่ (2) โอกาสทางการศึกษาและการเรียนรู้ในระบบ เมื่อ พิจารณาในดัชนีชีวิตดังกล่าวข้างต้น ผลกระทบที่</p>	<p>(2) กรณีเจ้าของโครงการและผู้ร้องทุกข์ไม่ สามารถตกลงกันให้จัดตั้งคณะกรรมการไตรภาคี ประกอบด้วย ตัวแทนหน่วยงานราชการหรือ เจ้าหน้าที่ท้องถิ่น เจ้าของโครงการ/และผู้ที่ได้รับ ผลกระทบ เพื่อพิจารณาจ่ายค่าชดเชยตาม ความเหมาะสม</p> <p>(3) โครงการต้องแจกคู่มือกฎระเบียบในการ พักอาศัยให้แก่ผู้พักอาศัย เพื่อความเป็นระเบียบใน การพักอาศัยให้แก่ผู้พักอาศัย เพื่อความเป็นระเบียบ เรียบร้อยภายในโครงการ พร้อมทั้งตีพิมพ์ประกาศ กฎระเบียบภายในอาคารที่สามารถเห็นได้อย่าง ชัดเจนอย่างต่อเนื่อง</p> <p>(4) จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยดูแล พื้นที่ โครงการอย่างเคร่งครัดเพื่อความปลอดภัย ในชีวิตและทรัพย์สินของผู้พักอาศัย</p> <p>(5) ต้องดำเนินการปฏิบัติให้เป็นไปตาม มาตรการด้านกายภาพ ชีวภาพ คุณค่าการใช้</p>	

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

มกราคม 2559 ลงชื่อ

(นายเฉลิมพล ทองไพฑูรย์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท เจริญสินธานี จำกัด



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

มกราคม 2559 ลงชื่อ.....

(นางสาวชนิษฐา ทักนิม)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

114/175
รับรองจำนวน.....หน้า

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	<p>คาดว่าจะไม่มีผลกระทบ เนื่องจากกลุ่มลูกค้าหลักของโครงการส่วนใหญ่เป็นลูกจ้างบริษัทที่ทำงานในโรงงานอุตสาหกรรมโดยไม่ได้ใช้เป็นที่พักถาวร ดังนั้น การดำเนินการของโครงการจึงไม่ได้เป็นการเพิ่มภาระของสถานศึกษาในพื้นที่แต่อย่างใด</p> <p>(3) ผลกระทบด้านศาสนา (ไม่มีผลกระทบ)</p> <p>เมื่อพิจารณาผลกระทบที่คาดว่าจะเกิดขึ้นต่อศาสนา การเปลี่ยนแปลงในพื้นที่ที่มีความสำคัญและมรดกทางศิลปวัฒนธรรม เช่น ศาสนสถาน โครงการสามารถร่วมสร้างผลกระทบในแง่บวกให้เพิ่มขึ้นได้จากการทำนุบำรุงศาสนาและวัฒนธรรมท้องถิ่น ผ่านการดำเนินงานด้านชุมชนสัมพันธ์ เมื่อพิจารณาบริเวณใกล้เคียงโครงการในรัศมี 1 กิโลเมตร ไม่พบศาสนสถานแต่อย่างใด ดังนั้นกิจกรรมการดำเนินการของโครงการ ไม่มีส่งผลการเปลี่ยนแปลงด้านมุมมองทัศนียภาพแต่อย่างใด</p>	<p>ประโยชน์ของมนุษย์ และคุณภาพชีวิต โดยให้ยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด</p> <p>(6) ประสานงานกับเจ้าหน้าที่ตำรวจให้เข้ามาตรวจตราดูแลความเรียบร้อย เพื่อป้องกันปัญหาอาชญากรรม และยาเสพติด เป็นต้น</p>	

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

มกราคม 2559 ลงชื่อ

(นายเฉลิมพล ทองไพฑูรย์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท เจริญสินธานี จำกัด



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

มกราคม 2559 ลงชื่อ

(นางสาวชนิษฐา ทักษิณ)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

รับรองจำนวน.....หน้า
115/175

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
<p>4.2 สาธารณสุข</p>	<p>เมื่อเปิดดำเนินการ โครงการ ได้จัดเตรียมระบบ สาธารณูปโภคและสาธารณูปการต่าง ๆ อย่าง ครบครัน รวมถึงการจัดการมูลฝอย การติดตั้งระบบ บำบัดน้ำเสีย ที่สามารถบำบัดมลพิษที่จะปล่อยออก จากพื้นที่โครงการเพื่อให้ถูกหลักสุขอนามัยและ ส่งเสริมคุณภาพชีวิตอันดีภายในพื้นที่โครงการ นอกจากนี้ บริเวณพื้นที่ตั้งโครงการและบริเวณ ใกล้เคียงพื้นที่โครงการยังมีสถานพยาบาลทั้งภาครัฐ และเอกชนหลายแห่ง ซึ่งสามารถให้บริการได้อย่าง ทั่วถึงและสามารถเข้ารับบริการได้อย่างสะดวก</p> <p>ช่วงเปิดดำเนินการ โครงการ อาจมีกิจกรรมที่ ก่อให้เกิดหรือส่งผลกระทบต่อสุขภาพต่อทั้ง ผู้ที่พักอาศัยภายในและผู้ที่พักอาศัยภายนอก โครงการความหนาแน่นของจำนวนคนที่เข้ามาพัก อาศัยภายในโครงการอาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อ สุขภาพตามมาได้ อาทิเช่น โรคระบบทางเดินหายใจ</p>	<p><u>ผลกระทบต่อสุขภาพจากคุณภาพอากาศ</u></p> <p>(1) ให้ดับเครื่องยนต์ทุกครั้งภายหลังจาก การจอดรถยนต์ในโครงการ</p> <p>(2) จัดให้มีเจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวก ในการจราจรภายในโครงการและด้านหน้า โครงการตลอด 24 ชั่วโมง เพื่อช่วยลดการจราจร ติดขัดจากรถยนต์ภายในโครงการ</p> <p>(3) หมั่นทำความสะอาดและล้างถนน ภายในโครงการ พื้นที่ส่วนกลาง เพื่อลดการ ฝุ่นกระจายของฝุ่น</p> <p>(4) หมั่นดูแลพื้นที่สีเขียวภายใน โครงการ อย่างสม่ำเสมอตลอดช่วงดำเนินการเพื่อใช้เป็น แนวปะทะป้องกันฝุ่นละอองที่อาจจะเกิดขึ้นต่อ ผู้พักอาศัยโดยรอบโครงการ</p> <p><u>ผลกระทบต่อสุขภาพจากระดับเสียง</u></p> <p>(1) ประชาสัมพันธ์ไม่ให้มีการติดเครื่องยนต์</p>	<p>(1) ตรวจสอบวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ก่อนการบำบัดและหลังการบำบัด ทุกเดือนตลอดช่วงดำเนินการ</p> <p>(2) ทำความสะอาดห้องพัก มูลฝอยของโครงการทุกครั้งภายหลัง จากการเก็บขน</p> <p>(3) ตรวจสอบการตกค้างมูลฝอย ภายในพื้นที่โครงการทุกวัน</p>

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

มกราคม 2559 ลงชื่อ

(นายเฉลิมพล ทองไพฑูรย์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท เจริญสินธานี จำกัด



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

มกราคม 2559 ลงชื่อ

(นางสาวชนิษฐา ทักนิณ)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

รับรองจำนวน.....หน้า 116/175

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	<p>โรคระบบทางเดินอาหาร สุขภาพจิต เป็นต้น โดยสามารถพิจารณาได้ดังนี้</p> <p>(1) โรคระบบทางเดินหายใจ</p> <p>(2) ระบบระบายอากาศภายในอาคาร โครงการ</p> <p>(3) โรคระบบทางเดินอาหาร</p> <p>ปัจจัยคุณภาพสุขภาพ ลักษณะผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ผลกระทบต่อสุขภาพ ระดับผลกระทบที่ได้รับ รวมทั้งมาตรการที่กำหนด</p> <p>(1) การระบายมลสารจากเครื่องยนต์ การเผาไหม้เชื้อเพลิงของยานพาหนะและเครื่องยนต์ของผู้พักอาศัยปริมาณมลสารที่เกิดขึ้นมีค่าน้อยมากเมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานที่กำหนดไว้ และผลกระทบจะเกิดขึ้นในช่วงเวลาสั้น ๆ ขณะที่มีการขนส่งและผ่านไปตามเส้นทางต่าง ๆ ดังนั้นระดับของผลกระทบต่อสุขภาพจึงอยู่ในระดับปานกลาง</p>	<p>ขณะจอดรถภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>(2) กำหนดให้เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยแจ้งเตือนให้ผู้ขับซ้รถยนต์ดับเครื่องยนต์ทุกครั้ง</p> <p>(3) ไม่ให้ผู้พักอาศัยทำกิจกรรมที่ส่งเสียงดัง อันก่อให้เกิดความรำคาญแก่ผู้พักอาศัยในพื้นที่ข้างเคียง</p> <p>ผลกระทบต่อสุขภาพจากน้ำเสีย</p> <p>(1) จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียชนิดเติมเกรอะ-กรองเติมอากาศ ซึ่งออกแบบให้มีความสามารถในการสามารถรองรับน้ำเสียที่เกิดจากโครงการได้ทั้งหมด</p> <p>(2) การบำบัดน้ำเสียที่เกิดขึ้นทั้งหมดต้องบำบัดน้ำเสียให้เป็นไปตามมาตรฐานที่กฎหมายกำหนด โดยคุณภาพน้ำทิ้งต้องมีค่าบีโอดีออกจากระบบไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร</p>	

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



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

มกราคม 2559 ลงชื่อ.....

.....
(นางสาวชนิษฐา ทักนิณ)

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

มกราคม 2559 ลงชื่อ.....

(นายเฉลิมพล ทองไพฑูรย์)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท เจริญสินธานี จำกัด

117/175
รับรองจำนวน.....หน้า

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	<p><u>ผลกระทบต่อสุขภาพทางกาย</u></p> <p>- ก๊าซ CO เป็นก๊าซที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพเมื่อหายใจเข้าไปในร่างกาย ปอดจะดูดซับและทำปฏิกิริยากับฮีโมโกลบิน ซึ่ง CO จะรวมตัวกับฮีโมโกลบินได้ดีกว่าออกซิเจน ทำให้ร่างกายขาดออกซิเจนไปเลี้ยงส่วนต่าง ๆ ของร่างกาย หากหายใจเอา CO เข้าสู่ร่างกายในปริมาณไม่มาก ร่างกายจะขับเพื่อให้เกิดความสมดุล แต่ถ้ามีปริมาณมากกว่า 100 ลบ.ซม./ ลบ.ม. ของอากาศจึงจะมีความเป็นพิษสูง</p> <p>- ก๊าซ NO₂ มีกลิ่นฉุน มีฤทธิ์ในการกัดกร่อน ทำให้เกิดการระคายเคือง หากได้รับปริมาณ 10 ppm เป็นเวลานาน 8 ชั่วโมง จะทำลายปอดทำให้เกิดปอดบวมได้ และหากได้รับขนาด 20-30 ppm อาจทำให้เสียชีวิตได้</p> <p>- ก๊าซ HC สามารถทำปฏิกิริยาโฟโตเคมีคัลกลายเป็นหมอกผสมควันทำให้เกิดการระคายเคืองตา</p>	<p>(3) ติดตั้งมาตรวัดกระแสไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย แยกออกจากส่วนแยกออกจากส่วนอื่น ๆ</p> <p>(4) ตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งก่อนและหลังการบำบัดจากระบบบำบัดน้ำเสียทุกเดือน ตลอดช่วงดำเนินการ เพื่อช่วยลดการแพร่กระจายของเชื้อโรคเกี่ยวกับระบบทางเดินอาหารได้</p> <p>(5) ตรวจสอบอุปกรณ์ในระบบบำบัดน้ำเสียให้สามารถบำบัดน้ำเสียได้อย่างมีประสิทธิภาพ ปีละ 1 ครั้ง</p> <p><u>ผลกระทบต่อสุขภาพจากมูลฝอย</u></p> <p>(1) จัดให้มีห้องพักมูลฝอยรวมจำนวน 2 แห่ง</p> <p>(2) กำหนดให้มีพนักงานทำความสะอาดดูแลรับผิดชอบบริเวณห้องพักมูลฝอยรวมของโครงการอย่างสม่ำเสมอเพื่อป้องกันกลิ่นและ</p>	

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

มกราคม 2559 ลงชื่อ

(นายเฉลิมพล ทองไพฑูรย์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท เจริญสินธานี จำกัด



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

มกราคม 2559 ลงชื่อ

(นางสาวชนิษฐา ทักษิณ)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

118/175
รับรองจำนวน.....หน้า

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	<p>และทางเดินหายใจส่วนบน (ที่มา : พัฒนา มูลพฤษฯ, อนามัยสิ่งแวดล้อม, 2539)</p> <p>ผลกระทบต่อสุขภาพทางใจ</p> <p>การสัมผัสมลสารอยู่ตลอดเวลา หรือเป็นระยะเวลานาน ๆ จะมีผลกระทบต่อความรู้สึกร่างกายของผู้สัมผัส เช่น รู้สึกรำคาญ</p> <p>(2) เสี่ยงรบกวน</p> <p>ผลกระทบต่อสุขภาพทางใจ</p> <p>ทางกายของกิจกรรมอนามัยโลกให้ความหมายของเสียงที่เป็นอันตราย หมายถึง เสียงที่ดังเกิน 85 เดซิเบล (เอ) ที่ทุกความถี่ ถ้าสัมผัสนานเกินไปจะก่อให้เกิดอันตรายต่อทั้งสุขภาพทางกายและทางใจ</p> <p>ผลกระทบต่อสุขภาพทางกาย เช่น ทำให้หัวใจเต้นแรง อัตราการหายใจเปลี่ยนแปลง ทำให้ความดันโลหิตสูง ทำให้กล้ามเนื้อกระดูก เกิดอาการเหนื่อยหอบและเหน็ดเหนื่อยไม่หลับ ทำให้ประสาทหูเสื่อม อาจทำให้หูพิการ</p>	<p>แมลงนำโรค และทำความสะอาดห้องพักมูลฝอยรวมทุกครั้งหลังจากการเก็บขนมูลฝอยจากเทศบาลตำบลบ้านบึง</p> <p>(3) ตรวจสอบการตกค้างของมูลฝอยภายในพื้นที่โครงการทุกวันตลอดช่วงเปิดดำเนินการ</p> <p>ผลกระทบต่อสุขภาพการกีดขวางจราจรและอุบัติเหตุจากการขนส่ง</p> <p>(1) จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยอำนวยความสะดวกช่วงที่มีรถยนต์เข้า-ออกโครงการ</p> <p>(2) ติดตั้งเครื่องหมาย ป้ายเตือน ป้ายแนะนำบริเวณด้านหน้าพื้นที่โครงการ</p> <p>(3) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจตราดูแลอุปกรณ์เครื่องหมายและสัญญาณต่าง ๆ ให้ใช้งานได้ดีตลอดเวลา</p>	

บริษัท เจริญสินธานี จำกัด

陳振誠商業城有限公司

CHAROENSIN THANI CO., LTD.

มกราคม 2559 ลงชื่อ

(นายเฉลิมพล ทองไพฑูรย์)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท เจริญสินธานี จำกัด



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

มกราคม 2559 ลงชื่อ

(นางสาวกนิษฐา ทักนิณ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

119/175
รับรองจำนวน.....หน้า

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	<p>หูดัง หุนวอก สามารถแบ่งเป็น</p> <ul style="list-style-type: none"> - อันตรายอย่างเฉียบพลัน หมายถึง ภาวะที่การได้ยินสูญเสียไปทันทีทันใด เป็นผลจากการได้รับเสียงดังมาก ๆ ในระยะเวลาอันสั้น เช่น เสียงระเบิด เสียงปืน เสียงประทัด เสียงฟ้าผ่า เป็นต้น ซึ่งมีระดับเสียงเกิน 120 เดซิเบล (เอ) - การสูญเสียการได้ยินจากเสียงที่เกิดขึ้นแบบค่อยเป็นค่อยไปในกลุ่มผู้ที่ทำงานในที่ที่มีเสียงดังเป็นเวลานาน เช่น จากรายงานการวิจัยของ US. EPA พบว่า ผู้ที่ได้รับเสียงเกินกว่า 70 เดซิเบล (เอ) เป็นเวลา 40 ปี จะทำให้ความสามารถในการได้ยินเสียงลดลง 5 เดซิเบล (เอ) (สนธิ คชวัฒน์, 2534) สามารถจำแนกการสูญเสียการได้ยินอันเนื่องมาจากเสียงดัง ได้เป็น 2 แบบ คือ <ul style="list-style-type: none"> • การสูญเสียการได้ยินแบบถาวร เช่น หูอื้อ เป็นการสูญเสียการได้ยินที่เกิดขึ้น เมื่อสัมผัสกับ 		

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

มกราคม 2559 ลงชื่อ

(นายเฉลิมพล ทองไพฑูรย์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท เจริญสินธานี จำกัด



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

มกราคม 2559 ลงชื่อ

(นางสาวกนิษฐา ทักขิณ)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	<p>เสียงที่มีระดับความดังพอที่จะทำให้เกิดการสูญเสียการได้ยิน และต้องสัมผัสเป็นเวลานานพอการกลับสู่สภาพเดิมจะเกิดขึ้นภายใน 2-4 ชั่วโมงแรกภายหลังการหยุดพักจากการได้ยินเสียง</p> <ul style="list-style-type: none"> • การสูญเสียการได้ยินแบบชั่วคราวเป็นการสูญเสียที่เกิดขึ้นจากการได้ยินเสียงดังเป็นเวลานานต่อเนื่อง จนในที่สุดทำให้เกิดการสูญเสียการได้ยินแบบถาวร <p>(3) น้ำทิ้งจากกิจกรรมของโครงการ การระบายน้ำทิ้งลงที่ระบายน้ำสาธารณะโดยไม่ผ่านการบำบัดจะส่งผลกระทบต่อสุขภาพทางกายและชีวิตความเป็นอยู่ เนื่องจากแหล่งน้ำมีการปนเปื้อนของสารแขวนลอย ความขุ่นเพิ่มมากขึ้นซึ่งจะส่งผลกระทบต่อการใช้ น้ำเสียจากกิจกรรมของผู้พักอาศัยมีลักษณะเป็นน้ำเสียชุมชน จะมีการปนเปื้อนของแบคทีเรียกลุ่ม โคลิฟอร์ม ซึ่งเป็น</p>		

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

มกราคม 2559 ลงชื่อ

(นายเฉลิมพล ทองไพฑูรย์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท เจริญสินธานี จำกัด



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

มกราคม 2559 ลงชื่อ

(นางสาวชนิษฐา ทักนิณ)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

121/175
รับรองจำนวน.....หน้า

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	<p>แบคทีเรียที่มาจาก การขับถ่ายของมนุษย์และสัตว์ เลือดอุ่น หากมีปริมาณมาก อาจเป็นสาเหตุของการ เจ็บป่วยด้วยโรคที่มีอาหารและน้ำเป็นสื่อ เช่น อุจจาระร่วง อหิวาห์ตกโรค ในน้ำเสียชุมชนยังมีการ ปนเปื้อนของสารอินทรีย์สูง หากการบำบัดไม่ สามารถบำบัดได้อย่างมีประสิทธิภาพจะทำบริเวณที่ รองรับน้ำทิ้งเกิดการเน่าเสีย มีแบคทีเรียปนเปื้อน ซึ่ง อาจส่งผลกระทบต่อผู้ที่อยู่ใกล้เคียง รวมทั้ง อาจเป็น แหล่งเพาะพันธุ์ของสัตว์พาหะนำโรค เช่น ยุง เป็นต้น ทำให้แหล่งน้ำมีคุณภาพเสื่อมโทรมลง การควบคุมไม่ให้ระบายน้ำเสียลงต่อ ระบายน้ำโดยตรง และให้มีการบำบัดน้ำเสียก่อน ระบายน้ำออกสู่ที่ระบายน้ำสาธารณะ โครงการ จะต้องปฏิบัติตามมาตรการที่ได้กำหนดไว้อย่าง เคร่งครัด</p>		

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



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

มกราคม 2559 ลงชื่อ.....

(นายเฉลิมพล ทองไพฑูรย์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท เจริญสินธานี จำกัด

มกราคม 2559 ลงชื่อ.....

(นางสาวกนิษฐา ทักขิณ)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

122/175
รับรองจำนวน.....หน้า

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	<p>(4) มูลฝอยทั่วไป</p> <p>มูลฝอยที่เกิดจากโครงการประมาณ 6.12 ลบ.ม./วัน การจัดเก็บและกำจัดมูลฝอยไม่ถูกต้อง จะทำให้มีการสะสมและแพร่กระจายของเชื้อโรค และเป็นแหล่งเพาะพันธุ์สัตว์นำโรค เช่น แมลงหวี่ แมลงวัน แมลงสาบ หนู เป็นต้น สัตว์เหล่านี้จะเป็น พาหะนำโรคไปสู่มนุษย์ โดยเฉพาะโรคติดต่อ ทางน้ำและอาหาร เช่น อูจจาระร่วง เป็นต้น</p> <p>ผลกระทบต่อสุขภาพทางใจและชีวิต ความเป็นอยู่</p> <p>หากไม่มีการจัดการขยะมูลฝอยที่ดีจะทำให้ เกิดสภาพที่ไม่น่าดู และเกิดกลิ่นเหม็นรบกวน การเก็บรวบรวมและกำจัดมูลฝอยในช่วง ดำเนินการ แบ่งเป็น ถังรองรับมูลฝอยเปียก ถังรองรับ มูลฝอยทั่วไป ถังรองรับมูลฝอยรีไซเคิลและถังรองรับ มูลฝอยอันตรายที่ถูกหลักสุขาภิบาลเพื่อไม่เกิดการ</p>	<p>มูลฝอยทั่วไป</p>	

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



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

มกราคม 2559 ลงชื่อ

(นายเฉลิมพล ทองไพฑูรย์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท เจริญสินธานี จำกัด

มกราคม 2559 ลงชื่อ

(นางสาวกนิษฐา ทักมิม)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

รับรองจำนวน.....หน้า 123/175

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	<p>สะสมและเป็นแหล่งเพาะพันธุ์เชื้อโรคต่าง ๆ</p> <p>โครงการจัดให้มีถังรองรับมูลฝอยเพียงพอ รวมทั้งจัดให้มีเจ้าหน้าที่ทำหน้าที่ในการควบคุมดูแลการทิ้งมูลฝอยลงในถังรองรับมูลฝอยเท่านั้น ดังนั้นผลกระทบที่จะเกิดขึ้นต่อสุขภาพของพนักงานและผู้เข้ามาพักอาศัยรวมทั้งชุมชนใกล้เคียงจะอยู่ในระดับต่ำ</p> <p>(5) การกีดขวางการจราจรและอุบัติเหตุจากการขนส่ง</p> <p>กิจกรรมการจราจรเข้า-ออกโครงการจากการประเมินความหนาแน่นของการจราจรในปัจจุบันของทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 3023 และถนนสาธารณะด้านทิศเหนือของโครงการ เปรียบเทียบกับระยะดำเนินการโครงการมีสภาพการจราจรดีมาก/เบาบาง เคลื่อนตัวได้ดีมาก</p>		

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

มกราคม 2559 ลงชื่อ

(นายเฉลิมพล ทองไพฑูรย์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท เจริญสินธานี จำกัด



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

มกราคม 2559 ลงชื่อ

(นางสาวชนิษฐา ทักษิณ)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

124/175
รับรองจำนวน.....หน้า

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	<p>เมื่อโครงการเปิดดำเนินการจะมีผลกระทบบริเวณที่ด้านหน้าโครงการช่วงที่มีการจราจรเข้า-ออกโครงการ ซึ่งอาจมีผลกระทบที่เกิดขึ้นเป็นผลกระทบในระดับปานกลาง</p> <p><u>ผลกระทบต่อสุขภาพทางกาย</u></p> <p>การจราจรของรถผู้เข้ามาพักอาศัยและพนักงานอาจเป็นสาเหตุของการเกิดอุบัติเหตุบนท้องถนน ซึ่งก่อให้เกิดการบาดเจ็บ การเสียชีวิต และทรัพย์สินได้</p> <p><u>ผลกระทบต่อสุขภาพทางใจและชีวิตความเป็นอยู่</u></p> <p>การเกิดอุบัติเหตุจากกิจกรรมการจราจรอาจทำให้ผู้ใช้เส้นทางเสียเวลาการเดินทางเพิ่มขึ้น โดยเฉพาะในช่วงโมงเร่งด่วนทำให้หงุดหงิด เครียด และทำให้ต้องเสียค่าใช้จ่ายเพิ่มขึ้น เช่น ค่าน้ำมัน ค่าซ่อมแซมรถ กรณีเกิดอุบัติเหตุ</p>		

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

มกราคม 2559 ลงชื่อ

(นายเฉลิมพล ทองไพฑูรย์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท เจริญสินธานี จำกัด



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

มกราคม 2559 ลงชื่อ

(นางสาวขนิษฐา ทักขิณ)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

รับรองจำนวน.....125/175.....หน้า

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	<p>(๑) การเพิ่มความต้องการบริการทางสุขภาพ การเพิ่มขึ้นของผู้พักอาศัยในโครงการ จำนวน 1,806 คน อาจมีการเจ็บป่วยหรือเกิดอุบัติเหตุ ในขณะที่ทำงานที่อาจส่งผลกระทบต่อศักยภาพใน การให้บริการของสถานบริการทางด้านสาธารณสุข ในพื้นที่เพิ่มขึ้น</p> <p><u>ผลกระทบต่อสุขภาพทางกาย</u> หากสถานบริการไม่เพียงพอ หรืออยู่ ห่างไกล อาจทำให้ผู้ป่วย หรือผู้ได้รับบาดเจ็บได้รับการ รักษาช้า ซึ่งอาจส่งผลให้อาการเจ็บป่วยเพิ่มขึ้น หรือเสียชีวิตได้</p> <p>จำนวนผู้มาพักอาศัยประมาณ 1,806 คน ดังนั้น ภาระการรองรับผู้ป่วยของสถานบริการสาธารณสุข อาจไม่เปลี่ยนแปลงไปจากเดิมนัก ตลอดจนในพื้นที่ โครงการและพื้นที่ใกล้เคียงซึ่งเป็นพื้นที่ที่มีการ บริการด้านสาธารณสุขอย่างครบครันทั้งหน่วยงาน</p>		

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

มกราคม 2559 ลงชื่อ

(นายเฉลิมพล ทองไพฑูรย์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท เจริญสินธานี จำกัด



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

มกราคม 2559 ลงชื่อ

(นางสาวชนิษฐา ทักษิณ)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

126/175
รับรองจำนวน.....หน้า

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	<p>ของรัฐและเอกชน ดังนั้น จำนวนสถานบริการและ ความเพียงพอของพนักงานทางด้านสุขภาพจึงมี อย่างเพียงพอและมีประสิทธิภาพ</p> <p>ผลกระทบต่อขีดความสามารถในการ ให้บริการของหน่วยงานสาธารณสุข</p> <p>เมื่อพิจารณาความพร้อมของสถานบริการ และเจ้าหน้าที่ให้บริการด้านสุขภาพอนามัยในพื้นที่ ศึกษาและพื้นที่ใกล้เคียงทั้งหน่วยงานภาครัฐและ ภาคเอกชน พบว่า มีความพร้อมในการให้บริการ แก่ชุมชนเมื่อเกิดการเจ็บป่วย/อุบัติเหตุ สำหรับ หน่วยงานที่ให้บริการด้านสาธารณสุขแก่ชุมชน ในพื้นที่ศึกษาในเขตเทศบาลตำบลบ้านบึง คือ โรงพยาบาลบ้านบึง ดังนั้น ผลกระทบด้านการ สาธารณสุขในช่วงดำเนินการทั้งต่อผู้พักอาศัย บุคลากร ชุมชน และความพร้อมทั้งด้านบุคลากรและ สถานบริการอยู่ในระดับต่ำ</p>		

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

มกราคม 2559 ลงชื่อ

(นายเฉลิมพล ทองไพฑูรย์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท เจริญสินธานี จำกัด



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

มกราคม 2559 ลงชื่อ

(นางสาวชนิษฐา ทักมิม)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

127/175
รับรองจำนวน.....หน้า

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
4.3 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	(1) ความสามารถของระบบป้องกันอัคคีภัย ของโครงการ โครงการมีลักษณะเป็นอาคารคอนกรีต เสริมเหล็กเพื่อพักอาศัยขนาด ขนาด 5 ชั้น จำนวน 4 อาคาร มีความสูงจากระดับพื้นดินที่ก่อสร้างถึง พื้นชั้นดาดฟ้าเท่ากับ 19.40 เมตร มีจำนวนห้องพัก เท่ากับ 582 ห้อง ดังนั้น การประเมินความสามารถ และความเพียงพอของระบบป้องกันอัคคีภัยภายใน โครงการตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง ซึ่ง โครงการเป็น อาคารอยู่อาศัยรวมประเภทอาคารอยู่อาศัยรวม จึงต้อง จัดเตรียมระบบป้องกันอัคคีภัยให้เป็นไปตามกฎ กระทรวงฉบับที่ 39 (พ.ศ. 2537) กฎกระทรวงฉบับที่ 47 (พ.ศ. 2540) และกฎกระทรวงฉบับที่ 55 (พ.ศ. 2543) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522	(1) จัดให้มีระบบป้องกันอัคคีภัยตาม มาตรฐานวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย และ กฎหมายควบคุมอาคาร ประกอบด้วย 1) ถังดับเพลิงเคมี 2) ป้ายบอกทางหนีไฟ 3) ไฟฟ้าส่องสว่างฉุกเฉิน 4) บันไดหนีไฟ 5) อุปกรณ์ส่งสัญญาณเตือนเพลิงไหม้ 6) ระบบป้องกันอันตรายจากฟ้าผ่า 7) ระบบท่อขึ้นดับเพลิง พร้อมตู้ ดับเพลิง 8) ติดป้ายแนะนำการใช้อุปกรณ์ แต่ละตัวไว้บริเวณที่อุปกรณ์ ติดตั้งอยู่เพื่อให้ผู้พักอาศัยที่อยู่ ใกล้ที่เกิดเหตุสามารถใช้ได้ทันที	(1) ติดตามแผนการดำเนินการ ตรวจสอบประสิทธิภาพของอุปกรณ์ ระบบดับเพลิงเป็นประจำทุกเดือน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ (2) ตรวจสอบแผนปฏิบัติการ ฉุกเฉินโดยระงูวิธีอพยพผู้ที่อยู่ภายใน อาคารได้หมดภายใน 1 ชั่วโมง (3) ติดตามแผนการฝึกอบรม เจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องกับการป้องกัน อัคคีภัยของโครงการอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง

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

มกราคม 2559 ลงชื่อ

(นายเฉลิมพล ทอง ไพฑูรย์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท เจริญสินธานี จำกัด



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

มกราคม 2559 ลงชื่อ

(นางสาวณิษฐา ทักษิณ)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

128/175
รับรองจำนวน.....หน้า

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	<p>(2) ความสามารถของทางหนีไฟ</p> <p>โครงการจัดให้มีบันไดหนีไฟจำนวน 3 แห่ง ในแต่ละอาคาร (รวมบันไดหลักจำนวน 1 แห่ง เป็น บันไดหนีไฟด้วย) โดยบันไดหนีไฟทำด้วยวัสดุทนไฟ และไม่สุกก่อน คือ คอนกรีตเสริมเหล็ก โดยมี รายละเอียดดังนี้</p> <p>1) บันไดหลัก ตั้งอยู่ตั้งแต่ชั้นที่ 1 ถึงชั้นที่ 5 มีความกว้าง 1.825 เมตร ลูกตั้งสูง 0.165, 0.166 เมตร ลูกนอนกว้าง 0.30 เมตร มีชานพักกว้าง 1.70 เมตร</p> <p>2) บันไดหนีไฟ 1 และ 2 ตั้งอยู่ตั้งแต่ ชั้นที่ 1 ถึงชั้นที่ 5 มีความกว้าง 1.39 เมตร ลูกตั้งสูง 0.165, 0.166 เมตร ลูกนอนกว้าง 0.250 เมตร มีชานพัก กว้าง 1.70 เมตร</p>	<p>9) หัวรับน้ำดับเพลิงติดตั้งภายนอก อาคารชนิดเชื่อมต่อสวมเร็ว จำนวน 4 แห่ง</p> <p>(2) ตรวจสอบประสิทธิภาพของอุปกรณ์ สำหรับระบบดับเพลิงเป็นประจำทุกเดือน</p> <p>(3) ฝึกอบรมเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องกับการ ป้องกันอัคคีภัยของโครงการอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง</p> <p>(4) ติดต่อประสานงานขอความช่วยเหลือ เมื่อเกิดเหตุเพลิงไหม้จากหน่วยงานที่รับผิดชอบ คือ เทศบาลตำบลบ้านบึง</p> <p>(5) มีแผนป้องกันและควบคุมอัคคีภัยของ โครงการพร้อมทั้งสนับสนุนการจัดตั้งกลุ่ม อาสาสมัครของผู้พักอาศัยร่วมกับเจ้าของโครงการ เพื่อเตรียมพร้อมในกรณีเกิดเหตุเพลิงไหม้</p> <p>(6) มีแผนปฏิบัติการฉุกเฉินโดยระบุถึง วิธีการอพยพผู้ที่อยู่ภายในอาคารภายใน 1 ชั่วโมง</p>	

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

มกราคม 2559 ลงชื่อ

(นายเฉลิมพล ทองไพฑูรย์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท เจริญสินธานี จำกัด



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

มกราคม 2559 ลงชื่อ

(นางสาวชนิษฐา ทักนิณ)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

129/175
รับรองจำนวน.....หน้า

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	<p>(3) การคำนวณระยะเวลาในการหนีไฟสำหรับ บันไดหนีไฟ โครงการจะลำเลียงคนออกนอกอาคาร โดยใช้บันไดหนีไฟ เส้นทางลำเลียงพลโดยบันได หนีไฟใช้เวลาลำเลียงพลภายในโครงการออกมาสู่ ภายนอกอาคารได้ทั้งหมดภายในเวลาประมาณ 26-27 นาที/อาคาร ซึ่งสอดคล้องตามกฎกระทรวงฉบับที่ 47 (พ.ศ. 2540) ข้อ 4 (1) ที่กำหนดให้บุคคลทั้งหมด ในอาคารออกนอกอาคารได้ภายใน 1 ชั่วโมง</p> <p>(4) จุฬรวมคนภายในพื้นที่โครงการ พื้นที่รวมพลภายในโครงการมีจำนวน ผู้พักอาศัยสูงสุด 1,806 คน (รวมพนักงานของโครงการ แล้ว) จุฬรวมพลปลอดภัยภายในโครงการจำนวน 3 แห่ง มีพื้นที่รวมทั้งหมดประมาณ 730.50 ตารางเมตร คิดเป็นอัตราส่วนพื้นที่จุฬรวมคนกับจำนวน ผู้พักอาศัยเท่ากับ 0.40 ตารางเมตร/คน ซึ่งสอดคล้อง</p>	<p>และระบุผู้รับผิดชอบในขั้นตอนต่าง ๆ</p> <p>(7) มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจตราความเรียบร้อย ตลอด 24 ชั่วโมงและอำนวยความสะดวกบริเวณ ทางเข้า-ออก โครงการ</p> <p>(8) ประชาสัมพันธ์ให้ความรู้แก่ผู้พักอาศัย ภายในโครงการเกี่ยวกับการใช้อุปกรณ์ป้องกัน อัคคีภัย แผนการป้องกันอัคคีภัยและแผนการ อพยพ รวมทั้งข้อปฏิบัติต่าง ๆ ขณะเกิดเหตุ เพลิงไหม้</p> <p>(9) โครงการจัดเตรียมพื้นที่จุฬรวมพลไว้ อย่างเพียงพอโดยให้สอดคล้องกับแนวทางของ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม ที่กำหนดให้มีสัดส่วนพื้นที่ จุฬรวมพลต่อผู้พักอาศัยไม่น้อยกว่า 0.25 ตาราง- เมตร/คน สำหรับพื้นที่ที่โครงการจัดเตรียมเป็น จุฬรวมคนสามารถรองรับผู้อพยพภายในโครงการ</p>	

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

มกราคม 2559 ลงชื่อ

(นายเฉลิมพล ทองไพฑูรย์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท เจริญสินธานี จำกัด



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

มกราคม 2559 ลงชื่อ

(นางสาวชนิษฐา ทักนิณ)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

130/175
รับรองจำนวน.....หน้า

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	<p>กับแนวทางของศส. ที่กำหนดให้มีสัดส่วนพื้นที่ต่อผู้พักอาศัยไม่น้อยกว่า 0.25 ตารางเมตร/คน ซึ่งมีเพียงพอต่อการรวมพลภายในโครงการเพื่อนับยอดจำนวนพนักงานและผู้พักอาศัยก่อนเคลื่อนย้ายออกจากจุดรวมพลดังกล่าวไปยังพื้นที่ภายนอกโครงการที่ปลอดภัย</p> <p>(5) ความสามารถในการให้บริการดับเพลิงของหน่วยงานราชการ</p> <p>จากระบบป้องกันและควบคุมอัคคีภัยที่โครงการจัดเตรียมไว้ รวมทั้งแผนปฏิบัติการฉุกเฉินเป็นระบบที่มีวัตถุประสงค์เพื่อการป้องกันตนเองในขีดความสามารถระดับหนึ่งเท่านั้น</p> <p>ดังนั้น การประสานงานกับหน่วยงานราชการใกล้เคียงโดยมีการแจ้งข้อมูลที่เป็นไว้ล่วงหน้า รวมทั้งการดูแลบำรุงรักษาอุปกรณ์ทั้งหมดให้มีสภาพใช้งานได้ดีตลอดเวลาและมีการซ้อมแผนปฏิบัติการ</p>	<p>ได้ทั้งหมดและเพียงพอต่อจำนวนผู้อพยพภายในโครงการและยังเป็นพื้นที่ที่ปลอดภัยความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินของผู้พักอาศัย</p> <p>(10) จัดให้มีระบบโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV System) ภายในอาคารแต่ละอาคารและบริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการ</p> <p>(11) จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยดูแลและรักษาความปลอดภัยภายในอาคารและพื้นที่โครงการตลอด 24 ชั่วโมง</p> <p>(12) กำหนดให้ผู้ที่มาเยี่ยมชมผู้พักอาศัยต้องดำเนินการแลกบัตรเข้า-ออกบริเวณป้อมรักษาความปลอดภัยทุกครั้งก่อนเข้าสู่ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>(13) กำหนดให้เจ้าหน้าที่โครงการ ต้องเก็บเอกสารสำเนาบัตรประชาชน/เอกสารที่เกี่ยวข้องของผู้เช่าและกรอกข้อมูลประวัติส่วนตัวตามแบบฟอร์มที่โครงการกำหนดไว้</p>	

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

มกราคม 2559 ลงชื่อ

(นายเฉลิมพล ทองไพฑูรย์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท เจริญสินธานี จำกัด



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

มกราคม 2559 ลงชื่อ

(นางสาวชนิษฐา ทักนิณ)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
<p>4.4 ศูนย์รักษา</p> <p>(1) แหล่งโบราณสถานและ แหล่งธรรมชาติ</p>	<p>ถูกเงินเป็นประจำทุกปีจึงเป็นสิ่งสำคัญ โดยในพื้นที่ ดังกล่าวโครงการสามารถขอความช่วยเหลือได้จาก เทศบาลตำบลบ้านบึง</p> <p>จะเห็นได้ว่าระบบดับเพลิงและแผนปฏิบัติการ ที่โครงการ ได้จัดเตรียมไว้มีความสามารถในการ ดับเพลิงได้ในเบื้องต้น ก่อนที่หน่วยดับเพลิงของ ราชการจะเดินทางมาถึง รวมถึงความสามารถในการ อพยพผู้พักอาศัยและผู้ที่เกี่ยวข้องออกได้ทันเวลา ดังนั้นผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นในด้านอภิศักภัยจึงคาดว่า จะอยู่ในระดับต่ำ</p> <p>จากการตรวจสอบทะเบียนแหล่งธรรมชาติ อันควรรอนุรักษ์ของสำนักงานคณะกรรมการ สิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (2531) และจากการตรวจสอบ แหล่งโบราณสถานจากทะเบียนแหล่งโบราณสถาน</p>	<p>(14) ประสานงานกับเจ้าหน้าที่ตำรวจให้เข้ามา ตรวจตราดูแลความเรียบร้อย เพื่อป้องกันปัญหา อาชญากรรม และยาเสพติด เป็นต้น</p>	<p>ดูแล/ปรับปรุง/ซ่อมแซมพื้นที่ สีเขียวภายในพื้นที่โครงการให้อยู่ใน สภาพที่สมบูรณ์ตลอดช่วงเปิด ดำเนินการ</p>

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

มกราคม 2559 ลงชื่อ

(นายเฉลิมพล ทองไพฑูรย์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท เจริญสินธานี จำกัด



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

มกราคม 2559 ลงชื่อ

(นางสาวชนิษฐา ทักนิณ)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

132/175
รับรองจำนวน.....หน้า

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
(2) พื้นที่สีเขียวภายในโครงการ	<p>แห่งประเทศไทย ซึ่งประกาศในราชกิจจานุเบกษา ของฝ่ายวิชาการ กองโบราณคดี กรมศิลปากร (2523) ในรัศมี 1 กิโลเมตร ไม่พบว่ามีแหล่งสำคัญดังกล่าว ในบริเวณพื้นที่โครงการ การดำเนินการของโครงการ จึงไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อแหล่งสำคัญดังกล่าว แต่อย่างใด</p> <p>พื้นที่สีเขียวของ โครงการทั้งหมดเท่ากับ 3,254 ตารางเมตร คิดเป็นสัดส่วนพื้นที่สีเขียวต่อผู้พักอาศัย ภายในโครงการประมาณ 1.80 ตารางเมตร/คน (จำนวนคนพักอาศัยภายในอาคาร โครงการสูงสุดและ พนักงานประมาณ 1,806 คน และพื้นที่สีเขียวที่เป็น ไม้ยืนต้นบนดินทั้งหมด เท่ากับ 2,342 ตารางเมตร คิดเป็นร้อยละ 54.12 ของพื้นที่ว่างตาม พรบ. ควบคุม อาคาร</p>	-	<p>ดูแล/ปรับปรุง/ซ่อมแซมพื้นที่ สีเขียวภายในพื้นที่โครงการให้อยู่ใน สภาพที่สมบูรณ์ตลอดช่วงเปิด ดำเนินการ</p>

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

มกราคม 2559 ลงชื่อ

(นายเฉลิมพล ทองไพฑูรย์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท เจริญสินธานี จำกัด



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

มกราคม 2559 ลงชื่อ

(นางสาวชนิษฐา ทักนิณ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

รับรองจำนวน.....หน้า
133/175

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
4.5 ผลกระทบจากการบดบังทิศทางลม คุณค่าต่าง ๆ	<p>ทิศทางลมที่พัดผ่านพื้นที่โครงการ ทิศทางลมส่วนใหญ่เป็นลมที่พัดมาจากทางทิศตะวันตกเฉียงใต้และทิศตะวันออกเฉียงเหนือ โดยลมที่พัดมาจากทางทิศตะวันตกเฉียงใต้ในช่วงเดือนกุมภาพันธ์ถึงเดือนกันยายน และลมที่พัดมาจากทิศตะวันออกเฉียงเหนือในช่วงเดือนตุลาคมถึงเดือนมกราคม ซึ่งผลกระทบในทางลมจากโครงการมีรายละเอียด ดังนี้</p> <p>(1) ช่วงฤดูร้อน (เดือนกุมภาพันธ์ถึงพฤษภาคม) พื้นที่โครงการจะได้รับอิทธิพลจากลมที่พัดมาจากทิศตะวันตกเฉียงเหนือ ลมจะพัดผ่านอาคารอยู่อาศัยรวมขนาด 4 ชั้น และอาคารพาณิชย์ขนาด 2 ชั้นมายังพื้นที่โครงการ ดังนั้น อาคารโครงการจะบดบังทิศทางลมที่ผ่านไปยังพื้นที่ว่างด้านตะวันออกของโครงการ สำหรับเดือนเมษายนและเดือนพฤษภาคมจากลมที่พัดผ่านด้านทิศตะวันตกเฉียงใต้ ทำให้ลมจะพัดผ่านพื้นที่พักอาศัย ผ่านมายังอาคารโครงการ</p>	<p>(1) จัดทำหนังสือเพื่อแจ้งต่อบ้านพักอาศัยซึ่งอยู่บริเวณที่คาดว่าจะได้รับผลกระทบจากการบดบังทิศทางลม จากการพัฒนาโครงการ วันที่เริ่มการก่อสร้าง เพื่อให้ผู้พักอาศัยที่อยู่ใกล้เคียงหรือได้รับผลกระทบสามารถติดต่อกับทางโครงการได้ โดยความรับผิดชอบของโครงการจะสิ้นสุดลงหลังจากที่โครงการดำเนินการแล้วเป็นเวลา 1 ปี</p> <p>(2) นำข้อร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับผลกระทบจากการบดบังทิศทางลมของอาคาร โครงการมาแก้ไขโดยเร่งด่วน</p> <p>(3) จัดตั้งคณะกรรมการไตรภาคี ประกอบด้วย ตัวแทนหน่วยงานราชการหรือเจ้าหน้าที่ท้องถิ่น เจ้าของโครงการ และผู้ที่ได้รับผลกระทบ เพื่อพิจารณาจ่ายค่าชดเชยตามความเหมาะสม</p>	-

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

มกราคม 2559 ลงชื่อ

(นายเฉลิมพล ทองไพฑูรย์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท เจริญสินธานี จำกัด



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

มกราคม 2559 ลงชื่อ

(นางสาวชนิษฐา ทักมิติน)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

134/175
รับรองจำนวน.....หน้า

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	<p>ดังนั้น อาคาร โครงการจะบดบังทิศทางการที่พัดไปยัง อาคารพาณิชย์ขนาด 2 ชั้น ด้านทิศเหนือของโครงการ</p> <p>(2) ช่วงฤดูฝน (เดือนพฤษภาคมถึงกันยายน) พื้นที่โครงการจะได้รับอิทธิพลจากลมที่พัดมาจากทิศตะวันตกเฉียงใต้ โดยลมจะพัดผ่านพื้นที่พักอาศัย ผ่านมายังอาคาร โครงการ ดังนั้น อาคารโครงการจะบดบังทิศทางการที่พัดไปยังอาคารขนาด 2 ชั้น ด้านทิศเหนือของโครงการ</p> <p>(3) ช่วงฤดูหนาว (เดือนตุลาคมถึงมกราคม) พื้นที่โครงการจะได้รับอิทธิพลจากลมที่พัดมาจากทิศตะวันออก เฉียงเหนือ โดยลมจะพัดผ่านอาคารพาณิชย์ 2 ชั้น มายังอาคาร โครงการ ดังนั้น อาคารโครงการจึงบดบังทิศทางการที่พัดไปยังอาคารพักอาศัย 1 ชั้น และอาคารอยู่อาศัยรวมขนาด 4 ชั้น บางส่วน ที่อยู่ทางด้านทิศตะวันตกและตะวันตกเฉียงใต้ของโครงการ</p>		

บริษัท เจริญสินธานี จำกัด

陳振誠商業城有限公司

CHAROENSIN THANI CO., LTD.

มกราคม 2559 ลงชื่อ

(นายเฉลิมพล ทองไพฑูรย์)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท เจริญสินธานี จำกัด



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

มกราคม 2559 ลงชื่อ

(นางสาวชนิษฐา ทักนิม)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

รับรองจำนวน 135/175 หน้า

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
<p>4.6 ผลกระทบต่อทัศนียภาพ จากการบดบังของแสงแดด</p>	<p>จากผลกระทบด้านการบดบังทิศทางลม พบว่า ส่วนใหญ่ผู้ที่อยู่อาศัยด้านทิศเหนือ จะได้รับ ผลกระทบ ใดๆก็ตาม ลมที่พัดผ่านในแต่ละ ฤดูกาลจะหมุนเวียนแต่ละช่วงเดือน ดังนั้น ผลกระทบด้านการบดบังทิศทางลมของอาคาร โครงการต่อพื้นที่ข้างเคียงจะได้รับเป็นผลกระทบที่ ไม่เกิดขึ้นตลอดทั้งปี ดังนั้น จึงคาดว่าผลกระทบ จากการบดบังลมของอาคารต่อผู้ที่คาดว่าจะได้รับ ผลกระทบจะอยู่ในระดับต่ำ</p> <p>ผลกระทบจากการบดบังแสงแดดของอาคาร โครงการต่อพื้นที่โดยรอบส่วนใหญ่เกิดขึ้นในช่วงเวลา ที่พระอาทิตย์ทำมุมต่ำกับท้องฟ้า ได้แก่ ช่วงเวลา 08.00 และ 17.00 น. เนื่องจากเงาของอาคารโครงการจะ ทอดตัวไปยังพื้นที่ข้างเคียงในระยะทางยาว แต่ทั้งนี้ การบดบังแสงในแต่ละพื้นที่จะเกิดขึ้นเป็นช่วงระยะ</p>	<p>(1) จัดทำหนังสือเพื่อแจ้งต่อบ้านพักอาศัย ที่อยู่บริเวณที่คาดว่าจะได้รับผลกระทบจาก การบดบังแสงแดด จากการพัฒนาโครงการ ณ วันที่เริ่มการก่อสร้าง เพื่อให้ผู้พักอาศัยที่อยู่ ใกล้เคียงหรือได้รับผลกระทบสามารถติดต่อ กับทางโครงการได้ โดยความรับผิดชอบของ</p>	<p>-</p>

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

มกราคม 2559 ลงชื่อ

(นายเฉลิมพล ทองไพฑูรย์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท เจริญสินธานี จำกัด



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

มกราคม 2559 ลงชื่อ

(นางสาวชนิษฐา ทักขิณ)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	<p>เวลานั้น ๆ ในแต่ละวันเท่านั้น ตามการเคลื่อนของดวงอาทิตย์ มิได้บดบังพื้นที่ใดพื้นที่หนึ่งตลอดทั้งวัน ดังนั้นผลกระทบด้านการบดบังแสงแดดจากโครงการจึงคาดว่าจะอยู่ในระดับต่ำ</p>	<p>โครงการจะสิ้นสุดลงหลังจากที่โครงการดำเนินการแล้วเป็นเวลา 1 ปี</p> <p>(2) พิจารณาจัดทำโครงการชุมชนสัมพันธ์ โดยออกเยี่ยมเยียนและประสานงานกับผู้ที่คาดว่าจะได้รับผลกระทบ เพื่อทำให้เกิดความมั่นใจในโครงการ</p> <p>(3) จัดตั้งศูนย์รับเรื่องร้องทุกข์ โดยจัดโทรศัพท์สายตรงผู้ร้องเรียนและประสานงานให้มีการแก้ไขตามข้อร้องเรียนอย่างเร่งด่วนตรวจสอบผลการแก้ไขและแจ้งกลับผู้ร้องเรียนอย่างครบวงจร เพื่อแสดงความจริงใจในการแก้ไขปัญหาจะได้รับผลกระทบ</p> <p>(4) จัดตั้งคณะกรรมการไตรภาคี ประกอบด้วยตัวแทนหน่วยงานราชการหรือเจ้าหน้าที่ท้องถิ่นเจ้าของโครงการ และผู้ที่ได้รับผลกระทบเพื่อพิจารณาจ่ายค่าชดเชยตามความเหมาะสม</p>	

บริษัท เจริญสินธานี จำกัด

陳振誠商業城有限公司

CHAROENSIN THANI CO., LTD.

มกราคม 2559 ลงชื่อ

(นายเฉลิมพล ทองไพฑูรย์)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท เจริญสินธานี จำกัด



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

มกราคม 2559 ลงชื่อ

(นางสาวกนิษฐา ทักขิณ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

137/175
รับรองจำนวน.....หน้า

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
4.7 การประเมินผลกระทบจาก การบังคับคลื่นสัญญาณวิทยุ- โทรทัศน์	การเกิดขึ้นของโครงการคาดว่าจะไม่ส่งผล ต่อการรับ-ส่งสัญญาณวิทยุ-โทรทัศน์ต่อพื้นที่บริเวณ ใกล้เคียงโครงการ และมีได้มีลักษณะการบังคับหรือ ปิดล้อมอาคารที่ข้างเคียงพื้นที่โครงการ ประกอบกับ จากการสำรวจพื้นที่โดยรอบโครงการพบว่าบ้านพัก อาศัยส่วนใหญ่โดยรอบพื้นที่โครงการ จะใช้จาน ดาวเทียมเป็นตัวรับชมโทรทัศน์ซึ่งมีประสิทธิภาพใน การรับชมทีวีได้เป็นอย่างดี นอกจากนี้ในปัจจุบันการ ส่งคลื่นวิทยุและโทรทัศน์ได้มีการพัฒนาปรับเปลี่ยน รูปแบบการส่งสัญญาณคลื่นวิทยุ จากระบบอนาล็อก เป็นระบบดิจิทัลจึงมีส่วนสำคัญในการรับคลื่นให้ดียิ่งขึ้น ดังนั้นการดำเนินการของโครงการจึงคาดว่าจะส่งผล กระทบต่อพื้นที่ข้างเคียงในระดับต่ำ	(1) จัดทำหนังสือเพื่อแจ้งต่อบ้านพักอาศัย ที่อยู่บริเวณที่คาดว่าจะได้รับผลกระทบจาก การบังคับแสงแดด จากการพัฒนาโครงการ วันที่เริ่มการก่อสร้าง เพื่อให้ผู้พักอาศัยที่อยู่ ใกล้เคียงหรือได้รับผลกระทบสามารถติดต่อ กับทางโครงการได้ โดยความรับผิดชอบของ โครงการจะสิ้นสุดลงหลังจากที่โครงการ ดำเนินการแล้วเป็นเวลา 1 ปี (2) จัดตั้งศูนย์รับเรื่องร้องทุกข์ โดยจัด โทรศัพท์สายตรงผู้ร้องเรียนและประสานงานให้มี การแก้ไขตามข้อร้องเรียนอย่างเร่งด่วนตรวจสอบ ผลการแก้ไขและแจ้งกลับผู้ร้องเรียนอย่างครบวงจร เพื่อแสดงความจริงใจในการแก้ไขปัญหาจะได้รับ ผลกระทบ (3) นำข้อร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับผลกระทบ จากการบังคับคลื่นสัญญาณวิทยุ-โทรทัศน์ของอาคาร	

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

มกราคม 2559 ลงชื่อ

(นายเฉลิมพล ทองไพฑูรย์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท เจริญสินธานี จำกัด



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

มกราคม 2559 ลงชื่อ

(นางสาวกนิษฐา ทักขิณ)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

138/175
รับรองจำนวน.....หน้า

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
4.8 การประหยัดและอนุรักษ์พลังงาน	-	<p>โครงการมาแก้ไข โดยทันที</p> <p>(4) ในกรณีที่เจ้าของโครงการและผู้ร้องทุกข์ไม่สามารถตกลงกันได้ให้จัดตั้งคณะกรรมการไตรภาคีประกอบด้วย ตัวแทนหน่วยงานราชการหรือเจ้าหน้าที่ท้องถิ่น เจ้าของโครงการ และผู้ร้องทุกข์/ผู้ที่ได้รับผลกระทบ เพื่อหาแนวทางป้องกันและแก้ไขที่เหมาะสมต่อไป</p> <p><u>ส่วนที่เจ้าของโครงการเป็นผู้ปฏิบัติ</u></p> <p>(1) มาตรการด้านการออกแบบ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ออกแบบอาคารให้เป็นไปตามกฎกระทรวงกำหนดประเภท หรือขนาดของอาคาร และมาตรฐานหลักเกณฑ์ วิธีการในการออกแบบอาคารเพื่อการอนุรักษ์พลังงาน พ.ศ. 2552 - เลือกใช้อุปกรณ์ที่ประหยัดพลังงานภายในอาคาร เช่น หลอดไฟฟ้า 	-

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

มกราคม 2559 ลงชื่อ

(นายเฉลิมพล ทองไพฑูรย์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท เจริญสินธานี จำกัด



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

มกราคม 2559 ลงชื่อ

(นางสาวชนินฐา ทักนิม)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

รับรองจำนวน.....139/175.....หน้า

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
		<p>(2) มาตรการด้านประหยัดและอนุรักษ์ พลังงาน</p> <p>กำหนดให้เจ้าของโครงการเป็น ผู้รับผิดชอบการดำเนินการตามมาตรการประหยัด และอนุรักษ์พลังงาน ดังนี้</p> <p>1) การลดความร้อนจากแสงอาทิตย์ ที่เข้ามาในอาคาร โดยติดตั้งฉนวนกันความร้อนที่ หลังคา หรือผนังที่กระทบกับแสงอาทิตย์</p> <p>2) เครื่องปรับอากาศ (กรณีติดตั้ง เครื่องปรับอากาศ)</p> <p>(ก) เลือกใช้เครื่องปรับอากาศ ให้มีขนาดที่เหมาะสมกับขนาดพื้นที่ห้องและ เลือกเครื่องปรับอากาศที่ประสิทธิภาพในการ ประหยัดพลังงานสูงที่สุด (High Economic Efficiency Ratio (EER))</p>	

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

มกราคม 2559 ลงชื่อ

(นายเฉลิมพล ทองไพฑูรย์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท เจริญสินธานี จำกัด



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

มกราคม 2559 ลงชื่อ

(นางสาวชนิษฐา ทักนิณ)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

รับรองจำนวน.....หน้า
140/175

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
		<p>(ข) บำรุงรักษาอุปกรณ์ระบบ ปรับอากาศเพื่อรักษาระดับการใช้ไฟฟ้าให้ต่ำ โดยข้อเสนอแนะทั่วไป มีดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - ทดสอบและปรับแต่ง ระบบอย่างสมบูรณ์เป็นครั้งคราวตามกำหนดที่ ตั้งไว้ ตลอดอายุการใช้งานของระบบโดย ส่วนใหญ่การปรับแต่งระบบในครั้งแรกมักจะ เป็นการปรับแต่งครั้งเดียวที่ได้กระทำกับระบบ ทำให้ประสิทธิภาพของระบบลดลงเรื่อย ๆ - ตั้ง Thermostat ให้ควบคุม อุณหภูมิที่พอเหมาะ ไม่ควรตั้ง Thermostat ไว้ให้ ต่ำเกินไป และหมั่นตรวจสอบว่าสามารถทำงานได้ เป็นปกติหรือไม่ อุณหภูมิที่พอเหมาะคือ 24-26 Co - เครื่องส่งลมเย็น ต้องมี การทำความสะอาดแผงกรองอากาศ ถ้าอุปกรณ์ ดังกล่าวสกปรก พื้นผิวรับความร้อนจะ ถ่ายเท 	

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

มกราคม 2559 ลงชื่อ

(นายเฉลิมพล ทองไพฑูรย์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท เจริญสินธานี จำกัด



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

มกราคม 2559 ลงชื่อ

(นางสาวชนิษฐา ทักษิณ)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

รับรองจำนวน.....หน้า
141/175

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
		<p>ความร้อนได้ไม่ดี ทำให้น้ำเย็นที่กลับไปยังเครื่อง ทำน้ำเย็นยังมีอุณหภูมิต่ำอยู่ ทำให้ประสิทธิภาพ ที่เครื่องทำน้ำเย็นต่ำลงด้วย</p> <ul style="list-style-type: none"> - ทำความสะอาด <p>คอนเดนเซอร์ที่ระบายความร้อนด้วยอากาศเป็น ประจำ และตรวจสอบอย่าให้มีวัสดุปิดขวางลมที่ ใช้ในการระบายความร้อน</p> <ul style="list-style-type: none"> - พัดลมทุกตัวจะต้อง <p>หล่อลื่น โดยอัตรจารบีหรือหยอดน้ำมันอย่าง สม่ำเสมอตามระยะเวลา</p> <ul style="list-style-type: none"> - ตรวจสอบการรั่วของ <p>ท่อลมที่อาจเกิดขึ้นได้ รวมถึงการซ่อมแซมฉนวน ท่อลมที่ฉีกขาด</p> <ul style="list-style-type: none"> - ตรวจสอบหน้าต่างและ <p>ประตูเข้าออกอาคาร ว่ามีรูรั่วทำให้อากาศร้อน ภายนอกเข้าสู่อาคารหรือไม่</p>	

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

มกราคม 2559 ลงชื่อ

(นายเฉลิมพล ทองไพฑูรย์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท เจริญสินธานี จำกัด



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

มกราคม 2559 ลงชื่อ

(นางสาวกนิษฐา ทักขิณ)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

142/175
รับรองจำนวน.....หน้า

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
		<p>3) การใช้แสงสว่างในอาคารอย่างมีประสิทธิภาพโดยเลือกใช้อุปกรณ์ชนิดประหยัดพลังงาน อาทิ หลอดคอมแพคฟลูออเรสเซนต์ โคมไฟฟัดติดตั้งแผ่นสะท้อนแสง การใช้บัลลาสต์ชนิด Low Watt Loss/ชนิด Electronics Ballast</p> <p>4) บุคลากร</p> <ul style="list-style-type: none"> - อบรมเจ้าหน้าที่โครงการทุกคนให้ตระหนักเรื่องการประหยัดพลังงานเป็นประจำสม่ำเสมอ - จัดเจ้าหน้าที่ตรวจสอบการเปิด-ปิดไฟในจุดที่หมดความจำเป็นในการใช้งานเป็นประจำทุกวัน - จัดเจ้าหน้าที่ให้หมั่นทำความสะอาดหลอดไฟและโคมไฟอยู่เสมอ เพราะฝุ่นละอองที่เกาะหลอดไฟจะทำให้แสงสว่างลดน้อยลง 	

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

มกราคม 2559 ลงชื่อ

(นายเฉลิมพล ทองไพฑูรย์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท เจริญสินธานี จำกัด



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

มกราคม 2559 ลงชื่อ

(นางสาวงนิษฐา ทักขิณ)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

รับรองจำนวน.....143/175.....หน้า

บริษัท เจริญวิทย์ จำกัด
กรรมการผู้จัดการ
(นายเฉลิมพล ทองใหญ่)

.....
มกราคม 2559 ลงชื่อ

บริษัท เจริญวิทย์ จำกัด
CHAROENSIN THANI CO., LTD.

บริษัท เจริญวิทย์ จำกัด
ผู้ควบคุมงาน
(นายสุวิทย์ วัฒนวิทย์)

.....
มกราคม 2559 ลงชื่อ

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



.....
หน้า 144/175

ที่ : บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด, 2558

และขอเสนอให้บริษัทฯ (หน่วยงานรับจ้าง) ศึกษารายละเอียดของงานและ
เสนอราคาสำหรับงานดังกล่าว โดยให้บริษัทฯ เสนอราคาและระยะเวลาในการดำเนินงาน
และขอเสนอให้บริษัทฯ (หน่วยงานรับจ้าง) ศึกษารายละเอียดของงานและ
เสนอราคาสำหรับงานดังกล่าว โดยให้บริษัทฯ เสนอราคาและระยะเวลาในการดำเนินงาน
และขอเสนอให้บริษัทฯ (หน่วยงานรับจ้าง) ศึกษารายละเอียดของงานและ
เสนอราคาสำหรับงานดังกล่าว โดยให้บริษัทฯ เสนอราคาและระยะเวลาในการดำเนินงาน

หน้า 144/175

	<p>แผนภูมิแสดงรายละเอียด ของโครงการในวงเล็บประจักษ์ และโครงการในวงเล็บประจักษ์ ผู้ควบคุมงานและผู้ควบคุมงาน ผู้ควบคุมงานและผู้ควบคุมงาน (3) ผู้ควบคุมงานและผู้ควบคุมงาน</p>		
<p>ของโครงการและรายละเอียด ของโครงการและรายละเอียด</p>	<p>ของโครงการและรายละเอียด ของโครงการและรายละเอียด</p>	<p>ของโครงการและรายละเอียด ของโครงการและรายละเอียด</p>	<p>ของโครงการและรายละเอียด ของโครงการและรายละเอียด</p>

ตารางที่ 3

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงก่อสร้าง)

โครงการ เจริญสินธานี บ้านบึง ของบริษัท เจริญสินธานี จำกัด

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจวัด/ ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
(1) คุณภาพอากาศ	- บริเวณริมรั้วด้านทิศตะวันตก ของพื้นที่โครงการ - บริเวณ โรงเรียนบ้านบึง (อุตสาหกรรมอนุเคราะห์) (รูปที่ 3-1 ประกอบ)	(1) CO (2) SO _x (3) NO _x (4) HC	วิธีการตรวจวัด (1) Non-Dispersive ID (2) Pararosalinine/Uv Fluorescence (3) Chemiluminescence - ความถี่ในการตรวจวัด - เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดการก่อสร้าง	บริษัท เจริญสินธานี จำกัด เบอร์โทรติดต่อโครงการ 02-7091100

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



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

มกราคม 2559 ลงชื่อ

(Signature)

(นายเฉลิมพล ทองไพฑูรย์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท เจริญสินธานี จำกัด

มกราคม 2559 ลงชื่อ

(Signature)

(นางสาวชนิษฐา ทักนิณ)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

รับรองจำนวน.....145/175.....หน้า

ตารางที่ 3 (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพ สิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจวัด/ ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
		(1) Total Suspended Particulate (TSP) (2) PM-10	วิธีการตรวจวัด (1) วิธีตรวจวัดมาตรฐาน (Reference Method) และวิธีเทียบเท่า (Equivalent Method) (2) การตรวจวัดต่อเนื่องแบบอัตโนมัติ ติดตั้งจุดตรวจวัด (1) การตรวจวัดในบรรยากาศทั่ว ๆ ไป ต้องสูงจากพื้นดิน ไม่น้อยกว่า 1.5 เมตร แต่ไม่เกิน 6 เมตร (2) ควรห่างจากกันสาดอย่างน้อย 2 เมตร หรืออย่างน้อย 10 เมตร กรณีมี ต้นไม้เป็นสิ่งกีดขวาง (3) ในรัศมี 270 องศา รอบช่องทาง เข้าอากาศ ต้องไม่มีอะไรกีดขวาง การไหลของอากาศ	บริษัท เจริญสินธานี จำกัด เบอร์โทรติดต่อโครงการ 02-7091100

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

มกราคม 2559 ลงชื่อ

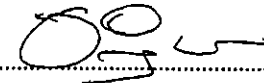


(นายเฉลิมพล ทองไพฑูรย์)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 บริษัท เจริญสินธานี จำกัด



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

มกราคม 2559 ลงชื่อ



(นางสาวนนิษฐา ทักษิณ)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

146/175
 รับรองจำนวน.....หน้า

ตารางที่ 3 (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพ สิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจวัด/ ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
(2) เสียงและความสั่นสะเทือน	<ul style="list-style-type: none"> - บริเวณริมรั้วด้านทิศตะวันตกของพื้นที่โครงการ - บริเวณ โรงเรียนบ้านบึง (อุตสาหกรรมอนุเคราะห์) (รูปที่ 3-1 ประกอบ) 	<ul style="list-style-type: none"> (1) ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq-24 hr.) (2) ระดับเสียงสูงสุด (Lmax) (3) ความสั่นสะเทือน ให้เป็นไปตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร 	<p>(4) ไม่ควรอยู่ใกล้บริเวณที่มีปล่องเตาหลอมโลหะ หรือเตาเผาขยะ</p> <p>ความถี่ในการตรวจวัด</p> <ul style="list-style-type: none"> - ทุกวันตลอดช่วงการทำฐานรากและทุก 1 เดือนตลอดการก่อสร้าง <p>วิธีการตรวจวัด</p> <p>การตั้งไมโครโฟนและมาตรฐานระดับเสียง</p> <p>(1) เป็นบริเวณที่ประชาชนร้องเรียนหรือที่คาดว่าจะได้รับการรบกวน แต่หากแหล่งกำเนิดเสียงที่ไม่สามารถหยุดกิจกรรมที่เกิดเสียงได้ให้ตั้งไมโครโฟนของมาตรฐานระดับเสียงในการตรวจวัดระดับ</p>	<p>บริษัท เจริญสินธานี จำกัด</p> <p>เบอร์โทรศัพท์ติดต่อโครงการ</p> <p>02-7091100</p>

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

มกราคม 2559 ลงชื่อ

(นายเฉลิมพล ทองไพฑูรย์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท เจริญสินธานี จำกัด



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

มกราคม 2559 ลงชื่อ

(นางสาวชนิษฐา ทักขิม)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

147/175
รับรองจำนวน.....หน้า

ตารางที่ 3 (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพ สิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจวัด/ ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
			เสียง พื้นฐาน และระดับเสียง ขณะไม่มีการรบกวนบริเวณอื่น ที่มีสภาพแวดล้อมใกล้เคียง (2) การตั้งไมโครโฟนของมาตรฐานระดับ เสียงที่บริเวณภายนอกอาคาร ให้ตั้งสูงจากพื้นไม่น้อยกว่า 1.2- 1.5 เมตร โดยในรัศมี 3.5 เมตร ตามแนวราบรอบไมโครโฟน ต้องไม่มีกำแพงหรือสิ่งอื่นใด ที่มี คุณสมบัติในการสะท้อนเสียง กีดขวางอยู่ (3) การตั้งไมโครโฟนของมาตรฐานระดับ เสียงที่บริเวณภายในอาคาร ให้ ตั้งสูงจากพื้นไม่น้อยกว่า 1.2- 1.5 เมตร โดยในรัศมี 1 เมตร	

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

มกราคม 2559 ลงชื่อ

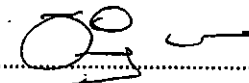


(นายเฉลิมพล ทองไพฑูรย์)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 บริษัท เจริญสินธานี จำกัด



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

มกราคม 2559 ลงชื่อ



(นางสาวณิษฐา ทักขิม)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

148/175
 รับรองจำนวน.....หน้า

ตารางที่ 3 (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพ สิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจวัด/ ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
(3) ระบบสุขาภิบาล 3.1 มูลฝอย	- ถังรองรับมูลฝอยภายในพื้นที่ ก่อสร้างและที่พักคนงาน	(1) ดูแลความเรียบร้อยและความสะอาด ของถังรองรับมูลฝอย (2) ตรวจสอบการตกค้างมูลฝอยบริเวณ ห้องพักมูลฝอยภายในพื้นที่ก่อสร้าง	ตามแนวราบรอบไมโครโฟน ต้องไม่มีกำแพงหรือสิ่งใดที่มี คุณสมบัติในการสะท้อนเสียง กีดขวางอยู่ และต้องห่างจากช่อง หน้าต่าง หรือช่องทางออกนอก อาคาร อย่างน้อย 1.5 เมตร ความถี่ในการตรวจวัด - ทุกวันตลอดช่วงการทำ ฐานรากและทุก 1 เดือน ตลอดการก่อสร้าง - ทุกวัน ตลอดระยะเวลาช่วงก่อสร้าง - ทุกวัน ตลอดระยะเวลาช่วงก่อสร้าง	บริษัท เจริญสินธานี จำกัด เบอร์โทรติดต่อโครงการ 02-7091100

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

มกราคม 2559 ลงชื่อ




(นายเจติมพล ทองไพฑูรย์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท เจริญสินธานี จำกัด



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

มกราคม 2559 ลงชื่อ



(นางสาวนันทิรา ทักมิช)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

149/175
รับรองจำนวน.....หน้า

ตารางที่ 3 (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพ สิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจวัด/ ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
3.2 น้ำเสีย	- ถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปใน พื้นที่ก่อสร้างและบริเวณ บ้านพักคนงาน	และบ้านพักคนงาน (3) ทำความสะอาดถังรองรับมูลฝอยทุกครั้ง หลังจากรถเก็บขนของเทศบาลตำบลบ้านบึง (1) คูและระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปในพื้นที่ ก่อสร้างและบ้านพักคนงานให้มี ประสิทธิภาพพออยู่เสมอ (2) บำรุงรักษาระบบท่อน้ำทิ้งในพื้นที่ก่อสร้าง และบ้านพักคนงาน ไม่ให้มีการรั่วซึมเพื่อ ป้องกันการแพร่กระจายของเชื้อโรค (3) สูบตะกอนในบ่อเกรอะของระบบบำบัด น้ำเสียสำเร็จรูป	- ทุกเดือน ตลอดระยะเวลา - ทุกเดือน ตลอดช่วงก่อสร้าง - ทุกเดือน ตลอดช่วงก่อสร้าง	บริษัท เจริญสินธานี จำกัด เบอร์โทรติดต่อ โครงการ 02-7091100
3.3 ห้องน้ำ-ห้องส้วม	- ห้องส้วมในพื้นที่ก่อสร้าง และบริเวณบ้านพักคนงาน	(1) ทำความสะอาดห้องน้ำ-ห้องส้วมบริเวณ พื้นที่ก่อสร้างและบ้านพักคนงาน	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	บริษัท เจริญสินธานี จำกัด เบอร์โทรติดต่อ โครงการ

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

มกราคม 2559 ลงชื่อ

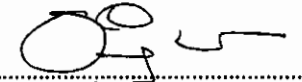


(นายเฉลิมพล ทองไพฑูรย์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท เจริญสินธานี จำกัด



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

มกราคม 2559 ลงชื่อ



(นางสาวชนิษฐา ทักษิณ)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

150/175
รับรองจำนวน.....หน้า

ตารางที่ 3 (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพ สิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจวัด/ ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
3.4 คุณภาพน้ำทิ้งหลัง การบำบัด	- จำนวน 1 จุด บริเวณ จุดปล่อยน้ำทิ้งจากบ่อพัก น้ำทิ้ง	(2) สุ่มตะกอนในบ่อเกรอะของห้องน้ำ-ห้องส้วม บริเวณพื้นที่ก่อสร้างและบ้านพักคนงาน (1) pH (2) BOD (3) สารแขวนลอย (Suspended Solids) (4) ซัลไฟด์ (Sulfide) (5) สารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids) (6) ตะกอนหนัก (Settleable Solids) (7) น้ำมันและไขมัน (Fat Oil & Grease) (8) TKN (9) Total Coliform Bacteria (10) Fecal Coliform Bacteria	- ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	02-7091100 บริษัท เจริญสินธานี จำกัด เบอร์โทรติดต่อโครงการ 02-7091100

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

มกราคม 2559 ลงชื่อ

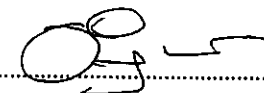


(นายเจลิมพล ทองไพฑูรย์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท เจริญสินธานี จำกัด



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

มกราคม 2559 ลงชื่อ



(นางสาวกนิษฐา ทักยิม)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

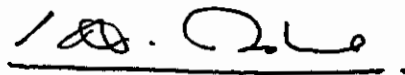
151/175
รับรองจำนวน.....หน้า

ตารางที่ 3 (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพ สิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจวัด/ ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
(4) การจราจร	- ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 3023 (บริเวณด้านหน้าโครงการ)	(1) ห้ามการใช้รถบรรทุกในช่วงโมงเร่งด่วน โดยเด็ดขาด (2) ปรับปรุงเส้นทางคมนาคมให้อยู่ในสภาพ ที่ใช้การได้ตลอดเวลา (3) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ประจำอยู่บริเวณทางเข้า-ออก โครงการเพื่ออำนวยความสะดวกด้านจราจร (4) จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจตราบริเวณถนน ด้านหน้าโครงการ ไม่มีการจอดรถกีดขวาง การจราจร (5) รถบรรทุกวัสดุที่ใช้ในการก่อสร้างหรือ เศษวัสดุที่เหลือจากการก่อสร้างต้องจัด ให้มีผ้าใบคลุมให้มีมัดชิด โยงยึดแข็งแรง (6) ยานพาหนะที่ใช้ต้องไม่บรรทุกน้ำหนัก เกินความสามารถในการรับน้ำหนักบรรทุก มาตรฐานของถนนที่กฎหมายกำหนดไว้	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลา การก่อสร้าง - ทุกวัน ตลอดระยะเวลา การก่อสร้าง - ทุกวัน ตลอดระยะเวลา การก่อสร้าง - ทุกวัน ตลอดระยะเวลา การก่อสร้าง	บริษัท เจริญสินธานี จำกัด เบอร์โทรศัพท์ต่อโครงการ 02-7091100

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

มกราคม 2559 ลงชื่อ

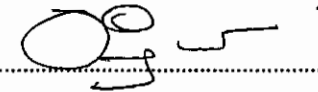


(นายเฉลิมพล ทองไพฑูรย์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท เจริญสินธานี จำกัด



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

มกราคม 2559 ลงชื่อ



(นางสาวชนิษฐา ทักขิณ)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

152/175
รับรองจำนวน.....หน้า

ตารางที่ 3 (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพ สิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจวัด/ ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
(5) อาชีวอนามัย ของพนักงานก่อสร้าง	- ภายในพื้นที่ก่อสร้าง ของโครงการ	<p>(7) ติดตั้งป้ายสัญญาณจราจรต่าง ๆ ทั้งใน พื้นที่โครงการและเมื่อใกล้กับบริเวณ ทางเข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้าง เช่น ป้ายแสดง พื้นที่ก่อสร้าง ป้ายชื่อโครงการ และลูกศร การเดินรถที่ชัดเจน เป็นต้น</p> <p>(1) ตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล ให้มีสภาพเหมาะสมกับการทำงาน และมี จำนวนเพียงพอกับผู้ปฏิบัติงาน</p> <p>(2) ตรวจสอบสภาพความสมบูรณ์ของเครื่องมือ/ อุปกรณ์</p> <p>(3) ตรวจสอบวิธีการปฏิบัติงานสภาพของ เครื่องจักรอุปกรณ์ รวมทั้งสภาพแวดล้อม ในการทำงาน เพื่อให้ปฏิบัติงานอย่างปลอดภัย</p> <p>(4) ตรวจสอบและควบคุมดูแลให้มีการใช้อุปกรณ์ ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลอย่างถูกต้องและ</p>	<p>- ก่อนและหลังการใช้งานทุกครั้ง</p> <p>- ก่อนและหลังการใช้งานทุกครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</p> <p>- ก่อนและหลังการใช้งานทุกครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</p> <p>- ก่อนและหลังการใช้งานทุกครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</p>	บริษัท เจริญสินธานี จำกัด เบอร์โทรติดต่อโครงการ 02-7091100

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

มกราคม 2559 ลงชื่อ

(นายเฉลิมพล ทองไพฑูรย์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท เจริญสินธานี จำกัด



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

มกราคม 2559 ลงชื่อ

(นางสาวชนิษฐา ทักษิณ)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

153/175
รับรองจำนวน.....หน้า

ตารางที่ 3 (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพ สิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจวัด/ ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
		<p>เหมาะสมกับประเภทของงาน</p> <p>(5) กำหนดขอบเขตและจัดทำแนวรั้วบริเวณพื้นที่ก่อสร้างและบริเวณบ้านพักคนงานให้ชัดเจน และกำหนดจุดเข้า-ออก</p> <p>(6) ทำป้ายเตือนหรือ โปสเตอร์เพื่อการปฏิบัติงานที่ปลอดภัยในบริเวณที่จำเป็นเช่น เขตก่อสร้าง "ลดความเร็วรถยนต์" เขตสวมหมวกนิรภัย เป็นต้น</p> <p>(7) มีอุปกรณ์สำหรับการปฐมพยาบาล พยาบาลประจำ รวมทั้งเตรียมรถสำหรับจัดส่งผู้บาดเจ็บในกรณีเกิดอุบัติเหตุรุนแรงเพื่อนำส่งไปยังสถานพยาบาลบริเวณใกล้เคียง</p> <p>(8) ห้ามสูบบุหรี่และนำวัตถุไวไฟเข้าไปในพื้นที่ที่มีความเสี่ยงในการลุกติดไฟ</p> <p>(9) หมั่นตรวจสอบสายไฟและปลั๊กเพื่อหารอยชำรุดอยู่เสมอ</p>	<p>ทุกวันตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</p> <p>ทุกวันตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</p> <p>ทุกวันตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</p> <p>ทุกวันตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</p> <p>ทุกวันตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</p>	

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

มกราคม 2559 ลงชื่อ

(นายเฉลิมพล ทองไพฑูรย์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท เจริญสินธานี จำกัด



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

มกราคม 2559 ลงชื่อ

(นางสาวณิษฐา ทักยิม)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

154/175
รับรองจำนวน.....หน้า

ตารางที่ 3 (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพ สิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจวัด/ ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
(6) การระบายน้ำ	- ภายในพื้นที่ก่อสร้าง ของโครงการ	(10) ไม่ใช้อุปกรณ์ไฟฟ้าที่มีการชำรุดเสียหาย ทั้งนี้หากพบว่ามีอุปกรณ์ไฟฟ้าที่ชำรุดเสียหาย ต้องแจ้งค่อหัวหน้างานหรือผู้รับผิดชอบดูแล รับทราบทุกครั้ง (11) สถิติการเกิดอุบัติเหตุ สาเหตุ ลักษณะการ เกิด ผลที่เกิดขึ้นและวิธีการแก้ไข (1) ขุดลอกท่อระบายน้ำในพื้นที่ก่อสร้าง ของโครงการ (2) หมั่นตรวจสอบท่อระบายน้ำในพื้นที่ก่อสร้าง ไม่ให้รั่วซึมหรือชำรุด (3) ซ่อมแซมท่อระบายน้ำในพื้นที่ก่อสร้าง หากเกิดการรั่วซึมหรือชำรุดโดยเร่งด่วน	- ทุกวันตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บริษัท เจริญสินธานี จำกัด เบอร์โทรติดต่อ โครงการ 02-7091100

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

มกราคม 2559 ลงชื่อ

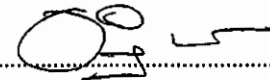


(นายเจติมพล ทองไพฑูรย์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท เจริญสินธานี จำกัด



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

มกราคม 2559 ลงชื่อ



(นางสาวจนิษฐา ทักมิม)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

155/175
รับรองจำนวน.....หน้า

ตารางที่ 3 (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพ สิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจวัด/ ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
(7) ความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน ของประชาชน	- บ้านพักอาศัยที่อยู่ใกล้เคียง กับโครงการ	(1) จัดให้มีศูนย์รับเรื่องร้องทุกข์ โดยจัดให้มี โทรศัพท์สายตรง ผู้รับเรื่องร้องเรียนและ ประสานงานให้มีการแก้ไข หากมีข้อร้อง เรียนที่มีสาเหตุมาจากการก่อสร้าง โครงการ (2) ติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นบริเวณป้อมยาม เพื่อตรวจสอบเรื่องร้องเรียนต่าง ๆ จากผู้ที่ได้รับผลกระทบจากโครงการ (3) จัดทำแบบสำรวจความคิดเห็นของตัวแทน บ้านพักอาศัยในรัศมี 200 เมตรจาก โครงการ เพื่อนำปัญหาและข้อเสนอแนะจากผู้ที่ได้ รับผลกระทบจากโครงการมาแก้ไข โดยเร่งด่วน (4) แจ้งผลการแก้ไขปัญหาต่าง ๆ ที่ได้รับ การร้องเรียนต่อผู้ร้องเรียนทุกครั้ง (5) ทำประวัติคนงานก่อสร้างทุกคนก่อนรับ เข้าทำงาน	- ทุกวันตลอดช่วงก่อสร้าง - ทุกวันตลอดช่วงก่อสร้าง - ปีละ 2 ครั้งตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาช่วงก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาช่วงก่อสร้าง	บริษัท เจริญสินธานี จำกัด เบอร์โทรติดต่อโครงการ 02-7091100

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

มกราคม 2559 ลงชื่อ

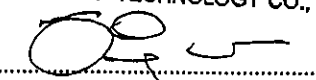


(นายเฉลิมพล ทองไพฑูรย์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท เจริญสินธานี จำกัด



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

มกราคม 2559 ลงชื่อ



(นางสาวณิษฐา ทักขิณ)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

156/175
รับรองจำนวน.....หน้า

ตารางที่ 3 (ต่อ)

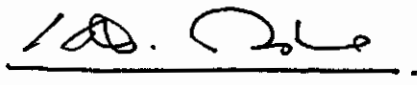
ดัชนีคุณภาพ สิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจวัด/ ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
		(6) กำหนดขอบเขตและจัดทำแนวรั้วของบริเวณ พื้นที่ก่อสร้างและบ้านพักคนงานก่อสร้าง ให้ชัดเจน พร้อมทั้งกำหนดจุดเข้า-ออกของ คนงานก่อสร้างให้ชัดเจน (7) จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยและ หัวหน้าคนงานควบคุมและดูแลคนงาน ไม่ให้สร้างความสะดวกหรือราคาต่อชุมชน โดยเด็ดขาด	- ตลอดระยะเวลาช่วงก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาช่วงก่อสร้าง	

หมายเหตุ : เจ้าของโครงการ คือ บริษัท เจริญสินธานี จำกัด เป็นผู้รับผิดชอบในการดำเนินการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม พร้อมทั้งจัดส่งรายงานการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ทุก ๆ 6 เดือน เสนอต่อ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
และเทศบาลตำบลบ้านบึง (หน่วยงานผู้อนุญาต) โดยยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

ที่มา : บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด, 2558

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

มกราคม 2559 ลงชื่อ

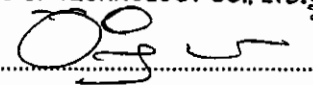


(นายเจลิมพล ทองไพฑูรย์)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 บริษัท เจริญสินธานี จำกัด



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

มกราคม 2559 ลงชื่อ



(นางสาวชนิษฐา ทักมิม)
 ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

157/175
 รับรองจำนวน.....หน้า

ตารางที่ 4

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ)

โครงการเจริญสินธานี บ้านบึง ของบริษัท เจริญสินธานี จำกัด

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
(1) คุณภาพน้ำ				
1.1 ลักษณะสมบัติ น้ำเสียก่อน เข้าระบบ บำบัดน้ำเสีย	- จำนวน 1 จุด/ระบบบำบัด น้ำเสีย 1 แห่ง บริเวณจุด ปล่อยน้ำเสียก่อนเข้าระบบ บำบัดน้ำเสีย รวม 6 จุด	(1) pH (2) BOD (3) สารแขวนลอย (Suspended Solids) (4) ซัลไฟด์ (Sulfide) (5) สารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids) (6) ตะกอนหนัก (Settleable Solids) (7) น้ำมันและไขมัน (Fat Oil & Grease) (8) TKN (9) Total Coliform Bacteria (10) Fecal Coliform Bacteria	- ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาเปิด ดำเนินการ	บริษัท เจริญสินธานี จำกัด เบอร์โทรติดต่อโครงการ 02-7091100

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

มกราคม 2559 ลงชื่อ

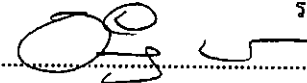


(นายเฉลิมพล ทองไพฑูรย์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท เจริญสินธานี จำกัด



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

มกราคม 2559 ลงชื่อ



(นางสาวชนิษฐา ทักขิณ)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

158/175
รับรองจำนวน.....หน้า

ตารางที่ 4 (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
1.2 คุณภาพน้ำทิ้งหลังการบำบัด	- จำนวน 1 จุด/ระบบบำบัดน้ำเสีย 1 แห่ง บริเวณบ่อกักน้ำทิ้ง รวม 6 จุด	(1) pH (2) BOD (3) สารแขวนลอย (Suspended Solids) (4) ซัลไฟด์ (Sulfide) (5) สารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids) (6) ตะกอนหนัก (Settleable Solids) (7) น้ำมันและไขมัน (Fat Oil & Grease) (8) TKN (9) Total Coliform Bacteria (10) Fecal Coliform Bacteria	- ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	บริษัท เจริญสินธานี จำกัด เบอร์โทรติดต่อ โครงการ 02-7091100
	- ส่วนตกตะกอน	- สุ่มตะกอนในส่วนตกตะกอนของระบบบำบัดน้ำเสีย	- ทุก 4 เดือนตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	

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



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

มกราคม 2559 ลงชื่อ

(Handwritten signature)

(นายเฉลิมพล ทองไพฑูรย์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท เจริญสินธานี จำกัด

มกราคม 2559 ลงชื่อ

(Handwritten signature)

(นางสาวชนิษฐา ทักขิม)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

รับรองจำนวน.....หน้า
159/175

ตารางที่ 4 (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
	- ระบบบำบัดน้ำเสีย	- จัดเก็บสถิติข้อมูลและรายงานผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียให้เป็นไปตามกฎกระทรวง เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์ วิธีการ และแบบการเก็บสถิติและข้อมูล การจัดทำบันทึกรายละเอียด และรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย พ.ศ. 2555 โดยต้องเก็บสถิติและข้อมูล ซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียและจัดทำบันทึก รายละเอียดดังกล่าวตามแบบทส. 1 ทุกวัน พร้อมทั้งเก็บรักษาเอกสารดังกล่าวเป็นระยะเวลา 2 ปี นับตั้งแต่มีการเก็บสถิติและข้อมูลนั้น	- ทุกวันตามแบบทส. 1 ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการและเก็บรักษาเอกสารดังกล่าวเป็นระยะเวลา 2 ปี	

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

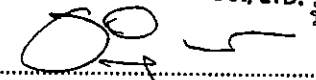


มกราคม 2559 ลงชื่อ

(นายเฉลิมพล ทองไพฑูรย์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท เจริญสินธานี จำกัด



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



มกราคม 2559 ลงชื่อ

(นางสาวณิษฐา ทักษิณ)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

160/175
รับรองจำนวน.....หน้า

ตารางที่ 4 (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
(2) ตรวจสอบระบบท่อน้ำประปาและถังสำรองน้ำใช้	- แนวท่อประปา - ถังสำรองน้ำใช้ ทุกแห่งภายในโครงการ	- จัดทำรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียตามแบบทส.2 ทุกเดือนเพื่อเสนอต่อเทศบาลตำบลบ้านบึงภายใน 15 วันของเดือนถัดไป - ตรวจสอบเส้นท่อประปาและการทำงานของเครื่องสูบน้ำและวาล์วต่าง ๆ - ตรวจวัดคุณภาพน้ำ ได้แก่ (1) โคลิฟอร์มแบคทีเรีย (2) เอสเชอริเชียโคไล (3) สตาฟีโลค็อกคัสออเรียส (4) คลอสทริเดียม - ดำเนินการทำความสะอาดถังสำรองน้ำใช้ทุกแห่ง	- ทุกเดือนตามแบบทส. 2 ตลอดช่วงเปิดดำเนินการเพื่อเสนอต่อเทศบาลตำบลบ้านบึงภายใน 15 วันของเดือนถัดไป - ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ - ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ - เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	บริษัท เจริญสินธานี จำกัด เบอร์โทรติดต่อ โครงการ 02-7091100

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

มกราคม 2559 ลงชื่อ

(Signature)

(นายเฉลิมพล ทองไพฑูรย์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท เจริญสินธานี จำกัด



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

มกราคม 2559 ลงชื่อ

(Signature)

(นางสาวชนิษฐา ทักขิณ)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

161/175
รับรองจำนวน.....หน้า

ตารางที่ 4 (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
(3) มลพิษ	- ห้องพักมูลฝอยรวมของโครงการ - ห้องพักมูลฝอยประจำอาคาร	(1) ตรวจสอบการคก้างมูลฝอยภายในพื้นที่โครงการ (2) ทำความสะอาดห้องพักมูลฝอยรวมของโครงการ (3) ตรวจสอบความเรียบร้อยของภาชนะรองรับมูลฝอยให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน (4) ตรวจสอบความเรียบร้อยของห้องพักมูลฝอยให้อยู่ในสภาพที่สมบูรณ์ (5) จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยทำความสะอาดห้องพักมูลฝอยประจำอาคารเป็นประจำ (6) จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบห้องพักมูลฝอยประจำอาคารเพื่อป้องกันขยะตกค้างภายในอาคาร	- ทุกวันตลอดช่วงเปิดดำเนินการ - ทุกครั้งที่มีการเก็บขนจากองค์การเทศบาลตำบลบ้านบึงตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ทุกวันตลอดช่วงเปิดดำเนินการ - ทุกสัปดาห์ตลอดช่วงเปิดดำเนินการ - ทุกวันตลอดช่วงเปิดดำเนินการ - ทุกครั้งที่มีการเก็บขนจากเทศบาลตำบลบ้านบึงตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท เจริญสินธานี จำกัด เบอร์โทรติดต่อ โครงการ 02-7091100

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

มกราคม 2559 ลงชื่อ

(นายเฉลิมพล ทองไพฑูรย์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท เจริญสินธานี จำกัด



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

มกราคม 2559 ลงชื่อ.....

(นางสาวนิษฐา ทักนิณ)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

162/175
รับรองจำนวน.....หน้า

ตารางที่ 4 (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
(4) การจราจร	- ถนนในโครงการ	(1) ตรวจสอบความเรียบร้อยของป้ายและเครื่องหมายบนพื้นทาง (2) ซ่อมแซมให้อยู่ในสภาพใช้งานได้	- เดือนละ 1 ครั้งตลอดช่วงดำเนินการ - เดือนละ 1 ครั้งตลอดช่วงดำเนินการ	บริษัท เจริญสินธานี จำกัด เบอร์โทรติดต่อ โครงการ 02-7091100
(5) การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม	- ทางเข้า-ออกโครงการ	(1) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ควบคุมการจราจรบริเวณทางเข้า-ออกตลอดเวลา	- ตลอดช่วงดำเนินการ	
	- ท่อระบายน้ำ	(1) ขุดลอกท่อระบายน้ำทั้งหมดที่อยู่ภายในโครงการ (2) ตรวจสอบปริมาณตะกอนที่สะสมอยู่ในบ่อพักน้ำและท่อระบายน้ำ	- เดือนละ 1 ครั้งตลอดช่วงดำเนินการ - เดือนละ 1 ครั้งตลอดช่วงดำเนินการ	บริษัท เจริญสินธานี จำกัด เบอร์โทรติดต่อ โครงการ 02-7091100
(6) การป้องกันอัคคีภัย	- อาคารในโครงการ	(1) ติดตามแผนการดำเนินการตรวจสอบประสิทธิภาพของอุปกรณ์ของระบบดับเพลิง	- ทุก 6 เดือนตลอดช่วงดำเนินการ	บริษัท เจริญสินธานี จำกัด เบอร์โทรติดต่อ โครงการ 02-7091100

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



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

มกราคม 2559 ลงชื่อ

(Handwritten signature)

(นายเฉลิมพล ทองไพฑูรย์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท เจริญสินธานี จำกัด

มกราคม 2559 ลงชื่อ

(Handwritten signature)

(นางสาวชนิษฐา ทักษิณ)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

รับรองจำนวน.....163/175 หน้า

ตารางที่ 4 (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
(7) พื้นที่สีเขียว	- ดินไม้ในโครงการ	(2) ตรวจสอบตามแผนปฏิบัติการฉุกเฉิน โดยระบุวิธีหรือพหุผู้ที่อยู่ใน อาคารได้หมด (3) ติดตามแผนการฝึกอบรมเจ้าหน้าที่ ที่เกี่ยวข้องกับการป้องกันอัคคีภัย ของโครงการ (1) ดูแล และบำรุงรักษาดินไม้ใน โครงการ (2) ตกแต่ง และตัดกิ่งต้นไม้ให้มี ความสวยงามอยู่เสมอ	- ทุก 6 เดือนตลอดช่วงดำเนินการ - ปีละ 1 ครั้งตลอดช่วงดำเนินการ - ทุกวัน ตลอดช่วงดำเนินการ - เดือนละ 1 ครั้งตลอดช่วงดำเนินการ	บริษัท เจริญสินธานี จำกัด เบอร์โทรติดต่อ โครงการ 02-7091100

หมายเหตุ : เจ้าของโครงการ คือ บริษัท เจริญสินธานี จำกัด เป็นผู้รับผิดชอบในการดำเนินการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม พร้อมทั้งจัดส่งรายงานการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ทุก ๆ 6 เดือน เสนอต่อ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
และเทศบาลตำบลบ้านบึง (หน่วยงานผู้อนุญาต) โดยยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

ที่มา : บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด, 2558

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



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

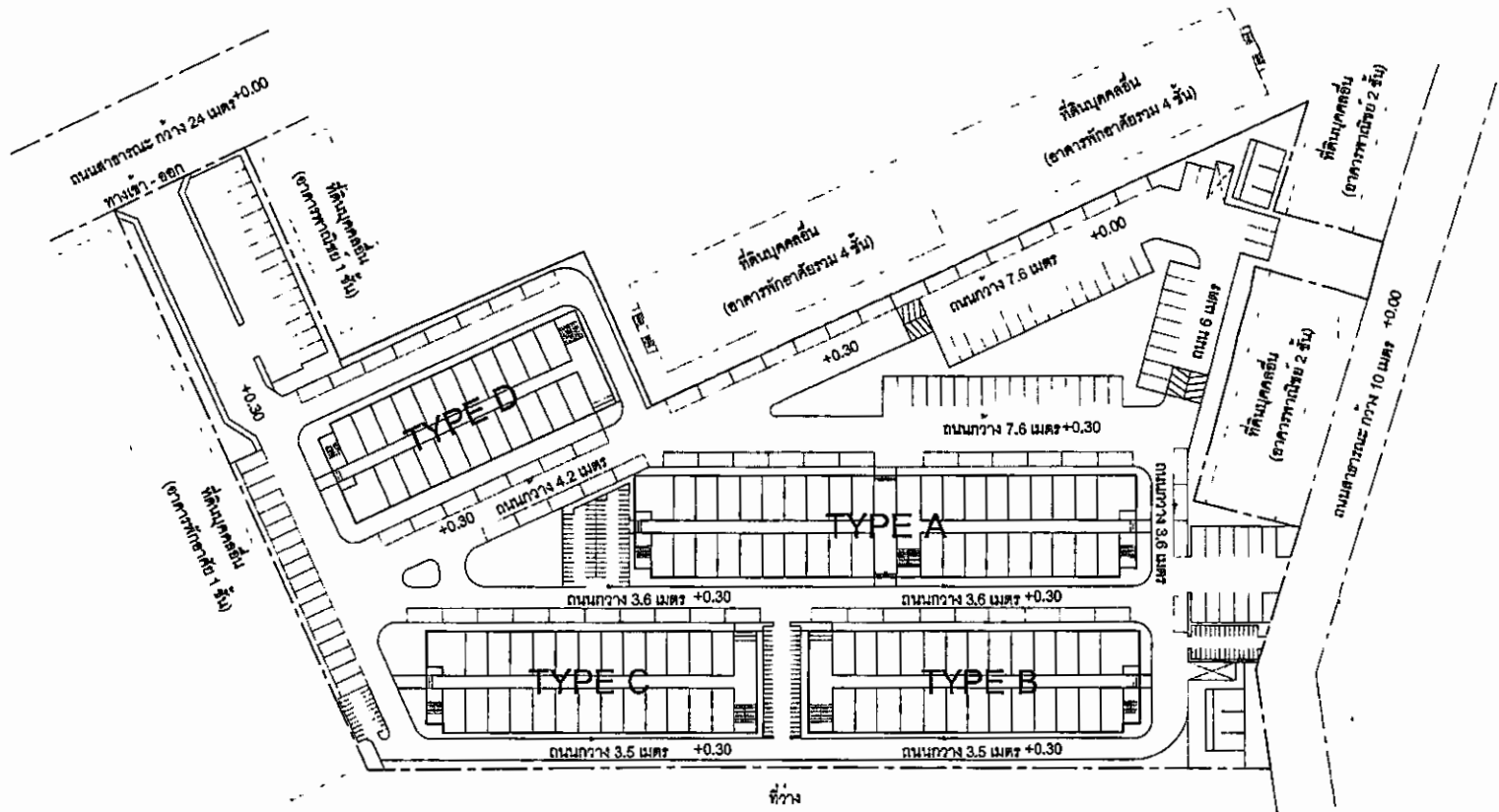
มกราคม 2559 ลงชื่อ

(นายเจติมพล ทองไพฑูรย์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท เจริญสินธานี จำกัด

มกราคม 2559 ลงชื่อ

(นางสาวนิตฐา ทักมิม)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

รับรองจำนวน.....164/175.....หน้า



ผังโครงการ เจริญสินธานี บ้านบึง
 มาตรฐาน
 1:750

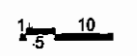
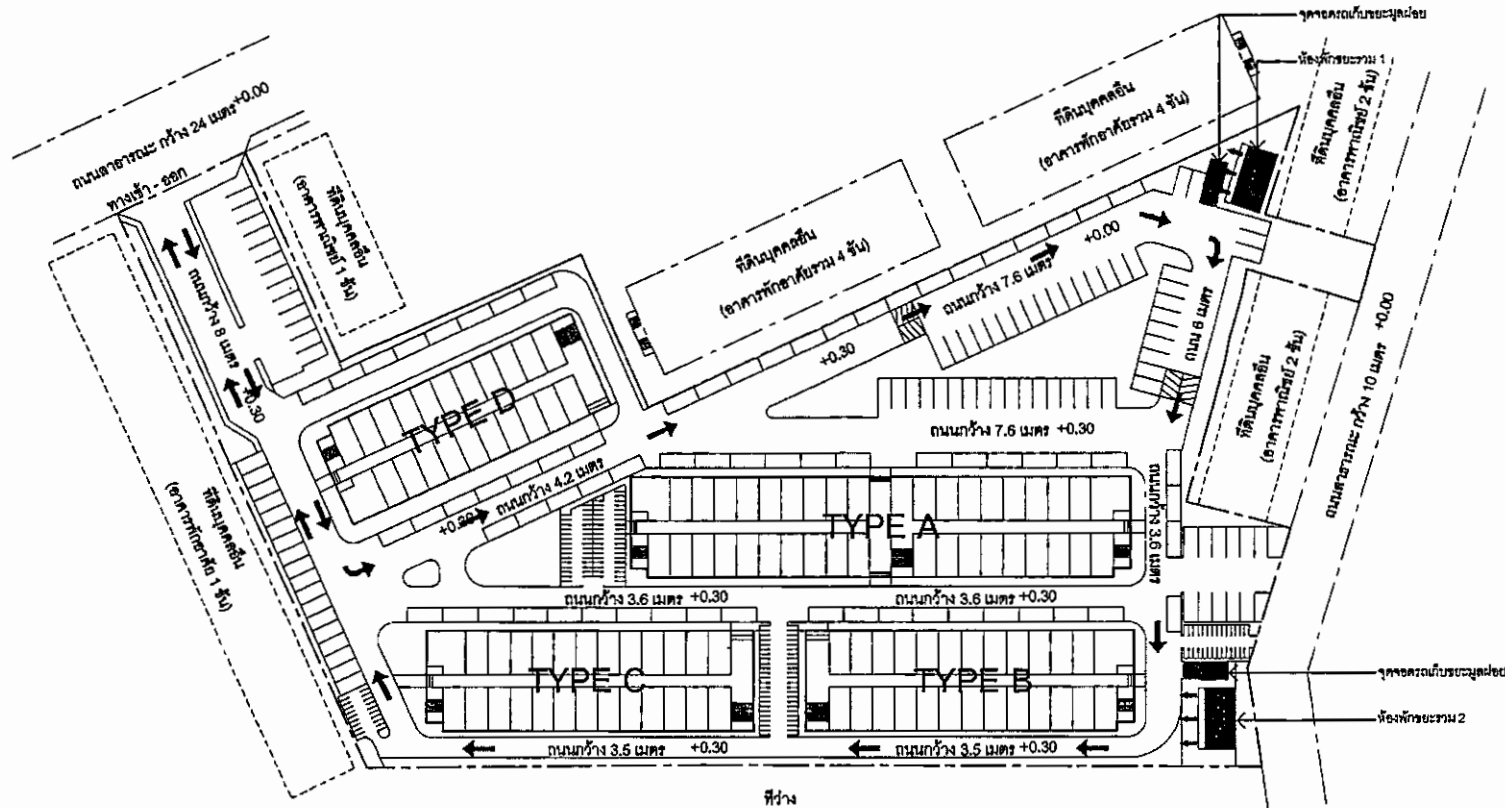
	<small>DO NOT SCALE DRAWING ALL DIMENSIONS MUST BE CHECKED AT THE SITE BY THE CONTRACTOR ALL DIMENSIONS AND THE PROPERTY OF THE ARCHITECTS AND NOT BE USED WITHOUT THEIR WRITTEN PERMISSION ALL PARTS SPECIFICATION AND THEIR CONTENT ARE THE PROPERTY OF DABAD CONSULTANTS LIMITED</small>	ARCHITECT	บริษัท ชัยวัฒน์ 5-01-1741	ELECTRICAL ENGINEERS	รุ่งโรจน์ ธรรม 046-013	PROJECT TITLE	อาคารพักอาศัยรวม 1 ชั้น จำนวน 4 อาคาร	JOB NO.	APPROVED	DWG NO.
		STR. ENGINEER	ณัฐกร ธีรฤทธิรักษ์ 04-438	MECHANICAL ENGINEERS	ประจักษ์ วัฒนวิเศษกุล 04-174	SITE LOCATION	ตำบลบ้านบึง อำเภอพานทอง จังหวัดชลบุรี	CODE NO.	JOB CAPTAIN	
		LANDSCAPE	นริศ ธีรธรรม 04-88 66 482	ENVIRONMENTAL ENGINEER	ศิริวิมล ธีรธรรม 04-174 77	CLIENT	บริษัท เจริญสินธานี จำกัด	SCALE	DRAWN	
		DATE	3/10/13	CHECKED						

บริษัท เจริญสินธานี จำกัด
 浚城誠商業城有限公司
 CHARGENSIN THANI CO.,LTD.

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
 CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.
 รับรองจำนวน 165/175 หน้า

มกราคม 2559 ลงชื่อ
 (นายเฉลิมพล ทองโพธิ์) กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท เจริญสินธานี จำกัด

มกราคม 2559 ลงชื่อ
 (นางสาวชนินฐา ทักขิณ) ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด



ผังแสดงเส้นทางรถขนขยะ
 มาตรฐาน
 1 : 750

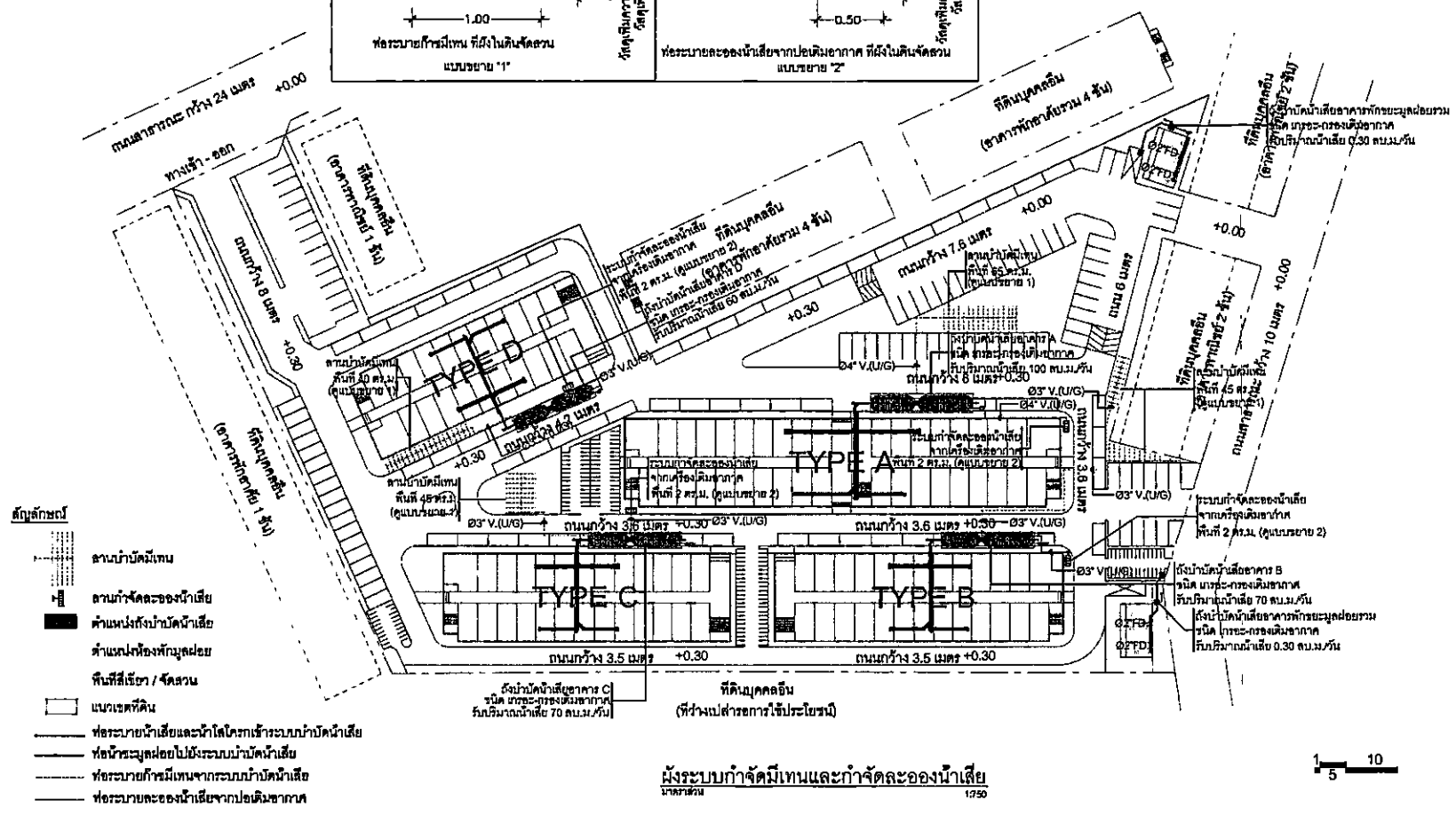
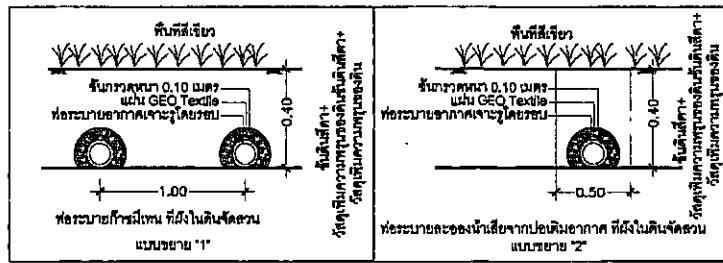
<p>DAVID • planning • design • service</p> <p>บริษัท เดวิด ดีไซน์ จำกัด 200/1 ซอยสุขุมวิท 111 แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพฯ 10110 Email: david@darvid.com</p>	<p>DO NOT SCALE OR ALTER ALL MEASUREMENTS MUST BE CONFIRMED BY THE CONTRACTOR. ALL DIMENSIONS AND THE PROPERTY OF THE ARCHITECTS AND ENGINEERS. THESE DRAWINGS FORM PART OF THE CONTRACT AND THE CONTRACTOR SHALL BE RESPONSIBLE FOR THE ACCURACY OF ALL DIMENSIONS AND THE PROPERTY OF THE ARCHITECTS AND ENGINEERS.</p>	<p>ARCHITECT นววิทย์ ทิระชัย ช.ศ.2741 </p>	<p>ELECTRICAL ENGINEERS พุทธ ฤทธิชัย ช.ศ.483 </p>	<p>PROJECT TITLE อาคารพักอาศัยรวม 5 ชั้น จำนวน 4 อาคาร</p>	<p>JOB NO. 166/175</p>	<p>APPROVED</p>	<p>DWG NO.</p>	
	<p>STR.LENGINEER ชัยยศ อธิคุณวัฒน์ ช.ศ.4108 </p>	<p>MECHANICAL ENGINEERS ชูเกียรติ ศิลาสิทธิ์กุล ช.ศ.3704 </p>	<p>SITE LOCATION ตำบลบางเขน อำเภอเมือง จังหวัดขอนแก่น</p>	<p>CODE NO.</p>	<p>JOB CAPTAIN</p>	<p>CHECKED</p>	<p>DATE 14/10/15</p>	<p>CLIENT บริษัท เจริญสินธานี จำกัด</p>
	<p>LANDSCAPE หนึ่ง อธิชัยพร ช.ศ.56 </p>	<p>SAN.LENGINEER พิรชรินทร์ ศิริสุวรรณ ช.ศ.136 </p>	<p>DRAWING TITLE</p>	<p>SCALE</p>	<p>DRAWN</p>	<p>DATE 14/10/15</p>	<p>CHECKED</p>	<p>DATE 14/10/15</p>
	<p>STAMP</p>	<p>STAMP</p>	<p>STAMP</p>	<p>STAMP</p>	<p>STAMP</p>	<p>STAMP</p>	<p>STAMP</p>	<p>STAMP</p>

รูปที่ 2 ตำแหน่งห้องพักมูลฝอยรวม จุดจอดรถเก็บขยะมูลฝอยและเส้นทางเดินรถเก็บขยะมูลฝอย
 บริษัท เจริญสินธานี จำกัด
 隆振誠商業城有限公司
 CHANGENSIN THANI CO.,LTD.

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

มกราคม 2559 ลงชื่อ
 (นายเฉลิมพล ทองโพธิ์)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 บริษัท เจริญสินธานี จำกัด

มกราคม 2559 ลงชื่อ
 (นางสาวชนิษฐา ทักขิม)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
 บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด



- สัญลักษณ์**
- ลานบ่มโคลน
 - อาคารกำจัดของน้ำเสีย
 - ตำแหน่งถังบำบัดน้ำเสีย
 - ตำแหน่งห้องพักผู้ดูแล
 - พื้นที่สีเขียว / ไม้ประดับ
 - แนวเขตที่ดิน
 - พอร์ระบายน้ำเสียและน้ำโสโครกเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย
 - พอร์น้ำระเหยน้ำเสียไปยังระบบบำบัดน้ำเสีย
 - พอร์ระบายน้ำฝนจากระบบบำบัดน้ำเสีย
 - พอร์ระบายของน้ำเสียจากบ่อเติมอากาศ

ผังระบบบำบัดน้ำเสียและกำจัดของน้ำเสีย
มาตราส่วน 1:500

<p>DO NOT SCALE DRAWINGS OR REPRODUCE ANY PART OF THIS DRAWING FOR ANY OTHER PROJECT WITHOUT THE WRITTEN PERMISSION OF THE ARCHITECT. THIS DRAWING IS THE PROPERTY OF THE ARCHITECT AND IS NOT TO BE REPRODUCED OR TRANSMITTED IN ANY FORM OR BY ANY MEANS, ELECTRONIC OR MECHANICAL, INCLUDING PHOTOCOPYING, RECORDING, OR BY ANY INFORMATION STORAGE AND RETRIEVAL SYSTEM. THE ARCHITECT ACCEPTS NO LIABILITY FOR DAMAGE TO ANY PROPERTY OR PERSONS ARISING FROM THE USE OF THIS DRAWING.</p>	ARCHITECT	นายพี ธีระจิต 6-03.2741	ELECTRICAL ENGINEERS	คุณต ฤทธิชัย ช่างทอง	PROJECT TITLE	อาคารพักอาศัยรวม 5 ชั้น (อาคาร 4 ชั้น)	JOB NO.	APPROVED	DWG NO.
	STRLENGINEER	นายสุท ธิษฏ์พงษ์ 02.408	MECHANICAL ENGINEERS	คุณจิ ดนดีศักดิ์คุณ 02.408	SITE LOCATION	ต.บางนาเหนือ อ.บางนาเขตเมือง จ.นนทบุรี	CODE NO.	JOB CAPTAIN	SN-03
	LANDSCAPE	สตี อธิชากร 02-066 6577	SANITATION ENGINEER	พี่นางนง ตรีสุวรรณ 02-050 9200	CLIENT	บริษัท เจริญธานี จำกัด	SCALE	DRAWN	
					DATE	16/01/59			

รูปที่ 3 ตำแหน่งที่จอดรถจักรยานยนต์ รอยนอต และเส้นทางจราจรของโครงการ
บริษัท เจริญธานี จำกัด
陳振誠商業城有限公司
CHAROENSIN THANI CO., LTD.

มกราคม 2559 ลงชื่อ

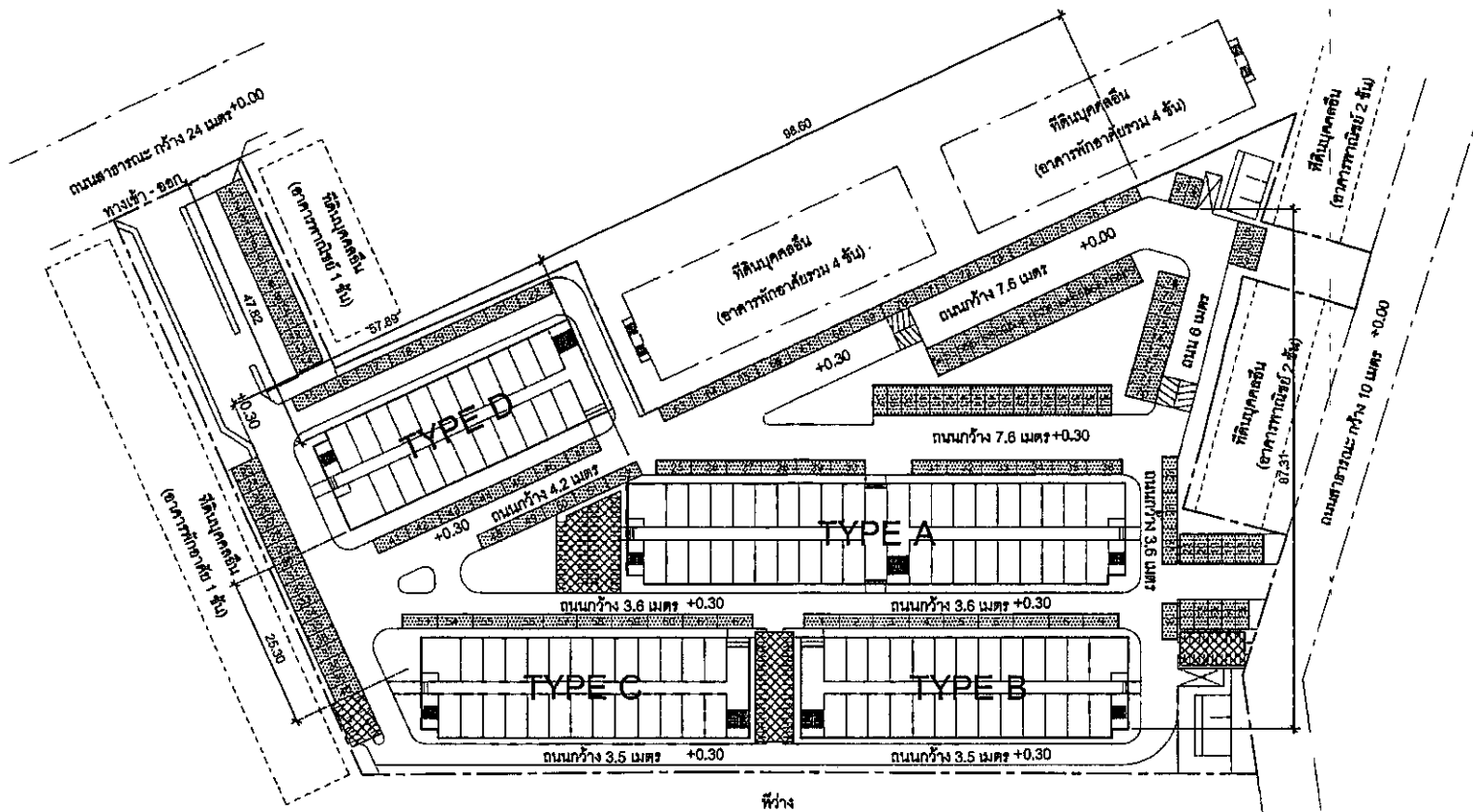
(นายถกมล พล ทองโพธิ์) กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท เจริญธานี จำกัด



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด รอยนอตจำนวน 167/175 หน้า
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

มกราคม 2559 ลงชื่อ

(นางสาวณิษฐา ทักนิช) ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด



- แสดงบริเวณจอดรถสำหรับอาคาร A, B (83 คัน)
- แสดงบริเวณจอดรถสำหรับอาคาร C, D (77 คัน)
- แสดงบริเวณจอมอนิเตอร์สำหรับอาคาร C, B (74 คัน)
- แสดงบริเวณจอมอนิเตอร์สำหรับอาคาร A, D (92 คัน)

ผัง ZONING การจอดรถ

ภาคส่วน

1 : 750

<p>DAVID • planning • design • construction</p> <p>David Thani Thani Co., Ltd. 259 ถนนสุขุมวิท ซอย 11/11 แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพฯ 10110 Email: david@thani.com</p>	<p>NO NEW SCALE DRAWINGS TO BE SUBMITTED BY THE ARCHITECT AT THE SITE BY THE DEVELOPER AND ALL PROCEEDING DOCUMENTS ARE THE PROPERTY OF THE ARCHITECT AND NO PARTS THEREOF SHALL BE REPRODUCED OR USED IN ANY MANNER WITHOUT THE WRITTEN PERMISSION OF THE ARCHITECT. THE ARCHITECT'S LIABILITY IS LIMITED TO THE PROFESSIONAL STANDARDS OF THE ARCHITECTING ACT AND THE CONTRACT AND THE PARTICULARS THEREOF.</p>	ARCHITECT	นายพี ธีระชัย ส.ศ.3741	ELECTRICAL ENGINEERS	บุษกร สุวพร ส.ศ.4200	PROJECT TITLE	อาคารพักอาศัยรวม 5 ชั้น จำนวน 4 อาคาร	JOB NO.	APPROVED	DWG NO.
		STRUCTURE ENGINEER	ณัฐก ธีระกุลวงศ์ ส.ศ.4384	MECHANICAL ENGINEERS	สุรกิต สันติศักดิ์ ส.ศ.3704	SITE LOCATION	พื้นที่บนฝั่ง ย่านอินทนนท์ ฝั่งทิศเหนือ	CODE NO.	JOB CAPTAIN	
		LANDSCAPE	พศิณี ชินฉัตร ส.ศ.866	SAN. ENGINEER	พิชชาภรณ์ นีสุวรรณา ส.ศ.236	CLIENT	บริษัท เจริญสินธานี จำกัด	SCALE	DRAWN	
						DRAWING TITLE		DATE	CHECKED	

รูปที่ 4 ผังการจอดรถแบบแบ่งโซน
บริษัท เจริญสินธานี จำกัด
陳振誠商業城有限公司
CHARDENSIN THANI CO., LTD.

มกราคม 2559 ลงชื่อ

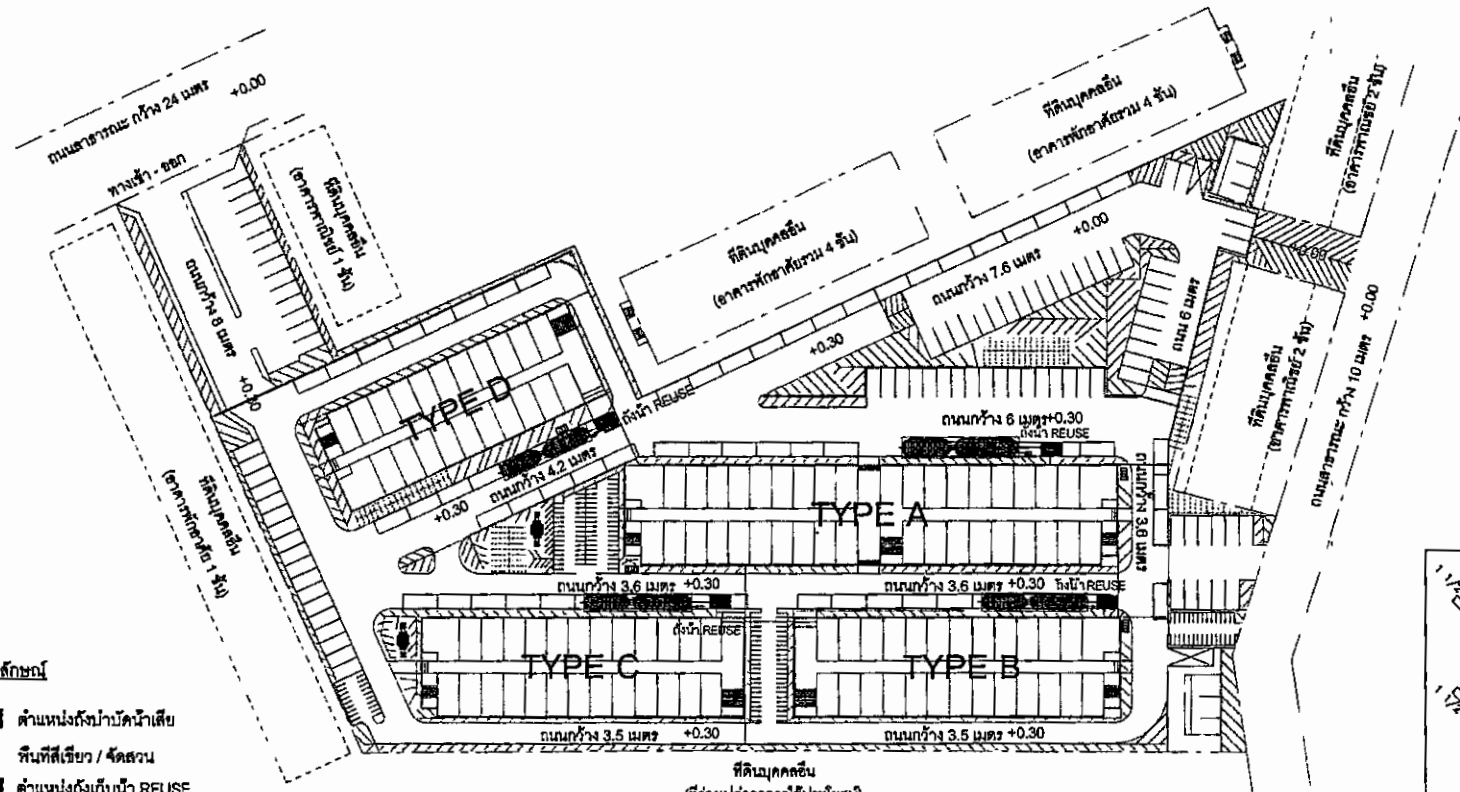
(นายเจตติพล ทองโพธิ์ชัย)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท เจริญสินธานี จำกัด

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

มกราคม 2559 ลงชื่อ

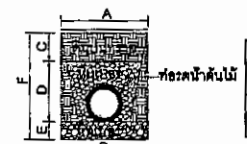
(นางสาววงนันทน์ ทักขิม)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

รับรองจำนวน 168/175 หน้า

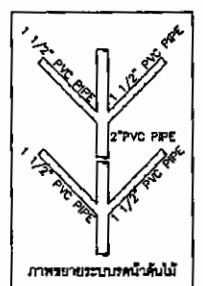


- สัญลักษณ์**
- ตำแหน่งถังบำบัดน้ำเสีย
 - พื้นที่สีเขียว / 4สัดส่วน
 - ตำแหน่งถังเก็บน้ำ REUSE
 - แนวเขตที่ดิน
 - แนวท่อระบายน้ำดินโคลนของโครงการ Ø1 1/2" IR.
 - แนวท่อระบายน้ำดินโคลนของโครงการ Ø2" IR.
 - แนวท่อระบายน้ำดินโคลนของโครงการ Ø2 1/2" IR.
 - แนวท่อระบายน้ำดินโคลนของโครงการ Ø3" IR.
 - แนวท่อระบายน้ำดินโคลนของโครงการ Ø4" IR.

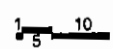
ผังแสดงแนวท่อระบายน้ำดินโคลน
มาตราส่วน 1:250



ขนาดท่อระบายน้ำดินโคลน (มม.)	A (มม.)	B (มม.)	C (มม.)	D (มม.)	E (มม.)	F (มม.)
50 - 60	50	30	30	30	20	60



รูปแสดงพื้นที่หน้าตัดการฝังท่อระบายน้ำดินโคลนแบบขีปนดิน
NTA



	ARCHITECT นวรัตน์ ศิริขันธ์ ๘-๘๖.๓๗๑	ELECTRICAL ENGINEERS ชูพงศ์ ชูพงษ์ ๘๓.๖๖๘	PROJECT TITLE อาคารที่พักอาศัย ๖ ชั้น จำนวน ๔ อาคาร	JOB NO. 168/175	APPROVED (Signature)	DWG NO. SN-05
	STRENGTHENER อรุณ อธิวาทย์ ๘๓.๖๖๘	MECHANICAL ENGINEERS สุทธิชัย สิทธิชัย ๘๓.๖๖๘	SITE LOCATION ตำบลบ้านใหม่ อำเภอบ้านใหม่ จังหวัดชลบุรี	CODE NO. 	JOB CAPTAIN 	
	LANDSCAPE พงษ์ อธิวัฒน์ ๘๓.๖๖๘	SANITATION ENGINEER พิทยาพงษ์ อภิธรรม ๘๓.๖๖๘	CLIENT บริษัท เจริญสินธานี จำกัด	SCALE 	DRAWN 	
			DRAWING TITLE ผังแสดงแนวท่อระบายน้ำดินโคลน	DATE ๐๓/๓/๖๕	CHECKED 	

รูปที่ 5 แนวท่อระบายน้ำดินโคลนของโครงการ
บริษัท เจริญสินธานี จำกัด
隆振誠商業城有限公司
CHAROENSIN THANI CO., LTD.
 มกราคม 2559 ลงชื่อ
 (นายเฉลิมพล ทองใหญ่ชัย)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 บริษัท เจริญสินธานี จำกัด

บริษัท คอนซัลแทนท์ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.
 รับรองจำนวน 168/175 หน้า
 มกราคม 2559 ลงชื่อ
 (นางสาววนิชฐา ทักมิม)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
 บริษัท คอนซัลแทนท์ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

พื้นที่โครงการ 09-00-06 ไร่ หรือ 14,424 ตรม.

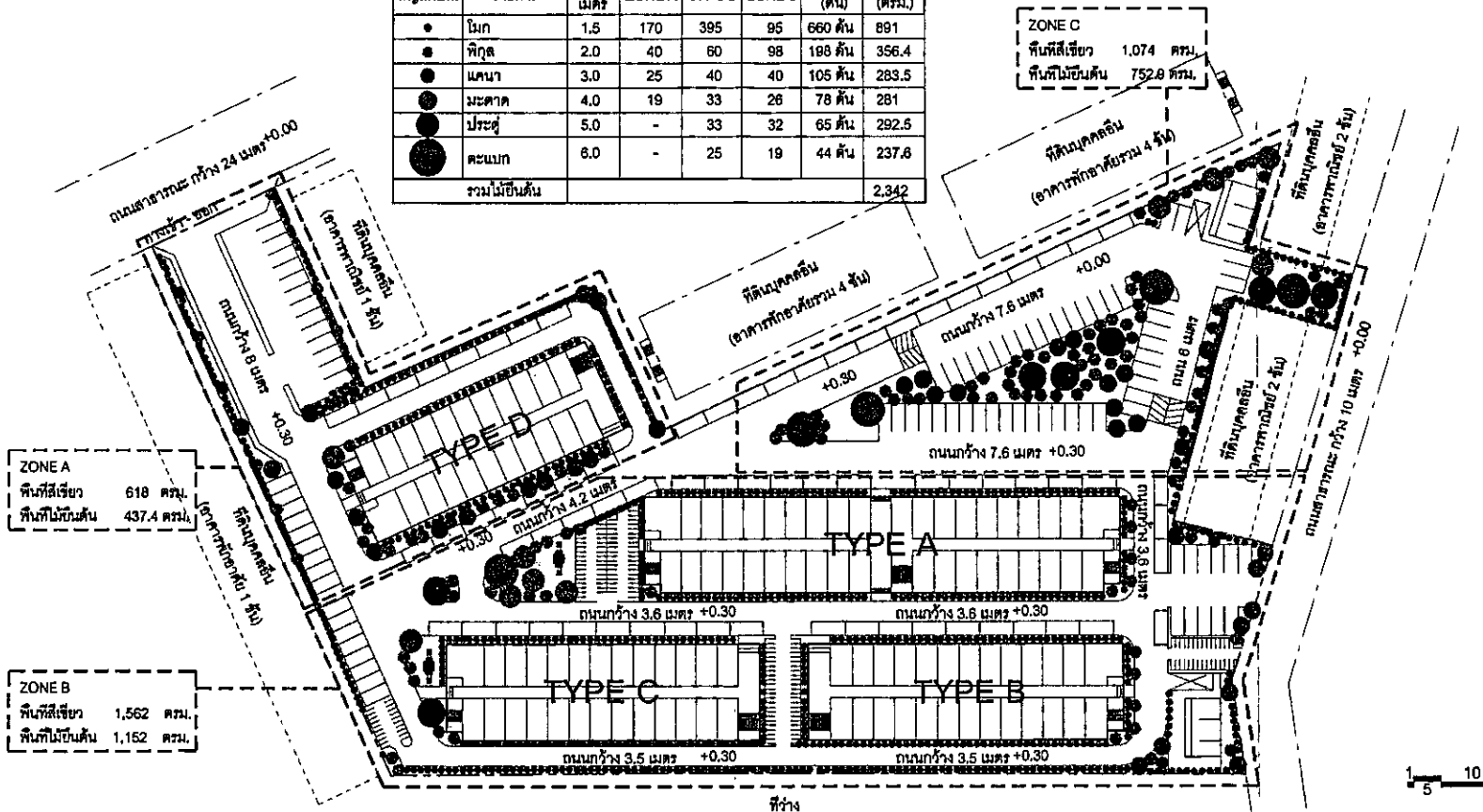
พท.สีเขียว ที่มี 3,254 ตร.ม.

พท.ไม้ยืนต้นที่มี 2,342 ตร.ม.

พท.ไม้พุ่มที่มี 1,086 ตร.ม.

พท.หญ้าที่มี 2,125 ตร.ม.

สัญลักษณ์	รายการ	ทรงพุ่มเมตร	ZONE A	ZONE B	ZONE C	รวม (ต้น)	รวม (ตรม.)
●	โมก	1.5	170	395	95	660 ต้น	891
●	พิกุล	2.0	40	60	98	198 ต้น	356.4
●	แคนนา	3.0	25	40	40	105 ต้น	283.5
●	มะหาด	4.0	19	33	26	78 ต้น	281
●	ประยูร	5.0	-	33	32	65 ต้น	292.5
●	คะแนน	6.0	-	25	19	44 ต้น	237.6
	รวมไม้ยืนต้น						2,342



ZONE A
พื้นที่สีเขียว 618 ตรม.
พื้นที่ไม้ยืนต้น 437.4 ตรม.

ZONE B
พื้นที่สีเขียว 1,562 ตรม.
พื้นที่ไม้ยืนต้น 1,152 ตรม.

ZONE C
พื้นที่สีเขียว 1,074 ตรม.
พื้นที่ไม้ยืนต้น 752.8 ตรม.

ผังไม้ยืนต้น

มาตรฐาน

1:750

1 5 10



<p>DESIGN ARCHITECTURE & DESIGN CONSULTANTS</p>	<p>ARCHITECT นวรัตน์ ศิริพงษ์ ส.ร.๒๕๖๑</p>	<p>ELECTRICAL ENGINEERS ชุตติ ฤทธิเดช ส.ร.๒๕๖๑</p>	<p>PROJECT TITLE อาคารจอดรถ ๖ ชั้น จำนวน 4 อาคาร</p>	<p>JOB NO.</p>	<p>APPROVED</p>	<p>DWG NO.</p>
	<p>STR. ENGINEER นวรัตน์ ศิริพงษ์ ส.ร.๒๕๖๑</p>	<p>METALLURGICAL ENGINEERS ชุตติ ฤทธิเดช ส.ร.๒๕๖๑</p>	<p>SITE LOCATION อำเภอเมือง อัมพวา อัมพวา จ.พะนาณบุรี</p>	<p>CODE NO.</p>	<p>JOB CAPTAIN</p>	
	<p>LANDSCAPE นวรัตน์ ศิริพงษ์ ส.ร.๒๕๖๑</p>	<p>SAN. ENGINEER ชุตติ ฤทธิเดช ส.ร.๒๕๖๑</p>	<p>CLIENT บริษัท เจริญสินธานี จำกัด</p>	<p>SCALE</p>	<p>DRAWN</p>	
<p>DATE 14/10/15</p>			<p>CHECKED</p>			

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

มกราคม 2559 ลงชื่อ

(Signature)

(นายเฉลิมพล ทองโพธิ์ชัย)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท เจริญสินธานี จำกัด



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด รับรองจำนวน 173/175 หน้า
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

มกราคม 2559 ลงชื่อ

(Signature)

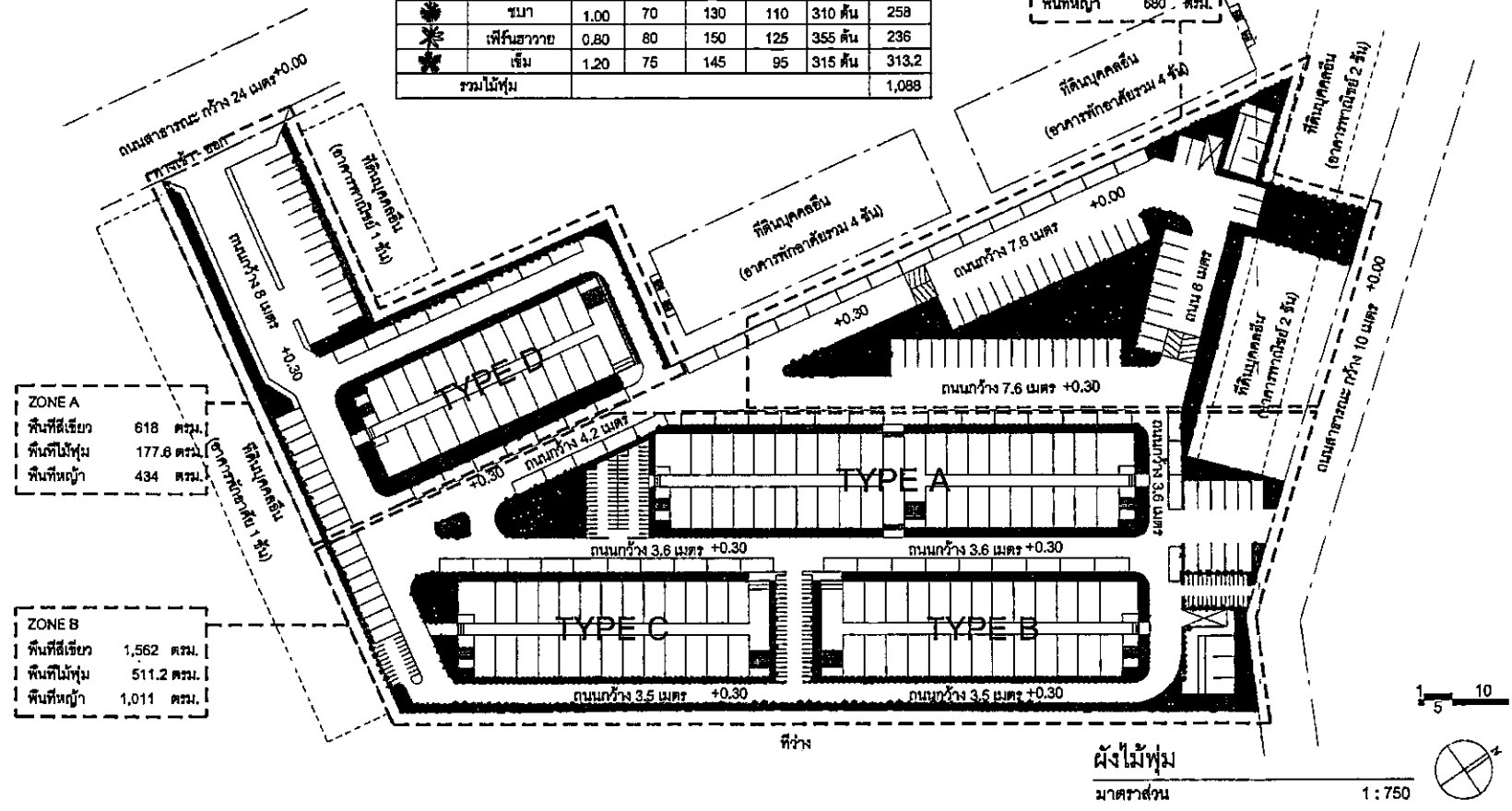
(นางสาวชนิษฐา ทักขิณ)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

พื้นที่โครงการ 09-00-08 ไร่ หรือ 14,424 ตร.ม.

ทท.สีเขียว ที่มี	3,254 ตร.ม.
ทท.ไม้ยืนต้นที่มี	2,342 ตร.ม.
ทท.ไม้พุ่มที่มี	1,088 ตร.ม.
ทท.หญ้าที่มี	2,125 ตร.ม.

สัญลักษณ์	รายการ	ทรงพุ่ม เมตร	ZONE A	ZONE B	ZONE C	รวม	รวม (ตรม.)
	เดโชหอม	0.80	90	180	150	420 ต้น	280.8
	ชบา	1.00	70	130	110	310 ต้น	258
	เฟิร์นสาวสวย	0.80	80	150	125	355 ต้น	236
	เข็ม	1.20	75	145	95	315 ต้น	313.2
รวมไม้พุ่ม							1,088

ZONE C	
พื้นที่สีเขียว	1,074 ตรม.
พื้นที่ไม้พุ่ม	399.6 ตรม.
พื้นที่หญ้า	680 ตรม.



ZONE A	
พื้นที่สีเขียว	618 ตรม.
พื้นที่ไม้พุ่ม	177.6 ตรม.
พื้นที่หญ้า	434 ตรม.

ZONE B	
พื้นที่สีเขียว	1,562 ตรม.
พื้นที่ไม้พุ่ม	511.2 ตรม.
พื้นที่หญ้า	1,011 ตรม.

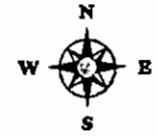
รูปที่ 10 ผังพื้นที่สีเขียว (ไม้พุ่ม) ของโครงการ

 238 ซอยสุขุมวิท 111 แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110 โทร 02-2611-1111 โทรสาร 02-2611-1112 E-mail: info@darvid.com	DO NOT SCALE DRAWING ALL DIMENSIONS MUST BE CHECKED AT THE SITE BY THE CONTRACTOR ALL DIMENSIONS ON THIS DRAWING ARE THE PROPERTY OF THE ARCHITECT AND NOT BE USED WITHOUT THE WRITTEN PERMISSION ALL NECESSARY SPECIFICATIONS AND THEIR COPYRIGHTS ARE THE PROPERTY OF DARVID CONSULTANTS COMPANY LIMITED	ARCHITECT นายโชค พิระชัย ๙-๐๐-2741 STR. ENGINEER อภิสิทธิ์ อธิภาณุวงศ์ ๙๓-๔๓๘ LANDSCAPE พล.ร.อ. อธิภาณุวงศ์ ๙-๐๐-๒๗๔๑	ELECTRICAL ENGINEERS ชุมพล สุทธิชัย ๙๓-๔๘๓ MECHANICAL ENGINEERS สุวิทย์ สันติพิทักษ์กุล ๙๓-๓๗๐ SAN. ENGINEER พิธีรพงศ์ สุวิทย์ธรรม ๙๓-๓๓๖	PROJECT TITLE อาคารพาณิชย์ 5 ชั้น จำนวน 4 อาคาร SITE LOCATION ตำบลเขินตม แขวงอินทนนท์ เขตหนองจอก CLIENT บริษัท ศรีอุทัยธานี จำกัด DRAWING TITLE	JOB NO. 174/175 CODE NO. SCALE 1/40/15 DATE 14/10/15	APPROVED JOB CAPTAIN DRAWN CHECKED	DWG NO.
--	--	---	---	--	---	---	---------






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

มกราคม 2559 ลงชื่อ
 (นายเจติมพล ทองไพฑูริย์)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 บริษัท เจริญสินธานี จำกัด

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
 CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD. รับรองจำนวน 174/175 หน้า
 มกราคม 2559 ลงชื่อ
 (นางสาวขนิษฐา ทักมิล)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
 บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด



สัญลักษณ์

-  ที่ตั้งโครงการ
-  พื้นที่ศึกษารัศมี 1 กิโลเมตร
-  จุดตรวจวัดคุณภาพอากาศ เสียง และความสั่นสะเทือน
-  บริเวณริมรั้วด้านทิศตะวันตกของพื้นที่โครงการ
-  บริเวณโรงเรียนบ้านบึง (อุตสาหกรรมอนุเคราะห์)

รูปที่ 11 จุดตรวจวัดคุณภาพอากาศและเสียงช่วงก่อสร้างของโครงการ
 บริษัท เจริญสินธานี จำกัด
 陳振誠商業城有限公司
 CHARDENSIN THANI CO., LTD.

มกราคม 2559 ลงชื่อ

(Handwritten signature)

(นายเฉลิมพล ทองไพฑูรย์)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 บริษัท เจริญสินธานี จำกัด



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

มกราคม 2559 ลงชื่อ

(Handwritten signature)

(นางสาวชนิษฐา ทักมิม)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
 บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด