

ที่ ทส ๑๐๐๙.๕/๒๕๖๕



สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงสามเสนใน
เขตพญาไท กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๒๕ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๙

เรื่อง ผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ เจริญสินธานี บ้านเข็ด
ของบริษัท เจริญสิน แอสเสท จำกัด

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท เจริญสิน แอสเสท จำกัด

อ้างถึง หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ ทส ๑๐๐๙.๕/๑๒๕๖
ลงวันที่ ๑ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๙

- สิ่งที่ส่งมาด้วย
๑. สำเนาหนังสือจังหวัดชลบุรี ที่ ขบ ๐๐๑๓.๒/๓๖๓๖ ลงวันที่ ๑๕ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๙
 ๒. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบ
ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่โครงการ เจริญสินธานี บ้านเข็ด ของบริษัท เจริญสิน แอสเสท
จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด
 ๓. แนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ
สิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ
ด้านอาคาร การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน

ตามหนังสือที่อ้างถึง สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้แจ้ง
รับทราบการขอเปลี่ยนแปลงชื่อเจ้าของโครงการตามที่ระบุในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการเจริญสินธานี บ้านเข็ด ตั้งอยู่ที่ ตำบลหน้าพระธาตุ อำเภอพนัสนิคม จังหวัดชลบุรี เป็นโครงการ
ประเภทอาคารอยู่อาศัยรวม (ให้เช่า) มีจำนวนห้องพักอาศัยรวมทั้งสิ้น ๔,๐๓๘ ห้อง จาก “บริษัท เจริญสิน
พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด” เป็น “บริษัท เจริญสิน แอสเสท จำกัด” ความละเอียดดังกล่าวแล้ว นั้น

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้ดำเนินการตามขั้นตอน
การพิจารณารายงาน และจังหวัดชลบุรีได้แจ้งมติคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมเบื้องต้นและรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในเขตพื้นที่คุ้มครองสิ่งแวดล้อมจังหวัด
ชลบุรี ในการประชุมครั้งที่ ๑๕/๒๕๕๘ เมื่อวันที่ ๔ ธันวาคม ๒๕๕๘ คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติ
ให้ความเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการเจริญสินธานี บ้านเข็ด ของบริษัท เจริญสิน
แอสเสท จำกัด โดยให้บริษัท เจริญสิน แอสเสท จำกัด เจ้าของโครงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข
ผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ในรายงานฯ อย่าง
เคร่งครัด รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑ ทั้งนี้ หากท่านได้รับอนุญาตแล้ว สำนักงานนโยบายฯ ขอความร่วมมือ
ท่านส่งสำเนาใบอนุญาตพร้อมเงื่อนไขให้สำนักงานนโยบายฯ ทราบด้วย และเมื่อเริ่มดำเนินโครงการแล้ว
จะต้องเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตาม

ตรวจสอบ...

ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๒ และ ๓ รวมทั้งโครงการจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายอื่นใดที่เกี่ยวข้องด้วย และประสานกับผู้จัดทำรายงานฯ ให้ดำเนินการรวบรวมรายละเอียดข้อมูลทั้งหมดเรียงตามลำดับการพิจารณาของคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ จำนวน ๑ เล่ม พร้อมแผ่นบันทึกข้อมูล (CD-ROM) ในรูปของ Digital File (pdf) Adobe Acrobat จำนวน ๒ แผ่น พร้อมทั้ง ให้จัดทำรายงานฉบับสมบูรณ์ที่ปรับปรุงตามข้อคิดเห็นของคณะกรรมการฯ จำนวน ๓ เล่ม พร้อมแผ่นบันทึกข้อมูล (CD-ROM) ในรูปของ Digital File (pdf) Adobe Acrobat จำนวน ๘ แผ่น เสนอต่อสำนักงานนโยบายฯ ภายในเวลา ๑ เดือน เพื่อใช้เป็นเอกสารอ้างอิงและส่งให้หน่วยงาน ที่เกี่ยวข้องต่อไป ทั้งนี้ สำนักงานนโยบายฯ ได้สำเนาหนังสือแจ้งบริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด เพื่อดำเนินการต่อไปด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ



(นางปิยนันท์ ไทภนคณาภรณ์)

รองเลขาธิการฯ ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ ๐ ๒๒๖๕ ๖๕๐๐ กต ๒ กต ๖๘๑๒

โทรสาร ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๑๖



ที่ ทส ๑๐๐๙.๕/ ๒๔ ๗๖

สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงสามเสนใน
เขตพญาไท กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๒๙ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๙

เรื่อง ผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ เจริญสินธานี บ้านเข็ด
ของบริษัท เจริญสิน แอสเสท จำกัด

เรียน ผู้ว่าราชการจังหวัดชลบุรี

อ้างถึง หนังสือจังหวัดชลบุรี ที่ ขบ ๐๐๑๓.๒/๓๖๓๖ ลงวันที่ ๑๕ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๙

- สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบ
ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่โครงการ เจริญสินธานี บ้านเข็ด ของบริษัท เจริญสิน แอสเสท
จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด
๒. แนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ
สิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ
ด้านอาคาร การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน

ตามหนังสือที่อ้างถึง จังหวัดชลบุรีได้แจ้งมติคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงาน
ผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นและรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมในเขตพื้นที่คุ้มครองสิ่งแวดล้อม
จังหวัดชลบุรี ในการประชุมครั้งที่ ๑๕/๒๕๕๘ เมื่อวันที่ ๔ ธันวาคม ๒๕๕๘ คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติ
ให้ความเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ เจริญสินธานี บ้านเข็ด ของบริษัท เจริญสิน
แอสเสท จำกัด ตั้งอยู่ที่ ตำบลหน้าพระธาตุ อำเภอพนัสนิคม จังหวัดชลบุรี เป็นโครงการประเภทอาคาร
อยู่อาศัยรวม (ให้เช่า) มีจำนวนห้องพักอาศัยรวมทั้งสิ้น ๔,๐๓๘ ห้อง พร้อมทั้งมาตรการป้องกัน และแก้ไข
ผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่โครงการ เจริญสินธานี บ้านเข็ด
ของบริษัท เจริญสิน แอสเสท จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติโดยเคร่งครัด ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม รับทราบการแจ้งมติ
คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นและรายงานการวิเคราะห์
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในเขตพื้นที่คุ้มครองสิ่งแวดล้อมจังหวัดชลบุรีดังกล่าว ซึ่งมีมติให้ความเห็นชอบรายงาน
การวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ เจริญสินธานี บ้านเข็ด ของบริษัท เจริญสิน แอสเสท จำกัด โดยให้
บริษัท เจริญสิน แอสเสท จำกัด เจ้าของโครงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ในรายงานฯ อย่างเคร่งครัด ทั้งนี้ หากจังหวัด
ชลบุรีได้อนุญาตโครงการแล้ว สำนักงานนโยบายฯ ขอความร่วมมือจังหวัดชลบุรีส่งสำเนาใบอนุญาตพร้อม
เงื่อนไขให้สำนักงานนโยบายฯ ทราบด้วย และเมื่อมีการเริ่มดำเนินโครงการแล้วจะต้องเสนอรายงานผล
การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ

สิ่งแวดล้อม...



ที่ ทส ๑๐๐๙.๕/ ๒๕๓ ๗

สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงสามเสนใน
เขตพญาไท กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๒๕ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๙

เรื่อง ผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ เจริญสินธานี บ้านเข็ด
ของบริษัท เจริญสิน แอสเสท จำกัด

เรียน นายองค์การบริหารส่วนตำบลหน้าพระธาตุ

- สิ่งที่ส่งมาด้วย
๑. สำเนาหนังสือบริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด ที่ ทท.สวล.๕๘๐๗๐๐๔
ลงวันที่ ๒๒ กรกฎาคม ๒๕๕๘
 ๒. สำเนาหนังสือบริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด ที่ ทท.สวล.๕๘๑๑๐๓๙
ลงวันที่ ๑๐ พฤศจิกายน ๒๕๕๘
 ๓. สำเนาหนังสือบริษัท เจริญสิน แอสเสท จำกัด ที่ TR. ๐๐๒/๒๕๕๘
ลงวันที่ ๑๔ ธันวาคม ๒๕๕๘
 ๔. สำเนาหนังสือจังหวัดชลบุรี ที่ ขบ ๐๐๑๓.๒/๓๖๓๖ ลงวันที่ ๑๕ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๙
 ๕. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบ
ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่โครงการ เจริญสินธานี บ้านเข็ด ของบริษัท เจริญสิน แอสเสท
จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด
 ๖. แนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ
สิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ
ด้านอาคาร การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน

ด้วย บริษัท เจริญสิน พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด ได้มอบหมายให้บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย
จำกัด จัดทำและมอบอำนาจให้เสนอรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ เจริญสินธานี บ้านเข็ด
ตั้งอยู่ที่ ตำบลหน้าพระธาตุ อำเภอพนสนิมคม จังหวัดชลบุรี เป็นโครงการประเภทอาคารอยู่อาศัยรวม (ให้เช่า)
มีจำนวนห้องพักอาศัยรวมทั้งสิ้น ๔,๐๓๘ ห้อง ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและ
สิ่งแวดล้อมดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณารายงาน ต่อมาบริษัท เจริญสิน แอสเสท จำกัด เจ้าของ
โครงการได้แจ้งขอเปลี่ยนแปลงชื่อเจ้าของโครงการจาก “บริษัท เจริญสิน พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด” เป็น “บริษัท
เจริญสิน แอสเสท จำกัด” รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑ ๒ และ ๓

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้ดำเนินการตามขั้นตอน
การพิจารณารายงาน และจังหวัดชลบุรีได้แจ้งมติคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมเบื้องต้นและรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในเขตพื้นที่คุ้มครองสิ่งแวดล้อมจังหวัด
ชลบุรี ในการประชุมครั้งที่ ๑๕/๒๕๕๘ เมื่อวันที่ ๔ ธันวาคม ๒๕๕๘ คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติ

ให้ความเห็นชอบ...



Thai Environmental Technic Limited

บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด 2804

1/6 Soi Ramkhamhaeng 145, Khwaeng/Khet Saphan Sung, Bangkok 10240

1/6 ซอยรามคำแหง 145 แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร 10240

โทร : 0-2373-7799 (อัตโนมัติ) แฟกซ์ : 0-2373-7979 E-mail : admin@tet1995.com

14/16

ทท.สวล. 5807004

22 มี.ค. 2558

เรื่อง ขอส่งมอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ฉบับหลัก
โครงการ เจริญสินธานี บ้านเซ็ด

เรียน เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

- สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมฉบับหลัก จำนวน 18 เล่ม
2. รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมฉบับย่อ จำนวน 18 เล่ม

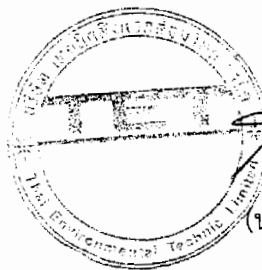
ตามที่ บริษัท เจริญสิน พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด ได้มอบหมายให้ บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด เป็นผู้จัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ฉบับหลัก) โครงการ เจริญสินธานี บ้านเซ็ด ตั้งอยู่ที่ ตำบลหน้าพระธาตุ อำเภอพนัสนิคม จังหวัดชลบุรี เสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อพิจารณาให้ความเห็นชอบตามพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535

บัดนี้ รายงานดังกล่าวได้จัดทำเสร็จเรียบร้อยแล้ว บริษัท ฯ จึงขอส่งมอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการดังกล่าวมาพร้อมกันนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

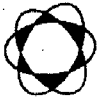
สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
เลขที่ 1986 23 มี.ค. 2558
เวลา 16.10

ขอแสดงความนับถือ



(นายสมชาย ปิยะวรสกุล)
ผู้รับมอบอำนาจ

1986 23/3/54
10.31 Impd.



TET

Thai Environmental Technic Limited

บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

1/6 Soi Ramkhamhaeng 145, Khwaeng/Khet Saphan Sung, Bangkok 10240
 1/6 ซอยรามคำแหง 145 แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร 10240
 โทร : 0-2373-7799 (อัตโนมัติ) แฟกซ์ : 0-2373-7979 E-mail : admin@tet1995.com

บัญชีเลขที่ 30614
 วันที่ 11/11/95
 ผู้รับ [Signature]

ทท.สวล. 5811039

กลุ่มโครงการบริการ
 เลขที่ 2616 วันที่ 11/11/95
 เวลา 18.18 ผู้รับ [Signature]

เรื่อง ขอส่งมอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ฉบับชี้แจงเพิ่มเติม ครั้งที่ 2)
 โครงการ เจริญสินธานี บ้านเข็ด

เรียน เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ฉบับชี้แจงเพิ่มเติม ครั้งที่ 2)
 โครงการ เจริญสินธานี บ้านเข็ด จำนวน 3 เล่ม

ตามที่ บริษัท เจริญสิน พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด ได้มอบหมายให้ บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด เป็นผู้จัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ฉบับชี้แจงเพิ่มเติม ครั้งที่ 2) โครงการ เจริญสินธานี บ้านเข็ด ตั้งอยู่ที่ ตำบลหน้าพระธาตุ อำเภอพนัสนิคม จังหวัดชลบุรี เสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อพิจารณาให้ความเห็นชอบตามพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535

บัดนี้ รายงานดังกล่าวได้จัดทำเสร็จเรียบร้อยแล้ว บริษัท ฯ จึงขอส่งมอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการดังกล่าวมาพร้อมกันนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

สำนักงานวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
 เลขที่ 3023 วันที่ 16-09
 เวลา 16-09 ผู้รับ [Signature]



[Signature]
 (นายสมชาย ปิยะวารสกุล)
 ผู้รับมอบอำนาจ

TET 5811039

บริษัท เจริญสิน แอสเสท จำกัด
 เลขที่ 1388 วันที่ 11/01/2558

ที่ TR. 002/2558

วันที่ 14 ธันวาคม 2558

เลขที่ 177 วันที่ 25/11/58
 เลขที่ 12.09 วันที่ 12/11/58

เรื่อง ขอแจ้งเปลี่ยนชื่อเจ้าของโครงการ เจริญสินธานี บ้านเซ็ด

เรียน เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สิ่งที่ส่งมาด้วย หนังสือรับรองบริษัท เจริญสิน แอสเสท จำกัด ลงวันที่ 9 ตุลาคม 2558

เนื่องด้วย บริษัท เจริญสิน พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด ดำเนินโครงการ เจริญสินธานี บ้านเซ็ด ตั้งอยู่ที่ ตำบลหน้าพระธาตุ อำเภอพนัสนิคม จังหวัดชลบุรี เป็นโครงการประเภทอาคารอยู่อาศัยรวม (ให้เช่า) สูง 5 ชั้น จำนวน 20 อาคาร ขนาด 4,038 ห้อง อาคารมีความสูง 15.85 เมตร (วัดจากระดับพื้นดินถึงยอดผนังชั้นสูงสุด) เสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จังหวัดชลบุรี ดำเนินการตามขั้นตอนจนจบกระบวนการพิจารณา รายงานฯ แล้วนั้น

บัดนี้ บริษัท เจริญสิน พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด และบริษัท เจริญสิน แอสเสท จำกัด ได้ควบบริษัททั้งสองเข้าด้วยกันตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง และได้รับการจดทะเบียนการควบบริษัทดังกล่าว ในวันที่ 9 ตุลาคม 2558 รายละเอียดดังสิ่งที่ส่งมาด้วย ภายใต้ชื่อ "บริษัท เจริญสิน แอสเสท จำกัด" ("บริษัทฯ") ทำให้บริษัทฯ ได้รับไปทั้งทรัพย์สิน สิทธิ หน้าที่ และความรับผิดชอบทั้งหมดของเจริญสิน พร็อพเพอร์ตี้ และเจริญสิน แอสเสท (เดิม) โดยผลของกฎหมายนับตั้งแต่การจดทะเบียนควบบริษัทนั้น

บริษัทฯ จึงขอแจ้งเปลี่ยนชื่อเจ้าของโครงการ เจริญสินธานี บ้านเซ็ด จากเดิม "บริษัทเจริญสิน พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด" เปลี่ยนเป็น "บริษัท เจริญสิน แอสเสท จำกัด" เพื่อให้สอดคล้องกับกฎหมาย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

บริษัท เจริญสิน แอสเสท จำกัด
 เลขที่ 133/23-28 หมู่ 7 ถนนสุขุมวิท ตำบลบางปูใหม่ อำเภอเมือง สมุทรปราการ 10280 โทร 02-709-1100 โทรสาร 02-709-1075

ขอแสดงความนับถือ

สำนักงานวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
 เลขที่ 116 วันที่ 11/01/2558
 เลขที่ 11602 ผู้รับ 11/01/58


 (นางสาวนุชนภา วงษ์เจริญสิน และนายมานิต วงษ์เจริญสิน)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 บริษัท เจริญสิน แอสเสท จำกัด

Charoensin Asset Co.,Ltd.



สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
เลขที่ ๕523 วันที่ ๑3
เวลา ๑๖:๑๖ น.
ศาลากลางจังหวัดชลบุรี
ถนนมนตรีเสวี ชบ ๒๐๐๐๐

ที่ ขบ ๐๐๑๓.๒/๓๒๖๑๘

กลุ่มโครงการบริการฯ
เลขที่ 43 วันที่ 24/2/๒๕๖๑
เวลา 9.44 ผู้รับ กุญแจ

๑๕ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๘

เรื่อง การพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ เจริญสินธานี บ้านเข็ด

เรียน เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

อ้างถึง หนังสือจังหวัดชลบุรี ที่ ขบ ๐๐๑๓.๒/๒๒๖๑๘ ลงวันที่ ๑๖ ตุลาคม ๒๕๕๘

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
เลขที่ 181 วันที่
เวลา 16:22 น.

- สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. รายงานการประชุมคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ครั้งที่ ๑๕/๒๕๕๘
เมื่อวันที่ ๕ ธันวาคม ๒๕๕๘ จำนวน ๑ ชุด
๒. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบ
ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ เจริญสินธานี บ้านเข็ด จำนวน ๗ ชุด
๓. สำเนาหนังสือบริษัทเจริญสิน แอสเสท จำกัด ที่ TR.๐๐๓/๒๕๕๘ ลงวันที่ ๑๔
ธันวาคม ๒๕๕๘ จำนวน ๑ ชุด

ตามหนังสือที่อ้างถึง จังหวัดชลบุรีแจ้งมติคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงาน
ผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นและรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในเขตพื้นที่คุ้มครองสิ่งแวดล้อม
จังหวัดชลบุรีในการประชุมครั้งที่ ๑๒/๒๕๕๘ เมื่อวันที่ ๘ ตุลาคม ๒๕๕๘ ซึ่งมีมติไม่เห็นชอบรายงานการ
วิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ เจริญสินธานี บ้านเข็ด เป็นโครงการประเภทอาคารอยู่อาศัยรวม
(ให้เช่า) จำนวนห้องพัก ๔,๐๓๘ ห้อง ตั้งอยู่ตำบลหน้าพระธาตุ อำเภอพนัสนิคม จังหวัดชลบุรี จัดทำและ
เสนอรายงานโดย บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด โดยให้ทำการแก้ไขเพิ่มเติมข้อมูลรวม ๒๓ ประเด็น
และนำเสนอจังหวัดเพื่อดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณาต่อไป นั้น

ขอเรียนว่า ได้เสนอรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการเจริญสินธานี บ้านเข็ด
ฉบับชี้แจงเพิ่มเติม ให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ พิจารณาในการประชุมครั้งที่ ๑๕/๒๕๕๘ เมื่อวันที่ ๔
ธันวาคม ๒๕๕๘ ซึ่งคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติเห็นชอบรายงาน โดยให้ทำการแก้ไขเพิ่มเติมข้อมูลรวม
๑๑ ประเด็น แล้วเสนอให้ฝ่ายเลขานุการตรวจสอบความถูกต้องครบถ้วนก่อน จึงให้จังหวัดแจ้งมติเห็นชอบ
รายงานให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบ บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย
จำกัด ได้เสนอข้อมูลเพิ่มเติม และฝ่ายเลขานุการได้ตรวจสอบแล้วเห็นว่าถูกต้องครบถ้วนตามมติคณะกรรมการ
ผู้ชำนาญการฯ ดังนั้น จึงขอแจ้งมติเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ เจริญสินธานี
บ้านเข็ด และการแจ้งเปลี่ยนชื่อของบริษัท จากบริษัทเจริญสิน พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด เป็น บริษัทเจริญสิน แอสเสท
จำกัด ตามเอกสารที่ส่งมาด้วยแล้ว พร้อมทั้งมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการติดตาม
ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการดังกล่าวซึ่งเจ้าของโครงการจะต้องยึดถือปฏิบัติ สำนักงาน

/ทรัพยากรธรรมชาติและ

เอกสารแนบ.....กล่อง, เล่ม
เอกสารแนบ.....ชุด CD.....แผ่น

ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดชลบุรี ได้นำเรื่องการขอเปลี่ยนชื่อเจ้าของโครงการ เจริญธานี บ้านเข็ด
ของบริษัทเจริญสิน พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด เป็นบริษัท เจริญสิน แอสเสท จำกัด ในคราวประชุมครั้งที่
๑๖/๒๕๕๘ เมื่อวันที่ ๒๓ ธันวาคม ๒๕๕๘ ที่ประชุมรับทราบแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ



(นายสมชายสิทธิ์ แสงอุทัย)

รองผู้ว่าราชการจังหวัดชลบุรี ปฏิบัติราชการแทน

ผู้ว่าราชการจังหวัดชลบุรี

สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและ
สิ่งแวดล้อมจังหวัดชลบุรี
ส่วนสิ่งแวดล้อม
โทร โทรสาร ๐ ๓๘๕๖ ๗๐๓๔

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

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

5) หากได้รับการร้องเรียนจากประชาชนว่าได้รับความเดือดร้อนรำคาญจากกิจกรรมการดำเนินการโครงการ หรือโครงการก่อให้เกิดความเสียหายแก่สาธารณสมบัติ หรือชีวิตและทรัพย์สินของประชาชน เจ้าของโครงการหรือนิติบุคคลผู้รับโอนสิทธิและหน้าที่ในการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม จะต้องดำเนินการแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยไม่ชักช้า และแจ้งหน่วยงานอนุญาต สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบเพื่อหาแนวทางหรือมาตรการในการแก้ไขปัญหาต่อไป

บริษัท เจริญสิน แอสเสท จำกัด
陳振誠資產有限公司
CHAROENSIN ASSET CO., LTD.

ลงชื่อ
/ อ. ก. ล.

(นายเฉลิมพล ทองโพธิ์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท เจริญสิน แอสเสท จำกัด

ลงชื่อ
นายจุมพล หมอยาคี

(นายจุมพล หมอยาคี)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงก่อสร้าง
โครงการ เจริญสินธานี บ้านเข็ด ของบริษัท เจริญสิน แอสเสท จำกัด ตั้งอยู่ที่ ตำบลหน้าพระธาตุ อำเภอบ้านแฮด จังหวัดขอนแก่น

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1. ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมด้านกายภาพ 1.1 ภูมิประเทศ	ปัจจุบันพื้นที่โครงการมีลักษณะเป็นพื้นที่ว่างรอการใช้ประโยชน์ และได้ปรับถมพื้นที่โครงการเรียบร้อยแล้ว แต่ยังมีได้ดำเนินการก่อสร้างอาคารโครงการแต่อย่างใด ซึ่งในช่วงการก่อสร้างจะปรับระดับพื้นที่ก่อสร้างให้มีความเหมาะสมกับการก่อสร้างอาคารอีกครั้ง โดยยังคงให้มีระดับความลาดชันใกล้เคียงกับพื้นที่โดยรอบโครงการ อย่างไรก็ตาม ในช่วงก่อสร้างโครงการจะให้ผู้รับเหมาก่อสร้างติดตั้งกำแพง Metal sheet สูง 6 เมตรรอบโครงการ เพื่อบดบังภูมิทัศน์ที่ไม่ดีจากการก่อสร้าง และมีผ้าใบและตาข่ายปกปิดโดยรอบอาคารโครงการ เพื่อช่วยบดบังทัศนียภาพที่ไม่ดีจากการก่อสร้าง ดังนั้น จึงคาดว่าช่วงดำเนินการก่อสร้างโครงการจะก่อให้เกิดผลกระทบต่อสภาพภูมิประเทศในระดับต่ำ	<ol style="list-style-type: none">ติดตั้งกำแพง Metal sheet สูง 6 เมตรรอบโครงการเพื่อบดบังภูมิทัศน์ที่ไม่ดีจากการก่อสร้าง และลดเสียงรบกวนจากการก่อสร้างจัดให้มีผ้าใบและตาข่ายปกปิดโดยรอบอาคารโครงการ เพื่อช่วยบดบังทัศนียภาพที่ไม่ดีจากการก่อสร้างควบคุมการก่อสร้างอาคารให้เป็นไปตามที่ได้ออกแบบไว้ติดป้ายประกาศบริเวณพื้นที่ก่อสร้างในจุดที่เห็นได้ชัดเจน และระบุชื่อ ที่อยู่ หมายเลขโทรศัพท์ หรือสถานที่ที่สามารถติดต่อได้ของเจ้าของโครงการ และผู้รับเหมา ก่อสร้างเพื่อรับข้อร้องเรียนหรือข้อเสนอแนะเมื่อมีการขุดดินในบริเวณที่ใกล้หรือชิดอาคาร ถนน หรือ กำแพง ต้องจัดให้มีที่ค้ำยัน เข็มพืด หรือฐานรากเสริมตามความจำเป็น เพื่อความปลอดภัยและต้องตรวจสอบค้ำยัน เข็มพืดและฐานรากให้มีสภาพมั่นคงและปลอดภัยอยู่เสมอ	<ol style="list-style-type: none">ตรวจสอบความคงทนแข็งแรงของรั้ว Metal Sheet และผ้าใบไม่ให้มีการฉีกขาด ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้างตรวจสอบเรื่องร้องเรียนและความเสียหายจากการก่อสร้างต่อพื้นที่โดยรอบ หากพบว่ามีเรื่องร้องเรียนต้องจัดเจ้าหน้าที่ตรวจสอบและแก้ไขปัญหาที่พบโดยทันที ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง

บริษัท เจริญสิน แอสเสท จำกัด
陳振誠資產有限公司
CHAROENSIN ASSET CO., LTD.

ลงชื่อ ล.อ.น. ๒
(นายเฉลิมพล ทองโพธิ์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท เจริญสิน แอสเสท จำกัด

ลงชื่อ จ.ม.ค. พ.
(นายจุมพล หมอเอย)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 1 (ต่อ) สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงก่อสร้าง
โครงการ เจริญสินธานี บ้านเข็ด ของบริษัท เจริญสิน แอสเสท จำกัด ตั้งอยู่ที่ ตำบลหน้าพระธาตุ อำเภอพนัสนิคม จังหวัดชลบุรี

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>1.2 ทรัพยากรดินและการชะล้างพังทลายของดิน</p> <p>บริษัท เจริญสิน แอสเสท จำกัด 陳振誠資產有限公司 CHAROENSIN ASSET CO., LTD.</p>	<p>ปัจจุบันบริเวณพื้นที่โครงการได้ปรับถมดินเรียบร้อยแล้ว ดังนั้นโครงการจะมีการขุดดินเพื่อวางถังเก็บน้ำใต้ดิน ระบบบำบัดน้ำเสีย บ่อหน่วงน้ำ บ่อพัก ท่อน้ำ และงานฐานราก ทำให้โครงการจะมีปริมาณดินขุดรวมประมาณ 14,991 ลูกบาศก์เมตร ทั้งนี้โครงการจะนำดินขุดทั้งหมดของโครงการมาปรับถมบริเวณต่างๆ ของโครงการ ทำให้ระดับความสูงของพื้นที่โครงการมีระดับความสูงไม่แตกต่างกัน (ให้ไต่ระดับ ±0.00) อย่างไรก็ตาม ในการปรับระดับดินจะต้องทำการบดอัดดินให้แน่น พร้อมทั้งจัดทำกำแพงคอนกรีต รอบแนวเขตที่ดินของโครงการเพื่อป้องกันการชะล้างพังทลายของดิน ออกจากพื้นที่โครงการ โดยจะต้องทำให้แล้วเสร็จก่อนเริ่มดำเนินการก่อสร้าง จึงทำให้โครงการไม่มีปริมาณดินขนออกนอกพื้นที่โครงการแต่อย่างใด ดังนั้นผลกระทบจากการชะล้างพังทลายของดินจึงเกิดในระดับต่ำ</p>	<p>1. ก่อนเริ่มการก่อสร้างให้ทำแนวกำแพงกันดิน (Sheet Pile) โดยรอบโครงการ เพื่อช่วยป้องกันการชะล้างพังทลายของดิน ออกจากพื้นที่โครงการ และแสดงเครื่องหมายว่าเป็นเขตก่อสร้างโดยติดป้าย "เขตก่อสร้าง อันตราย ห้ามเข้า"</p> <p>2. โครงการต้องจัดให้มีบริษัทผู้รับเหมาควบคุมการก่อสร้างที่มีคุณภาพ เพื่อควบคุมการก่อสร้างให้เป็นไปตามมาตรการที่ระบุไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบอย่างเคร่งครัด</p> <p><u>บริเวณพื้นที่โครงการ ดังนี้</u></p> <p>1. กำชับให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตามพระราชบัญญัติ การขุดดินและถมดิน พ.ศ. 2543 อย่างเคร่งครัด</p> <p>2. ดินที่ขุดออกเพื่อการก่อสร้างฐานรากและระบบสาธารณูปโภค ได้ดิน นำไปกองไว้ในกระเบรรถบรรทุกชนดิน โดยต้องมีการฉีดพรมดินที่อยู่ในกระเบรด้วยน้ำให้ผิวดินเปียกน้ำอยู่เสมอ เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง</p> <p>3. ปิดคลุมผ้าใบท้ายรถบรรทุกดินให้มีดัดและแน่นหนา เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายและตกหล่นของดิน และตรวจสอบความเรียบร้อยก่อนออกสู่ภายนอกโครงการ</p>	<p>1. ตรวจสอบความแข็งแรงของแนวกำแพงกันดิน พัง (Sheet Pile) ระบบค้ำยัน และตรวจวัดการเคลื่อนตัวของแนวกำแพงกันดิน ก่อนดำเนินการก่อสร้าง ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</p> <p>2. ตรวจสอบรั้วกำแพงคอนกรีตรอบพื้นที่โครงการให้มีสภาพที่ดี อยู่เสมอ ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</p>

ลงชื่อ

10.ก.ล.

(นายเฉลิมพล ทองโพธิ์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท เจริญสิน แอสเสท จำกัด

ลงชื่อ

จุมพล พยอมมาตี

(นายจุมพล พยอมมาตี)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

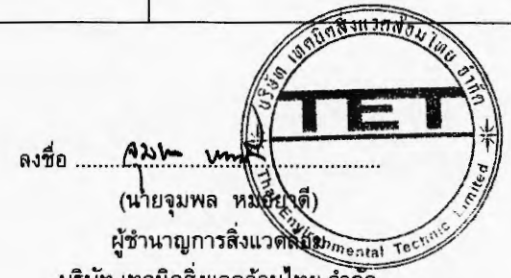


ตารางที่ 1 (ต่อ) สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงก่อสร้าง
โครงการ เจริญสินธานี บ้านเข็ด ของบริษัท เจริญสิน แอสเสท จำกัด ตั้งอยู่ที่ ตำบลหน้าพระธาตุ อำเภอพนัสนิคม จังหวัดชลบุรี

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>1.2 ทรัพยากรดินและการ ชะล้างพังทลายของดิน (ต่อ)</p> <p>บริษัท เจริญสิน แอสเสท จำกัด 陳振誠資產有限公司 CHAROENSIW ASSET CO., LTD.</p>		<p>4. จัดวางแผนเหล็กไว้ภายในพื้นที่ก่อสร้างบริเวณทางเข้า-ออก และจัดให้มีการล้างล้อรถบรรทุกดินก่อนวิ่งออกนอกพื้นที่โครงการ</p> <p>5. จัดพนักงานคอยกวาดเศษดินที่ตกหล่นบริเวณด้านหน้าโครงการ และบริเวณใกล้เคียง โดยในกรณีที่มีเศษดินเปียกตกหล่นต้องทำความสะอาดโดยวิธีฉีดและกวาดพื้นให้สะอาดโดยทันที</p> <p>6. ติดป้ายเตือน "ปลอดภัยไว้ก่อน" ในบริเวณบ่อขุดให้เห็นชัดเจน พร้อมทั้งติดไฟส่องสว่างในช่วงเวลากลางคืน</p> <p>7. ติดตั้งป้ายแสดงเขตพื้นที่ก่อสร้าง รวมทั้งระบุชื่อ ที่อยู่ หมายเลขโทรศัพท์ ระบุสถานที่ที่สามารถติดต่อเจ้าของโครงการได้เพื่อรับข้อร้องเรียน หรือข้อเสนอแนะ</p> <p>8. โครงการต้องจัดให้มีบริษัทผู้รับเหมาควบคุมการก่อสร้างที่มีคุณภาพ เพื่อควบคุมการก่อสร้างให้เป็นไปตามมาตรการที่ระบุไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความคิดเห็นอย่างเคร่งครัด</p> <p>9. จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดจากการก่อสร้าง หากพบว่ามีเรื่องร้องเรียนต้องจัดเจ้าหน้าที่เข้าตรวจสอบและแก้ไขปัญหาที่พบโดยทันที</p>	

ลงชื่อ
(ลายเซ็น)

(นายเฉลิมพล ทองไพฑูรย์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท เจริญสิน แอสเสท จำกัด



ตารางที่ 1 (ต่อ) สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงก่อสร้าง
โครงการ เจริญสินธานี บ้านเข็ด ของบริษัท เจริญสิน แอสเสท จำกัด ตั้งอยู่ที่ ตำบลหน้าพระธาตุ อำเภอพนัสนิคม จังหวัดชลบุรี

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
<p>1.2 ทรัพยากรดินและการ ชะล้างพังทลายของดิน (ต่อ)</p>		<p>10. จัดให้มีที่ล้างล้อรถสำหรับทำความสะอาดล้อรถขนดินก่อนจะ ออกนอกพื้นที่ก่อสร้าง ด้วยเครื่องฉีดน้ำแรงดันสูงเพื่อมิให้มี เศษดินติดล้อรถทำความสะอาดสปรกต่อถนนสาธารณะจนเกิด ฝุ่นละอองจากเศษดินที่ติดถนนขณะรถวิ่งผ่านไป-มา</p> <p>11. การขุดหรือเปิดหน้าดินในพื้นที่จำกัด ให้ดำเนินการใช้ระบบ กำแพงกันดิน เพื่อป้องกันดินพังทลาย เนื่องจากการถูก รบกวนจากสภาพการทำงานในหน่วยงานหรือจากการ รับน้ำหนักของน้ำฝนที่อุมไว้ ทั้งนี้ระบบกำแพงกันดินที่จะใช้ ในแต่ละจุดต้องมีการเตรียมการและขออนุญาตจากวิศวกร ผู้ควบคุมงานก่อนการดำเนินการ</p> <p>12. ห้ามมิให้ดำเนินการใดๆ ที่จะก่อให้เกิดการรบกวนสภาพบ่อ ดินขุด โดยมิได้รับอนุญาตจากวิศวกรผู้ควบคุมงานก่อน และ หากมีความจำเป็นต้องดำเนินการ จะต้องมีวิธีการป้องกัน การรบกวน และเสริมความแข็งแรงของระบบป้องกันดิน พังทลายก่อน พร้อมทั้งให้เตรียมการและขออนุญาตก่อนการ ปฏิบัติงาน</p>	

บริษัท เจริญสิน แอสเสท จำกัด
陳振誠資產有限公司
CHANDENSIN ASSET CO., LTD.

ลงชื่อ

10.n.l.

(นายเฉลิมพล ทองไพฑูรย์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท เจริญสิน แอสเสท จำกัด

ลงชื่อ

(นายจุมพล หมอชัย)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 1 (ต่อ) สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงก่อสร้าง
โครงการ เจริญสินธานี บ้านเช็ด ของบริษัท เจริญสิน แอสเสท จำกัด ตั้งอยู่ที่ ตำบลหน้าพระธาตุ อำเภอพนัสนิคม จังหวัดชลบุรี

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.4 คุณภาพอากาศ	1. ฝุ่นละอองจากการก่อสร้าง ฝุ่นละอองจากกิจกรรมการก่อสร้างต่างๆ มีปริมาณที่เกิดขึ้นไม่คงที่ขึ้นอยู่กับลักษณะของกิจกรรม โดยกิจกรรมที่ทำให้เกิดฝุ่นละอองมากสำหรับการก่อสร้างโครงการ ได้แก่ งานเสาเข็ม และฝุ่นละอองที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมก่อสร้างโครงสร้างและตัวอาคาร ที่มีกเกิดจากเศษอิฐ เศษปูน เศษหินขนาดเล็ก รวมถึงการขนส่งวัสดุก่อสร้างขึ้นบนอาคารที่กำลังก่อสร้างหรือการขนถ่ายวัสดุก่อสร้างลงมาจากอาคาร โดยพื้นที่ที่คาดว่าจะได้รับผลกระทบจากโครงการ คือ พื้นที่ที่อยู่โดยรอบแนวเขตพื้นที่โครงการ	1. ใช้ผ้าใบหรือวัสดุที่คล้ายกันกันตัวอาคาร โดยยึดติดกับนั่งร้าน ด้านนอกมีความสูงเท่ากับความสูงของอาคาร ขณะก่อสร้าง ตลอดแนวอาคาร และจะต้องรักษาให้อยู่ในสภาพดีตลอดเวลา 2. ให้ผู้รับเหมาก่อสร้างควบคุมและกักจับคนงานไม่ให้ทำวัสดุก่อสร้างร่วงหล่นออกนอกอาคารเพื่อเป็นการป้องกันอันตราย 3. ติดตั้งแผงกันตกตลอดแนวได้ชั้นที่กำลังก่อสร้าง เพื่อป้องกันเศษวัสดุร่วงหล่น 4. หากมีเหตุให้เกิดความเสียหายทั้งร่างกายและทรัพย์สินของประชาชนโดยรอบหรือมีเหตุร้องเรียนเกิดขึ้น ให้ผู้รับเหมาก่อสร้างติดตามตรวจสอบและดำเนินการปรับปรุง ชดใช้ค่าเสียหายที่เกิดขึ้นโดยทันที 5. ตรวจสอบเครื่องจักรกลที่ใช้ในการก่อสร้างให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอเพื่อลดการเกิดเขม่าควันจากเครื่องจักร/เครื่องยนต์ชั่วคราว 6. จัดให้มีปล่องชั่วคราวจากชั้นบนของอาคาร สำหรับทิ้งเศษวัสดุก่อสร้างและป้องกันฝุ่นละอองอันเกิดจากการก่อสร้างหรือการทิ้งมูลฝอย	1. ความคงทนแข็งแรงและการฉีกขาดของผ้าใบทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง 2. ตรวจสอบเครื่องจักรกลที่ใช้ในการก่อสร้างให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอเพื่อลดการเกิดเขม่าควันและควัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง 3. ตรวจสอบการบรรทุกของรถขนำดินและวัสดุก่อสร้าง การฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง และตรวจสอบสภาพทุกครั้งที่มีการบรรทุกของรถบรรทุก ตลอดระยะเวลาขนส่ง

บริษัท เจริญสิน แอสเสท จำกัด
 陳振誠資產有限公司
 CHARDENSIN ASSET CO., LTD.

ลงชื่อ
 (นายเฉลิมพล ทองโพธิ์ชัย)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 บริษัท เจริญสิน แอสเสท จำกัด

ลงชื่อ
 (นายจุมพล หมอยาดี)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 1 (ต่อ) สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงก่อสร้าง
โครงการ เจริญสินธานี บ้านเข็ด ของบริษัท เจริญสิน แอสเสท จำกัด ตั้งอยู่ที่ ตำบลหน้าพระธาตุ อำเภอพนสนิม จังหวัดชลบุรี

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ					มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม																														
<p>1.4 คุณภาพอากาศ (ต่อ)</p> <table border="1" data-bbox="499 347 1086 970"> <thead> <tr> <th>พารามิเตอร์</th> <th>ผลประเมิน ช่วงก่อสร้าง</th> <th>ผลการ ตรวจวัด</th> <th>รวม</th> <th>มาตรฐาน*</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ฝุ่นละอองแขวนลอย (TSP) ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มก./ ลบ.ม.)</td> <td>0.00622</td> <td>0.055</td> <td>0.06122</td> <td>0.33</td> </tr> <tr> <td>ฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM-10) ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มก./ลบ.ม.)</td> <td>0.00059</td> <td>0.019</td> <td>0.0196</td> <td>0.12</td> </tr> <tr> <td>ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง (มก./ลบ.ม.)</td> <td>0.00114</td> <td>0.0036</td> <td>0.00474</td> <td>0.32</td> </tr> <tr> <td>ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง (มก./ลบ.ม.)</td> <td>0.00002</td> <td>0.0107</td> <td>0.01072</td> <td>0.78</td> </tr> <tr> <td>ก๊าซคาร์บอนมอนนอกไซด์ (CO) ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง (มก./ลบ.ม.)</td> <td>0.00047</td> <td>0.00447</td> <td>0.00494</td> <td>34.20</td> </tr> <tr> <td>ก๊าซไฮโดรคาร์บอน (HC) ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง (มก./ ลบ.ม.)</td> <td>0.00012</td> <td>1.223</td> <td>1.22312</td> <td>-</td> </tr> </tbody> </table> <p>* อ้างอิงจาก ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 28 (พ.ศ. 2550) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพแห่งชาติ พ.ศ. 2535 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 124 ตอนที่พิเศษ 58 ง วันที่ 14 พฤษภาคม พ.ศ. 2550</p>	พารามิเตอร์	ผลประเมิน ช่วงก่อสร้าง	ผลการ ตรวจวัด	รวม	มาตรฐาน*	ฝุ่นละอองแขวนลอย (TSP) ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มก./ ลบ.ม.)	0.00622	0.055	0.06122	0.33	ฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM-10) ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มก./ลบ.ม.)	0.00059	0.019	0.0196	0.12	ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง (มก./ลบ.ม.)	0.00114	0.0036	0.00474	0.32	ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง (มก./ลบ.ม.)	0.00002	0.0107	0.01072	0.78	ก๊าซคาร์บอนมอนนอกไซด์ (CO) ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง (มก./ลบ.ม.)	0.00047	0.00447	0.00494	34.20	ก๊าซไฮโดรคาร์บอน (HC) ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง (มก./ ลบ.ม.)	0.00012	1.223	1.22312	-	<p>15. ติดตั้งป้ายชื่อโครงการ ระบุว่าการอยู่ระหว่างการก่อสร้าง และป้ายแสดงตำแหน่งทางเข้า-ออกโครงการให้เห็นได้ชัดเจน เพื่อให้ผู้ใช้เส้นทางบริเวณถนนด้านหน้าโครงการ สามารถ มองเห็นและระมัดระวังเมื่อเข้าใกล้ที่ตั้งโครงการ</p> <p>16. หากถนนที่เกี่ยวข้องเกิดการชำรุดหรือเสียหาย จากการดำเนิน โครงการ ให้โครงการดำเนินการซ่อมแซมหรือจัดทำขึ้นใหม่ ให้กลับคืนสภาพดีดั้งเดิมโดยเร็ว</p>	
พารามิเตอร์	ผลประเมิน ช่วงก่อสร้าง	ผลการ ตรวจวัด	รวม	มาตรฐาน*																																	
ฝุ่นละอองแขวนลอย (TSP) ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มก./ ลบ.ม.)	0.00622	0.055	0.06122	0.33																																	
ฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM-10) ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มก./ลบ.ม.)	0.00059	0.019	0.0196	0.12																																	
ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง (มก./ลบ.ม.)	0.00114	0.0036	0.00474	0.32																																	
ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง (มก./ลบ.ม.)	0.00002	0.0107	0.01072	0.78																																	
ก๊าซคาร์บอนมอนนอกไซด์ (CO) ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง (มก./ลบ.ม.)	0.00047	0.00447	0.00494	34.20																																	
ก๊าซไฮโดรคาร์บอน (HC) ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง (มก./ ลบ.ม.)	0.00012	1.223	1.22312	-																																	

บริษัท เจริญสิน แอสเสท จำกัด
陳振誠資產有限公司
CHARDENSIN ASSET CO., LTD.

ลงชื่อ
(นายเฉลิมพล ทองโพธิ์ขันธ์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท เจริญสิน แอสเสท จำกัด

ลงชื่อ
(นายจุมพล หม่อมยาดี)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 1 (ต่อ) สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงก่อสร้าง โครงการ เจริญสินธานี บ้านเข็ด ของบริษัท เจริญสิน แอสเสท จำกัด ตั้งอยู่ที่ ตำบลหน้าพระธาตุ อำเภอพนัสนิคม จังหวัดชลบุรี

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>1.5 เสียงและความ สั่นสะเทือน (ต่อ)</p>	<p>2) พื้นที่อ่อนไหวต่อการได้รับผลกระทบด้านเสียง จากการตรวจสอบพื้นที่โครงการ พบว่า ภายในรัศมี 1.0 กิโลเมตรจากที่ตั้งโครงการ พบพื้นที่อ่อนไหวที่อยู่ ใกล้เคียงและอาจรับผลกระทบจากการดำเนินกิจกรรมการ ก่อสร้างของโครงการ รวม 15 แห่ง ซึ่งเป็นอาคารที่มีความสูง 4-5 ชั้น</p> <p>3) การประเมินผลกระทบด้านเสียงในระยะก่อสร้าง ผลการประเมินระดับความดังของเสียงก่อนการติดตั้ง กำแพงกันเสียง พบว่า ระดับเสียงที่เกิดขึ้นจากกิจกรรม การก่อสร้างแต่ละชั้นและระยะทางต่างๆ รวมกับเสียงจากการ ตรวจวัดระดับเสียงในปัจจุบัน ส่งผลกระทบต่อพื้นที่อ่อนไหว (มีค่าเกินกว่า 70 dB(A)) จำนวน 2 แห่ง ที่ระดับเสียง 70.9- 75.8 dB(A) ทั้งนี้ เพื่อลดผลกระทบดังกล่าวให้เกิดขึ้นน้อย ที่สุด ทางโครงการจึงได้จัดเตรียมมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบด้านเสียง โดยใช้วัสดุในการลดทอนมาประเมิน ระดับเสียงโดยแผ่นเหล็ก Metal Sheet สูง 6 เมตร ติดตั้ง โดยรอบขอบเขตพื้นที่โครงการ เพื่อใช้เป็นกำแพงกันเสียง</p>	<p>6. กำหนดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล เช่น ที่อุดหู หรือที่ครอบหู เป็นต้น สำหรับคนงานก่อสร้างในระหว่าง ปฏิบัติงานในพื้นที่ที่มีระดับเสียงดังมากกว่า 90 เดซิเบล(เอ) ตามกฎกระทรวงแรงงาน เรื่อง กำหนดมาตรฐานในการ บริหารและจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และ สภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2549</p> <p>7. เลือกตำแหน่งเครื่องจักรกลให้ห่างจากอาคารใกล้เคียงให้ มากที่สุด เพื่อลดเสียงดังจากเครื่องจักร</p> <p>8. ตรวจสอบและดูแลรักษาสภาพเครื่องจักร เครื่องยนต์ต่างๆ ให้มีสภาพดีอยู่เสมอ เพื่อเป็นการลดการปล่อยสารพิษและ เสียงดังจากเครื่องจักร/เครื่องยนต์ซ้ำชุด</p> <p>9. จัดให้มีตู้รับเรื่องร้องเรียนไว้บริเวณด้านหน้าโครงการ และจัด เจ้าหน้าที่ของโครงการไว้บริเวณสำนักงานในพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อคอยรับเรื่องรบกวนรำคาญที่เกิดขึ้นจากการก่อสร้าง และเปิดตู้ รับเรื่องร้องเรียนทุกวัน ถ้ามีเรื่องร้องเรียนเข้ามาให้นำเสนอ หัวหน้างานเพื่อตรวจสอบและดำเนินการปรับปรุง ซดใช้ ค่าเสียหายที่เกิดขึ้นโดยทันที</p>	<p>3. ตรวจสอบสภาพรั่วโดยรอบ โครงการให้มีสภาพที่ได้อยู่เสมอ เพื่อประสิทธิภาพในการป้องกัน และลดระดับความดังของเสียง จากการก่อสร้าง ทุกวันตลอด ระยะเวลาการก่อสร้าง</p> <p>4. ตรวจสอบสภาพเครื่องจักร เครื่องยนต์ อุปกรณ์ที่ใช้ในการ ก่อสร้างต่างๆ ให้มีสภาพที่ได้อยู่ เสมอ ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการ ก่อสร้าง</p>

บริษัท เจริญสิน แอสเสท จำกัด
陳振誠資產有限公司
CHAROENSIN ASSET CO., LTD.

ลงชื่อ

นายเฉลิมพล ทองโพทรัพย์

(นายเฉลิมพล ทองโพทรัพย์)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท เจริญสิน แอสเสท จำกัด

หน้า 15/184

มกราคม 2559

ลงชื่อ

นายจุมพล ทยอยาคี

(นายจุมพล ทยอยาคี)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 1 (ต่อ) สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงก่อสร้าง
โครงการ เจริญสินธานี บ้านเข็ด ของบริษัท เจริญสิน แอสเสท จำกัด ตั้งอยู่ที่ ตำบลหน้าพระธาตุ อำเภอพนมสนิม จังหวัดชลบุรี

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.5 เสียงและความ สั่นสะเทือน (ต่อ)	<p>พบว่า ระดับเสียงของโครงการมีค่าไม่เกิน 70 dB(A) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 17 (พ.ศ. 2543) เรื่อง ค่าระดับเสียงโดยทั่วไปที่กำหนดค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ในสภาพแวดล้อมทั่วไปมีค่าไม่เกิน 70 เดซิเบล (เอ)</p> <p>จากการคำนวณระดับเสียงหลังการติดตั้งกำแพงกันเสียง จะทำให้ระดับเสียงลดลง 16.6- 20.7 dB(A) ทำให้ผู้รับเสียงในอาคารข้างเคียงโครงการ จะได้รับเสียงรวมจากการก่อสร้างอยู่ในช่วง 54.1-60.7 dB(A) ซึ่งไม่เกิน 70 dB(A) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 17 (พ.ศ. 2543) เรื่อง ค่าระดับเสียงโดยทั่วไปที่กำหนดค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และมีระดับเสียงรบกวนสูงสุดที่ 5.6 dB(A) ซึ่งไม่เกิน 10 dB(A) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน ที่กำหนดให้ค่าระดับเสียงรบกวนจะต้องมีค่าไม่มากกว่าค่าระดับเสียงพื้นฐานของชุมชนเกินกว่า 10 dB(A) ทั้งนี้ มาตรการในเบื้องต้นดังกล่าวสามารถที่จะหลีกเลี่ยงและบรรเทาผลกระทบด้านเสียงรบกวนต่อประชาชนหรือพื้นที่อันไหวไวใกล้เคียงให้ได้รับผลกระทบในระดับต่ำ</p>		

บริษัท เจริญสิน แอสเสท จำกัด
陳振誠資產有限公司
CHARDENSIN ASSET CO., LTD.

ลงชื่อ
 (นายเฉลิมพล ทองไพฑูรย์)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 บริษัท เจริญสิน แอสเสท จำกัด

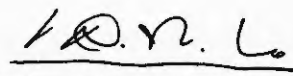
ลงชื่อ
 (นายจุมพล ทรัพย์ชาติ)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 1 (ต่อ) สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงก่อสร้าง
โครงการ เจริญสินธานี บ้านเชิด ของบริษัท เจริญสิน แอสเสท จำกัด ตั้งอยู่ที่ ตำบลหน้าพระธาตุ อำเภอพนัสนิคม จังหวัดชลบุรี

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.5 เสียงและความสั่นสะเทือน (ต่อ)	ทั้งนี้ ได้นำผลการประเมินดังกล่าวมาเปรียบเทียบกับระดับผลกระทบต่อคน อาคาร สิ่งปลูกสร้าง ตามเกณฑ์ที่ได้นำเสนอไว้โดย Whiffin และ Leonaed (1971) พบว่า อาคารสำนักงานเคหะชุมชนชลบุรี 2 (บ้านเชิด) อยู่ที่ระดับที่เป็นไปได้ที่จะรับรู้ แต่ไม่ส่งส่งผลกระทบต่อโครงสร้างอาคาร ส่วนอาคารของจุดพื้นที่อ่อนไหวโดยรอบโครงการ อยู่ในระดับที่ไม่สามารถรับรู้ถึงแรงสั่นสะเทือน และไม่ส่งผลกระทบ/ความเสียหายต่อโครงสร้างทุกประเภท ทั้งนี้เมื่อเปรียบเทียบกับระดับผลกระทบต่อสิ่งปลูกสร้างตามมาตรฐาน DIN 4150 พบว่า จุดอ่อนไหวทุกจุดจึงไม่เสี่ยงต่อความเสียหายและไม่เป็นอันตรายต่อสิ่งปลูกสร้างที่เก่าแก่	7. จัดทำประกันอุบัติเหตุจากการก่อสร้างอาคาร โดยจะต้องครอบคลุมถึงค่าเสียหายจากอาคารข้างเคียงเสียหายจากการก่อสร้างด้วย 8. จัดให้มีจุดรับร้องเรียนแจ้งเหตุ พร้อมเบอร์โทรศัพท์ติดต่อ โดยเฉพาะฝ่ายงานช่างของโครงการต้องเป็นผู้รับแจ้งเหตุและดำเนินการแก้ไข 9. การขนย้ายวัสดุขนาดใหญ่ และเครื่องจักรกล จะต้องทำอย่างระมัดระวัง เพื่อความปลอดภัยจากการตกหล่น ซึ่งจะทำให้เกิดเสียงและแรงสั่นสะเทือน 10. กำหนดให้รถขนส่งวัสดุก่อสร้างวิ่งด้วยอัตราเร็ว 30 กม./ชม. เพื่อลดแรงสั่นสะเทือนที่เกิดจากการวิ่งของรถในพื้นที่โครงการ	

บริษัท เจริญสิน แอสเสท จำกัด
陳振誠資產有限公司
CHAROENSIN ASSET CO., LTD.

ลงชื่อ

 (นายเจติมพล ทองไพฑูรย์)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 บริษัท เจริญสิน แอสเสท จำกัด

หน้า 19/184
 มกราคม 2559

ลงชื่อ

 (นายจุมพล หมอยาดา)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด




ตารางที่ 1 (ต่อ) สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงก่อสร้าง
โครงการ เจริญสินธานี บ้านเช็ด ของบริษัท เจริญสิน แอสเสท จำกัด ตั้งอยู่ที่ ตำบลหน้าพระธาตุ อำเภอพนัสนิคม จังหวัดชลบุรี

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม																																											
<p>3.2 การคมนาคมขนส่ง/ การจราจร</p>	<p>จากการประเมินปริมาณการจราจรในช่วงก่อสร้าง พบว่า เมื่อนำค่า V/C Ratio ของถนนทั้ง 3 สาย ในช่วงก่อสร้าง มาจัดระดับสภาพการจราจรแล้ว พบว่า การเพิ่มขึ้นของปริมาณการจราจรจากการขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างของโครงการจะส่งผลกระทบต่อสภาพการจราจรในระดับต่ำและยังคงมีสภาพความคล่องตัวของการจราจรอยู่ในระดับเดิม รายละเอียดสรุปได้ ดังนี้</p> <table border="1" data-bbox="510 651 1079 1091"> <thead> <tr> <th rowspan="2">ถนน</th> <th rowspan="2">ช่วงถนน</th> <th colspan="2">V/C Ratio</th> <th colspan="2">ระดับของสภาพการจราจร</th> </tr> <tr> <th>ปัจจุบัน</th> <th>ช่วงก่อสร้าง</th> <th>ปัจจุบัน</th> <th>ช่วงก่อสร้าง</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">ทางหลวงแผ่นดิน หมายเลข 315</td> <td>ขาเข้า</td> <td>0.554</td> <td>0.557</td> <td>C</td> <td>C</td> </tr> <tr> <td>ขาออก</td> <td>0.497</td> <td>0.499</td> <td>C</td> <td>C</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">ทางหลวงชนบท หมายเลข 4004 (บ้านโรงนา-บ้านนางู)</td> <td>ขาเข้า</td> <td>0.254</td> <td>0.257</td> <td>B</td> <td>B</td> </tr> <tr> <td>ขาออก</td> <td>0.110</td> <td>0.113</td> <td>A</td> <td>A</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">ถนนบ้านเปือยิงใต้-บ้านเช็ด</td> <td>ขาเข้า</td> <td>0.127</td> <td>0.132</td> <td>A</td> <td>A</td> </tr> <tr> <td>ขาออก</td> <td>0.080</td> <td>0.085</td> <td>A</td> <td>A</td> </tr> </tbody> </table>	ถนน	ช่วงถนน	V/C Ratio		ระดับของสภาพการจราจร		ปัจจุบัน	ช่วงก่อสร้าง	ปัจจุบัน	ช่วงก่อสร้าง	ทางหลวงแผ่นดิน หมายเลข 315	ขาเข้า	0.554	0.557	C	C	ขาออก	0.497	0.499	C	C	ทางหลวงชนบท หมายเลข 4004 (บ้านโรงนา-บ้านนางู)	ขาเข้า	0.254	0.257	B	B	ขาออก	0.110	0.113	A	A	ถนนบ้านเปือยิงใต้-บ้านเช็ด	ขาเข้า	0.127	0.132	A	A	ขาออก	0.080	0.085	A	A	<ol style="list-style-type: none"> 1. ติดตั้งป้ายชื่อโครงการ ระบุว่าโครงการอยู่ระหว่างการก่อสร้าง และป้ายแสดงตำแหน่งทางเข้า-ออกโครงการให้เห็นได้ชัดเจน เพื่อให้ผู้ใช้เส้นทางบริเวณถนนทางเข้าบ้านเอื้ออาทรจังหวัดชลบุรี (บ้านเช็ด) สามารถมองเห็นและระมัดระวังเมื่อเข้าใกล้ที่ตั้งโครงการ 2. จำกัดความเร็วของรถบรรทุกที่ใช้ในการขนส่งวัสดุก่อสร้างให้ไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง โดยเฉพาะอย่างยิ่งเมื่อเข้าสู่เขตชุมชน 3. ห้ามมิให้จอดรถบรรทุกหรือวางวัสดุก่อสร้างในบริเวณเส้นทางการจราจรของถนนสาธารณะเพื่อป้องกันการกีดขวางการจราจร 4. ควบคุมดูแลให้ผู้ที่ขับรถบรรทุกต้องขับรถด้วยความระมัดระวังเป็นพิเศษโดยเฉพาะช่วงที่ผ่านชุมชนและจุดที่เข้า-ออกพื้นที่โครงการ 5. ในการบรรทุกวัสดุก่อสร้างให้จัดหาวัสดุปิดคลุมท้ายรถให้มิดชิดเพื่อป้องกันการปลิวฟุ้งและร่วงหล่นของวัสดุที่บรรทุก 6. หลีกเลี่ยงการขนส่งวัสดุก่อสร้างในช่วงชั่วโมงเร่งด่วนทั้งช่วงเช้าและช่วงเย็น โดยกำหนดช่วงเวลาในการขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้าง ในช่วงเวลา 08.00-11.00 น. และช่วงเวลา 13.00-15.00 น. โดยทั้งช่วงทุก 30 นาที/คัน 	<ol style="list-style-type: none"> 1. ตรวจสอบป้ายสัญญาณจราจรภายในโครงการให้มีความชัดเจนและอยู่ในสภาพที่ดีอยู่เสมอทุกสัปดาห์ ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง 2. ตรวจสอบความพร้อมของรถบรรทุกที่ใช้ขนส่ง ให้อยู่ในสภาพที่พร้อมใช้งานและไม่ให้มีเขม่าควันเกินมาตรฐาน ทุกครั้งตลอดระยะเวลาที่ขนส่ง
ถนน	ช่วงถนน			V/C Ratio		ระดับของสภาพการจราจร																																								
		ปัจจุบัน	ช่วงก่อสร้าง	ปัจจุบัน	ช่วงก่อสร้าง																																									
ทางหลวงแผ่นดิน หมายเลข 315	ขาเข้า	0.554	0.557	C	C																																									
	ขาออก	0.497	0.499	C	C																																									
ทางหลวงชนบท หมายเลข 4004 (บ้านโรงนา-บ้านนางู)	ขาเข้า	0.254	0.257	B	B																																									
	ขาออก	0.110	0.113	A	A																																									
ถนนบ้านเปือยิงใต้-บ้านเช็ด	ขาเข้า	0.127	0.132	A	A																																									
	ขาออก	0.080	0.085	A	A																																									
<p>บริษัท เจริญสิน แอสเสท จำกัด 陳振誠資產有限公司 CHARDENSIN ASSET CO., LTD.</p>																																														

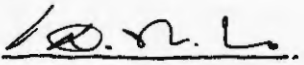
ลงชื่อ 10.n.l.
(นายเฉลิมพล ทองไพฑูรย์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท เจริญสิน แอสเสท จำกัด

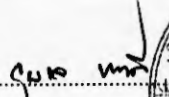
ลงชื่อ จุมพล หมอขัติ
(นายจุมพล หมอขัติ)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 1 (ต่อ) สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงก่อสร้าง
โครงการ เจริญสินธานี บ้านเข็ด ของบริษัท เจริญสิน แอสเสท จำกัด ตั้งอยู่ที่ ตำบลหน้าพระธาตุ อำเภอพนัสนิคม จังหวัดชลบุรี

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>3.2 การคมนาคมขนส่ง/ การจราจร (ต่อ)</p> <p>บริษัท เจริญสิน แอสเสท จำกัด 陳振誠資產有限公司 CHAROENSIN ASSET CO.,LTD.</p>	<p>อย่างไรก็ตาม การขาดความระมัดระวังของผู้ขับรถ ลักษณะการบรรทุกของท้ายรถ ความเร็วในการขับรถ และ การเลือกช่วงเวลาในการขนส่ง ที่ไม่เหมาะสมอาจสร้างความเดือดร้อนรำคาญแก่ผู้ร่วมใช้ถนนและถนนชำรุดทรุดโทรมได้ ดังนั้นผลกระทบด้านการจราจรในช่วงก่อสร้าง จึงอยู่ในระดับปานกลาง</p>	<p>7. จัดระบบการจราจรให้มีความปลอดภัย โดยการติดตั้งป้ายสัญญาณจราจรภายในพื้นที่โครงการ โดยเฉพาะอย่างยิ่งบริเวณทางเข้า-ออก</p> <p>8. ขอความร่วมมือเจ้าของรถบรรทุก/คนขับรถบรรทุก ขับด้วยความระมัดระวัง คนขับรถอยู่ในสภาพที่พร้อมในการขับ ไม่เสพของมึนเมาหรือสารเสพติดก่อนขับรถ หรือในขณะที่ขับรถไม่ประมาทในการขับขี่เพื่อช่วยลดอุบัติเหตุบนท้องถนน และลดการสูญเสียทั้งเวลาและทรัพย์สิน</p> <p>9. กำหนดให้มีเจ้าหน้าที่ควบคุมการจราจรบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ เพื่ออำนวยความสะดวกการจราจรของรถที่จะเข้าและออกจากโครงการ เพื่อให้การจราจรติดขัด</p> <p>10. จัดให้มีการล้างล้อรถก่อนออกจากโครงการทุกครั้ง พร้อมตรวจสอบสภาพของรถบรรทุกต้องไม่มีเขม่าควันดำเกินมาตรฐาน</p> <p>11. จัดให้มีป้ายเตือน "ระวังมีรถบรรทุกวิ่งเข้า-ออก" ก่อนถึงทางเข้า-ออกโครงการ และป้ายบอก "ทางเข้า-ออก" บริเวณด้านหน้าโครงการ</p> <p>12. หากถนนที่เกี่ยวข้องเกิดชำรุดหรือเสียหายจากการดำเนินโครงการ ให้โครงการดำเนินการซ่อมแซมหรือจัดทำขึ้นใหม่ให้กลับคืนสภาพดั้งเดิมโดยเร็ว</p>	

ลงชื่อ 
 (นายเฉลิมพล ทองโพธิ์ขันธ์)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 บริษัท เจริญสิน แอสเสท จำกัด

ลงชื่อ 
 (นายจุมพล หมอขี้)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย



ตารางที่ 1 (ต่อ) สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงก่อสร้าง
โครงการ เจริญสินธานี บ้านเข็ด ของบริษัท เจริญสิน แอสเสท จำกัด ตั้งอยู่ที่ ตำบลหน้าพระธาตุ อำเภอพนัสนิคม จังหวัดชลบุรี

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
3.2 การคมนาคมขนส่ง/ การจราจร (ต่อ)		13. เมื่อก่อสร้างกลุ่มอาคารที่ 1 แล้วเสร็จ พร้อมเปิดให้คนเข้าพักอาศัยและเริ่มก่อสร้างกลุ่มอาคารที่ 2-5 ต้องกันพื้นที่ก่อสร้างและเส้นทางเข้า-ออกให้เป็นสัดส่วนชัดเจน	
3.3 การใช้ไฟฟ้า	ในระหว่างการก่อสร้างโครงการได้ขอใช้บริการไฟฟ้าชั่วคราวจากการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคอำเภอพนัสนิคม ซึ่งรับรองว่าสามารถจ่ายไฟฟ้าให้กับพื้นที่โครงการได้เพียงพอ ทั้งนี้การใช้ไฟฟ้าช่วงก่อสร้างจะใช้สำหรับเครื่องจักรกลในการก่อสร้างเป็นส่วนใหญ่ ซึ่งมีปริมาณการใช้ไฟฟ้าเพียงเล็กน้อยเท่านั้น ดังนั้น ผลกระทบต่อการไฟฟ้าของชุมชนจึงเกิดขึ้นในระดับต่ำ	1. แนะนำให้คนงานใช้ไฟฟ้าอย่างประหยัด 2. การจ่ายไฟฟ้าและพลังงานสำหรับเคลื่อนอุปกรณ์ก่อสร้างต้องจัดวางระบบเดินสายไฟและติดตั้งวงจร ไฟฟ้าให้ถูกต้อง เพื่อป้องกันไฟฟ้าลัดวงจร 3. ดูแลรักษาสภาพสายไฟและอุปกรณ์เครื่องใช้ไฟฟ้าให้อยู่ในสภาพที่ดีอยู่เสมอ 4. จัดให้มีวัสดุปิดคลุมมิเตอร์ไฟฟ้า อุปกรณ์ใช้ไฟฟ้า และแผงควบคุมวงจรไฟฟ้าอย่างมิดชิด เพื่อป้องกันไฟฟ้ารั่วหรือช็อต 5. จัดเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้ความชำนาญเดินสายไฟในขณะทำงานให้เป็นระเบียบเรียบร้อย และปลอดภัยตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- ตรวจสอบสภาพสายไฟและอุปกรณ์ให้อยู่ในสภาพใช้งานได้ดี เพื่อป้องกันการเกิดไฟฟ้าลัดวงจร โดยผู้เชี่ยวชาญ ทุกสัปดาห์ ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง

บริษัท เจริญสิน แอสเสท จำกัด
陳振誠資產有限公司
CHARDENSIN ASSET CO., LTD.

ลงชื่อ 10.n.l.
.....
(นายเฉลิมพล ทองโพทรัพย์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท เจริญสิน แอสเสท จำกัด

หน้า 26/184
มกราคม 2559

ลงชื่อ จุมพล ทยอยาศิ
.....
(นายจุมพล ทยอยาศิ)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

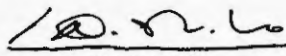


ตารางที่ 1 (ต่อ) สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงก่อสร้าง
โครงการ เจริญสินธานี บ้านเข็ด ของบริษัท เจริญสิน แอสเสท จำกัด ตั้งอยู่ที่ ตำบลหน้าพระธาตุ อำเภอพนัสนิคม จังหวัดชลบุรี

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.4 การใช้น้ำ	เมื่อโครงการเริ่มดำเนินการก่อสร้าง จะขอรับบริการน้ำประปาจากการประปาส่วนภูมิภาคสาขาพนัสนิคม ซึ่งมีพื้นที่ในการให้บริการน้ำประปาทั้งสิ้น 32.046 ตารางกิโลเมตร โดยมีพื้นที่ในความรับผิดชอบ พื้นที่เทศบาลตำบลหนองคำถึงเทศบาลตำบลบ่อทอง เทศบาลตำบลท่าบุญมี เทศบาลตำบลพานทอง และเทศบาลเมืองพนัสนิคม ซึ่งมีความสามารถในการให้บริการได้อย่างเพียงพอ โดยคาดว่าจะมีปริมาณความต้องการใช้น้ำทั้งหมดประมาณ 60 ลูกบาศก์เมตร/วัน แบ่งเป็นปริมาณน้ำใช้สำหรับคนงาน 50 ลูกบาศก์เมตร/วัน และน้ำใช้สำหรับกิจกรรมก่อสร้าง 10 ลูกบาศก์เมตร/วัน ประกอบกับการใช้น้ำในช่วงก่อสร้างมีปริมาณน้อยและใช้ในช่วงระยะเวลาที่จำกัด ดังนั้น คาดว่าการใช้น้ำในช่วงก่อสร้างจะมีผลกระทบต่อการใช้งานของชุมชนอยู่ในระดับต่ำ	<ol style="list-style-type: none"> จัดให้มีถังเก็บน้ำสำรองสำหรับใช้ช่วงก่อสร้างในพื้นที่ก่อสร้างขนาด 25 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 3 ถัง สามารถสำรองน้ำใช้ช่วงก่อสร้างได้ไม่น้อยกว่า 1 วัน กักขังให้คนงานใช้น้ำอย่างประหยัด นำน้ำจากบ่อดักตะกอนกลับมาใช้ในกิจกรรมก่อสร้าง เช่น การฉีดพรมน้ำเพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง เป็นต้น 	-

บริษัท เจริญสิน แอสเสท จำกัด
陳振誠資產有限公司
CHAROENSIN ASSET CO., LTD.

ลงชื่อ



(นายเฉลิมพล ทองโพธิ์)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท เจริญสิน แอสเสท จำกัด

หน้า 27/184

มกราคม 2559

ลงชื่อ



(นายจุมพล พงษ์ชาติ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

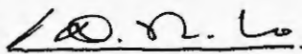


ตารางที่ 1 (ต่อ) สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงก่อสร้าง
โครงการ เจริญสินธานี บ้านเข็ด ของบริษัท เจริญสิน แอสเสท จำกัด ตั้งอยู่ที่ ตำบลหน้าพระธาตุ อำเภอพนัสนิคม จังหวัดชลบุรี

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.5 การบำบัดน้ำเสีย	ช่วงก่อสร้างโครงการคาดว่าจะมีปริมาณน้ำเสียเกิดขึ้นจากกิจกรรมและบ้านพักคนงาน 40 ลูกบาศก์เมตร/วัน และน้ำเสียจากกิจกรรมการก่อสร้าง 10 ลูกบาศก์เมตร/วัน โดยแยกประเมินผลกระทบได้ดังนี้ <u>น้ำเสียจากการก่อสร้าง</u> ส่วนใหญ่จะถูกใช้ให้หมดไปในการก่อสร้าง ส่วนน้ำล้างวัสดุก่อสร้างเป็นน้ำที่มีเศษทราย เศษปูนปนเปื้อน ซึ่งมีปริมาณไม่มากนัก แต่การปล่อยให้ไหลซึมไปเอง และไม่จัดที่ทางไว้ให้เรียบร้อยจะก่อให้เกิดสภาพไม่น่าดู และอาจไหลออกนอกพื้นที่ทำให้เป็นภาวะแก่พื้นที่ข้างเคียงและที่สาธารณะได้ จึงมีมาตรการป้องกันและแก้ไขโดยการจัดให้มีบ่อดักตะกอนขนาด (ก) 1.5 x (ย) 2 x (ล) 1 เมตร เพื่อดักตะกอนก่อนระบายออกสู่ร่องระบายน้ำบริเวณถนนสาธารณะด้านหน้าโครงการ	1. จัดให้มีส้วมสำหรับคนงานไม่น้อยกว่า 34 ห้อง 2. วางท่อรวบรวมน้ำเสียจากห้องส้วมเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียเพื่อบำบัดก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะบริเวณถนนบ้านโรงนา-บ้านนา 3. ติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปที่มีความสามารถในการรองรับน้ำเสียได้ไม่น้อยกว่า 40 ลบ.ม./วัน ประสิทธิภาพในการลดค่า BOD _๕ ไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร ไว้ในบริเวณบ้านพักคนงาน 4. จัดให้มีบ่อดักตะกอนขนาด 1.5 x 2 เมตร ลึก 1 เมตร และวางระบายน้ำฝนรอบพื้นที่ก่อสร้างเพื่อรวบรวมน้ำฝนเข้าบ่อดักตะกอนก่อนระบายออกภายนอกโครงการ 5. ติดตั้งตะแกรงดักขยะในบ่อดักน้ำสุดท้ายก่อนระบายลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะบริเวณริมถนนบ้านโรงนา-บ้านนา 6. จัดให้เจ้าหน้าที่คอยเก็บกวาดขยะออกจากบ่อดักขยะสุดท้ายก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะทุกวัน	- เก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัดจากระบบบำบัดน้ำเสียทุก 1 เดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง โดยพารามิเตอร์ที่ตรวจวัดได้แก่ • pH • BOD • Suspended Solids • Settleable Solids • Total Dissolved Solids • Fecal Coliform Bacteria • Oil & Grease • Nitrogen (TKN) • Sulfide

บริษัท เจริญสิน แอสเสท จำกัด
陳振誠資產有限公司
CHANGSIN ASSET CO., LTD.

ลงชื่อ



(นายเจติพล ทองโพธิ์ขันธ์)

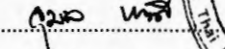
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท เจริญสิน แอสเสท จำกัด

หน้า 28/184

มกราคม 2559

ลงชื่อ


(นายจุมพล ทยอยาค)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

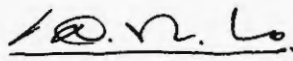
บริษัท เทคนิกสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 1 (ต่อ) สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงก่อสร้าง โครงการ เจริญสินธานี บ้านเข็ด ของบริษัท เจริญสิน แอสเสท จำกัด ตั้งอยู่ที่ ตำบลหน้าพระธาตุ อำเภอพนาลัย จังหวัดชลบุรี

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.5 การบำบัดน้ำเสีย (ต่อ)	น้ำเสียจากพื้นที่บ้านพักคนงานก่อสร้าง จะมีคนงานก่อสร้าง 250 คน ซึ่งคาดว่าจะมีปริมาณน้ำเสียประมาณ 40 ลูกบาศก์เมตร/วัน (โดยคิดเป็นร้อยละ 80 ของปริมาณน้ำใช้ทั้งหมดประมาณ 50 ลูกบาศก์เมตร/วัน) โครงการได้จัดให้มีห้องน้ำ-ห้องส้วมสำหรับคนงานไว้ประมาณ 34 ห้อง แบ่งเป็นห้องส้วมชายจำนวน 20 ห้อง และห้องน้ำ-ห้องส้วมหญิงจำนวน 14 ห้อง (ซึ่งจะอยู่บริเวณพื้นที่บ้านพักคนงานภายในพื้นที่โครงการ) โดยกำหนดให้ผู้รับเหมาเลือกใช้ระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปที่สามารถรองรับน้ำเสียได้ไม่น้อยกว่า 40 ลูกบาศก์เมตร/วัน มีประสิทธิภาพในการบำบัดไม่น้อยกว่าร้อยละ 92 สามารถลดค่าความสกปรกเหลือไม่น้อยกว่า 20 มิลลิกรัม/ลิตร จากนั้นจะระบายลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะต่อไป ดังนั้นจึงส่งผลกระทบต่อทรัพยากรน้ำในระดับต่ำ	7. ดูแลและรักษาความสะอาดของระบบสาธารณสุขภาคของ คนงานให้ถูกหลักสุขาภิบาล 8. กำหนดให้มีการสูบตะกอนจากบ่อเกรอะไปกำจัดทันที เมื่อ บ่อเกรอะเต็ม 9. รณรงค์ให้ใช้น้ำอย่างประหยัด เพื่อลดปริมาณน้ำเสียที่จะ ระบายออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ 10. จัดให้มีคนงานคอยดูแลรักษาความสะอาดห้องส้วมให้สะอาด อยู่เสมอ	

บริษัท เจริญสิน แอสเสท จำกัด
 陳檢誠資產有限公司
 CHARGENSIN ASSET CO., LTD.

ลงชื่อ

 (นายเฉลิมพล ทองโพธิ์ทรัพย์)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 บริษัท เจริญสิน แอสเสท จำกัด

ลงชื่อ

 (นายจุมพล หมอชัยดี)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด


ตารางที่ 1 (ต่อ) สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงก่อสร้าง
โครงการ เจริญสินธานี บ้านเข็ด ของบริษัท เจริญสิน แอสเสท จำกัด ตั้งอยู่ที่ ตำบลหน้าพระธาตุ อำเภอพนัสนิคม จังหวัดชลบุรี

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.6 การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม	การระบายน้ำในช่วงก่อสร้างหากไม่มีการจัดการที่ดี โดยเฉพาะฤดูฝน น้ำไหลบ่าหน้าดินบนพื้นที่กำลังก่อสร้าง อาจพัดพาตะกอนดิน และเศษวัสดุก่อสร้างออกไปนอกพื้นที่ สร้างความเดือดร้อนรำคาญและเป็นภาระแก่พื้นที่รอบข้างได้ โดยเฉพาะการไหลลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะอาจทำให้อุดตันได้ โดยคาดว่าผลกระทบจะอยู่ในระดับปานกลาง	<ol style="list-style-type: none"> 1. จัดให้มีรางระบายน้ำฝนชั่วคราวรอบพื้นที่ก่อสร้างพร้อม บ่อดักตะกอน และนำส่วนนี้ให้นำไปใช้ในการฉีดพรมดับฝุ่นละอองภายในพื้นที่ก่อสร้าง และทางเดินรถเข้า-ออกโครงการ ส่วนที่เหลือให้ระบายออกนอกโครงการ โดยให้มี ตะแกรงดักมูลฝอยในบ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนจะระบายออกสู่ท่อสาธารณะด้านหน้าโครงการ 2. ก่อสร้างและวางท่อระบายน้ำไปเชื่อมต่อกับท่อระบายน้ำสาธารณะให้แล้วเสร็จตั้งแต่เริ่มก่อสร้างโครงการ 3. ก่อสร้างร่องน้ำเป็นแนวเดียวกันกับท่อระบายน้ำถาวร เพื่อรองรับน้ำหลากและระบายน้ำดังกล่าวลงสู่บ่อพัก เพื่อให้เกิด การตกตะกอนก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ 4. ขุดลอกวางระบายน้ำฝนและบ่อดักตะกอน อย่างน้อย 6 เดือน/ครั้ง (และเพิ่มความถี่ในช่วงฤดูฝน) 	- ตรวจสอบการอุดตันของขยะ เศษดิน หิน ทราบ ในรางระบายน้ำ และบ่อพักสุดท้าย (บ่อดักขยะ) ทุกสัปดาห์ ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง

บริษัท เจริญสิน แอสเสท จำกัด
陳振誠資產有限公司
CHARGENSIW ASSET CO., LTD.

ลงชื่อ
/ จ. ก. ๖

(นายเฉลิมพล ทองโพธิ์)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท เจริญสิน แอสเสท จำกัด

หน้า 30/184

มกราคม 2559

ลงชื่อ
จ. ก. ม. ๖

(นายจุมพล หอมฮงดี)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 1 (ต่อ) สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงก่อสร้าง
โครงการ เจริญสินธานี บ้านเข็ด ของบริษัท เจริญสิน แอสเสท จำกัด ตั้งอยู่ที่ ตำบลหน้าพระธาตุ อำเภอพนัสนิคม จังหวัดชลบุรี

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.7 การจัดการมูลฝอย (ต่อ)		5. จัดเจ้าหน้าที่คอยทำความสะอาดบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง และรณรงค์ให้คนงานทุกคนช่วยกันรักษาความสะอาดภายในบริเวณที่ทำงานและภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	
3.8 การระบายอากาศ	ในช่วงก่อสร้างโครงการจะเกิดฝุ่นละอองจากบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง มลพิษจากเครื่องจักรที่ใช้ในการก่อสร้าง และจากยานพาหนะที่วิ่งเข้า-ออกพื้นที่โครงการ เพื่อขนส่งหรือย้ายวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างต่อผู้ที่พักอาศัยในบริเวณใกล้เคียงที่อยู่โดยรอบพื้นที่โครงการ ดังนั้น การดำเนินโครงการจึงต้องให้ความระมัดระวังมากที่สุดเพื่อก่อให้เกิดผลกระทบน้อยที่สุดต่อผู้ที่ได้รับผลกระทบดังกล่าว แต่เนื่องจากลักษณะที่พักอาศัยโดยรอบโครงการอยู่กันไม่หนาแน่น การระบายอากาศจึงเป็นไปได้ดี คาดว่าผลกระทบจะอยู่ในระดับต่ำ	1. ใช้ผ้าใบหรือวัสดุที่คล้ายกันกันตัวอาคาร โดยยึดติดกับนั่งร้าน ด้านนอกมีความสูงเท่ากับความสูงของอาคาร ขณะก่อสร้างตลอดแนวอาคาร และจะต้องรักษาให้อยู่ในสภาพดีตลอดเวลา 2. จำกัดระยะเวลาการทำงานที่ทำให้เกิดฝุ่นละอองและมลพิษทางอากาศ 3. ให้ผู้รับเหมาก่อสร้างควบคุมและกำชับคนงานไม่ให้ทำวัสดุก่อสร้างร่วงหล่นออกนอกอาคารเพื่อเป็นการป้องกันอันตรายแก่ชุมชนโดยรอบอาคาร	- ตรวจสอบผ้าใบ หรือวัสดุที่ใช้ปิดคลุมตัวอาคารให้มีสภาพที่ดี หากมีบริเวณใดที่ชำรุดให้ซ่อมแซมหรือเปลี่ยนใหม่ ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง

บริษัท เจริญสิน แอสเสท จำกัด
陳振誠資產有限公司
CHAROENSIN ASSET CO.,LTD.

ลงชื่อ

ล.อ.ล.

(นายเฉลิมพล ทองโพธิ์)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท เจริญสิน แอสเสท จำกัด

หน้า 32/184

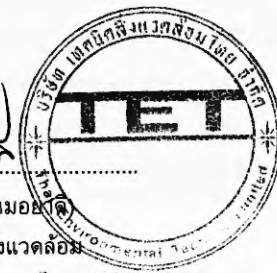
มกราคม 2559

ลงชื่อ

(นายจุมพล หมอข(ค)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 1 (ต่อ) สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงก่อสร้าง
โครงการ เจริญสินธานี บ้านเข็ด ของบริษัท เจริญสิน แอสเสท จำกัด ตั้งอยู่ที่ ตำบลหน้าพระธาตุ อำเภอพนัสนิคม จังหวัดชลบุรี

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>4. ด้านคุณค่าคุณภาพชีวิต 4.1 สังคมและเศรษฐกิจ</p> <p>บริษัท เจริญสิน แอสเสท จำกัด 陳振誠資產有限公司 CHARENSIN ASSET CO., LTD.</p>	<p>1. สังคม เนื่องจากการก่อสร้างทำให้มีการย้ายถิ่นแบบชั่วคราวของ คนงาน ซึ่งเมื่อก่อสร้างแล้วเสร็จคนงานเหล่านี้จะย้ายออกไป ดังนั้น คาดว่าจะมีผลกระทบต่อโครงสร้างของประชากร สภาพ ความเป็นอยู่และพฤติกรรมทางสังคมในระดับต่ำ แต่จะ ก่อให้เกิดผลดีในระดับต่ำ ต่อสภาพเศรษฐกิจของชุมชน ใกล้เคียง เพราะทำให้สามารถขยายเครื่องอุปโภค-บริโภคเพิ่ม มากขึ้น อย่างไรก็ตาม กลุ่มงานที่มาจากต่างถิ่นอาจก่อให้เกิด ปัญหาการทะเลาะวิวาท หรือความเข้าใจที่ไม่ตรงกันได้ ฉะนั้น โครงการจะต้องมีมาตรการควบคุมอย่างเข้มงวดเพื่อ ไม่ให้เกิดความเดือดร้อนแก่พื้นที่โดยรอบ ทั้งนี้ จะต้องให้ โอกาสคนท้องถิ่นเข้ามาทำงานกับโครงการให้มากที่สุด</p> <p>2. เศรษฐกิจ ช่วงก่อสร้างจะมีการจ้างแรงงาน ทำให้สามารถขายสินค้า เพื่ออุปโภค-บริโภคมากขึ้น นอกจากนี้ ร้านค้าวัสดุอุปกรณ์การ ก่อสร้างยังสามารถขายอุปกรณ์ได้เพิ่มขึ้น ซึ่งเป็นการกระจาย รายได้ให้กับชุมชน ดังนั้น จึงเกิดผลบวกต่อเศรษฐกิจของ ชุมชนรอบโครงการ</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. ประชาสัมพันธ์และแจ้งรายละเอียดให้อาคารข้างเคียงทราบถึง กำหนดการในการก่อสร้าง 2. ให้ผู้รับเหมาควบคุมดูแลความประพฤติของคนงานอย่าง ใกล้ชิดเพื่อไม่ให้เกิดผลกระทบต่อชุมชนใกล้เคียง 3. หยุดทำกิจกรรมในการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดเสียงดังช่วงเวลา 18.00-06.00 น. เพื่อไม่ให้รบกวนแก่ชุมชนรอบข้าง 4. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ของโครงการเพื่อรับเรื่องร้องเรียนต่างๆ และ โครงการเป็นผู้รับผิดชอบชดเชยความเสียหาย 5. จัดให้มีป้ายชื่อโครงการ ชื่อบริษัทผู้รับเหมา ชื่อผู้ควบคุมงาน พร้อมเบอร์ติดต่อ 6. จัดให้มีทีมงานก่อสร้างที่ถูกต้องตามกฎหมาย มีประวัติชัดเจน และสามารถตรวจสอบได้ 7. เจ้าของโครงการ (ผู้ว่าจ้าง) จะต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่โครงการ ออกตรวจสอบความเรียบร้อยของที่พักคนงานก่อสร้างอย่าง สม่ำเสมอ อย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง เพื่อแก้ไขข้อบกพร่อง ต่างๆ ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง 8. ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้านต่างๆ ได้แก่ ด้านกายภาพ ชีวภาพ และคุณค่าการใช้ ประโยชน์ของมนุษย์อย่างเคร่งครัด 	

ลงชื่อ
(นายเฉลิมพล ทองโพธิ์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท เจริญสิน แอสเสท จำกัด

ลงชื่อ
(นายจุมพล ทยอยวัต)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 1 (ต่อ) สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงก่อสร้าง
โครงการ เจริญสินธานี บ้านเข็ด ของบริษัท เจริญสิน แอสเสท จำกัด ตั้งอยู่ที่ ตำบลหน้าพระธาตุ อำเภอพนัสนิคม จังหวัดชลบุรี

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.1 สังคมและเศรษฐกิจ (ต่อ)	<p>3. การสำรวจความคิดเห็นของประชาชน</p> <p>จากการสำรวจความคิดเห็นของประชาชนที่คาดว่าจะได้รับผลกระทบจากโครงการ พบว่าในช่วงก่อสร้างประชาชนส่วนใหญ่มีความวิตกกังวลจากการดำเนินการก่อสร้าง ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - กลุ่มที่ 1 กลุ่มพื้นที่อ่อนไหว รัศมี 1.5 กิโลเมตร : กลุ่มตัวอย่างมีความกังวลต่อผลกระทบที่อาจเกิดจากการก่อสร้างโครงการ ได้แก่ การจราจร การระบายน้ำ/น้ำท่วม ยาเสพติด ผื่นระอย เสียงดัง และขยะมูลฝอย ตามลำดับ - กลุ่มที่ 2 กลุ่มผู้นำชุมชน รัศมี 1 กิโลเมตร : กลุ่มตัวอย่างมีความกังวลต่อผลกระทบที่อาจเกิดจากการก่อสร้างโครงการ ได้แก่ แรงงานก่อสร้าง และการจราจร - กลุ่มที่ 3 กลุ่มบ้านพักอาศัย/สถานประกอบการ รัศมี 200 เมตร : กลุ่มตัวอย่างมีความกังวลต่อผลกระทบที่อาจเกิดจากการก่อสร้างโครงการ ได้แก่ เสียงดังรบกวน/แรงสั่นสะเทือน ร่องลงมา ด้านผื่นระอย การจราจรติดขัด/อุบัติเหตุ ปัญหายาเสพติด การระบายน้ำ/น้ำท่วม ขยะมูลฝอย และน้ำเสีย ตามลำดับ 		

บริษัท เจริญสิน แอสเสท จำกัด
陳振誠資產有限公司
CHANGSIN ASSET CO., LTD.

ลงชื่อ

.....

(นายเฉลิมพล ทองโพธิ์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท เจริญสิน แอสเสท จำกัด

ลงชื่อ

.....

(นายจุมพล ทมยชาติ)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 1 (ต่อ) สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงก่อสร้าง
โครงการ เจริญสินธานี บ้านเข็ด ของบริษัท เจริญสิน แอสเสท จำกัด ตั้งอยู่ที่ ตำบลหน้าพระธาตุ อำเภอพนัสนิคม จังหวัดชลบุรี

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.1 สังคมและเศรษฐกิจ (ต่อ)	<p>- กลุ่มที่ 4 บ้านพักอาศัย รัศมี 200 เมตร - 1 กิโลเมตร : แยกเป็นหมู่บ้านเอื้ออาทรจังหวัดชลบุรี (บ้านเข็ด) หมู่ที่ 5 ตำบลบ้านเข็ด และครัวเรือนอื่นๆ ภายในหมู่ที่ 4 หมู่ที่ 5 ของตำบลบ้านเข็ด หมู่ที่ 5 และหมู่ที่ 7 ของตำบลหน้าพระธาตุ รายละเอียดดังนี้</p> <p>(1) หมู่บ้านเอื้ออาทรจังหวัดชลบุรี (บ้านเข็ด) หมู่ที่ 5 ตำบลบ้านเข็ด จำนวน 217 ตัวอย่าง</p> <p>จากการสำรวจความคิดเห็นของประชาชนที่คาดว่าจะได้รับผลกระทบจากโครงการ ในช่วงก่อสร้างประชาชนส่วนใหญ่มีความวิตกกังวล ได้แก่ ปัญหาฝุ่นละออง รongลงมา การระบายน้ำ/น้ำท่วม การจราจรติดขัด/อุบัติเหตุ ด้านเสียงดังรบกวน/ความสั่นสะเทือน ขยะมูลฝอย และปัญหา ยาเสพติด ตามลำดับ</p> <p>(2) หมู่ที่ 4 หมู่ที่ 5 ตำบลบ้านเข็ด หมู่ที่ 5 และหมู่ที่ 7 ตำบลหน้าพระธาตุ จำนวน 93 ตัวอย่าง</p> <p>จากการสำรวจความคิดเห็นของประชาชนที่คาดว่าจะได้รับผลกระทบจากโครงการ พบว่า ในช่วงก่อสร้างประชาชนส่วนใหญ่มีความวิตกกังวล ได้แก่ ปัญหาการจราจรติดขัด/อุบัติเหตุ รongลงมา ปัญหายาเสพติด และการระบายน้ำ / น้ำท่วม ตามลำดับ</p>		

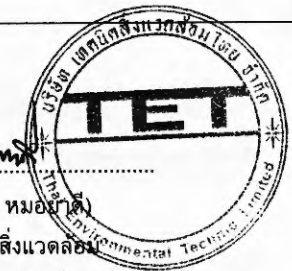
บริษัท เจริญสิน แอสเสท จำกัด
陳振誠資產有限公司
CHARDENSIN ASSET CO., LTD.

ลงชื่อ
(นายเฉลิมพล ทองโพธิ์)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท เจริญสิน แอสเสท จำกัด

ลงชื่อ
(นายจุมพล หมอฮาด)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 1 (ต่อ) สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงก่อสร้าง
โครงการ เจริญสินธานี บ้านเข็ด ของบริษัท เจริญสิน แอสเสท จำกัด ตั้งอยู่ที่ ตำบลหน้าพระธาตุ อำเภอพนัสนิคม จังหวัดชลบุรี

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.4 การสาธารณสุข	ช่วงก่อสร้างโครงการอาจจะก่อให้เกิดผลกระทบด้านสาธารณสุขในด้านการสุขาภิบาลอาหาร การสุขาภิบาลสิ่งแวดล้อมในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง และการเจ็บป่วยของพนักงานในช่วงระหว่างการก่อสร้าง เนื่องจากสภาพความเป็นอยู่ภายในพื้นที่ก่อสร้างไม่ถูกสุขลักษณะ กอปรกับการดำเนินชีวิตประจำวันของพนักงานไม่ได้ให้ความสำคัญเรื่องสุขอนามัยเท่าที่ควร นอกจากนี้ ผู้ละอองและเสียงดังที่เกิดจากการก่อสร้างอาคารอาจมีผลกระทบต่อสุขภาพของผู้พักอาศัยในบริเวณใกล้เคียงได้ ซึ่งจะได้นำเสนอรายละเอียดการประเมินไว้ในหัวข้อด้านการประเมินผลกระทบด้านสุขภาพต่อไป หากพนักงานก่อสร้างเกิดเจ็บป่วยสามารถ ไปใช้บริการได้ที่โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลหน้าพระธาตุ หรือโรงพยาบาลพนัสนิคม ซึ่งสามารถไปใช้บริการได้สะดวกตลอดเวลา ดังนั้น ผลกระทบจึงอยู่ในระดับปานกลาง	<ol style="list-style-type: none"> 1. ดูแลรักษาระบบสาธารณสุขปโภคภายในพื้นที่ก่อสร้างให้ถูกสุขลักษณะ 2. รณรงค์ให้พนักงานช่วยกันรักษาความสะอาดทั้งภายในพื้นที่ก่อสร้างและบริเวณบ้านพักพนักงาน 3. กำจัดแหล่งน้ำขังภายในพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อมิให้เป็นแหล่งเพาะพันธุ์ยุง 4. หลังจากที่ก่อสร้างโครงการเสร็จเรียบร้อยแล้ว ให้รื้อถอนระบบสาธารณสุขปโภคชั่วคราวของพนักงานออกโดยเร็วที่สุด และฉีดพ่นยาฆ่าแมลง ยุง เพื่อมิให้เป็นแหล่งสะสม/เพาะพันธุ์เชื้อโรคที่อาจเกิดขึ้นได้ 5. จัดพื้นที่เก็บกองวัสดุก่อสร้างที่ไม่สามารถนำมาใช้ใหม่ได้ โดยไม่ปล่อยให้กระจัดกระจายหลายจุด เพื่อความเป็นระเบียบและสะดวกต่อการจัดเก็บ หรือการจำหน่ายเมื่อมีผู้รับซื้อ พร้อมทั้งมีผ้าใบปิดคลุมให้มิดชิดและรักษาความสะอาดบริเวณดังกล่าวอยู่เสมอ เพื่อมิให้เป็นที่อยู่อาศัยของสัตว์นำโรคต่างๆ 	

บริษัท เจริญสิน แอสเสท จำกัด
陳誠誠資產有限公司
CHAROENSIN ASSET CO., LTD.

ลงชื่อ

10. ๗. ๕๐

(นายเฉลิมพล ทองโพธิ์)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท เจริญสิน แอสเสท จำกัด

หน้า 40/184

มกราคม 2559

ลงชื่อ

(นายจุมพล ทุมชัยวุฒิ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 1 (ต่อ) สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงก่อสร้าง
โครงการ เจริญสินธานี บ้านเช็ด ของบริษัท เจริญสิน แอสเสท จำกัด ตั้งอยู่ที่ ตำบลหน้าพระธาตุ อำเภอพนัสนิคม จังหวัดชลบุรี

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.4 การสาธารณสุข (ต่อ)		11. หากมีคนงานป่วย ให้หยุดพักให้หายก่อน เพื่อป้องกันการแพร่กระจายของเชื้อโรค 12. จัดเตรียมอุปกรณ์และเครื่องมือปฐมพยาบาลเบื้องต้น พร้อมทั้งจัดเตรียมรถส่งผู้บาดเจ็บเมื่อเกิดอุบัติเหตุรุนแรง หรือกรณีฉุกเฉิน	
4.5 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	ผลกระทบต่ออาชีวอนามัยและความปลอดภัยที่จะเกิดในช่วงก่อสร้างคาดว่าจะอยู่ในระดับปานกลาง โดยจะเกิดจากสาเหตุใหญ่ ๆ 2 ประการ คือ อันตรายจากอุบัติเหตุและอันตรายจากสภาพการทำงานที่ไม่เหมาะสม	<u>มาตรการลดผลกระทบจากอุบัติเหตุจากการทำงาน</u> 1. ในการพิจารณาเลือกผู้รับเหมาจะต้องพิจารณามาตรการรักษาความปลอดภัยประกอบ และในสัญญาว่าจ้างระหว่างบริษัทผู้ดำเนินการโครงการ และบริษัทผู้รับเหมาก่อสร้างจะต้องระบุถึงวิธีการคุ้มครองคุณภาพชีวิตด้านความปลอดภัยและสุขภาพอนามัยของผู้ปฏิบัติงานในโครงการ ทั้งนี้จะต้องกล่าวถึงรายละเอียดดังต่อไปนี้ 1.1 กฎเกณฑ์ และข้อปฏิบัติ เพื่อความปลอดภัยในการทำงาน การจัดให้มีและดูแลการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลต่าง ๆ 1.2 การตรวจสอบเพื่อความปลอดภัยในการทำงาน 2. ให้ผู้รับเหมาก่อสร้างจัดหาป้ายประกาศ หรือสัญญาณเตือน และจัดเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยไม่ให้ผู้ที่ไม่เกี่ยวข้องเข้ามาในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อป้องกันอุบัติเหตุต่าง ๆ ที่อาจจะเกิดขึ้น	1. ตรวจสอบการจัดให้มีป้ายหรือสัญญาณเตือนในพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อความปลอดภัย ทุก 1 เดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง 2. ตรวจสอบการจัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลสำหรับคนงาน เพื่อสวมใส่ในขณะที่ปฏิบัติงาน ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง 3. ตรวจสอบความเป็นระเบียบเรียบร้อยภายในพื้นที่ก่อสร้างและบ้านพักคนงาน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง

บริษัท เจริญสิน แอสเสท จำกัด
陳振誠資產有限公司
CHAROENSIN ASSET CO., LTD.

ลงชื่อ
(นายเฉลิมพล ทองไพฑูรย์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท เจริญสิน แอสเสท จำกัด

ลงชื่อ
(นายจุมพล ทยอยาคี)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 1 (ต่อ) สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงก่อสร้าง
โครงการ เจริญสินธานี บ้านเซ็ด ของบริษัท เจริญสิน แอสเสท จำกัด ตั้งอยู่ที่ ตำบลหน้าพระธาตุ อำเภอพนัสนิคม จังหวัดชลบุรี

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>4.5 อาชีวอนามัยและ ความปลอดภัย (ต่อ)</p> <p>บริษัท เจริญสิน แอสเสท จำกัด 陳振誠資產有限公司 CHAROENSIN ASSET CO., LTD.</p>		<p>3. ให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตามรายละเอียดที่กำหนดในกฎกระทรวงมหาดไทย เรื่อง ความปลอดภัยในงานก่อสร้าง ซึ่งรวมถึงการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลและให้โครงการควบคุม ตรวจสอบผู้รับเหมาให้ปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด</p> <p>4. จัดให้มีเครื่องมือปฐมพยาบาลเบื้องต้น พร้อมทั้งจัดเตรียมรถส่งผู้บาดเจ็บเมื่อเกิดอุบัติเหตุรุนแรง หรือกรณีฉุกเฉิน</p> <p>5. จัดให้มีการติดตั้งถังดับเพลิงเคมีในสถานที่ทำงานที่คาดว่าจะเกิดเพลิงไหม้ได้ง่าย</p> <p>มาตรการลดผลกระทบจากคนงานก่อสร้าง</p> <p>1. จัดให้มีคนงานก่อสร้างที่ถูกต้องตามกฎหมาย มีประวัติชัดเจนและสามารถตรวจสอบได้</p> <p>2. ให้เข้มงวดต่อคนงานด้านสุขาภิบาล เพื่อป้องกันปัญหาการก่อ/แพร่กระจายของเชื้อโรคหรือโรคติดต่อ และจัดหาสวัสดิการด้านสุขาภิบาลต่าง ๆ ให้เพียงพอ</p> <p>3. หากมีคนงานป่วย ให้หยุดพักให้หายก่อน เพื่อป้องกันการแพร่กระจายของเชื้อโรค</p> <p>4. กำหนดให้ผู้รับเหมาจัดให้มีหัวหน้าคนงานคอยควบคุม ดูแลความปลอดภัยของคนงาน และจัดให้มีเวรยามคอยรักษาความเรียบร้อยภายในพื้นที่ก่อสร้างตลอด 24 ชั่วโมง</p>	<p>4. ตรวจสอบสภาพของผ้าใบหรือวัสดุที่ปิดคลุมตัวอาคาร แผงกันครอบ ตัวอาคารที่ก่อสร้างให้มีสภาพที่ดีอยู่เสมอเพื่อประสิทธิภาพในการป้องกันฝุ่นละอองและวัสดุร่วงหล่นทุกครั้งตลอดระยะเวลาขนส่ง</p>

ลงชื่อ

.....
/ อ. น. ล.

(นายเฉลิมพล ทองไพฑูร์ย์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท เจริญสิน แอสเสท จำกัด

ลงชื่อ

.....
นายจุมพล ทยอยาดิ
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 1 (ต่อ) สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงก่อสร้าง
โครงการ เจริญสินธานี บ้านเข็ด ของบริษัท เจริญสิน แอสเสท จำกัด ตั้งอยู่ที่ ตำบลหน้าพระธาตุ อำเภอพนัสนิคม จังหวัดชลบุรี

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
4.5 อาชีวอนามัยและ ความปลอดภัย (ต่อ)		5. ติดป้ายประกาศให้ชุมชนใกล้เคียงทราบว่าเป็นที่บริเวณ บ้านพักคนงานเป็นบ้านพักคนงานของโครงการ โดยติดชื่อ และเบอร์โทรศัพท์ของผู้รับเหมาที่ควบคุมการก่อสร้างและ ดูแลคนงาน ชื่อ-เบอร์โทรศัพท์ของผู้จัดการโครงการที่ สามารถติดต่อได้โดยสะดวก พร้อมเบอร์เจ้าของโครงการ โทร.0-2709-1100 6. จัดให้มีหัวหน้างานคอยดูแลควบคุมความประพฤติคนงาน พร้อมติตระเบียบปฏิบัติให้คนงานได้รับทราบ และห้ามเข้า บริเวณส่วนของห้องพักที่เปิดให้บริการ เพื่อลดผลกระทบที่อาจ เกิดต่อผู้พักอาศัยในโครงการ และชุมชนข้างเคียงทั้งบริเวณ ด้านหน้าพื้นที่ก่อสร้างและบ้านพักคนงาน 7. กำหนดเวลาในการทำงานของคนงาน ประมาณ 08.00-17.00 น. เท่านั้น จะไม่มีการทำงานในช่วงเวลากลางคืนโดยเด็ดขาด <u>มาตรการลดผลกระทบจากการก่อสร้าง</u> 1. ใช้เทคโนโลยีการเจาะเสาเข็มแบบเปียก/เข็มเจาะกด เพื่อช่วย ลดผลกระทบด้านฝุ่นละออง เสียงดังและแรงสั่นสะเทือนจาก การทำฐานราก	

บริษัท เจริญสิน แอสเสท จำกัด
 陳振誠資產有限公司
 CHANGENSIN ASSET CO., LTD.

ลงชื่อ

(ลายเซ็น)

(นายเฉลิมพล ทองไพฑูริย์)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 บริษัท เจริญสิน แอสเสท จำกัด

ลงชื่อ

(ลายเซ็น)

(นายจุมพล หม่อมจตุ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 1 (ต่อ) สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงก่อสร้าง
โครงการ เจริญสินธานี บ้านเข็ด ของบริษัท เจริญสิน แอสเสท จำกัด ตั้งอยู่ที่ ตำบลหน้าพระธาตุ อำเภอนันนิกม จังหวัดชลบุรี

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
5. ผลกระทบด้านสุขภาพ	<p>1. ฝุ่นละอองและมลพิษจากการก่อสร้าง/การขนส่งวัสดุ ก่อสร้าง</p> <ul style="list-style-type: none"> • สุขภาพกาย <p>ในช่วงก่อสร้างอาคารจะมีการขนส่งวัสดุก่อสร้างเข้ามา ในพื้นที่โครงการ จึงก่อให้เกิดฝุ่น คิวบ์ และไอเสียจาก รถบรรทุก ซึ่งอาจจะส่งผลกระทบต่อสุขภาพกายได้ จากการประเมินคุณภาพอากาศ และเมื่อรวมกับผลการ ตรวจวัดคุณภาพอากาศปัจจุบันพบว่า ทุกค่าไม่เกินมาตรฐาน กำหนด ผลการประเมินสรุปได้ ดังนี้</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. ติดตั้งกำแพง Metal sheet สูง 6 เมตร รอบโครงการเพื่อ บดบังภูมิทัศน์ที่ไม่ดีจากการก่อสร้าง 2. จำกัดความเร็วรถบรรทุกขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้าง ให้มี ความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง ซึ่ง US.EPA, 1987 ระบุว่าสามารถลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองได้ร้อยละ 60 และหลีกเลี่ยงการขนส่งในช่วงเวลาเร่งด่วน 3. ในการบรรทุกวัสดุก่อสร้างให้จัดหาวัสดุปิดคลุมท้ายรถให้ มิดชิดเพื่อป้องกันการปลิวฟุ้งของฝุ่นละอองและร่วงหล่นของ วัสดุที่บรรทุกมา 4. ตรวจสอบเครื่องจักรกลที่ใช้ในการก่อสร้างให้อยู่ในสภาพดี อยู่เสมอเพื่อลดการเกิดเขม่าควันจากเครื่องจักร/เครื่องยนต์ ชั่วคราว 5. จัดให้มีปล่องชั่วคราวจากชั้นบนของอาคาร สำหรับทิ้งเศษ วัสดุก่อสร้าง และป้องกันฝุ่นละอองอันเกิดจากการก่อสร้าง หรือการทิ้งมูลฝอย 	

บริษัท เจริญสิน แอสเสท จำกัด
陳振誠資產有限公司
CHAROENSIN ASSET CO., LTD.

ลงชื่อ นายเฉลิมพล ทองโพธิ์

(นายเฉลิมพล ทองโพธิ์)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท เจริญสิน แอสเสท จำกัด

ลงชื่อ นายจุมพล หมอยงดี



(นายจุมพล หมอยงดี)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

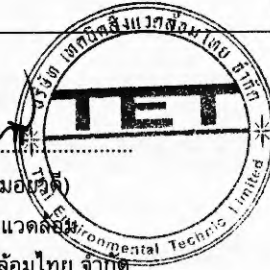
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ) สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงก่อสร้าง
โครงการ เจริญสินธานี บ้านเข็ด ของบริษัท เจริญสิน แอสเสท จำกัด ตั้งอยู่ที่ ตำบลหน้าพระธาตุ อำเภอพนัสนิคม จังหวัดชลบุรี

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ					มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	พารามิเตอร์	ผลประเมิน ช่วงก่อสร้าง	ผลการ ตรวจวัด ปัจจุบัน	รวม	มาตรฐาน*		
5. ผลกระทบด้านสุขภาพ (ต่อ)	ฝุ่นละอองรวม (TSP) (มก./ลบ.ม.)	0.00622	0.055	0.06122	0.33	6. ฉีดพรมน้ำ (อย่างน้อย 2 ครั้ง/วัน) บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง และ ทางเข้า-ออกโครงการ ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง ทั้งนี้ จะเพิ่ม ความถี่ในการฉีดพรมน้ำ หากในแต่ละวันมีปริมาณฝุ่นมาก ซึ่งจะพิจารณาตามความเหมาะสมตามสภาพหน้างานต่อไป เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง 7. ใช้ผ้าใบหรือวัสดุที่คล้ายกันกันตัวอาคาร โดยยึดติดกับนั่งร้าน ด้านนอกมีความสูงเท่ากับความสูงของอาคาร ขณะก่อสร้าง ตลอดแนวอาคาร และจะต้องรักษาให้อยู่ในสภาพดีตลอดเวลา 8. จำกัดระยะเวลาการทำงานที่ทำให้เกิดฝุ่นละอองและมลพิษ ทางอากาศ 9. ให้ผู้รับเหมาก่อสร้างควบคุมและกำชับคนงานไม่ให้ทำวัสดุ ก่อสร้างร่วงหล่นออกนอกอาคารเพื่อเป็นการป้องกันอันตราย แก่ชุมชนโดยรอบอาคาร 10. หากมีเหตุให้เกิดความเสียหายทั้งร่างกายและทรัพย์สินของ ประชาชนโดยรอบหรือมีเหตุร้องเรียนเกิดขึ้นให้ผู้รับเหมา ก่อสร้างติดตามตรวจสอบและดำเนินการปรับปรุง ชดใช้ ค่าเสียหายที่เกิดขึ้นโดยทันที 11. จัดให้มีการล้างล้อรถก่อนออกจากโครงการทุกครั้ง พร้อม ตรวจสอบสภาพของรถบรรทุกต้องไม่มีเขม่าควันดำเกิน มาตรฐาน	
	ฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM-10) (มก./ลบ.ม.)	0.00059	0.0190	0.0196	0.12		
	ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO ₂) (มก./ลบ.ม.)	0.00114	0.0036	0.00474	0.32		
	ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) (มก./ลบ.ม.)	0.00002	0.0107	0.01072	0.78		
	ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) (มก./ลบ.ม.)	0.00047	0.00447	0.00494	34.20		
	ก๊าซไฮโดรคาร์บอน (HC) (มก./ลบ.ม.)	0.0012	1.223	1.22312	-		
บริษัท เจริญสิน แอสเสท จำกัด 陳振誠資產有限公司 CHAROENSIN ASSET CO., LTD.							

ลงชื่อ
(นายเฉลิมพล ทองโพธิ์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท เจริญสิน แอสเสท จำกัด

ลงชื่อ
(นายจุมพล หมอเชิด)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 1 (ต่อ) สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงก่อสร้าง
โครงการ เจริญสินธานี บ้านเข็ด ของบริษัท เจริญสิน แอสเสท จำกัด ตั้งอยู่ที่ ตำบลหน้าพระธาตุ อำเภอพนัสนิคม จังหวัดชลบุรี

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>5. ผลกระทบด้านสุขภาพ (ต่อ)</p>	<p>● สุขภาพจิต</p> <p>กิจกรรมจากการก่อสร้างจะเริ่มปรับพื้นที่เพื่อเตรียมการก่อสร้างอาคาร ได้แก่ การเจาะเสาเข็ม การเชื่อม การก่อสร้างอาคาร และการขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างเข้ามาในพื้นที่โครงการ ได้แก่ การเจาะเสาเข็ม การเชื่อม การก่อสร้างอาคาร และการขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างเข้ามาในพื้นที่โครงการ มีผลต่อสุขภาพจิตดังนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. ทำให้เกิดความรำคาญ รู้สึกหงุดหงิดไม่สบายใจ เกิดความเครียดทางประสาท 2. รบกวนต่อการพักผ่อนนอนหลับและการติดต่อสื่อสาร 3. ทำให้ขาดสมาธิ ประสิทธิภาพการทำงานลดลง และถ้าเสียงดังมากอาจทำให้ทำงานผิดพลาด หรือช่องข้างเกิดอุบัติเหตุได้ <p>ดังนั้น คาดว่าจะก่อให้เกิดผลกระทบด้านเสียงดังและแรงสั่นสะเทือนต่อสุขภาพจิตในระดับปานกลาง</p>	<ol style="list-style-type: none"> 11. การติดตั้งอุปกรณ์ เพื่อลดการสั่นสะเทือนต้องทำตามคำแนะนำของผู้ผลิตเครื่องจักร 12. ถ่ายรูปสภาพปัจจุบันโดยรอบพื้นที่โครงการไว้เป็นหลักฐานเพื่อใช้ในการมีกรรณิการร้องเรียนว่า อาคารข้างเคียงได้รับความเสียหายจากกิจกรรมการก่อสร้างของโครงการ 13. หากมีเกิดความเสียหายทั้งร่างกายและทรัพย์สินของประชาชนโดยรอบเกิดขึ้น ให้ผู้รับเหมาก่อสร้างติดตามตรวจสอบเหตุให้และดำเนินการปรับปรุง ชดใช้ค่าเสียหายที่เกิดขึ้นโดยทันที 14. จัดให้มีหมายเลขติดต่อภายในอย่างน้อย 1 หมายเลข สำหรับแจ้งและรายงานกรณีเกิดอุบัติเหตุเกี่ยวกับการจราจร/การขนส่งกรณีรถขนส่งวัสดุ รถปูน เป็นต้น เพื่อป้องกันการสะสมของรถภายในพื้นที่โครงการ และถนนบ้านโรงนา-บ้านนาฏ พร้อมทั้งจัดทำรายงานการเกิดอุบัติเหตุ 	

บริษัท เจริญสิน แอสเสท จำกัด
陳振誠資產有限公司
CHANGSIN ASSET CO., LTD.

ลงชื่อ เจ.เจ.เจ.
.....
(นายเฉลิมพล ทองไพฑูรย์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท เจริญสิน แอสเสท จำกัด

หน้า 51/184
มกราคม 2559

ลงชื่อ เจ.เจ.เจ.
.....
(นายจุมพล หมอยงดี)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 1 (ต่อ) สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงก่อสร้าง
โครงการ เจริญสินธานี บ้านเชิด ของบริษัท เจริญสิน แอสเสท จำกัด ตั้งอยู่ที่ ตำบลหน้าพระธาตุ อำเภอพนัสนิคม จังหวัดชลบุรี

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
5. ผลกระทบด้านสุขภาพ (ต่อ)		<p>15. จัดให้มีตู้รับเรื่องร้องเรียนไว้บริเวณด้านหน้าโครงการ และจัดเจ้าหน้าที่ของโครงการไว้บริเวณสำนักงานในพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อคอยรับเรื่องราวร้องทุกข์ที่เกิดจากการก่อสร้าง และเปิดตู้รับเรื่องร้องเรียนทุกวัน ถ้ามีเรื่องร้องเรียนเข้ามาให้นำเสนอหัวหน้างานเพื่อตรวจสอบและดำเนินการปรับปรุง ชดใช้ค่าเสียหายที่เกิดขึ้นโดยเร่งด่วน</p> <p>16. ก่อนที่จะเจาะเสาเข็มและก่อสร้างฐานรากอาคาร ให้ผู้รับเหมาจัดเจ้าหน้าที่เข้าไปแจ้งแก่เจ้าของอาคารที่อยู่ติดกับพื้นที่โครงการโดยรอบ โดยให้หมายเลขโทรศัพท์ของเจ้าหน้าที่ที่ควบคุมการก่อสร้างเพื่อให้สามารถติดต่อกับโครงการได้โดยตรงเมื่ออาคารข้างเคียงได้รับความเดือดร้อนจากการดำเนินโครงการ และต้องเร่งแก้ไขปัญหาที่เกิดขึ้นทันที</p>	

บริษัท เจริญสิน แอสเสท จำกัด
陳 振 誠 資 產 有 限 公 司
CHIRONGSIN ASSET CO., LTD.

ลงชื่อ

Jan. L.

(นายเฉลิมพล ทองโพทรัพย์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท เจริญสิน แอสเสท จำกัด

หน้า 52/184
มกราคม 2559

ลงชื่อ

จุมพล ทยอยาด

(นายจุมพล ทยอยาด)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 1 (ต่อ) สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงก่อสร้าง
โครงการ เจริญสินธานี บ้านเข็ด ของบริษัท เจริญสิน แอสเสท จำกัด ตั้งอยู่ที่ ตำบลหน้าพระธาตุ อำเภอพนสนิม จังหวัดชลบุรี

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
5. ผลกระทบด้านสุขภาพ (ต่อ)	3. การบำบัดน้ำเสีย <ul style="list-style-type: none"> ● สุขภาพกาย 1) ในช่วงก่อสร้างจะมีคนงานเข้ามาทำงานในพื้นที่โครงการแบบไป-กลับ ทำให้เกิดสิ่งขับถ่าย (ปฏิกูล) จากคนงานเกิดขึ้น รวมถึงเกิดน้ำเสียจากการอุปโภค หากมีการจัดการไม่ถูกสุขลักษณะอาจเป็นแหล่งเพาะพันธุ์ของพาหะนำโรค เช่น แมลงสาบ แมลงวัน หนู หรือสุนัขขี้เย็บ ก่อให้เกิดการแพร่ระบาดของโรคต่าง ๆ ออกไปสู่ชุมชนโดยรอบได้ 2) อุจจาระที่ขับถ่ายออกมาจากคนงานก่อสร้างหากไม่มีการจัดการอย่างถูกสุขลักษณะอาจเกิดการปนเปื้อนของพยาธิสู่อาหารและน้ำดื่มจากการพาหะนำไป เช่น แมลงวัน หนู แมลงสาบ อาจก่อให้เกิดโรคต่าง ๆ ดังนี้ 2.1) พยาธิ เช่น พยาธิไส้เดือน พยาธิตัวกลม พยาธิใบไม้ในลำไส้ พยาธิใบไม้ในเลือด พยาธิใบไม้ในตับ พยาธิตัวตัด และพยาธิปากขอ เป็นต้น 2.2) โรคที่เกิดจากไวรัส เช่น ไวรัสตับอักเสบบี (Hepatitis Virus Type B) โรคโปลิโอ (Poliovirus) และ	1. จัดให้มีส้วมสำหรับคนงานไม่น้อยกว่า 34 ห้อง 2. วางท่อรวบรวมน้ำเสียจากห้องส้วมเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียเพื่อบำบัดก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะบริเวณถนนบ้านโรงนา-บ้านนางู 3. ติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปที่มีความสามารถในการรองรับน้ำเสียได้ไม่น้อยกว่า 40 ลบ.ม./วัน ประสิทธิภาพในการลดค่า BOD _{๕๐๐} ไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร ไว้ในบริเวณบ้านพักคนงาน 4. จัดให้มีบ่อดักตะกอนขนาด 1.5 x 2 เมตร ลึก 1 เมตร และวางระบายน้ำฝนรอบพื้นที่ก่อสร้างเพื่อรวบรวมน้ำฝนเข้าบ่อดักตะกอนก่อนระบายออกภายนอกโครงการ 5. ติดตั้งตะแกรงดักขยะในบ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบายลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะบริเวณริมถนนบ้านโรงนา-บ้านนางู 6. จัดให้เจ้าหน้าที่คอยเก็บกวาดขยะออกจากบ่อดักขยะสุดท้ายก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะทุกวัน	

บริษัท เจริญสิน แอสเสท จำกัด
 陳振誠資產有限公司
 CHIRONGSIN ASSET CO., LTD.

ลงชื่อ
 (นายเฉลิมพล ทองโพทรัพย์)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 บริษัท เจริญสิน แอสเสท จำกัด

ลงชื่อ
 (นายจุมพล หม่อมมาตี)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ) สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงก่อสร้าง
โครงการ เจริญสินธานี บ้านเข็ด ของบริษัท เจริญสิน แอสเสท จำกัด ตั้งอยู่ที่ ตำบลหน้าพระธาตุ อำเภอพนัสนิคม จังหวัดชลบุรี

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
<p>5. ผลกระทบด้านสุขภาพ (ต่อ)</p>	<p>มีพื้นที่รวมกันทุกชั้นในอาคารหลังเดียวกันหรือหลายหลัง รวมกันไม่ถึง 2,000 ตารางเมตร ก่อนระบาย ลงสู่ท่อระบาย น้ำริมถนนสาธารณะด้านหน้าโครงการต่อไป ดังนั้นจึงส่งผล ต่อทรัพยากรน้ำในระดับต่ำ</p> <ul style="list-style-type: none"> • สุขภาพจิต <p>ในช่วงก่อสร้างจะมีคนงานเข้ามาทำงานและพักในพื้นที่ โครงการทำให้เกิดสิ่งขับถ่าย (ปฏิกูล) จากคนงานเกิดขึ้น รวมถึงเกิดน้ำเสียจากการอุปโภค ส่งผลกระทบต่อสุขภาพจิต ดังนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) น้ำเสีย/อุจจาระก่อให้เกิดเหตุรำคาญ เช่น กลิ่นเหม็นจากแก๊สไฮโดรเจนซัลไฟด์ ทำให้หงุดหงิด รำคาญ 2) เกิดทัศนอุจาดจากการจัดการน้ำเสีย/อุจจาระที่ไม่ ถูกสุขลักษณะ ส่งผลทำให้ผู้ที่อยู่บริเวณใกล้เคียงเกิดความ ขยะแขยงเกรงว่าจะเกิดโรคนำพามาสู่ตนเองและครอบครัวได้ 		

บริษัท เจริญสิน แอสเสท จำกัด
陳振誠資產有限公司
CHAROENSIN ASSET CO., LTD.

ลงชื่อ

Jan. Lo.

(นายเฉลิมพล ทองโพธิ์)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท เจริญสิน แอสเสท จำกัด

หน้า 55/184

มกราคม 2559

ลงชื่อ

จุมพล หมอยา

(นายจุมพล หมอยา)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 1 (ต่อ) สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงก่อสร้าง
โครงการ เจริญสินธานี บ้านเช็ด ของบริษัท เจริญสิน แอสเสท จำกัด ตั้งอยู่ที่ ตำบลหน้าพระธาตุ อำเภอพนัสนิคม จังหวัดชลบุรี

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
5. ผลกระทบด้านสุขภาพ (ต่อ)	<p>4. การจัดการมูลฝอย</p> <ul style="list-style-type: none"> สุขภาพกาย <p>เมื่อมีคนงานก่อสร้างย้ายเข้ามาทำงานในพื้นที่โครงการทำให้เกิดการอุปโภค/บริโภคเพิ่มขึ้น ทำให้เกิดมูลฝอยเพิ่มขึ้น หากมีการจัดการมูลฝอยภายในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างที่ไม่ถูกสุขลักษณะทำให้</p> <ol style="list-style-type: none"> เกิดมูลฝอยตกค้าง ทำให้แหล่งอาหารพาหะนำโรคมารูสคน เช่น หนู แมลงสาบ แมลงวัน เพิ่มขึ้น เกิดขยะเพิ่มขึ้นซึ่งเป็นพาหะนำโรคต่างมารูสคนได้ เช่น ไข่เลือดออก มาลาเรีย เป็นต้น เกิดแมลงวันเพิ่มขึ้นซึ่งเป็นพาหะนำโรค บิด อหิวาต์ ไทฟอยด์ที่มาจากขาของแมลงวันบินมาเกาะอาหารที่รับประทาน เกิดหนูเพิ่มมากขึ้น ซึ่งนำเชื้อกาฬโรค Salmonellosis โรคฉี่หนูมารูสคน 	<ol style="list-style-type: none"> จัดพื้นที่เก็บกองวัสดุก่อสร้างที่ไม่สามารถนำมาใช้ใหม่ได้ โดยไม่ปล่อยให้กระจัดกระจายหลายจุด เพื่อความเป็นระเบียบ และสะดวกต่อการจัดเก็บ หรือการจำหน่ายเมื่อมีผู้รับซื้อ พร้อมทั้งมีผ้าใบปิดคลุมให้มิดชิดและรักษาความสะอาด บริเวณดังกล่าวอยู่เสมอ เพื่อมิให้เป็นที่อยู่อาศัยของสัตว์นำโรคต่างๆ ภายในพื้นที่ก่อสร้างจัดให้มีภาชนะรองรับมูลฝอยที่ทนทาน และมีฝาปิดมิดชิดขนาด 200 ลิตร จำนวน 36 ถัง แยกเป็นรองรับมูลฝอยเปียก มูลฝอยแห้ง มูลฝอยอันตราย ขนาด 200 ลิตร ประเภทละ 15 ถัง วางไว้ตามจุดต่าง ๆ ตั้งวางไว้ภายในพื้นที่ก่อสร้าง สามารถรองรับมูลฝอยได้นาน 9.6 วัน เพื่อรอให้รถเก็บขนมูลฝอยจากองค์การบริหารส่วนตำบลหน้าพระธาตุเข้ามาเก็บขน และนำไปกำจัดต่อไป 	

บริษัท เจริญสิน แอสเสท จำกัด
 陳裕誠資產有限公司
 CHARDENSON ASSET CO., LTD.

ลงชื่อ

จ.บ.บ.

(นายเฉลิมพล ทองไพฑูรย์)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 บริษัท เจริญสิน แอสเสท จำกัด

หน้า 56/184

มกราคม 2559

ลงชื่อ

จ.บ.บ.

(นายจุมพล ทุมสุด)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท เทคนิกสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 1 (ต่อ) สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงก่อสร้าง
โครงการ เจริญสินธานี บ้านเข็ด ของบริษัท เจริญสิน แอสเสท จำกัด ตั้งอยู่ที่ ตำบลหน้าพระธาตุ อำเภอพนัสนิคม จังหวัดชลบุรี

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>5. ผลกระทบด้านสุขภาพ (ต่อ)</p>	<p>6. อุบัติเหตุ 6.1 อุบัติเหตุระหว่างการทำงานและจากการขนส่ง</p> <ul style="list-style-type: none"> • สุขภาพกาย <p>ช่วงก่อสร้างมีการขนส่งวัสดุและอุปกรณ์ในการก่อสร้างเข้ายังพื้นที่โครงการ และมีการทำงานอย่างต่อเนื่อง เพื่อให้แล้วเสร็จตามสัญญาของผู้รับเหมากับเจ้าของโครงการ การเร่งรีบ ความประมาท และความรู้เท่าไม่ถึงการณ์ อาจก่อให้เกิดอุบัติเหตุระหว่างการทำงาน และอุบัติเหตุจากการขนส่งได้ง่าย ซึ่งมีผลต่อคนงานด้วยกันเอง รวมถึงชุมชนที่อยู่ข้างเคียงได้ทั้งในแง่ของชีวิตและทรัพย์สิน ดังนี้</p> <p>1.1) อุบัติเหตุอาจเป็นเหตุผู้ได้รับผลกระทบเกิดการสูญเสียอวัยวะ สูญเสียสมรรถภาพ ทูพผลภาพ หรืออาจถึงสูญเสียชีวิตได้</p> <p>1.2) การก่อสร้างโครงการจะมีรถบรรทุกขนส่งวัสดุ ก่อสร้างของโครงการประมาณ 15 เที่ยว/วัน หากพนักงาน ขับรถจ่อรถกีดขวางเส้นทางการจราจร ใช้ความเร็วเกินที่กำหนด ขั้บรถด้วยความประมาท อาจก่อให้เกิดอุบัติเหตุแก่ผู้ใช้รถใช้ถนนได้</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. ติดตั้งป้ายชื่อโครงการ ระบุว่าโครงการอยู่ระหว่างการก่อสร้าง และป้ายแสดงตำแหน่งทางเข้า-ออกโครงการให้เห็นได้ชัดเจน เพื่อให้ผู้ใช้เส้นทางบริเวณถนนทางเข้าบ้านเอื้ออาทรจังหวัดชลบุรี (บ้านเข็ด) สามารถมองเห็นและระมัดระวังเมื่อเข้าใกล้ที่ตั้งโครงการ 2. จำกัดความเร็วของรถบรรทุกที่ใช้ในการขนส่งวัสดุก่อสร้าง ให้ไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ ชั่วโมง โดยเฉพาะอย่างยิ่งเมื่อเข้าสู่เขตชุมชน 3. ห้ามมิให้จ่อรถบรรทุกหรือวางวัสดุก่อสร้างในบริเวณเส้นทางการจราจรของถนนสาธารณะเพื่อป้องกันการกีดขวางการจราจร 4. ควบคุมดูแลให้ผู้ที่ขับรถบรรทุกต้องขับรถด้วยความระมัดระวังเป็นพิเศษโดยเฉพาะช่วงที่ผ่านชุมชนและจุดที่เข้า-ออกพื้นที่โครงการ 5. ในการบรรทุกวัสดุก่อสร้างให้จัดหาวัสดุปิดคลุมท้ายรถให้มิดชิดเพื่อป้องกันการปลิวฟุ้งและร่วงหล่นของวัสดุที่บรรทุก 	

บริษัท เจริญสิน แอสเสท จำกัด
 肆 設 誠 資 产 有 限 公 司
 CHAROENSIN ASSET CO., LTD.

ลงชื่อ

นายเฉลิมพล ทองไพฑูริย์

(นายเฉลิมพล ทองไพฑูริย์)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 บริษัท เจริญสิน แอสเสท จำกัด

ลงชื่อ

(นายจุมพล หอมอ่าดี)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 1 (ต่อ) สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงก่อสร้าง
โครงการ เจริญสินธานี บ้านเข็ด ของบริษัท เจริญสิน แอสเสท จำกัด ตั้งอยู่ที่ ตำบลหน้าพระธาตุ อำเภอพนัสนิคม จังหวัดชลบุรี

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>5. ผลกระทบด้านสุขภาพ (ต่อ)</p> <p>บริษัท เจริญสิน แอสเสท จำกัด 陳振誠資產有限公司 CHARGENSIN ASSET CO.,LTD.</p>	<p>● สุขภาพจิต</p> <p>การขนส่งวัสดุก่อสร้างเข้าพื้นที่โครงการ อาจทำให้ ชุมชนที่อยู่โดยรอบรู้สึกรำคาญเมื่อมีรถบรรทุกวิ่งผ่าน</p>	<p>6. หลีกเลี่ยงการขนส่งวัสดุก่อสร้างในช่วงโมงเร่งด่วนทั้งช่วงเช้า และช่วงเย็น โดยกำหนดช่วงเวลาในการขนส่งวัสดุอุปกรณ์ ก่อสร้าง ในช่วงเวลา 08.00-11.00 น. และช่วงเวลา 13.00- 15.00 น. โดยทิ้งช่วงทุก 30 นาที/คัน</p> <p>7. จัดระบบการจราจรให้มีความปลอดภัย โดยการติดตั้งป้าย สัญญาณจราจรภายในพื้นที่โครงการ โดยเฉพาะอย่างยิ่ง บริเวณทางเข้า-ออก</p> <p>8. ขอความร่วมมือเจ้าของรถบรรทุก/คนขับรถบรรทุกขับรถ ด้วยความระมัดระวัง คนขับรถอยู่ในสภาพที่พร้อมในการขับ ขี่ ไม่เสพของมีเมาหรือสารเสพติดก่อนขับรถ หรือในขณะที่ ขับรถไม่ประมาทในการขับขี่เพื่อช่วยลดอุบัติเหตุบนท้อง ถนน และลดการสูญเสียชีวิตและทรัพย์สิน</p> <p>9. กำหนดให้มีเจ้าหน้าที่ควบคุมการจราจรบริเวณทางเข้า-ออก โครงการ เพื่ออำนวยความสะดวกการจราจรของรถที่จะเข้า และออกจากโครงการ เพื่อไม่ให้เกิดการจราจรติดขัด</p> <p>10. จัดให้มีการล้างล้อรถก่อนออกจากโครงการทุกครั้ง พร้อม ตรวจสอบสภาพของรถบรรทุกต้องไม่มีเขม่าควันดำเกิน มาตรฐาน</p>	

ลงชื่อ
(นายเฉลิมพล ทงโพทรัพย์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท เจริญสิน แอสเสท จำกัด

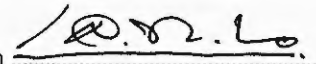
ลงชื่อ
(นายจุมพล หมอญาติ)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 1 (ต่อ) สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงก่อสร้าง
โครงการ เจริญสินธานี บ้านเช็ด ของบริษัท เจริญสิน แอสเสท จำกัด ตั้งอยู่ที่ ตำบลหน้าพระธาตุ อำเภอพนัสนิคม จังหวัดชลบุรี

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>5. ผลกระทบด้านสุขภาพ (ต่อ)</p>	<p>6.2 การเกิดอึดคักในช่วงก่อสร้าง</p> <p>● สุขภาพกาย</p> <p>สาเหตุที่อาจทำให้เกิดเพลิงไหม้ในช่วงก่อสร้าง มีสาเหตุมาจาก 2 ประการหลัก คือ</p> <p>1.1) การขัดข้องของระบบไฟฟ้า เนื่องจากการติดตั้งอุปกรณ์เกี่ยวกับไฟฟ้าช่วงก่อสร้างเพื่อประโยชน์ชั่วคราว จึงทำกันอย่างง่าย ๆ และติดตั้งไม่ถูกหลักวิศวกรรมอาจก่อให้เกิดการขัดข้อง และกระแส ไฟฟ้าลัดวงจรได้ง่าย</p> <p>1.2) ความประมาทเลินเล่อเกิดจากการประกอบอาหาร หรือการสูบบุหรี่อย่างไม่ระมัดระวังของคนงาน และความรู้เท่าไม่ถึงการณ์ของคนงานผลกระทบต่อสุขภาพกาย ส่วนใหญ่เกิดจากอุบัติเหตุ</p>	<p>11. จัดให้มีป้ายเตือน “ระวังมีรถบรรทุกวิ่งเข้า-ออก” ก่อนถึงทางเข้า-ออกโครงการ และป้ายบอก “ทางเข้า-ออก” บริเวณด้านหน้าโครงการ</p> <p>12. หากถนนที่เกี่ยวข้องเกิดชำรุดหรือเสียหายจากการดำเนินโครงการ ให้โครงการดำเนินการซ่อมแซมหรือจัดทำขึ้นใหม่ให้กลับคืนสภาพดั้งเดิมโดยเร็ว</p> <p>1. การเดินสายไฟทุกชั้นตอมต้องกระทำอย่างถูกหลักวิชาการ</p> <p>2. ออกกฎให้คนงานดับบุหรี่ให้สนิทหรือกำหนดบริเวณห้ามสูบบุหรี่ให้ชัดเจน</p> <p>3. ติดตั้งถังดับเพลิงเคมีในสถานที่ทำงาน และที่เก็บวัสดุก่อสร้างที่คาดว่าจะเกิดเพลิงไหม้ได้ง่าย ในตำแหน่งที่สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน</p> <p>4. เศษสิ่งของเหลือใช้ที่คาดว่าจะเป็เชื้อเพลิงได้ดีให้เก็บกองให้ห่างจากบริเวณบ้านพักคนงานและอาคารที่กำลังก่อสร้าง</p>	

บริษัท เจริญสิน แอสเสท จำกัด
陳振誠資產有限公司
CHUNCHENSIN ASSET CO., LTD.

ลงชื่อ 
(นายเฉลิมพล ทองไพฑูรย์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท เจริญสิน แอสเสท จำกัด

ลงชื่อ 
(นายจุมพล หมอฮังดี)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 1 (ต่อ) สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงก่อสร้าง
โครงการ เจริญสินธานี บ้านเข็ด ของบริษัท เจริญสิน แอสเสท จำกัด ตั้งอยู่ที่ ตำบลหน้าพระธาตุ อำเภอพนัสนิคม จังหวัดชลบุรี

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>5. ผลกระทบด้านสุขภาพ (ต่อ)</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● สุขภาพจิต 2.1) ชุมชนที่อยู่โดยรอบพื้นที่โครงการอาจรู้สึกไม่ปลอดภัยต่อการดำเนินชีวิตประจำวัน 2.2) ผู้ที่มีบ้านเรือนติดต่อกับพื้นที่ก่อสร้างจะมีความวิตกกังวลในกรณีเกิดเพลิงไหม้บริเวณพื้นที่ก่อสร้างและลูกหลานมายังบ้านเรือนของตนเอง <p>6.3 การตกจากที่สูง/วัสดุก่อสร้างตกลง</p> <ul style="list-style-type: none"> ● สุขภาพกาย อุบัติเหตุจากการตกจากที่สูง/วัสดุก่อสร้างตกลง อาจเป็นเหตุผู้ได้รับผลกระทบเกิดการสูญเสียอวัยวะ สูญเสียสมรรถภาพ ทูพผลกระทบ หรืออาจถึงสูญเสียชีวิตได้ ● สุขภาพจิต ชุมชนที่อยู่โดยรอบพื้นที่โครงการอาจรู้สึกไม่ปลอดภัยต่อการดำเนินชีวิตประจำวัน 	<ol style="list-style-type: none"> 1. ใช้ผ้าใบหรือวัสดุที่คล้ายกันกันตัวอาคาร โดยยึดติดกับนั่งร้าน ด้านนอกมีความสูงเท่ากับความสูงของอาคาร ขณะก่อสร้าง ตลอดแนวอาคาร และจะต้องรักษาให้อยู่ในสภาพดีตลอดเวลา 2. ให้ผู้รับเหมาก่อสร้างควบคุมและกำชับคนงานไม่ให้ทำวัสดุก่อสร้างทั้งหลายร่วงหล่นนอกอาคารเพื่อเป็นการป้องกันอันตรายแก่ชุมชนโดยรอบอาคาร 3. ติดตั้งแผงกันตกรอบอาคารที่ก่อสร้าง ตั้งแต่ชั้นล่างขึ้นไป ตลอดความสูงอาคารไว้รองรับเศษวัสดุก่อสร้างที่อาจปลิวหรือตกลง 	

บริษัท เจริญสิน แอสเสท จำกัด
陳啟誠資產有限公司
CHARENCHIN ASSET CO.,LTD.

ลงชื่อ

/ อ.น.น.

(นายเฉลิมพล ทองโพธิ์ทรัพย์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท เจริญสิน แอสเสท จำกัด

หน้า 63/184
มกราคม 2559

ลงชื่อ

นายจุมพล ทุมสวัสดิ์

(นายจุมพล ทุมสวัสดิ์)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



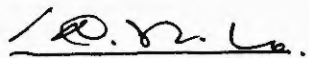
ตารางที่ 1 (ต่อ) สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงก่อสร้าง
โครงการ เจริญสินธานี บ้านเช็ด ของบริษัท เจริญสิน แอสเสท จำกัด ตั้งอยู่ที่ ตำบลหน้าพระธาตุ อำเภอพนัสนิคม จังหวัดชลบุรี

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
5. ผลกระทบด้านสุขภาพ (ต่อ)		4. หากมีเหตุให้เกิดความเสียหายทั้งร่างกายและทรัพย์สินของ ประชาชนโดยรอบเกิดขึ้นให้ผู้รับเหมาก่อสร้างติดตามตรวจสอบ และดำเนินการปรับปรุง ชดใช้ค่าเสียหายที่เกิดขึ้นโดยทันที 5. หากมีเหตุร้องเรียนกับโครงการให้รีบดำเนินการปรับปรุงแก้ไข โดยเร่งด่วน เพื่อไม่ให้เกิดความเสียหายเกิดขึ้น	

หมายเหตุ : ผู้รับผิดชอบ คือ บริษัท เจริญสิน แอสเสท จำกัด (หมายเลขโทรศัพท์ 0-2709-1100)

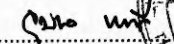
บริษัท เจริญสิน แอสเสท จำกัด
陳衍誠資產有限公司
CHAROENSIN ASSET CO., LTD.

ลงชื่อ



(นายเฉลิมพล ทองไพฑูรย์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท เจริญสิน แอสเสท จำกัด

ลงชื่อ



(นายจุมพล ทมอมชาติ)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงเปิดดำเนินการโครงการ เจริญสินธานี บ้านเข็ด ของบริษัท เจริญสิน แอสเสท จำกัด ตั้งอยู่ที่ ตำบลหน้าพระธาตุ อำเภอพนสนธิคม จังหวัดชลบุรี

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1. <u>ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมด้านกายภาพ</u> 1.1 ภูมิประเทศ	เมื่อโครงการก่อสร้างแล้วเสร็จและเปิดดำเนินการสภาพพื้นที่จะเปลี่ยนจากพื้นที่ว่างรกร้างใช้ประโยชน์ เป็นที่ตั้งของอาคารอยู่อาศัยรวม (ให้เช่า) สูง 5 ชั้น จำนวน 20 อาคาร พร้อมระบบสาธารณูปโภคต่างๆ พื้นที่จัดสวน และที่จอดรถ เป็นต้น ทำให้สภาพภูมิประเทศเปลี่ยนแปลงเป็นอาคารตั้งอยู่บนพื้นที่ราบ แต่ระดับความสูงของดินมิได้แตกต่างจากพื้นที่ข้างเคียงมากนัก ดังนั้นการเกิดขึ้นของโครงการจึงก่อให้เกิดผลกระทบต่อสภาพภูมิประเทศในระดับต่ำ	1. ควบคุมและดูแลสภาพภายในโครงการให้เป็นระเบียบเรียบร้อย และเป็นไปตามแบบภูมิสถาปัตย์ได้ออกแบบไว้ (รูปที่ 3) 2. ดูแลรักษาความเป็นระเบียบเรียบร้อยภายในโครงการให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ 3. ดูแลต้นไม้รอบอาคาร และพื้นที่สีเขียวบริเวณต่างๆ ให้อยู่ในสภาพดีและสวยงามอยู่เสมอ	-
1.2 ทรัพยากรดินและการชะล้างพังทลายของดิน	เมื่อเปิดดำเนินการ สภาพพื้นที่จะเป็นพื้นที่ปกคลุมด้วยอาคาร พื้นคอนกรีต พื้นที่จัดสวน และมีการปลูกไม้ยืนต้นรอบแนวเขตพื้นที่โครงการ นอกจากจะช่วยสร้างภูมิทัศน์ที่ดีให้กับพื้นที่แล้วยังป้องกันการชะล้างพังทลายของดินได้ อีกทั้งจะมีการจัดวางผังระบบระบายน้ำอย่างเป็นระบบ ดังนั้นผลกระทบจากการชะล้างพังทลายของดินจึงเกิดในระดับต่ำ	1. ดูแลรั้ว/กำแพงรอบพื้นที่โครงการ หากพบว่าเสียหายให้รีบซ่อมแซมทันที 2. ดูแลและรักษาสภาพพื้นที่สีเขียวภายในโครงการให้อยู่ในสภาพเจริญเติบโตดีอยู่เสมอ หากพบว่ามี การตาย/เสื่อมโทรมต้องปลูกทดแทน	-

บริษัท เจริญสิน แอสเสท จำกัด

陳啟誠資產有限公司

CHAROENSIN ASSET CO., LTD.

ลงชื่อ

(ลายเซ็น)

(นายเฉลิมพล ทองไพฑูรย์)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท เจริญสิน แอสเสท จำกัด

ลงชื่อ

(ลายเซ็น)

(นายจุมพล หมอยงจิต)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

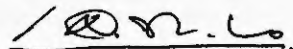
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ) สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงเปิดดำเนินการ
โครงการ เจริญสินธานี บ้านเข็ด ของบริษัท เจริญสิน แอสเซท จำกัด ตั้งอยู่ที่ ตำบลหน้าพระธาตุ อำเภอพนัสนิคม จังหวัดชลบุรี

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม																																			
1.4 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	<p>จะเห็นได้ว่า มลพิษและฝุ่นละอองที่ระบายออกมาจากรถยนต์และรถจักรยานยนต์ในพื้นที่โครงการมีน้อยมาก เมื่อรวมกับผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศปัจจุบัน อย่างไรก็ตาม ความเข้มข้นของมลพิษต่างๆ ที่ระบายออกมาจากรถยนต์ในโครงการที่อาจเป็นอันตรายต่อสุขภาพทุกชนิดไม่เกินค่ามาตรฐานที่กำหนด จึงคาดว่าผลกระทบจึงอยู่ในระดับต่ำ</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>พารามิเตอร์</th> <th>ผลประเมิน</th> <th>ผลการตรวจวัด</th> <th>รวม</th> <th>มาตรฐาน</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ฝุ่นละอองรวม (TSP) (มก./ลบ.ม./วัน)</td> <td>0.0457</td> <td>0.055</td> <td>0.1007</td> <td>0.33</td> </tr> <tr> <td>ฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM-10) (มก./ลบ.ม./วัน)</td> <td>0.0936</td> <td>0.019</td> <td>0.1126</td> <td>0.12</td> </tr> <tr> <td>ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO₂) (มก./ลบ.ม./ชม.)</td> <td>0.09144</td> <td>0.0036</td> <td>0.09504</td> <td>0.32</td> </tr> <tr> <td>ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) (มก./ลบ.ม./ชม.)</td> <td>0.0048</td> <td>0.0107</td> <td>0.0155</td> <td>0.78</td> </tr> <tr> <td>ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) (มก./ลบ.ม./ชม.)</td> <td>0.2403</td> <td>0.00447</td> <td>0.24477</td> <td>34.20</td> </tr> <tr> <td>ก๊าซไฮโดรคาร์บอน (HC) (มก./ลบ.ม./ชม.)</td> <td>0.1990</td> <td>1.2230</td> <td>1.4220</td> <td>-</td> </tr> </tbody> </table>	พารามิเตอร์	ผลประเมิน	ผลการตรวจวัด	รวม	มาตรฐาน	ฝุ่นละอองรวม (TSP) (มก./ลบ.ม./วัน)	0.0457	0.055	0.1007	0.33	ฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM-10) (มก./ลบ.ม./วัน)	0.0936	0.019	0.1126	0.12	ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO ₂) (มก./ลบ.ม./ชม.)	0.09144	0.0036	0.09504	0.32	ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) (มก./ลบ.ม./ชม.)	0.0048	0.0107	0.0155	0.78	ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) (มก./ลบ.ม./ชม.)	0.2403	0.00447	0.24477	34.20	ก๊าซไฮโดรคาร์บอน (HC) (มก./ลบ.ม./ชม.)	0.1990	1.2230	1.4220	-	<p>5. ดูแลรักษาด้านไม้บริเวณโดยรอบอาคารตามทีออกแบบไว้ให้มีการเจริญเติบโตดี และสวยงามอยู่เสมอ เพื่อช่วยรักษาความร่มรื่นภายในโครงการ ช่วยลดผลกระทบเรื่องแสงแดด ดูดซับไอเสียที่เกิดจากรถยนต์ในโครงการ ดูดซับความร้อนจากการคายความร้อนของตัวอาคารและเครื่องปรับอากาศ อีกทั้งยังเป็นตัวกรองและช่วยดูดซับฝุ่นละอองในบรรยากาศ</p> <p>6. รมรงค้ให้ผู้พักอาศัยภายในโครงการหมั่นตรวจสอบดูแล และรักษาความสะอาดของเครื่องยนต์ให้มีสภาพที่ดีอยู่เสมอ เพื่อช่วยลดการเกิดไอเสียจากรถยนต์ และยังช่วยรักษา สภาพของเครื่องยนต์</p>	<p>2. ตรวจสอบการจัดให้มีป้ายเตือน "กรุณาดับเครื่องยนต์ ห้ามสตาร์ทรถยนต์ทิ้งไว้" บริเวณที่จอดรถยนต์ให้มีสภาพที่ดี และมีความชัดเจน ทุก 1 เดือน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ</p>
พารามิเตอร์	ผลประเมิน	ผลการตรวจวัด	รวม	มาตรฐาน																																		
ฝุ่นละอองรวม (TSP) (มก./ลบ.ม./วัน)	0.0457	0.055	0.1007	0.33																																		
ฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM-10) (มก./ลบ.ม./วัน)	0.0936	0.019	0.1126	0.12																																		
ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO ₂) (มก./ลบ.ม./ชม.)	0.09144	0.0036	0.09504	0.32																																		
ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) (มก./ลบ.ม./ชม.)	0.0048	0.0107	0.0155	0.78																																		
ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) (มก./ลบ.ม./ชม.)	0.2403	0.00447	0.24477	34.20																																		
ก๊าซไฮโดรคาร์บอน (HC) (มก./ลบ.ม./ชม.)	0.1990	1.2230	1.4220	-																																		

บริษัท เจริญสิน แอสเซท จำกัด
陳振誠資產有限公司
CHARDENSIN ASSET CO., LTD.

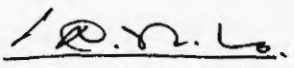
ลงชื่อ 
(นายเฉลิมพล ทองโพธิ์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท เจริญสิน แอสเซท จำกัด


ลงชื่อ 
(นายจุมพล หมอเทศ)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

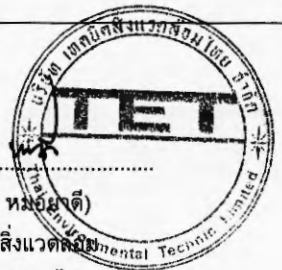


ตารางที่ 2 (ต่อ) สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงเปิดดำเนินการ
โครงการ เจริญสินธานี บ้านเข็ด ของบริษัท เจริญสิน แอสเสท จำกัด ตั้งอยู่ที่ ตำบลหน้าพระธาตุ อำเภอพนสนิม จังหวัดชลบุรี

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>1.4 คุณภาพอากาศ (ต่อ)</p> <p>บริษัท เจริญสิน แอสเสท จำกัด 陳振誠資產有限公司 CHAROENSIN ASSET CO., LTD.</p>	<p>ลมจากทางทิศตะวันออกเฉียงเหนือ : อาคารโครงการจะบดบังลมทางทิศตะวันออกเฉียงเหนือต่อพื้นที่ที่อยู่ทางตะวันตกเฉียงใต้ของโครงการ ซึ่งบริเวณดังกล่าวเป็นพื้นที่ว่างรอการใช้ประโยชน์ ดังนั้น บริเวณดังกล่าวคาดว่าจะไม่ได้รับผลกระทบ</p> <p>4. การระบายอากาศและไอความร้อน</p> <p>4.1 ความร้อนจากระบบปรับอากาศ/เครื่องปรับอากาศ</p> <p>การใช้เครื่องปรับอากาศของห้องพักภายในโครงการจะทำให้ระดับความร้อนเพิ่มสูงขึ้น 0.00071 °C โดยประเมินในวันที่มีอุณหภูมิสูงสุดในเดือนเมษายน และมีการใช้ระบบปรับอากาศ/เครื่องปรับอากาศพร้อมกันทั้งหมด แต่ในขณะที่การใช้เครื่องปรับอากาศในโครงการก่อให้เกิดพลังงานความร้อน 7,327,152 Kcal. ไม่นับต้นทุนโครงการที่ปลูกไว้ 16,452 ตารางเมตร สามารถดูดความร้อน 82,260,000 Kcal/วัน หรือสามารถดูดซับความร้อนลงได้ทั้งหมด ผลกระทบในลักษณะของความร้อนจากเครื่องปรับอากาศสู่พื้นที่ภายนอกจึงคาดว่าจะอยู่ในระดับปานกลาง</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยดูแลบำรุงรักษาพัดลมระบายอากาศที่ติดตั้งไว้ตามจุดต่าง ๆ ให้สามารถใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพอยู่เสมอ 2. ดูแลรักษาดันไม้บริเวณโดยรอบอาคารตามที่ออกแบบไว้ให้มีการเจริญเติบโตดี และสวยงามอยู่เสมอ เพื่อช่วยรักษาความร่มรื่นภายในโครงการ ช่วยลดผลกระทบเรื่องแสงแดด ดูดซับไอเสียที่เกิดจากรถยนต์ในโครงการ ดูดซับความร้อนจากการคายความร้อนของตัวอาคารและเครื่องปรับอากาศ อีกทั้งยังเป็นตัวกรองและช่วยดูดซับฝุ่นละอองในบรรยากาศ 3. ดูแลรักษาระบบระบายอากาศภายในโครงการให้มีสภาพที่ดีอยู่เสมอ เพื่อรักษาประสิทธิภาพการระบายอากาศ 4. รมรงค้ให้ผู้พักอาศัยภายในโครงการหมั่นตรวจสอบดูแล และรักษาความสะอาดของเครื่องยนดีให้มีสภาพที่ดีอยู่เสมอ เพื่อช่วยลดการเกิดไอเสียจากรถยนต์ และยังช่วยรักษาสภาพของเครื่องยนดี 	

ลงชื่อ

(นายเฉลิมพล ทองโพธิ์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท เจริญสิน แอสเสท จำกัด

ลงชื่อ

(นายชุมพล หม่อมผางค์)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ) สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงเปิดดำเนินการ
โครงการ เจริญสินธานี บ้านเข็ด ของบริษัท เจริญสิน แอสเสท จำกัด ตั้งอยู่ที่ ตำบลหน้าพระธาตุ อำเภอพนัสนิคม จังหวัดชลบุรี

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.5 เสียงและความ สั่นสะเทือน	<p>1. การประเมินผลกระทบด้านเสียง</p> <p>การดำเนินโครงการเป็นอาคารอยู่อาศัยรวม (ให้เช่า) เป็นอาคารเพื่อการอยู่อาศัย กิจกรรมหลักภายในโครงการจะเป็นการอยู่อาศัย และส่วนใหญ่จะอยู่ในห้องพักแต่ละห้อง ระดับเสียงที่เกิดขึ้นจึงเป็นระดับเสียงทั่วไปในชีวิตประจำวัน สำหรับเสียงที่คาดว่าจะก่อให้เกิดการรบกวนผู้พักอาศัยที่อยู่ข้างเคียงจะเป็นเสียงจากการสัญจรของรถภายในโครงการ ซึ่งบางครั้งอาจมีการเร่งเครื่องยนต์ และใช้ความเร็วที่ก่อให้เกิดเสียงดัง ซึ่งโครงการจะกำหนดให้มีการติดตั้งป้ายห้ามเร่งเครื่องยนต์ไว้บริเวณที่จอดรถและทางวิ่งภายในโครงการให้เห็นอย่างชัดเจน</p> <p>ดังนั้น การดำเนินโครงการจึงไม่ส่งผลกระทบต่อระดับเสียง</p> <p>2. การประเมินผลกระทบด้านความสั่นสะเทือน</p> <p>โครงการเป็นอาคารอยู่อาศัยรวมที่ไม่มีกิจกรรมที่ก่อให้เกิดความสั่นสะเทือน ดังนั้นการดำเนินโครงการจึงไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อความสั่นสะเทือน</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. จะต้องไม่มีการดำเนินกิจกรรมใด ๆ ที่มีเสียงดังในช่วงเวลาพักผ่อน (หลัง 18.00 น.) 2. ออกกฎการอยู่อาศัยร่วมกันภายในโครงการ เพื่อความเป็นระเบียบเรียบร้อย และไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อผู้พักอาศัยเดิมที่อยู่ข้างเคียงโครงการ 3. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ประจำโครงการเพื่อคอยดูแล และรับเรื่องร้องเรียนจากผู้ที่อาจจะได้รับความเดือดร้อนจากกิจกรรมของผู้พักอาศัยภายในโครงการ 4. ติดตั้งป้ายกำหนดความเร็วรถภายในโครงการให้ใช้ความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง 5. ติดป้าย "กรุณาขับเครื่องยนต์ ห้ามสตาร์ทรถยนต์ทิ้งไว้" บริเวณที่จอดรถยนต์ เพื่อลดระดับเสียง 	

บริษัท เจริญสิน แอสเสท จำกัด

陳振誠資產有限公司
CHARDENSIN ASSET CO., LTD.

ลงชื่อ

[Signature]

(นายเฉลิมพล ทองโพธิ์)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท เจริญสิน แอสเสท จำกัด

หน้า 71/184

มกราคม 2559

ลงชื่อ

(นายจุมพล หมอชาติ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ) สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงเปิดดำเนินการ
โครงการ เจริญสินธานี บ้านเข็ด ของบริษัท เจริญสิน แอสเสท จำกัด ตั้งอยู่ที่ ตำบลหน้าพระธาตุ อำเภอพนัสนิคม จังหวัดชลบุรี

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>1.6 ทรัพยากรน้ำ</p> <p>1) น้ำผิวดิน</p>	<p>เมื่อเปิดดำเนินการโครงการคาดว่าจะมีน้ำเสียเกิดขึ้นรวมประมาณ 2,025 ลูกบาศก์เมตร/วัน โดยน้ำเสียที่เกิดขึ้นทั้งหมดจะเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียชนิดเกรอะและกรองเติมอากาศแบบผิวสัมผัส (Contact Aeration Biofilter) ขนาด 405 ลูกบาศก์เมตร/วัน จำนวน 5 ชุด (รูปที่ 11) ซึ่งสามารถรองรับน้ำเสียที่เกิดขึ้นของแต่ละอาคารได้อย่างเพียงพอ นอกจากนี้ โครงการจัดให้มีบ่อป้อมเติมอากาศ (Polishing Pond) ขนาด 2,145 ลูกบาศก์เมตร เพื่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งของโครงการ และต่อท่อไปยังบ่อเก็บน้ำสำหรับรดน้ำต้นไม้ ขนาด 66 ลูกบาศก์เมตร เพื่อเป็นการใช้น้ำให้เกิดประโยชน์สูงสุด เมื่อน้ำเสียผ่านการบำบัดจนขั้นตอนสุดท้ายแล้วจะมีค่า BOD_๕ 20 มิลลิกรัม/ลิตร ซึ่งเป็นไปตามกฎกระทรวงฉบับที่ 51 (พ.ศ. 2541) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 ข้อ 3 (2)(ฎ) จัดเป็นอาคารประเภท ข. อาคารอยู่อาศัยรวม ที่มีพื้นที่รวมกันทุกชั้นในอาคารหลังเดียวกันหรือหลายหลังรวมกันเกิน 10,000 ตารางเมตร กำหนดให้ต้องมีค่าบีโอดีในน้ำทิ้งไม่เกิน 30 มิลลิกรัม/ลิตร จากนั้นนำน้ำที่ผ่านการบำบัดมารดน้ำต้นไม้ภายในพื้นที่สีเขียว โดยติดตั้งเครื่องสูบน้ำจำนวน 2 เครื่อง ซึ่งท่อประธานจะฝังอยู่ใต้ดินทำหน้าที่ส่งน้ำจาก</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. โครงการจัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียรวม จำนวน 5 ชุด โดย 1 ชุด รองรับน้ำเสียไม่น้อยกว่า 405 ลูกบาศก์เมตร/วัน 2. ตรวจสอบประสิทธิภาพและสภาพการทำงานทั่วไปของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นประจำ ในกรณีที่มีระบบบำบัดฯ เกิดการเสียหายให้โครงการรีบดำเนินการแก้ไขทันที 3. จัดหาและสำรองชิ้นส่วนที่เสียหายง่ายและบ่อยครั้งของระบบไว้ เพื่อซ่อมแซมให้สามารถทำงานได้ตามปกติได้ในเวลาอันรวดเร็ว 4. จัดให้มีวิศวกรสุขาภิบาลและช่างเทคนิคที่มีความชำนาญไว้ควบคุมและปรับปรุงคุณภาพระบบบำบัดน้ำเสียให้มีประสิทธิภาพที่อยู่ตลอดเวลา 5. ก่อนทำการบำรุงรักษาให้แจ้งลูกบ้านล่วงหน้าว่าบริเวณดังกล่าวจะมีการดูแล/บำรุง/ซ่อมแซมระบบฯ โดยให้โครงการเลือกช่วงเวลาดูแล/ซ่อมแซมที่ลูกบ้านส่วนใหญ่ไม่อยู่ห้อง 6. ตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียก่อนระบายออกนอกพื้นที่โครงการ 7. ติดตั้งมิเตอร์ไฟฟ้าที่ระบบบำบัดน้ำเสีย เพื่อให้สามารถตรวจสอบการทำงานของระบบฯ ได้ 	<ol style="list-style-type: none"> 1. ตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย ทุก 1 เดือน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ โดยดัชนีที่ตรวจวัดคือ ค่า <ul style="list-style-type: none"> - pH - BOD - Suspended Solids - Settleable Solids - Total Dissolved Solids - Fecal Coliform Bacteria - Fat Oil & Grease - Nitrogen (TKN) - Sulfide 2. ตรวจวัดระบบบำบัดน้ำเสียประสิทธิภาพและสภาพการทำงานทั่วไปของระบบบำบัดน้ำเสีย ตามแบบ ทส.1 โดย

บริษัท เจริญสิน แอสเสท จำกัด
 謙 誠 資 產 有 限 公 司
 CHARDENSIN ASSET CO., LTD.

ลงชื่อ
 (นายเฉลิมพล ทองโพทรัพย์)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 บริษัท เจริญสิน แอสเสท จำกัด

ลงชื่อ
 (นายจุมพล หมอญาติ)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมใหม่ จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ) สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงเปิดดำเนินการ
โครงการ เจริญสินธานี บ้านเข็ด ของบริษัท เจริญสิน แอสเสท จำกัด ตั้งอยู่ที่ ตำบลหน้าพระธาตุ อำเภอพนัสนิคม จังหวัดชลบุรี

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.6 ทรัพยากรน้ำ (ต่อ)	เครื่องสูบน้ำไปตามท่อแยกที่วางด้วยระบบท่อหยด ให้ซึมไปยังรากพืชภายในพื้นที่สีเขียว เพื่อมิให้เกิดการกระจายตัวของละอองน้ำ และป้องกันการสัมผัสต่อผู้พักอาศัยหรือพนักงานได้ ส่วนน้ำทิ้งที่เหลือจะถูกระบายลงสู่รางระบายสาธารณะด้านหน้าโครงการ ดังนั้นคาดว่าผลกระทบจะอยู่ในระดับต่ำ	8. ติดตั้งระบบกำจัดละอองลอย (Aerosol) และระบบกำจัดก๊าซมีเทน (รูปที่ 12) 9. กำจัดกากไขมันออกจากบ่อดักไขมันในโครงการทุกวันเพื่อรักษาประสิทธิภาพในการทำงานของบ่อดักไขมัน โดยดักกากไขมันที่ลอยอยู่ด้านบนของบ่อดักไขมันมาใส่ในกระถางที่มีกระดาษทิชชูรองที่กั้นกระถาง เพื่อให้ส่วนที่เป็นน้ำซึมออกจากกากไขมัน และทิ้งไว้จนแห้งเป็นก้อนก่อนนำไปถูค้ำ นำไปทิ้งรวมกับมูลฝอยทั่วไป 10. ติดตั้งป้ายเตือนที่มีข้อความว่า "ใช้น้ำทิ้งในการรดน้ำต้นไม้" ให้ชัดเจน เพื่อให้ไม่ให้ผู้พักอาศัยเข้าถึงหรือสัมผัสน้ำทิ้งดังกล่าว 11. ติดตั้งป้ายแสดงเขตห้ามเข้าใกล้ในขณะที่รดน้ำต้นไม้ 12. หลีกเลี่ยงการรดน้ำต้นไม้ในเวลาที่มีผู้พักอาศัยเข้ามาเดินเที่ยวหรือใช้ประโยชน์ในบริเวณพื้นที่สีเขียว เช่น ช่วงเช้า (ตั้งแต่ 6.00 นาฬิกา เป็นต้นไป) และช่วงเย็น (ตั้งแต่ 18.00 นาฬิกา เป็นต้นไป) 13. กำหนดให้รดน้ำต้นไม้ในช่วงเช้า เวลา 04.00-05.00 นาฬิกา และช่วงเย็น 16.00-17.00 นาฬิกา เพื่อเป็นการหลีกเลี่ยงการใช้สวน (พื้นที่สีเขียว) ของผู้พักอาศัย	3. เกิดสถิติและข้อมูลการทำงาน ของระบบบำบัดน้ำเสีย ทุกวัน (ตามแบบ ทส.1) และบันทึก รายละเอียดเก็บไว้เป็นระยะเวลา 2 ปี นับตั้งแต่วันที่มีการเกิดสถิติและข้อมูลนั้น 3. ต้องจัดทำรายงานสรุปผลการ ทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ในแต่ละเดือนตามแบบ ทส.2 และเสนอรายงานดังกล่าวต่อ เจ้าพนักงานท้องถิ่นในวันที่ 15 ของเดือนถัดไปตามกฎกระทรวง ซึ่งออกตามความในมาตรา 80 แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริม และรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อม แห่งชาติ พ.ศ. 2535

บริษัท เจริญสิน แอสเสท จำกัด
陳振誠資產有限公司
CHAROENSIN ASSET CO., LTD.

ลงชื่อ
(นายเฉลิมพล ทองโพทรัพย์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท เจริญสิน แอสเสท จำกัด

ลงชื่อ
(นายจุมพล บุญยาคี)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ) สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงเปิดดำเนินการ
โครงการ เจริญสินธานี บ้านเข็ด ของบริษัท เจริญสิน แอสเสท จำกัด ตั้งอยู่ที่ ตำบลหน้าพระธาตุ อำเภอพนัสนิคม จังหวัดชลบุรี

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2) น้ำใต้ดิน	เนื่องจากโครงการรับบริการน้ำประปาจากการประปาส่วนภูมิภาคสาขาพนัสนิคม ดำเนินการให้บริการน้ำประปาในพื้นที่ขององค์การบริหารส่วนตำบลหน้าพระธาตุ จึงมิได้มีการนำน้ำใต้ดินมาใช้ ดังนั้น การดำเนินโครงการจึงไม่ส่งผลกระทบต่อแหล่งน้ำใต้ดิน	-	-
2. ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมด้านชีวภาพ 2.1 ทรัพยากรชีวภาพบก	บริเวณ พื้นที่โครงการและใกล้เคียงอยู่ใกล้เขตพื้นที่อุตสาหกรรม จึงไม่ปรากฏพืชพรรณ และสัตว์ป่าที่หายากที่ควรค่าต่อการอนุรักษ์ สำหรับพืชพรรณจะเป็นประเภทที่สามารถพบเห็นได้โดยทั่วไป โดยส่วนใหญ่เป็นไม้ปลูกเพื่อประดับตกแต่งสถานที่ต่างๆ จึงคาดว่ากรก่อสร้างโครงการจะมีผลกระทบต่อทรัพยากรชีวภาพบกในระดับต่ำ	- จัดให้มีคนสวนคอยดูแลรักษาดันไม้ที่ปลูกภายในโครงการให้เจริญเติบโตและสวยงามอยู่เสมอ หากพบว่าบริเวณใดมีดันไม้ตาย หรือเสื่อมโทรม ให้หาดันไม้ใหม่มาปลูกทดแทนทันที เพื่อช่วยรักษาทัศนียภาพและรักษาความร่มรื่นภายในโครงการ	- ตรวจสอบสภาพการเจริญเติบโตของดันไม้ที่ปลูกภายในโครงการให้มีสภาพที่เจริญเติบโตดีอยู่เสมอ หากพบว่าบริเวณใดมีดันไม้ตายหรือเสื่อมโทรมให้ปลูกทดแทนทันที 1 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ

บริษัท เจริญสิน แอสเสท จำกัด
陳振誠資產有限公司
CHANGSIN ASSET CO., LTD.

ลงชื่อ

(นายเฉลิมพล ทองไพฑูรย์)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท เจริญสิน แอสเสท จำกัด

ลงชื่อ

(นายจุมพล หมอยาค)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ) สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงเปิดดำเนินการ
โครงการ เจริญสินธานี บ้านเข็ด ของบริษัท เจริญสิน แอสเสท จำกัด ตั้งอยู่ที่ ตำบลหน้าพระธาตุ อำเภอพนสนิมคม จังหวัดชลบุรี

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2.2 ทรัพยากรชีวภาพในน้ำ	น้ำทิ้งจากโครงการจะได้รับการบำบัดด้วยระบบบำบัดน้ำเสีย จนมีค่า BOD ของน้ำทิ้งไม่เกินค่ามาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งจาก อาคารประเภท ข. (ไม่เกิน 30 มิลลิกรัม/ลิตร) ก่อนระบายลงสู่ท่อ ระบายน้ำบริเวณริมถนนบ้านโรงนา-บ้านนาฏ มิได้มีการระบายลง สู่แหล่งน้ำผิวดินโดยตรง ทั้งนี้พื้นที่โดยรอบโครงการ มีลำคลอง จำนวน 7 แห่ง ได้แก่ คลองอ้อมแก้ว คลองน้ำเค็ม คลองสะพาน คลองศาลาแดง คลองหลวง คลองเมือง คลองห้วยน้อย และคู ส่งน้ำ ลักษณะการใช้ประโยชน์ของคลองต่างๆ เพื่อใช้เป็นคลอง ระบายน้ำ และเพื่อการทำเกษตร พบสิ่งมีชีวิตตามแหล่งน้ำทั่วไป จึงคาดว่าเมื่อเปิดดำเนินการโครงการจะมีผลกระทบต่อทรัพยากร ชีวภาพในน้ำในระดับต่ำ		

บริษัท เจริญสิน แอสเสท จำกัด
 陳振誠資產有限公司
 CHARDENSIN ASSET CO., LTD.

ลงชื่อ /อ.น.ล./
 (นายเฉลิมพล ทองโพธิ์ชฎ)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 บริษัท เจริญสิน แอสเสท จำกัด

หน้า 75/184
 มกราคม 2559

ลงชื่อ จุม พล
 (นายจุมพล หมออยู่ใจ)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ) สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงเปิดดำเนินการ
โครงการ เจริญสินธานี บ้านเชิด ของบริษัท เจริญสิน แอสเสท จำกัด ตั้งอยู่ที่ ตำบลหน้าพระธาตุ อำเภอพนัสนิคม จังหวัดชลบุรี

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ 3.1 การใช้ประโยชน์ที่ดิน</p>	<p>1. ความสอดคล้องกับข้อกำหนดผังเมืองรวมจังหวัดชลบุรี และกฎกระทรวงอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง</p> <p>จากการตรวจสอบตามกฎกระทรวงผังเมืองรวมจังหวัดชลบุรี โดยสำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดชลบุรี พบว่า พื้นที่โครงการตั้งอยู่ตำบลหน้าพระธาตุ อำเภอพนัสนิคม จังหวัดชลบุรี ยังไม่มีกฎกระทรวงผังเมืองรวมประกาศบังคับใช้ ขณะนี้กรมโยธาธิการและผังเมืองกำลังดำเนินการวางและจัดทำผังเมืองรวมจังหวัดชลบุรี ซึ่งอยู่ในขั้นตอนปิดประกาศพร้อมข้อกำหนด 90 วัน (ข้อมูลเดือนพฤศจิกายน 2558)</p> <p>ดังนั้นอาคารโครงการซึ่งมีลักษณะการใช้ประโยชน์เป็นอาคารอยู่อาศัยประเภทอาคารอยู่อาศัยรวม (ให้เช่า) สูง 5 ชั้น จึงสามารถดำเนินการได้เท่าที่ไม่ขัดกับกฎหมายที่เกี่ยวข้อง</p>	<ol style="list-style-type: none"> ห้ามก่อสร้างหรือกระทำการใด ๆ ที่ทำให้การใช้ที่ดินขัดแย้งกับกฎหมายที่เกี่ยวข้อง ไม่มีการก่อสร้างเพิ่มเติมจากแบบที่ได้ออกแบบสถาปัตยกรรมไว้ ดูแลบริเวณพื้นที่สีเขียวที่ปลูกไว้ตามแบบภูมิสถาปัตยกรรมให้คงอยู่ตลอดอายุโครงการ 	

บริษัท เจริญสิน แอสเสท จำกัด
陳振誠資產有限公司
CHARDENSIN ASSET CO., LTD.

ลงชื่อ / อ. น. ล.

(นายเฉลิมพล ทองไพฑูรย์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท เจริญสิน แอสเสท จำกัด

หน้า 76/184
มกราคม 2559



ลงชื่อ จุม พล
(นายจุมพล หมอยาด)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงเปิดดำเนินการ
โครงการ เจริญสินธานี บ้านเข็ด ของบริษัท เจริญสิน แอสเสท จำกัด ตั้งอยู่ที่ ตำบลหน้าพระธาตุ อำเภอพนัสนิคม จังหวัดชลบุรี

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>3.1 การใช้ประโยชน์ที่ดิน (ต่อ)</p>	<p>2. ความเหมาะสมและสอดคล้องกับสภาพการใช้ที่ดิน โดยรอบโครงการ</p> <p>จากลักษณะการใช้ประโยชน์ที่ดินภายในบริเวณพื้นที่ศึกษา ซึ่งครอบคลุมพื้นที่ในระแวกรัศมี 1 กิโลเมตร พบว่า ส่วนใหญ่มีการ ใช้ประโยชน์ที่ดินเป็นพื้นที่นาข้าว คิดเป็นร้อยละ 60.25 ของพื้นที่ ศึกษา รองลงมาเป็นสถานที่เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ ร้อยละ 21.32 ซึ่งปัจจุบันในบริเวณใกล้เคียงเริ่มมีการขยายตัวของพื้นที่เพื่อการ พักอาศัย และการพาณิชย์เพิ่มมากขึ้น ดังนั้น การดำเนินโครงการ จึงมีความสอดคล้องกับแนวโน้มการใช้ที่ดินเพื่อการพักอาศัย</p> <p>3. ความเหมาะสมของที่ตั้งโครงการ</p> <p>พื้นที่โครงการอยู่ติดถนนบ้านโรงนา-บ้านนางู ซึ่งมีโครงข่าย เชื่อมโยงกับถนนทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 315 และทางหลวง พิเศษหมายเลข 7 (มอเตอร์เวย์) ซึ่งสามารถเดินทางได้โดยสะดวก โดยในเขตองค์การบริหารส่วนตำบลหน้าพระธาตุ มีแหล่งอำนวยความสะดวก ความสะดวกต่าง ๆ อาทิ สถานที่ราชการ สถานพยาบาล ร้านค้า ทำให้ผู้มาใช้บริการสามารถเข้าถึงระบบสาธารณูปโภคพื้นฐานได้</p>		

บริษัท เจริญสิน แอสเสท จำกัด

陳振誠資產有限公司
CHARDENSIN ASSET CO., LTD.

ลงชื่อ
(ลายเซ็น)

(นายเฉลิมพล ทองโพธิ์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท เจริญสิน แอสเสท จำกัด

หน้า 77/184
มกราคม 2559



ตารางที่ 2 (ต่อ) สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงเปิดดำเนินการ
โครงการ เจริญสินธานี บ้านเข็ด ของบริษัท เจริญสิน แอสเสท จำกัด ตั้งอยู่ที่ ตำบลหน้าพระธาตุ อำเภอพนัสนิคม จังหวัดชลบุรี

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.1 การใช้ประโยชน์ที่ดิน (ต่อ)	<p>4. ความสอดคล้องกับกฎกระทรวงต่าง ๆ</p> <p>โครงการเข้าข่ายต้องกำหนดให้มีระยะถอยร่นอาคารเป็นไปตามกฎกระทรวงฉบับที่ 55 (พ.ศ. 2543) หมวด 4 ข้อ 50 และกฎกระทรวงฉบับที่ 61 (พ.ศ. 2550) (ที่ให้ยกเลิกความในข้อ 48 แห่งกฎกระทรวง ฉบับที่ 55 (พ.ศ. 2543) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 ข้อ 48 (1) (ค) โดยสามารถสรุปรายละเอียดแนวอาคารและระยะถอยร่นตามข้อกำหนดที่เกี่ยวข้อง โครงการได้กำหนดให้มีระยะถอยร่นรอบแนวอาคารโครงการประมาณ 7.22-19.32 เมตร โดยโครงการได้กำหนดให้มีระยะถอยร่นแนวอาคาร ระยะห่างระหว่างอาคาร และห้องพักมูลฝอยรวม เป็นไปตามข้อกำหนดดังกล่าวข้างต้น</p>		

บริษัท เจริญสิน แอสเสท จำกัด
陳振誠資產有限公司
CHANGENSIN ASSET CO.,LTD.

ลงชื่อ /อ.ท.ล.
.....
(นายเฉลิมพล ทองโพทรัพย์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท เจริญสิน แอสเสท จำกัด

ลงชื่อ จุมพล
.....
(นายจุมพล หมอຍาย)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ) สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงเปิดดำเนินการ
โครงการ เจริญสินธานี บ้านเข็ด ของบริษัท เจริญสิน แอสเสท จำกัด ตั้งอยู่ที่ ตำบลหน้าพระธาตุ อำเภอพนัสนิคม จังหวัดชลบุรี

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.2 การคมนาคมขนส่ง/ การจราจร (ต่อ)	<p>3. ความสะดวกและความปลอดภัยแก่ผู้ใช้รถใช้ถนนบ้าน โรงนา-บ้านนางู</p> <p>จากการพิจารณาทางเข้า-ออก ของโครงการ ถ้ามาจากจังหวัด ชลบุรี (ทางหลวงหมายเลข 315 มุ่งหน้าอำเภอบางพลี) สามารถ เลี้ยวซ้ายเข้าพื้นที่โครงการโดยไม่ตัดกระแสจราจร แต่ถ้ามาจาก อำเภอบางพลี (ทางหลวงหมายเลข 3466 มุ่งหน้าเข้าจังหวัด ชลบุรี) การเลี้ยวรถเข้าและออกโครงการ จึงทำให้เกิดจุดตัด กระแสจราจรระหว่างรถที่วิ่งทางตรงมาจากทางหลวงหมายเลข 315 กับรถที่จะเลี้ยวเข้า-ออกโครงการและหมู่บ้านเอื้ออาทร (เนื่องจากถนนบ้านโรงนา-บ้านนางู ไม่มีเกาะกลางถนนคั่น) ทำให้ รถที่จะเลี้ยวเข้า-ออกพื้นที่โครงการต้องชะลอเพื่อรอจังหวะว่าง จึงจะสามารถเลี้ยวเข้าพื้นที่โครงการได้ ทำให้รถคันหลังที่วิ่งตาม คันที่จะเลี้ยวเข้าโครงการต้องหยุดรถหรือชะลอ ณ จุดนี้หากผู้ขับขี่ ไม่ใช้ความระมัดระวังอาจเกิดอุบัติเหตุเฉี่ยวชนกับรถที่วิ่งมาใน ทางตรงได้</p>		

บริษัท เจริญสิน แอสเสท จำกัด
陳振誠資產有限公司
CHAROENSIN ASSET CO., LTD.

ลงชื่อ
(นายเฉลิมพล ทองโพธิ์ชัย)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท เจริญสิน แอสเสท จำกัด

ลงชื่อ
(นายจุมพล หน่อชาติ)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด




ตารางที่ 2 (ต่อ) สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงเปิดดำเนินการ
โครงการ เจริญสินธานี บ้านเข็ด ของบริษัท เจริญสิน แอสเสท จำกัด ตั้งอยู่ที่ ตำบลหน้าพระธาตุ อำเภอพนัสนิคม จังหวัดชลบุรี

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>3.2 การคมนาคมขนส่ง/ การจราจร (ต่อ)</p>	<p>4. ความเพียงพอของจำนวนที่จอดรถยนต์ในโครงการ โครงการได้จัดเตรียมที่จอดรถยนต์ไว้ทั้งหมด 1,097 คัน และจัดให้มีที่จอดรถจักรยานยนต์ 970 คัน (รูปที่ 10) จึงมีความเพียงพอตามเกณฑ์ขั้นต่ำที่กฎหมายกำหนด</p> <p>เมื่อพิจารณาจากลักษณะอาคาร ซึ่งไม่ได้ใช้ประกอบกิจการอื่นนอกจากเป็นที่พักอาศัยอย่างเดียว ดังนั้นจำนวนที่จอดรถยนต์ที่ทางโครงการจัดไว้รวม 1,097 คัน จึงเพียงพอตามข้อกำหนดดังกล่าว และเหมาะสมกับผู้พักอาศัยที่ส่วนใหญ่มีรายได้น้อยถึงปานกลาง อีกทั้งโครงการยังได้จัดให้มีที่จอดรถจักรยานยนต์ 970 คัน เนื่องจากกลุ่มเป้าหมายส่วนใหญ่เป็นผู้ที่ทำงานในนิคมอุตสาหกรรมอมตะนคร</p> <p>5. เปรียบเทียบที่จอดรถของโครงการ เจริญสินธานี บ้านเข็ด กับโครงการที่มีลักษณะเดียวกันที่อยู่ใกล้เคียง</p> <p>จากการสำรวจอาคารที่มีลักษณะใกล้เคียงกับโครงการ พบว่าบริเวณโดยรอบโครงการส่วนใหญ่เป็นบ้านพักอาศัยสลับกับพื้นที่รกร้าง หมู่บ้านจัดสรร อุตสาหกรรมขนาดเบาและอพาร์ทเมนท์สูงไม่เกิน 3 ชั้น บริษัทที่ปรึกษาฯ จึงสำรวจและเปรียบเทียบที่จอดรถกับอพาร์ทเมนท์ที่อยู่ใกล้เคียงโครงการ พบว่า มีเพียง 4 แห่งเท่านั้น</p>	<ol style="list-style-type: none"> โครงการจะต้องแจ้งให้ผู้เช่าทราบล่วงหน้าว่าโครงการจัดให้มีที่จอดรถยนต์ 1,097 คัน และรถจักรยานยนต์ 970 คัน และบันทึกสถานภาพปัจจุบันของห้องเช่าที่ผู้พักมีรถมาด้วย เพื่อเป็นข้อมูลในการตัดสินใจเช่าห้องพัก ติดตั้งไฟส่องสว่างบริเวณด้านหน้าโครงการ โดยเฉพาะบริเวณป้ายทางเข้า-ออกโครงการ ให้เห็นได้ชัดเจนเวลากลางคืน 	

บริษัท เจริญสิน แอสเสท จำกัด
陳振誠資產有限公司
CHAROENSIN ASSET CO., LTD.

ลงชื่อ
(นายเฉลิมพล ทองไพฑูรย์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท เจริญสิน แอสเสท จำกัด

ลงชื่อ
(นายจุมพล หิมธยาดี)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ) สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงเปิดดำเนินการ
โครงการ เจริญสินธานี บ้านเชิด ของบริษัท เจริญสิน แอสเสท จำกัด ตั้งอยู่ที่ ตำบลหน้าพระธาตุ อำเภอพนัสนิคม จังหวัดชลบุรี

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.2 การคมนาคมขนส่ง/ การจราจร (ต่อ)	<p>1) อาคารอยู่อาศัยรวมให้เช่า สูง 3 ชั้น อยู่ใกล้พื้นที่โครงการมากที่สุด ห่างจากพื้นที่โครงการ ประมาณ 480 เมตร (ทางทิศตะวันออกของโครงการ) เป็นอพาร์ทเมนท์ สูง 3 ชั้น จำนวน 1 อาคาร มีจำนวนห้องพักจำนวน 38 ห้อง มีที่จอดรถยนต์ไว้ประมาณ 8 คัน หากคิดสัดส่วนจากจำนวนห้องพักกับจำนวนที่จอดรถที่จัดไว้คิดเป็นสัดส่วน 4 ห้องต่อที่จอดรถ 1 คัน และมีที่จอดรถจักรยานยนต์จัดไว้ประมาณ 30 คัน หากคิดสัดส่วนจากจำนวนห้องพักกับจำนวนที่จอดรถจักรยานยนต์ที่จัดไว้คิดเป็นสัดส่วน 1 ห้องต่อที่จอดรถ 1 คัน</p> <p>เนื่องจากเป็นอาคารใหม่จึงมีผู้พักอาศัยไม่เต็มทุกห้อง โดยช่วงเวลาที่มียอดยนต์และรถจักรยานยนต์จอดมากที่สุด คือ ช่วงเวลา กลางคืน มีจำนวนรถจักรยานยนต์ประมาณ 8 คัน แต่ยังไม่มียอดยนต์เข้าจอด</p> <p>2) อาคารอยู่อาศัยรวมให้เช่า สูง 2 ชั้น (สีขาว) (ทางทิศตะวันออกของโครงการ ห่างจากพื้นที่โครงการประมาณ 1,100 เมตร) เป็นอพาร์ทเมนท์ สูง 2 ชั้น จำนวน 1 อาคาร มีจำนวนห้องพักจำนวน 20 ห้อง และมีที่จอดรถยนต์ไว้ประมาณ 11 คัน หากคิดสัดส่วนจากจำนวนห้องพักกับจำนวนที่จอดรถที่จัดไว้ คิดเป็นสัดส่วนประมาณ 2 ห้องต่อที่จอดรถ 1 คัน และมีที่จอดรถจักรยานยนต์</p>	3. จัดให้มีเจ้าหน้าที่โครงการประจำด้านหน้าอาคาร และทางเข้า-ออกโครงการ เพื่ออำนวยความสะดวกสำหรับผู้พักอาศัย เพื่อเป็นการลดระยะเวลาการกีดขวางการจราจรบริเวณด้านหน้าอาคารให้ลดลง	

บริษัท เจริญสิน แอสเสท จำกัด
陳振誠資產有限公司
CHAROENSIN ASSET CO., LTD.

ลงชื่อ Jan L.
(นายเฉลิมพล ทองไพฑูรย์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท เจริญสิน แอสเสท จำกัด

หน้า 83/184
มกราคม 2559

ลงชื่อ จก
(นายจุมพล ทุมมาดี)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ) สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงเปิดดำเนินการ
โครงการ เจริญสินธานี บ้านเข็ด ของบริษัท เจริญสิน แอสเสท จำกัด ตั้งอยู่ที่ ตำบลหน้าพระธาตุ อำเภอพนัสนิคม จังหวัดชลบุรี

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>3.2 การคมนาคมขนส่ง/ การจราจร (ต่อ)</p>	<p>จัดไว้ประมาณ 10 คัน หากคิดสัดส่วนจากจำนวนห้องพักกับจำนวน ที่จอดรถจักรยานยนต์ที่จัดไว้คิดเป็นสัดส่วน 2 ห้องต่อที่จอดรถ 1 คัน</p> <p>ช่วงเวลาที่มียอดรถยนต์และรถจักรยานยนต์จอดมากที่สุด คือ ช่วงเวลากลางคืน มีจำนวนรถยนต์ประมาณ 10 คัน และจำนวน รถจักรยานยนต์ประมาณ 5 คัน</p> <p>3) อาคารอยู่อาศัยรวมให้เช่า สูง 2 ชั้น (สีฟ้า) (ทางทิศ ตะวันออกเฉียงใต้ของโครงการ ห่างจากพื้นที่โครงการประมาณ 1,400 เมตร) เป็นอพาร์ทเมนท์ สูง 2 ชั้น จำนวน 1 อาคาร มีจำนวน ห้องพักจำนวน 18 ห้อง และมีที่จอดรถยนต์ไว้ประมาณ 3 คัน หาก คิดสัดส่วนจากจำนวนห้องพักกับจำนวนที่จอดรถที่จัดไว้ คิดเป็น สัดส่วนประมาณ 6 ห้องต่อที่จอดรถ 1 คัน และมีที่จอดรถจักรยานยนต์ จัดไว้ประมาณ 20 คัน หากคิดสัดส่วนจากจำนวนห้องพักกับจำนวน ที่จอดรถจักรยานยนต์ที่จัดไว้คิดเป็นสัดส่วน 1 ห้องต่อที่จอดรถ 1 คัน</p> <p>ช่วงเวลาที่มียอดรถยนต์และรถจักรยานยนต์จอดมากที่สุด คือ ช่วงเวลากลางคืน มียอดรถจักรยานยนต์จอดอยู่ประมาณ 5 คัน แต่ไม่มี การจอดรถยนต์</p>		

บริษัท เจริญสิน แอสเสท จำกัด
陳振誠資產有限公司
CHAROENSIN ASSET CO., LTD.

ลงชื่อ
(นายเฉลิมพล ทองไพฑูรย์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท เจริญสิน แอสเสท จำกัด

ลงชื่อ
(นายจุมพล หมอยงดี)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

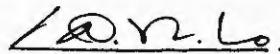


ตารางที่ 2 (ต่อ) สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงเปิดดำเนินการ
โครงการ เจริญสินธานี บ้านเชิด ของบริษัท เจริญสิน แอสเสท จำกัด ตั้งอยู่ที่ ตำบลหน้าพระธาตุ อำเภอพนัสนิคม จังหวัดชลบุรี

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.3 การใช้ไฟฟ้า	<p>1. ผลกระทบต่อความสามารถในการให้บริการของหน่วยงานรับผิดชอบ</p> <p>โครงการเตรียมหม้อแปลงไฟฟ้าขนาด 1,250 KVA. แบบ OIL IMMERSED TRANSFORMER 22kV./400/ 230V. 50Hz. จำนวน 10 ชุด เพื่อแปลงไฟฟ้าจ่ายไปยัง Load ต่าง ๆ ภายในอาคาร ซึ่งสามารถรองรับปริมาณความต้องการใช้ไฟฟ้าภายในโครงการได้อย่างเพียงพอ ทั้งนี้การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค สาขาพนัสนิคม ได้แจ้งยืนยันการจ่ายกระแสไฟฟ้าให้โครงการทราบเรียบร้อยแล้ว โดยได้รับบริการกระแสไฟฟ้าจากการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคอำเภอพนัสนิคม ซึ่งรับไฟฟ้ามาจากสถานีไฟฟ้าคลองใหม่ ภายใต้การดูแลของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย ปัจจุบันมีการจ่ายกระแสไฟฟ้าระบบ 22 kV มีความสามารถในการจ่ายกระแสไฟฟ้าสูงสุด 100 MVA ปัจจุบันจ่ายกระแสไฟฟ้าให้กับพื้นที่รับผิดชอบ 50 MW มีความสามารถจ่ายไฟฟ้าได้เพิ่มอีก 50 MW ดังนั้นจึงก่อให้เกิดผลกระทบต่อการใช้ไฟฟ้าของชุมชนในระดับต่ำ</p>	<p>1. จัดให้มีระบบไฟฟ้าและระบบป้องกันฟ้าผ่า ตามมาตรฐานการไฟฟ้าหรือหลักวิชาการและใช้อุปกรณ์ไฟฟ้าชนิดประหยัดพลังงาน และมีอายุการใช้งานยืนนาน ตามเสนอในรายละเอียดโครงการทุกประการ</p> <p>2. ติดตั้งอุปกรณ์เดินสายไฟฟ้าและอุปกรณ์ไฟฟ้าต่าง ๆ ให้เป็นไปตามความเรียบร้อยและถูกต้องตามมาตรฐาน</p> <p>3. การใช้ไฟฟ้าของระบบสาธารณูปโภคส่วนกลางในโครงการและในส่วนต่าง ๆ ของห้องพักที่โครงการติดตั้งให้แก่ลูกค้า ให้เลือกใช้ผลิตภัณฑ์ไฟฟ้าชนิดประหยัดพลังงาน และมีอายุการใช้งานยาวนาน</p> <p>4. ตรวจสอบบำรุงรักษาอุปกรณ์ไฟฟ้าต่าง ๆ ภายในห้องพักตามระยะเวลาที่เหมาะสม อุปกรณ์บางชนิดควรเปลี่ยนทันทีเมื่อครบกำหนดอายุการใช้งาน</p>	<p>1. ตรวจสอบไฟส่องสว่างภายในโครงการตามแนวทางเดินและพื้นที่ส่วนกลางในจุดต่างๆ ให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอหากชำรุดให้รีบดำเนินการแก้ไขทันที ทุก 1 เดือน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ</p> <p>2. ดูแลอุปกรณ์และสายไฟฟ้าให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ หากจุดใดชำรุดต้องรีบทำการแก้ไขซ่อมแซมหรือเปลี่ยนใหม่ทันที ทุกสัปดาห์ ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ</p>

บริษัท เจริญสิน แอสเสท จำกัด
陳振誠資產有限公司
CHANGSIN ASSET CO., LTD.

ลงชื่อ



(นายเฉลิมพล ทองโพธิ์)

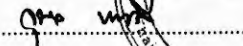
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท เจริญสิน แอสเสท จำกัด

หน้า 86/184

มกราคม 2559

ลงชื่อ



(นายจุมพล หมอยาคัด)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ) สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงเปิดดำเนินการ
โครงการ เจริญสินธานี บ้านเข็ด ของบริษัท เจริญสิน แอสเสท จำกัด ตั้งอยู่ที่ ตำบลหน้าพระธาตุ อำเภอพนัสนิคม จังหวัดชลบุรี

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.3 การใช้ไฟฟ้า (ต่อ)		11. มาตรการอนุรักษ์พลังงาน ที่ผู้พักอาศัยปฏิบัติ ดังนี้ 11.1 การใช้ตู้เย็น (1) เลือกใช้ตู้เย็นที่มีฉลากประหยัดไฟเบอร์ 5 ใหม่ 2001 ซึ่งประหยัดพลังงานกว่าเบอร์ 5 เดิมร้อยละ 20 (2) เลือกใช้แบบที่มีฉนวนกันความร้อนชนิดโฟมฉีด (3) ตู้เย็นแบบประตูเดียว จะใช้ไฟฟ้าน้อยกว่าแบบ 2 ประตูในขนาดที่เท่ากัน (4) ควรตั้งห่างจากฝาผนังทั้งด้านหลังและด้านข้างไม่ น้อยกว่า 15 เซนติเมตร เพื่อให้มีการระบายความ ร้อนได้ดี (5) ควรตั้งอุณหภูมิภายในตู้เย็น 3-6 องศาเซลเซียส และ ในช่องแช่แข็งระหว่างลบ 15-18 องศาเซลเซียส ถ้า ตั้งไว้เย็นกว่ากำหนด 1 องศาเซลเซียส จะสิ้นเปลือง ไฟเพิ่มขึ้นร้อยละ 25 (6) อย่าเปิดตู้เย็นบ่อยหรือเปิดประตูค้างไว้นานๆ (7) อย่านำของที่ยังมีความร้อนเข้าไปแช่ (8) ละลายน้ำแข็งสม่ำเสมอ	

บริษัท เจริญสิน แอสเสท จำกัด
陳振誠資產有限公司
CHARDENSIN ASSET CO., LTD.

ลงชื่อ
 (นายเฉลิมพล ทองไพฑูรย์)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 บริษัท เจริญสิน แอสเสท จำกัด

ลงชื่อ
 (นายจุมพล หมออย่าดี)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

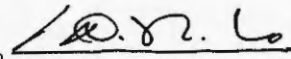


ตารางที่ 2 (ต่อ) สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงเปิดดำเนินการ
โครงการ เจริญสินธานี บ้านเข็ด ของบริษัท เจริญสิน แอสเสท จำกัด ตั้งอยู่ที่ ตำบลหน้าพระธาตุ อำเภอพนัสนิคม จังหวัดชลบุรี

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.3 การใช้ไฟฟ้า (ต่อ)		<p>11.2 การใช้เครื่องปรับอากาศ</p> <ol style="list-style-type: none"> (1) ตั้งอุณหภูมิระดับที่ร่างกายรู้สึกสบายโดยไม่ต่ำกว่า 25 องศาเซลเซียส และทุกอุณหภูมิที่เพิ่มขึ้น 1 องศาเซลเซียส จาก 25 องศาเซลเซียส จะประหยัดไฟ (2) หมั่นทำความสะอาดแผ่นกรองอากาศ ไม่ให้มีฝุ่นจับ เพราะจะทำให้ประสิทธิภาพการทำความเย็นลดลง (3) เลือกใช้เครื่องปรับอากาศที่มีฉลากประหยัดไฟเบอร์ 5 <p>11.3 การใช้เครื่องทำน้ำอุ่นไฟฟ้า</p> <ol style="list-style-type: none"> (1) ควรเลือกชนิดที่มีที่เก็บน้ำร้อนเพราะจะใช้ไฟฟ้าน้อยกว่าแบบน้ำไหลผ่านขดลวดความร้อน (2) ไม่เปิดเครื่องตลอดเวลา ในขณะที่ฟอกสบู่อาบน้ำหรือขณะสระผม (3) ปิดวาล์วน้ำและสวิตช์ทันทีเมื่อเลิกใช้งาน (4) ควรใช้เฉพาะวันที่มีอากาศเย็น หรือเท่าที่จำเป็น <p>11.4 การใช้กระติกน้ำร้อนไฟฟ้าหรือกาต้มน้ำไฟฟ้า</p> <ol style="list-style-type: none"> (1) ใส่น้ำให้พอเหมาะกับปริมาณที่ต้องการใช้ และถ้าจำเป็นต้องต้มน้ำต่อเนื่องระวังอย่าให้น้ำแห้ง (2) เมื่อเลิกใช้ควรถอดปลั๊กทันที 	

บริษัท เจริญสิน แอสเสท จำกัด
陳振誠資產有限公司
CHARDENSIN ASSEY CO.,LTD.

ลงชื่อ



(นายเฉลิมพล ทองโพธิ์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท เจริญสิน แอสเสท จำกัด

หน้า 89/184
มกราคม 2559

ลงชื่อ



(นายจุมพล หมดธานี)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ) สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงเปิดดำเนินการโครงการ เจริญสินธานี บ้านเข็ด ของบริษัท เจริญสิน แอสเสท จำกัด ตั้งอยู่ที่ ตำบลหน้าพระธาตุ อำเภอพนัสนิคม จังหวัดชลบุรี

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>3.3 การใช้ไฟฟ้า (ต่อ)</p> <p>บริษัท เจริญสิน แอสเสท จำกัด 陳振誠資產有限公司 CHARDENSIN ASSET CO., LTD.</p>		<p>(5) ควรตั้งเวลาปิดโทรทัศน์อัตโนมัติ เพราะจะช่วยประหยัดไฟสำหรับผู้ที่มักจะนอนหน้าโทรทัศน์หรือลืมปิดเครื่อง</p> <p>(6) ไม่เปิดโทรทัศน์โดยต่อผ่านเข้าเครื่องวิดีโอเพราะต้องสิ้นเปลืองไฟให้กับเครื่องวิดีโอโดยไม่จำเป็น</p> <p>11.8 การใช้พัดลม</p> <p>(1) อย่าเสียบปลั๊กทิ้งไว้ โดยเฉพาะพัดลมที่มีระบบรีโมทคอนโทรล เพราะจะมีไฟฟ้าไหลเข้าตลอดเวลาเพื่อหล่อเลี้ยงอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์</p> <p>(2) ควรเลือกใช้ความแรงหรือความเร็วของลมให้เหมาะสมกับความต้องการและสถานที่ เพราะหากความแรงของลมมากขึ้นจะใช้ไฟฟ้ามากขึ้น</p> <p>(3) เมื่อไม่ต้องการใช้พัดลมควรรีบปิดเพื่อให้อมอเตอร์ได้มีการพักและไม่เสื่อมสภาพเร็วเกินไป</p> <p>(4) ควรวางพัดลมในที่ที่มีอากาศถ่ายเทได้สะดวก เพราะพัดลมใช้หลักการดูดอากาศจากบริเวณรอบๆ ทางด้านหลังของตัวใบพัดแล้วปล่อยออกสู่ด้านหน้า เช่น ถ้าอากาศบริเวณรอบพัดลมอับชื้น ก็จะได้ในลักษณะลมร้อนและอับชื้นเช่นกัน นอกจากนี้มอเตอร์ยังระบายความร้อนได้ดี ไม่เสื่อมสภาพเร็วเกินไป</p>	

ลงชื่อ

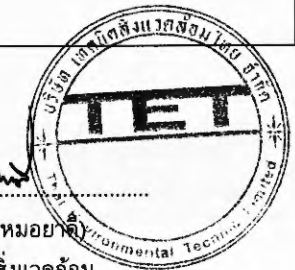
10.12.60

(นายเฉลิมพล ทองโพธิ์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท เจริญสิน แอสเสท จำกัด

ลงชื่อ

(นายจุมพล หมอยาคี)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ) สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงเปิดดำเนินการ
โครงการ เจริญสินธานี บ้านเข็ด ของบริษัท เจริญสิน แอสเสท จำกัด ตั้งอยู่ที่ ตำบลหน้าพระธาตุ อำเภอพนสนิม จังหวัดชลบุรี

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.3 การใช้ไฟฟ้า (ต่อ)		11.9 วิธีประหยัดพลังงานแบบอื่นๆ (1) แยกประเภทมูลฝอย อาทิเช่น มูลฝอยแห้ง มูลฝอยเปียก มูลฝอยอันตราย ตลอดจนมูลฝอยที่สามารถนำกลับไปใช้ได้ใหม่ (2) เลือกใช้ถุงผ้าเพื่อลดการใช้ถุงพลาสติก (3) เลือกซื้อสินค้าที่มีบรรจุภัณฑ์เป็นวัสดุที่สามารถนำมาผ่านกระบวนการใช้ใหม่ (Recycle) เช่น กระดาษ พลาสติกบางประเภทโลหะ (4) ลดการใช้ผลิตภัณฑ์ ที่มีบรรจุภัณฑ์ที่ยากต่อการทำลาย เช่น โฟม พลาสติก ควรเลือกใช้บรรจุภัณฑ์ที่นำกลับมาใช้ใหม่ได้ (Reuse) และนำไปผ่านกระบวนการผลิตมาใช้ใหม่ได้ (Recycle) (5) งด เลิกใช้ผลิตภัณฑ์ที่ใช้ครั้งเดียวแล้วทิ้งเลยเพราะเป็นการสิ้นเปลืองพลังงานในการผลิต ใช้ทรัพยากรธรรมชาติสิ้นเปลือง เพิ่มปริมาณมูลฝอยเพิ่มค่าพลังงานในการกำจัดมูลฝอย	

บริษัท เจริญสิน แอสเสท จำกัด
陳振誠資產有限公司
CHANGSIN ASSET CO., LTD.

ลงชื่อ
(นายเฉลิมพล ทองโพทรัพย์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท เจริญสิน แอสเสท จำกัด

หน้า 93/184
มกราคม 2559

ลงชื่อ
(นายจุมพล หนองผาคี)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ) สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงเปิดดำเนินการ
โครงการ เจริญสินธานี บ้านเข็ด ของบริษัท เจริญสิน แอสเสท จำกัด ตั้งอยู่ที่ ตำบลหน้าพระธาตุ อำเภอพนัสนิคม จังหวัดชลบุรี

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>3.4 การใช้น้ำ</p> <p>เมื่อโครงการเปิดดำเนินการคาดว่าจะมีปริมาณความต้องการใช้น้ำทั้งสิ้นประมาณ 2,507.20 ลูกบาศก์เมตร/วัน โดยโครงการจะขอรับบริการน้ำประปาจากการประปาส่วนภูมิภาคสาขาพนัสนิคม ซึ่งการประปาส่วนภูมิภาค สาขาพนัสนิคม</p> <p>นอกจากนี้ โครงการได้จัดให้มีการสำรองน้ำไว้ในถังเก็บน้ำใช้ของโครงการเพื่อเก็บไว้ใช้ในกรณีน้ำประปาขัดข้อง โดยมีปริมาณน้ำสำรองใช้ จำนวน 2 แห่ง/อาคาร ประกอบด้วยถังเก็บน้ำใต้ดินและถังเก็บน้ำชั้นหลังคา โดยมีรายละเอียดดังนี้</p> <p>1) ถังเก็บน้ำใต้ดิน จำนวน 2 ถัง/อาคาร เป็นถังเก็บน้ำสำรองหลักของโครงการ ซึ่งออกแบบให้อาคารแบบ A B และ C มีถังเก็บน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาด 13.6×8.0×2.1 เมตร/ถังหรือคิดเป็นปริมาตรความจุประมาณ 195.84 ลูกบาศก์เมตร/ถัง ดังนั้น โครงการมีปริมาณน้ำสำรองใต้ดิน 391.68 ลูกบาศก์เมตร/อาคาร</p> <p>2) ถังเก็บน้ำชั้นหลังคา จำนวน 8 ถัง/อาคาร มีลักษณะเป็นถังเก็บน้ำสำเร็จรูป ขนาด 3 ลูกบาศก์เมตร/ถัง คิดเป็นปริมาตรความจุประมาณ 24 ลูกบาศก์เมตร/อาคาร</p> <p>บริษัท เจริญสิน แอสเสท จำกัด 陳振誠資產有限公司 CHAROENSIN ASSET CO., LTD.</p>	<p>เมื่อโครงการเปิดดำเนินการคาดว่าจะมีปริมาณความต้องการใช้น้ำทั้งสิ้นประมาณ 2,507.20 ลูกบาศก์เมตร/วัน โดยโครงการจะขอรับบริการน้ำประปาจากการประปาส่วนภูมิภาคสาขาพนัสนิคม ซึ่งการประปาส่วนภูมิภาค สาขาพนัสนิคม</p> <p>นอกจากนี้ โครงการได้จัดให้มีการสำรองน้ำไว้ในถังเก็บน้ำใช้ของโครงการเพื่อเก็บไว้ใช้ในกรณีน้ำประปาขัดข้อง โดยมีปริมาณน้ำสำรองใช้ จำนวน 2 แห่ง/อาคาร ประกอบด้วยถังเก็บน้ำใต้ดินและถังเก็บน้ำชั้นหลังคา โดยมีรายละเอียดดังนี้</p> <p>1) ถังเก็บน้ำใต้ดิน จำนวน 2 ถัง/อาคาร เป็นถังเก็บน้ำสำรองหลักของโครงการ ซึ่งออกแบบให้อาคารแบบ A B และ C มีถังเก็บน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาด 13.6×8.0×2.1 เมตร/ถังหรือคิดเป็นปริมาตรความจุประมาณ 195.84 ลูกบาศก์เมตร/ถัง ดังนั้น โครงการมีปริมาณน้ำสำรองใต้ดิน 391.68 ลูกบาศก์เมตร/อาคาร</p> <p>2) ถังเก็บน้ำชั้นหลังคา จำนวน 8 ถัง/อาคาร มีลักษณะเป็นถังเก็บน้ำสำเร็จรูป ขนาด 3 ลูกบาศก์เมตร/ถัง คิดเป็นปริมาตรความจุประมาณ 24 ลูกบาศก์เมตร/อาคาร</p>	<ol style="list-style-type: none"> หลีกเลี่ยงการกักเก็บน้ำประปาในช่วงความต้องการใช้น้ำสูงสุดของแต่ละวัน ช่วงเวลา 06.00-09.00 น. และช่วงเวลา 16.00-20.00 น. โดยให้ถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลรักษาระบบเส้นท่อประปาให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ หากพบว่าชำรุดเสียหายให้ทำการซ่อมแซมทันที ประชาสัมพันธ์ให้ผู้พักอาศัยในโครงการใช้น้ำอย่างประหยัดและรู้คุณค่า เพื่อลดการดึงน้ำประปาเข้าสู่โครงการ ล้างทำความสะอาดถังเก็บน้ำสำรองใต้ดินและถังเก็บน้ำคาถฟ้าเป็นประจำทุก 6 เดือน โดยเลือกช่วงเวลาที่ผู้พักอาศัยส่วนใหญ่ออกไปทำงานนอกบ้าน ช่วงเวลาประมาณ 10.00-13.00 น. โดยมีวิธีการในการล้างทำความสะอาดดังนี้ <ol style="list-style-type: none"> 1) ใส่น้ำให้เต็มถังจากนั้นแล้วใส่คลอรีนน้ำหรือคลอรีนผง โดยให้ใช้ปริมาณคลอรีน/ปริมาณน้ำตามสัดส่วนดังนี้ (การประปานครหลวง : www.mwa.co.th) <ul style="list-style-type: none"> - คลอรีนชนิดน้ำ 5% : ควรใช้น้ำยาคลอรีน 100 ซี.ซี./น้ำ 1 ลูกบาศก์เมตร 	<ol style="list-style-type: none"> ตรวจสอบการทำงานของระบบจ่ายน้ำและระบบท่อประปา หากพบเหตุบกพร่องให้รีบแก้ไขทันที โดยตรวจวัดความสามารถด้านวิศวกรรมประปา (การรั่วซึมและการแตกของท่อ) โดยมีความถี่ในการตรวจสอบ <ul style="list-style-type: none"> - ปีที่ 1, 1 ครั้ง - ปีที่ 2 ทุก 6 เดือน - ปีต่อไปทุก 4 เดือน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ ล้างทำความสะอาดถังเก็บน้ำสำรองใต้ดินและถังเก็บน้ำคาถฟ้า เป็นประจำทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ

ลงชื่อ
(นายเฉลิมพล ทองโพธิ์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท เจริญสิน แอสเสท จำกัด

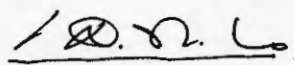
ลงชื่อ
(นายจุมพล ทมอมวดี)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ) สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงเปิดดำเนินการโครงการ เจริญสินธานี บ้านเข็ด ของบริษัท เจริญสิน แอสเสท จำกัด ตั้งอยู่ที่ ตำบลหน้าพระธาตุ อำเภอพนสนธิคม จังหวัดชลบุรี

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>3.4 การใช้น้ำ (ต่อ)</p>	<p>ดังนั้น มีปริมาณน้ำสำรองใช้ในถังเก็บน้ำใต้ดินและชั้นหลังคาของอาคาร มีปริมาตรรวม 415.68 ลูกบาศก์เมตร/อาคาร ซึ่งโครงการมีปริมาณน้ำสำรองเท่ากับ 8,313.60 ลูกบาศก์เมตร โครงการมีปริมาณน้ำสำรองได้ไม่น้อยกว่า 3 วัน ดังนั้นน้ำสำรองที่จัดไว้มีความสอดคล้องกับแนวทางการจัดทำรายงานฯ ของสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม</p> <p>3) การประเมินผลกระทบจากการใช้น้ำโครงการต่อแรงดันน้ำ</p> <p>เมื่อโครงการเปิดดำเนินการ คาดว่ามีความต้องการใช้น้ำประมาณ 2,507.20 ลูกบาศก์เมตร/วัน ซึ่งเมื่อเปรียบกับปริมาณน้ำประปาที่การประปาส่วนภูมิภาค สาขาพนสนธิคม เหลือน้ำจำหน่าย 4,281.86 ลูกบาศก์เมตร/วัน ดังนั้นจึงกล่าวได้ว่าการประปาส่วนภูมิภาค สาขาพนสนธิคม ยังคงมีศักยภาพในการให้บริการน้ำประปาแก่พื้นที่ใกล้เคียง ซึ่งรวมถึงโครงการได้อย่างเพียงพอ</p>	<ul style="list-style-type: none"> - คลอรีนชนิดน้ำ 10% : ควรใช้น้ำยาคลอรีน 50 ซี.ซี./น้ำ 1 ลูกบาศก์เมตร - คลอรีนชนิดผง : ควรใช้ประมาณ 8 กรัม/น้ำ 1 ลูกบาศก์เมตร <p>4.2 กวนน้ำและคลอรีนให้เข้ากันเพื่อให้คลอรีนทำปฏิกิริยากับน้ำอย่างทั่วถึง แช่ไว้ประมาณ 3 ชั่วโมง แล้วจึงปล่อยน้ำออกจากถังให้หมด คลอรีนจะฆ่าเชื้อโรคภายในถัง</p> <p>4.3 ใส่น้ำประปาที่สะอาดลงไป</p> <p>5. สำรองน้ำไว้ในถังเก็บน้ำใช้ภายในอาคารตามที่ได้ออกแบบไว้ (ไม่น้อยกว่า 1 วัน ของอัตราการใช้น้ำปกติ)</p> <p>6. เลือกใช้สุขภัณฑ์ประหยัดน้ำในการติดตั้งบริเวณส่วนต่าง ๆ ของอาคารตั้งแต่ก่อสร้างตัวอาคาร</p>	<p>3. ตรวจวัดคลอรีนอิสระ ทุก 6 เดือน/ครั้ง หลังการล้างทำความสะอาดถังเก็บน้ำใต้ดินและถังเก็บน้ำรดฉีด</p>

บริษัท เจริญสิน แอสเสท จำกัด
 陳振誠資產有限公司
 CHANGENSIN ASSET CO.,LTD.

ลงชื่อ 
 (นายเฉลิมพล ทองโพธิ์บุรี)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 บริษัท เจริญสิน แอสเสท จำกัด

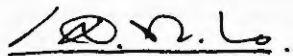
หน้า 95/184
 มกราคม 2559

ลงชื่อ 
 (นายจุมพล ทมย์ยัสดี)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด




ตารางที่ 2 (ต่อ) สรุปผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ช่วงเปิดดำเนินการ โครงการ เจริญสินธานี บ้านเข็ด ของบริษัท เจริญสิน แอสเซท จำกัด ตั้งอยู่ที่ ตำบลหน้าพระธาตุ อำเภอพนัสนิคม จังหวัดชลบุรี

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
<p>3.4 การใช้น้ำ (ต่อ)</p> <p>บริษัท เจริญสิน แอสเซท จำกัด 陳振誠資產有限公司 CHAROENSIN ASSET CO., LTD.</p>	<p>สำหรับด้านผลกระทบจากการดำเนินโครงการต่อแรงดันน้ำของการประปา ส่วนภูมิภาค สาขาพนัสนิคม โครงการได้กำหนดให้มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ โดยจะทำการเปิดน้ำเข้ามากักเก็บภายในโครงการช่วง Off Peak เพื่อนำน้ำเข้ามาเก็บภายในบริเวณถังเก็บน้ำใต้ดินและชั้นหลังคาของแต่ละอาคาร จึงคาดว่าผลกระทบจากการดำเนินการของโครงการต่อแรงดันน้ำประปาจึงอยู่ในระดับต่ำ</p>	<p>7. มาตรการป้องกันสารปนเปื้อนในน้ำใช้ ได้แก่</p> <p>7.1 โครงสร้างถังเก็บน้ำ ต้องมีระยะคอนกรีตหุ้มเหล็กเสริมไม่น้อยกว่า 40 มิลลิเมตร ส่วนด้านสัมผัสดินและ/หรือเสาอาคารต้องมีระยะคอนกรีตหุ้มเหล็กเสริมไม่น้อยกว่า 75 มิลลิเมตร</p> <p>7.2 คอนกรีตสำหรับโครงสร้างถังเก็บน้ำ ต้องผสมน้ำยากันซึม ขณะเทคอนกรีตต้องใช้เครื่องสั่น เพื่อให้คอนกรีตแน่นไม่เป็นโพรง</p> <p>7.3 ออกแบบผนังผิวคอนกรีตภายในถังเก็บน้ำและผนังบ่อลิฟท์เป็นระบบกันซึม (กันซึมด้วยสารที่พิสูจน์แล้วว่าปลอดภัยและไม่เป็นอันตรายต่อการอุปโภค/บริโภคน้ำ) เพื่อป้องกันไม่ให้น้ำซึมผ่านเข้าไปในเสาของอาคาร ขณะเดียวกันปลอดภัยต่อการนำน้ำไปใช้</p> <p>7.4 ผนังและเสาคอนกรีตที่ใช้ต้องมีกำลังแรงอัดสูง เพื่อให้อัตราการซึมน้ำในถังเก็บน้ำมีค่าต่ำ และไม่มีผลต่อโครงสร้างอาคาร</p> <p>7.5 ผนังภายในโครงสร้างถังเก็บน้ำ ต้องทาด้วย Chemical Resistance Epoxy (การเคลือบป้องกันสารเคมีกัดกร่อน) เพื่อป้องกันการผุกร่อน และการปนเปื้อนของถังน้ำ 2 ครั้ง</p>	

ลงชื่อ 
(นายเฉลิมพล ทองโพทรัพย์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท เจริญสิน แอสเซท จำกัด

หน้า 96/184
มกราคม 2559

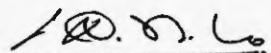
ลงชื่อ 
(นายจุมพล เตมียาดี)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ) สรุปผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ช่วงเปิดดำเนินการ
โครงการ เจริญสินธานี บ้านเข็ด ของบริษัท เจริญสิน แอสเสท จำกัด ตั้งอยู่ที่ ตำบลหน้าพระธาตุ อำเภอพนัสนิคม จังหวัดชลบุรี

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
3.4 การใช้น้ำ (ต่อ)		8. ให้มีฝาดักเก็บ 2 ฝาดัก บริเวณเก็บน้ำใต้ดิน เพื่อให้สามารถเข้าไปทำความสะอาดและซ่อมบำรุงโดยมีบันไดเพื่อใช้เป็นทางขึ้น-ลงสำหรับการบำรุงรักษา ส่วนการทำความสะอาด จะใช้เครื่องดูดตะกอนออกในบริเวณ Drop sump	
3.5 การบำบัดน้ำเสีย	เมื่อเปิดดำเนินการโครงการคาดว่าจะมีน้ำเสียเกิดขึ้นรวมประมาณ 2,025 ลูกบาศก์เมตร/วัน โดยน้ำเสียที่เกิดขึ้นทั้งหมดในอาคารจะเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียชนิดเกราะและกรองเติมอากาศแบบผิวสัมผัส (Contact Aeration Biofilter) ซึ่งได้รับการออกแบบให้รองรับน้ำเสียได้ 405 ลูกบาศก์เมตร/วัน โดยโครงการจัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียรวม จำนวน 5 ชุด ดังนี้ (รูปที่ 11) - ระบบบำบัดน้ำเสียชุดที่ 1 รับน้ำเสียจากอาคาร A B-1 C-1 และ C-2 จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสีย ขนาดรองรับ 405 ลูกบาศก์เมตร/วัน ขณะที่น้ำเสียเกิดขึ้น 401.09 ลูกบาศก์เมตร/วัน เมื่อน้ำเสียผ่านการบำบัดจนชั้นตอนสุดท้ายแล้วจะมีค่า BOD ₅₀₀ 20 มิลลิกรัม/ลิตร	1. ติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียรองรับน้ำเสียได้ 405 ลูกบาศก์เมตร/วัน มีระบบบำบัดน้ำเสียรวม จำนวน 5 ชุด 2. รมแรงค้ให้ใช้น้ำอย่างประหยัด เพื่อลดปริมาณน้ำเสียที่จะระบายออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ 3. ตรวจสอบประสิทธิภาพและสภาพการทำงานทั่วไปของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นประจำ ในกรณีเที่ระบบบำบัดข เกิดการเสียหายให้โครงการรีบดำเนินการแก้ไขทันที 4. จัดหาและสำรองชิ้นส่วนที่เสียหายง่ายและบ่อยครั้งของระบบไว้ เพื่อซ่อมแซมให้สามารถทำงานได้ตามปกติได้ในเวลาอันรวดเร็ว	1. ตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย ทุก 1 เดือน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ โดยดัชนีที่ตรวจวัดคือ - pH - BOD - Suspended Solids - Settleable Solids - Total Dissolved Solids - Fecal Coliform Bacteria

บริษัท เจริญสิน แอสเสท จำกัด
陳振誠資產有限公司
CHAROENSIN ASSET CO., LTD.

ลงชื่อ 

(นายเฉลิมพล ทองโพธิ์ชัย)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท เจริญสิน แอสเสท จำกัด

หน้า 97/184
มกราคม 2559



(นายจุมพล ทยอยวุฒิ)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด


ตารางที่ 2 (ต่อ) สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงเปิดดำเนินการ
โครงการ เจริญสินธานี บ้านเข็ด ของบริษัท เจริญสิน แอสเสท จำกัด ตั้งอยู่ที่ ตำบลหน้าพระธาตุ อำเภอพนัสนิคม จังหวัดชลบุรี

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.5 การบำบัดน้ำเสีย (ต่อ)	<p>- ระบบบำบัดน้ำเสียชุดที่ 2 รับน้ำเสียจากอาคาร B-2 B-3 C-3 C-4 และห้องพักขยะมูลฝอยรวม จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสีย ขนาดรองรับ 405 ลูกบาศก์เมตร/วัน ขณะที่มึน้ำเสียเกิดขึ้น 401.75 ลูกบาศก์เมตร/วัน เมื่อน้ำเสียผ่านการบำบัดจนชั้นตอนสุดท้ายแล้วจะมีค่า BOD_๕ 20 มิลลิกรัม/ลิตร</p> <p>- ระบบบำบัดน้ำเสียชุดที่ 3 รับน้ำเสียจากอาคาร B-4 B-5 C-5 และ C-6 จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสีย ขนาดรองรับ 405 ลูกบาศก์เมตร/วัน ขณะที่มึน้ำเสียเกิดขึ้น 401.75 ลูกบาศก์เมตร/วัน เมื่อน้ำเสียผ่านการบำบัดจนชั้นตอนสุดท้ายแล้วจะมีค่า BOD_๕ 20 มิลลิกรัม/ลิตร</p> <p>- ระบบบำบัดน้ำเสียชุดที่ 4 รับน้ำเสียจากอาคาร B-6 B-7 C-7 C-8 และห้องพักขยะมูลฝอยรวม จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสีย ขนาดรองรับ 405 ลูกบาศก์เมตร/วัน ขณะที่มึน้ำเสียเกิดขึ้น 402.23 ลูกบาศก์เมตร/วัน เมื่อน้ำเสียผ่านการบำบัดจนชั้นตอนสุดท้ายแล้วจะมีค่า BOD_๕ 20 มิลลิกรัม/ลิตร</p> <p>- ระบบบำบัดน้ำเสียชุดที่ 5 รับน้ำเสียจากอาคาร B-8 B-9 C-9 C-10 และห้องพักขยะมูลฝอยรวม จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสีย ขนาดรองรับ 405 ลูกบาศก์เมตร/วัน ขณะที่มึน้ำเสียเกิดขึ้น 401.75 ลูกบาศก์เมตร/วัน เมื่อน้ำเสียผ่านการบำบัดจนชั้นตอนสุดท้ายแล้วจะมีค่า BOD_๕ 20 มิลลิกรัม/ลิตร</p>	<p>5. จัดให้มีวิศวกรสุขาภิบาลและช่างเทคนิคที่มีความชำนาญ ไว้ควบคุมและปรับปรุงคุณภาพระบบบำบัดน้ำเสียให้มี ประสิทธิภาพที่อยู่ตลอดเวลาจนบำรุงรักษาให้แจ้งลูกบ้าน ล่วงหน้า 1-2 สัปดาห์ ว่าบริเวณดังกล่าวจะมีการดูแล/บำรุง/ ซ่อมแซมระบบฯ โดยให้โครงการเลือกช่วงเวลาดูแล/ซ่อมแซม ที่ลูกบ้านส่วนใหญ่ไม่อยู่ห้อง</p> <p>6. ตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียก่อนระบาย ออกนอกพื้นที่โครงการ</p> <p>7. ติดตั้งมิเตอร์ไฟฟ้าที่ระบบบำบัดน้ำเสีย เพื่อให้สามารถ ตรวจสอบการทำงานของระบบฯ ได้</p> <p>8. ติดตั้งระบบกำจัดละอองลอย (Aerosol) และระบบกำจัด ก๊าซมีเทน (รูปที่ 12)</p> <p>9. กำจัดกากไขมันออกจากบ่อดักไขมันในโครงการทุกวันเพื่อ รักษาประสิทธิภาพในการทำงานของบ่อดักไขมัน โดยดัก กากไขมันที่ลอยอยู่ด้านบนของบ่อดักไขมันมาใส่ในกระถาง ที่มีกระดาษทิชชูกรองที่กั้นกระถาง เพื่อให้ส่วนที่เป็นน้ำ ซึมออกจากกากไขมันและทิ้งไว้จนแห้งเป็นก้อนก่อนนำใส่ ถู้งค์ นำไปทิ้งร่วมกับมูลฝอยทั่วไป</p>	<p>- Fat Oil & Grease</p> <p>- Nitrogen (TKN)</p> <p>- Sulfide</p> <p>2. ตรวจวัดระบบบำบัดน้ำเสีย ประสิทธิภาพและสภาพการ ทำงานทั่วไปของระบบบำบัด น้ำเสีย ตามแบบ ทส.1 โดย เก็บสถิติและข้อมูลการทำงาน ของระบบบำบัดน้ำเสีย ทุกวัน (ตามแบบ ทส.1) และบันทึก รายละเอียดเก็บไว้เป็นระยะ เวลา 2 ปี นับตั้งแต่วันที่มีการ เก็บสถิติและข้อมูลนั้น</p>

บริษัท เจริญสิน แอสเสท จำกัด
陳振誠資產有限公司
CHARDENSIN ASSET CO., LTD.

ลงชื่อ
(นายเฉลิมพล ทองโพธิ์ชัย)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท เจริญสิน แอสเสท จำกัด

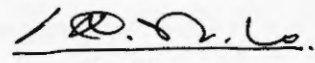
ลงชื่อ
(นายจุมพล หนองขี้เหล็ก)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ) สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงเปิดดำเนินการ
โครงการ เจริญสินธานี บ้านเข็ด ของบริษัท เจริญสิน แอสเสท จำกัด ตั้งอยู่ที่ ตำบลหน้าพระธาตุ อำเภอพนัสนิคม จังหวัดชลบุรี

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.5 การบำบัดน้ำเสีย (ต่อ)	จากรายละเอียดและขั้นตอนการบำบัดน้ำเสียของระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ น้ำทิ้งที่ออกจากระบบจะมีค่าบีโอดี ไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร ซึ่งเป็นไปตามกฎกระทรวง ฉบับที่ 51 (พ.ศ. 2541) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 ข้อ 3 (2)(ง) จัดเป็นอาคารประเภท ข. อาคารอยู่อาศัยรวม ที่มีพื้นที่รวมกันทุกชั้นในอาคารหลังเดียวกันหรือหลายหลังรวมกันเกิน 10,000 ตารางเมตร กำหนดให้ต้องมีค่าบีโอดีในน้ำทิ้งไม่เกิน 30 มิลลิกรัม/ลิตร	10. ก่อนบำรุงรักษาระบบฯ ให้แจ้งผู้พักอาศัยล่วงหน้าว่า บริเวณดังกล่าวจะมีการดูแล/บำรุง/ซ่อมแซมระบบฯ โดยให้โครงการเลือกช่วงเวลาดูแล/ซ่อมแซม ที่ผู้พักอาศัยส่วนใหญ่ไม่อยู่ห้อง 11. ติดตั้งป้ายเตือนที่มีข้อความว่า "ใช้น้ำทิ้งในการรดน้ำต้นไม้" ให้ชัดเจน เพื่อให้ผู้พักอาศัยเข้าถึงหรือสัมผัสน้ำทิ้งดังกล่าว 12. ติดตั้งป้ายแสดงเขตห้ามเข้าใกล้ในขณะที่รดน้ำต้นไม้ 13. หลีกเลี่ยงการรดน้ำต้นไม้ในเวลาที่ผู้พักอาศัยเข้ามาเดินเที่ยวหรือใช้ประโยชน์ในบริเวณพื้นที่สีเขียว เช่น ช่วงเช้า (ตั้งแต่ 6.00 นาฬิกา เป็นต้นไป) และช่วงเย็น (ตั้งแต่ 18.00 นาฬิกา เป็นต้นไป) 14. กำหนดให้รดน้ำต้นไม้ในช่วงเช้า เวลา 04.00-05.00 นาฬิกา และช่วงเย็น 16.00-17.00 นาฬิกา เพื่อเป็นการหลีกเลี่ยงการใช้น้ำ (พื้นที่สีเขียว) ของผู้พักอาศัย (รูปที่ 9)	3. ต้องจัดทำรายงานสรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสียในแต่ละเดือนตามแบบ ทส.2 และเสนอรายงานดังกล่าวต่อเจ้าพนักงานท้องถิ่นในวันที่ 15 ของเดือนถัดไปตามกฎกระทรวง ซึ่งออกตามความในมาตรา 80 แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535

บริษัท เจริญสิน แอสเสท จำกัด
陳振誠資產有限公司
CHAROENSIN ASSET CO.,LTD.

ลงชื่อ

(นายเดฉิมพล ทองโพธิ์) กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท เจริญสิน แอสเสท จำกัด

ลงชื่อ

(นายจอมพล หม้อยาคิ) Mental Technic
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ) สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงเปิดดำเนินการ
โครงการ เจริญสินธานี บ้านเข็ด ของบริษัท เจริญสิน แอสเสท จำกัด ตั้งอยู่ที่ ตำบลหน้าพระธาตุ อำเภอพนัสนิคม จังหวัดชลบุรี

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.5 การบำบัดน้ำเสีย (ต่อ)	<p>นอกจากนี้ โครงการจัดให้มีบ่อบ่มเดิมอากาศ (Polishing Pond) บริเวณพื้นที่สีเขียวทางด้านทิศใต้ของโครงการ และออกแบบให้มีบ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งของโครงการไว้บริเวณทางเข้า-ออกโครงการ ก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะด้านหน้าโครงการ โดยจัดให้มีบ่อบ่ม ขนาด 2,145 ลูกบาศก์เมตร โดยติดตั้งเครื่องเติมอากาศชนิดจุ่มใต้น้ำ จำนวน 10 ชุด ขนาดมอเตอร์ 22 kW อัตราการจ่ายอากาศ 6.67 ลูกบาศก์เมตร/นาที/ชุด และต่อท่อไปยังบ่อเก็บน้ำสำหรับรดน้ำต้นไม้ ขนาด 66 ลูกบาศก์เมตร โดยติดตั้งเครื่องสูบน้ำจำนวน 2 เครื่อง โดยท่อประธานจะฝังอยู่ใต้ดินทำหน้าที่ส่งน้ำจากเครื่องสูบน้ำไปตามท่อแยกที่วางด้วยระบบท่อหยด (รูปที่ 9) ให้ซึมไปยังรากพืชภายในพื้นที่สีเขียวเพื่อมิให้เกิดการกระจายตัวของละอองน้ำ และป้องกันการสัมผัสต่อผู้พักอาศัยหรือพนักงานได้ และจะปักป้ายเตือนที่มีข้อความว่า “ใช้น้ำทิ้งในการรดน้ำต้นไม้” ให้ชัดเจน เพื่อมิให้ผู้พักอาศัยเข้าถึงหรือสัมผัสน้ำทิ้งดังกล่าว ส่วนน้ำทิ้งที่เหลือจะถูกระบายลงสู่ท่อระบายสาธารณะด้านหน้าโครงการ</p>		

บริษัท เจริญสิน แอสเสท จำกัด
陳振誠資產有限公司
CHANGENSIN ASSET CO., LTD.

ลงชื่อ

10.10.10

(นายเฉลิมพล ทองไพฑูรย์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท เจริญสิน แอสเสท จำกัด

หน้า 100/184
มกราคม 2559

ลงชื่อ

(นายจุมพล หมอยิ่ง)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



**ตารางที่ 2 (ต่อ) สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงเปิดดำเนินการ
โครงการ เจริญสินธานี บ้านเข็ด ของบริษัท เจริญสิน แอสเสท จำกัด ตั้งอยู่ที่ ตำบลหน้าพระธาตุ อำเภอพนัสนิคม จังหวัดชลบุรี**

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>3.6 การระบายน้ำและ การป้องกันน้ำท่วม (ต่อ)</p>	<p>รอบ ๆ โครงการ ผ่านท่อ คสล. ขนาด Ø 0.4 0.6 0.8 และ 1.0 เมตร และบ่อหน่วงน้ำขนาด 15 x 58 x 4.0 เมตร ก่อนจะระบายน้ำฝนออกสู่ที่ระบายน้ำบริเวณริมถนนทางหลวงชนบท (ถนนบ้านโรงนา-บ้านนาญ) โดยควบคุมอัตราการระบายน้ำออกโดยการสูบล้อยอัตโนมัติ ไม่เกินอัตราการไหลของน้ำผิวก่อนพัฒนาโครงการ</p> <p>3. ความสามารถในการเก็บกักน้ำของที่ระบายน้ำและบ่อหน่วงน้ำของโครงการ</p> <p>โครงการได้ออกแบบให้มีการหน่วงน้ำในที่ระบายน้ำของโครงการ ซึ่งเป็นท่อ คสล. ขนาด Ø 0.60 เมตร ยาว 5,766 เมตร ปริมาตรเก็บกัก 1,629.47 ลูกบาศก์เมตร ท่อ คสล. ขนาด Ø 0.80 เมตร ยาว 107 เมตร ปริมาตรเก็บกัก 53.76 ลูกบาศก์เมตร ท่อ คสล. ขนาด Ø 1.20 เมตร ยาว 53 เมตร ปริมาตรเก็บกัก 59.91 ลูกบาศก์เมตร ปริมาตรเก็บกักของที่ระบายน้ำรวมทั้งโครงการ 1,743.14 ลูกบาศก์เมตร</p> <p>นอกจากนี้ โครงการยังจัดให้มีบ่อหน่วงน้ำขนาดกว้าง 15 เมตร ยาว 58 เมตร (คิดเฉลี่ยรีโน) ลึก 4 เมตร จำนวน 1 บ่อ ปริมาตรบ่อหน่วงน้ำ 3,480 ลูกบาศก์เมตร ดังนั้น มีปริมาตรหน่วงน้ำรวม 5,223.14 ลูกบาศก์เมตร (1,743.14 +3,480)</p>	<p>7. ดูแลสภาพที่ระบายน้ำ ภายในโครงการให้อยู่ในสภาพที่ดีอยู่เสมอ เพื่อให้มีประสิทธิภาพในการกักเก็บน้ำฝนส่วนเกินไว้ภายในที่ระบายน้ำ</p> <p>8. ออกแบบกำแพงรั้วของโครงการให้เป็น Retaining Wall รอบแนวเขตโครงการ เพื่อป้องกันน้ำจากภายนอกเข้ามาในพื้นที่โครงการ</p> <p>9. บริเวณทางเข้า-ออกจัดทำเป็นทางลาด เพื่อป้องกันน้ำเข้าบริเวณทางเข้า-ออก</p> <p>10. อุปกรณ์ไฟฟ้าที่ใช้ภายในอาคารชั้นล่าง เช่น ปลั๊ก สวิตช์ ฯลฯ ให้ติดตั้งให้สูงจากพื้น 1.20 เมตร</p> <p>11. ถังเก็บน้ำใต้ดิน ทำการยาซีลีโคนรอบฝาดังเก็บน้ำ เพื่อป้องกันการปนเปื้อนลงถังเก็บน้ำประปา</p>	

บริษัท เจริญสิน แอสเสท จำกัด
陳振誠資產有限公司
CHANGSIN ASSET CO., LTD.

ลงชื่อ 10.n.l.
.....
(นายเฉลิมพล ทองไพฑูรย์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท เจริญสิน แอสเสท จำกัด

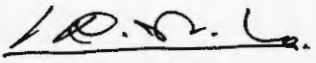
ลงชื่อ ทอ พง
.....
(นายจุมพล หมอยาง)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ) สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงเปิดดำเนินการโครงการ เจริญสินธานี บ้านเชิด ของบริษัท เจริญสิน แอสเสท จำกัด ตั้งอยู่ที่ ตำบลหน้าพระธาตุ อำเภอพนัสนิคม จังหวัดชลบุรี

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.6 การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม (ต่อ)	<p>ดังนั้น ท่อระบายน้ำและบ่อหนองน้ำในพื้นที่โครงการสามารถรองรับน้ำได้ทั้งหมด 5,223.14 ลูกบาศก์เมตร ซึ่งเพียงพอกับปริมาณน้ำฝนส่วนเกินที่โครงการจะต้องทำการทวงไว้ที่ 5,193.18 ลูกบาศก์เมตร</p> <p>4. การควบคุมการระบายน้ำออกจากบ่อหนองน้ำและพื้นที่โครงการหลังฝนหยุดตก</p> <p>เมื่อฝนหยุดตกเจ้าหน้าที่ของโครงการจะทำการสูบน้ำออกจากบ่อหนองน้ำ โดยใช้เครื่องสูบน้ำ ขนาด 550 ลิตร/วินาที (ใช้เครื่องสูบน้ำอัตรา 550 ลิตรต่อวินาที จำนวน 2 ชุด TDH เท่ากับ 8 เมตร ขนาด 65 kW (ใช้เครื่องสูบน้ำ จำนวน 1 เครื่อง สำรอง 1 เครื่อง) ก่อนระบายลงสู่ท่อระบายน้ำริมถนนบ้านโรงนา-บ้านนางู ด้านหน้าโครงการต่อไป โดยมีอัตราการระบายน้ำไม่เกินช่วงก่อนพัฒนาโครงการ (0.837ลูกบาศก์เมตร/วินาที) เพื่อเป็นวิธีการควบคุมการระบายน้ำไม่ให้อัตราการระบายน้ำหลังการพัฒนาเปลี่ยนแปลงไปจากอัตราการระบายน้ำก่อนการพัฒนาโครงการ ดังนั้นจึงคาดว่าผลกระทบด้านการระบายน้ำจะอยู่ในระดับต่ำ</p> <p>หากมีปัญหากฎกภัยเกิดขึ้น ต้นไม้ที่ปลูกไว้สามารถช่วยลดแรงกระแทกของน้ำที่ไหลเข้ามาในพื้นที่โครงการได้เช่นกัน ทั้งนี้ เพื่อเป็นการเตรียมความพร้อมในการรับมือกับปัญหากฎกภัยในอนาคต</p>	<p>12. ตรวจสอบช่องทางที่น้ำจากภายนอกจะเข้ามายังพื้นที่โครงการ โดยเผื่อระวางและเตรียมกระสอบทราย ไว้กั้นน้ำจากภายนอก พร้อมตรวจสอบจุดต่อแหลมในโครงการ และป้องกันมิให้เกิดการรั่วไหลของน้ำจากภายนอกเข้ามาภายในโครงการ</p> <p>13. เตรียมเครื่องสูบน้ำสำรองกรณีที่น้ำท่วมเข้ามาภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>14. ติดตั้งประตูน้ำบริเวณบ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกสู่ภายนอกโครงการ เพื่อป้องกันน้ำภายนอกไหลย้อนเข้าสู่ท่อระบายน้ำของโครงการ</p> <p>15. เมื่อฝนหยุดต้องระบายน้ำออกจากบ่อหนองน้ำ เพื่อรองรับน้ำฝนที่จะตกในครั้งต่อไป</p> <p>16. จัดเจ้าหน้าที่ดูแลรักษาระบบระบายน้ำ เช่น ตะแกรงดักขยะ ท่อระบายน้ำ บ่อหนองน้ำ เครื่องสูบน้ำ อุปกรณ์ต่างๆ ให้มีสภาพดีอยู่เสมอ</p> <p>17. ขุดลอกท่อระบายน้ำภายในโครงการและท่อระบายน้ำด้านหน้าโครงการอย่างน้อย 6 เดือน/ครั้ง (และเพิ่มความถี่ในช่วงฤดูฝน)</p>	

บริษัท เจริญสิน แอสเสท จำกัด
 陳 振 誠 資 產 有 限 公 司
 CHARDENSIN ASSET CO., LTD.

ลงชื่อ 

(นายเฉลิมพล ทองไพฑูรย์)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 บริษัท เจริญสิน แอสเสท จำกัด

หน้า 103/184
 มกราคม 2559

ลงชื่อ 
 (นายจุมพล ทุมมอยาติ)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงเปิดดำเนินการ
โครงการ เจริญสินธานี บ้านเข็ด ของบริษัท เจริญสิน แอสเสท จำกัด ตั้งอยู่ที่ ตำบลหน้าพระธาตุ อำเภอพนัสนิคม จังหวัดชลบุรี

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>3.7 การจัดการมูลฝอย</p> <p>เมื่อโครงการเปิดดำเนินการคาดว่าจะมีปริมาณมูลฝอยเกิดขึ้น</p> <p>37.58 ลูกบาศก์เมตร/วัน ประกอบด้วย</p> <ul style="list-style-type: none"> - มูลฝอยย่อยสลายได้ (46%) = 17.29 ลูกบาศก์เมตร/วัน - มูลฝอยรีไซเคิล (42%) = 15.78 ลูกบาศก์เมตร/วัน - มูลฝอยอันตราย (9%) = 3.38 ลูกบาศก์เมตร/วัน - มูลฝอยทั่วไป (3%) = 1.13 ลูกบาศก์เมตร/วัน <p>1. ความสามารถในการรองรับมูลฝอยของถังรองรับมูลฝอยในแต่ละชั้น</p> <p>โครงการจัดให้มีห้องพักมูลฝอยในแต่ละชั้นของแต่ละอาคารอยู่ที่บริเวณบันไดหนีไฟ (รูปที่ 14) จำนวน 2 ห้อง/ชั้น ขนาดพื้นที่ประมาณ 11.58 ตารางเมตร/ห้อง ภายในห้องพักมูลฝอยประจำชั้นได้จัดพื้นที่สำหรับวางถังรองรับมูลฝอยย่อยสลายได้ ขนาด 240 ลิตร ถังรองรับมูลฝอยรีไซเคิล ขนาด 240 ลิตร ถังรองรับมูลฝอยทั่วไป ขนาด 240 ลิตร และถังรองรับมูลฝอยอันตราย ขนาด 240 ลิตร อย่างละ 1 ถัง รวม 8 ถัง/ชั้น ซึ่งเพียงพอในการรองรับมูลฝอยแต่ละประเภท ทั้งนี้ได้จัดให้มีแม่บ้านทำหน้าที่รวบรวมมูลฝอยจากถังรองรับมูลฝอยแต่ละชั้นของแต่ละอาคารไปยังห้องพักมูลฝอยรวมของโครงการต่อไป</p>	<p>1. จัดตั้งมูลฝอยชนิดมีฝาปิดและมีถุงดำสวมรองรับ ภายในห้องพักมูลฝอยประจำชั้นได้จัดพื้นที่สำหรับวางถังรองรับมูลฝอยย่อยสลายได้ ขนาด 240 ลิตร ถังรองรับมูลฝอยรีไซเคิล ขนาด 240 ลิตร ถังรองรับมูลฝอยทั่วไป ขนาด 240 ลิตร และถังรองรับมูลฝอยอันตราย ขนาด 240 ลิตร อย่างละ 1 ถัง รวม 8 ถัง/ชั้น และให้แม่บ้านเก็บรวบรวมไปยังห้องพักมูลฝอยรวมทุกวัน</p> <p>2. จัดให้มีห้องพักมูลฝอยรวมของโครงการมี 3 จุด โดยแต่ละจุดแบ่งห้องพักมูลฝอยออกเป็น 3 ห้อง แบ่งออกเป็น ห้องพักมูลฝอยย่อยสลายได้ (มูลฝอยเปียก) ห้องพักมูลฝอยรีไซเคิล และห้องพักมูลฝอยทั่วไป (มูลฝอยแห้ง และมูลฝอยอันตราย) โดยห้องพักมูลฝอยแต่ละประเภทสามารถรองรับมูลฝอยที่เกิดขึ้นได้มากกว่า 3 วัน</p> <p>3. รณรงค์ให้ผู้พักอาศัยแต่ละห้องมีการแยกมูลฝอยก่อนทิ้ง และทิ้งมูลฝอยให้ถูกประเภทกับภาชนะรองรับ ในกรณีมูลฝอยเปียกให้รวบรวมใส่ถุงดำ มัดปากถุงให้แน่นก่อนนำไปทิ้งยังถังมูลฝอยเปียก เพื่อป้องกันกลิ่นเหม็นรบกวน</p>	<p>1. ตรวจสอบสภาพของถังรองรับมูลฝอยและห้องพักมูลฝอยรวมให้มีสภาพดีอยู่เสมอ โดยตรวจสอบความสามารถในการรองรับและสภาพทั่วไป ถ้าชำรุดหรือเสียหายต้องรีบดำเนินการซ่อมแซมหรือเปลี่ยนใหม่ทันที โดยตรวจสอบทุกสัปดาห์ ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ</p> <p>2. ตรวจสอบปริมาณ มูลฝอยตกค้างบริเวณถังรองรับมูลฝอยประจำชั้นและที่พักมูลฝอยรวม และมีประตูปิดมิดชิด ทุกวัน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ</p>	

บริษัท เจริญสิน แอสเสท จำกัด
 株式会社 資産有限公司
 CHARJENSIN ASSET CO., LTD.

ลงชื่อ
 (นายเฉลิมพล ทองโพทรัพย์)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 บริษัท เจริญสิน แอสเสท จำกัด

ลงชื่อ
 (นายจุมพล พมอยาคี)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ) สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงเปิดดำเนินการโครงการ เจริญสินธานี บ้านเข็ด ของบริษัท เจริญสิน แอสเสท จำกัด ตั้งอยู่ที่ ตำบลหน้าพระธาตุ อำเภอพนัสนิคม จังหวัดชลบุรี


องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม																				
3.7 การจัดการมูลฝอย (ต่อ)	<p>2. ความสามารถในการรองรับของห้องพักมูลฝอยรวม</p> <p>ห้องพักมูลฝอยรวมของโครงการมี 3 จุด อยู่ที่บริเวณด้านหลังอาคาร B-8 บริเวณลานจอดรถจักรยานยนต์ทางด้านทิศใต้ของโครงการ และบริเวณด้านหลังอาคาร C-2 (รูปที่ 15)</p> <table border="1" data-bbox="501 536 1120 935"> <thead> <tr> <th>ห้องมูลฝอยของโครงการ</th> <th>ขนาดห้อง</th> <th>ปริมาตรเก็บกักห้องพักมูลฝอย (ลบ.ม.)</th> <th>ปริมาณมูลฝอย (ลบ.ม.)</th> <th>ความสามารถในการรองรับปริมาณมูลฝอย (วัน)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ห้องพักมูลฝอยย่อยหลายได้ (มูลฝอยเปียก)</td> <td>5 x 4 x 2.5 เมตร</td> <td>30</td> <td>17.29</td> <td>5</td> </tr> <tr> <td>ห้องพักมูลฝอยรีไซเคิล</td> <td>5 x 4 x 2.5 เมตร</td> <td>30</td> <td>15.78</td> <td>6</td> </tr> <tr> <td>ห้องพักมูลฝอยทั่วไปและมูลฝอยอันตราย</td> <td>5 x 4 x 2.5 เมตร</td> <td>30</td> <td>4.51</td> <td>20</td> </tr> </tbody> </table> <p>นอกจากนี้ ภายในห้องพักมูลฝอยรวมทั้ง 3 แห่ง มีวางระบายนํ้า ซึ่งเป็นวางระบายนํ้าเชื่อมต่อกับระบบบํานัดนํ้าเสียเบื้องต้นเพื่อรวบรวมนํ้าเสียจากการล้างห้องพักมูลฝอยรวมและนํ้าชะมูลฝอยเข้าไปบํานัดยังระบบบํานัดนํ้าเสียเบื้องต้น ก่อนเข้าไปบํานัดในระบบบํานัดนํ้าเสียรวมต่อไป</p>	ห้องมูลฝอยของโครงการ	ขนาดห้อง	ปริมาตรเก็บกักห้องพักมูลฝอย (ลบ.ม.)	ปริมาณมูลฝอย (ลบ.ม.)	ความสามารถในการรองรับปริมาณมูลฝอย (วัน)	ห้องพักมูลฝอยย่อยหลายได้ (มูลฝอยเปียก)	5 x 4 x 2.5 เมตร	30	17.29	5	ห้องพักมูลฝอยรีไซเคิล	5 x 4 x 2.5 เมตร	30	15.78	6	ห้องพักมูลฝอยทั่วไปและมูลฝอยอันตราย	5 x 4 x 2.5 เมตร	30	4.51	20	<p>4. การเก็บรวบรวมมูลฝอยจากแหล่งรองรับมูลฝอย</p> <p>4.1 เขียนฉลากพิมพ์หรือใช้สติ๊กเกอร์หรือสกรีนติดไว้ข้างถังที่ใช้ในการเก็บขนมูลฝอยจากจากถังรองรับมูลฝอยแยกประเภทในแต่ละจุด เพื่อความสะดวกและป้องกันความสับสนของแม่บ้านในการแยกประเภทและจัดหมวดหมู่ในการจัดเก็บรวบรวมไปยังห้องพักมูลฝอยรวม</p> <p>4.2 มูลฝอยที่สามารถนำไปใช้ได้อีก (Recycle) ได้แก่ โลหะขวดแก้ว พลาสติก กระดาษ ให้แยกไว้ขายกับผู้รับซื้อ และยังเป็นกรช่วยลดปริมาณมูลฝอยที่จะนำไปกำจัด</p> <p>4.3 จัดให้แม่บ้านทำหน้าที่รวบรวมมูลฝอยจากแต่ละจุดมายังห้องพักมูลฝอยรวมให้หมดในแต่ละวัน โดยกำหนดช่วงเวลาประมาณ 10.00-11.00 น. หรือช่วงเวลา 13.30-14.30 น. ซึ่งเป็นช่วงที่ผู้เข้าพักส่วนใหญ่ออกไปทำงานหรือทำธุระส่วนตัวแล้ว</p> <p>4.4 งดบรรจุมูลฝอยแต่ละถุงให้ผู้มัดปากถุงให้แน่น ทั้งนี้ งดรองรับ มูลฝอยไม่บรรจุจนเต็ม ปิดปากถุงประมาณ ¾ ของความยาวถุง</p>	<p>3. ตรวจสอบต้นไม้ที่ปลูกบริเวณห้องพักมูลฝอยรวม ให้มีสภาพที่เจริญเติบโตดีอยู่เสมอ เพื่อช่วยบดบังสายตาและทัศนียภาพที่ไม่เหมาะสมได้ดี รวมทั้งยังช่วยในการป้องกันลมและกรองกลิ่นได้อีกด้วย ทุก 1 เดือนตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ</p>
ห้องมูลฝอยของโครงการ	ขนาดห้อง	ปริมาตรเก็บกักห้องพักมูลฝอย (ลบ.ม.)	ปริมาณมูลฝอย (ลบ.ม.)	ความสามารถในการรองรับปริมาณมูลฝอย (วัน)																			
ห้องพักมูลฝอยย่อยหลายได้ (มูลฝอยเปียก)	5 x 4 x 2.5 เมตร	30	17.29	5																			
ห้องพักมูลฝอยรีไซเคิล	5 x 4 x 2.5 เมตร	30	15.78	6																			
ห้องพักมูลฝอยทั่วไปและมูลฝอยอันตราย	5 x 4 x 2.5 เมตร	30	4.51	20																			

บริษัท เจริญสิน แอสเสท จำกัด
 陳振誠資產有限公司
 CHARDENSIN ASSET CO., LTD.

ลงชื่อ
 (นายเฉลิมพล ทองไพฑูรย์)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 บริษัท เจริญสิน แอสเสท จำกัด

หน้า 105/184
 มกราคม 2559

ลงชื่อ
 (นายจุมพล หมอขำดี)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

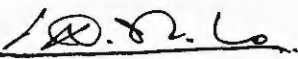


ตารางที่ 2 (ต่อ) สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงเปิดดำเนินการ
โครงการ เจริญสินธานี บ้านเข็ด ของบริษัท เจริญสิน แอสเสท จำกัด ตั้งอยู่ที่ ตำบลหน้าพระธาตุ อำเภอพนัสนิคม จังหวัดชลบุรี

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>3.7 การจัดการมูลฝอย (ต่อ)</p>	<p>จะเห็นได้ว่าห้องพักมูลฝอยแต่ละประเภทสามารถรองรับมูลฝอยได้ไม่น้อยกว่า 3 วัน ประกอบกับห้องพักมูลฝอยมีลักษณะมิดชิดป้องกันแมลง/สัตว์เข้าไปคุ้ยเขี่ยได้ จึงลดปัญหาการเป็นแหล่งเพาะพันธุ์ของแมลง/พาหะนำโรคได้</p> <p>3. ความสามารถในการเก็บขนมูลฝอยของหน่วยงานราชการ เมื่อโครงการเปิดดำเนินการคาดว่าจะมีปริมาณมูลฝอยเกิดขึ้นประมาณ 37.58 ลูกบาศก์เมตร/วัน โดยพื้นที่โครงการตั้งอยู่ในเขตความรับผิดชอบในการเก็บขนมูลฝอยขององค์การบริหารส่วนตำบลหน้าพระธาตุ ซึ่งมีรถเก็บขนประเภทอัตรายขนาดความจุ 4 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 2 คัน มีพนักงานในการเก็บขนจำนวน 6 คน ขณะที่จัดเก็บได้จะนำไปฝังในหลุมฝังกลบของเอกชน ที่ตั้งอยู่ตำบลวังหิน อำเภอพนัสนิคม จังหวัดชลบุรี อยู่ห่างจากองค์การบริหารส่วนตำบลหน้าพระธาตุประมาณ 30 กิโลเมตร เมื่อพิจารณาจากการก่อสร้าง การเกิดขึ้นของโครงการจะก่อสร้างที่ละกลุ่มอาคาร จำนวน 5 กลุ่มอาคาร กลุ่มอาคารละ 4 อาคาร ดังนั้นการเกิดขึ้นของโครงการไม่ได้ก่อสร้างและเปิดดำเนินการพร้อมกันหมดทุกอาคาร ซึ่งแต่ละกลุ่มอาคาร ซึ่งจะใช้เวลาในการก่อสร้างกลุ่มอาคารละประมาณ 13 เดือน ดังนั้นการเกิดขึ้นของโครงการ</p>	<p>4.5 ภาชนะที่รองรับมูลฝอยหลังจากที่มีการเก็บขนมูลฝอยออกไปแล้วในแต่ละวัน ให้แม่บ้านล้างทำความสะอาดถังมูลฝอยก่อนที่จะนำมาวางไว้ประจำที่เดิม</p> <p>5. การลำเลียงมูลฝอยไปยังห้องพักมูลฝอยรวม</p> <p>5.1 ในการลำเลียงมูลฝอยที่อยู่ในจุดต้องบรรจุในถังที่มีฝาปิดมิดชิดชั้นหนึ่ง เพื่อป้องกันการรั่วไหลของน้ำชะมูลฝอยและการตกหล่นของมูลฝอยก่อนบรรจุใส่รถเข็น ทั้งนี้รถรองรับมูลฝอย ต้องแยกประเภทชัดเจน สำหรับรถเข็นมูลฝอยต้องติดฉลาก "ใช้สำหรับเข็นมูลฝอยเท่านั้น"</p> <p>5.2 ในการลำเลียงมูลฝอยต้องบรรจุใส่ภาชนะรองรับมูลฝอยที่มีฝาปิดมิดชิดก่อนบรรจุใส่รถเข็นมูลฝอย และผู้ลำเลียงต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล เช่น ถุงมือยาง รองเท้าบูท ผ้าปิดปาก เป็นต้น</p> <p>5.3 ลำเลียงภาชนะรองรับมูลฝอยด้วยความระมัดระวัง ห้ามกลิ้ง หรือโยนภาชนะรองรับมูลฝอย แต่ให้บรรทุกใส่ถังที่วางไว้บนรถเข็นแทน ทั้งนี้ โครงการต้องจัดให้มีรถสำหรับเข็นมูลฝอยไว้อย่างน้อย 1 คัน</p>	

บริษัท เจริญสิน แอสเสท จำกัด
陳振誠資產有限公司
CHARDENSIN ASSET CO., LTD.

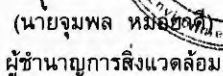
ลงชื่อ



(นายเฉลิมพล ทองโพธิ์ชัย)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท เจริญสิน แอสเสท จำกัด

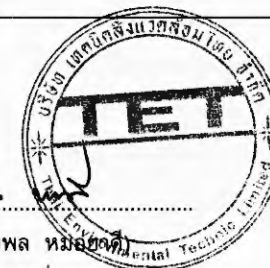
หน้า 106/184
มกราคม 2559

ลงชื่อ



(นายจุมพล หมอฮ่อคดี)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

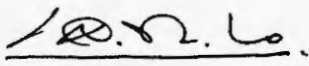


ตารางที่ 2 (ต่อ) สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงเปิดดำเนินการโครงการ เจริญสินธานี บ้านเข็ด ของบริษัท เจริญสิน แอสเสท จำกัด ตั้งอยู่ที่ ตำบลหน้าพระธาตุ อำเภอพนัสนิคม จังหวัดชลบุรี

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>จนครบทุกอาคารจะใช้เวลาประมาณ 5-6 ปี และเมื่อพิจารณาศักยภาพในการเก็บขนมูลฝอยขององค์การบริหารส่วนตำบลหน้าพระธาตุ พบว่ามีความสามารถให้บริการเก็บขนมูลฝอยที่เกิดขึ้นทั้งหมดในเขตความรับผิดชอบซึ่งรวมถึงพื้นที่โครงการได้อย่างเพียงพอและทั่วถึง</p> <p>ทั้งนี้ ในอนาคตกรณีที่ปริมาณขยะมูลฝอยชุมชนเพิ่มขึ้น องค์การบริหารส่วนตำบลหน้าพระธาตุ จะพิจารณาปรับปรุงแผนงานการให้บริการจัดเก็บขยะมูลฝอย โดยการเพิ่มความถี่และจำนวนรอบในการให้บริการจัดเก็บขยะมูลฝอยแต่ละบริเวณอย่างไรก็ตาม เมื่อโครงการเปิดเต็มทั้งโครงการ จะจัดให้มีเงินทุนสนับสนุนในการเก็บขนขยะของโครงการต่อไป</p> <p>4. สุขลักษณะของผู้ทำหน้าที่จัดเก็บรวบรวมมูลฝอยในโครงการ</p> <p>หากผู้จัดเก็บรวบรวมมูลฝอยของโครงการไม่มีความรู้ในการดำเนินการหรือปฏิบัติตัวไม่ถูกสุขลักษณะในการทำงานเกี่ยวกับการจัดเก็บมูลฝอยอาจก่อให้เกิดโรคติดต่อที่มาจากมูลฝอยต่อผู้พักอาศัยในโครงการหรือผู้ที่ปฏิบัติหน้าที่จัดเก็บรวบรวมมูลฝอยได้</p>	<p>5.4 หากมีอุบัติเหตุที่ทำให้ถุงรองรับมูลฝอยแตกและหล่นลงไปที่พื้นให้ผู้ทำหน้าที่เก็บขนสวมถุงมืออย่างที่หนาและเก็บมูลฝอยใส่ถุงใบใหม่ทันที ทั้งนี้ ผู้ทำหน้าที่ดังกล่าวจะต้องเปลี่ยนถุงมือใหม่ก่อนทำงานในหน้าที่ต่อไป หากจำเป็นต้องสัมผัสประตู ราวบันได บริเวณพื้นที่ที่บุคคลทั่วไปใช้สอย ต้องทำความสะอาดตัวเองและเปลี่ยนถุงมือใหม่ให้เรียบร้อยก่อน หลังจากนั้นให้เช็ดถุงบริเวณดังกล่าวด้วยน้ำยาฆ่าเชื้อโรค</p> <p>5.5 หลังเสร็จสิ้นการเก็บขนแต่ละครั้ง ต้องตรวจสอบและทำความสะอาดเส้นทางลำเลียงรวมถึงบริเวณจุดจอดรถเก็บขนมูลฝอย ต้องไม่ให้มีน้ำรั่วไหลหรือมูลฝอยตกหล่นอยู่บนเส้นทางหรือจุดจอดรถ</p> <p>6. ห้องพักมูลฝอยรวม</p> <p>6.1 ตรวจสอบห้องพักมูลฝอยรวมไม่ให้มีมูลฝอยตกค้างเกินความสามารถในการรองรับ หากมีการตกค้างต้องรีบแจ้งให้รถเก็บขนมูลฝอยขององค์การบริหารส่วนตำบลหน้าพระธาตุเข้ามาเก็บขน</p>	

บริษัท เจริญสิน แอสเสท จำกัด


陳振誠資產有限公司
CHARCENSIS ASSET CO., LTD.

ลงชื่อ


(นายเฉลิมพล ทองโพธิ์ชัย)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท เจริญสิน แอสเสท จำกัด

หน้า 107/184
มกราคม 2559



ลงชื่อ


(นายจุมพล ทยอยาคี)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงเปิดดำเนินการ
โครงการ เจริญสินธานี บ้านเข็ด ของบริษัท เจริญสิน แอสเสท จำกัด ตั้งอยู่ที่ ตำบลหน้าพระธาตุ อำเภอพนัสนิคม จังหวัดชลบุรี

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.7 การจัดการมูลฝอย (ต่อ)	<p>5. ผลกระทบด้านน้ำเสียจากขยะบริเวณห้องพักมูลฝอย</p> <p>น้ำเสียที่เกิดขึ้นคาดว่าจะมีปริมาณน้อยมาก เนื่องจากมูลฝอยที่รวบรวมมาไว้ในห้องพักมูลฝอยรวมจะรวบรวมใส่ในถุงพลาสติกสีดำ และมัดปากถุงให้แน่น ดังนั้นปัญหาการรั่วไหลของน้ำชะมูลฝอยจึงน้อยมาก นอกจากนี้หลังจากที่รถเก็บมูลฝอยได้เข้ามาเก็บขนมูลฝอยแม่บ้านจะล้างห้องพักมูลฝอยทุกครั้ง โดยน้ำล้างห้องพักมูลฝอยจะถูกรวบรวมไปบำบัดยังระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นของโครงการ แล้วเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียรวม จนได้ค่ามาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ข. (อาคารอยู่อาศัยรวม) ที่มีพื้นที่รวมกันทุกชั้นในอาคารหลังเดียวกันหรือหลายหลังรวมกันเกิน 10,000 ตารางเมตร) กำหนดค่า BOD₅ ไม่เกิน 30 มิลลิกรัม/ลิตร ดังนั้น ผลกระทบจากน้ำเสียบริเวณที่พักมูลฝอยรวมจึงส่งผลกระทบในระดับต่ำ</p>	<p>6.2 ให้เจ้าหน้าที่โครงการเป็นผู้อำนวยการความสะดวกในการเข้า-ออกของรถเก็บขนมูลฝอยและเข้าสู่ที่จอดรถเก็บขนมูลฝอยให้เรียบร้อย นอกจากนี้ให้ควบคุมดูแลการจราจรของรถภายในโครงการที่ขับผ่านบริเวณดังกล่าวเพื่อลดผลกระทบจากการจราจรภายในโครงการ</p> <p>6.3 จัดให้มีพนักงานคอยทำความสะอาดบริเวณห้องพักมูลฝอยรวมทุกครั้ง หลังจากที่รถเก็บมูลฝอยได้เข้ามาเก็บขนแล้ว</p> <p>6.4 หลังการเก็บขนมูลฝอยในแต่ละวันต้องล้างทำความสะอาดภาชนะ รถเข็น และอุปกรณ์ต่างๆ ที่ใช้ในการเก็บขนมูลฝอย ด้วยน้ำยาฆ่าเชื้อก่อนนำมาใช้ใหม่</p> <p>6.5 กวดขันแม่บ้านประจำโครงการ ให้รวบรวมมูลฝอยอย่างน้อยวันละ 1 ครั้ง โดยคัดแยกขยะและบรรจุใส่ถุงที่มัดปากถุงเรียบร้อย เพื่อนำไปจัดเก็บในห้องพักมูลฝอยรวม ส่วนขยะรีไซเคิลให้รวบรวมเพื่อขายให้ผู้รับซื้อต่อไป</p>	

บริษัท เจริญสิน แอสเสท จำกัด
陳振誠資產有限公司
CHAROENSIN ASSET CO., LTD.

ลงชื่อ

(ลายเซ็น)

(นายเฉลิมพล ทองโพทรัพย์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท เจริญสิน แอสเสท จำกัด

หน้า 108/184
มกราคม 2559

ลงชื่อ

(ลายเซ็น)
(นายจุมพล ทุมขันธ์)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

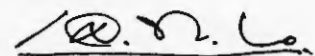
บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ) สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงเปิดดำเนินการ
โครงการ เจริญสินธานี บ้านเข็ด ของบริษัท เจริญสิน แอสเสท จำกัด ตั้งอยู่ที่ ตำบลหน้าพระธาตุ อำเภอพนัสนิคม จังหวัดชลบุรี

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.7 การจัดการมูลฝอย (ต่อ)		<p>7. การป้องกันอันตรายส่วนบุคคล</p> <p>7.1 กำชับให้พนักงานเก็บขนมูลฝอยทุกวัน เพื่อลดความเสี่ยงจากพาดน้ำโรค และกลิ่นจากมูลฝอยที่ตกค้าง</p> <p>7.2 ต้องมีการอบรมให้ความรู้เกี่ยวกับการจัดการและจัดเก็บมูลฝอยแต่ละประเภทแก่พนักงานที่ทำหน้าที่เกี่ยวกับการจัดการมูลฝอย</p> <p>7.3 พนักงานเก็บขนต้องคอยสังเกตด้วยว่าภาชนะรองรับมูลฝอยและถุงบรรจุมูลฝอยระหว่างการเก็บขนมีรอยรั่ว/แตกหรือไม่ ถ้ามีต้องรีบเปลี่ยนภาชนะใหม่หรือซ่อมให้ใช้งานได้ดังเดิม และภาชนะทุกถังต้องปิดฝาให้สนิททุกครั้งเพื่อป้องกันแมลงและพาดน้ำโรคลงไปสู่ชาย</p> <p>7.4 ในการบรรจุมูลฝอยบรรจุเพียง ¾ ของความจุจุก เพื่อความสะดวกในการมัดและขนส่ง และห้ามมิให้มีการเปิดปากถุงระหว่างเส้นทางลำเลียงโดยเด็ดขาด</p> <p>7.5 กำชับให้พนักงานที่ปฏิบัติหน้าที่เก็บขนมูลฝอยต้องแต่งกายด้วยชุดที่รัดกุมและป้องกันอันตรายได้ เช่น เสื้อคลุม รองเท้าบูต ถุงมือยาง ผ้าปิดปากและปิดจมูก โดยให้สวมใส่ทุกครั้งปฏิบัติงาน</p>	

บริษัท เจริญสิน แอสเสท จำกัด
陳振誠資產有限公司
CHANGSIN ASSET CO.,LTD.



ลงชื่อ

(นายเฉลิมพล ทองไพฑูรย์)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท เจริญสิน แอสเสท จำกัด



ลงชื่อ

(นายจุมพล หมั่นชาติ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงเปิดดำเนินการ
โครงการ เจริญสินธานี บ้านเข็ด ของบริษัท เจริญสิน แอสเสท จำกัด ตั้งอยู่ที่ ตำบลหน้าพระธาตุ อำเภอพนสนิมคม จังหวัดชลบุรี

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.7 การจัดการมูลฝอย (ต่อ)		11. รวบรวมน้ำเสียจากการล้างห้องพักมูลฝอยรวมเข้าสู่ระบบ บำบัดน้ำเสียเบื้องต้นของโครงการแล้วเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำ เสียรวม เพื่อบำบัดน้ำเสียร่วมกับน้ำเสียภายในอาคาร 12. ให้แม่บ้านปิดประตูห้องพักมูลฝอยให้สนิทหลังนำมูลฝอยมา พักไว้ในห้องพักแล้วทุกครั้ง และตรวจสอบไม่ให้มีการเปิด ประตูทิ้งไว้ 13. ตรวจสอบห้องพักมูลฝอยรวมไม่ให้มีรอยรั่วซึมแตกร้าของ ผนัง เพื่อไม่ให้น้ำชะล้างพื้นมูลฝอยไหลออกนอกห้องไป รบกวนผู้พักอาศัยใน/นอกโครงการทุกวัน ตลอดระยะเวลาเปิด ดำเนินโครงการ 14. ให้เลือกพรรณไม้ที่สามารถดูดซับกลิ่นและมลพิษ อีกทั้งมี รูปทรงสูง ทรงพุ่มชิด บริเวณห้องพักมูลฝอยรวม เพื่อช่วยบด บังสายตาและทัศนียภาพที่ไม่เหมาะสมได้ดี รวมทั้งยังช่วยใน การป้องกันลมและกรองกลิ่นได้อีกด้วย 15. มูลฝอยที่สามารถรีไซเคิลได้ให้แม่บ้านรวบรวมไว้ขาย ต่างหาก เพื่อลดปริมาณมูลฝอยที่ต้องนำไปกำจัด 16. ตรวจสอบปริมาณขยะตกค้างภายในโครงการ หากพบว่ามี ขยะตกค้างต้องรีบดำเนินการแก้ไขทันที 17. ติดตั้งมุ้งลวดบริเวณห้องพักมูลฝอยรวมของโครงการเพื่อ ป้องกัน นก หนู แมลงวัน ที่จะเข้ามาตอม และมาคุ้ยเขี่ยมูลฝอย	

บริษัท เจริญสิน แอสเสท จำกัด
陳振誠資產有限公司
CHARCENSIN ASSET CO., LTD.

ลงชื่อ
(ลายเซ็น)

(นายเฉลิมพล ทองโพทรัพย์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท เจริญสิน แอสเสท จำกัด

หน้า 111/184
มกราคม 2559

ลงชื่อ
(ลายเซ็น)

(นายจุมพล หมอขำดี)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ) สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงเปิดดำเนินการ
โครงการ เจริญสินธานี บ้านเข็ด ของบริษัท เจริญสิน แอสเสท จำกัด ตั้งอยู่ที่ ตำบลหน้าพระธาตุ อำเภอพนัสนิคม จังหวัดชลบุรี

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.8 การระบายอากาศ (ต่อ)		6. ปลุกไม้หลายระดับชั้นความสูง เพื่อช่วยกรองและดูดซับมลพิษ เสียง และความร้อนที่จะไปกระทบต่อชุมชน และ Receptor ที่อยู่ใกล้เคียง	
3.9 การป้องกันอัคคีภัย	<p>1. ความสอดคล้องกับกฎหมายที่เกี่ยวข้อง</p> <p>การเกิดเพลิงไหม้ส่วนใหญ่เกิดจากการขาดความระมัดระวังในการใช้ไฟฟ้าและกระแสไฟฟ้าลัดวงจร ซึ่งผลกระทบที่เกิดขึ้นในกรณีเกิดเหตุเพลิงไหม้นั้นเป็นผลระดับรุนแรง ส่งผลถึงการสูญเสียชีวิตและทรัพย์สิน แต่เนื่องจากอาคารของโครงการเป็นอาคารพักอาศัยรวม ประเภทเช่า สูง 5 ชั้น จำนวน 20 อาคาร ซึ่งแต่ละอาคารมีความสูงจากระดับพื้นดินที่ก่อสร้างถึงยอดผนังของชั้นสูงสุด เท่ากับ 15.85 เมตร/อาคาร (มีความสูงไม่เกิน 23 เมตร) และมีพื้นที่ใช้สอยภายในอาคารแบบ A B และ C เท่ากับ 7,160 ตารางเมตร/อาคาร ดังนั้นจากลักษณะอาคารของโครงการเข้าข่ายอาคารอยู่อาศัยรวม ไม่เข้าข่ายอาคารสูงและอาคารขนาดใหญ่พิเศษ ซึ่งไม่ต้องสำรองน้ำเพื่อการดับเพลิงไว้อย่างน้อย 30 นาที ตามกฎกระทรวงฉบับที่ 33 (พ.ศ.2535) ออกตามความใน</p> <p>บริษัท เจริญสิน แอสเสท จำกัด พระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522</p>	<p>1. จัดให้มีและติดตั้งระบบป้องกันอัคคีภัยตามที่ได้ระบุไว้ในรายละเอียดโครงการโดยเป็นไปตามกฎกระทรวงฉบับที่ 39 (พ.ศ. 2537) กฎกระทรวง ฉบับที่ 47 (พ.ศ. 2540) และกฎกระทรวง ฉบับที่ 55 (พ.ศ. 2543)</p> <p>2. จัดให้มีการตรวจสอบระบบป้องกันอัคคีภัย และระบบดับเพลิง ให้สามารถใช้งานได้อยู่เสมอหากพบว่ามีอาการเสียหาย หรือใช้การไม่ได้ให้รีบดำเนินการแก้ไขทันที</p> <p>3. นำน้ำสำรองน้ำใช้มาใช้ในการดับเพลิง พร้อมเตรียมเครื่องสูบน้ำสำรองไว้ในพื้นที่โครงการ เพื่อสูบน้ำจากทุกแห่งในพื้นที่โครงการมาดับเพลิงระหว่างรอรอดดับเพลิงของท้องถิ่น</p> <p>4. ดัดป้ายแนะนำการใช้อุปกรณ์แต่ละตัวไว้บริเวณที่อุปกรณ์ติดตั้งอยู่เพื่อให้พนักงานและผู้เข้าพักที่อยู่ใกล้จุดเกิดเหตุสามารถใช้งานได้ทันที</p>	<p>1. ตรวจสอบความพร้อมของระบบป้องกันอัคคีภัยแต่ละชั้นของอาคาร ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเปิดดำเนินการ</p> <p>2. ตรวจสอบการจัดให้มีการฝึกซ้อมหนีไฟของโครงการร่วมกับสถานีดับเพลิงขององค์การบริหารส่วนตำบลหน้าพระธาตุ ทุก 2 ปี ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ</p>

บริษัท เจริญสิน แอสเสท จำกัด
陳振誠資產有限公司
CHARENSIN ASSET CO., LTD.

ลงชื่อ
(นายเฉลิมพล ทองไพฑูรย์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท เจริญสิน แอสเสท จำกัด

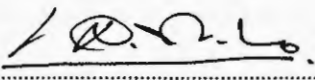
ลงชื่อ
(นายจุมพล หมอขยงูดี)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

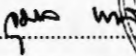


ตารางที่ 2 (ต่อ) สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงเปิดดำเนินการ
โครงการ เจริญสินธานี บ้านเชิด ของบริษัท เจริญสิน แอสเสท จำกัด ตั้งอยู่ที่ ตำบลหน้าพระธาตุ อำเภอพนัสนิคม จังหวัดชลบุรี

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>3.9 การป้องกันอัคคีภัย (ต่อ)</p>	<p>ทั้งนี้ โครงการได้เพิ่มมาตรการนำน้ำจากแหล่งน้ำสำรองมาใช้ทั้งหมดของโครงการ ได้แก่ น้ำในถังเก็บน้ำหลังคา และน้ำในถังเก็บน้ำใต้ดิน มีปริมาตรกักน้ำทั้งหมด 415.68 ลูกบาศก์เมตร (391.68 + 24) มาใช้เมื่อเกิดเพลิงไหม้ ซึ่งกรณีการเกิดเพลิงไหม้โครงการจะนำน้ำดังกล่าวมาใช้ในการดับเพลิง และโครงการมีการเตรียมเครื่องสูบน้ำดับเพลิงแบบหามหาม (PORTABLE FIRE PUMP) ไว้สำหรับสูบน้ำจากถังเก็บน้ำใช้ของอาคารข้างเคียงภายในโครงการมาใช้เมื่อเกิดเพลิงไหม้ กรณีน้ำสำรองในอาคารไม่เพียงพอ เพื่อทำการดับเพลิงในเบื้องต้นก่อน</p> <p>2. ศักยภาพของสถานีดับเพลิงท้องถิ่น</p> <p>ที่ตั้งโครงการอยู่ในเขตความรับผิดชอบของงานป้องกันสาธารณภัยและดับเพลิงขององค์การบริหารส่วนตำบลหน้าพระธาตุ ระยะทางประมาณ 1.7 กิโลเมตร ใช้ระยะเวลาเดินทางถึงพื้นที่โครงการประมาณ 3 นาที ปัจจุบันมีเจ้าหน้าที่ที่รับผิดชอบงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยโดยตรง 4 คน โดยองค์การบริหารส่วนตำบลหน้าพระธาตุ มีรถบรรทุกน้ำเอนกประสงค์</p>	<p>5. จัดให้มีการอบรมวิธีการใช้อุปกรณ์ของระบบป้องกันอัคคีภัย และฝึกอบรม เรื่องการซ้อมอพยพย้ายคนเมื่อเกิดเพลิงไหม้แก่เจ้าหน้าที่ของโครงการ เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย เพื่อให้สามารถใช้งานได้ทันที โดยขอความอนุเคราะห์เจ้าหน้าที่ขององค์การบริหารส่วนตำบลหน้าพระธาตุ ซึ่งจะมีการซ้อมอพยพหนีไฟเป็นประจำอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง พร้อมกับซ้อมอพยพกรณีเกิดเหตุแผ่นดินไหว</p> <p>6. ในช่วงเกิดเพลิงไหม้ แจ้งข่าวให้ผู้ที่เข้ามาภายในโครงการทราบถึงเหตุการณ์ที่เกิดขึ้น</p> <p>7. จัดให้มีพื้นที่จุดรวมพลพื้นที่ 13,180 ตารางเมตร เป็นพื้นที่สำหรับให้คนเข้าไปยืนแทรกได้ประมาณ 7,908 ตารางเมตร วั้บริเวณพื้นที่สีเขียวด้านข้างโครงการ คิดเป็นสัดส่วน 0.63 ตารางเมตร/คน (รูปที่ 16)</p> <p>8. จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยอำนวยความสะดวกและเคลียร์พื้นที่ให้รถดับเพลิงสามารถเดินทางมาจอดบริเวณด้านหน้าโครงการได้โดยสะดวกและพร้อมปฏิบัติงาน ณ บริเวณจุดเกิดเหตุได้อย่างรวดเร็ว รวมถึงการนำคนเจ็บส่งโรงพยาบาล</p>	

บริษัท เจริญสิน แอสเสท จำกัด จำนวน 1 คัน ซึ่งมีขนาด 6,000 ลิตร
陳振誠資產有限公司
CHARDENGIN ASSET CO., LTD.

ลงชื่อ  (นายเฉลิมพล ทองไพฑูรย์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท เจริญสิน แอสเสท จำกัด

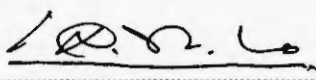
ลงชื่อ  (นายจุฬพล หนองปลา)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ) สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงเปิดดำเนินการ
โครงการ เจริญสินธานี บ้านเข็ด ของบริษัท เจริญสิน แอสเสท จำกัด ตั้งอยู่ที่ ตำบลหน้าพระธาตุ อำเภอพนัสนิคม จังหวัดชลบุรี

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>3.9 การป้องกันอัคคีภัย (ต่อ)</p>	<p>หากเกิดกรณีฉุกเฉินเพลิงไหม้ เกินกำลังความสามารถของหน่วยงาน สามารถติดต่อขอกำลังสนับสนุน และขอความช่วยเหลือจากหน่วยงานใกล้เคียง ได้แก่ เทศบาลเมืองพนัสนิคม อำเภอพนัสนิคม จังหวัดชลบุรี ซึ่งอยู่ห่างจากพื้นที่โครงการประมาณ 5.8 กิโลเมตร คาดว่าใช้ระยะเวลาในการเดินทางประมาณ 9 นาที และเทศบาลตำบลกุฎิอง ห่างจากโครงการประมาณ 7.5 กิโลเมตร ใช้เวลาเดินทางประมาณ 10 นาที</p> <p>ทั้งนี้อาคารของโครงการไม่ได้สร้างประชิดติดอาคารใกล้เคียง ดังนั้น โอกาสที่จะเกิดไฟลุกลามไปสู่อาคารข้างเคียงจึงอยู่ในระดับต่ำ ประกอบกับภายในอาคารจัดให้มีระบบป้องกันอัคคีภัยไว้ครบตามที่กฎหมายกำหนด และระดับเพลิงสามารถเข้าถึงได้ ทั้งนี้โครงการมีมาตรการให้นำน้ำสำรองมาใช้ในการดับเพลิงพร้อมเตรียมเครื่องสูบน้ำแบบหามสำรองไว้ในพื้นที่โครงการเพื่อสูบน้ำจากทุกแห่งในพื้นที่โครงการ มาตรฐานเพลิงระหว่างรอรดับเพลิงของท้องถิ่น ดังนั้น ความเสี่ยงต่อการเกิดอัคคีภัยของโครงการจึงอยู่ในระดับต่ำ และหน่วยงานดับเพลิงในท้องถิ่นสามารถเข้ามาช่วยเหลือได้ทันทั่วทั้ง</p>	<p>9. ประสานงานกับหน่วยกู้ภัย/กู้ชีพให้เข้ามาอำนวยความสะดวกและดำเนินงานได้อย่างรวดเร็ว</p> <p>10. ทุกคนที่เกี่ยวข้องต้องปฏิบัติตามแผนปฏิบัติการที่เกิดเหตุเพลิงไหม้ของโครงการอย่างเคร่งครัด ทั้งให้มีการบันทึกเหตุขัดข้องต่างๆ เพื่อนำมาปรับแก้ไขในสถานการณ์จริงได้อย่างทัน่วงที โดยมีเจ้าหน้าที่ของโครงการทำหน้าที่ดังกล่าว</p> <p>11. ตัดแต่งต้นไม้และทรงพุ่ม ให้พร้อมรับคนสำหรับจุดรวมพลทุก 1 เดือน เพื่อมิให้กิ่งไม้ยื่นมากีดขวางการอพยพของผู้พักอาศัย และกีดขวางเจ้าหน้าที่ดับเพลิง</p> <p>12. ดูแลพื้นที่ปลูกไม้คลุมดินที่เป็นสนามหญ้า โดยกำหนดให้ตัดหญ้าทุก ๆ 15 วัน เพื่อให้ผู้พักอาศัยเคลื่อนย้ายได้ง่ายและไม่เกิดอุบัติเหตุล้มล้มขณะอพยพมายังจุดรวมพล</p> <p>13. จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจตราบริเวณเส้นทางหนีไฟไปยังพื้นที่จุดรวมพลไม่ให้มีสิ่งกีดขวางอยู่ภายในบริเวณพื้นที่ดังกล่าว ทุก 1 เดือน</p>	

บริษัท เจริญสิน แอสเสท จำกัด
陳振誠資產有限公司
CHAROENSWIN ASSET CO., LTD.

ลงชื่อ 
(นายเฉลิมพล ทองโพธิ์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท เจริญสิน แอสเสท จำกัด

ลงชื่อ 
(นายจุมพล ทยอยวดี)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



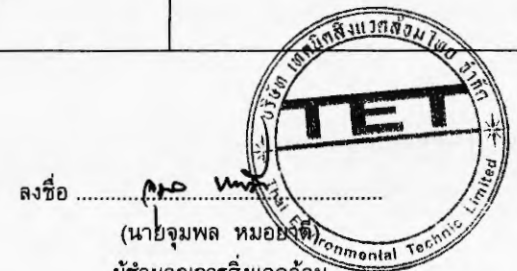
ตารางที่ 2 (ต่อ) สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงเปิดดำเนินการ
โครงการ เจริญสินธานี บ้านเข็ด ของบริษัท เจริญสิน แอสเสท จำกัด ตั้งอยู่ที่ ตำบลหน้าพระธาตุ อำเภอพนัสนิคม จังหวัดชลบุรี

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>3.10 การบดบังคลื่นวิทยุ/ โทรทัศน์</p> <p>บริษัท เจริญสิน แอสเสท จำกัด 陳振誠資產有限公司 CHARDENSIN ASSET CO., LTD.</p>	<p>อาคารของโครงการจะทำให้เกิดการบดบังคลื่นวิทยุและ โทรทัศน์เป็นพื้นที่รัศมีประมาณ 2 เท่าของความสูงอาคาร ซึ่งอาคารของโครงการเป็นอาคารอยู่อาศัยรวมสูง 5 ชั้น มีความสูง ของอาคาร 19.40 เมตร (วัดจากระดับพื้นดินถึงระดับที่สูงที่สุด ของอาคาร) จะทำให้บดบังคลื่นวิทยุ/โทรทัศน์เป็นรัศมีประมาณ 38.80 เมตร จากที่ตั้งอาคารโครงการ โดยจากการสำรวจ ภาคสนาม พบว่า บริเวณพื้นที่โดยรอบโครงการมีลักษณะเป็น บ้านพักอาศัย (บ้านเอื้ออาทร) สูง 2 ชั้น และพื้นที่ว่างรอการใช้ ประโยชน์ ประกอบกับพื้นที่ดังกล่าวมีได้อยู่ในมุมอับหรือถูกตัว อาคารโครงการปิดล้อมแต่อย่างใด ดังนั้น คาดว่าผลกระทบต่อ การบดบังคลื่นสัญญาณวิทยุและโทรทัศน์จะอยู่ในระดับต่ำ</p>	<p>1. มาตรการทั่วไป</p> <p>1.1 ในช่วงระยะก่อสร้างบริษัท เจริญสิน แอสเสท จำกัด จะประชาสัมพันธ์โดยมีหนังสือแจ้งผู้ที่อยู่รอบโครงการ ในรัศมี 38.80 เมตร (หรือประมาณ 2 เท่าของความสูง อาคาร) ถึงวิธีการติดต่อกับโครงการในกรณีที่โครงการ ทำให้เกิดการรบกวนสัญญาณวิทยุและโทรทัศน์ เพื่อให้ บริษัทฯ ไปตรวจสอบและช่วยปรับปรุง โดยมีกำหนด ระยะเวลาที่แจ้งได้ภายในระยะเวลา 1 ปี นับตั้งแต่ เปิดดำเนินการโครงการ</p> <p>1.2 จัดให้มีช่องทาง/จุดบริการรับเรื่องราวร้องเรียนไว้ที่ สำนักงานของโครงการ เพื่อที่บุคคลภายนอกสามารถ เข้ามาร้องเรียนปัญหาที่เกิดจากการพัฒนาโครงการได้ โดยสะดวก</p> <p>1.3 บันทึกรายละเอียดการร้อง เรียน เช่น ชื่อผู้ร้องเรียน หมายเลขโทรศัพท์ติดต่อ รายละเอียดเรื่องร้องเรียน และการดำเนินการแก้ไขตามเรื่องที่ร้องเรียนพร้อม รายงานผลการดำเนินการแก้ไขให้ผู้ร้องเรียนทราบเป็น ระยะ จนกว่าการแก้ไขปัญหาจะเสร็จสิ้น</p>	

ลงชื่อ
/ อ. น. ล.

(นายเฉลิมพล ทองโพธิ์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท เจริญสิน แอสเสท จำกัด

หน้า 117/184
มกราคม 2559

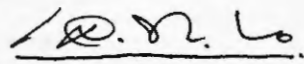


บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงเปิดดำเนินการ
โครงการ เจริญสินธานี บ้านเข็ด ของบริษัท เจริญสิน แอสเสท จำกัด ตั้งอยู่ที่ ตำบลหน้าพระธาตุ อำเภอพนัสนิคม จังหวัดชลบุรี

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.10 การบดบังคลื่นวิทยุ/ โทรทัศน์ (ต่อ)		<p>2. มาตรการแก้ไขเมื่อมีการร้องเรียน</p> <p>2.1 ตรวจสอบสัญญาณและปรับแนวทิศแผงรับสัญญาณ เพื่อให้สามารถรับสัญญาณได้ชัดเจน</p> <p>2.2 กรณีที่ไม่สามารถปรับแนวทิศแผงรับสัญญาณได้ และจุดรับสัญญาณภายในอาคารที่ได้รับผลกระทบมีเพียง 1 จุด โครงการจะพิจารณาติดตั้งจานรับสัญญาณดาวเทียมแทนแผงสัญญาณเพื่อให้สามารถรับสัญญาณได้ดีเช่นเดิม</p> <p>2.3 กรณีที่ไม่สามารถปรับแนวทิศแผงรับสัญญาณได้ และจุดรับสัญญาณภายในอาคารมีมากกว่า 1 จุด จะพิจารณาติดตั้งจานรับสัญญาณดาวเทียมแทนแผงรับสัญญาณโดยเพิ่มกล่องรับสัญญาณตามจุดต่าง ๆ</p> <p>2.4 ในกรณีที่ไม่สามารถตกลงกันได้ให้จัดมีลักษณะใดภาคี ในการช่วยเจรจาไกล่เกลี่ยเพื่อหาข้อยุติร่วมกัน</p>	

บริษัท เจริญสิน แอสเสท จำกัด
陳振誠資產有限公司
CHANGSIN ASSET CO., LTD.

ลงชื่อ

(นายเฉลิมพล ทองไพฑูรย์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท เจริญสิน แอสเสท จำกัด

ลงชื่อ

(นายจุมพล ทุมสายดี)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



**ตารางที่ 2 (ต่อ) สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงเปิดดำเนินการ
โครงการ เจริญสินธานี บ้านเข็ด ของบริษัท เจริญสิน แอสเสท จำกัด ตั้งอยู่ที่ ตำบลหน้าพระธาตุ อำเภอพนัสนิคม จังหวัดชลบุรี**

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>4. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต 4.1 สังคมและเศรษฐกิจ</p>	<p>1. สังคม การเกิดขึ้นของโครงการฯ จะทำให้เกิดการเพิ่มขึ้นของจำนวนประชากรในชุมชนมากขึ้น แต่ผลกระทบจะเกิดขึ้นในระดับต่ำเนื่องจากพื้นที่ตั้งโครงการ อยู่ในเขตที่กำลังมีการพัฒนาด้านอสังหาริมทรัพย์ ที่พักอาศัย</p> <p>2. เศรษฐกิจ เมื่อโครงการเปิดดำเนินการ จะมีประชากรเข้ามาพักอาศัยมากขึ้น ทำให้มีความต้องการสินค้าเพื่ออุปโภคบริโภคมากขึ้น ซึ่งจะเป็นการเพิ่มรายได้ให้กับชุมชน เกิดการหมุนเวียนของเงินในท้องถิ่นมากขึ้น ซึ่งเป็นผลกระทบต่อสภาพเศรษฐกิจในด้านดีในระดับปานกลาง</p> <p>3. การสำรวจความคิดเห็นของประชาชน จากการสำรวจความคิดเห็นของประชาชนที่คาดว่าจะได้รับผลกระทบจากโครงการ พบว่ากลุ่มตัวอย่างมีข้อวิตกกังวลต่อการดำเนินโครงการดังนี้</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. ออกกฎระเบียบในการอยู่อาศัยร่วมกัน ห้ามนำสัตว์เลี้ยงที่อาจก่อให้เกิดโรคหรือความรำคาญมาเลี้ยงในห้องพักและห้ามใช้ห้องพักเป็นแหล่งมั่วสุมยาเสพติด 2. ให้มีกิจกรรมร่วมกันภายในโครงการเพื่อให้ผู้อยู่อาศัยได้มีโอกาสทำความรู้จักซึ่งกันและกัน และเสริมสร้างทัศนคติที่ดีร่วมกัน อาทิ ทำบุญร่วมในงานเทศกาลงานปีใหม่ หรือกิจกรรมในวันเด็ก สงกรานต์ ลอยกระทง เป็นต้น 3. ให้มีเจ้าหน้าที่คอยดูแลระบบสาธารณูปโภคภายในอาคารและบริเวณพื้นที่โครงการให้อยู่ในสภาพที่สามารถใช้งานได้ดียอยู่เสมอ 4. ให้เก็บข้อมูลประวัติของผู้เข้าพักอาศัยในโครงการไว้ หากมีผู้พักอาศัยก่อนความเดือดร้อน/ก่อเหตุร้าย ให้กับผู้พักอาศัยในโครงการหรือผู้พักอาศัยที่อยู่ในบริเวณใกล้เคียงจะได้ติดตามตัวได้ 5. ติดตั้งกล่องวงจรปิดภายในอาคาร และบริเวณด้านหน้าทางเข้า-ออกโครงการ 	-

บริษัท เจริญสิน แอสเสท จำกัด
陳振誠資產有限公司
CHAROENSIN ASSET CO., LTD.

ลงชื่อ
(นายเฉลิมพล ทองไพฑูรย์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท เจริญสิน แอสเสท จำกัด

ลงชื่อ
(นายจุมพล หมอยดี)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด




ตารางที่ 2 (ต่อ) สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงเปิดดำเนินการ
โครงการ เจริญสินธานี บ้านเข็ด ของบริษัท เจริญสิน แอสเสท จำกัด ตั้งอยู่ที่ ตำบลหน้าพระธาตุ อำเภอพนัสนิคม จังหวัดชลบุรี

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>4.1 สังคมและเศรษฐกิจ (ต่อ)</p> <p>บริษัท เจริญสิน แอสเสท จำกัด 陳振誠資產有限公司 CHAROENSIN ASSET CO., LTD.</p>	<p>- กลุ่มที่ 1 กลุ่มเสียงที่มีความอ่อนไหว รัศมี 1.5 กิโลเมตร : กลุ่มตัวอย่างมีความกังวลต่อผลกระทบที่อาจเกิดจากการเปิดดำเนินการโครงการ ได้แก่ การจราจร/อุบัติเหตุการระบายน้ำ/น้ำท่วม น้ำเสีย ขยะมูลฝอย และยาเสพติด โดยกลุ่มตัวอย่างเห็นว่ามีปัญหาดังกล่าวมีระดับความรุนแรงอยู่ในระดับต่ำถึงระดับสูง</p> <p>- กลุ่มที่ 2 กลุ่มผู้นำชุมชน รัศมี 1 กิโลเมตร ได้แก่ หมู่ที่ 4 บ้านปอ หมู่ที่ 5 บ้านศาลา ตำบลบ้านเข็ด และหมู่ที่ 5 บ้านป่อชิง หมู่ที่ 7 บ้านป่อชิงใต้ : กลุ่มตัวอย่างมีความกังวลต่อผลกระทบที่อาจเกิดจากการก่อสร้างโครงการ ได้แก่ การระบายน้ำ/น้ำท่วม การจราจร/อุบัติเหตุ และขยะมูลฝอย ตามลำดับ</p> <p>- กลุ่มที่ 3 กลุ่มบ้านพักอาศัย/สถานประกอบการ รัศมี 200 เมตร แรกจากที่ตั้งโครงการ ฯ (จำนวน 158 ตัวอย่าง) : กลุ่มตัวอย่างมีความกังวลต่อผลกระทบที่อาจเกิดจากการเปิดดำเนินการโครงการ ได้แก่ การจราจรติดขัด/อุบัติเหตุ รongลงมา การระบายน้ำ/น้ำท่วม ฝุ่นละออง ปัญหายาเสพติด น้ำเสีย และขยะมูลฝอย ตามลำดับ</p>	<p>6. ให้มีหน่วยรับเรื่องราวร้องทุกข์จากผู้ได้รับความเสียหาย/เดือดร้อนจากการดำเนินการดำเนินโครงการไว้ในพื้นที่โครงการตลอดช่วงระยะเวลาเปิดดำเนินการ หากมีเหตุทำให้เกิดความเสียหายทั้งร่างกายและทรัพย์สินของประชาชนโดยรอบเกิดขึ้น ให้บริษัท เจริญสิน แอสเสท จำกัด ติดตามตรวจสอบและดำเนินการปรับปรุง หรือชดเชยค่าเสียหายที่เกิดขึ้นโดยเร่งด่วน</p> <p>7. ในช่วงที่มีการแพร่ระบาดของโรคติดต่อทั้งภายในและภายนอกพื้นที่โครงการ ให้แม่บ้านประจำอาคารเพิ่มความถี่ในการทำความสะอาดพื้นที่ส่วนกลางด้วยน้ำยาฆ่าเชื้อโรค โดยเฉพาะบริเวณปุ่มกดลิฟต์ ประตูทาง เข้า-ออกอาคาร รวบรวมบันได เพื่อลดโอกาสในการแพร่กระจายของเชื้อโรค</p> <p>8. ปัญหายาเสพติด และปัญหายาเสพติด</p> <p>(1) ออกระเบียบการเข้าพักอาศัยในโครงการ ไม่ให้ใช้ห้องพักเป็นแหล่งเก็บ/จำหน่ายยาเสพติด หรือสิ่งผิดกฎหมาย และไม่ใช้ห้องพักเป็นแหล่งมั่วสุมยาเสพติด หากสืบทราบว่ามีกรณีดำเนินการให้ประสานกับสถานีตำรวจท้องที่เพื่อดำเนินการตามขั้นตอนกฎหมายต่อไป</p>	

ลงชื่อ
(นายเฉลิมพล ทองโพธิ์ชัย)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท เจริญสิน แอสเสท จำกัด

ลงชื่อ
(นายจุมพล หุยมงษ์)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ) สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงเปิดดำเนินการ
โครงการ เจริญสินธานี บ้านเข็ด ของบริษัท เจริญสิน แอสเสท จำกัด ตั้งอยู่ที่ ตำบลหน้าพระธาตุ อำเภอพนัสนิคม จังหวัดชลบุรี

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>4.1 สังคมและเศรษฐกิจ (ต่อ)</p> <p>บริษัท เจริญสิน แอสเสท จำกัด 陳振誠資產有限公司 CHAROENSIN ASSET CO.,LTD.</p>	<p>- กลุ่มที่ 4 บ้านพักอาศัย รัศมี 200 เมตร- 1 กิโลเมตร จาก พื้นที่โครงการ (จำนวน 310 ตัวอย่าง) :</p> <p>(1) หมู่บ้านเอื้ออาทรจังหวัดชลบุรี (บ้านเข็ด) หมู่ที่ 5 ตำบล บ้านเข็ด จำนวน 217 ตัวอย่าง พบว่า ในช่วงเปิดดำเนินการ ประชาชนส่วนใหญ่มีความวิตกกังวลในช่วงเปิดดำเนินการ ได้แก่ การจราจรติดขัด/อุบัติเหตุ รongลงมา ปัญหายาเสพติด และการ ระบายน้ำ/น้ำท่วม ตามลำดับ</p> <p>(2) หมู่ที่ 4 หมู่ที่ 5 ตำบลบ้านเข็ด หมู่ที่ 5 และหมู่ที่ 7 ตำบล หน้าพระธาตุ จำนวน 93 ตัวอย่าง พบว่า ในช่วงเปิดดำเนินการ ประชาชนส่วนใหญ่มีความวิตกกังวล พบว่า มีข้อห่วงกังวลด้าน การจราจรติดขัด/อุบัติเหตุ รongลงมา ปัญหายาเสพติด และการ ระบายน้ำ/น้ำท่วม ตามลำดับ</p>	<p>(2) ออกกฎระเบียบในการอยู่ร่วมกันของผู้พักอาศัยใน โครงการ เพื่อให้ไม่ให้เกิดความเดือดร้อน/รำคาญต่อผู้ พักอาศัยทั้งในและนอกโครงการ</p> <p>(3) ให้เก็บข้อมูลประวัติของผู้เช่าพักอาศัยในโครงการไว้ หากมีผู้พักอาศัยก่อความเดือดร้อน/ก่อเหตุร้ายให้กับผู้ พักอาศัยในโครงการหรือผู้พักอาศัยที่อยู่ในบริเวณ ใกล้เคียงจะได้ติดตามตัวได้</p> <p>(4) ให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยดูแลรักษา ความปลอดภัยบริเวณทางเข้า-ออกด้านหน้าโครงการ ตลอด 24 ชั่วโมง หากมีบุคคลภายนอกเข้ามาภายใน อาคารให้แลกบัตรก่อนเข้าอาคาร</p> <p>(5) ติดตั้งกล้องวงจรปิดภายในอาคาร และบริเวณด้านหน้า ทางเข้า-ออกโครงการ</p> <p>(6) ให้มีหน่วยรับเรื่องร้องทุกข์จากผู้ได้รับความ เสียหาย/เดือดร้อนจากการดำเนินการโครงการไว้ใน พื้นที่โครงการตลอดช่วงระยะเวลาเปิดดำเนินการ หาก มีเหตุทำให้เกิดความเสียหายทั้งร่างกายและทรัพย์สิน ของประชาชนโดยรอบเกิดขึ้น ให้บริษัท เจริญสิน แอส เสท จำกัด ติดตามตรวจสอบและดำเนินการปรับปรุง หรือชดเชยค่าเสียหายที่เกิดขึ้นโดยเร่งด่วน</p>	

ลงชื่อ
(นายเฉลิมพล ทองไพฑูรย์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท เจริญสิน แอสเสท จำกัด

ลงชื่อ
(นายจุมพล หอมยาคี)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ) สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงเปิดดำเนินการ
โครงการ เจริญสินธานี บ้านเข็ด ของบริษัท เจริญสิน แอสเสท จำกัด ตั้งอยู่ที่ ตำบลหน้าพระธาตุ อำเภอพนัสนิคม จังหวัดชลบุรี

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>4.1 สังคมและเศรษฐกิจ (ต่อ)</p> <p>บริษัท เจริญสิน แอสเสท จำกัด 陳振誠資產有限公司 CHAROENSWIN ASSET CO. LTD.</p>		<p>9. ปัญหาประชากรแฝง</p> <p>(1) ให้เก็บข้อมูลประวัติของผู้เข้าพักอาศัยในโครงการไว้ หากมีผู้พักอาศัยก่อความเดือดร้อนให้กับผู้พักอาศัยในโครงการหรือผู้พักอาศัยที่อยู่ในบริเวณใกล้เคียงจะได้ติดตามตัวได้</p> <p>(2) ออกกฎการอยู่อาศัยร่วมกันในโครงการ เพื่อความเป็นระเบียบเรียบร้อยและไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อผู้พักอาศัยเดิมที่อยู่ข้างเคียงโครงการ เช่น ห้ามนำสัตว์เลี้ยงที่อาจก่อให้เกิดโรคหรือความรำคาญมาเลี้ยงในห้องพัก และห้ามใช้ห้องพักเป็นแหล่งมั่วสุมยาเสพติด</p> <p>(3) ให้มีเจ้าหน้าที่คอยดูแลระบบสาธารณสุขโรค ภายในอาคารและบริเวณพื้นที่โครงการให้อยู่ในสภาพที่สามารถใช้งานได้ดีอยู่เสมอ</p> <p>(4) ติดตั้งกล่องวงจรปิดภายในอาคารและบริเวณด้านหน้าทางเข้า-ออกโครงการ</p> <p>(5) ให้มีหน่วยรับเรื่องราร้องทุกข์จากผู้ได้รับความเสียหาย/เดือดร้อนจากการดำเนินการดำเนินโครงการไว้ในพื้นที่โครงการตลอดช่วงระยะเวลาเปิดดำเนินการ หากมีเหตุทำให้เกิดความเสียหายทั้งร่างกายและทรัพย์สินของ</p>	

ลงชื่อ

(นายเฉลิมพล ทองไพฑูรย์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท เจริญสิน แอสเสท จำกัด

ลงชื่อ

(นายจุมพล หมอฮวด)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

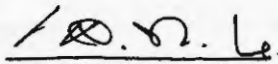


ตารางที่ 2 (ต่อ) สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงเปิดดำเนินการ
โครงการ เจริญสินธานี บ้านเข็ด ของบริษัท เจริญสิน แอสเสท จำกัด ตั้งอยู่ที่ ตำบลหน้าพระธาตุ อำเภอพนัสนิคม จังหวัดชลบุรี

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.1 สังคมและเศรษฐกิจ (ต่อ)		<p>ประชาชนโดยรอบเกิดขึ้น ให้บริษัท เจริญสิน แอสเสท จำกัด ติดตามตรวจสอบและดำเนินการปรับปรุง หรือ ชดเชยค่าเสียหายที่เกิดขึ้นโดยเร่งด่วน</p> <p>(6) ในช่วงที่มีการแพร่ระบาดของโรคติดต่อทั้งภายในและภายนอกพื้นที่โครงการ ให้แม่บ้านประจำอาคารเพิ่มความถี่ในการทำความสะอาดพื้นที่ส่วนกลางด้วยน้ำยาฆ่าเชื้อโรค โดยเฉพาะบริเวณปุ่มกดลิฟต์ ประตูทางเข้า-ออกอาคาร ราวจับบันได เพื่อลดโอกาสในการแพร่กระจายของเชื้อโรค</p> <p>(7) ให้ผู้เช่าพักอาศัยหรือผู้เช่าทำการย้ายทะเบียนบ้านเข้าไปยังโครงการ โดยโครงการจะอำนวยความสะดวกในการดำเนินการย้ายทะเบียนบ้านให้ผู้เช่าด้วย ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับดุลพินิจของผู้พักอาศัย เนื่องจากโครงการเป็นห้องเช่า และโครงการมีสัญญาระยะเวลาเช่าเริ่มต้นที่ 4 เดือน เท่านั้น</p> <p>10. ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านฝุ่นละออง/มลพิษทางอากาศ การจราจร เสียง น้ำท่วม การระบายน้ำ การป้องกันน้ำท่วม และขยะมูลฝอย อย่างเคร่งครัด</p>	

บริษัท เจริญสิน แอสเสท จำกัด
陳振誠資產有限公司
CHANGSIN ASSET CO., LTD.

ลงชื่อ



(นายเฉลิมพล ทองไพฑูรย์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท เจริญสิน แอสเสท จำกัด

หน้า 123/184
มกราคม 2559

ลงชื่อ

(นายจุมพล ทมอมัติ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ) สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงเปิดดำเนินการ
โครงการ เจริญสินธานี บ้านเข็ด ของบริษัท เจริญสิน แอสเสท จำกัด ตั้งอยู่ที่ ตำบลหน้าพระธาตุ อำเภอพนัสนิคม จังหวัดชลบุรี

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.1 สังคมและเศรษฐกิจ (ต่อ)		11. ประสานกับผู้นำชุมชน และกลุ่มอาสาสมัคร (อสม.) ในการดูแลพื้นที่ในโครงการเพื่อไม่ให้ป็นแหล่งมั่วสุมของวัยรุ่น 12. สนับสนุนและเข้าร่วมกิจกรรมต่างๆ ของชุมชนรอบพื้นที่โครงการ พร้อมเข้าร่วมงานประเพณีดั้งเดิมของท้องถิ่นเพื่อสร้างความสัมพันธ์อันดีต่อชุมชนโดยรอบโครงการ 13. ส่งเสริมและสนับสนุนให้โครงการ ได้เข้าไปมีส่วนร่วมในกิจกรรมประเพณีดั้งเดิมของชุมชนที่มีการจัดขึ้นเป็นประจำทุกปีเพื่อให้เกิดความสัมพันธ์อันดีระหว่างชุมชน	
4.2 ศาสนา ประเพณี และวัฒนธรรม	การดำเนินโครงการจะมีผู้คนย้ายเข้ามาพักอาศัยเพิ่มขึ้น โดยส่วนใหญ่จะคาดว่าจะป็นคนไทยที่มีวิถีแบบชาวพุทธลักษณะเดียวกันกับประชาชนในพื้นที่ซึ่งส่วนใหญ่เป็นชาวไทยพุทธ แต่เนื่องจากผู้คนในท้องถิ่นอยู่ในเขตเมืองที่มีผู้คนต่างถิ่นเข้า-ออกพื้นที่ประจำ ประกอบกับการดำเนินโครงการไม่มีกิจกรรมที่จะก่อให้เกิดผลกระทบต่อด้านศาสนา ประเพณี และวัฒนธรรม ดังนั้น ผลกระทบที่เกิดขึ้นต่อด้านศาสนา ประเพณี และวัฒนธรรมจะเกิดขึ้นในระดับต่ำ	-	-
4.3 การศึกษา	การดำเนินกิจการของโครงการเป็นที่พักอาศัยและกิจการของบริษัท เจริญสิน แอสเสท จำกัด 陳振誠資產有限公司 CHENCHENHONG ASSET CO., LTD. จะส่งผลกระทบต่อการศึกษา โครงการไม่มีกิจกรรมใดที่ก่อให้เกิดเสียงดัง จึงไม่มีกิจกรรมที่จะส่งผลกระทบต่อการศึกษา	-	-

ลงชื่อ / /
 (นายเฉลิมพล ทองไพฑูริย์)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 บริษัท เจริญสิน แอสเสท จำกัด



ลงชื่อ / /
 (นายจุมพล หมอยาด)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงเปิดดำเนินการ
โครงการ เจริญสินธานี บ้านเข็ด ของบริษัท เจริญสิน แอสเสท จำกัด ตั้งอยู่ที่ ตำบลหน้าพระธาตุ อำเภอพนัสนิคม จังหวัดชลบุรี

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>4.4 การสาธารณสุข</p> <p>ในช่วงเปิดดำเนินการโครงการ ผลกระทบด้านสาธารณสุขที่คาดว่าจะเกิดขึ้นจะอยู่ในลักษณะของการเจ็บป่วยของผู้พักอาศัยภายในโครงการ อันเนื่องมาจากการไม่ดูแลรักษาระบบสุขาภิบาลภายในโครงการ เช่น ถังเก็บน้ำสำรองใช้ ระบบบำบัดน้ำเสียของอาคาร หรือการจัดการมูลฝอยไม่ถูกสุขลักษณะซึ่งอาจก่อให้เกิดโรคต่างๆ ตามมาได้ หรือเกิดโรคระบาดในชุมชน เช่น โรคไข้หวัดใหญ่ โรคไข้เลือดออก โรคเกี่ยวกับระบบทางเดินอาหาร เป็นต้น ซึ่งจะมีผลกระทบต่อจำนวนผู้ใช้บริการสถานบริการด้านสาธารณสุข ทำให้มีจำนวนผู้ป่วยเพิ่มขึ้น ทำให้มีค่าใช้จ่ายในการดูแลรักษาผู้ป่วยเพิ่มขึ้น นอกจากนี้ จากสภาพพื้นที่โดยรอบโครงการมีสภาพเป็นทุ่งหญ้าและพื้นที่เกษตรกรรม ซึ่งเป็นที่อาศัยหากินของนกทุ่งและนกน้ำหลายชนิด นอกจากนั้นพายุห่ามา ซึ่งโรคภัยต่างๆ เช่น ไวรัสตับอักเสบบี เยื่อหุ้มสมองอักเสบ ปอดอักเสบเฉียบพลัน ปอดบวม ไข้หวัดนก ไข้กาฬหลังแอ่น เชื้อรา ไนทิก พยาธิ เป็นต้น โรคเหล่านี้จะทวีความเสียหายหากเราพักอาศัยกับพื้นที่ที่มีนกอาศัยอยู่ จากการศึกษา พบว่าสถานพยาบาลหรือศูนย์บริการสาธารณสุขชั้นพื้นฐานที่อยู่ใกล้</p> <p>บริษัท เจริญสิน แอสเสท จำกัด พื้นที่โครงการมากที่สุด คือ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล 陳振誠資產有限公司 หน้าพระธาตุ CHARDEN SIN ASSET CO., LTD.</p>	<p>1. จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยดูแลรักษาระบบสาธารณสุขในโครงการให้ถูกสุขลักษณะ เช่น (1) มีการล้างถังเก็บน้ำสำรองใช้ภายในโครงการทุก ๆ 6 เดือน เพื่อป้องกันเชื้อโรค (2) ดูแลรักษาระบบบำบัดน้ำเสียรวมของโครงการให้มีประสิทธิภาพดีอยู่เสมอ เพื่อให้น้ำทิ้งที่ออกจากโครงการมีคุณภาพเป็นไปตามมาตรฐานน้ำทิ้ง และช่วยรักษาผลกระทบสิ่งแวดล้อมโดยรวม</p> <p>2. ดูแลรักษาสภาพต้นไม้ที่ปลูกภายในโครงการให้มีการเจริญเติบโตที่ดีอยู่เสมอเพื่อประสิทธิภาพในการช่วยลดซับความร้อน โอเอซิส และยังเป็นการสร้างความร่มรื่นให้กับโครงการ</p> <p>3. ดูแลรักษาความสะอาดบริเวณที่พักรับมูลฝอยและท่อระบายน้ำภายในโครงการ เพื่อมิให้เป็นแหล่งเพาะพันธุ์ของสัตว์ที่เป็นพาหนะนำโรค เช่น ยุง หนู แมลงสาบ แมลงวัน เป็นต้น</p> <p>4. ให้โครงการดูแลปรับปรุงสภาพแวดล้อมภายในพื้นที่โครงการเพื่อมิให้เป็นแหล่งเพาะพันธุ์ยุงลายอย่างสม่ำเสมอ</p>	<p>1. ล้างทำความสะอาดถังเก็บน้ำสำรองได้ดิน และถังเก็บน้ำคดฟ้า เป็นประจำทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ</p> <p>2. ตรวจวัดคลอรีนอิสระ หลังการล้างทำความสะอาดถังเก็บน้ำได้ดินและถังเก็บน้ำคดฟ้า ทุก 6 เดือนครั้ง หลังจากล้างถังเก็บน้ำ</p> <p>3. ตรวจสอบไม่ให้มีมูลฝอยตกค้างบริเวณถังรองรับมูลฝอยประจำชั้น และห้องพักมูลฝอยรวมทุกวัน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ</p>	

ลงชื่อ นายเฉลิมพล ทองไพบูลย์

(นายเฉลิมพล ทองไพบูลย์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท เจริญสิน แอสเสท จำกัด

ลงชื่อ นายจุมพล ฟูเมือง
(นายจุมพล ฟูเมือง)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ) สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงเปิดดำเนินการ
โครงการ เจริญสินธานี บ้านเข็ด ของบริษัท เจริญสิน แอสเสท จำกัด ตั้งอยู่ที่ ตำบลหน้าพระธาตุ อำเภอพนัสนิคม จังหวัดชลบุรี

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.4 การสาธารณสุข (ต่อ)		9. เมื่อมีผู้ป่วยโรคไข้เลือดออกเกิดขึ้นในโครงการ เจ้าหน้าที่ต้องดำเนินการควบคุมโรคด้วยวิธีการต่างๆ เพื่อให้โรคไข้เลือดออกสงบโดยเร็วที่สุด ดังนี้ 10. ประกาศเตือนผู้เช่าพักอาศัยให้ทราบว่ามีโรคไข้เลือดออกระบาดในโครงการนั้น พร้อมทั้งให้สุขศึกษาแก่ผู้เช่าพักอาศัย ให้รู้จักวิธีการป้องกันตนเองและครอบครัวไม่ให้ง่ายยัก ให้ความรู้วิธีปฏิบัติเมื่อเด็กป่วยหรือสงสัยว่าป่วยเป็นโรคไข้เลือดออก และวิธีการควบคุมแหล่งเพาะพันธุ์ยุงลายในโครงการและขอให้ผู้เช่าพักอาศัยให้ความร่วมมือกำจัดแหล่งเพาะพันธุ์ยุงลายที่อาจมีหลงเหลืออยู่ในโครงการให้หมดไป 11. ใช้มาตรการเร่งด่วนโดยประสานกับหน่วยงานราชการ สำหรับการควบคุมการระบาด คือ การพ่นเคมีกำจัดยุงตัวเต็มวัย วิธีการนี้จะลดจำนวนยุงลายที่มีเชื้อไข้เลือดออกในโครงการ ซึ่งการพ่นเคมีต้องครอบคลุมพื้นที่ จะช่วยตัดวงจรการระบาดของโรคลงได้ 12. จัดให้มีเจ้าหน้าที่เฝ้าระวัง และประสานงานกับส่วนราชการ 13. ดูแลรักษาระบบสาธารณูปโภคต่าง ๆ อาทิ ระบบบำบัดน้ำเสีย น้ำใช้ มูลฝอย การระบายอากาศ ห้องน้ำของส่วนกลาง ฯลฯ โดยให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลรับผิดชอบอย่างเป็นระบบโดยเฉพาะ	

บริษัท เจริญสิน แอสเสท จำกัด
陳 健 誠 實 產 有 限 公 司
CHAROENSIN ASSET CO., LTD.

ลงชื่อ
(นายเฉลิมพล ทองไพฑูรย์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท เจริญสิน แอสเสท จำกัด

หน้า 127/184
มกราคม 2559

ลงชื่อ
(นายจุมพล หิมอยู่ยาคี)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ) สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงเปิดดำเนินการโครงการ เจริญสินธานี บ้านเข็ด ของบริษัท เจริญสิน แอสเสท จำกัด ตั้งอยู่ที่ ตำบลหน้าพระธาตุ อำเภอพนมสนิม จังหวัดชลบุรี

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.4 การสาธารณสุข (ต่อ) บริษัท เจริญสิน แอสเสท จำกัด 陳銀誠資產有限公司 CHANGSIN ASSET CO., LTD.		14. ให้พนักงานใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลอย่างเหมาะสมทุกครั้งที่ใช้ปฏิบัติกรอย่างถูกสุขลักษณะ 15. รณรงค์ให้ผู้พักอาศัยภายในโครงการดูแลรักษาความสะอาดภายในห้องพักอาศัยของตนเอง โดยเฉพาะการทำ ความสะอาดเครื่องปรับอากาศเพื่อป้องกันการเกิดโรคเกี่ยวกับระบบทางเดินหายใจ หรือโรคมุมิแพ้ 16. ดัดป้ายประกาศให้ความรู้เกี่ยวกับโรค และโรคระบาดต่าง ๆ ที่อาจเกิดขึ้น เช่น ไข้หวัด อหิวาตก โรคท้องร่วง ไข้หวัดนก เป็นต้น บริเวณบอร์ดประชาสัมพันธ์ชั้นล่างของ อาคาร เพื่อให้ความรู้แก่ผู้พักอาศัยในโครงการเพื่อการปฏิบัติตนที่ถูกต้อง 17. ประชาสัมพันธ์ให้ผู้พักอาศัยทุกห้องมียาสามัญประจำบ้านไว้ประจำห้อง 18. รณรงค์ให้มีการออกกำลังกายให้ผู้พักอาศัยในโครงการ มีสุขภาพแข็งแรงและช่วยป้องกันโรภภัยที่จะเกิดขึ้น นอกจากนี้ ยังมีผลทำให้สุขภาพจิตดี โดยติดประกาศประชาสัมพันธ์ไว้บริเวณบอร์ดประชาสัมพันธ์ของอาคาร 19. ติดตั้งค้ายกันนกบริเวณช่องเชื่อมต่อระหว่างโครงสร้างได้ หลังคา กับตัวอาคาร ช่องลมระบายอากาศหน้าต่าง และ ประตูอาคาร	

ลงชื่อ

10.ท.4

(นายเฉลิมพล ทองโพธิ์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท เจริญสิน แอสเสท จำกัด

ลงชื่อ

(นายจุมพล หนองขาคี)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ) สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงเปิดดำเนินการ
โครงการ เจริญสินธานี บ้านเข็ด ของบริษัท เจริญสิน แอสเสท จำกัด ตั้งอยู่ที่ ตำบลหน้าพระธาตุ อำเภอพนมสนิคม จังหวัดชลบุรี

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>4.5 อาชีวอนามัยและ ความปลอดภัย (ต่อ)</p> <p>บริษัท เจริญสิน แอสเสท จำกัด 陳振誠資產有限公司 CHARCENSIN ASSET CO.,LTD.</p>		<p>4. จัดให้มีการอบรมวิธีการใช้อุปกรณ์ของระบบป้องกันอัคคีภัย และฝึกอบรม เรื่องการซ่อมอพยพย้ายคนเมื่อเกิดเพลิงไหม้ แก่เจ้าหน้าที่ของโครงการ เจ้าหน้าที่ รักษาความปลอดภัย เพื่อให้สามารถใช้งานได้ทันที โดยขอความอนุเคราะห์ เจ้าหน้าที่ขององค์การบริหารส่วนตำบลหน้าพระธาตุ ซึ่งจะมีการซ่อมอพยพหนีไฟเป็นประจำ อย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง พร้อมกับการซ่อมอพยพกรณีเกิดเหตุแผ่นดินไหว</p> <p>5. ตัดแต่งต้นไม้และทรงพุ่ม ให้พร้อมรับคนสำหรับจุดรวมพล ทุก 1 เดือน เพื่อมิให้กิ่งไม้ยื่นมากีดขวางการอพยพของผู้พักอาศัย และกีดขวางเจ้าหน้าที่ดับเพลิง</p> <p>6. ติดตั้งกล่องวงจรปิดภายในอาคาร และบริเวณด้านหน้าทางเข้า-ออกโครงการ</p> <p>7. ดูแลรักษาระบบสาธารณูปโภคต่าง ๆ อาทิ ระบบบำบัดน้ำเสีย น้ำใช้ มูลฝอย การระบายอากาศ ห้องน้ำของส่วนกลาง ฯลฯ โดยให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลรับผิดชอบอย่างเป็นระบบโดยเฉพาะ</p> <p>8. ให้พนักงานใส่อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคลอย่างเหมาะสมทุกครั้งที่ปฏิบัติการอย่างถูกสุขลักษณะ</p>	<p>2. ตรวจสอบการจัดให้มีการฝึกซ้อมหนีไฟของโครงการ ร่วมกับสถานีดับเพลิงขององค์การบริหารส่วนตำบลหน้าพระธาตุ ปีละ 2 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ</p>

ลงชื่อ

(นายเฉลิมพล ทองโพธิ์) กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท เจริญสิน แอสเสท จำกัด

หน้า 130/184
มกราคม 2559

ลงชื่อ

(นายจุมพล ภูมิขัติ) ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม

บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ) สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงเปิดดำเนินการ
โครงการ เจริญสินธานี บ้านเข็ด ของบริษัท เจริญสิน แอสเสท จำกัด ตั้งอยู่ที่ ตำบลหน้าพระธาตุ อำเภอพนัสนิคม จังหวัดชลบุรี

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.6 ทัศนียภาพและ สุนทรียภาพ	<p>1. แหล่งโบราณสถาน / โบราณคดีและแหล่งธรรมชาติอัน ควรอนุรักษ์</p> <p>จากการตรวจสอบทะเบียนแหล่งโบราณสถาน/โบราณคดีที่ ขึ้นทะเบียนในจังหวัดชลบุรี ซึ่งประกาศลงใน (www.m-culture.go.th/chonuri , สำนักงานวัฒนธรรมจังหวัดชลบุรี) พบว่า ภายใน ตำบลหน้าพระธาตุ มีแหล่งโบราณคดีอยู่จำนวน 2 แห่ง ได้แก่ โบราณสถานนอกเมืองพระรถ และวัดหน้าพระธาตุ ทั้งนี้ ในรัศมี 1 กิโลเมตรจากพื้นที่โครงการ ไม่มีแหล่งโบราณสถาน/โบราณคดี ที่ขึ้นทะเบียนแหล่งโบราณสถานอยู่และจากการตรวจสอบทะเบียน แหล่งธรรมชาติอันควรอนุรักษ์ของกองอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมธรรมชาติและ ศิลปกรรม พ.ศ. 2547 ไม่พบแหล่งธรรมชาติอันควรอนุรักษ์ ในระยะ 1 กิโลเมตรจากพื้นที่โครงการ</p> <p>2. ความกลมกลืนกับสภาพโดยรอบ</p> <p>การเกิดขึ้นของโครงการ เจริญสินธานี บ้านเข็ด จะช่วยให้เกิด การขยายตัวของพื้นที่พักอาศัย เพื่อรองรับการขยายตัวของนิคม อุตสาหกรรม ซึ่งจะก่อให้เกิดผลดีต่อภาวะเศรษฐกิจที่จะมีการ เจริญเติบโต ทั้งนี้พื้นที่โดยรอบโครงการในระยะรัศมี 1 กิโลเมตร ประกอบด้วย ย่านที่พักอาศัย เกษตรกรรม ที่ว่างและอุตสาหกรรม ขนาดเบา</p>	<p>1. ดูแลรักษาให้มีพื้นที่สีเขียว 23,193 ตารางเมตร โดยมีพื้นที่ ปลูกไม้ยืนต้น 16,452 ตารางเมตร (รูปที่ 5) ให้คงอยู่ตลอด ระยะเวลาที่เปิดดำเนินการ และควบคุมดูแลบริเวณต่าง ๆ ภายในโครงการให้มีสภาพดีและสวยงามตามแบบภูมิสถาปัตยกรรม ที่ออกแบบไว้อยู่เสมอ</p> <p>2. ปลูกต้นไม้ยืนต้นและไม้พุ่มเป็นแนวกันชนระหว่างอาคาร และที่จอดรถ พร้อมทั้งตัดแต่ง กิ่งไม้อย่างสม่ำเสมอ เพื่อ ป้องกันการป็นพายและไม่ให้มีสัตว์ที่เป็นอันตรายมาอาศัยอยู่</p> <p>3. ดูแลต้นไม้ที่ปลูกภายในโครงการ ให้มีสภาพดีและสวยงาม อยู่เสมอ หากต้นไม้ตายต้องปลูกทดแทนใหม่ทันที</p> <p>4. ควบคุมดูแลอาคารและบริเวณต่าง ๆ ในโครงการให้อยู่ใน สภาพดี/สวยงามอยู่เสมอ</p> <p>5. เจ้าของโครงการจัดทำหนังสือแจ้งต่ออาคารบ้านพักอาศัย ใกล้เคียงหากถูกบดบังทัศนียภาพจากตัวอาคารของโครงการ ให้แจ้งหรือหารือกับเจ้าของโครงการในการแก้ไขผลกระทบ ดังกล่าว ทั้งนี้ให้แจ้งเจ้าของโครงการตั้งแต่เริ่มก่อสร้างอาคาร จนแล้วเสร็จถึงเปิดดำเนินการมาแล้วเป็นเวลา 1 ปี กรณีที่ทั้ง 2 ฝ่ายตกลงกันไม่ได้ต้องตั้งคณะกรรมการไตรภาคีขึ้นมา เพื่อ เจรจาหาข้อยุติที่เป็นธรรมทั้ง 2 ฝ่าย</p>	<p>- ดูแลสภาพการเจริญเติบโตของ ต้นไม้ที่ปลูกไว้ในโครงการ ให้เจริญงอกงามอยู่เสมอ หาก พบว่าไม้บริเวณใดต้นไม้ตายต้อง ปลูกทดแทนทันที ทุก 1 เดือน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ</p>

บริษัท เจริญสิน แอสเสท จำกัด
陳振興資產有限公司
CHANGSIN ASSET CO., LTD.

ลงชื่อ

10.ก.4.

(นายเฉลิมพล ทองไพฑูริย์)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท เจริญสิน แอสเสท จำกัด

หน้า 131/184

มกราคม 2559

ลงชื่อ

(นายจุมพล หมอญาติ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ) สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงเปิดดำเนินการ
โครงการ เจริญสินธานี บ้านเชิด ของบริษัท เจริญสิน แอสเสท จำกัด ตั้งอยู่ที่ ตำบลหน้าพระธาตุ อำเภอพนสนิมคม จังหวัดชลบุรี

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.6 ทิศนัยภาพและ สุนทรียภาพ (ต่อ)	<p>ตั้งนั้นการเกิดขึ้นของโครงการ ซึ่งเป็นอาคารสูง 5 ชั้น จึงไม่ สูงจนโดดเด่น แต่เนื่องจากระยะประชิดโครงการเป็นบ้านเอื้อ อาทรสูง 2 ชั้น และที่ว่างรอกการใช้ประโยชน์ จึงทำให้อาคารของ โครงการโดดเด่นขึ้นมา ทั้งนี้ได้เสนอภาพเปรียบเทียบระหว่าง ก่อนและหลังการเกิดขึ้นของโครงการในระดับสายตาตามยังบริเวณ โครงการ</p> <p>พบว่า การเกิดขึ้นของโครงการจะเกิดขึ้นที่ละกลุ่มอาคาร ดังนั้นผลกระทบด้านทัศนียภาพที่เกิดขึ้นอยู่ระดับปานกลาง</p> <p>3. ความเพียงพอของพื้นที่สีเขียวในโครงการ</p> <p>3.1 แนวทางการจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบ สิ่งแวดล้อมของสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากร ธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สน.)</p> <p>โครงการต้องสีเขียวไม่น้อยกว่า 12,540 ตารางเมตร โดยต้อง มีพื้นที่สีเขียวที่ชั้นล่างไม่น้อยกว่า 6,270 ตารางเมตร และต้องมี พื้นที่ปลูกไม้ยืนต้นไม่น้อยกว่า 3,135 ตารางเมตร ดังนั้นพื้นที่ สีเขียวที่จัดไว้ในโครงการจึงเป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนดไว้จัดให้ พื้นที่</p>	6. ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ทุกด้านอย่างเคร่งครัด	

บริษัท เจริญสิน แอสเสท จำกัด
陳振誠資產有限公司
CHAROENSIN ASSET CO., LTD.

ลงชื่อ

10.10.19

(นายเฉลิมพล ทองไพฑูรย์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท เจริญสิน แอสเสท จำกัด

หน้า 132/184
มกราคม 2559

ลงชื่อ

10.10.19

(นายจุมพล ทมอยาดี)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อม จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ) สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงเปิดดำเนินการ
โครงการ เจริญสินธานี บ้านเข็ด ของบริษัท เจริญสิน แอสเสท จำกัด ตั้งอยู่ที่ ตำบลหน้าพระธาตุ อำเภอพนัสนิคม จังหวัดชลบุรี

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.6 ทัศนียภาพและสุนทรียภาพ (ต่อ)	<p>3.2 ตามแผนปฏิบัติการเชิงนโยบาย ด้านการจัดพื้นที่สีเขียวชุมชนเมืองอย่างยั่งยืน</p> <p>ตามเกณฑ์ของแผนปฏิบัติการเชิงนโยบายด้านการจัดพื้นที่สีเขียวชุมชนเมืองอย่างยั่งยืน ต้องมีพื้นที่สีเขียวยั่งยืน (ไม่ยืนต้น) ไม่น้อยกว่าร้อยละ 50 ของพื้นที่ว่างตาม พ.ร.บ ควบคุมอาคาร</p> <p>พื้นที่ว่าง (OSR) ตาม พ.ร.บ ควบคุมอาคารของโครงการ คือต้องมีที่ว่างไม่น้อยกว่า 30 ใน 100 ส่วนของพื้นที่ที่ดิน (มีพื้นที่โครงการรวม 107,138 ตารางเมตร) ดังนั้น โครงการต้องจัดให้มีพื้นที่สีเขียวยั่งยืนตามเกณฑ์ดังกล่าว $[(107,138 \times 30/100)/2]$ ไม่น้อยกว่า 16,070.70 ตารางเมตร</p> <p>สรุป โครงการจัดให้มีพื้นที่สำหรับสีเขียวภายในบริเวณต่างๆ มีพื้นที่รวม 23,193 ตารางเมตร จึงคิดเป็นสัดส่วน 1.85 ตารางเมตร/คน (23,193/12,540) โดยจัดเป็นพื้นที่สีเขียวที่ชั้นล่าง 23,193 ตารางเมตร (ไม่น้อยกว่า 6,270 ตารางเมตร) และมีพื้นที่ปลูกไม้ยืนต้นถึง 16,452 ตารางเมตร ซึ่งไม่น้อยกว่า 3,135 ตารางเมตร ตามเกณฑ์ของ สม. และไม่น้อยกว่า 16,070.70 ตารางเมตร ตามเกณฑ์ของการจัดพื้นที่สีเขียวชุมชนเมืองอย่างยั่งยืน ดังนั้น พื้นที่สีเขียวที่โครงการจัดไว้จึงเป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนดไว้ทุกประการ (รูปที่ 4 ถึง 8)</p>		

บริษัท เจริญสิน แอสเสท จำกัด
陳振誠資產有限公司
CHARCENSIN ASSET CO., LTD.

ลงชื่อ

(นายเฉลิมพล ทองไพฑูริย์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท เจริญสิน แอสเสท จำกัด

หน้า 133/184
มกราคม 2559

ลงชื่อ

(นายจุมพล พุ่มยาศี)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

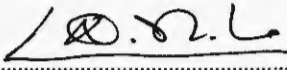
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

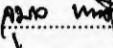


ตารางที่ 2 (ต่อ) สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงเปิดดำเนินการ
โครงการ เจริญสินธานี บ้านเข็ด ของบริษัท เจริญสิน แอสเสท จำกัด ตั้งอยู่ที่ ตำบลหน้าพระธาตุ อำเภอพนัสนิคม จังหวัดชลบุรี

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
5. ผลกระทบด้านสุขภาพ	<p>1. เสียงดังจากการจราจร</p> <ul style="list-style-type: none"> • <u>ผลกระทบต่อสุขภาพกาย</u> กิจกรรมในช่วงเปิดดำเนินการที่อาจทำให้เกิดเสียงดัง ได้แก่ การวิ่งของรถยนต์เข้า-ออกในพื้นที่โครงการมีผลต่อสุขภาพกายดังนี้ <ol style="list-style-type: none"> 1. เสียงมีผลต่อสุขภาพทางร่างกาย ความเครียด อาจก่อให้เกิดอาการป่วยทางกาย เช่น โรคกระเพาะ โรคความดันสูง เป็นต้น 2. การได้รับเสียงเป็นช่วงเวลาสั้น ๆ ทำให้เกิดการหูอื้อ แต่หากได้รับฟังเสียงดังเกินกว่ากำหนดเป็นเวลานานเกินไป จะทำลาย hair cell และประสาทที่เกี่ยวข้องกับการได้ยินอาจทำให้เกิดการสูญเสียการได้ยิน ซึ่งอาจเป็นอย่างชั่วคราว 3. รบกวนการพูดคุยติดต่อสื่อสารทำให้ได้ยินเสียงไม่ชัดเจนอาจมีผลต่อการทำงานผิดพลาดและเกิดความเสียหายได้ • <u>ผลกระทบต่อสุขภาพจิต</u> เสียงจากรถยนต์ที่วิ่งเข้า-ออก โครงการอาจมีผลต่อสุขภาพจิตดังนี้ <ol style="list-style-type: none"> 1. ทำให้เกิดความรำคาญ รู้สึกหงุดหงิดไม่สบายใจ เกิดความเครียดทางประสาท 2. รบกวนต่อการพักผ่อนนอนหลับและการติดต่อสื่อสาร 	<ol style="list-style-type: none"> 1. ให้รถที่วิ่งในโครงการใช้ความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง เพื่อลดระดับความดังของเสียงจากรถยนต์ ด้วยการติดตั้งป้าย "ใช้ความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง" บริเวณด้านหน้าทางเข้า-ออก โครงการ 2. ติดตั้งป้าย "ห้ามสตาร์ทรถยนต์ทิ้งไว้" บริเวณที่จอดรถของโครงการ 3. โครงการจะต้องไม่ทำกิจกรรมที่จะก่อให้เกิดเสียงดังรบกวนต่อลูกค้าที่เข้ามาใช้บริการและโรงเรียนที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการ 	

บริษัท เจริญสิน แอสเสท จำกัด
隆振誠資產有限公司
CHANGENSIN ASSET CO., LTD.

ลงชื่อ 
(นายเฉลิมพล ทองโพธิ์ขันธ์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท เจริญสิน แอสเสท จำกัด

ลงชื่อ 
(นายจุมพล ทมยวุฒิ)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ) สรุปผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ช่วงเปิดดำเนินการโครงการ เจริญสินธานี บ้านเซ็ด ของบริษัท เจริญสิน แอสเสท จำกัด ตั้งอยู่ที่ ตำบลหน้าพระธาตุ อำเภอพนัสนิคม จังหวัดชลบุรี

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
<p>5. ผลกระทบด้านสุขภาพ (ต่อ)</p>	<p>3. ทำให้ขาดสมาธิ ประสิทธิภาพการทำงานลดลง และถ้าเสียงดังมากอาจทำให้ทำงานผิดพลาด หรือเชื่องช้าจนเกิดอุบัติเหตุได้</p> <p>2. ผู้ถูกละอองจากควันทนพิษจากระถยนต์ที่วิ่งเข้า-ออกโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> • ผลกระทบต่อสุขภาพภายใน <ul style="list-style-type: none"> (1) มลพิษทางอากาศจากระถยนต์ในพื้นที่ใกล้เคียงจากระถยนต์ในพื้นที่โครงการมีน้อยมากเมื่อรวมกับผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศปัจจุบันอย่างไรก็ตามความเข้มข้นของมลพิษต่าง ๆ ที่ระบายออกจากรถยนต์ในโครงการที่อาจเป็นอันตรายต่อสุขภาพทุกชนิดไม่เกินค่ามาตรฐานที่กำหนดจึงคาดว่าผลกระทบจึงอยู่ในระดับต่ำ 	<ol style="list-style-type: none"> 1. จำกัดความเร็วของรถยนต์ภายในโครงการให้มีความเร็วไม่เกิน 30 กม./ชม. เพื่อลดระดับความดังของเสียงจากรถยนต์ โดยบริเวณด้านหน้าทางเข้า-ออกโครงการ กำหนดให้มีป้าย "ใช้ความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง" 2. ดูแลสภาพถนนภายในพื้นที่โครงการให้สะอาดเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นอันเนื่องมาจากการใช้ถนน 3. ดูแลไม้ยืนต้นที่ปลูกภายในพื้นที่โครงการเพื่อลดผลกระทบจากควันทนพิษ ผู้ถูกละออง และความร้อนที่เกิดจากรถยนต์/เครื่องปรับอากาศ และตัวอาคารคอนกรีต 4. ติดป้าย "กรุณาดับเครื่องยนต์ ห้ามสตาร์ทรถยนต์ทิ้งไว้" บริเวณที่จอดรถยนต์ เพื่อลดผลกระทบจากควันทนพิษ และความร้อนที่เกิดจากรถยนต์ 	<p>- ตรวจสอบต้นไม้ที่ปลูกภายในโครงการให้มีสภาพที่เจริญเติบโตอยู่เสมอ เพื่อช่วยรักษาความร่มรื่นภายในโครงการ และประสิทธิภาพในการช่วยลดซับก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ และความร้อนจากตัวอาคารและเครื่องปรับอากาศ ทุก 1 เดือนตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ</p>

บริษัท เจริญสิน แอสเสท จำกัด
陳振誠資產有限公司
CHANGENSIN ASSEY CO., LTD.

ลงชื่อ
(นายเฉลิมพล ทองไพฑูรย์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท เจริญสิน แอสเสท จำกัด

ลงชื่อ
(นายจุมพล ทอ้อยชาติ)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

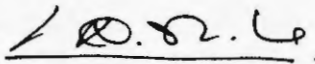


ตารางที่ 2 (ต่อ) สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงเปิดดำเนินการโครงการ เจริญสินธานี บ้านเข็ด ของบริษัท เจริญสิน แอสเสท จำกัด ตั้งอยู่ที่ ตำบลหน้าพระธาตุ อำเภอพนัสนิคม จังหวัดชลบุรี

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
5. ผลกระทบด้านสุขภาพ (ต่อ)	<p>1) ผลกระทบต่อสุขภาพกาย</p> <p>ในช่วงเปิดดำเนินการโครงการ ผู้ที่อยู่อาศัยในโครงการมีการใช้รถยนต์ซึ่งต้องวิ่งเข้า-ออกโครงการเพื่อไปทำงาน อาจส่งผลกระทบต่อสุขภาพกายดังนี้</p> <p>(1) ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ มีปริมาณมากในเครื่องยนต์เบนซินเนื่องจากการเผาไหม้ไม่สมบูรณ์</p> <ul style="list-style-type: none">- ทำให้ได้รับออกซิเจนไม่เพียงพออาจถึงภาวะขาดออกซิเจนได้- ปวดศีรษะมึนงง- มีอาการทางหัวใจ คลื่นไส้ <p>(2) ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน เกิดจากรถยนต์ที่ใช้น้ำมันเชื้อเพลิงก๊าซโซลีน</p> <ul style="list-style-type: none">- เกิดโอโซนที่ปอดจะเกิดการกัดกร่อนปอดทำให้ปอดไม่สามารถทำหน้าที่ตามปกติได้- เกิดกรดในตริกที่ปอดได้ <p>(3) ฝุ่นละออง ก่อให้เกิดผลกระทบต่อสุขภาพดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none">- หลอดลมอักเสบ- เกิดหอบหืด- ฤดูกาลโป่งพอง		

บริษัท เจริญสิน แอสเสท จำกัด
陳振誠資產有限公司
CHAROENSIN ASSET CO., LTD.

ลงชื่อ



(นายเฉลิมพล ทองไพฑูรย์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท เจริญสิน แอสเสท จำกัด

หน้า 137/184
มกราคม 2559

ลงชื่อ



(นายจุมพล ชุมยาศี)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ) สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงเปิดดำเนินการ
โครงการ เจริญสินธานี บ้านเข็ด ของบริษัท เจริญสิน แอสเสท จำกัด ตั้งอยู่ที่ ตำบลหน้าพระธาตุ อำเภอพนสนิม จังหวัดชลบุรี

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
5. ผลกระทบด้านสุขภาพ (ต่อ)	<p>- เกิดโรกระบบทางเดินหายใจเนื่องจากการติดเชื้อทำให้เกิดโรคแพ้ภูมิคุ้มกัน โรคเกี่ยวกับทางเดินหายใจโรคเกี่ยวกับการไหลเวียนของโลหิต</p> <p>(4) สิ่งที่มาถึงฝุ่นละออง คือ เชื้อโรคต่าง ๆ เช่น ไวรัส แบคทีเรียเชื้อรา ซึ่งเป็นเหตุให้เกิดโรคนิตอื่น ๆ ตามมา</p> <p>(5) ทัศนวิสัยการมองเห็นลดลงอาจจะก่อให้เกิดอุบัติเหตุได้</p>		
	<p>2) ผลกระทบต่อสุขภาพจิต</p> <p>ในพื้นที่โครงการอาจเกิดฝุ่น คว้น และไอเสียจากรถยนต์ที่วิ่งเข้า-ออก ส่งผลกระทบต่อสุขภาพจิต ดังนี้</p> <p>(1) ฝุ่นละอองพัดพาเข้าสู่บ้านเรือน ทำให้เกิดความหงุดหงิดรำคาญ เป็นอุปสรรคต่อการพักผ่อนหรือการทำงานส่งผลทำให้เกิดความเครียดมากขึ้น</p> <p>(2) การเจ็บป่วยเนื่องจากผลกระทบจาก คว้น มลพิษจากรถยนต์ที่วิ่งเข้า-ออกโครงการ หากได้รับเป็นเวลานาน ๆ</p>		

บริษัท เจริญสิน แอสเสท จำกัด
陳錦誠資產有限公司
CHARDENSIN ASSET CO., LTD.

ลงชื่อ

(นายเฉลิมพล ทองโพธิ์)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท เจริญสิน แอสเสท จำกัด

หน้า 138/184

มกราคม 2559

ลงชื่อ

(นายจุมพล หมอฮั่ว)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

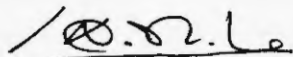
บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ) สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงเปิดดำเนินการ
โครงการ เจริญสินธานี บ้านเข็ด ของบริษัท เจริญสิน แอสเสท จำกัด ตั้งอยู่ที่ ตำบลหน้าพระธาตุ อำเภอพนัสนิคม จังหวัดชลบุรี

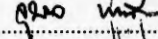
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
5. ผลกระทบด้านสุขภาพ (ต่อ)	<p>3. น้ำเสียและสิ่งปฏิกูล</p> <ul style="list-style-type: none"> ผลกระทบต่อสุขภาพกาย <p>(1) ในช่วงเปิดดำเนินการจะมีคนใช้/ผู้มารับบริการเข้ามาในพื้นที่โครงการทำให้เกิดสิ่งขั้บถ่าย (ปฏิกูล) จากผู้มารับบริการเกิดขึ้น หากมีการจัดการไม่ถูกสุขลักษณะอาจเป็นแหล่งเพาะพันธุ์ของพาหะนำโรค เช่น แมลงสาบ แมลงวัน หนู หรือสุนัขขี้เย็บ ก่อให้เกิดการแพร่ระบาดของโรคต่าง ๆ ออกไปสู่ชุมชนข้างเคียงอย่างรวดเร็ว</p> <p>(2) อุจจาระที่ขั้บถ่ายออกมาจากคนใช้/ผู้มารับบริการหากไม่มีการจัดการอย่างถูกสุขลักษณะอาจเกิดการปนเปื้อนของพยาธิสู่อาหารและน้ำดื่มจากการพาหะนำไป เช่น แมลงวัน หนู แมลงสาบ อาจก่อให้เกิดโรคต่าง เช่น พยาธิ โรคที่เกิดจากไวรัส โรคระบบทางเดินอาหาร เป็นต้น</p>	<ol style="list-style-type: none"> รวบรวมน้ำเสียที่เกิดขึ้นภายในอาคาร เข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีรวมของโครงการ ตรวจสอบประสิทธิภาพและสภาพการทำงานทั่วไปของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นประจำ ในกรณีที่ระบบบำบัดข่ เกิดการเสียหายให้โครงการรีบดำเนินการแก้ไขทันที จัดหาและสำรองชิ้นส่วนที่เสียหายง่ายและบ่อยครั้งของระบบไว้ เพื่อซ่อมแซมให้สามารถทำงานได้ตามปกติได้ในเวลาอันรวดเร็ว จัดให้มีวิศวกรสุขาภิบาลและช่างเทคนิคที่มีความชำนาญไว้ควบคุมและปรับปรุงคุณภาพระบบบำบัดน้ำเสียให้มีประสิทธิภาพที่อยู่ตลอดเวลา 	<ol style="list-style-type: none"> ตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย ทุก 1 เดือน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ โดยดัชนีที่ตรวจวัดคือ <ul style="list-style-type: none"> - pH - BOD - Suspended Solids - Settleable Solids - Total Dissolved Solids - Fecal Coliform Bacteria - Fat Oil & Grease - Nitrogen (TKN) - Sulfide

บริษัท เจริญสิน แอสเสท จำกัด
陳振誠資產有限公司
CHARDENSIN ASSET CO., LTD.

ลงชื่อ 

(นายเฉลิมพล ทองโพธิ์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท เจริญสิน แอสเสท จำกัด

หน้า 139/184
มกราคม 2559

ลงชื่อ 

(นายจุมพล หมอชาติ)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ) สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงเปิดดำเนินการ
โครงการ เจริญสินธานี บ้านเข็ด ของบริษัท เจริญสิน แอสเสท จำกัด ตั้งอยู่ที่ ตำบลหน้าพระธาตุ อำเภอพนัสนิคม จังหวัดชลบุรี

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>5. ผลกระทบด้านสุขภาพ (ต่อ)</p> <p style="text-align: right;">บริษัท เจริญสิน แอสเสท จำกัด 陳敬誠資產有限公司 CHANDENSIN ASSET CO., LTD.</p>	<p>2. ผลกระทบต่อสุขภาพจิต</p> <p>จากการที่โครงการ ได้จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียรวมของโครงการ ให้ได้มาตรฐานน้ำทิ้งของอาคารก่อนปล่อยลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ รวมถึงระบบกำจัดละอองของลอย (Aerosol) และก๊าซมีเทนที่เกิดจากระบบบำบัดน้ำเสียอีกด้วย ดังนั้น จึงคาดว่าจะก่อให้เกิดผลกระทบต่อสุขภาพจิตในระดับต่ำ</p>	<p>5. ก่อนทำการบำรุงรักษาให้ผู้พักอาศัยบ้านล่วงหน้าบริเวณดังกล่าวจะมีการดูแล/บำรุง/ซ่อมแซมระบบฯ โดยให้โครงการเลือกช่วงเวลาดูแล/ซ่อมแซมที่ผู้เช่าส่วนใหญ่ไม่อยู่ห้อง</p> <p>6. กำหนดให้มีการกำจัดก๊าซมีเทนและละอองลอย (Aerosol) โดยใช้พีช ดิน และจุลินทรีย์ที่อาศัยอยู่ในดินในการบำบัด (รูปที่ 12)</p> <p>7. ตักกากไขมันที่ลอยอยู่ด้านบนของบ่อดักไขมันทุกวัน โดยนำกากไขมันมาใส่ในกระถางที่มีกระดาษทิชชูกรองที่ก้นกระถาง เพื่อให้ส่วนที่เป็นน้ำซึมออกจากกากไขมัน และทิ้งไว้จนแห้งเป็นก้อนก่อนนำไปใส่ถุงดำ ซึ่งสามารถทิ้งรวมกับมูลฝอยทั่วไปได้</p>	<p>2. ตรวจสอบระบบบำบัดน้ำเสียประสิทธิภาพและสภาพการทำงานทั่วไปของระบบบำบัดน้ำเสีย ตามแบบ ทส.1 โดยเก็บสถิติและข้อมูลการทำงานจากระบบบำบัดน้ำเสีย ทุกวัน (ตามแบบ ทส.1) และบันทึกรายละเอียดเก็บไว้เป็นระยะเวลา 2 ปี นับตั้งแต่วันที่มีการเก็บสถิติและข้อมูลนั้น</p> <p>3. ต้องจัดทำรายงานสรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสียในแต่ละเดือนตามแบบ ทส.2 และเสนอรายงานดังกล่าวต่อเจ้าพนักงานท้องถิ่นในวันที่ 15 ของเดือนถัดไปตามกฎกระทรวง ซึ่งออกตามความในมาตรา 80 แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535</p>

ลงชื่อ
(นายเฉลิมพล ทองโพทรัพย์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท เจริญสิน แอสเสท จำกัด

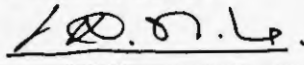
ลงชื่อ
(นายจุมพล ห่อเอียด)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

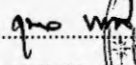



ตารางที่ 2 (ต่อ) สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงเปิดดำเนินการ
โครงการ เจริญสินธานี บ้านเข็ด ของบริษัท เจริญสิน แอสเสท จำกัด ตั้งอยู่ที่ ตำบลหน้าพระธาตุ อำเภอพนัสนิคม จังหวัดชลบุรี

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>5. ผลกระทบด้านสุขภาพ (ต่อ)</p>	<p>4. มลฝอย</p> <p>• ผลกระทบต่อสุขภาพกาย</p> <p>ผลกระทบที่คาดว่าจะเกิดขึ้นต่อสุขภาพกาย เนื่องมาจากการจัดการมูลฝอยภายในพื้นที่โครงการที่ไม่ถูกสุขลักษณะ ทำให้</p> <p>(1) เกิดมูลฝอยตกค้าง ทำให้แหล่งอาหารพาหะนำโรคมารู คน เช่น หนู แมลงสาบ แมลงวัน เพิ่มมากขึ้น</p> <p>(2) เกิดแมลงวันเพิ่มขึ้นซึ่งเป็นพาหะนำโรค บิด อหิวาต์ ไทฟอยด์ที่มาจากขาของแมลงวันบินมาเกาะอาหารที่รับประทาน</p> <p>(3) เกิดหนูเพิ่มมากขึ้น ซึ่งนำเชื้อกาฬโรค Salmonellosis โรคฉี่หนูมาสู่คน</p> <p>(4) การปฏิบัติตัวของผู้ที่ทำหน้าที่รวบรวมมูลฝอยปฏิบัติ คนไม่ถูกสุขลักษณะ เช่น ไม่ล้างมือ ล้างตัวหลังจากที่ทำหน้าที่ เก็บขนมูลฝอยแล้ว อาจต้องมาใช้พื้นที่ส่วนกลางร่วมกับผู้มาใช้ บริการ ทำให้เกิดการแพร่กระจายของเชื้อโรคเพิ่มขึ้นอย่างรวดเร็ว แต่คาดว่าจะเกิดในระดับต่ำ เนื่องจากโครงการได้จัดให้มีห้องพัก มูลฝอยรวมที่สามารถรองรับมูลฝอยที่เกิดขึ้นในโครงการได้ อย่างน้อย 3 วัน และกำหนดให้มีการล้างทำความสะอาดของ ห้องพักมูลฝอยรวมทุกครั้งหลังจากที่รถเก็บขนมูลฝอยเก็บขน</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. ให้โครงการปฏิบัติตามมติคำแนะนำของคณะกรรมการ สาธารณสุข เรื่องสุขลักษณะการจัดการมูลฝอยทั่วไป พ.ศ. 2558 2. ให้แม่บ้านปิดประตูห้องพักมูลฝอยให้สนิทหลังนำมูลฝอยมา พักไว้ในห้องพักแล้วทุกครั้ง และตรวจสอบไม่ให้มีการเปิด ประตูทิ้งไว้ 3. ต้องคอยสังเกตด้วยว่า ภาชนะรองรับมูลฝอยและถุงบรรจุ มูลฝอยระหว่างการเก็บขนมีรอยรั่ว/แตก หรือไม่ถ้ามีต้องรีบ เปลี่ยนภาชนะใหม่หรือซ่อมให้ใช้งานได้ดั้งเดิมและภาชนะ ทุกถังต้องปิดฝาให้สนิททุกครั้ง เพื่อป้องกันแมลงและพาหะ นำโรคลงไปสู่เขี่ย 4. ตรวจสอบห้องพักมูลฝอยรวมไม่ให้มีรอยรั่วซึมแตกร้าวของ ผนัง เพื่อไม่ให้น้ำชะล้างพื้นมูลฝอยไหลออกนอกห้องไป รบกวนผู้พักอาศัยใน/นอกโครงการทุกวัน ตลอดระยะเวลาเปิด ดำเนินโครงการ 5. ให้เลือกพันธุ์ไม้ที่สามารถดูดซับกลิ่นและมลพิษ อีกทั้งมี รูปทรงสูง ทรงพุ่มชิด บริเวณห้องพักมูลฝอยรวม เพื่อช่วย บดบังสายตาและทัศนียภาพที่ไม่เหมาะสมได้ดี รวมทั้ง ยังช่วยในการป้องกันลมและกรองกลิ่นได้อีกด้วย 	<ol style="list-style-type: none"> 1. ตรวจสอบสภาพของถังรองรับ มูลฝอยและห้องพักมูลฝอยรวม ให้มีสภาพที่อยู่เสมอ โดย ตรวจสอบความสามารถในการ รองรับและสภาพทั่วไป ถ้าชำรุด หรือเสียหายต้องรีบดำเนินการ ซ่อมแซมหรือเปลี่ยนใหม่ทันที โดยตรวจสอบทุกสัปดาห์ ตลอด ระยะเวลาเปิดดำเนินการ

บริษัท เจริญสิน แอสเสท จำกัด
 陳振誠資產有限公司
 CHARDENSIN ASSET CO., LTD.

ลงชื่อ 
 (นายเฉลิมพล ทองโพทรัพย์)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 บริษัท เจริญสิน แอสเสท จำกัด

ลงชื่อ 
 (นายจอมพล หอมลายดี)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อม จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ) สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงเปิดดำเนินการ
โครงการ เจริญสินธานี บ้านเข็ด ของบริษัท เจริญสิน แอสเสท จำกัด ตั้งอยู่ที่ ตำบลหน้าพระธาตุ อำเภอพนัสนิคม จังหวัดชลบุรี

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
5. ผลกระทบด้านสุขภาพ (ต่อ)	<p>• ผลกระทบต่อสุขภาพจิต</p> <p>หากเกิดการตกค้างของมูลฝอยในพื้นที่โครงการหลายวันจะส่งกลิ่นเหม็นรบกวน ซึ่งทำให้ผู้ได้รับผลกระทบเกิดความรู้สึกรำคาญกับการที่ต้องทนต่อการกลิ่นเหม็นที่เกิดขึ้น เกิดความหงุดหงิดรำคาญ ซึ่งหากได้รับเป็นเวลานานอาจเกิดความเครียดขึ้นได้ แต่คาดว่าจะเกิดในระดับต่ำ เนื่องจากโครงการได้จัดให้มีห้องพักมูลฝอยรวมที่สามารถรองรับมูลฝอยที่เกิดขึ้นในโครงการได้อย่างน้อย 3 วัน และกำหนดให้มีการล้างทำความสะอาดของห้องพักมูลฝอยรวมทุกครั้งหลังจากที่รถเก็บขนมูลฝอยเก็บขนเรียบร้อยแล้ว</p>	6. ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านขยะมูลฝอยอย่างเคร่งครัด	
<p>บริษัท เจริญสิน แอสเสท จำกัด 陳振誠資產有限公司 CHANGSIN ASSET CO., LTD.</p>	<p>5. อุบัติเหตุ</p> <p>1) อุบัติเหตุจากการจราจร</p> <p>(1) ช่วงเปิดดำเนินการโครงการมีทางเข้า-ออก รวมกัน ซึ่งการวิ่งเป็นการวิ่งรถแบบ 2 ทิศทาง หากผู้ขับขี่ไม่ใช้ความระมัดระวังในการขับรถ หรือมีสิ่งกีดขวางที่บดบังทัศนวิสัยในการมองบริเวณทางเข้า-ออกโครงการอาจก่อให้เกิดอุบัติเหตุแก่ผู้มาใช้บริการได้</p> <p>(2) หากผู้ใช้ทางเดินเท้าไม่มีความระมัดระวังในการใช้ทางหรือมีสิ่งกีดขวางอาจก่อให้เกิดอุบัติเหตุได้</p>	<p>1. ให้มีป้ายยามและเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยประจำบริเวณทางเข้า-ออก โครงการทุกแห่ง เพื่ออำนวยความสะดวกและจัดระบบการจราจรบริเวณทางเข้า-ออกพื้นที่โครงการโดยเฉพาะช่วงถนนสาธารณะที่ตัดผ่านพื้นที่โครงการ</p> <p>2. บริเวณทางเข้า-ออกโครงการให้ติดตั้งแผ่นยางชะลอความเร็วพร้อมจัดให้มีแผงกันจราจร</p>	1. ตรวจสอบระบบไฟฟ้าส่องสว่างทางจราจร บริเวณที่จอดรถและทางเข้า-ออกโครงการทุก 1 เดือน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ

ลงชื่อ
(นายเฉลิมพล ทองไพฑูรย์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท เจริญสิน แอสเสท จำกัด

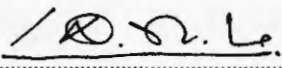
ลงชื่อ
(นายจุมพล มอญยาคี)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ) สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงเปิดดำเนินการ
โครงการ เจริญสินธานี บ้านเช็ด ของบริษัท เจริญสิน แอสเสท จำกัด ตั้งอยู่ที่ ตำบลหน้าพระธาตุ อำเภอพนัสนิคม จังหวัดชลบุรี

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>5. ผลกระทบด้านสุขภาพ (ต่อ)</p>		<p>3. ตรวจสอบบริเวณทางเข้า-ออกของรถในโครงการ ไม่ให้มี สิ่งกีดขวางที่จะเป็นอุปสรรคต่อการมองเห็นถนนของผู้ขับรถ ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการโครงการ</p> <p>4. ทำเครื่องหมายช่องจราจรแต่ละคันให้ชัดเจนและเครื่องหมาย ทิศทางการเดินรถบนพื้นถนนและลานจอดรถ</p> <p>5. ติดป้ายใช้ความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง บริเวณ ด้านหน้าทางเข้า-ออกโครงการเพื่อจำกัดความเร็วของรถยนต์ ภายในโครงการ ลดโอกาสในการเกิดอุบัติเหตุ และลดระดับ ความดังของเสียงจากรถยนต์</p> <p>6. ติดป้าย "กรุณาขับรถยนต์ ห้ามสตาร์ทรถยนต์ทิ้งไว้" บริเวณที่จอดรถยนต์ เพื่อลดความเสี่ยงในการเกิดอุบัติเหตุ</p> <p>7. จัดให้มีห้องปฐมพยาบาลและยาสามัญประจำบ้านไว้ประจำ ที่ห้องสำนักงาน เพื่อให้บริการแก่พนักงานและผู้พักอาศัย</p> <p>8. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ของโครงการอำนวยความสะดวกด้าน การจราจรบริเวณทางเข้า-ออก โครงการที่เชื่อมต่อกับถนน บ้านโรงนา-บ้านนาญ ด้านหน้าโครงการ ตลอด 24 ชั่วโมง และเพิ่มจำนวนเจ้าหน้าที่ในชั่วโมงเร่งด่วน (07.00-09.00 น. และ 16.00-19.00 น.)</p>	<p>2. ตรวจสอบสัญญาณจราจร เช่น ลูกศรแสดงทิศทาง การเดินรถ เส้นแบ่งที่จอดรถ ป้ายแสดง ทางเข้า-ออก โดยดัชนีตรวจวัด คือ สภาพการใช้งานหรือการ ชำรุด โดยตรวจสอบทุก 1 เดือน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ</p>

บริษัท เจริญสิน แอสเสท จำกัด
陳振誠資產有限公司
CHAROENSIN ASSEY CO., LTD.

ลงชื่อ 

(นายเฉลิมพล ทองโพธิ์) ธรกรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท เจริญสิน แอสเสท จำกัด

ลงชื่อ 
(นายจุมพล หม่อชาติ)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด


ตารางที่ 2 (ต่อ) สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงเปิดดำเนินการ
โครงการ เจริญสินธานี บ้านเข็ด ของบริษัท เจริญสิน แอสเสท จำกัด ตั้งอยู่ที่ ตำบลหน้าพระธาตุ อำเภอพนัสนิคม จังหวัดชลบุรี

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
5. ผลกระทบด้านสุขภาพ (ต่อ)	2. อุบัติเหตุจากเพลิงไหม้ การเกิดเพลิงไหม้ส่วนใหญ่เกิดจากการขาดความระมัดระวังในการใช้ไฟฟ้าและกระแสไฟฟ้าลัดวงจร ซึ่งผลกระทบที่เกิดขึ้นในกรณีเกิดเหตุเพลิงไหม้นั้นเป็นผลระดับรุนแรง ส่งผลถึงการสูญเสียชีวิตและทรัพย์สิน อีกทั้งในโครงการจัดให้มีระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้และดับเพลิงเพียงพอและเป็นไปตามที่กฎหมายกำหนด เช่น เครื่องตรวจจับควัน สัญญาณเสียงแจ้งเตือนเพลิงไหม้ น้ำสำรองดับเพลิง ถังดับเพลิงเคมี เป็นต้น จึงคาดว่าผลกระทบจะเกิดขึ้นในระดับต่ำ	1. จัดให้มีและติดตั้งระบบป้องกันอัคคีภัยตามที่ได้ระบุไว้ในรายละเอียดโครงการโดยเป็นไปตามกฎกระทรวง ฉบับที่ 39 (พ.ศ.2537) กฎกระทรวง ฉบับที่ 47 (พ.ศ.2540) และกฎกระทรวง ฉบับที่ 55 (พ.ศ.2543) 2. ให้ตรวจสอบประสิทธิภาพการใช้งานของระบบป้องกันอัคคีภัยทุกชิ้นอย่างสม่ำเสมอตามคำแนะนำของผู้ผลิตให้สามารถใช้งานได้อยู่เสมอหากพบว่ามี การเสียหายหรือใช้ การไม่ได้ให้รีบดำเนินการแก้ไขทันที 3. ให้นำน้ำสำรองน้ำใช้มาใช้ในการดับเพลิง พร้อมเตรียมเครื่องสูบน้ำสำรอง ไว้ในพื้นที่โครงการ เพื่อสูบน้ำจากทุกแห่งในพื้นที่โครงการ มาดับเพลิงระหว่างรอรถดับเพลิงของท้องถิ่น 4. ติดป้ายแนะนำการใช้อุปกรณ์แต่ละตัวไว้บริเวณที่อุปกรณ์ติดตั้งอยู่เพื่อให้ผู้อาศัยที่อยู่ใกล้จุดเกิดเหตุสามารถใช้งานได้ทันที	1. ตรวจสอบประสิทธิภาพของระบบป้องกันอัคคีภัยภายในโครงการ ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเปิดดำเนินการ 2. ตรวจสอบการจัดให้มีการฝึกซ้อมหนีไฟของโครงการ ปีละ 2 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ

บริษัท เจริญสิน แอสเสท จำกัด
陳振誠資產有限公司
CHANGCHIN ASSET CO., LTD.

ลงชื่อ 10.02.6.
.....
(นายเฉลิมพล ทองไพฑูรย์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท เจริญสิน แอสเสท จำกัด

หน้า 146/184
มกราคม 2559

ลงชื่อ 10.02.6.
.....
(นายจุมพล ทุมอชาติ)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ) สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงเปิดดำเนินการ
โครงการ เจริญสินธานี บ้านเข็ด ของบริษัท เจริญสิน แอสเสท จำกัด ตั้งอยู่ที่ ตำบลหน้าพระธาตุ อำเภอพนสนิมคม จังหวัดชลบุรี

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
5. ผลกระทบด้านสุขภาพ (ต่อ)		10. ทุกคนที่เกี่ยวข้องต้องปฏิบัติตามแผนปฏิบัติการณเกิดเหตุ เพลิงไหม้ของโครงการอย่างเคร่งครัด ทั้งให้มีการบันทึก เหตุขัดข้องต่าง ๆ เพื่อนำมาปรับ แก้ไขในสถานการณ์จริง ได้อย่างทันท่วงที โดยมีเจ้าหน้าที่ของโครงการทำหน้าที่ ดังกล่าว 11. จัดแต่งตั้งไม้และทรงพุ่ม ให้พร้อมรับคนสำหรับจัดรวมพล ทุก 1 เดือน เพื่อมิให้กิ่งไม้ยื่นมากีดขวางการอพยพของ ผู้พักอาศัย และกีดขวางเจ้าหน้าที่ดับเพลิง 12. ดูแลพื้นที่ปลูกไม้คลุมดินที่เป็นสนามหญ้า โดยกำหนดให้ ตัดหญ้าทุก ๆ 15 วัน เพื่อให้ผู้พักอาศัยเคลื่อนย้ายได้ง่าย และไม่เกิดอุบัติเหตุล้มล้มขณะอพยพมายังจัดรวมพล 13. จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจตราบริเวณเส้นทางหนีไฟไปยัง พื้นที่จัดรวมพลไม่ให้มีสิ่งกีดขวางอยู่ภายในบริเวณพื้นที่ ดังกล่าว ทุก 1 เดือน 14. ติดตั้งฝังแสดงเส้นทางหนีไฟจากอาคารมาสู่จัดรวมพล ของโครงการ ตำแหน่งที่ตั้งของระบบป้องกันอัคคีภัย และ ตำแหน่งบันไดหนีไฟของอาคารที่ติดตั้งไว้ในแต่ละชั้น	

บริษัท เจริญสิน แอสเสท จำกัด
陳儼誠資產有限公司
CHAROENSIN ASSET CO., LTD.

ลงชื่อ

(นายเฉลิมพล ทองไพฑูรย์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท เจริญสิน แอสเสท จำกัด

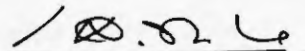
ลงชื่อ

(นายจุมพล ทมอยาตี)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงเปิดดำเนินการโครงการ เจริญสินธานี บ้านเข็ด ของบริษัท เจริญสิน แอสเสท จำกัด ตั้งอยู่ที่ ตำบลหน้าพระธาตุ อำเภอพนัสนิคม จังหวัดชลบุรี

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
5. ผลกระทบด้านสุขภาพ (ต่อ)		15. จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจนับคนบริเวณจุดรวมพลภายในโครงการ คอยอธิบายเส้นทาง และอำนวยความสะดวกในการนำผู้พักอาศัยอพยพออกไปสู่ภายนอกโครงการ ซึ่งอยู่บริเวณพื้นที่สีเขียวของโครงการ	
	3. การตกจากที่สูง การตกจากที่สูงสามารถทำให้เกิดอันตรายได้รุนแรงมากน้อยต่าง ๆ กันไป เช่น ตกจากที่สูงมากอาจทำให้เสียชีวิต อาจทำให้กระดูกสันหลังหักกโศขสันหลังทำให้เป็นอัมพาต อาจเกิดกระดูกส่วนต่าง ๆ หัก ในรายที่รุนแรง อาจเป็นกระดูกซี่โครงหักทำให้เกิดเลือดออกในช่องปอด หรือ อาจทำให้อวัยวะภายในช่องท้องที่สำคัญแตกอันตรายถึงชีวิตได้ เช่น ดับหรือมี้ามแตก สาเหตุมีตั้งแต่ลื่น ก้าวพลาด วัสดุชำรุดรองรับน้ำหนักตัวไม่ได้ ตกจากบันได การตกจากกระเบื้องอาคาร หรือเกิดจากการเผลอเผลอไม่ระมัดระวังขณะซ่อมแซม หรือทำงานบนที่สูง	1. ออกแบบอาคารได้มีการออกแบบอาคารให้มีทางเดินอยู่กลางอาคารและมีระเบียงกันตก 2. บริเวณบันไดมีราวบันไดเพื่อป้องกันการตกจากบันไดขณะเดินขึ้น-ลงอาคาร เพื่อป้องกันอุบัติเหตุจากการตกจากอาคารโครงการ	


บริษัท เจริญสิน แอสเสท จำกัด
 陳振誠資產有限公司
 CHARDENSIN ASSET CO., LTD.

ลงชื่อ 

(นายเฉลิมพล ทองไพฑูรย์)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 บริษัท เจริญสิน แอสเสท จำกัด

ลงชื่อ 

(นายจุมพล หมอ.....)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ) สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงเปิดดำเนินการ
โครงการ เจริญสินธานี บ้านเข็ด ของบริษัท เจริญสิน แอสเสท จำกัด ตั้งอยู่ที่ ตำบลหน้าพระธาตุ อำเภอพนมสนิม จังหวัดชลบุรี

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>5. ผลกระทบด้านสุขภาพ (ต่อ)</p>	<p>4. โรคที่มีสัตว์เป็นพาหะนำโรค (โรคระบาด) ผู้พักอาศัยอาจมีโอกาสเกิดโรคต่าง ๆ ได้จากสัตว์ที่เป็นพาหะนำโรค เช่น หนู แมลงสาบ แมลงวันและยุงลาย เป็นต้น เพื่อป้องกันผลกระทบโครงการได้จัดทำมีระบบการจัดการด้านสุขาภิบาลให้ถูกสุขลักษณะ เพื่อลดความเสี่ยงในการเกิดโรคระบาดต่อไป</p>	<p>1. จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยดูแลรักษาระบบสาธารณสุขปโภคภายในโครงการให้ถูกสุขลักษณะ เช่น</p> <p>1.1 มีการล้างถังเก็บน้ำสำรองใช้ภายในโครงการทุก ๆ 6 เดือน เพื่อป้องกันเชื้อโรค</p> <p>1.2 ดูแลรักษาระบบบำบัดน้ำเสียรวมของโครงการให้มีประสิทธิภาพดีอยู่เสมอ เพื่อให้น้ำทิ้งที่ออกจากโครงการมีคุณภาพเป็นไปตามมาตรฐานน้ำทิ้ง และช่วยรักษาผลกระทบสิ่งแวดล้อมโดยรวม</p> <p>2. ดูแลรักษา ตัดแต่งต้นไม้และพื้นที่สีเขียวของโครงการ เพื่อให้ไม่เป็นที่อยู่อาศัยของสัตว์นำโรคต่าง ๆ เช่น ยุง เป็นต้น</p> <p>3. ดูแลรักษาความสะอาดบริเวณที่พักมูลฝอยและท่อระบายน้ำภายในโครงการ เพื่อมิให้เป็นแหล่งเพาะพันธุ์ของสัตว์ที่เป็นพาหะนำโรค เช่น ยุง หนู แมลงสาบ แมลงวัน เป็นต้น</p> <p>4. ดูแลรักษาระบบสาธารณสุขปโภคต่าง ๆ อาทิ ระบบบำบัดน้ำเสีย น้ำใช้ มูลฝอย การระบายอากาศ ห้องน้ำของส่วนกลาง ฯลฯ โดยให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลรับผิดชอบอย่างเป็นระบบโดยเฉพาะ</p> <p>5. ให้นักงานใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลอย่างเหมาะสมทุกครั้งที่ปฏิบัติการอย่างถูกสุขลักษณะ</p>	

บริษัท เจริญสิน แอสเสท จำกัด
陳 健 誠 資 產 有 限 公 司
CHARDENSIN ASSET CO., LTD.

ลงชื่อ

นายเฉลิมพล ทงไพฑูรย์

(นายเฉลิมพล ทงไพฑูรย์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท เจริญสิน แอสเสท จำกัด

หน้า 150/184
มกราคม 2559

ลงชื่อ

นายจุมพล ทมยชาติ

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด




ตารางที่ 2 (ต่อ) สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงเปิดดำเนินการ
โครงการ เจริญสินธานี บ้านเข็ด ของบริษัท เจริญสิน แอสเสท จำกัด ตั้งอยู่ที่ ตำบลหน้าพระธาตุ อำเภอพนัสนิคม จังหวัดชลบุรี

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>5. ผลกระทบด้านสุขภาพ (ต่อ)</p>		<p>6. รณรงค์ให้ผู้พักอาศัยภายในโครงการดูแลรักษาความสะอาดภายในห้องพักอาศัยของตนเอง โดยเฉพาะการทำ ความสะอาดเครื่องปรับอากาศเพื่อป้องกันการเกิดโรคเกี่ยวกับระบบทางเดินหายใจ หรือโรคมุมิแพ้</p> <p>7. ติดป้ายประกาศให้ความรู้เกี่ยวกับโรค และโรคระบาดต่างๆ ที่อาจเกิดขึ้น เช่น ไข้หวัด อหิวาตก โรคท้องร่วง ไข้หวัดนก เป็นต้น บริเวณบอร์ดประชาสัมพันธ์ชั้นล่างของอาคาร เพื่อให้ความรู้แก่ผู้พักอาศัยในโครงการ</p> <p>8. ประชาสัมพันธ์ให้ผู้พักอาศัยทุกห้องมียาสามัญประจำบ้านไว้ประจำห้อง</p> <p>9. รณรงค์ให้มีการออกกำลังกายให้ผู้พักอาศัยในโครงการ มีสุขภาพแข็งแรงและช่วยป้องกันโรคภัยที่จะเกิดขึ้น นอกจากนี้ยังมีผลทำให้สุขภาพจิตดี โดยติดประกาศ ประชาสัมพันธ์ไว้บริเวณบอร์ดประชาสัมพันธ์ของอาคาร</p> <p>10. อบรมให้ความรู้เกี่ยวกับการจัดการและจัดเก็บมูลฝอยแต่ละประเภทแก่พนักงานที่ทำหน้าที่เกี่ยวกับการจัดการ มูลฝอย และกำชับให้พนักงานที่ปฏิบัติหน้าที่ต้องแต่งกาย ด้วยชุดที่รัดกุมและสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล</p>	

บริษัท เจริญสิน แอสเสท จำกัด
 陳振誠資產有限公司
 CHAROENSIN ASSET CO., LTD.

ลงชื่อ
 (นายเฉลิมพล ทองไพฑูรย์)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 บริษัท เจริญสิน แอสเสท จำกัด

ลงชื่อ
 (นายจุมพล พงษ์ยาดี)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

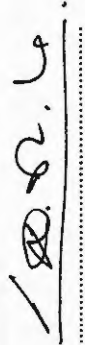


ตารางที่ 2 (ต่อ) สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงเปิดดำเนินการโครงการ เจริญสินธานี บ้านเข็ด ของบริษัท เจริญสิน แอสเสท จำกัด ตั้งอยู่ที่ ตำบลหน้าพระธาตุ อำเภอพนัสนิคม จังหวัดชลบุรี

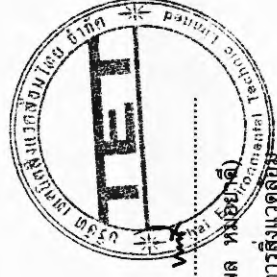
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
5. ผลกระทบด้านสุขภาพ (ต่อ)		11. ในช่วงที่มีการแพร่ระบาดของโรคติดต่อทั้งภายในและภายนอกพื้นที่โครงการ ให้เฝ้าระวังประจําอาคารเพิ่มความถี่ในการทำความสะอาดพื้นที่ส่วนกลางด้วยน้ำยาฆ่าเชื้อโรค โดยเฉพาะบริเวณประตูทางเข้า-ออกอาคาร ราวจับบันได เพื่อลดโอกาสในการแพร่กระจายของเชื้อโรค 12. ดูแลสภาพถนนภายในพื้นที่โครงการให้สะอาดเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นอันเนื่องมาจากการใช้ถนน 13. ติดป้าย "กฏเกณฑ์เครื่องยนต์" ห้ามสตาร์ทเครื่องยนต์ทิ้งไว้บริเวณที่จอดรถยนต์ เพื่อลดผลกระทบจากควันและความร้อนที่เกิดจากรถยนต์ 14. จัดระบบจราจรภายในโครงการให้เหมาะสมกับสภาพจราจรภายนอก และจัดให้มีเจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกบริเวณทางเข้า-ออก โดยเฉพาะช่วงไม่เร่งด่วนเพื่อลดการระบายมลสารทางอากาศจากการจราจร	

หมายเหตุ : ผู้รับผิดชอบ คือ บริษัท เจริญสิน แอสเสท จำกัด (หมายเลขโทรศัพท์ 0-2709-1100)

บริษัท เจริญสิน แอสเสท จำกัด
 陳啟成資產有限公司
 CHANWENSHIN ASSET CO.,LTD.

ลงชื่อ


(นายเฉลิมพล ทองไพฑูรย์)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 บริษัท เจริญสิน แอสเสท จำกัด



ลงชื่อ
 (นายจุฬพล หนึ่งชัยย์)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงก่อสร้าง โครงการ เจริญสินธานี บ้านเข็ด ของบริษัท เจริญสิน แอสเสท จำกัด
ตั้งอยู่ที่ ตำบลหน้าพระธาตุ อำเภอพนมสนธิคม จังหวัดชลบุรี

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ตรวจวัด	ดัชนีตรวจวัด	วิธีการตรวจวัด	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
1. ภูมิประเทศ	1. รั้วผ้าใบที่อยู่โดยรอบแนวเขตโครงการ	- ความคงทนแข็งแรงของรั้ว	- ตรวจสอบความคงทนแข็งแรงของรั้ว Metal Sheet และผ้าใบไม่ให้มีการฉีกขาด	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- บริษัท เจริญสิน แอสเสท จำกัด (โทร. 0-2709-1100)
	2. พื้นที่โดยรอบโครงการ	- ความเสียหายของร่างกายและทรัพย์สินของประชาชน	- ตรวจสอบเรื่องร้องเรียนและความเสียหายจากการก่อสร้างต่อพื้นที่โดยรอบ หากพบว่ามีเรื่องร้องเรียนต้องแจ้งเจ้าหน้าที่ตรวจสอบและแก้ไขปัญหาที่พบโดยทันที	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- บริษัท เจริญสิน แอสเสท จำกัด (โทร. 0-2709-1100)
2. ทรัพยากรดินและการชะล้างพังทลายของดิน	1. แนวกำแพงกันดินพัง (Sheet Pile) ระบบค้ำยัน	- สภาพของแนวกำแพงกันดินพัง (Sheet Pile) และระบบค้ำยัน รอบพื้นที่ก่อสร้าง	- ตรวจสอบความแข็งแรงของแนวกำแพงกันดินพัง (Sheet Pile) ระบบค้ำยัน	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- บริษัท เจริญสิน แอสเสท จำกัด (โทร. 0-2709-1100)
	2. รั้วกำแพงคอนกรีตรอบพื้นที่โครงการ	- สภาพความมั่นคงแข็งแรงของรั้วรอบพื้นที่โครงการ	- ตรวจสอบรั้วกำแพงคอนกรีตรอบพื้นที่โครงการให้มีสภาพที่ต่ออยู่ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- บริษัท เจริญสิน แอสเสท จำกัด (โทร. 0-2709-1100)
3. คุณภาพอากาศ	1. ผ้าใบหรือวัสดุที่ปิดคลุมตัวอาคารที่ก่อสร้าง	- สภาพของวัสดุหรือผ้าใบที่ปิดคลุมตัวอาคารที่กำลังก่อสร้าง	- ความคงทนแข็งแรงและการฉีกขาดของผ้าใบ	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- บริษัท เจริญสิน แอสเสท จำกัด (โทร. 0-2709-1100)

บริษัท เจริญสิน แอสเสท จำกัด
陳振誠 資產有限公司
CHANGSHEN ASSET CO.,LTD.

ลงชื่อ
(นายเฉลิมพล ทองโพธิ์)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท เจริญสิน แอสเสท จำกัด



ลงชื่อ
(นายเฉลิมพล ทองโพธิ์)

ผู้อำนวยการศูนย์ประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงก่อสร้าง โครงการ เจริญสินธานี บ้านเข็ด ของบริษัท เจริญสิน แอสเสท จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ตรวจวัด	ดัชนีตรวจวัด	วิธีการตรวจวัด	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
3. คุณภาพอากาศ (ต่อ)	2. เครื่องจักรกลที่ใช้ในการก่อสร้าง	- สภาพของเครื่องจักรที่ใช้ในการก่อสร้าง	- ตรวจสอบเครื่องจักรกลที่ใช้ในการก่อสร้างให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอเพื่อลดการเกิดเขม่าและควัน	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- บริษัท เจริญสิน แอสเสท จำกัด (โทร. 0-2709-1100)
	3. ถนนสาธารณะที่รถบรรทุกดินและวัสดุก่อสร้างใช้ในการขนส่ง	- น้ำหนักของรถบรรทุก - ความเร็ว ช่วงเวลาการจราจรของรถบรรทุก - การปิดคลุมผ้าใบท้ายรถบรรทุก	- ตรวจสอบการบรรทุกของรถชนิดดินและวัสดุก่อสร้าง - การฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง - ตรวจสอบสภาพผ้าใบ	- ทุกครั้งที่มีการบรรทุกของรถบรรทุก ตลอดระยะเวลาขนส่ง	- บริษัท เจริญสิน แอสเสท จำกัด (โทร. 0-2709-1100)
	4. บริเวณพื้นที่โครงการ (รูปที่ 1)	- ปริมาณฝุ่นละอองแขวนลอย (TSP) และฝุ่นละอองขนาดเล็ก (PM-10)	- ตรวจวัด 24 ชั่วโมง 1 วันต่อเนื่อง โดยการเก็บและวิเคราะห์ตัวอย่างด้วยวิธีมาตรฐาน	- ทุกวันช่วงก่อสร้างฐานรากอาคาร และรายงานผลทุกสัปดาห์ หลังจากนั้น ตรวจวัด ทุก 1 เดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท เจริญสิน แอสเสท จำกัด (โทร. 0-2709-1100)
		- ก๊าซ CO, SO ₂ , HC และ NO ₂	- ตรวจวัด 24 ชั่วโมง 1 วันต่อเนื่อง โดยการเก็บและวิเคราะห์ตัวอย่างด้วยวิธีมาตรฐาน	- ตรวจวัดทุก 1 เดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท เจริญสิน แอสเสท จำกัด (โทร. 0-2709-1100)
	5. บริเวณบ้านเอื้ออาทร (บ้านเข็ด)	- ปริมาณฝุ่นละอองแขวนลอย (TSP) และฝุ่นละอองขนาดเล็ก (PM-10)	- ตรวจวัด 24 ชั่วโมง 1 วันต่อเนื่อง โดยการเก็บและวิเคราะห์ตัวอย่างด้วยวิธีมาตรฐาน	- ตรวจทุกวันเฉพาะที่มีการก่อสร้างฐานรากและรายงานผลทุกสัปดาห์	- บริษัท เจริญสิน แอสเสท จำกัด (โทร. 0-2709-1100)

บริษัท เจริญสิน แอสเสท จำกัด
 陳振誠資產有限公司
 CHARDENSIN ASSEY CO., LTD.

ลงชื่อ

10.12.4

(นายเฉลิมพล ทองไพฑูรย์)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 บริษัท เจริญสิน แอสเสท จำกัด

หน้า 154/184

มกราคม 2559

ลงชื่อ

10.12.4
 (นายจุมพล ห่มยาดี)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงก่อสร้าง โครงการ เจริญสินธานี บ้านเข็ด ของบริษัท เจริญสิน แอสเสท จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ตรวจวัด	ดัชนีตรวจวัด	วิธีการตรวจวัด	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
4. เสียงและความสั่นสะเทือน	1. บริเวณพื้นที่โครงการ (รูปที่ 1)	- ตรวจวัด ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ในรอบ 1 วัน (Leq 24 ชม.) ระดับเสียงสูงสุด (Lmax)	- ตรวจวัด 24 ชั่วโมง 1 วันต่อเนื่อง โดยการเก็บและวิเคราะห์ตัวอย่างด้วยวิธีมาตรฐาน	- ทุกวันที่มีการก่อสร้างฐานราก และรายงานผลทุกสัปดาห์หลังจากก่อสร้างฐานรากแล้วเสร็จ ตรวจวัดทุก 1 เดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท เจริญสิน แอสเสท จำกัด (โทร. 0-2709-1100)
		- ตรวจวัดแรงสั่นสะเทือน ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2537) เรื่อง กำหนดมาตรฐานการสั่นสะเทือน เพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร	- ตรวจวัดความสั่นสะเทือน ในรอบ 1 วัน โดยการเก็บและวิเคราะห์ตัวอย่างด้วยวิธีมาตรฐาน	- ทุกวันช่วงก่อสร้างฐานรากอาคาร และรายงานผลทุกสัปดาห์ หลังจากนั้นตรวจวัดทุก 1 เดือน ตลอดระยะเวลา เวลาก่อสร้าง	- บริษัท เจริญสิน แอสเสท จำกัด (โทร. 0-2709-1100)
	2. บริเวณบ้านเื่ออาหาร (บ้านเข็ด) (รูปที่ 1)	- ตรวจวัด ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ในรอบ 1 วัน (Leq 24 ชม.) ระดับเสียงสูงสุด (Lmax)	- ตรวจวัด 24 ชั่วโมง 1 วันต่อเนื่อง โดยการเก็บและวิเคราะห์ตัวอย่างด้วยวิธีมาตรฐาน	- ตรวจทุกวันเฉพาะที่มีการก่อสร้างฐานรากและรายงานผลทุกสัปดาห์	- บริษัท เจริญสิน แอสเสท จำกัด (โทร. 0-2709-1100)
		- ตรวจวัดแรงสั่นสะเทือน ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2537) เรื่อง กำหนดมาตรฐานการสั่นสะเทือน เพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร	- ตรวจวัดความสั่นสะเทือน ในรอบ 1 วัน โดยการเก็บและวิเคราะห์ตัวอย่างด้วยวิธีมาตรฐาน	- ตรวจทุกวันเฉพาะที่มีการก่อสร้างฐานรากและรายงานผลทุกสัปดาห์	- บริษัท เจริญสิน แอสเสท จำกัด (โทร. 0-2709-1100)

บริษัท เจริญสิน แอสเสท จำกัด
 陳啟誠資產有限公司
 CHANGSIN ASSET CO., LTD.

ลงชื่อ
 12/01/2559

(นายเฉลิมพล ทองไพฑูรย์)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 บริษัท เจริญสิน แอสเสท จำกัด

หน้า 155/184
 มกราคม 2559

ลงชื่อ
 12/01/2559
 (นายจุมพล หมอยาดี)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท เทคนิสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงก่อสร้าง โครงการ เจริญสินธานี บ้านเข็ด ของบริษัท เจริญสิน แอสเสท จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ตรวจวัด	ดัชนีตรวจวัด	วิธีการตรวจวัด	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
7. การบำบัดน้ำเสีย	- ระบบบำบัดน้ำเสีย	- pH - BOD - Suspended Solids - Settleable Solids - Total Dissolved Solids - Fecal Coliform Bacteria - Oil & Grease - Nitrogen (TKN) - Sulfide	- ใช้เครื่องวัดความเป็นกรด-ด่างของน้ำ (pH Miter) - ใช้วิธีการอะไซด์โมดิฟิเคชัน (Azide Modification) - ใช้วิธีการกรองผ่านกระดาษกรองใยแก้ว (Glass Fibre Filter Disc) - ใช้วิธีการกรวยอิมฮอฟฟ์ (Imhoff cone) - ใช้วิธีการระเหยแห้ง - วิธีตรวจนับจุลินทรีย์มาตรฐาน (standard plate count) หรือวิธีเยื่อกรอง (Membrane-filter (MF) technique) - ใช้วิธีการสกัดด้วยวิธีการทำละลายแล้ว แยกหาน้ำหนักของน้ำมันและไขมัน - ใช้วิธีการเจลดาทัล (Kjeldahl) - ใช้วิธีการไตเตรท (Titrate)	- ทุก 1 เดือน ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	- บริษัท เจริญสิน แอสเสท จำกัด (โทร. 0-2709-1100)
8. การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม	- บ่อพักน้ำและท่อระบายน้ำ ภายในโครงการ	- ประสิทธิภาพของระบบระบายน้ำ - การสะสมของตะกอนดินในบ่อพัก และรางระบายน้ำ	- ตรวจสอบการอุดตันของขยะ เศษดิน หิน ทวาย ในรางระบายน้ำ และบ่อพักสุดท้าย (บ่อดักขยะ)	- ทุกสัปดาห์ ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	- บริษัท เจริญสิน แอสเสท จำกัด (โทร. 0-2709-1100)

บริษัท เจริญสิน แอสเสท จำกัด
 陳 毅 誠 資 產 有 限 公 司
 CHARDENSIN ASSET CO., LTD.

ลงชื่อ
 (นายเฉลิมพล ทองไพฑูรย์)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 บริษัท เจริญสิน แอสเสท จำกัด

ลงชื่อ
 (นายจุมพล ทุมยวดี)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงก่อสร้าง โครงการ เจริญสินธานี บ้านเข็ด ของบริษัท เจริญสิน แอสเสท จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ตรวจวัด	ดัชนีตรวจวัด	วิธีการตรวจวัด	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
	2. อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล	- การสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล	- ตรวจสอบการจัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลสำหรับคนงานเพื่อสวมใส่ขณะปฏิบัติงาน	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท เจริญสิน แอสเสท จำกัด (โทร. 0-2709-1100)
	3. ป้ายสัญญาณจราจร	- สภาพความชัดเจนของป้ายสัญญาณจราจร	- ตรวจสอบการจัดให้มีป้ายหรือสัญญาณเตือนในพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อความปลอดภัย	- ทุก 1 เดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท เจริญสิน แอสเสท จำกัด (โทร. 0-2709-1100)
13. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	1. ป้ายสัญญาณจราจร	- สภาพความชัดเจนของป้ายสัญญาณจราจร	- ตรวจสอบการจัดให้มีป้ายหรือสัญญาณเตือนในพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อความปลอดภัย	- ทุก 1 เดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท เจริญสิน แอสเสท จำกัด (โทร. 0-2709-1100)
	2. อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล	- การสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล	- ตรวจสอบการจัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลสำหรับคนงาน เพื่อสวมใส่ขณะปฏิบัติงาน	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท เจริญสิน แอสเสท จำกัด (โทร. 0-2709-1100)
	3. พื้นที่ก่อสร้างโครงการและบ้านพักคนงาน	- ความเป็นระเบียบเรียบร้อย	- ตรวจสอบความเป็นระเบียบเรียบร้อยภายในพื้นที่ก่อสร้างและบ้านพักคนงาน	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท เจริญสิน แอสเสท จำกัด (โทร. 0-2709-1100)
	4. ผ้าใบหรือวัสดุที่ปิดคลุมตัวอาคาร	- สภาพของผ้าใบหรือวัสดุที่ปิดคลุมตัวอาคาร	- ตรวจสอบสภาพของผ้าใบหรือวัสดุที่ปิดคลุมตัวอาคาร ผงกันตกรอบตัวอาคารที่ก่อสร้างให้มีสภาพที่ตื้ออยู่เสมอเพื่อประสิทธิภาพในการป้องกันฝุ่นละอองและวัสดุร่วงหล่น	- ทุกครั้ง ตลอดระยะเวลาขนส่ง	- บริษัท เจริญสิน แอสเสท จำกัด (โทร. 0-2709-1100)

บริษัท เจริญสิน แอสเสท จำกัด
陳振誠資產有限公司
CHANGSIN ASSET CO., LTD.

ลงชื่อ
(นายเฉลิมพล ทองไพฑูรย์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท เจริญสิน แอสเสท จำกัด

ลงชื่อ
(นายจุมพล หมอชาติ)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงก่อสร้าง โครงการ เจริญสินธานี บ้านเข็ด ของบริษัท เจริญสิน แอสเสท จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ตรวจวัด	ดัชนีตรวจวัด	วิธีการตรวจวัด	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
14. ทัศนียภาพและ สุนทรียภาพ	1. รั้วผ้าใบที่อยู่โดยรอบแนว เขตพื้นที่โครงการ	- สภาพรั้วผ้าใบที่อยู่โดยรอบ แนวเขตพื้นที่โครงการ	- ตรวจสอบสภาพรั้วผ้าใบที่อยู่โดยรอบแนวเขตพื้นที่ โครงการให้มีสภาพที่ดีอยู่เสมอ เพื่อประสิทธิภาพ ในการบดบังภูมิทัศน์ที่ไม่น่าดูจากการก่อสร้าง	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	- บริษัท เจริญสิน แอสเสท จำกัด (โทร. 0-2709-1100)
	2. วัสดุหรือผ้าใบที่ใช้ปิด คลุมอาคาร	- สภาพของวัสดุหรือผ้าใบที่ใช้ ปิดคลุมอาคาร	- ตรวจสอบสภาพของผ้าใบวัสดุที่ปิดคลุมอาคารที่ ก่อสร้างให้มีสภาพที่ดีอยู่เสมอ เพื่อประสิทธิภาพใน การช่วยบดบังทัศนียภาพจากการก่อสร้างของ โครงการ	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	- บริษัท เจริญสิน แอสเสท จำกัด (โทร. 0-2709-1100)
15. สุขภาพ	1. รถบรรทุกดินและวัสดุ ก่อสร้าง	- การปิดคลุมผ้าใบท้าย รถบรรทุก	- ตรวจสอบรถบรรทุกที่จะออกจากพื้นที่โครงการให้ปิด ท้ายรถบรรทุกให้เรียบร้อยและคนขับอยู่ในสภาพที่ พร้อมจะเดินทางก่อนที่จะออกจากพื้นที่โครงการ	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	- บริษัท เจริญสิน แอสเสท จำกัด (โทร. 0-2709-1100)
	2. อุปกรณ์ป้องกันอันตราย ส่วนบุคคล	- สภาพของอุปกรณ์ป้องกัน อันตรายส่วนบุคคล - การสวมใส่ในขณะปฏิบัติงาน	- ตรวจสอบการจัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วน บุคคลสำหรับคนงาน เพื่อสวมใส่ในขณะปฏิบัติงาน	- ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	- บริษัท เจริญสิน แอสเสท จำกัด (โทร. 0-2709-1100)
	3. ป้ายหรือสัญญาณเตือน ในพื้นที่ก่อสร้าง	- สภาพป้ายสัญญาณเตือน อันตราย	- ตรวจสอบการจัดให้มีป้ายหรือสัญญาณเตือน อันตรายเพื่อความปลอดภัยในพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	- บริษัท เจริญสิน แอสเสท จำกัด (โทร. 0-2709-1100)

หมายเหตุ : ผู้รับผิดชอบ คือ บริษัท เจริญสิน แอสเสท จำกัด (หมายเลขโทรศัพท์ 0-2709-1100)

หน่วยงานที่เกี่ยวข้องที่โครงการจะต้องส่งรายงานฯ เมื่อโครงการได้รับความเห็นชอบเรียบร้อยแล้ว ได้แก่

บริษัท เจริญสิน แอสเสท จำกัด ส่วนตำบลหน้าพระธาตุ
陳振誠資產管理有限公司
CHANGSIN ASSSET MANAGEMENT CO., LTD.
นายและแผนกทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

ลงชื่อ

(นายเฉลิมพล ทองโพธิ์)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท เจริญสิน แอสเสท จำกัด

หน้า 160/184

มกราคม 2559

ลงชื่อ

(นายจุมพล หมอฮ่อ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

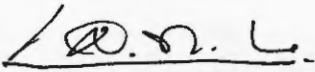
บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 4 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงเปิดดำเนินการ โครงการ เจริญสินธานี บ้านเข็ด ของบริษัท เจริญสิน แอสเสท จำกัด ตั้งอยู่ที่ ตำบลหน้าพระธาตุ อำเภอพนัสนิคม จังหวัดชลบุรี

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ตรวจวัด	ดัชนีตรวจวัด	วิธีการตรวจวัด	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
1. คุณภาพอากาศ	1. พื้นที่สีเขียวของโครงการ	- การเจริญเติบโตของต้นไม้	- ตรวจสอบต้นไม้ที่ปลูกภายในโครงการให้มีสภาพที่เจริญเติบโตดีอยู่เสมอ เพื่อช่วยรักษาความร่มรื่นภายในโครงการ และประสิทธิภาพในการช่วยดูดซับก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ และความชื้นจากตัวอาคารและเครื่องปรับอากาศ	- ทุก 1 เดือน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- บริษัท เจริญสิน แอสเสท จำกัด (โทร. 0-2709-1100)
	2. ป้ายเดือน	- สภาพการใช้งาน	- ตรวจสอบการจัดให้มีป้ายเดือน "กรุณาดับเครื่องยนต์ ห้ามสตาร์ทเครื่องยนต์ทิ้งไว้" บริเวณที่จอดรถยนต์ให้มีสภาพที่ดีและมีความชัดเจน	- ทุก 1 เดือน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- บริษัท เจริญสิน แอสเสท จำกัด (โทร. 0-2709-1100)
2. การคมนาคม	1. พื้นที่โครงการทั้งในและนอกอาคาร	- สภาพการใช้งานของไฟส่องสว่าง	- ตรวจสอบระบบไฟฟ้าส่องสว่างทางจราจร บริเวณที่จอดรถ ถนน และบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ	- ทุก 1 เดือน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- บริษัท เจริญสิน แอสเสท จำกัด (โทร. 0-2709-1100)
	2. ป้ายและสัญญาณจราจร	- สัญญาณจราจร ลูกศรแสดงทิศทางการเดินทาง	- ตรวจสอบสัญญาณจราจร เช่น ลูกศรแสดงทิศทางการเดินทาง ป้ายแสดงทางเข้า-ออกของที่จอดรถ กระบอกสัญญาณ และบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ	- ทุก 1 เดือน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- บริษัท เจริญสิน แอสเสท จำกัด (โทร. 0-2709-1100)

บริษัท เจริญสิน แอสเสท จำกัด
 陳板誠資產有限公司
 CHAROENSHIN ASSET CO., LTD.

ลงชื่อ 
 (นายเจติมพล ทองไพฑูรย์)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 บริษัท เจริญสิน แอสเสท จำกัด

ลงชื่อ 
 (นายจุมพล หมอชาติ)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



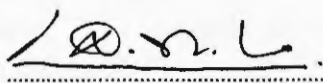
ตารางที่ 4 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงเปิดดำเนินการ โครงการ เจริญสินธานี บ้านเข็ด ของบริษัท เจริญสิน แอสเสท จำกัด

ตั้งอยู่ที่ ตำบลหน้าพระธาตุ อำเภอพนัสนิคม จังหวัดชลบุรี

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ตรวจวัด	ดัชนีตรวจวัด	วิธีการตรวจวัด	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
3. การใช้ไฟฟ้า	1. ระบบไฟฟ้า	1. สภาพการใช้งานของไฟส่องสว่าง	- ตรวจสอบไฟส่องสว่างภายในโครงการตามแนวทางเดินและพื้นที่ส่วนกลางในจุดต่างๆ ให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอหากชำรุดให้รีบดำเนินการแก้ไขทันที	- ทุก 1 เดือน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- บริษัท เจริญสิน แอสเสท จำกัด (โทร. 0-2709-1100)
		2. สภาพการใช้งานของอุปกรณ์/สายไฟฟ้า และหม้อแปลงไฟฟ้า	- ดูแลอุปกรณ์และสายไฟฟ้าให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ หากจุดใดชำรุดต้องรีบทำการแก้ไขซ่อมแซมหรือเปลี่ยนใหม่ทันที	- ทุกสัปดาห์ ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- บริษัท เจริญสิน แอสเสท จำกัด (โทร. 0-2709-1100)
		3. สภาพของเซอร์กิตเบรกเกอร์	- ตรวจสอบและดูแลเซอร์กิตเบรกเกอร์แรงดัน ไฟฟ้า	- ทุกสัปดาห์ ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- บริษัท เจริญสิน แอสเสท จำกัด (โทร. 0-2709-1100)
4. การใช้น้ำ	1. เส้นท่อประปา	- ความสามารถด้านวิศวกรรมประปา (การรั่วซึมหรือแตก)	- ตรวจสอบการทำงานของระบบจ่ายน้ำและท่อประปา หากพบเหตุบกพร่องให้รีบแก้ไขทันที	- ปีที่ 1, 1 ครั้ง - ปีที่ 2 ทุก 6 เดือน - ปีต่อไปทุก 4 เดือน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- บริษัท เจริญสิน แอสเสท จำกัด (โทร. 0-2709-1100)
		2. ถังเก็บน้ำใช้	1. ความสะอาดถังเก็บน้ำ	- ล้างทำความสะอาดถังเก็บน้ำสำรองใต้ดินและถังเก็บน้ำบาดาล	- ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ
	2. สภาพการใช้งานของอุปกรณ์/สายไฟฟ้า และหม้อแปลงไฟฟ้า		- ตรวจวัดคลอรีนอิสระ หลังการล้างทำความสะอาดถังเก็บน้ำใต้ดินและถังเก็บน้ำบาดาล	- ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- บริษัท เจริญสิน แอสเสท จำกัด (โทร. 0-2709-1100)

บริษัท เจริญสิน แอสเสท จำกัด
陳繼誠資產有限公司
CHANGSIN ASSET CO., LTD.

ลงชื่อ



(นายเฉลิมพล ทองไพฑูรย์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท เจริญสิน แอสเสท จำกัด

หน้า 162/184
มกราคม 2559

ลงชื่อ

(นายจุมพล หนองยาดี)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 4 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงเปิดดำเนินการ โครงการ เจริญสินธานี บ้านเข็ด ของบริษัท เจริญสิน แอสเสท จำกัด ตั้งอยู่ที่ ตำบลหน้าพระธาตุ อำเภอพนัสนิคม จังหวัดชลบุรี

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ตรวจวัด	ดัชนีตรวจวัด	วิธีการตรวจวัด	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
5. การบำบัดน้ำเสีย (ต่อ)		- ประสิทธิภาพและสภาพการทำงานทั่วไปของระบบบำบัดน้ำเสีย ตามแบบ ทส.1	- เก็บสถิติและข้อมูลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ตามกฎกระทรวงกำหนดหลักเกณฑ์ วิธีการ และแบบ การเก็บสถิติ และข้อมูลการจัดทำบันทึกรายละเอียด ผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย พ.ศ. 2555 (ตามทบทบัญญัติในมาตรา 80 แห่งพระราชบัญญัติ ส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535)	- ทุกวัน (ตามแบบ ทส.1) และบันทึกรายละเอียด เก็บไว้เป็นระยะเวลา 2 ปี นับตั้งแต่วันที่มีการเก็บ สถิติและข้อมูลนั้น	- บริษัท เจริญสิน แอสเสท จำกัด (โทร. 0-2709-1100)
	2. รายงานสรุปผลการ ทำงานของระบบ บำบัดน้ำเสีย	- รายงานสรุปผลการทำงานของ ระบบบำบัดน้ำเสีย ตามแบบ ทส.2	- เก็บสถิติและข้อมูลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ตามกฎ กระทรวงกำหนดหลักเกณฑ์ วิธีการ และ แบบการเก็บสถิติ และข้อมูลการจัดทำบันทึก รายละเอียดผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย พ.ศ. 2555 (ตามทบทบัญญัติในมาตรา 80 แห่ง พระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อม แห่งชาติ พ.ศ. 2535)	- จัดทำรายงานสรุปผลการ ทำงานของระบบบำบัด น้ำเสียในแต่ละเดือนตาม แบบ ทส.2 และเสนอ รายงานดังกล่าวต่อเจ้า พนักงานท้องถิ่นในวันที่ 15 ของเดือนถัดไป	- บริษัท เจริญสิน แอสเสท จำกัด (โทร. 0-2709-1100)

บริษัท เจริญสิน แอสเสท จำกัด
 陳振誠資產有限公司
 CHARUENSIN ASSET CO., LTD.

ลงชื่อ

(นายเฉลิมพล ทองโพธิ์ชัย)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 บริษัท เจริญสิน แอสเสท จำกัด

หน้า 164/184
 มกราคม 2559

ลงชื่อ

(นายจุมพล ทยอย)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 4 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงเปิดดำเนินการ โครงการ เจริญสินธานี บ้านเช็ด ของบริษัท เจริญสิน แอสเสท จำกัด
ตั้งอยู่ที่ ตำบลหน้าพระธาตุ อำเภอพนัสนิคม จังหวัดชลบุรี

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ตรวจวัด	ดัชนีตรวจวัด	วิธีการตรวจวัด	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
8. การระบายอากาศ	- ด่านไม้ที่ปลูกภายในโครงการ	- สภาพการเจริญเติบโตของต้นไม้ที่ปลูกภายในโครงการ	- ตรวจสอบต้นไม้ที่ปลูกภายในโครงการ ให้มีสภาพที่เจริญเติบโตดีอยู่เสมอ เพื่อช่วยรักษาความร่มรื่นภายในโครงการและประสิทธิภาพในการช่วยลดชั้นมลพิษ ก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ และความร้อนจากตัวอาคาร และเครื่องปรับอากาศ	- ทุก 1 เดือน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- บริษัท เจริญสิน แอสเสท จำกัด (โทร. 0-2709-1100)
9. การป้องกันอัคคีภัย	1. ระบบป้องกันอัคคีภัยของโครงการ	- ประสิทธิภาพของอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัย	- ตรวจสอบความพร้อมของระบบป้องกันอัคคีภัยแต่ละชั้นของอาคาร	- ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- บริษัท เจริญสิน แอสเสท จำกัด (โทร. 0-2709-1100)
	2. ผู้พักอาศัยในโครงการ	- รายงานแผนการฝึกซ้อมดับเพลิงร่วมกับสถานีดับเพลิงขององค์การบริหารส่วนตำบลหน้าพระธาตุ	- ตรวจสอบการจัดให้มีการฝึกซ้อมหนีไฟของโครงการร่วมกับสถานีดับเพลิงขององค์การบริหารส่วนตำบลหน้าพระธาตุ	- ทุก 2 ปี ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- บริษัท เจริญสิน แอสเสท จำกัด (โทร. 0-2709-1100)
10. ทัศนียภาพและสุนทรียภาพ	- พื้นที่สีเขียวของโครงการ	- การเจริญเติบโตของต้นไม้ที่ปลูกในโครงการ	- ดูแลสภาพการเจริญเติบโตของต้นไม้ที่ปลูกไว้ในโครงการให้เจริญงอกงามอยู่เสมอ หากพบว่าไม่มีบริเวณใดต้นไม้ตายต้องปลูกทดแทนทันที	- ทุก 1 เดือน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- บริษัท เจริญสิน แอสเสท จำกัด (โทร. 0-2709-1100)

บริษัท เจริญสิน แอสเสท จำกัด
陳敏誠資產有限公司
CHAROENSIN ASSEY CO., LTD.

ลงชื่อ
(นายเฉลิมพล ทองไพฑูรย์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท เจริญสิน แอสเสท จำกัด

หน้า 166/184
มกราคม 2559

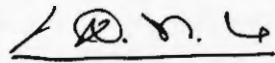
ลงชื่อ
(นายจุมพล หมอยาดี)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 4 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงเปิดดำเนินการ โครงการ เจริญสินธานี บ้านเข็ด ของบริษัท เจริญสิน แอสเสท จำกัด
ตั้งอยู่ที่ ตำบลหน้าพระธาตุ อำเภอพนัสนิคม จังหวัดชลบุรี

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ตรวจวัด	ดัชนีตรวจวัด	วิธีการตรวจวัด	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
11. ด้านสาธารณสุข	1. ดัชนีเก็บน้ำใช้	1. ดัชนีเก็บน้ำทุกแห่ง	- ล้างทำความสะอาดถังเก็บน้ำสำรองใต้ดิน และถังเก็บน้ำควดฟ้า	- ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- บริษัท เจริญสิน แอสเสท จำกัด (โทร. 0-2709-1100)
		2. คลอรีนอิสระ	- ตรวจวัดคลอรีนอิสระ หลังการล้างทำความสะอาดถังเก็บน้ำใต้ดินและถังเก็บน้ำควดฟ้า	- ทุก 6 เดือน/ครั้ง หลังจากล้างถังเก็บน้ำ	- บริษัท เจริญสิน แอสเสท จำกัด (โทร. 0-2709-1100)
	2. ดัชนีรองรับมูลฝอยประจำชั้นบนอาคาร และห้องพักมูลฝอยรวม	- ปริมาณมูลฝอยตกค้างบริเวณถังรองรับมูลฝอยประจำชั้นบนอาคาร และห้องพักมูลฝอยรวม	- ตรวจสอบไม่ให้มีมูลฝอยตกค้างบริเวณถังรองรับมูลฝอยประจำอาคาร และห้องพักมูลฝอยรวม	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- บริษัท เจริญสิน แอสเสท จำกัด (โทร. 0-2709-1100)
12. ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย	1. ระบบป้องกันอัคคีภัยของโครงการ	- ประสิทธิภาพของอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัย	- ตรวจสอบความพร้อมของระบบป้องกันอัคคีภัยแต่ละชั้นของอาคาร	- ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- บริษัท เจริญสิน แอสเสท จำกัด (โทร. 0-2709-1100)
	2. ผู้พักอาศัยในโครงการ	- รายงานแผนการฝึกซ้อมดับเพลิงร่วมกับสถานีดับเพลิงขององค์การบริหารส่วนตำบลหน้าพระธาตุ	- ตรวจสอบการจัดให้มีการฝึกซ้อมหนีไฟของโครงการร่วมกับสถานีดับเพลิงขององค์การบริหารส่วนตำบลหน้าพระธาตุ	- ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- บริษัท เจริญสิน แอสเสท จำกัด (โทร. 0-2709-1100)

บริษัท เจริญสิน แอสเสท จำกัด
陳 誠 誠 資 產 有 限 公 司
CHARDENSIN ASSEY CO.,LTD.

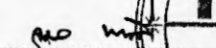
ลงชื่อ



(นายเฉลิมพล ทองไพฑูรย์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท เจริญสิน แอสเสท จำกัด

หน้า 167/184
มกราคม 2559

ลงชื่อ


(นายจุมพล หมอชูดตี)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 4 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงเปิดดำเนินการ โครงการ เจริญสินธานี บ้านเชิด ของบริษัท เจริญสิน แอสเสท จำกัด
ตั้งอยู่ที่ ตำบลหน้าพระธาตุ อำเภอพนัสนิคม จังหวัดชลบุรี

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ตรวจวัด	ดัชนีตรวจวัด	วิธีการตรวจวัด	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
13. ด้านสุขภาพ	1. ดึงมูลฝอยประจำชั้นบน อาคาร และห้องพักมูลฝอยรวม	- สภาพการใช้งาน	- ตรวจสอบสภาพของถังรองรับมูลฝอยและห้องพักมูลฝอยรวมให้มีสภาพดีอยู่เสมอ หากพบว่ามีกลิ่นหรือเสียหายต้องรีบดำเนินการซ่อมแซมหรือเปลี่ยนใหม่ทันที	- ทุกสัปดาห์ ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- บริษัท เจริญสิน แอสเสท จำกัด (โทร. 0-2709-1100)
		- ปริมาณ มูลฝอยบริเวณ ถังรองรับมูลฝอยประจำชั้น และห้องพักมูลฝอยรวม	- ตรวจสอบไม่ให้มีมูลฝอยตกค้างบริเวณถังรองรับมูลฝอยประจำชั้น และห้องพักมูลฝอยรวม	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- บริษัท เจริญสิน แอสเสท จำกัด (โทร. 0-2709-1100)
	2. พื้นที่โครงการทั้งในและนอกอาคาร	- ความส่องสว่างและสภาพของหลอดไฟ	- ตรวจสอบระบบไฟฟ้าส่องสว่างทางจราจรบริเวณที่จอดรถ และทางเข้า-ออกโครงการ	- ทุก 1 เดือน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- บริษัท เจริญสิน แอสเสท จำกัด (โทร. 0-2709-1100)
		3. ป้ายและสัญญาณจราจร	- สัญญาณจราจร ลูกศรแสดงทิศทางการเดินทาง	- ตรวจสอบสัญญาณจราจร เช่น ลูกศรแสดงทิศทางการเดินทาง เส้นแบ่งที่จอดรถ ป้ายแสดงทางเข้า-ออก	- ทุก 1 เดือน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ
4. ต้นไม้ที่ปลูกในโครงการ	- สภาพการเจริญเติบโตของต้นไม้ที่ปลูกในโครงการ	- ตรวจสอบสภาพการเจริญเติบโตของต้นไม้ที่ปลูกไว้ในโครงการให้เจริญงอกงามอยู่เสมอ หากพบว่าบริเวณใดต้นไม้ตายต้องปลูกทดแทนทันที	- ทุก 1 เดือน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- บริษัท เจริญสิน แอสเสท จำกัด (โทร. 0-2709-1100)	

หมายเหตุ : ผู้รับผิดชอบ คือ บริษัท เจริญสิน แอสเสท จำกัด (หมายเลขโทรศัพท์ 0-2709-1100)

หน่วยงานที่เกี่ยวข้องที่โครงการจะต้องส่งรายงานฯ เมื่อโครงการได้รับความเห็นชอบเรียบร้อยแล้ว ได้แก่

บริษัท เจริญสิน แอสเสท จำกัด
CHARDENSIN ASSET CO., LTD.
สำนักงานนายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
จังหวัดชลบุรี

ลงชื่อ นายเฉลิมพล ทงโพธิ์
(นายเฉลิมพล ทงโพธิ์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท เจริญสิน แอสเสท จำกัด

ลงชื่อ นายจุมพล หมอชิต
(นายจุมพล หมอชิต)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



บริษัท เจริญสิน แอสเสท จำกัด
 隆盛資產有限公司
 CHANGSIN ASSET CO., LTD.

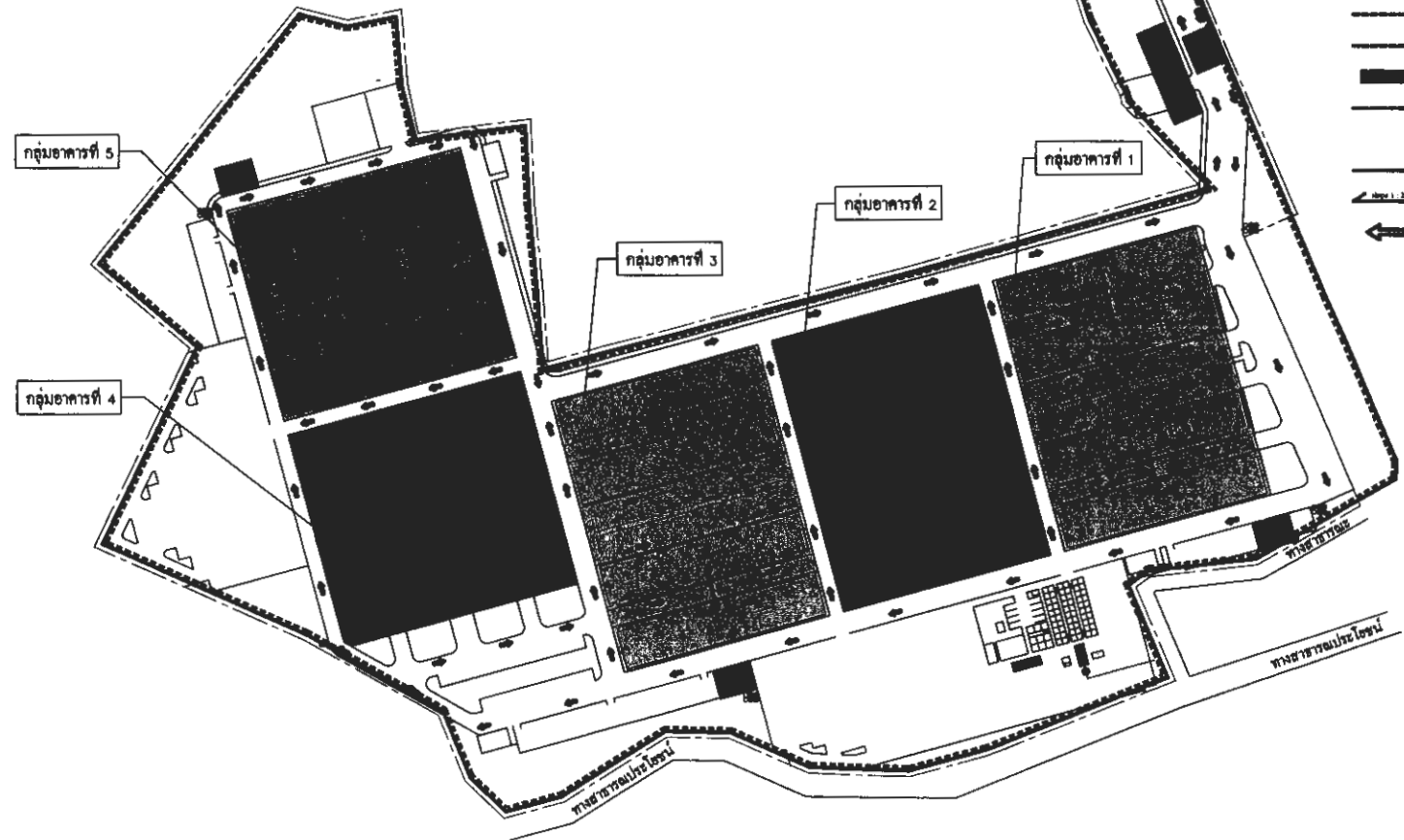
ถนนสายบ้านโรงงาน-บ้านนา



ลงชื่อ นายเฉลิมพล ทองโพธิ์ขันธ์
 (นายเฉลิมพล ทองโพธิ์ขันธ์)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 บริษัท เจริญสิน แอสเสท จำกัด
 มกราคม 2559

ลงชื่อ นายจุมพล หมอมายดี
 (นายจุมพล หมอมายดี)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด
 มกราคม 2559

- สัญลักษณ์**
- ดึงบ่าปิดน้ำเสียสำเร็จรูปชนิดกรองไร้อากาศและเดิมอากาศ
 - ห้องส้วมชาย-หญิงสำหรับคนงานก่อสร้าง
 - พื้นที่ว่างจอดรถ
 - พื้นที่จอดรถส่งวัสดุก่อสร้างและอุปกรณ์ก่อสร้าง
 - พื้นที่กองดินสำหรับโครงการ
 - พื้นที่จอดรถรับส่งคนงาน
 - ดึงขยะเปิด
 - ดึงขยะแห้ง
 - ดึงขยะอันตราย
 - แนวเขตที่ดินโครงการ
 - แนวท่อระบายน้ำริมถนน
 - แนวร่องระบายน้ำภายในพื้นที่โครงการ
 - แนวรวบท่อระบายน้ำสู่ดึงบ่าปิดน้ำเสียสำเร็จรูป
 - เข้าสู่อุปกรณ์สุดท้ายพร้อมตะแกรงกักขยะ
 - แนวท่อระบายน้ำโครงการออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ
 - ทิศทางการไหลของน้ำในร่องระบายน้ำในพื้นที่โครงการ
 - ทิศทางการจราจร



↑ N
 ฝั่งแสดงข้อมูลช่วงก่อสร้าง
 SCALE 1:3000

 * planning * design * consult บริษัท เจริญสิน แอสเสท จำกัด 228 ซ.ศรีอยุธยา ซอย 13/26 โทร. 242 21188 โทร. 242 21174 E-mail: info@darvid.com	ARCHITECT	นวโชค พิระชัย ส.ร.ด.2741	ELECTRICAL ENGINEERS	ปริญญา อินท ส.ท.ค. 2374 รวีณา ชูช่วง ส.ท.ค. 40928	PROJECT TITLE	อาคารพักอาศัยรวม 5 ชั้น (21 bay) จำนวน 20 อาคาร	JOB NO.	APPROVED	DWG NO.
	STR. ENGINEER	นพวิทย์ นิลทศวงษ์ ส.อ. 4388	MECHANICAL ENGINEERS	รพีภัฏ ศิวะเจริญ ส.ท. 2640	SITE LOCATION	ตำบลหนองระขนี อ.หนองหิน อ.เมือง จ.นครราชสีมา	CODE NO.	JOB CAPTAIN	
	LANDSCAPE	พลัง นิลฉัตร ส.ก.ศ. 66	SAN. ENGINEER	นพดล นาคา ส.ศ. 395 วรรณิศา บุญชื่น ก.ศ. 2310	CLIENT	บริษัท เจริญสินหรือเทอซี จำกัด	SCALE	DRAWN	
					DRAWING TITLE		DATE	CHECKED	

รูปที่ 2 ฝั่งแสดงระบบสาธารณูปโภคช่วงก่อสร้าง

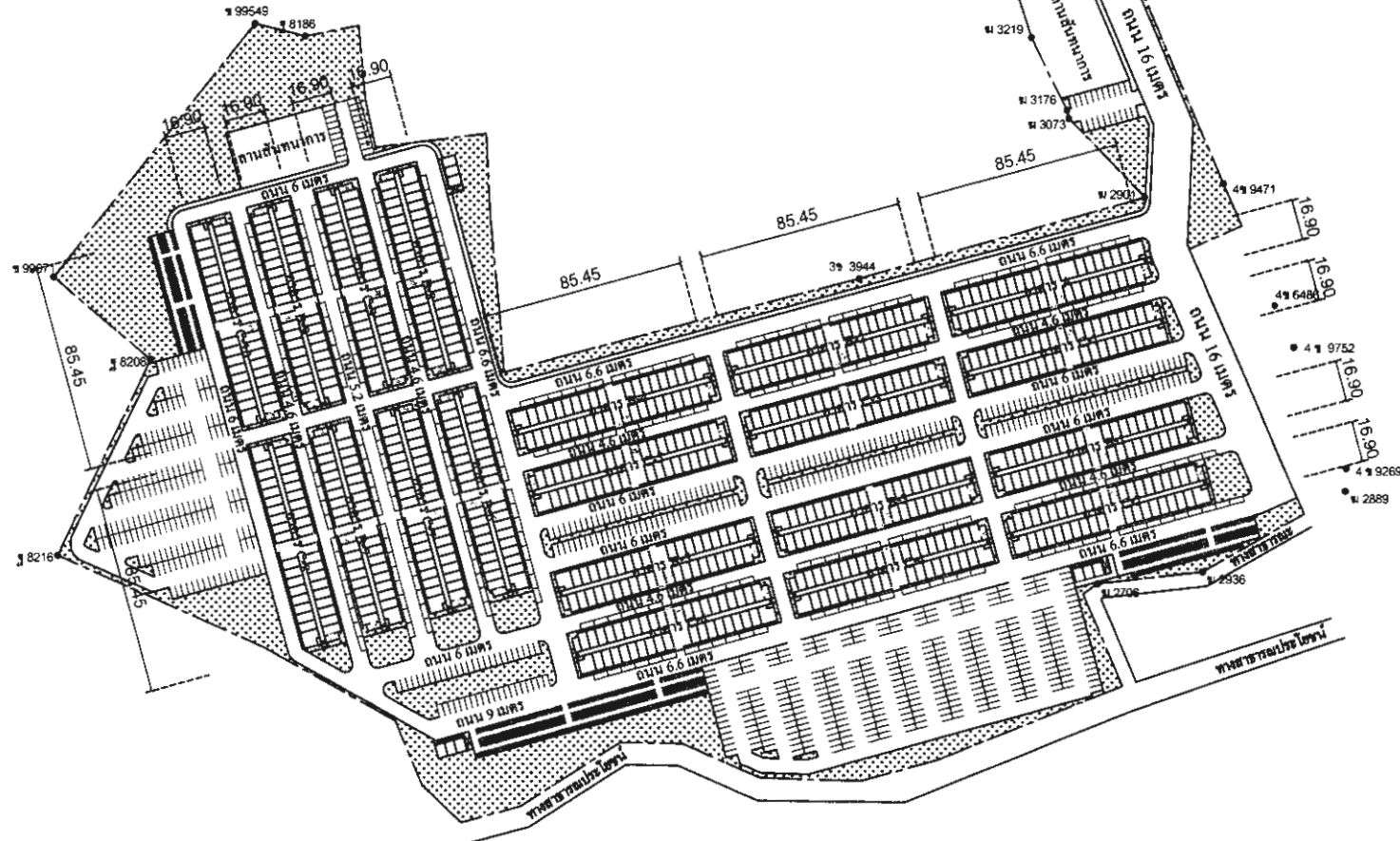
บริษัท เจริญสิน แอสเสท จำกัด
 陳振誠資產有限公司
 CHARDENSIN ASSET CO., LTD.

ถนนสายบ้านโรงนา-บ้านนาง



ลงชื่อ Janu.
 (นายเจดินพล ทองโพธิ์ขุ่ย)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 บริษัท เจริญสิน แอสเสท จำกัด
 มกราคม 2559

ลงชื่อ Janu.
 (นายจุมพล หม่อม)
 ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด
 มกราคม 2559



ผังโครงการเจริญสินธานี บ้านเอธิค
 SCALE 1:2000

 • PLANNING • DESIGN • CONSULTING บริษัท เจริญสิน แอสเสท จำกัด 278 ม. อ.วังน้อย จ.พระนครศรีอยุธยา 18000 โทร. 035-328888 Fax 035-312757 E-mail: info@darvid.com	DO NOT SCALE DRAWING ALL MEASUREMENT MUST BE CHECKED AT THE SITE BY THE CONTRACTOR ALL IMPROVEMENTS AND DRAINAGE ARE THE PROPERTY OF THE ARCHITECTS AND NOT TO BE USED WITHOUT THEIR WRITTEN PERMISSION ALL PRINTS SPECIFICAL FOR AND THEIR COPYRIGHT ARE THE PROPERTY OF DARVID CONSULTING COMPANY LIMITED	ARCHITECT นายโชค พิระชัย ส.ศ.ด.2741 STR.ENGINEER ฉัฐพล ถิลาฤกษ์วงศ์ ส.อ. 4388 LANDSCAPE พลัด ศิทธิราช ส.ศ.บ.66	ELECTRICAL ENGINEERS ปริญญา อัครด ส.ศ.บ. 2374 ชนิดา บุญระวี ส.ศ.บ. 40928 MECHANICAL ENGINEERS รุฉิด เต๋อเจริญ ส.ท. 2640 SAN.ENGINEER นพพร นาชา ส.ศ. 395 155 พิลา บุญชื่น ส.ศ. 2310	PROJECT TITLE อาคารพักอาศัยรวม 5 ชั้น (21 bay) จำนวน 20 อาคาร SITE LOCATION ตำบลมหาพระธาตุ อำเภอเมืองน่าน จังหวัดน่าน CLIENT บริษัท เจริญสินหรือเพอเรีย จำกัด DRAWING TITLE ผังบริเวณโครงการ	JOB NO. APPROVED CODE NO. JOB CAPTAIN SCALE DRAWN DATE CHECKED	DWG NO. A-00 00
					JOB NO. CODE NO. SCALE DATE	DWG NO. A-00
					JOB CAPTAIN DRAWN CHECKED	DWG NO. A-00
					APPROVED JOB CAPTAIN DRAWN CHECKED	DWG NO. A-00

รูปที่ 3 ผังบริเวณโครงการ

บริษัท เจริญสิน แอสเสท จำกัด
 陳振誠資產有限公司
 CHAROENSIN ASSET CO., LTD.

ลงชื่อ

(นายเฉลิมพล ทองโพธิ์) กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 บริษัท เจริญสิน แอสเสท จำกัด
 มกราคม 2559

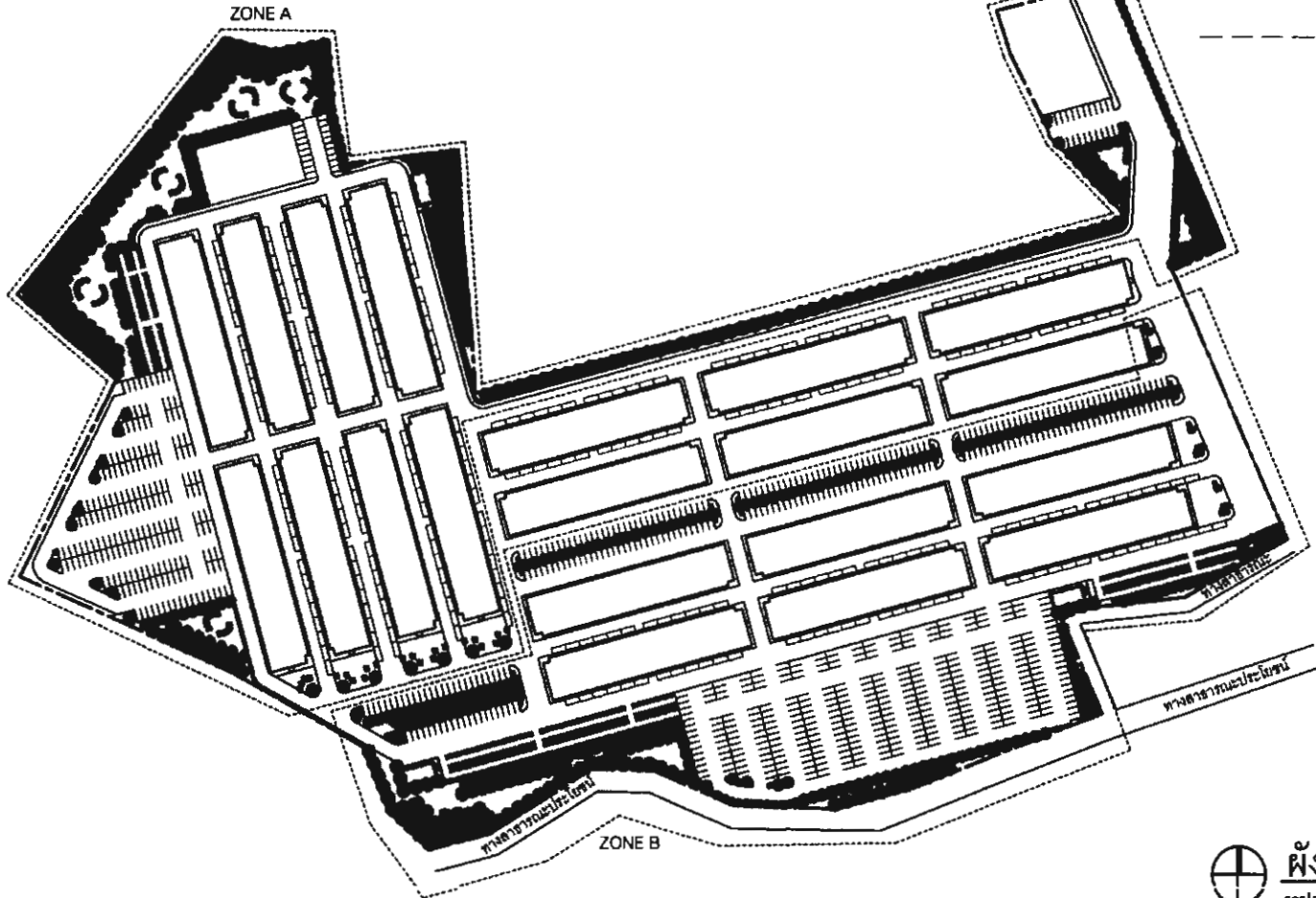
ถนนสายบ้านโหนดบ้านนาหวาง

ลงชื่อ

(นายจุมพล หอมยอด) ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด
 มกราคม 2559



พื้นที่สีเขียวตามกฎหมายกำหนด = 16,070.70 ตร.ม.
 พื้นที่สีเขียวชั้น 1 ZONE A = 14,532 ตร.ม.
 พื้นที่สีเขียวชั้น 1 ZONE B = 8,661 ตร.ม.
 พื้นที่สีเขียวทั้งหมด = 23,193 ตร.ม.



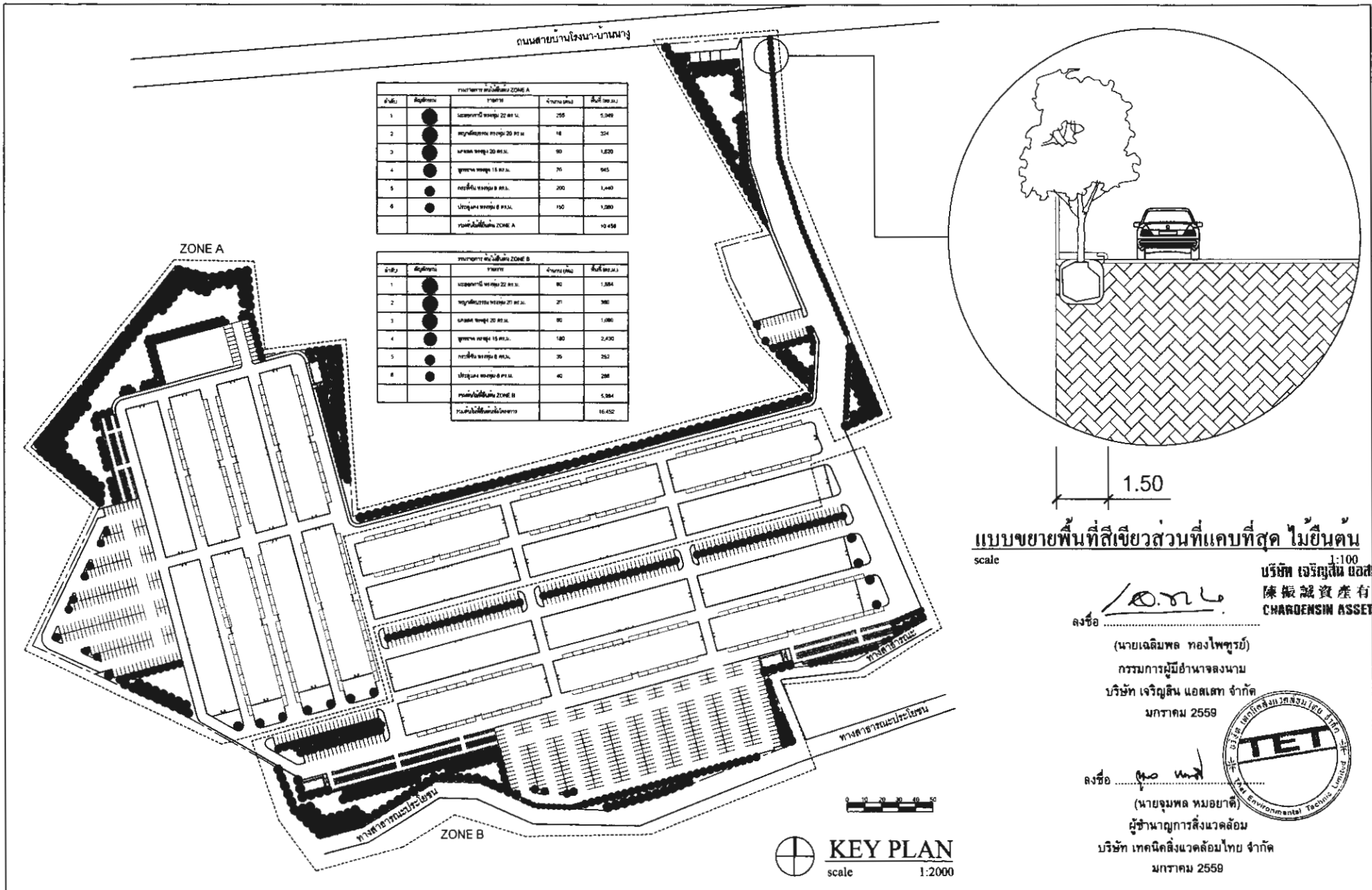
เส้นแบ่งขอบเขตพื้นที่สีเขียว



ผังแสดงพื้นที่สีเขียว รวม
 scale 1:2000



<p>DO NOT SCALE DRAWING ALL MEASUREMENTS MUST BE TAKEN AS THE SIZE OF THE ORIGINAL DRAWING AND DRAWING AND THE PROPERTY OF THE ARCHITECTS AND NOT BE USED WITHOUT THEIR WRITTEN PERMISSION. ALL PHOTO SPECIFICATIONS AND THEIR COPYRIGHT ARE THE PROPERTY OF DAVID COMPUTER COMPANY LIMITED.</p>	ARCHITECT	นายชาติ สิริชิต 0-00.2741	วิศวกร	ELECTRICAL ENGINEERS		PROJECT TITLE	อาคารพักอาศัยรวม 5 ชั้น (21 Bay) จำนวน 20 ต.พท	JOB NO.	APPROVED	DWG NO. A-00 00
	STR. ENGINEER	อ.ชอุ่ม สิริชิตวณิช 08.4368	วิศวกร	MECHANICAL ENGINEERS		SITE LOCATION	ตำบลหน้าพระธาตุ ภาณุพนาลัยนิคม จังหวัดขอนแก่น	CODE NO.	JOB CAPTAIN	
	LANDSCAPE	พลิง สิริชิตวณิช 0-08.66	วิศวกร	SA ENGINEER		CLIENT	บริษัท เจริญสินทรัพย์แอสเสท จำกัด	SCALE	DRAWN	
						DRAWING TITLE	ผังแสดงพื้นที่สีเขียว รวม	DATE	CHECKED	



ลำดับ	สัญลักษณ์	พรรณไม้	จำนวนต้น	พื้นที่ (ตร.ม.)
1	●	มะม่วงหาวมะม่วง 22 ซม. x 1	255	5,340
2	●	ชมพูเมืองไทย 20 ซม. x 1	18	324
3	●	มะลิ 20 ซม. x 1	90	1,820
4	●	ยูคาลิปตัส 15 ซม. x 1	70	345
5	●	กล้วยไม้ 8 ซม. x 1	200	1,440
6	●	ประดู่แดง 8 ซม. x 1	150	1,260
รวมต้นไม้ใน Zone A				10,450

ลำดับ	สัญลักษณ์	พรรณไม้	จำนวนต้น	พื้นที่ (ตร.ม.)
1	●	มะม่วงหาวมะม่วง 22 ซม. x 1	80	1,884
2	●	ชมพูเมืองไทย 20 ซม. x 1	27	360
3	●	มะลิ 20 ซม. x 1	90	1,080
4	●	ยูคาลิปตัส 15 ซม. x 1	180	2,430
5	●	กล้วยไม้ 8 ซม. x 1	35	252
6	●	ประดู่แดง 8 ซม. x 1	40	288
รวมต้นไม้ใน Zone B				5,384
รวมต้นไม้ทั้งหมด				16,452

แบบขยายพื้นที่สีเขียวส่วนที่แคบที่สุด ไม่ขึ้นต้น
scale 1:100

บริษัท เจริญสิน แอสเสท จำกัด
陳振誠資產有限公司
CHAOWENSIN ASSET CO., LTD.

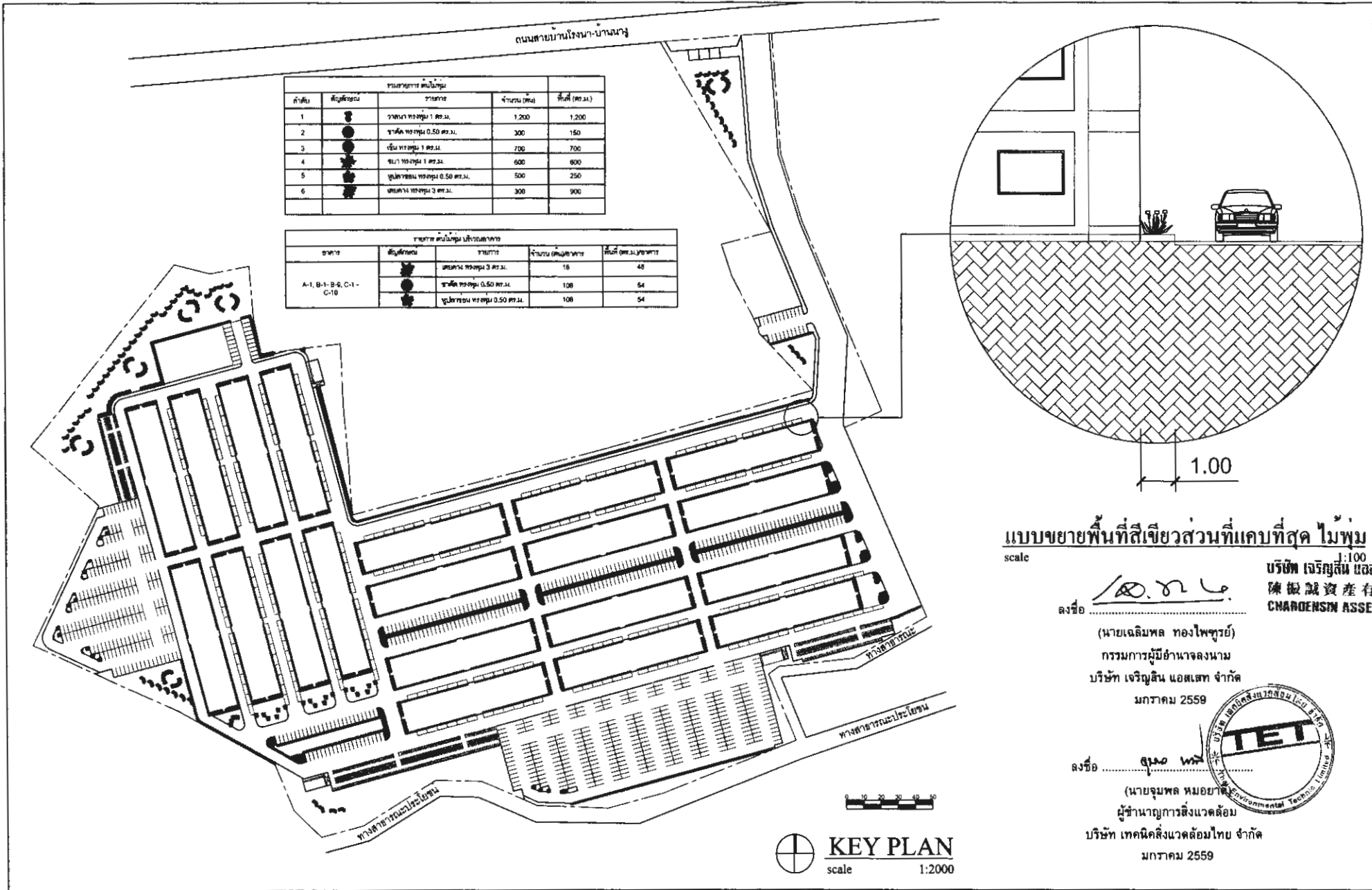
ลงชื่อ 10.ท.ท.
(นายเฉลิมพล ทองโพธิ์ชัย)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท เจริญสิน แอสเสท จำกัด
มกราคม 2559



ลงชื่อ ท.ท.ท.
(นายจุมพล ทมอชาติ)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด
มกราคม 2559

KEY PLAN
scale 1:2000

 238-41 ซอยสุขุมวิท 111, แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพฯ 10110 โทร. 02-26288888 โทรสาร 02-26288888	DO NOT SCALE DRAWING ALL MEASUREMENT MUST BE CHECKED AT THE SITE BY THE CONTRACTOR ALL DIMENSION AND DRAWING ARE THE PROPERTY OF THE ARCHITECTS AND NOT BE USED WITHOUT THEIR WRITTEN PERMISSION ALL RIGHTS RESERVED AND THEIR COPYRIGHT ARE THE PROPERTY OF SUEK TO CORPORATE COMPANY LIMITED.	ARCHITECT	นางจิดา ทวีระชัย ส.ศ.ด. 2741	ELECTRICAL ENGINEERS	เป็ญญา อิบศ ส.ศ.ท. 2374 ธนิลา อุตถรงค์ ส.ศ.ท. 40928	PROJECT TITLE	อาคารฝึกซ้อมรวม 5 ชั้น (21 bay) จำนวน 20 อาคาร	JOB NO.	APPROVED	DWG NO.
	STR. ENGINEER	ฉัฐพล สีลาฤกษ์ ส.ศ. 4388	MECHANICAL ENGINEERS	สุนิต เต็มเจริญ ส.ศ. 2640	SITE LOCATION	ตำบลนครสวรรค์ อำเภอพนัสนิคม จังหวัดชลบุรี	CODE NO.	JOB CAPTAIN	A-00	
	LANDSCAPE	พลึง สิทธิจาง ส.ศ.ศ. 86	SAN. ENGINEER	นพดล นาค ส.ศ. 395 วรรณิกา บุญอิน ส.ศ. 2310	CLIENT	บริษัท เจริญสินทรัพย์แอสเสท จำกัด	SCALE	DRAWN	00	
					DRAWING TITLE	ผังเกาะพื้นที่สีเขียว พื้นที่ปลูกไม้ยืนต้น	DATE	CHECKED		



ลำดับ	สัญลักษณ์	รายละเอียด	จำนวน (คัน)	พื้นที่ (ตร.ม.)
1	●	รถบรรทุก 1 คัน	1,200	1,200
2	●	รถคัน 0.50 คัน	300	150
3	●	รถคัน 1 คัน	700	700
4	●	รถคัน 1 คัน	600	600
5	●	รถคัน 0.50 คัน	500	250
6	●	รถคัน 3 คัน	300	900

ขนาด	สัญลักษณ์	รายละเอียด	จำนวน (คัน)	พื้นที่ (ตร.ม.)
A-1, B-1, B-2, C-1, C-10	●	รถคัน 3 คัน	16	48
	●	รถคัน 0.50 คัน	108	54
	●	รถคัน 0.50 คัน	108	54

แบบขยายพื้นที่สีเขียวส่วนที่แคบที่สุด ไม้พุ่ม
scale 1:100

ลงชื่อ นายเฉลิมพล ทงโพธิ์

(นายเฉลิมพล ทงโพธิ์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท เจริญสิน แอสเซต จำกัด
มกราคม 2559

ลงชื่อ นายจุมพล หนองบัว

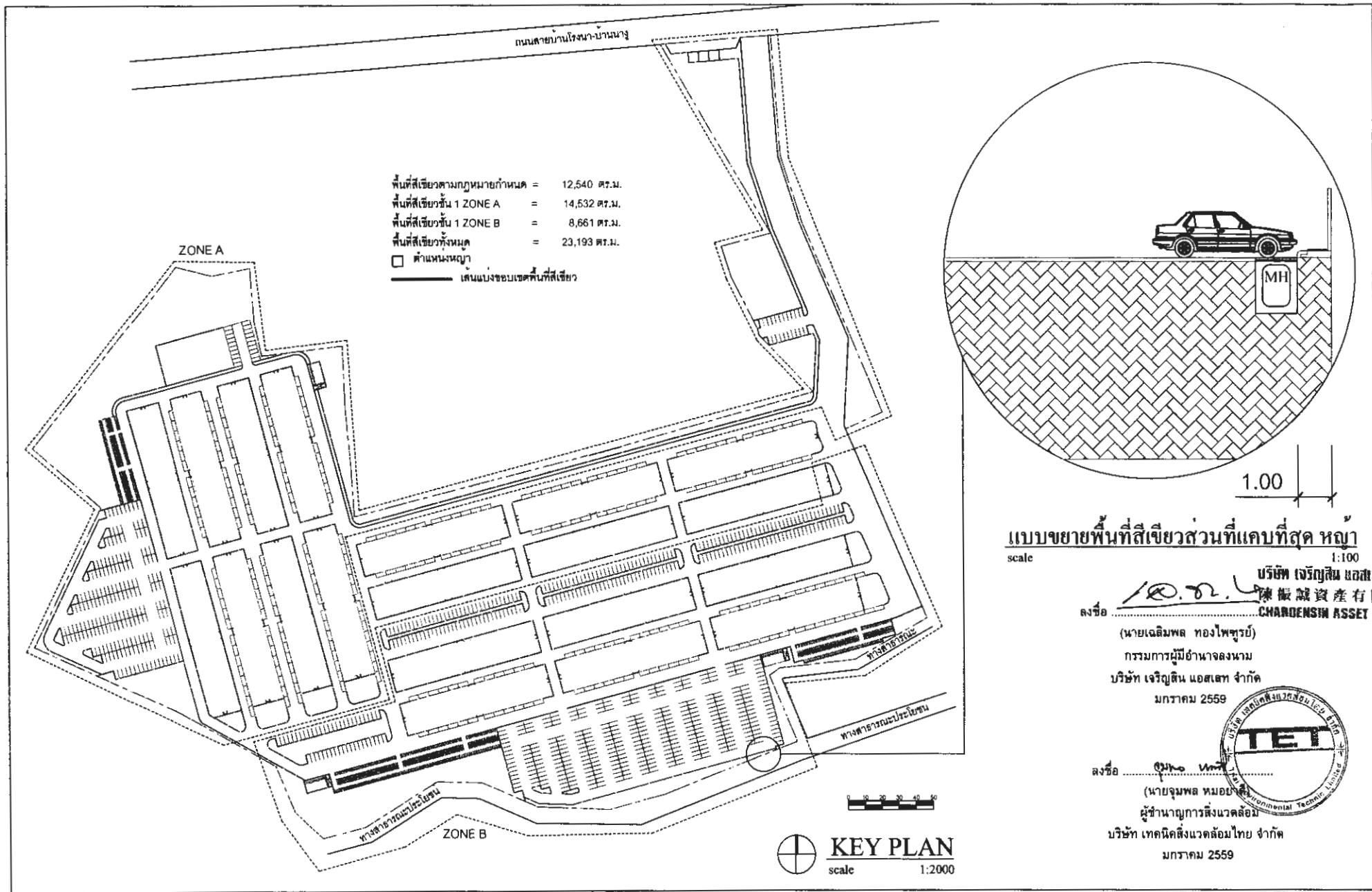
(นายจุมพล หนองบัว)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด
มกราคม 2559



KEY PLAN
scale 1:2000

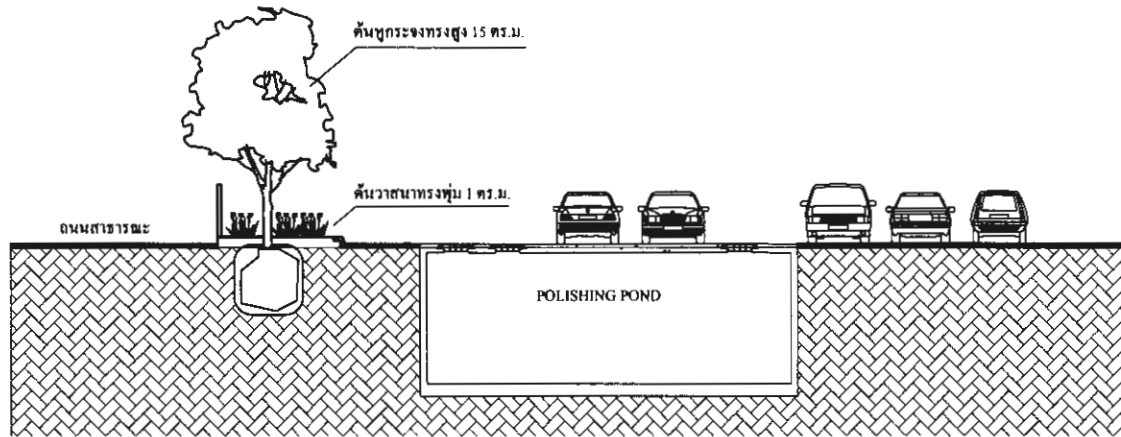
<p>DO NOT SCALE DRAWING ALL MEASUREMENT MUST BE CHECKED AT THE SITE. BY THE CONTRACTOR ALL IMPROVEMENTS AND ORANGES ARE THE PROPERTY OF THE ARCHITECTS AND NOT BE USED WITHOUT THEIR WRITTEN PERMISSION. ALL THEIR COPYRIGHT ARE THE PROPERTY OF DARU D CORPORATE COMPANY LIMITED.</p>	ARCHITECT	บวโชค สิริชัย ๘-๒๐.2741	ELECTRICAL ENGINEERS	ปริญญา อิ่มผล ๒๓๓.2374 ชนิดา บุญจวบ ๒๓๓.40928	PROJECT TITLE	อาคารพักพร้อม 5 ชั้น (21 bay) จำนวน 20 อาคาร	JOB NO.	APPROVED	DWG NO.
	STR. ENGINEER	ณัฐพล ธิลาอุทวงค์ ๒๓.4388	MECHANICAL ENGINEERS	ฐนิต เจริญชัย ๒๓.2640	SITE LOCATION	ตำบลหน้าพระธาตุ อ.หนองบัวลำภู จ.หนองบัวลำภู	CODE NO.	JOB CAPTAIN	A-00
	LANDSCAPE	พริ้ง อธิจิราวรรณ ๒-๒๓.66	SAN. ENGINEER	นพดล นาคี ๒๓.395 วิรัชฉัตร บุญสิน ๒๓.2310	CLIENT	บริษัท เจริญสินแอสเซต จำกัด	SCALE	DRAWN	00
					DRAWING TITLE	ผังแสดงพื้นที่สีเขียว ส่วนที่ปลูกไม้พุ่ม	DATE	CHECKED	

รูปที่ 6 ผังพื้นที่ปลูกไม้พุ่มและแบบขยายส่วนที่แคบที่สุด

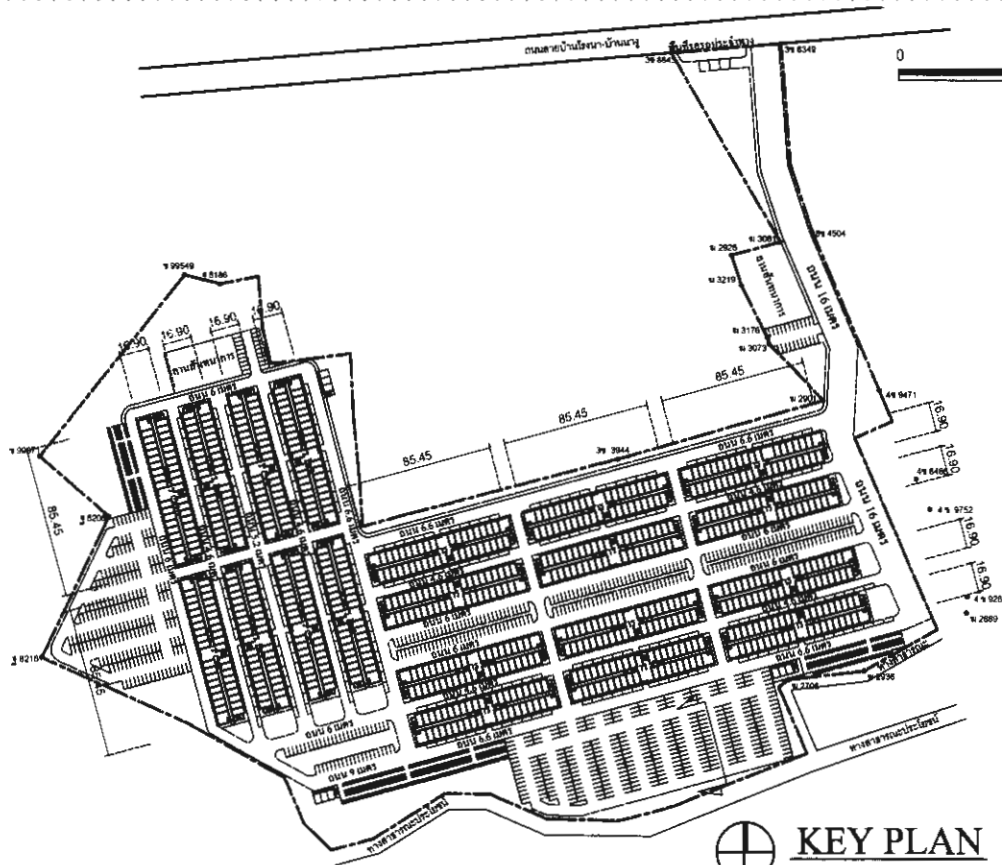


<p>DO NOT SCALE DRAWING ALL MEASUREMENT MUST BE CHECKED AT THE SITE. IN THE CONTRACT ALL DIMENSIONS AND QUANTITIES ARE THE PROPERTY OF THE ARCHITECTS AND NOT BE USED WITHOUT THEIR WRITTEN PERMISSION ALL RIGHTS SPECIFICATION AND THEIR COPYRIGHT ARE THE PROPERTY OF DARU D CORPORATE COMPANY LIMITED</p>	ARCHITECT	นายพีดี ศิริระชัช ๓-๓๐.2741	ELECTRICAL ENGINEERS	เป็ญญา อิ่มนง ๓๓๓.2374 ชนิดา บุญวงษ์ ๓๓๓.๓๐928	PROJECT TITLE	อาคารพักอาศัยรวม 5 ชั้น (21 bwy) จำนวน 20 อาคาร	JOB NO.	APPROVED	DWG NO.
	STR. ENGINEER	ณัฐพล อธิภาณุทอง ๓๐.4388	MECHANICAL ENGINEERS	รุฬห์ เสือทอง ๓๓.2640	SITE LOCATION	ตำบลหนองพระ อำเภอหนองฉาง จังหวัดสุโขทัย	CODE NO.	JOB CAPTAIN	A-00
	LANDSCAPE	พรชัย อธิจิตรวิทย์ ๓-๓๓.66	SAN. ENGINEER	นพพร นพาทิ ๓๓.395 วิวัฒน์ บุญอิน ๓๓.2310	CLIENT	บริษัท เจริญสินแอสเสท จำกัด	SCALE	DRAWN	00
					DRAWING TITLE	ผังแสดงพื้นที่สีเขียวพื้นที่ปลูกหญ้า	DATE	CHECKED	

รูปที่ 7 ผังพื้นที่ปลูกไม้คลุมดินและแบบขยายส่วนที่แคบที่สุด



รูปตัดรากต้นไม้ บริเวณพื้นที่สีเขียว
scale 1:150



KEY PLAN
scale 1:3000

บริษัท เจริญสิน แอสเสท จำกัด
陳繼誠資產有限公司
CHARDENSH ASSET CO., LTD.

ลงชื่อ เจ.จ.ล.
(นายเฉลิมพล ทองโพธิ์ทรัพย์)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท เจริญสิน แอสเสท จำกัด
มกราคม 2559

ลงชื่อ จ.จ.น.
(นายจุมพล ทยอยาคี)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด
มกราคม 2559



รูปที่ 8 รูปตัดรากต้นไม้บริเวณพื้นที่สีเขียว

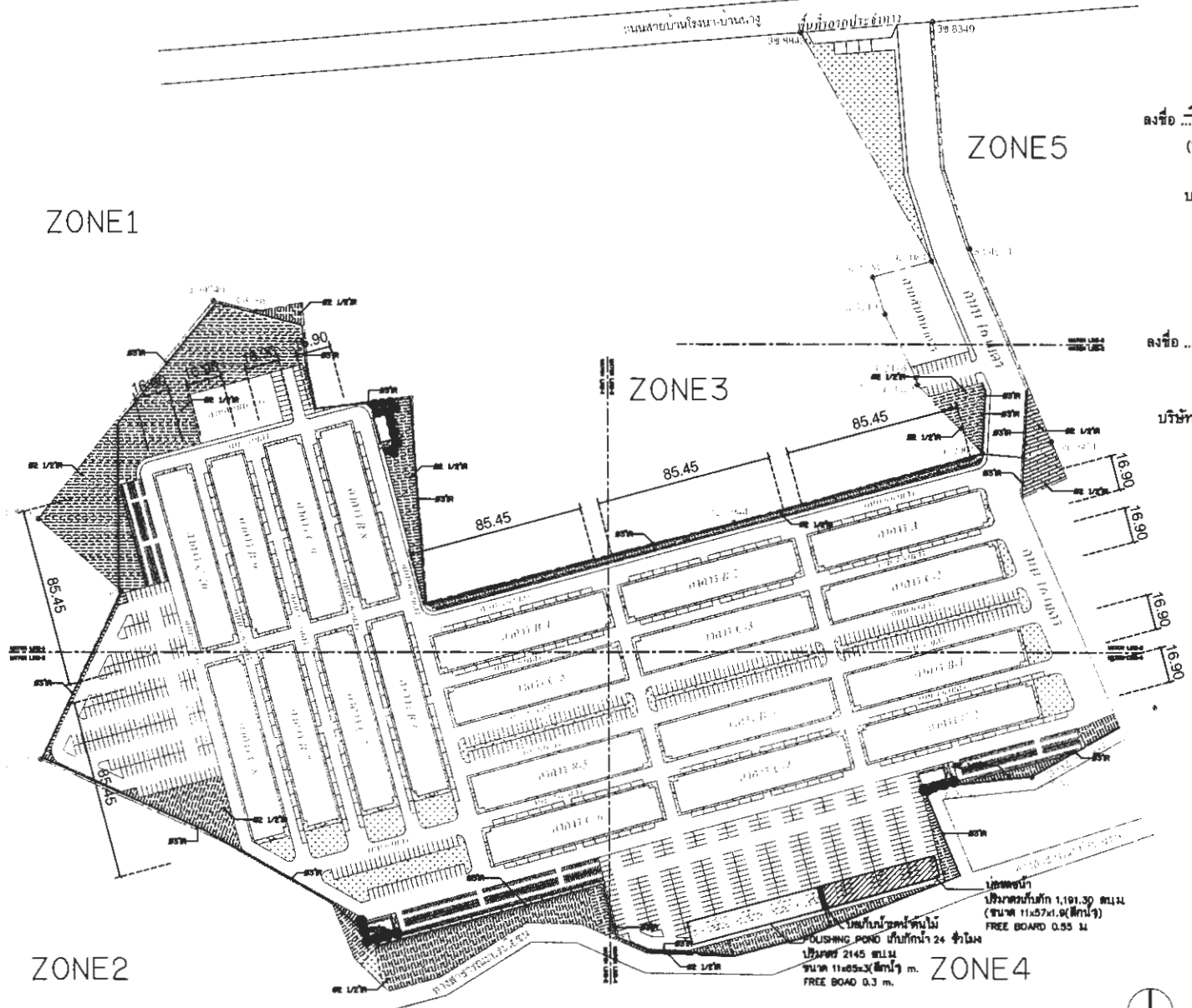
0 50 100 150 200

<p>• planning • design • consult</p> <p>บริษัท ดาวิด คอร์ปอเรท จำกัด 228 ซ.สีหราช (ถนนสุขุมวิท) 22/208-2089 โทร 02-2717111 E-mail: info@darvid.com</p>	<p>DO NOT SCALE DRAWING ALL MEASUREMENT MUST BE CHECKED AT THE SITE BY THE CONTRACTOR. ALL DIMENSIONS AND DRAWINGS ARE THE PROPERTY OF THE ARCHITECTS AND NOT BE USED WITHOUT THEIR WRITTEN PERMISSION. ALL PRINTS SPECIFICATION AND THEIR COPYRIGHT ARE THE PROPERTY OF DARVID CORPORATION COMPANY LIMITED.</p>			<p>ARCHITECT นวโรจน์ ทิระชัย ส-ธอ.2741 <u>นวโรจน์</u></p>	<p>ELECTRICAL ENGINEERS</p>	<p>PROJECT TITLE อาคารพักอาศัยรวม 5 ชั้น (21 Bay) จำนวน 20 อาคาร</p>	<p>JOB NO.</p>	<p>APPROVED</p>	<p>DWG NO. A-00</p>
	<p>STR. ENGINEER รัชชพล สีลาภุคตวงศ์ สอ. 4388 <u>รัชชพล</u></p>	<p>MECHANICAL ENGINEERS</p>	<p>SITE LOCATION ตำบลหน้าพระธาตุ อำเภอพนมดงรัก จังหวัดพิจิตร</p>	<p>CODE NO.</p>	<p>JOB CAPTAIN</p>				
	<p>LANDSCAPE พลัง สีทธิธาวว ส-กต 66 <u>พลัง สีทธิธาวว</u></p>	<p>SAN. ENGINEER</p>	<p>CLIENT บริษัท เจริญสินแอสเสท จำกัด</p>	<p>SCALE</p>	<p>DRAWN</p>				
	<p>00</p>	<p>DRAWING TITLE รูปตัดรากต้นไม้ บริเวณพื้นที่สีเขียว</p>	<p>DATE</p>	<p>CHECKED</p>	<p>00</p>				

ลงชื่อ เฉลิมพล ทองโพธิ์
 (นายเฉลิมพล ทองโพธิ์)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 บริษัท เจริญสิน แอสเสท จำกัด
 มกราคม 2559



ลงชื่อ จุมพล หมอยะดี
 (นายจุมพล หมอยะดี)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด
 มกราคม 2559



ผังระบบรดน้ำต้นไม้
 scale 1:2000

 DO NOT SCALE DRAWING ALL MEASUREMENT MUST BE CHECKED AT THE SITE. BY THE CONTRACTOR ALL DESIGN AND DRAWINGS ARE THE PROPERTY OF THE ARCHITECTS AND NOT BE USED WITHOUT THE WRITTEN PERMISSION ALL THEIR COPYRIGHT ARE THE PROPERTY OF DARVID CORPORATE COMPANY LIMITED	ARCHITECT นวโชค ธีระชัย ส.ศบ.2741	ELECTRICAL ENGINEERS ปริชญ์ อิบต ศศก. 2374 จวิดา บุญวงษ์ ศศก. 40928	PROJECT TITLE อาคารที่พักยวชน 5 ชั้น (21 bay) จำนวน 20 อาคาร	JOB NO. APPROVED	DWG NO. SN-203
	STR.ENGINEER ณัฐพล อธิภาสวงค์ ส.ศ. 4388	MECHANICAL ENGINEERS ฐนิต เคียงเจริญ ศก. 2640	SITE LOCATION ตำบลหนองระยาศ อ.หนองสนธิบก จ.มหาสารคาม	CODE NO. JOB CAPTAIN	
	LANDSCAPE พล้ง สิทธิธาวี ส.ศบ. 66	SAN.ENGINEER นพพล นพท ศศ. 395 วัชรนิภา บุญอิน ศศ. 2310	CLIENT บริษัท เจริญสินแอสเสท จำกัด	SCALE DRAWN	
	DRAWING TITLE ผังระบบรดน้ำต้นไม้	DATE CHECKED			

รูปที่ 9 ผังระบบรดน้ำต้นไม้ของโครงการ

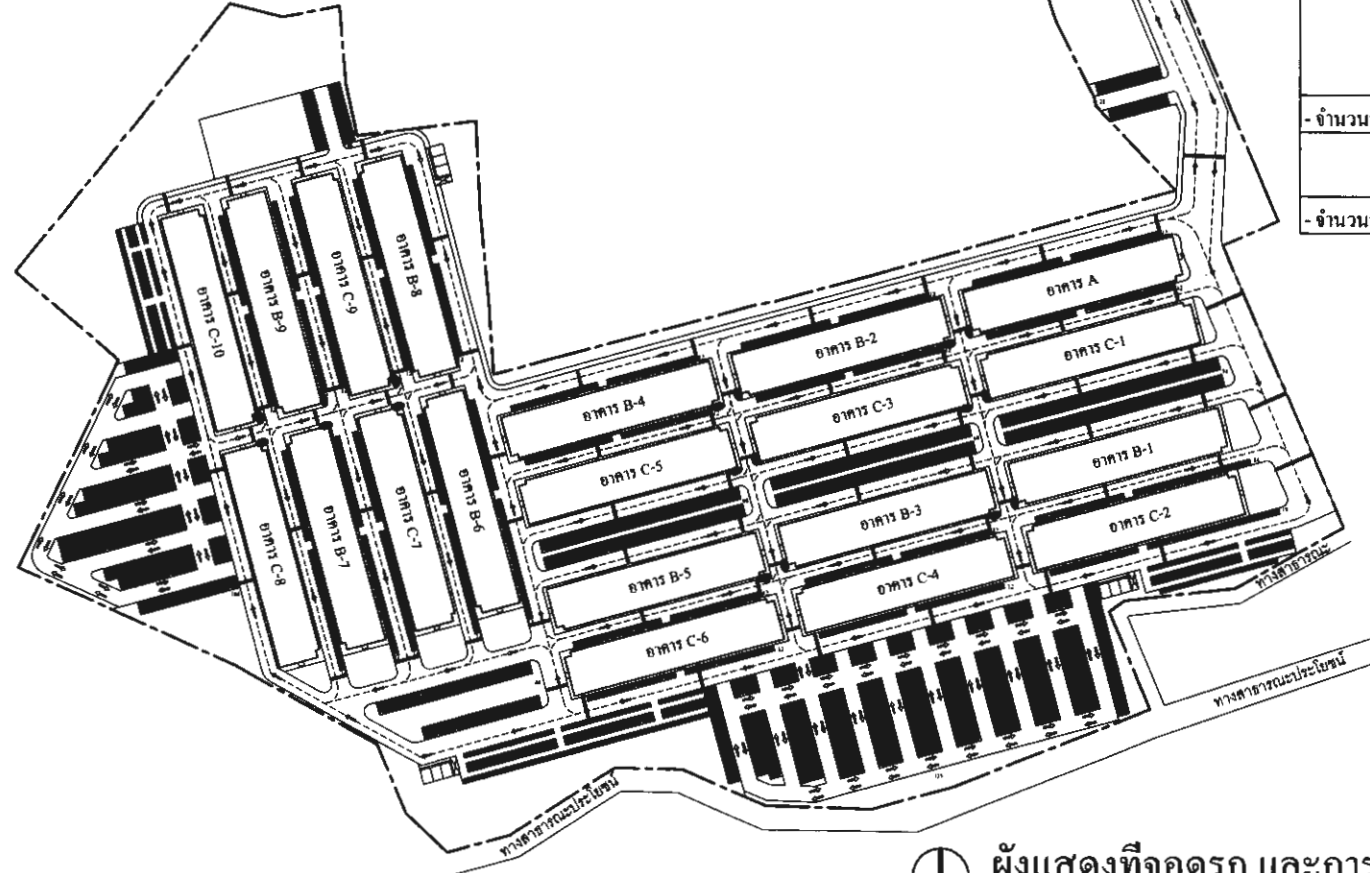
บริษัท เจริญสิน แอสเสท จำกัด
 เจริญสินแอสเสท จำกัด
 CHARGESIN ASSET CO., LTD.

ถนนสายบ้านโรงเรียน-บ้านนาฏ

ขนาด: ๑๖๖๖.๐๐ x ๑๖๖๖.๐๐

ลงชื่อ
 (นายเฉลิมพล ทองโพทรัพย์)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 บริษัท เจริญสิน แอสเสท จำกัด
 มกราคม 2559

ลงชื่อ
 (นายจุมพล หมอชาติ)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด
 มกราคม 2559



	เนินชะลอความเร็ว
	กระจัดกบูน
	ทิศทางการจราจรภายในโครงการ
ระยะที่จอดรถแบบคั้งฉากกับถนน	
ถนนภายในโครงการ	
ระยะที่จอดรถแบบขนานกับถนน	
ถนนภายในโครงการ	
- จำนวนที่จอดรถยนต์ทั้งหมด 1,097 คัน	
- จำนวนที่จอดรถจักรยานยนต์ทั้งหมด 970 คัน	



ผังแสดงที่จอดรถ และการจราจรภายในโครงการ
 scale 1:2000

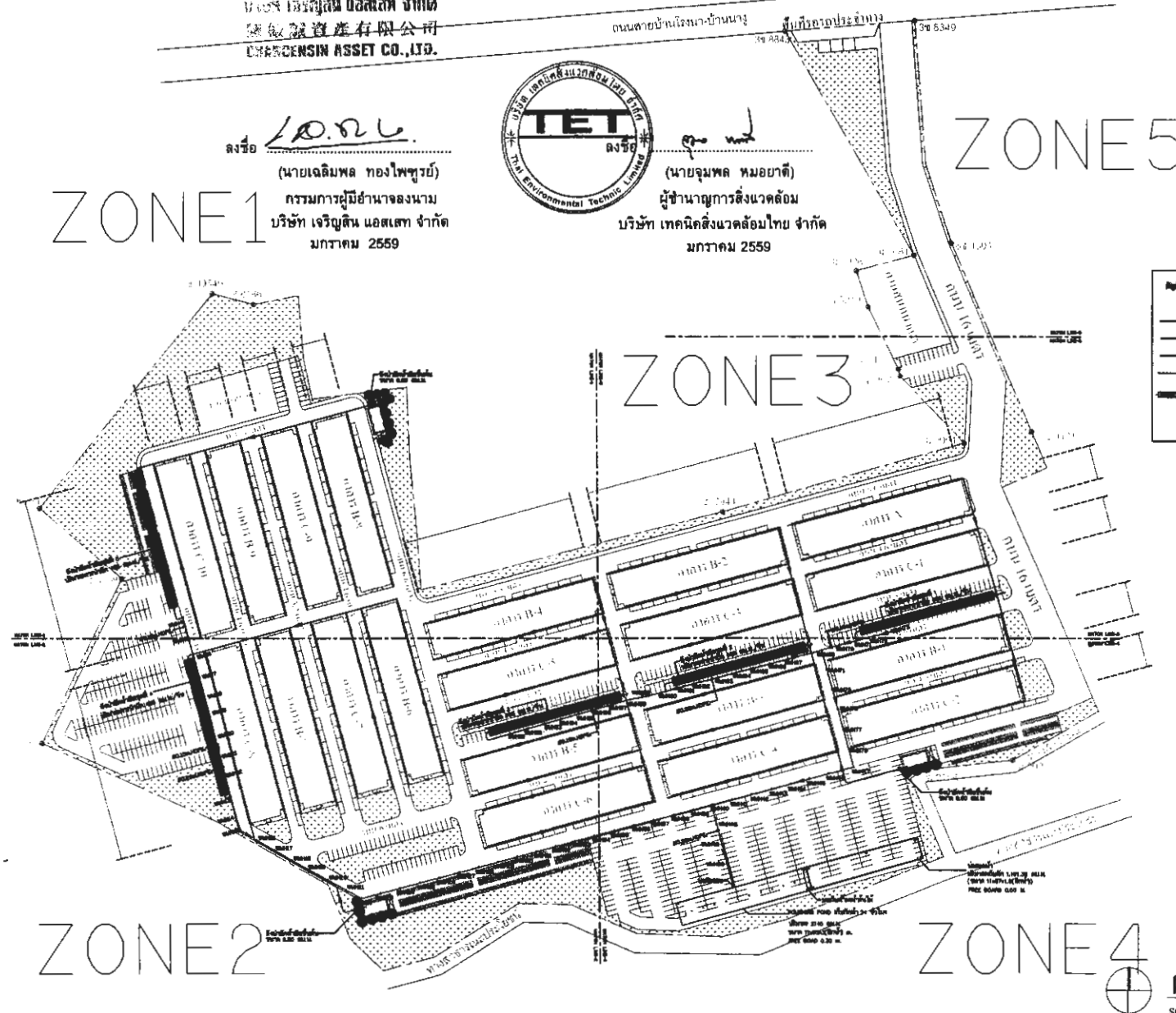


 + planning + design + consult บริษัท ดาร์วิด คอนซัลตันส์ จำกัด 125 ซ.เทศบาลนครเชียงใหม่ 12200 โทร. 053-231388 โทรสาร 053-231373 E-mail: darvid@darvid.com	DO NOT SCALE DRAWING ALL MEASUREMENT MUST BE CHECKED AT THE SITE BY THE CONTRACTOR ALL DIMENSIONS AND DRAWINGS ARE THE PROPERTY OF THE ARCHITECTS AND NOT BE USED WITHOUT THEIR WRITTEN PERMISSION ALL PROFITS SPECIFICATION AND THEIR COPYRIGHT ARE THE PROPERTY OF DARVID CORPORATE COMPANY LIMITED	ARCHITECT นวใจดี พิระชัย ส-สถ.2741	ELECTRICAL ENGINEERS	PROJECT TITLE อาคารที่พักอาศัยรวม 5 ชั้น (21 bay) จำนวน 20 อาคาร	JOB NO.	APPROVED	DWG NO.
	STR ENGINEER พงษ์ทศ สิลลาสุตวงษ์ สอ. 4388	MECHANICAL ENGINEERS	SITE LOCATION ตำบลหน้าพระธาตุ อำเภอพนมดงรัก จังหวัดบุรีรัมย์	CODE NO.	JOB CAPTAIN	00	A-00
	LANDSCAPE พลั้ง สิทธิธวัช ส-สถ.66	SAN ENGINEER	CLIENT บริษัท เจริญสินแอสเสท จำกัด	SCALE	DRAWN	00	00
	DRAWING TITLE ผังแสดงที่จอดรถและการจราจรภายในโครงการ	DATE	CHECKED	00	00	00	00

เลขที่ **10.06**
 (นายเฉลิมพล ทองโพธิ์ชัย)
 กรรมการผู้มีอำนาจของนาม
 บริษัท เจริญสิน ออสเสท จำกัด
 มกราคม 2559



เลขที่ **9.06**
 (นายจุมพล หอมยาคี)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด
 มกราคม 2559



ผังบริเวณโครงการ
 scale 1:2000

 238 ซ.ศรีอยุธยา ถนนสีลม, 10500 โทร: 02-2313888 Fax: 23-1373 E-mail: darvid@darvid.com	ARCHITECT นวโชค ทิระชัย ส.ศก.2741	ELECTRICAL ENGINEERS ปริญญา ดิษเขต ส.ศก. 2374 ชนิดา อบุญวงศ์ ส.ศก. 40928	PROJECT TITLE อาคารพักอาศัยรวม 5 ชั้น (21 baq) จำนวน 20 ต.ต.พ.ร	JOB NO. SN-202	DWG NO. SN-202	
	STR. ENGINEER ณัฐพล อีลาภทวรงค์ ส.ศก. 4388	MECHANICAL ENGINEERS รุณิศ เต็มเจริญ ส.ศก. 2640	SITE LOCATION ซ.ทองนพคุณ แขวง อ่อนนุช เขต ปทุมธานี กรุงเทพมหานคร	CODE NO.	JOB CAPTAIN	
	LANDSCAPE ศศิ์ สิริธีการ ส.ศก. ๓๕	SAN. ENGINEER นพพล นนทา ส.ศก. 395 วรรณิศา บุญอิน ส.ศก. 2310	CLIENT บริษัท เจริญสิน ออสเสท จำกัด	SCALE 1:2000	DRAWN	
			DRAWING TITLE ผังรวม ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ ในงานก่อสร้างอาคารพักอาศัยแล้ว	DATE	CHECKED	

บริษัท เจริญสิน แอสเสท จำกัด
 陳啟誠資產有限公司
 CHARDENSIN ASSET CO., LTD.



ลงชื่อ Lon L
 (นายเฉลิมพล ทองโพธิ์ชัย)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 บริษัท เจริญสิน แอสเสท จำกัด
 มกราคม 2559

ลงชื่อ สมชาย พงษ์
 (นายสมชาย พงษ์)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด
 มกราคม 2559

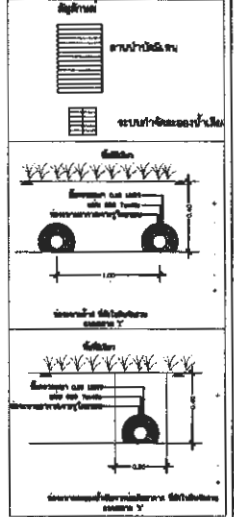
ZONE 1

ZONE 3

ZONE 5

ZONE 2

ZONE 4



ผังบริเวณ โครงการ
 scale 1:2000

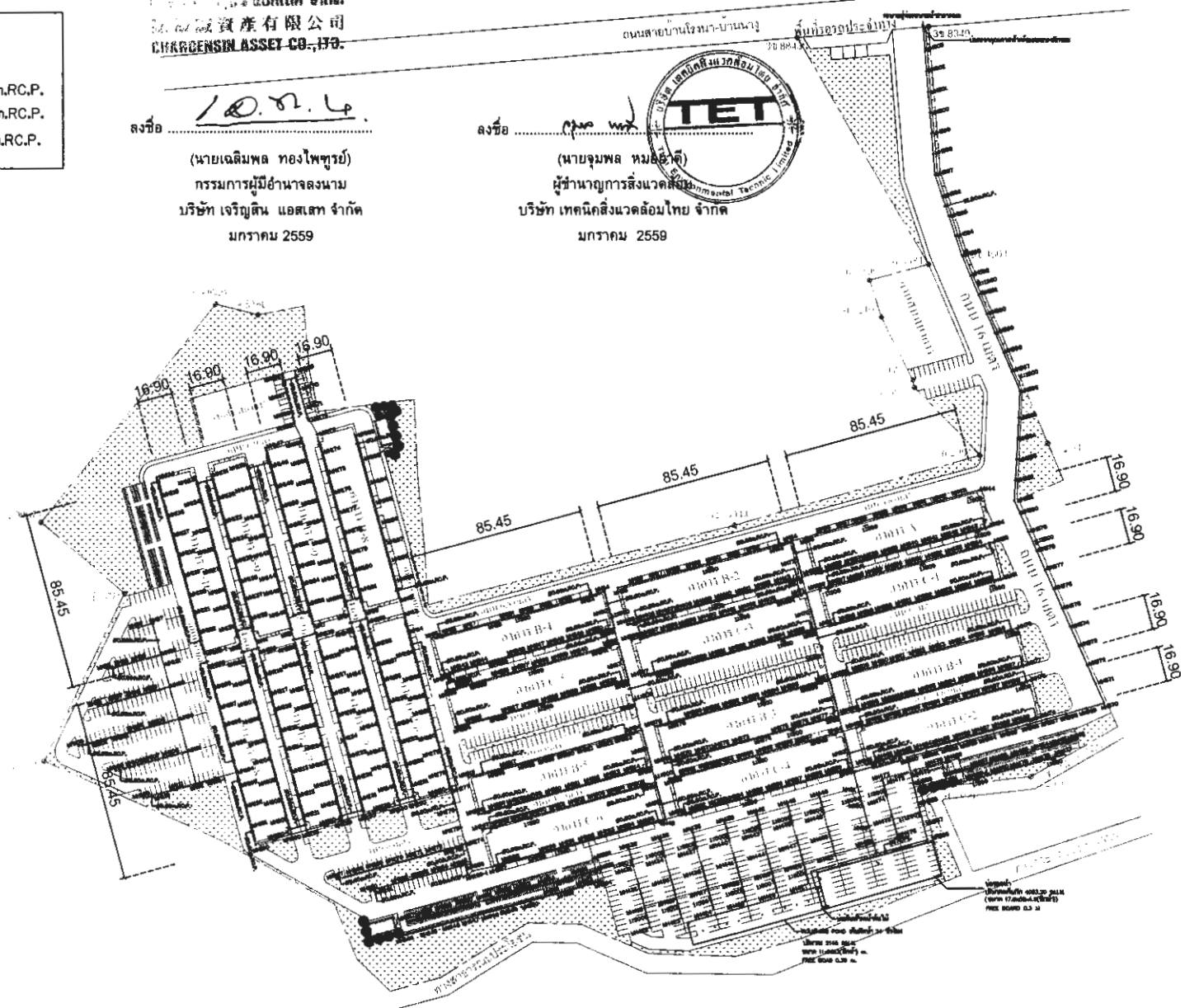
<p>planning design consult</p> <p>บริษัท ดาร์วิด จำกัด 228 ซ.กาญจนาภิเษก ถนน 1000 ตำบลบางพลีใหญ่ บางพลี 10130 E-mail: darvid@gmail.com</p>	ARCHITECT นายโชค ทิระชัย ส.ค.00.2741	ELECTRICAL ENGINEERS บริษัท อีแมค ส.ค. 2374 ชนิดา อุตวงค์ ภ.ค. 40928	PROJECT TITLE อาคารที่พักพร้อม 5 ชั้น (21 bay) จำนวน 20 อาคาร	JOB NO.	APPROVED	DWG NO. SN-204
	STR. ENGINEER ณัฐพล อธิเทพวงษ์ สย. 4388	MECHANICAL ENGINEERS บริษัท เสือวงษ์ ส.ค. 2640	SITE LOCATION ตำบลท่าพระธาตุ ซอยเทพรัตน 3 จังหวัดชลบุรี	CODE NO.	JOB CAPTAIN	
	LANDSCAPE พล้ง ทิระจิตรว ส.ค. 66	SAN ENGINEER นพดล นาคา ส.ค. 395 วรรณิกา บุญอิน สย. 2310	CLIENT บริษัท เจริญสินแอสเสท จำกัด	SCALE	DRAWN	
	DRAWING TITLE ผังบริเวณ WETEN TREATMENT AEROSOL TREATMENT	DATE	CHECKED			

สัญลักษณ์	บ่อพักน้ำ
-----	Ø0.60m.RC.P.
-----	Ø0.80m.RC.P.
-----	Ø1.20m.RC.P.

บริษัท ออริสแอสเซต จำกัด
 資產有限公司
 ORICEN SIN ASSET CO., LTD.

ลงชื่อ 10.11.4
 (นายเฉลิมพล ทองโพธิ์ทรัพย์)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 บริษัท เจริญดิน แอสเสท จำกัด
 มกราคม 2559

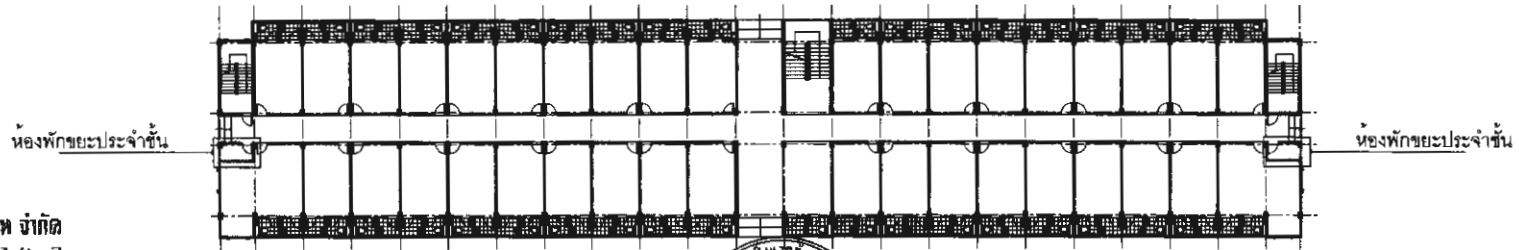
ลงชื่อ [Signature]
 (นายจุมพล หมอฮ่อ)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด
 มกราคม 2559



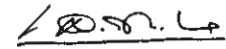
ผังบริเวณโครงการ
 scale 1:2000

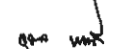
<p>DO NOT SCALE DRAWING ALL MEASUREMENT MUST BE FORCED AT THE SITE. BY THE CONTRACTOR. ALL DESIGN AND DRAWING ARE THE PROPERTY OF THE ARCHITECT AND NOT BE USED WITHOUT THEIR WRITTEN PERMISSION. ALL THEIR COPYRIGHT ARE THE PROPERTY OF DARVID CONSULTING COMPANY LIMITED.</p>	ARCHITECT นวโชค สีระชัย ส.ศอ.2741 อนุชิต ติงาทองวงษ์ ส.ศ.4388	ELECTRICAL ENGINEERS ปริชญ์ อิ่นต ส.ศท.2374 ชนิตา อุยวงษ์ ส.ศท.40928	PROJECT TITLE อาคารพักอาศัยรวม 5 ชั้น (21 บย) จำนวน 20 อาคาร	JOB NO. SN-201	DWG NO. SN-201
	STR. ENGINEER อนุชิต ติงาทองวงษ์ ส.ศ.4388	MECHANICAL ENGINEERS รุנית เตชะเจริญ ส.ศ.2640	SITE LOCATION ตำบลหนองปรือ อำเภอนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี	CODE NO. SN-201	
LANDSCAPE พงษ์ สิทธิธวัช ส.ศ.66	SAN. ENGINEER นพดล นาค ส.ศ.395 วัชรวิภา บุญอิน ส.ศ.2310	CLIENT บริษัท เจริญดินแอสเสท จำกัด	DRAWING TITLE ผังรวมระบบระบายน้ำ (MS)	SCALE OATE	CHECKED [Signature]

รูปที่ 13 ผังระบบระบายน้ำของโครงการ



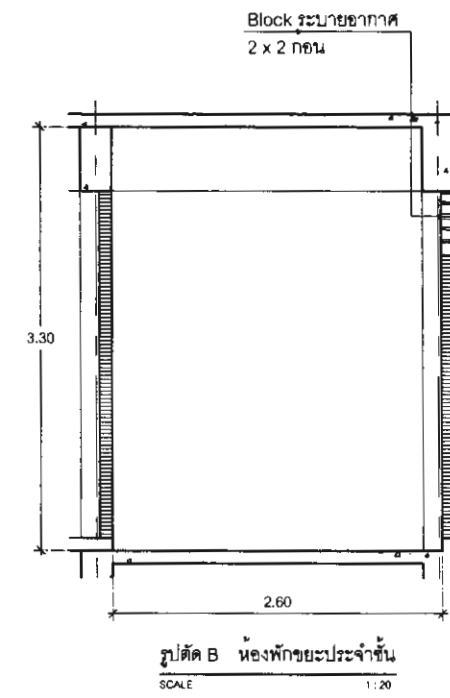
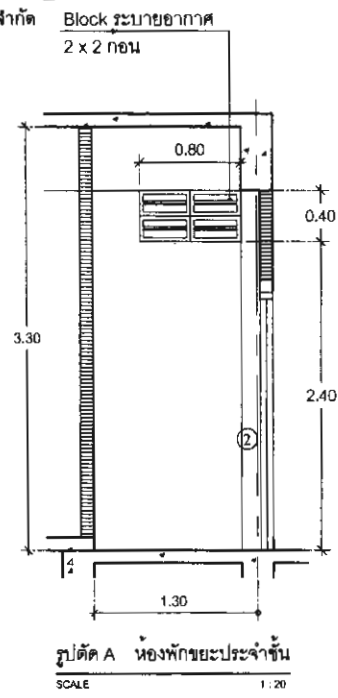
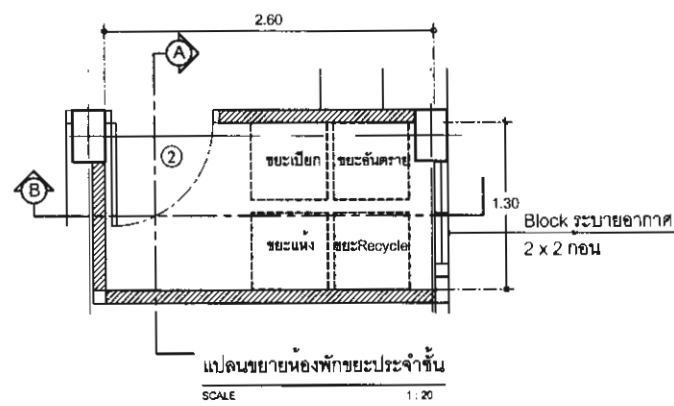
บริษัท เจริญสิน แอสเสท จำกัด
 陸 誠 誠 資 產 有 限 公 司
 CHANGSIN ASSET CO., LTD.

ลงชื่อ 
 (นายเจมิต ทงโพธิ์) กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 บริษัท เจริญสิน แอสเสท จำกัด
 มกราคม 2559

ลงชื่อ 
 (นายเจมิต ทงโพธิ์) ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด
 มกราคม 2559



แปลนพื้นชั้น 1-5
 SCALE 1:100



TYPE C

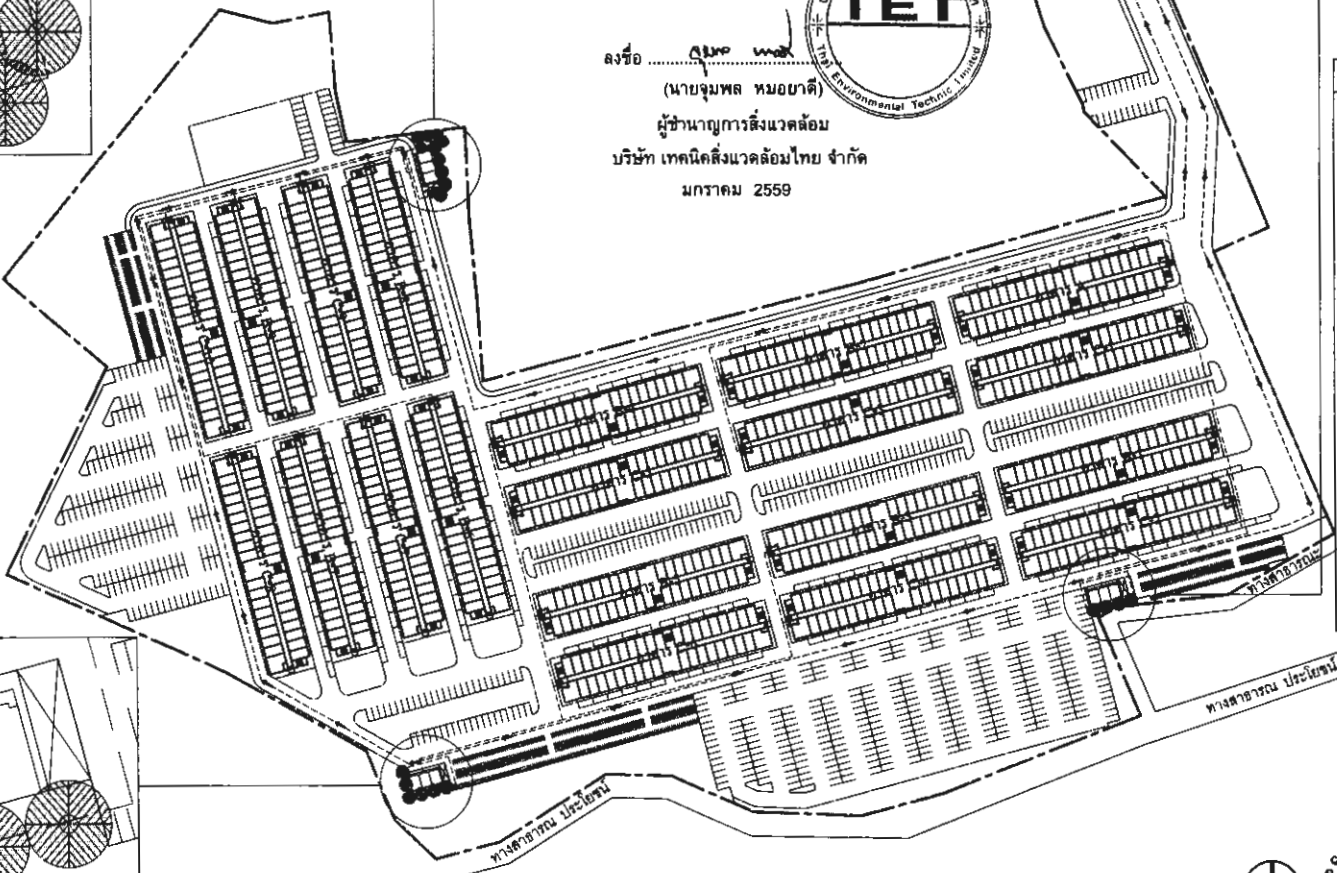
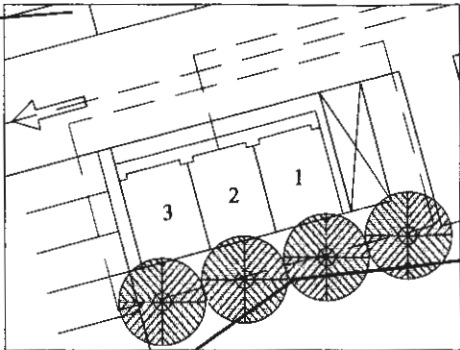
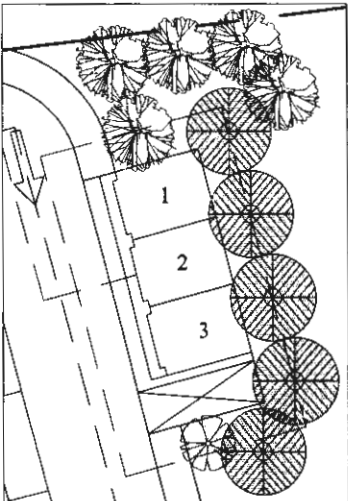
 + planning + design + consult บริษัท ดาร์วิด คอนซัลตัน จำกัด 228 ซ.วิภาวดีรังสิต แขวง 31300 โทร. 2522888 โทรสาร 2521783 E-mail: darvid@darvid.com	DO NOT SCALE DRAWING ALL MEASUREMENT MUST BE CHECKED AT THE SITE BY THE CONTRACTOR. ALL DIMENSIONS DRAWINGS ARE THE PROPERTY OF THE ARCHITECTS AND NOT BE USED WITHOUT THEIR WRITTEN PERMISSION. ALL PRINTS SPECIFICATION AND THEIR COPYRIGHT ARE THE PROPERTY OF DARVID CORPORATE COMPANY LIMITED	ARCHITECT	นางใจดี พิระชัย ส.ศบ.2741 	ELECTRICAL ENGINEERS	PROJECT TITLE	อาคารพักอาศัยรวม 5 ชั้น	JOB NO.	APPROVED	DWG NO.
	STR. ENGINEER	อ.พิศพล สลักทศกลาง ส.ช. 4388 	MECHANICAL ENGINEERS	SITE LOCATION	ตำบลหนองพระธาตุ อ.หนองโพธิ์นิคม จ.พิจิตรจ.บุรี	CODE NO.	JOB CAPTAIN		
			SAN. ENGINEER	CLIENT	บริษัท เจริญสินหรือทศศิริ จำกัด	SCALE	DRAWN		
				DRAWING TITLE		DATE	CHECKED		

บริษัท เจริญสิน แอสเสท จำกัด
 隆誠資產有限公司
 CHARENSIN ASSET CO., LTD.

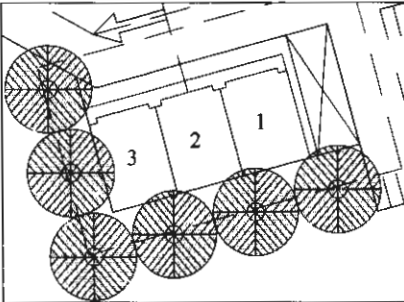
ลงชื่อ เจ.เจ.เจ.
 (นายเฉลิมพล ทองไพฑูรย์)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 บริษัท เจริญสิน แอสเสท จำกัด
 มกราคม 2559



ลงชื่อ จุมพล ทยอชาติ
 (นายจุมพล ทยอชาติ)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด
 มกราคม 2559



สัญลักษณ์		
1	2	3
1.ห้องพักระยะเบียด 2.ห้องพักระยะเนิร์ริสุเค็ด 3.ห้องพักระยะเนิร์ริสุเค็ด และระยะชั้นตราชาย		
จุดจอยคอร์ดชยะ		
เส้นทางการขนขยะออกจากโครงการ		
เส้นทางการขนขยะภายในโครงการ		
ระบอบอากาศนี้ ทรงทุม 22 ตร.ม.		
พญาศัคคบรรณ ทรงทุม 20 ตร.ม.		
กระพ็จัน ทรงทุม 8 ตร.ม.		



ผังแสดงการขนขยะมูลฝอย
 scale 1:2000

<p>DARVID • planning • design • consult</p> <p>บริษัท ดาร์วิด จำกัด 229 ซ.สีหราช ถนนสีลม เขตบางมด กรุงเทพฯ 10710 โทร. 02-2511111 โทรสาร 02-2511111 โทรสาร 02-2511111</p>	DO NOT SCALE DRAWING ALL MEASUREMENT MUST BE CHECKED AT THE SITE BY THE CONTRACTOR. ALL DRAWINGS AND PRINTS ARE THE PROPERTY OF THE ARCHITECTS AND SHOULD NOT BE USED WITHOUT THEIR WRITTEN PERMISSION. ALL PRINTS SPECIFICATION AND THESE COPYRIGHT ARE THE PROPERTY OF DARVID CORPORATE COMPANY LIMITED.	ARCHITECT นายจตุติ พิระชัย ส.ศ.อ.2741	ELECTRICAL ENGINEERS	PROJECT TITLE อาคารพักอาศัยรวม 5 ชั้น (21 bay) จำนวน 20 อาคาร	JOB NO.	APPROVED	DWG NO. A-00	
	STR. ENGINEER ภูมิพล อธิปทุททวงค์ พย. 4388	MECHANICAL ENGINEERS	SITE LOCATION ตำบลหน้าพระธาตุ อำเภอพนมดงรัก จังหวัดสุรินทร์	CODE NO.	CLIENT บริษัท เจริญสินหรือเทอร์รี่ จำกัด	SCALE	DRAWN	00
	LANDSCAPE พงษ์ สิทธิธรร ๓-๓๓ 66	SAN. ENGINEER	DRAWING TITLE ผังแสดงการขนขยะมูลฝอย	DATE	CHECKED	00	00	00
	00	00	00	00	00	00	00	00

รูปที่ 15 ตำแหน่งห้องพักมูลฝอยรวมและเส้นทางการเก็บขนมูลฝอยของโครงการ

บริษัท เจริญสิน แอสเสท จำกัด
 陳振誠資產有限公司
 CHARDENSIN ASSET CO., LTD.

ถนนสายบ้านโหนดบ้านนาหว้า

ลงชื่อ

(Signature)

(นายเฉลิมพล ทองโพธิ์) กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 บริษัท เจริญสิน แอสเสท จำกัด
 มกราคม 2559

ลงชื่อ

(Signature)

(นายจุมพล หมอຍາດ) ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อม จำกัด
 มกราคม 2559

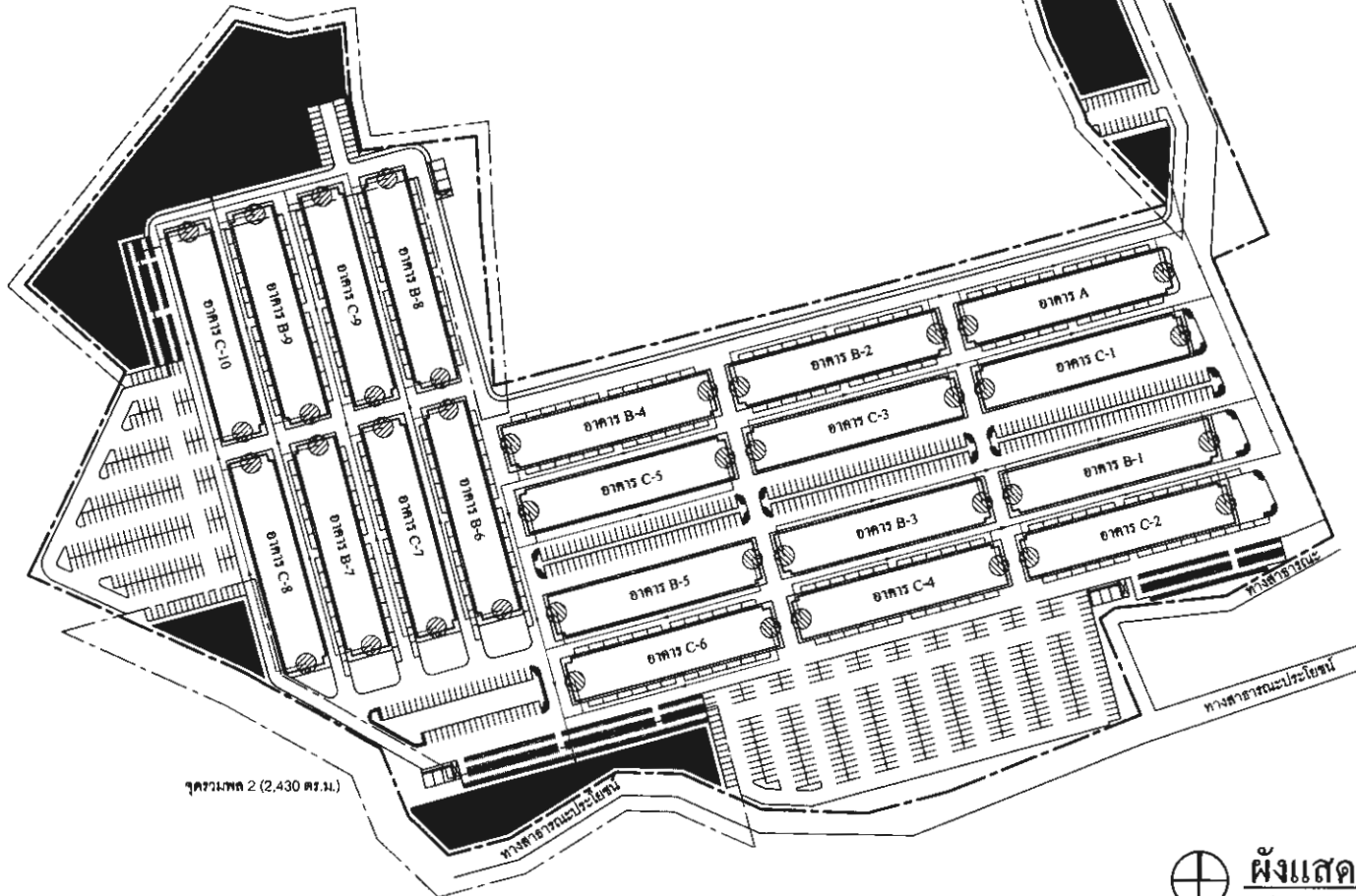


จุดรวมพล	อาคาร
จุดรวมพล 1	B-6, B-7, B-8, B-9, C-7, C-8, C-9, C-10
จุดรวมพล 2	B-4, B-5, C-5, C-6
จุดรวมพล 3	A, B-1, B-2, B-3, C-1, C-2, C-3, C-4

จุดรวมพล 1 (6,830 ตร.ม.)

จุดรวมพล 3 (3,920 ตร.ม.)

จุดรวมพล 2 (2,430 ตร.ม.)



ผังแสดงจุดรวมพลขณะฉุกเฉิน

scale

1:2000

<p>planning design consult</p> <p>บริษัท ดาร์ยิด แอสเสท จำกัด 238 ซ.สีหราช 1 ถนน สีหราช 1 กรุงเทพฯ 10110 E-mail: info@daryid.com</p>	DO NOT SCALE DRAWING. ALL MEASUREMENTS MUST BE CHECKED AT THE SITE BY THE CONTRACTOR. ALL DIMENSIONS AND CHANGES ARE THE PROPERTY OF THE ARCHITECTS AND NOT BE USED WITHOUT THEIR WRITTEN PERMISSION. ALL PARTS SPECIFICATION AND THEIR COPYRIGHT ARE THE PROPERTY OF DARYID CORPORATE COMPANY LIMITED.	ARCHITECT นวโรจน์ พิระชัย 0-00-2741 STR. ENGINEER มัญญา ธิลาภุศทรงค์ 00-4388 LANDSCAPE พงษ์ ศิษย์ถาวร 0-00-66	ELECTRICAL ENGINEERS MECHANICAL ENGINEERS SAN. ENGINEER	PROJECT TITLE อาคารพักอาศัยรวม 5 ชั้น (21 บย) จำนวน 20 อาคาร SITE LOCATION ตำบลหมื่นพระราช อำเภอพนมดงรัก จังหวัดสุรินทร์ CLIENT บริษัท เจริญสินทรัพย์แอสเสท จำกัด DRAWING TITLE ผังแสดงจุดรวมพลขณะฉุกเฉิน	JOB NO. CODE NO. SCALE DATE	APPROVED JOB CAPTAIN DRAWN CHECKED	DWG NO. A-00 00
	นวโรจน์ พิระชัย มัญญา ธิลาภุศทรงค์ พงษ์ ศิษย์ถาวร	(Signatures)	(Signatures)	(Signatures)	(Signatures)	(Signatures)	(Signatures)
	นวโรจน์ พิระชัย มัญญา ธิลาภุศทรงค์ พงษ์ ศิษย์ถาวร	(Signatures)	(Signatures)	(Signatures)	(Signatures)	(Signatures)	(Signatures)
	นวโรจน์ พิระชัย มัญญา ธิลาภุศทรงค์ พงษ์ ศิษย์ถาวร	(Signatures)	(Signatures)	(Signatures)	(Signatures)	(Signatures)	(Signatures)