

ที่ ทส ๑๐๐๙.๕/ ๖๘๒๕



สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงสามเสนใน
เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร ๑๐๔๐๐

๑๕ มิถุนายน ๒๕๕๙

เรื่อง แจ้งผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ สัมจิต
ของห้างหุ้นส่วนจำกัด สัมจิต

เรียน ผู้ว่าราชการจังหวัดชลบุรี

อ้างถึง หนังสือจังหวัดชลบุรี ที่ ขบ ๐๐๑๓.๒/๑๑๘๒๖ ลงวันที่ ๒๗ พฤษภาคม ๒๕๕๙

- สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบ
ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่โครงการ สัมจิต ของห้างหุ้นส่วนจำกัด สัมจิต ต้องยึดถือปฏิบัติ
อย่างเคร่งครัด
๒. แนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ
สิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการด้านอาคาร
การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน

ตามหนังสือที่อ้างถึง จังหวัดชลบุรีได้แจ้งมติคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงาน
ผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นและรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมในเขตพื้นที่คุ้มครองสิ่งแวดล้อม
จังหวัดชลบุรี ในการประชุมครั้งที่ ๕/๒๕๕๙ เมื่อวันที่ ๑๐ มีนาคม ๒๕๕๙ คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ
มีมติให้ความเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ สัมจิต ตั้งอยู่ที่ ถนนทางหลวงชนบท
หมายเลข ขบ.๓๐๒๗ ตำบลเขาคันทรง อำเภอสัตหิรา จังหวัดชลบุรี เป็นโครงการประเภทอาคารอยู่อาศัยรวม
(ให้เช่า) มีห้องพักอาศัยรวมทั้งสิ้น ๗๐๘ ห้อง พร้อมทั้ง สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่
โครงการ สัมจิต ของห้างหุ้นส่วนจำกัด สัมจิต ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม รับทราบการแจ้งมติ
คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นและรายงานการวิเคราะห์
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในเขตพื้นที่คุ้มครองสิ่งแวดล้อมจังหวัดชลบุรีดังกล่าว โดยให้ห้างหุ้นส่วนจำกัด สัมจิต
เจ้าของโครงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบ

ผลกระทบ...

ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ในรายงานฯ อย่างเคร่งครัด และเมื่อมีการเริ่มดำเนินโครงการแล้วจะต้องเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑ และ ๒ ในกรณีนี้ จึงขอให้จังหวัดชลบุรีดำเนินการให้เป็นไปตามกฎหมายมาตรา ๕๐ วรรคสองแห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.๒๕๓๕ กล่าวคือ เมื่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการได้ให้ความเห็นชอบในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามมาตรา ๔๙ แล้ว ให้เจ้าหน้าที่ซึ่งมีอำนาจตามกฎหมายในการพิจารณาสั่งอนุญาตหรือต่ออายุใบอนุญาตนำมาตรการที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมไปกำหนดเป็นเงื่อนไขในการสั่งอนุญาตหรือต่ออายุใบอนุญาตโดยให้ถือว่าเป็นเงื่อนไขที่กำหนดตามกฎหมายในเรื่องนั้นด้วย อย่างไรก็ตาม ก่อนที่จะมีการอนุมัติ หรืออนุญาตขอให้จังหวัดชลบุรีพิจารณากฎหมายอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องด้านสิ่งแวดล้อมที่อยู่ในอำนาจหน้าที่ของจังหวัดชลบุรีเพิ่มเติมด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ



(นางปิยนันท์ ไทจนคณาภรณ์)

รองเลขาธิการฯ ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ ๐ ๒๒๖๕ ๖๕๐๐ ต่อ ๖๘๑๒

โทรสาร ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๑๖

สิ่งที่ส่งมาด้วย



16970

15.9.6

Av

ที่ CMS-EIA-216-002/2558

14 กันยายน 2558

กลุ่มโครงการบริการ	
เลขที่ 816	วันที่ 11/9/58
เวลา 10.40	ผู้รับ Dmpt.

เรื่อง ขอส่งรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ สัมจิต

เรียน เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการ สัมจิต (ฉบับหลัก)

จำนวน 18 ฉบับ

2. รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการ สัมจิต (ฉบับย่อ)

จำนวน 18 ฉบับ

ตามที่บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด ได้รับมอบหมายจาก
ทางหุ้นส่วนจำกัด สัมจิต ให้เป็นผู้ศึกษาและจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ สัมจิต
ซึ่งเป็นโครงการประเภทอาคารพักอาศัย (ประเภทให้เช่า) ประกอบด้วย อาคารพักอาศัยสูง 4 ชั้น จำนวน 6
อาคาร (อาคาร A B C D E และ F) มีจำนวนห้องพักอาศัย 708 ห้อง ตั้งอยู่ที่ถนนทางหลวงชนบท
หมายเลข ชบ.3027 ตำบลเขาตันหยง อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี นั้น

บัดนี้ บริษัทฯ ได้จัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการดังกล่าวแล้ว
เสร็จ จึงขอยื่นเสนอรายงานฯ ดังกล่าวต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อ
พิจารณารายละเอียดดังสิ่งที่ส่งมาด้วยพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

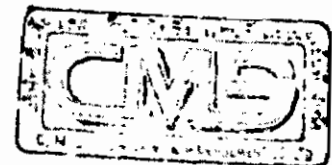
สำนักบริหารมลพิษทางอากาศ	
เลขที่ 2701	วันที่ 15 กย 2558
เวลา 12.13	ผู้รับ สก

ขอแสดงความนับถือ

Signature

(นายณันสันต์ ปิยะศิริศิลป์)

กรรมการผู้จัดการ



BKed/s.c. (L)

CMS ENGINEERING & MANAGEMENT CO., LTD.



สำนักงานนโยบายและส่งเสริมวิสาหกิจ
 ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
 10691-2
 วันที่ 10/59
 เวลา 10.59
 ศาลากลางจังหวัดชลบุรี
 ถนนมณฑลวิถี ขบ ๒๐๐๐๐

ที่ ขบ ๐๐๑๓.๒/๑๑๘๒๖

๒๗ พฤษภาคม ๒๕๕๙

เรื่อง การพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ สัมจิต

เรียน เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

อ้างถึง หนังสือจังหวัดชลบุรี ที่ ขบ ๐๐๑๓.๒/๒๗๖๕๕ ลงวันที่ ๒๒ ธันวาคม ๒๕๕๘

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. รายงานการประชุมคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ครั้งที่ ๕/๒๕๕๘

เมื่อวันที่ ๑๐ มีนาคม ๒๕๕๙ จำนวน ๑ ชุด

๒. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบ

ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ สัมจิต จำนวน ๗ ชุด

ตามหนังสือที่อ้างถึง จังหวัดชลบุรีแจ้งมติคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นและรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในเขตพื้นที่คุ้มครองสิ่งแวดล้อม จังหวัดชลบุรีในการประชุมครั้งที่ ๑๕/๒๕๕๘ เมื่อวันที่ ๔ ธันวาคม ๒๕๕๘ ซึ่งมีมติไม่เห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ สัมจิต เป็นโครงการประเภทอาคารอยู่อาศัยรวม (ให้เช่า) ประกอบด้วยอาคารขนาดความสูง ๔ ชั้น จำนวน ๖ อาคาร มีห้องพักอาศัยรวมทั้งสิ้น ๗๐๘ ห้อง ตั้งอยู่บนพื้นที่ ๒๐-๓-๒๑.๒ ไร่ ตั้งอยู่ที่ ถนนทางหลวงชนบทหมายเลข ขบ.๓๐๒๗ ตำบลเขาตันหยง อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี จัดทำและเสนอรายงานโดยบริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด โดยให้ทำการแก้ไขเพิ่มเติม ๔๒ ประเด็น และนำเสนอจังหวัดเพื่อดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณาต่อไป นั้น

ขอเรียนว่า บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด ได้เสนอรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ สัมจิต ฉบับชี้แจงเพิ่มเติม และจังหวัดนำรายงานดังกล่าวเสนอคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ พิจารณาในการประชุมครั้งที่ ๕/๒๕๕๙ เมื่อวันที่ ๑๐ มีนาคม ๒๕๕๙ ซึ่งคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติเห็นชอบรายงาน โดยให้บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด ทำการแก้ไขข้อมูลเพิ่มเติมในรายงานให้ครบถ้วนสมบูรณ์ และต่อมาบริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด ได้ทำการแก้ไขข้อมูลเพิ่มเติมในรายงานให้ครบถ้วนสมบูรณ์แล้ว ดังนั้น จึงขอแจ้งมติเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ สัมจิต พร้อมทั้งมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการดังกล่าว ซึ่งเจ้าของโครงการจะต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด รายละเอียดปรากฏตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณาดำเนินการต่อไป

เอกสารแนบ.....กล่อง, เสริม
 เอกสารแนบ.....ชุด CD.....แผ่น

สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดชลบุรี
 โทร./โทรสาร ๐ ๓๘๔๖ ๗๐๓๔

ขอแสดงความนับถือ

11

(นายเชาวลิตร์ แสงอุทัย)

รองผู้ว่าราชการจังหวัดชลบุรี ปฏิบัติราชการแทน

ผู้ว่าราชการจังหวัดชลบุรี

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
 เลขที่ 1401 วันที่ 13/56
 เวลา 13.56 ผู้รับ

**สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่โครงการ สัมจิต
ของห้างหุ้นส่วนจำกัด สัมจิต ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด**

โครงการจะต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ สัมจิต ของห้างหุ้นส่วนจำกัด สัมจิต ตั้งอยู่บริเวณถนนทางหลวงชนบทหมายเลข ขบ.3027 ตำบลเขาคันทรง อำเภอ ศรีราชา จังหวัดชลบุรี มีขนาดพื้นที่โครงการรวมทั้งหมด 20-3-21.2 ไร่ เป็นโครงการประเภทอาคารพักอาศัย (ประเภทให้เช่า) ประกอบด้วยอาคารพักอาศัยสูง 4 ชั้น จำนวน 6 อาคาร (อาคาร A B C D E และ F) มีจำนวน ห้องพักอาศัยทั้งหมด 708 ห้อง จัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยบริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด ดังรายละเอียดต่อไปนี้

1. โครงการจะต้องยึดถือปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ สัมจิต ของห้างหุ้นส่วนจำกัด สัมจิต อย่างเคร่งครัด

2. โครงการจะต้องบันทึกผลการติดตามตรวจสอบการดำเนินการหรือการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และส่งผลการดำเนินการมายังหน่วยงานอนุญาตและสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ตามแนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

3. ในกรณีที่โครงการมีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้โครงการแจ้งให้หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตดำเนินการดังนี้

1) หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว เกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่า หรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตรับจดแจ้งให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้นๆ ต่อไป พร้อมกับให้จัดทำสำเนาการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวข้างต้นที่รับจดแจ้งไว้

และแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ

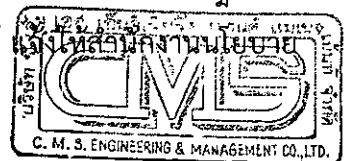


ลงชื่อ

(นางสาวจุริพรรณ จิงรุ่งเรืองกิจ)

ผู้รับมอบอำนาจ

ห้างหุ้นส่วนจำกัด สัมจิต



ลงชื่อ

(นางระวีวรรณ ปิยะศิริศิลป์ และนางสาววิรินทร์ พิศารังค์สิน)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด

2) หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต เห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว อาจกระทบต่อสาระสำคัญ ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต จัดส่งรายงานการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (คชก.) ชุดที่เกี่ยวข้องให้ความเห็นชอบประกอบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลง และเมื่อโครงการได้รับอนุมัติหรืออนุญาตให้มีการเปลี่ยนแปลงให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตแจ้งผลการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผน ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ

4. เมื่อเจ้าของโครงการดำเนินโครงการเสร็จสิ้นแล้ว และก่อนที่จะมีการโอนสิทธิให้กับนิติบุคคล (ในกรณีที่มีการโอนสิทธิ) เจ้าของโครงการมีหน้าที่ต้องแจ้งให้นิติบุคคลผู้รับโอนทราบถึงสิทธิและหน้าที่ ในการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม ที่ระบุไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด หากเจ้าของโครงการไม่มี หลักฐานการแจ้งสิทธิและหน้าที่ และหลักฐานการรับทราบถึงสิทธิและหน้าที่ดังกล่าวของนิติบุคคล ให้ถือว่า เจ้าของโครงการยังต้องรับผิดชอบตามสิทธิและหน้าที่ที่กำหนดไว้ในมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ระบุไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบ สิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด

5. หากได้รับการร้องเรียนจากประชาชนว่าได้รับความเดือดร้อน รำคาญจากกิจกรรมการดำเนินการ โครงการ หรือโครงการก่อให้เกิดความเสียหายแก่สาธารณสมบัติ หรือชีวิตและทรัพย์สินของประชาชน เจ้าของ โครงการหรือนิติบุคคลผู้รับโอนสิทธิและหน้าที่ในการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม จะต้องดำเนินการแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดย ไม่ชักช้า และแจ้งหน่วยงานอนุญาต สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และ หน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบเพื่อหาแนวทางหรือมาตรการในการแก้ไขปัญหาต่อไป



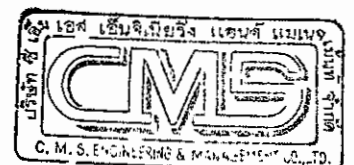
ลงชื่อ

(นางสาวรุจิรพรรณ จรุงเรืองกิจ)

ผู้รับมอบอำนาจ

ห้างหุ้นส่วนจำกัด สัมจิต

พฤษภาคม/2559



ลงชื่อ

(นางระวีวรรณ ปิยะศิริศิลป์ และนางสาววิรินทร์ พิธธำรงค์สิน)

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม

บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมนเนจเม้นท์ จำกัด

พฤษภาคม/2559

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบที่โครงการจะก่อ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	ในขอบเขตที่จำกัดเฉพาะในบริเวณพื้นที่โครงการ จึงไม่ทำให้เกิดการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิประเทศ โดยรอบโครงการ		
1.2 สภาพภูมิอากาศและ อุตุนิยมวิทยา	- การก่อสร้างอาคารโครงการในขั้นตอนต่างๆ ไม่มี กิจกรรมใดที่จะก่อให้เกิดการเปลี่ยนแปลงในด้าน สภาพภูมิอากาศและอุตุนิยมวิทยาโดยรวมทั้ง ในด้านฤดูกาล อุณหภูมิทิศทางลม ความชื้นสัมพัทธ์ และปริมาณน้ำฝนอย่างมีนัยสำคัญ	-	-
1.3 คุณภาพอากาศ และระดับ เสียง ● คุณภาพอากาศ	- การประเมินผลกระทบคุณภาพอากาศระยะก่อสร้าง ซึ่งประกอบด้วย TSP, PM-10, CO, SO ₂ , NO ₂ และ HC ที่ปรึกษาประเมิน PM-10 จากกิจกรรมก่อสร้าง ภายในพื้นที่โครงการส่วน TSP, CO, SO ₂ , NO ₂ และ HC ประเมินจากรถยนต์ที่ใช้ขนส่งคนงาน และขนส่ง	- จัดทำรั้วโครงการเป็นรั้ว Metal Sheet ความสูง 6 เมตร เพื่อลดการฟุ้งกระจาย ของฝุ่นละอองโดยควบคุมแนวรั้วไม่ให้รูกล้ำ ไปยังพื้นที่ข้างเคียงรวมทั้งบริเวณถนน สาธารณะ	- ตรวจวัดคุณภาพอากาศจากกิจกรรมการ ก่อสร้างมีพารามิเตอร์ที่ตรวจวัด ได้แก่ TSP, PM-10, CO, SO _x , NO _x และ HC ในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง 1 สถานีและ บริเวณพื้นที่อ่อนไหว 1 สถานี ได้แก่ ศูนย์

ลงชื่อ พุทธศักราช/2559

(นางสาวจุริพรณ จิงรุ่งเรืองกิจ)
ผู้รับมอบอำนาจ
ทางหุ้นส่วนจำกัด สัมจิต

บริษัท
สัมจิต จำกัด
SOMJEED
COMPANY LIMITED



ลงชื่อ พุทธศักราช/2559

(นางระวีวรรณ ปิยะศิริศิลป์ และ นางสาววิรินทร์ พิธธำรงค์สิน)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่คาดการณ์	มาตรการป้องกัน เพื่อหลีกเลี่ยงผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	วัสดุอุปกรณ์ภายในพื้นที่โครงการ <u>การประเมินผลกระทบจากปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM-10)</u> โดยใช้ค่าสมมติฐานความเข้มข้นของฝุ่นละอองในช่วงก่อสร้างเท่ากับผลรวมของปริมาณฝุ่นละอองเดิมที่มีอยู่ในบรรยากาศรวมกับปริมาณฝุ่นละอองที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมก่อสร้าง ทั้งนี้ปริมาณฝุ่นละอองที่มีอยู่เดิมอ้างอิงจากผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองบริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการเป็นระยะเวลา 3 วันต่อเนื่อง (20-23 เมษายน 2558) พบว่า ปริมาณ PM-10 ที่ตรวจวัดได้มีค่าเฉลี่ยเท่ากับ 0.032 มก./ลบ.ม. เมื่อรวมกับปริมาณฝุ่นละอองจากการก่อสร้างที่ใช้ผลการศึกษาของกรมควบคุมมลพิษที่เกิดจากกิจกรรมก่อสร้าง ซึ่งมีค่าเฉลี่ย 24 ชม. เท่ากับ 17 มก./ลบ.ม.	- ติดตั้งผ้าใบหรือตาข่ายกันฝุ่นละอองขนาดรูไม่เกิน 2 มม. คลุมตัวอาคารตลอดแนวความสูงอาคารขณะก่อสร้าง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ฉีดพรมน้ำบริเวณที่มีการก่อสร้างประมาณ 3-4 ครั้ง/วัน และเพิ่มความถี่มากขึ้นเมื่อพบว่าหน้าดินเริ่มแห้ง เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง - การลำเลียงเศษวัสดุก่อสร้างจากอาคารที่ก่อสร้างจะต้องมีการปิดคลุมเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง - ต้องจัดให้มีสถานที่สำหรับล้างล้อรถพร้อมอุปกรณ์ที่ใช้ฉีดที่มีความดันสูงเพื่อล้างล้อรถหรือตัวถังรถหรือวิธีการอื่นที่เหมาะสมเพื่อ	พัฒนาเด็กเล็กบ้านสุรศักดิ์ ในช่วงกิจกรรมต่างๆ ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง ได้แก่ - งานเสาเข็มและฐานราก ตรวจวัด TSP และ PM-10 ทุกวัน และรายงานผลทุกสัปดาห์ - งานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานตกแต่ง ตรวจวัด TSP, PM-10, CO, SO_x, NO_x และ HC 1 ครั้ง/เดือน - ตรวจสอบให้มีการจัดวัสดุปิดคลุมอาคารขณะก่อสร้าง - ตรวจสอบให้รถบรรทุกที่ใช้ขนส่งวัสดุก่อสร้างต่างๆ ต้องมีผ้าใบปิดคลุมกระเบอย่างมิดชิดเพื่อป้องกันการรบกวนของวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างและเศษดิน

ลงชื่อ พฤษภาคม/2559

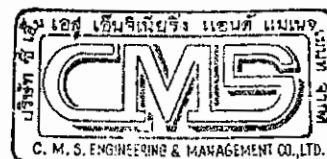
นางสาวรุจิพรพรณ จรุงเรืองกิจ

ผู้รับมอบอำนาจ

ห้างหุ้นส่วนจำกัด สัมจิต

บริษัท สัมจิต จำกัด

SOMJEED COMPANY LIMITED



ลงชื่อ พฤษภาคม/2559

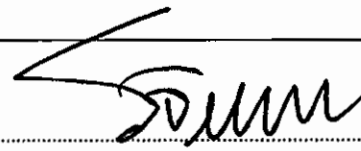
(นางระวีวรรณ ปิยะศิริศิลป์ และ นางสาววิรินทร์ ธีรธำรงค์สิน)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด

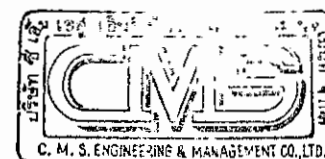
ตารางที่ 1 (ต่อ)

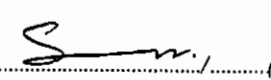
ข้อบัญญัติทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	หรือเท่ากับ 0.017 มก./ลบ.ม. เมื่อนำค่าความเข้มข้นของฝุ่นละอองสองส่วนมารวมกัน พบว่า ปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM-10) รวมในระยะก่อสร้างเท่ากับ 0.049 (0.017+0.032) มก./ลบ.ม. ซึ่งมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานฝุ่นละอองขนาดเล็กในบรรยากาศเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ซึ่งกำหนดค่าไว้ 0.12 มก./ลบ.ม. - <u>การประเมินค่า TSP, CO, SO₂, NO_x และ HC</u> ประเมินจากรถยนต์ขนส่งคนงานซึ่งเป็นรถ 4 ล้อ จำนวน 4 คันและรถขนวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างเป็นรถ 10 ล้อ จำนวน 2 คันโดยมีรายละเอียดการประเมินดังนี้	ทำความสะอาดรถก่อนออกจากสถานที่ก่อสร้าง - พังซีเมนต์ที่มีปริมาณมากกว่า 20 ถุงต้องคลุมผ้าคลุมหรือเก็บในพื้นที่ที่ปิดล้อมทั้งด้านบนและด้านข้างอีก 3 ด้าน - พังซีเมนต์หรือเคมีภัณฑ์ที่ใช้ในการก่อสร้างต้องบรรจุในภาชนะที่ปิดมิดชิด - การกองวัสดุที่มีฝุ่น ต้องปิดหรือคลุมหรือเก็บในที่ที่ปิดล้อมทั้งด้านบนและด้านข้างอีก 2 ด้าน หรือฉีดพรมด้วยน้ำเพื่อที่จะให้ผิวเปียกอยู่เสมอหรือวิธีการอื่นที่เหมาะสม - การขนย้ายวัสดุที่มีฝุ่น ต้องฉีดพรมด้วยน้ำก่อนการขนย้าย	

ลงชื่อ  พุทธภาค/2559

(นางสาวรุจิรพรรณ จีรุ่งเรืองกิจ)
ผู้รับมอบอำนาจ
ทางหุ้นส่วนจำกัด สัมจิต

บริษัท สัมจิต จำกัด
SOMJEED COMPANY LIMITED

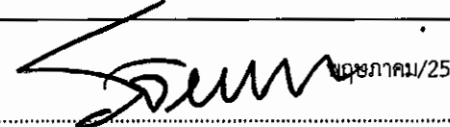


ลงชื่อ  พุทธภาค/2559

(นางระวีวรรณ ปิยะศิริศิลป์ และ นางสาววิรินทร์ พิธธำรงค์สิน)
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

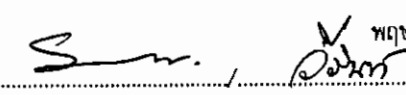
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน/การควบคุม	มาตรการบรรเทาผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	- การประเมินค่าปริมาณฝุ่นละออง (TSP) ผลจากการประเมินปริมาณในกรณีเลวร้ายสุดได้ค่าความเข้มข้นของฝุ่นละออง (TSP) ที่เกิดขึ้นจากท่อไอเสียรถยนต์ในระยะก่อสร้างสูงสุดเท่ากับ 0.000005 มก./ลบ.ม. และหากนำค่าจากการประเมินดังกล่าวมารวมกับปริมาณที่มีอยู่เดิมในบรรยากาศ (อ้างอิงจากผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศบริเวณพื้นที่โครงการ) จะได้ปริมาณ TSP รวม ซึ่งเกิดขึ้นจากรถยนต์ในระยะก่อสร้างเท่ากับ 0.063005 มก./ลบ.ม. (0.000005 + 0.063) โดยมีค่าน้อยกว่าค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป (กำหนดไว้ไม่เกิน 0.33 มก./ลบ.ม.)	- การผสมคอนกรีต การใส่ไม้ หรือการกระทำใดๆ ที่ก่อให้เกิดมลภาวะต้องจัดทำในพื้นที่ที่ได้ปิดคลุมด้วยผ้าคลุมหรือในท้องที่มีหลังคาและผนังปิดด้านข้างอีก 3 ด้าน หรือวิธีการอื่นที่เหมาะสม - การเจาะ การตัด การขัดผิววัสดุที่มีฝุ่น โดยใช้เครื่องจักร หรือเครื่องยนต์ต้องฉีดน้ำหรือสารเคมีบนผิวอย่างต่อเนื่องวันแต่ได้มีการติดตั้งอุปกรณ์ที่แยกฝุ่นหรือกรองฝุ่นไว้แล้ว - เศษวัสดุเหลือใช้จะต้องปกคลุมด้วยผ้าคลุมหรือปิดมิดชิดทั้งด้านบน และด้านข้างทั้ง 3 ด้าน	

ลงชื่อ  พฤษภาคม/2559

(นางสาวจิรพรณ จีรุงเรืองกิจ)
ผู้รับมอบอำนาจ
ห้างหุ้นส่วนจำกัด สัมจิต

บริษัท สัมจิต จำกัด
SOMJED COMPANY LIMITED



ลงชื่อ  พฤษภาคม/2559

(นางระวีวรรณ ปิยะศิริศิลป์ และ นางสาววิรินทร์ ธีรธำรงค์สิน)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด

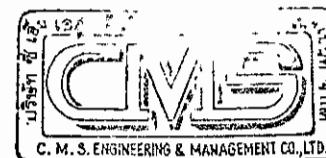
ตารางที่ 1 (ต่อ)

สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุสกปรก	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	- <u>การประเมินค่าไนโตรเจนออกไซด์ (NO₂)</u> ความเข้มข้นของไนโตรเจนออกไซด์ (NO₂) ที่เกิดขึ้นจากท่อไอเสียรถยนต์มีค่าสูงสุดเท่ากับ เท่ากับ 0.000053 มก./ลบ.ม. และหากนำค่าจากการประเมินดังกล่าวมารวมกับปริมาณที่มีอยู่เดิมในบรรยากาศ (อ้างอิงจากผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศบริเวณพื้นที่โครงการ) จะได้ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) รวม ซึ่งเกิดขึ้นจากรถยนต์ในระยะก่อสร้างเท่ากับ 0.016053 มก./ลบ.ม. (0.000053 + 0.016) โดยมีค่าน้อยกว่าค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป (ซึ่งกำหนดไว้ไม่เกิน 0.32 มก./ลบ.ม.) - <u>การประเมินค่าไฮโดรคาร์บอน (HC)</u> ความเข้มข้นของก๊าซไฮโดรคาร์บอน (HC) ที่เกิดขึ้นจากท่อไอเสียรถยนต์จะมีค่าสูงสุดเท่ากับ 0.000013 มก./ลบ.ม. และหากนำค่าจากการประเมินดังกล่าวมา	- ดูแลรักษาความสะอาดบริเวณพื้นที่ก่อสร้างและถนนสาธารณะด้านหน้าโครงการ โดยทำความสะอาดเศษดิน และเศษวัสดุก่อสร้างที่ตกหล่นโดยรอบพื้นที่โครงการทุกวัน - บริเวณปากทางเข้า-ออกพื้นที่โครงการต้องปิดทึบตลอดเวลา เปิดเฉพาะเมื่อมีรถเข้า-ออกโครงการเท่านั้น เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองออกนอกพื้นที่โครงการ - จัดให้มีพนักงานคอยตรวจตราการปฏิบัติตามมาตรการฯ และกำชับให้พนักงานทุกคนปฏิบัติตามมาตรการฯ ทุกมาตรการฯ อย่างเคร่งครัด - ก่อสร้างพื้นถนนคอนกรีตด้านหน้าทางเข้าออกโครงการมายังพื้นที่ก่อสร้างอาคาร ก่อนที่จะมีการก่อสร้างอาคาร	

ลงชื่อ พฤษภาคม/2559

(นางสาวจุริพรรณ จรุงเรืองกิจ)
ผู้รับมอบอำนาจ
ห้างหุ้นส่วนจำกัด สัมจิต

บริษัท สัมจิต จำกัด
SOMJEED COMPANY LIMITED

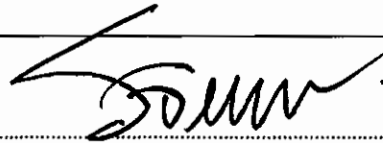


ลงชื่อ พฤษภาคม/2559

(นางระวีวรรณ ปิยะศิริศิลป์ และ นางสาววิรินทร์ พิธธำรงค์สิน)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด

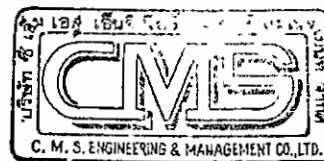
ตารางที่ 1 (ต่อ)

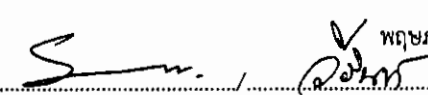
องค์ประกอบของระบบสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และกักกันผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	รวมกับปริมาณที่มีอยู่เดิมในบรรยากาศ (อ้างอิงจากผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศบริเวณพื้นที่โครงการ) จะได้ปริมาณก๊าซไฮโดรคาร์บอน (HC) รวม ซึ่งเกิดขึ้นจากรถยนต์ในระยะก่อสร้างโครงการเท่ากับ 0.120013 มก./ลบ.ม. (0.000013 +0.12 มก./ลบ.ม.) การประเมินค่าซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) ความเข้มข้นของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) ที่เกิดขึ้นจากท่อไอเสียรถยนต์มีค่าสูงสุดเท่ากับ 0.00000007 มก./ลบ.ม. และหากนำค่าจากการประเมินดังกล่าวมารวมกับปริมาณที่มีอยู่เดิมในบรรยากาศ (อ้างอิงจากผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศพื้นที่โครงการ) จะได้ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) รวม ซึ่งเกิดขึ้นจากรถยนต์ในระยะก่อสร้างเท่ากับ 0.0055 มก./ลบ.ม. (0.00000007+0.0055) มีค่าน้อยกว่าค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศ	โครงการหรือมีการวางแผนหลักเพื่อเป็นทางวิ่งรถเข้า-ออกโครงการ เพื่อช่วยลดผลกระทบจากการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองจากรถที่วิ่งเข้าออกโครงการ - จัดให้มีช่องทางในการรับเรื่องร้องเรียนปัญหาจากการก่อสร้าง โดยจัดให้มีกล่องรับเรื่องร้องเรียนปัญหาจากการก่อสร้างพร้อมแสดงป้ายชื่อโครงการ เจ้าของโครงการ บริษัทผู้รับเหมา และเบอร์โทรศัพท์สำหรับติดต่อกับโครงการ (หมายเลขโทรศัพท์ 038-938-477) ไว้ที่ด้านหน้าพื้นที่ก่อสร้างตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - จัดให้มีช่องทางในการติดต่อกับตัวแทนจากโครงการโดยตรง เพื่อรับฟังข้อร้องเรียนจากชุมชนตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	

ลงชื่อ  พงศภาคม/2559

(นางสาวจุริพรรณ จิรุงเรืองกิจ)
ผู้รับมอบอำนาจ
ห้างหุ้นส่วนจำกัด สัมจิต

บริษัท สัมจิต จำกัด
SOMJEED COMPANY LIMITED



ลงชื่อ  พงศภาคม/2559

(นางระวีวรรณ ปิยะศิริศิลป์ และ นางสาววิรินทร์ พิธธำรงค์สิน)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	ในบรรยากาศทั่วไป (กำหนดไว้ไม่เกิน 300 ppb หรือ 0.78มก./ลบ.ม.) - <u>การประเมินค่าก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO)</u> ผลจากการประเมินปริมาณในกรณีเลวร้ายสุดจะได้ค่าความเข้มข้นของก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ที่เกิดขึ้นจากท่อไอเสียรถยนต์สูงสุดเท่ากับ 0.000022 มก./ลบ.ม. และหากนำค่าจากการประเมินดังกล่าวมา รวมกับปริมาณที่มีอยู่เดิมในบรรยากาศ (อ้างอิงจากผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศภาคบริเวณพื้นที่โครงการ) จะได้ปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) รวม ซึ่งเกิดขึ้นจากรถยนต์ในระยะก่อสร้าง เท่ากับ 0.470022 มก./ลบ.ม. (0.000022+0.47) โดยมีค่าน้อยกว่าค่ามาตรฐานตามประกาศ คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ของโครงการพบปะกับ ชุมชน อย่างสม่ำเสมอ ประมาณ 1 ครั้งต่อ เดือนตลอดระยะเวลาก่อสร้าง เพื่อรับฟัง ปัญหาที่เกิดจากการก่อสร้างของโครงการ และชี้แจงความก้าวหน้าในการดำเนินงาน รวมถึงการแก้ไขปัญหา ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง <u>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สำหรับคนงานก่อสร้าง</u> - ควบคุมดูแลให้ผู้ปฏิบัติงานสวมใส่อุปกรณ์ ป้องกันส่วนบุคคลให้เหมาะต่อการปฏิบัติงาน เช่น สวมผ้าปิดจมูก และแว่นตากันฝุ่นขณะ ที่ปฏิบัติงานรวมทั้งควบคุมให้คนงานแต่งกาย ให้ง่าย	

ลงชื่อ พุทธภาคม/2559

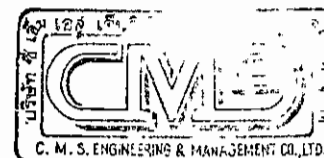
(นางสาวจริพรณ จรุงเรืองกิจ)

ผู้รับมอบอำนาจ

ทางหุ้นส่วนจำกัด สัมจิต

บริษัท สัมจิต จำกัด

SOMJEED COMPANY LIMITED



ลงชื่อ พุทธภาคม/2559

(นางระวีวรรณ ปิยะศิริศิลป์ และ นางสาววิรัตน์ พิธธำรงค์สิน)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

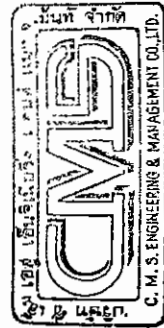
ข้อมูลโครงการ/พื้นที่/อาคาร	ผลการปฏิบัติงาน/ผลการตรวจวัด	มาตรการ/ข้อเสนอแนะ	มาตรการติดตามตรวจสอบ/ผลการทบทวน
● ระดับเสียง	(พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป (กำหนดไว้ไม่เกิน 30 ppm หรือ 34.2 มก./ลบ.ม.)	- กำหนดชั่วโมงการทำงานของคนงานไม่เกินกว่ากฎหมายกำหนด	
- ในช่วงก่อสร้างอาจก่อให้เกิดผลกระทบด้านเสียงจากอุปกรณ์เครื่องจักรในระดับปานกลาง โดยจากการประเมินผลกระทบด้านเสียงในระยะก่อสร้างสามารถประเมินได้ดังนี้ การประเมินค่าระดับเสียงรวมจากกิจกรรมการก่อสร้าง ณ แหล่งรับเสียงทั้ง 2 กลุ่ม ได้แก่ กลุ่มพื้นที่ติดต่อโครงการและกลุ่มพื้นที่รอบนอกที่อยู่ใกล้พื้นที่โครงการมากที่สุด พบว่า บ้านพักอาศัย 1 ชั้น ด้านทิศตะวันออก จะได้รับค่าระดับเสียงรวมจากกิจกรรมการก่อสร้างที่ระดับชั้น 1 ชั้น 2 และชั้น 3 ขึ้นไปอยู่ในช่วง 75.77-79.80 dB(A) และอาคารพักอาศัย 4 ชั้น ด้านทิศตะวันตก จะได้รับค่าระดับเสียงรวมจาก	มาตรฐานลดผลกระทบระดับเสียงจากกิจกรรมก่อสร้าง - จัดทำรั้วโครงการเป็นรั้ว Metal Sheet ความสูง 6 เมตร รวมทั้งกำหนดให้มีการติดตั้งวัสดุกันเสียงแบบเคลื่อนย้ายได้ ซึ่งทำจากไม้อัด (Plywood) มีความหนา 12 มิลลิเมตร ความสูง 3 เมตร สามารถลดทอนระดับเสียงที่ทะลุผ่านลงได้ประมาณ 20 dB(A) ที่ระดับชั้น 1 และ 2 และติดตั้งวัสดุกันเสียง Aluminum sheet ความหนาไม่น้อยกว่า 6.35 มิลลิเมตร ความสูง 3 เมตร สามารถลดทอนระดับเสียงที่ทะลุผ่านลงได้	มาตรการลดผลกระทบระดับเสียงจากกิจกรรมก่อสร้าง - จัดทำรั้วโครงการเป็นรั้ว Metal Sheet ความสูง 6 เมตร รวมทั้งกำหนดให้มีการติดตั้งวัสดุกันเสียงแบบเคลื่อนย้ายได้ ซึ่งทำจากไม้อัด (Plywood) มีความหนา 12 มิลลิเมตร ความสูง 3 เมตร สามารถลดทอนระดับเสียงที่ทะลุผ่านลงได้ประมาณ 20 dB(A) ที่ระดับชั้น 1 และ 2 และติดตั้งวัสดุกันเสียง Aluminum sheet ความหนาไม่น้อยกว่า 6.35 มิลลิเมตร ความสูง 3 เมตร สามารถลดทอนระดับเสียงที่ทะลุผ่านลงได้	- จัดให้มีการติดตามตรวจวัดเสียงบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง 1 สถานี และบริเวณพื้นที่อ่อนไหว 1 สถานี ได้แก่ ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กบ้านสุรศักดิ์ มีพารามิเตอร์ที่ตรวจวัดประกอบด้วยระดับเสียงสูงสุด (Lmax) ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr) และระดับเสียงรบกวน โดยตรวจวัด 3 วัน ต่อเนื่อง ในวันทำการปกติ โดยตรวจวัดตลอดระยะเวลาก่อสร้างในช่วงกิจกรรมต่างๆ ดังนี้ - ช่วงเสาเข็มและฐานราก ตรวจวัดทุกวัน และรายงานผลทุกสัปดาห์

บริษัท **ซัมจิ๊ด สัมจิต**
SOMJEED COMPANY, LTD.

ลงชื่อ
(นางสาวจริพรณ จิ๊งรุ่งเรืองกิจ)
ผู้รับมอบอำนาจ
ห้างหุ้นส่วนจำกัด สัมจิต

ลงชื่อ
พฤษภาคม/2559

ลงชื่อ
พฤษภาคม/2559
(นางระวีวรรณ ปิยะศิริศิลป์ และ นางสาววิรินทร์ พันธ์ารังสัน)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด



ตารางที่ 1 (ต่อ)

จังหวัด/พื้นที่ทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่คาดการณ์	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	กิจกรรมการก่อสร้างที่ระดับชั้น 1 ชั้น 2 และชั้น 3 ขึ้นไป อยู่ในช่วง 85.45-91.22 dB (A) โดยค่าระดับเสียงรวมมีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานความปลอดภัยสำหรับมลพิษทางเสียงตามดังกล่าวประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียง และ World Bank Environmental Guidelines ที่กำหนดค่าไว้ไม่เกิน 70 dB(A) และพื้นที่อ่อนไหว ได้แก่ ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กบ้านสุรศักดิ์ จะได้รับค่าระดับเสียงรวมจากกิจกรรมการก่อสร้างที่ระดับชั้น 1 ชั้น 2 และชั้น 3 ขึ้นไป อยู่ในช่วง 52.72-53.30 dB(A) ซึ่งมีค่าไม่เกินเกณฑ์มาตรฐาน เนื่องจากกลุ่มพื้นที่ติดต่อโครงการได้รับเสียงรวมเกินเกณฑ์มาตรฐาน ดังนั้นโครงการจะกำหนดให้มีการควบคุมที่ทางผ่านของเสียงโดยการติดตั้งวัสดุกัน	ประมาณ 27 dB(A) ที่ระดับชั้น 3 เพื่อช่วยลดการกระจายของเสียงออกไปนอกโครงการ - จำกัดความเร็วของรถบรรทุกที่เข้ามาขนส่งอุปกรณ์ก่อสร้างภายในพื้นที่ก่อสร้างไม่เกิน 30 กม./ชม. เมื่อเข้าใกล้ชุมชน และห้ามบีบแตรหรือเหยียบคันเร่งรถให้เกิดเสียงดังในกรณีที่ไม่จำเป็น เมื่อเข้าเขตชุมชนรวมทั้งในการเคลื่อนย้ายวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างให้ทำด้วยความระมัดระวังไม่โยนลงบนพื้น ซึ่งจะทำให้เกิดเสียงดังรบกวนการพักผ่อนของชุมชน - กิจกรรมก่อสร้างที่ก่อให้เกิดเสียงดังรบกวนต้องทำเฉพาะในช่วงเวลากลางวัน (08.00-17.00 น.) การทำงานหลัง 17.00 น. จะต้องเป็นกิจกรรมเบาและห้ามก่อสร้างเกินเวลา 22.00 น.	- ช่วงงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานตกแต่งภายใน ตรวจวัด 1 ครั้ง/เดือน

ลงชื่อ พุทธภาค/2559

นางสาวจุริพรรณ จรุงเรืองกิจ
ผู้รับมอบอำนาจ
ทางหุ้นส่วนจำกัด สัมจิต

บริษัท สัมจิต จำกัด
SOMJEED COMPANY LIMITED



ลงชื่อ พุทธภาค/2559

(นางระวีวรรณ ปิยะศิริศิลป์ และ นางสาววิรินทร์ พันธ์ารงค์สิน)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ซีเอ็มเอส วิศวกรรมและจัดการ จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบสภาพแวดล้อม	แหล่งกำเนิดเสียงหรือการรับเสียง	มาตรการป้องกัน การลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	เสียงเพื่อลดผลกระทบที่ผู้รับเสียงจะได้รับ โดยโครงการจะทำการก่อสร้างรั้ว Metal Sheet ความสูง 6 เมตร กำหนดให้มีการติดตั้งวัสดุกันเสียงแบบเคลื่อนย้ายได้ ซึ่งทำจากไม้อัด (Plywood) มีความหนา 12 มิลลิเมตร ความสูง 3 เมตร ที่ระดับชั้น 1 และ 2 และจะติดตั้งวัสดุกันเสียง Aluminum sheet ความหนาไม่น้อยกว่า 6.35 มิลลิเมตร ความสูง 3 เมตร ที่ระดับชั้น 3 พบว่า ค่าระดับเสียงรวมจากกิจกรรมการก่อสร้างในระดับชั้น 1 (การทำฐานราก) เมื่อมีวัสดุกันเสียง คาดว่าแหล่งรับเสียงที่พื้นที่ติดต่อโครงการที่ใกล้ที่สุด ได้แก่ บ้านพักอาศัย 1 ชั้น ด้านทิศตะวันออก และอาคารพักอาศัย 4 ชั้น ด้านทิศตะวันตก และพื้นที่อ่อนไหว ได้แก่ ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กบ้านสุรศักดิ์ จะได้รับค่าระดับเสียงรวมในระดับชั้น 1 มีค่าอยู่ในช่วง 52.31-56.99 dB(A)	- การก่อสร้างในช่วงเสาร์และอาทิตย์ โครงการต้องหลีกเลี่ยงกิจกรรมที่ก่อให้เกิดเสียงดังรบกวนชุมชนโดยรอบ - ไม่ให้มีกิจกรรมที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบด้านเสียงอย่างรุนแรง เช่น งานตัด ใส เจียร กิ่งและเชื่อมโลหะ เป็นต้น ในพื้นที่โครงการเพื่อลดเสียงดังและฝุ่นละอองในระหว่างก่อสร้าง ในกรณีจำเป็นต้องดำเนินกิจกรรมก่อสร้างดังกล่าวต้องทำภายในห้องป้องกันและลดเสียงที่ผนังปิดล้อมด้วยวัสดุที่มีคุณสมบัติช่วยป้องกันและลดเสียงดังที่แหล่งกำเนิด ได้แก่ ไม้อัด (Plywood) มีความหนา 12 มิลลิเมตร สามารถลดทอนระดับเสียงที่ทะลุผ่านลงได้ประมาณ 20 dB(A) ที่ระดับชั้น 1 และ 2 และติดตั้งวัสดุ	

ลงชื่อ พงศภาคม/2559

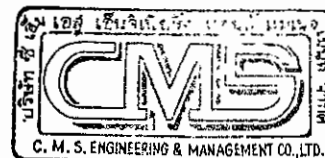
(นางสาวจริพรณ จีรุงเรืองกิจ)

ผู้รับมอบอำนาจ

ทางหุ้นส่วนจำกัด สัมจิต

บริษัท สัมจิต จำกัด

SOMJEED COMPANY LIMITED



ลงชื่อ พงศภาคม/2559

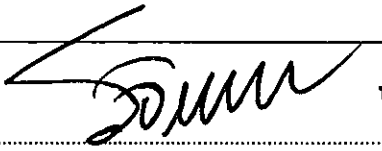
(นางระวีวรรณ ปิยะศิริศิลป์ และ นางสาววิรินทร์ พิธธำรงค์สิน)

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม

บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด

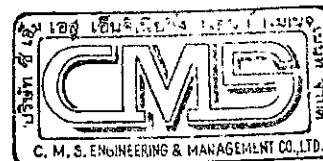
ตารางที่ 1 (ต่อ)

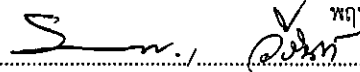
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	ส่วนในระดับชั้น 2 มีค่าอยู่ในช่วง 52.33-56.92 dB(A) และในระดับชั้น 3 ขึ้นไป มีค่าอยู่ในช่วง 52.30-61.50 dB(A) ซึ่งค่าระดับเสียงรวมดังกล่าวทั้งหมดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานฯ ที่กำหนด (ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียง และ World Bank Environmental Guidelines ที่กำหนดค่าไว้ไม่เกิน 70 dB(A))	กันเสียง Aluminum sheet ความหนา ไม่น้อยกว่า 6.35 มิลลิเมตร สามารถลดทอนระดับเสียงที่ทะลุผ่านลงได้ประมาณ 27 dB(A) ที่ระดับชั้น 3 หรือเลือกใช้วัสดุอื่นที่มีคุณสมบัติในการลดทอนค่าระดับเสียงที่ทะลุผ่านได้ไม่น้อยกว่านี้ - จัดให้มีการปิดรอบเครื่องยนต์ที่มีเสียงดังด้วยวัสดุที่มีคุณสมบัติดูดซับเสียง เช่น ยิปซัม เป็นต้น - ปิดการสั่นของสายจี้คอนกรีตก่อนยกหรือหย่อนผ่านตะแกรงเหล็กเสริมที่ยังไม่มีคอนกรีตคลุมทับ - การใช้เครื่องจักรคอนกรีตหลีกเลี่ยงการจี้โดนเหล็กเส้น และไม่จี้นานเกินไป	

ลงชื่อ  พุทธศักราช/2559

(นางสาวจริพรพรณ จีรุงเรืองกิจ)
ผู้รับมอบอำนาจ
ทางหุ้นส่วนจำกัด สัมจิต

บริษัท
สัมจิต จำกัด
SOMJEED
COMPANY LIMITED

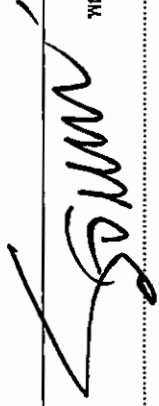


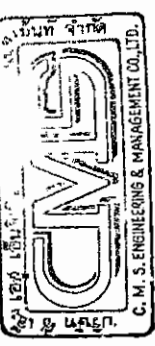
ลงชื่อ  พุทธศักราช/2559

(นางระวีวรรณ ปิยะศิริศิลป์ และ นางสาววิรินทร์ พิธธำรงค์สิน)
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

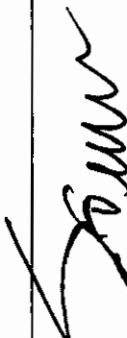
องค์การควบคุมสิ่งแวดล้อม	สำนักงานสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		- จัดปล่อยชั่วคราวสำหรับทั้งเศษวัสดุก่อสร้างจากวัสดุที่ใช้ต้องมีคุณสมบัติในการลดเสียงดังหรือจัดให้มีลิฟต์สำหรับขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างจากการก่อสร้างในที่สูง - ติดตั้งอุปกรณ์ที่ช่วยลดระดับความดังของเสียงตามคำแนะนำของบริษัทผู้ผลิต เช่น การเสริมแผ่นยางกันสั่นสะเทือนเข้าที่ฐานของเครื่องจักรที่เป็นแหล่งกำเนิดเสียง เพื่อลดการสั่นพ้องและลดระดับเสียงดังรอบกวน - กำหนดมาตรการปิดเครื่องจักร เครื่องยนต์ที่ไม่ใช้งานหรือในช่วงพัก และติดตั้งป้าย "กรุณาดับเครื่องยนต์ขณะจอดรถ" ภายในพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อลดภาวะเสียงจากเครื่องยนต์	

บริษัท สัมจิต จำกัด SOMJEED COMPANY LIMITED	ลงชื่อ  (นางสาวจิรพรรณ จิงรุ่งเรืองกิจ) ผู้รับมอบอำนาจ ห้างหุ้นส่วนจำกัด สัมจิต	พฤษภาคม/2559
--	--	--------------

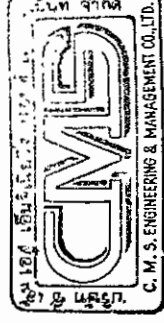
	ลงชื่อ  (นางระวีวรรณ ปิยะศิริศิลป์ และ นางสาววิรินทร์ พิธธำรงค์สิน) ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด
--	--

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบโครงสร้างอาคาร	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ลดน้อย	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		- กำหนดแผนการตรวจสอบเครื่องจักร เครื่องยนต์ พร้อมทั้งซ่อมบำรุงรักษา อย่างสม่ำเสมอและจัดหอปุกรณ์ปิดครอบ ส่วนที่ก่อให้เกิดเสียงดัง - จัดให้มีช่องทางในการรับเรื่องร้องเรียน ปัญหาจากการก่อสร้าง โดยจัดให้มีกล่องรับ เรื่องร้องเรียนปัญหาจากการก่อสร้างพร้อม แสดงป้ายชื่อโครงการ เจ้าของโครงการ บริษัทผู้รับเหมา และเบอร์โทรศัพท์สำหรับ ติดต่อกับโครงการ (หมายเลขโทรศัพท์ 038-938-477) ไว้ที่ด้านหน้าพื้นที่ก่อสร้าง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - จัดให้มีช่องทางในการติดต่อกับตัวแทนจาก โครงการโดยตรง เพื่อรับฟังข้อร้องเรียนจาก ชุมชนตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	

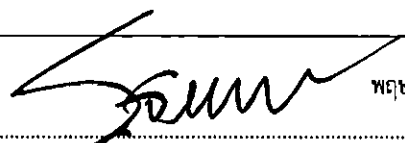
บริษัท จำกัด SOMJEED COMPANY LIMITED	ลงชื่อ  (นางสาวจุริพรรณ จรุงเรืองกิจ) ผู้รับมอบอำนาจ ห้างหุ้นส่วนจำกัด สัมจิต	พฤษภาคม/2559
---	--	--------------

ลงชื่อ  (นางระวีวรรณ ปิยะศิริศิลป์ และ นางสาววิรินทร์ พิธธารังคสิน) ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด	พฤษภาคม/2559
--	--------------



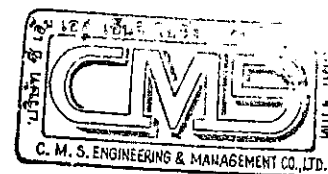
ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบของมาตรการป้องกัน	ผลกระทบจากมาตรการป้องกัน	มาตรการป้องกัน และแผนการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ของโครงการพบปะกับชุมชน อย่างสม่ำเสมอ ประมาณ 1 ครั้งต่อเดือนตลอดระยะเวลาก่อสร้าง เพื่อรับฟังปัญหาที่เกิดจากการก่อสร้างของโครงการ และชี้แจงความก้าวหน้าในการดำเนินงาน รวมถึงการแก้ไขปัญหา ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง <u>มาตรการลดผลกระทบด้านระดับเสียงต่อคนงานก่อสร้าง</u> - กำหนดให้คนงานก่อสร้างที่ต้องปฏิบัติงานในบริเวณที่มีเสียงดังเกินเกณฑ์มาตรฐานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล ได้แก่ เครื่องครอบหู (Ear Plug) เครื่องอุดหู (Ear Muff)	

ลงชื่อ  พฤษภาคม/2559

(นางสาวจริพรณ จรุงเรืองกิจ)
ผู้รับมอบอำนาจ
ทางหุ้นส่วนจำกัด สัมจิต

บริษัท สัมจิต จำกัด
SOMJIDEE COMPANY LIMITED



ลงชื่อ  พฤษภาคม/2559

(นางระวีวรรณ ปิยะศิริศิลป์ และ นางสาววิรินทร์ ภัทรธำรงค์สิน)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

วัตถุประสงค์ทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		- จัดให้มีการผลัดเปลี่ยนหมุนเวียนคนงานที่ปฏิบัติงานบริเวณที่มีแหล่งกำเนิดเสียงดังเพื่อป้องกันผลกระทบที่อาจเกิดจากการสัมผัสเสียงดังเป็นเวลานานติดต่อกัน - จัดอบรมคนงาน เพื่อรับทราบเกี่ยวกับมาตรการป้องกัน และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และจัดให้มีวิศวกรที่ทำหน้าที่ควบคุมดูแลรับเหมาก่อสร้างให้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านเสียงอย่างเคร่งครัด	

ลงชื่อ  พฤษภาคม/2559

(นางสาวจิริพรรณ จรุงเรืองกิจ)

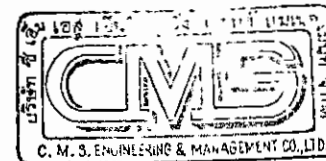
ผู้รับมอบอำนาจ

ตำแหน่งส่วนจำกัด สัมจิต

บริษัท สัมจิต จำกัด

SOMJEED COMPANY LIMITED

P:\2555\2554\2559_216 สัมจิต\ตารางสรุปผลกระทบฯ\216 Tab 1 ตารางมาตรการป้องกันสิ่งแวดล้อม.doc



ลงชื่อ  พฤษภาคม/2559

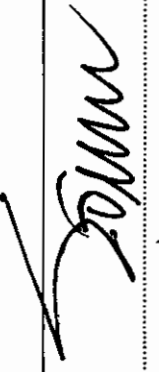
(นางระวีวรรณ ปิยะศิริศิลป์ และ นางสาววิรินทร์ พิธธำรงค์สิน)

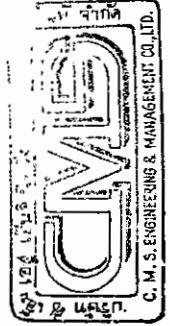
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

วัตถุประสงค์/หัวข้อ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่คาดว่าจะเกิดขึ้น	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.4 ความสั่นสะเทือน	- กิจกรรมก่อสร้างที่ก่อให้เกิดความสั่นสะเทือนหลักจะอยู่ในช่วง 4 เดือนแรกของการก่อสร้าง ในช่วงดำเนินการเสาเข็มลักษณะเป็นความสั่นสะเทือน ชั่วครู่ (Transient Vibration) ซึ่งเป็นช่วงเวลาสั้นๆ ในแต่ละวันเท่านั้น จากการประเมินค่าระดับความสั่นสะเทือนต่อพื้นที่ติดต่อโครงการและพื้นที่ใกล้เคียง ได้แก่ พื้นที่ติดต่อโครงการทางด้านทิศตะวันออกเป็นบ้านพักอาศัย 1 ชั้น จำนวน 1 หลัง และทางด้านทิศตะวันตกเป็นที่พักอาศัยของพนักงานพัฒนาอสังหาริมทรัพย์ แอนด์ สปอร์ต รีสอร์ท ประกอบด้วยอาคารพักอาศัย 4 ชั้น จำนวน 1 หลัง และบ้านพักอาศัย 1 ชั้น จำนวน 200 หลัง พบว่า ได้รับค่าความสั่นสะเทือน ประมาณ 0.17 และ 11.80 มิลลิเมตร/วินาที ตามลำดับ เมื่อเปรียบเทียบกับ	มาตรฐานการควบคุมด้านความสั่นสะเทือนจากกิจกรรมการทำฐานราก - ลำดับการตอกเข็ม ต้องตอกจากด้านใกล้อาคารข้างเคียง (แนวรั้ว) เข้าไปในพื้นที่โครงการทุก Line เสา - เจาะนำ (Pre-boring) ก่อนลงเสาเข็มตอกด้านที่ติดกับอาคารข้างเคียง - จัดให้มีการควบคุมขนาดความกว้าง 1 เมตร ความลึกประมาณ 4 เมตร บริเวณด้านทิศตะวันออกและทิศตะวันตกของพื้นที่โครงการที่ติดต่อกับบ้านพักอาศัย 1 ชั้น จำนวน 1 หลัง และที่พักอาศัยของพนักงานพัฒนาอสังหาริมทรัพย์ แอนด์ สปอร์ต รีสอร์ท ตามลำดับ	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม - ตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือน (Peak Particle Velocity) บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง 1 สถานี และพื้นที่รอบๆ 1 สถานี ได้แก่ ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กบ้านสุรศักดิ์ ตลอดระยะเวลาก่อสร้างในช่วงกิจกรรมต่างๆ ดังนี้ - ช่วงเสาเข็มและฐานราก ตรวจวัดทุกวันและรายงานผลทุกสัปดาห์ - ช่วงงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานตกแต่งภายใน ตรวจวัด 1 ครั้ง/เดือน

บริษัท จำกัด SOMJEEED COMPANY LIMITED	 ลงชื่อ (นางสาวจริพรณ จรุงเรืองกิจ) ผู้รับมอบอำนาจ ห้างหุ้นส่วนจำกัด สัมจิต	ลงชื่อ พงศภาค/2559 (นางรวีวรรณ ปิยะศิริศิลป์ และ นางสาววิรินทร์ พันธ์ารังคศิลป์) ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมนเนจเม้นท์ จำกัด
--	--	---



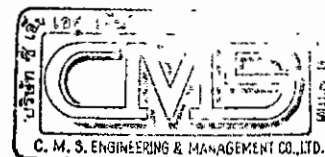
ตารางที่ 1 (ต่อ)

ข้อบังคับข้อบังคับที่เกี่ยวข้อง	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<u>กับค่ามาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร จากประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) ซึ่งกำหนดค่าความสั่นสะเทือนของอาคารประเภทอาคารอยู่อาศัย ณ จุดตรวจวัดที่ฐานรากหรือชั้นล่างของอาคารในช่วงความถี่ไม่เกิน 10Hz ค่าความสั่นสะเทือนที่เกิดขึ้นต้องไม่เกิน 5 มม./วินาที พบว่าที่พักอาศัยของพนักงานพัฒนาอล์ฟ แอนด์ สปอร์ต รีสอร์ท ประกอบด้วยอาคารพักอาศัย 4 ชั้น จำนวน 1 หลัง และบ้านพักอาศัย 1 ชั้น จำนวน 200 หลัง ทางด้านทิศตะวันตกได้รับค่าความสั่นสะเทือนที่เกิดจากการตอกเสาเข็มของอาคารโครงการเกินเกณฑ์มาตรฐานฯ ดังนั้นค่าความสั่นสะเทือนที่เกิดจากการ</u>	- ถ่ายรูปอาคารข้างเคียงโดยละเอียด และจัดให้มีประกันความเสียหายต่อโครงสร้างอาคารข้างเคียงที่อาจได้รับความเสียหายจากกิจกรรมก่อสร้างโครงการหากกรณีที่ไม่สามารถตกลงกันได้จะจัดให้มีบุคคลที่ 3 (ไตรภาคี) เข้ามาช่วยเจรจาไกล่เกลี่ยเพื่อหาข้อยุติ - จัดให้มีวิศวกรติดตามตรวจสอบผลกระทบจากการก่อสร้างต่อโครงสร้างอาคารข้างเคียง - กำหนดเวลาการก่อสร้างงานเสาเข็มในช่วงเวลากลางวันระหว่าง 8.00-17.00 น. - ติดประกาศระยะเวลาในการก่อสร้างโครงการ โดยแสดงเวลาที่เริ่มงานจนกระทั่งสิ้นสุดงานไว้ที่ด้านหน้าโครงการ	

ลงชื่อ พุทธภาคม/2559

(นางสาวรุจิพรณ จิงรุ่งเรืองกิจ)
ผู้รับมอบอำนาจ
ทางหุ้นส่วนจำกัด สัมจิต

บริษัท สัมจิต จำกัด
SOMJEED COMPANY LIMITED

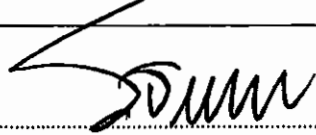


ลงชื่อ พุทธภาคม/2559

(นางระวีวรรณ ปิยะศิริศิลป์ และ นางสาววิรินทร์ พันธ์ารังคสิน)
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด

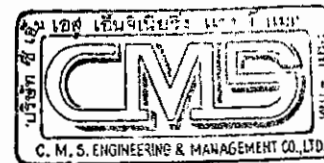
ตารางที่ 1 (ต่อ)

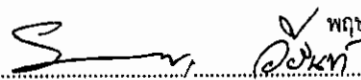
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่คาดการณ์	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<u>ก่อสร้างเสาเข็มโดยใช้เสาเข็มตอก จะส่งผลกระทบต่อที่พักอาศัยของพนักงานพัฒนาอล์ฟ แอนด์สปอร์ต รีสอร์ท ประกอบด้วยอาคารพักอาศัย 4 ชั้น จำนวน 1 หลัง และบ้านพักอาศัย 1 ชั้น จำนวน 200 หลัง ทางด้านทิศตะวันตก</u> อย่างไรก็ตามก่อนการก่อสร้างที่ต้องมีการตอกเสาเข็มทุกครั้งเพื่อความปลอดภัยทั้งในด้านการก่อสร้างและความปลอดภัยของอาคารบ้านเรือนที่อยู่ใกล้เคียง โครงการได้จัดเตรียมมาตรการป้องกันและลดผลกระทบโดยใช้วิธีการขุดคู (trench) โดยจากรายงานการศึกษาเรื่อง GROUND VIBRATION FROM ROAD CONSTRUCTION ของ PD Cenek และ Aj Sutherland พบว่า เมื่อทำการขุดคู (trench) ที่ระดับความลึกประมาณ 4 เมตร และตอกเข็มที่ความถี่ 30 Hz จะมีประสิทธิภาพ	- จัดให้มีช่องทางในการรับเรื่องร้องเรียนปัญหาจากการก่อสร้าง โดยจัดให้มีกล่องรับเรื่องร้องเรียนปัญหาจากการก่อสร้างพร้อมแสดงป้ายชื่อโครงการ เจ้าของโครงการ บริษัทผู้รับเหมา และเบอร์โทรศัพท์สำหรับติดต่อกับโครงการ (หมายเลขโทรศัพท์ 038-938-477) ไว้ที่ด้านหน้าพื้นที่ก่อสร้างตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - จัดให้มีช่องทางในการติดต่อกับตัวแทนจากโครงการโดยตรง เพื่อรับฟังข้อร้องเรียนจากชุมชนตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - จัดให้มีเจ้าหน้าที่ของโครงการพบปะกับชุมชน อย่างสม่ำเสมอ ประมาณ 1 ครั้งต่อเดือนตลอดระยะเวลาก่อสร้าง เพื่อรับฟังปัญหาที่เกิดจากการก่อสร้างของโครงการ	

ลงชื่อ  พุทธภาคม/2559

(นางสาวรุจิพรรณ จิรุงเรืองกิจ)
ผู้รับมอบอำนาจ
ทางหุ้นส่วนจำกัด สัมจิต

บริษัท สัมจิต จำกัด
SOMJEED COMPANY LIMITED



ลงชื่อ  พุทธภาคม/2559

(นางระวีวรรณ ปิยะศิริศิลป์ และ นางสาววิรินทร์ พิธธำรงค์สิน)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด

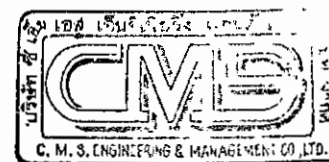
ตารางที่ 1 (ต่อ)

สิ่งกีดขวางทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	ในการลดทอนแรงสั่นสะเทือนลงเหลือร้อยละ 20 โดยจากผลการประเมินค่าความสั่นสะเทือนที่เกิดจากการก่อสร้างโครงการต่อพื้นที่ติดต่อก่อใกล้เคียงที่มีการใช้ประโยชน์ภายหลังปฏิบัติตามมาตรการขุด (Trenching) เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคารจากประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) พบว่า การก่อสร้างโครงการโดยใช้เสาเข็มตอกไม่ก่อให้เกิดความเสียหายต่ออาคารแวดล้อมใกล้เคียง โดยมีค่าความสั่นสะเทือนที่ประเมินได้ภายหลังปฏิบัติตามมาตรการขุด (Trenching) ของอาคารติดต่อกับโครงการทางด้านทิศตะวันออกซึ่งเป็นบ้านพักอาศัย 1 ชั้น จำนวน 1 หลัง และทางด้านทิศตะวันตกซึ่งเป็นที่พักอาศัยของพนักงานพัฒนาอล์ฟ แอนด์ สपोर्ट รีสอร์ท	และชี้แจงความก้าวหน้าในการดำเนินงาน รวมถึงการแก้ไขปัญหา ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง - จัดให้มีการประกันชีวิต ร่างกาย และ ทรัพย์สิน ต่อผู้พักอาศัยบริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการ มาตรการลดความสั่นสะเทือนจากกิจกรรม การก่อสร้างอื่นๆ - ติดตั้งอุปกรณ์เพื่อลดการสั่นสะเทือนตาม คำแนะนำของผู้ผลิตเครื่องจักร - ตรวจสอบคุณภาพและดูแลรักษาอุปกรณ์ และเครื่องจักรที่ใช้ในการก่อสร้างให้อยู่ใน สภาพดีอยู่เสมอ - จำกัดความเร็วของรถที่ขนส่งวัสดุอุปกรณ์ ก่อสร้างให้มีความเร็วไม่เกิน 30 กม./ชม. เพื่อช่วยลดแรงสั่นสะเทือนจากการวิ่งเข้า-	

ลงชื่อ พุทธภาคม/2559

(นางสาวรุจิพรรณ จรุงเรืองกิจ)
ผู้รับมอบอำนาจ
ทางหุ้นส่วนจำกัด สัมจิต

บริษัท
สัมจิต จำกัด
SOMJEED
COMPANY LIMITED



ลงชื่อ พุทธภาคม/2559

(นางระวีวรรณ ปิยะศิริศิลป์ และ นางสาววิรินทร์ พิศารังค์สิน)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด

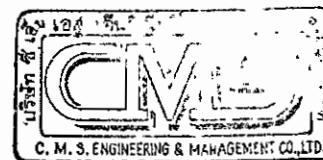
ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	ประกอบด้วยอาคารพักอาศัย 4 ชั้น จำนวน 1 หลัง และบ้านพักอาศัย 1 ชั้น จำนวน 200 หลัง เท่ากับ 0.034 และ 2.36 มิลลิเมตร/วินาที ตามลำดับ ซึ่งไม่เกินค่ามาตรฐานดังกล่าว จึงคาดว่าจะมีผลกระทบด้านความสั่นสะเทือนในช่วงก่อสร้างจะมีอยู่ในระดับปานกลาง และเมื่อกิจกรรมก่อสร้างเสาชิมและฐานรากแล้วเสร็จจะมีผลกระทบด้านความสั่นสะเทือนอยู่ในระดับต่ำ	ออกของรถบรรทุก มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสำหรับ คนงานก่อสร้าง - กำหนดชั่วโมงการทำงานของคนงานไม่เกิน กว่ากฎหมายกำหนด - ตรวจสอบและควบคุมดูแลให้มีการใช้อุปกรณ์ ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลอย่างถูกต้อง และ เหมาะสมกับประเภทของงาน - จัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบวิธีการปฏิบัติงาน สภาพของเครื่องจักรอุปกรณ์และสภาพแวดล้อม ในการทำงาน เพื่อให้ปฏิบัติงานได้อย่าง ปลอดภัย	

ลงชื่อ พุทธภาคม/2559
(นางสาวรุจิรพรรณ จิงรุ่งเรืองกิจ)
ผู้รับมอบอำนาจ
ทางหุ้นส่วนจำกัด สัมจิต

บริษัท
สัมจิต จำกัด
SOMJEED
COMPANY LIMITED

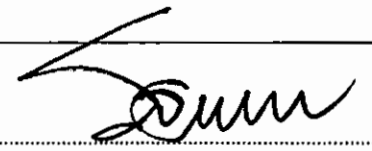
P:\2550\2559\216 สัมจิต\ตารางภูมิสถาปัตย์\216 Tab 1 ตารางมาตรการป้องกันช่วงก่อสร้าง.doc



ลงชื่อ พุทธภาคม/2559
(นางระวีวรรณ ปิยะศิริศิลป์ และ นางสาววิรินทร์ พิธธำรงค์สิน)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

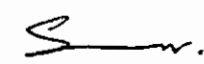
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
1.5 สภาพทางธรณีวิทยาและ สภาพทางธรณีพื้นฐาน	- พื้นที่โครงการตั้งอยู่บริเวณถนนทางหลวงชนบท หมายเลข ขบ.3027 ตำบลเขาคันทรง อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี มีลักษณะทางธรณีวิทยาแบบหินแกรนิต สีอ่อนถึงค่อนข้างดำ เนื้อหยาบถึงปานกลางบางแห่ง เป็นเนื้อดอกสายเพกมาไทด์และผิวน้ำหินควอร์ตซ์ เป็นหินอัคนีที่มีอายุอยู่ในช่วงยุคคาร์บอนิเฟอรัส ซึ่งบริเวณดังกล่าวมิได้มีทรัพยากรทางธรณีวิทยา ที่มีความสำคัญแต่อย่างใด ทั้งนี้ในการก่อสร้างจะมีการ ขุดดินบริเวณที่จะก่อสร้างเสาเข็มและฐานราก และบริเวณที่ก่อสร้างระบบสาธารณูปโภค เช่น ท่อระบายน้ำ และระบบบำบัดน้ำเสีย เป็นต้น ซึ่งกิจกรรม ก่อสร้างดังกล่าวจะจำกัดอยู่เฉพาะภายในพื้นที่ ก่อสร้าง จึงคาดว่าจะกระทบต่อลักษณะทาง ธรณีวิทยาและธรณีพื้นฐานโดยรวมในระดับต่ำ	-	-

ลงชื่อ  พุทธภาคม/2559

(นางสาวจิริพรรณ จรุงเรืองกิจ)
ผู้รับมอบอำนาจ
ทางหุ้นส่วนจำกัด สัมจิต

บริษัท
สัมจิต จำกัด
SOMJEED
COMPANY LTD.



ลงชื่อ  พุทธภาคม/2559

(นางระวีวรรณ ปิยะศิริศิลป์ และ นางสาววรินทร์ พิธธำรงค์สิน)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบปัจจัยสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบจากกิจกรรม	มาตรการป้องกัน ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.6 ทรัพยากรดิน	- ผลกระทบด้านคุณสมบัติของดิน ในการก่อสร้างโครงการจะมีกิจกรรมก่อสร้างเสาเข็มฐานราก รวมทั้งก่อสร้างระบบสาธารณูปโภคใต้ดิน แต่จะมีขอบเขตจำกัดอยู่เฉพาะบริเวณที่จะทำการก่อสร้างเท่านั้น จึงคาดว่าจะทำให้เกิดการเปลี่ยนแปลงคุณสมบัติของดินทางกายภาพ ได้แก่ การสูญเสียเนื้อดิน และลักษณะของเนื้อดินในระดับตื้น แต่จะไม่ส่งผลกระทบต่อคุณสมบัติทางเคมี เนื่องจากดินบริเวณพื้นที่โครงการในปัจจุบันก่อนมีโครงการนั้นมีความอุดมสมบูรณ์ต่ำ และมีการเปลี่ยนแปลงด้านเคมีของดินมาตั้งแต่อดีต รวมทั้งไม่ได้มีการใช้ประโยชน์จากธาตุอาหารในดิน เนื่องจากมีสภาพเป็นพื้นที่ว่าง	- จัดทำรั้วโครงการเป็นรั้ว Metal Sheet ความสูง 6 เมตร เพื่อป้องกันการเลื่อนไหล และพังทลายของดิน รวมทั้งน้ำที่ไหลบ่าหน้าดินจากพื้นที่ก่อสร้างโครงการไปยังพื้นที่ข้างเคียง - จัดให้มีการป้องกันดินพังในตำแหน่งที่มีการก่อสร้างระบบสาธารณูปโภคใต้ดิน เช่น บ่อบำบัดน้ำเสีย - จัดให้มีการสำรวจสภาพปัจจุบันของอาคารพักอาศัยที่อยู่ติดกับพื้นที่โครงการ พร้อมทั้งถ่ายรูปอาคารต่างๆ โดยละเอียดก่อนก่อสร้าง - จัดให้มีประกันภัยในระยะก่อสร้างต่อความเสียหายที่อาจเกิดกับอาคารข้างเคียงรวมทั้ง	- ตรวจสอบการก่อสร้างการป้องกันดินฝังให้เป็นไปตามมาตรฐานที่วิศวกรออกแบบไว้

ลงชื่อ พุทธภาคม/2559

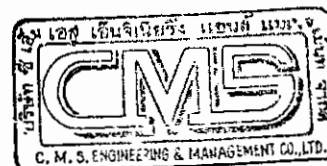
(นางสาวรุจิรพรรณ จีรุ่งเรืองกิจ)

ผู้รับมอบอำนาจ

ห้างหุ้นส่วนจำกัด สัมจิต

บริษัท สัมจิต จำกัด

SOMJEED COMPANY LIMITED



ลงชื่อ พุทธภาคม/2559

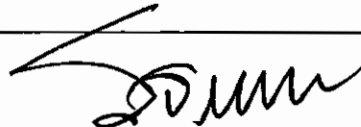
(นางระวีวรรณ ปิยะศิริศิลป์ และ นางสาววิรินทร์ ธีรธำรงค์สิน)

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม

บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	- ผลกระทบต่อการเลื่อนไหลและการพังทลายของดิน โครงการนี้ไม่มีการก่อสร้างชั้นใต้ดิน ดังนั้นการขุดเจาะดินจะเกิดขึ้นเฉพาะในขั้นตอนการขุดดินบริเวณที่ก่อสร้างเสาเข็ม และสาธารณูปโภคใต้ดิน ซึ่งในการตอกเสาเข็มจะมีการป้องกันการเลื่อนไหลและพังทลายของดินโดยใช้เหล็กปลอกป้องกันดินพัง ส่วนในการก่อสร้างระบบสาธารณูปโภคใต้ดิน เช่น ถังเก็บน้ำใต้ดิน บ่อหน่วงน้ำ และระบบบำบัดน้ำเสีย จะมีการก่อสร้างกำแพงกันดินด้วยระบบ Steel Pile โดยรอบบริเวณพื้นที่ทำการขุดดินเพื่อป้องกันการเลื่อนไหลหรือการทรุดตัวของดินขณะทำการขุด จึงคาดว่าผลกระทบของการเลื่อนไหลพังทลายของดินมีในระดับต่ำ	จัดให้มีการประกันชีวิต ร่างกาย และทรัพย์สินต่อผู้พักอาศัยบริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการที่เกิดผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการ - จัดให้มีช่องทางในการรับเรื่องร้องเรียนปัญหาจากการก่อสร้าง โดยจัดให้มีกล่องรับเรื่องร้องเรียนปัญหาจากการก่อสร้างพร้อมแสดงป้ายชื่อโครงการ เจ้าของโครงการ บริษัทผู้รับเหมา และเบอร์โทรศัพท์สำหรับติดต่อกับโครงการ (หมายเลขโทรศัพท์ 038-938-477) ไว้ที่ด้านหน้าพื้นที่ก่อสร้างตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - จัดให้มีช่องทางในการติดต่อกับตัวแทนจากโครงการโดยตรง เพื่อรับฟังข้อร้องเรียนจากชุมชนตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	

ลงชื่อ  พฤษภาคม/2559

(นางสาวจริพรณ จรุงเรืองกิจ)

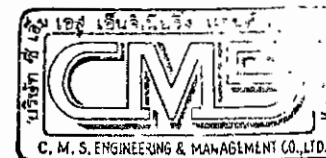
ผู้รับมอบอำนาจ

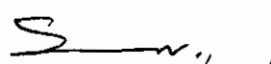
ทางหุ้นส่วนจำกัด สัมจิต

บริษัท สัมจิต จำกัด



SOMJEED COMPANY LTD.



ลงชื่อ  พฤษภาคม/2559

(นางระวีวรรณ ปิยะศิริศิลป์ และ นางสาววิรินทร์ พิธธำรงค์สิน)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด

Case	Age	Sex	Occupation	Duration	Site
1	45	M	Farmer	10 years	Left leg
2	52	F	Housewife	5 years	Right arm
3	60	M	Teacher	15 years	Left hand
4	38	F	Nurse	8 years	Right leg
5	48	M	Engineer	12 years	Left arm
6	55	F	Retired	20 years	Right hand
7	65	M	Doctor	25 years	Left leg
8	42	F	Accountant	7 years	Right arm
9	58	M	Manager	18 years	Left hand
10	35	F	Student	3 years	Right leg

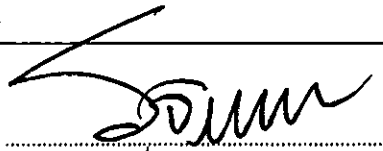
Case	Age	Sex	Occupation	Duration	Site
1	45	M	Farmer	10 years	Left leg
2	52	F	Housewife	5 years	Right arm
3	60	M	Teacher	15 years	Left hand
4	38	F	Nurse	8 years	Right leg
5	48	M	Engineer	12 years	Left arm
6	55	F	Retired	20 years	Right hand
7	65	M	Doctor	25 years	Left leg
8	42	F	Accountant	7 years	Right arm
9	58	M	Manager	18 years	Left hand
10	35	F	Student	3 years	Right leg

Case	Year	Age	Sex	Location
1	1985	15	M	USA
2	1986	16	F	USA
3	1987	17	M	USA
4	1988	18	F	USA
5	1989	19	M	USA
6	1990	20	F	USA
7	1991	21	M	USA
8	1992	22	F	USA
9	1993	23	M	USA
10	1994	24	F	USA
11	1995	25	M	USA
12	1996	26	F	USA
13	1997	27	M	USA
14	1998	28	F	USA
15	1999	29	M	USA
16	2000	30	F	USA
17	2001	31	M	USA
18	2002	32	F	USA
19	2003	33	M	USA
20	2004	34	F	USA
21	2005	35	M	USA
22	2006	36	F	USA
23	2007	37	M	USA
24	2008	38	F	USA
25	2009	39	M	USA
26	2010	40	F	USA
27	2011	41	M	USA
28	2012	42	F	USA
29	2013	43	M	USA
30	2014	44	F	USA
31	2015	45	M	USA
32	2016	46	F	USA
33	2017	47	M	USA
34	2018	48	F	USA
35	2019	49	M	USA
36	2020	50	F	USA
37	2021	51	M	USA
38	2022	52	F	USA
39	2023	53	M	USA
40	2024	54	F	USA
41	2025	55	M	USA
42	2026	56	F	USA
43	2027	57	M	USA
44	2028	58	F	USA
45	2029	59	M	USA
46	2030	60	F	USA
47	2031	61	M	USA
48	2032	62	F	USA
49	2033	63	M	USA
50	2034	64	F	USA
51	2035	65	M	USA
52	2036	66	F	USA
53	2037	67	M	USA
54	2038	68	F	USA
55	2039	69	M	USA
56	2040	70	F	USA
57	2041	71	M	USA
58	2042	72	F	USA
59	2043	73	M	USA
60	2044	74	F	USA
61	2045	75	M	USA
62	2046	76	F	USA
63	2047	77	M	USA
64	2048	78	F	USA
65	2049	79	M	USA
66	2050	80	F	USA
67	2051	81	M	USA
68	2052	82	F	USA
69	2053	83	M	USA
70	2054	84	F	USA
71	2055	85	M	USA
72	2056	86	F	USA
73	2057	87	M	USA
74	2058	88	F	USA
75	2059	89	M	USA
76	2060	90	F	USA
77	2061	91	M	USA
78	2062	92	F	USA
79	2063	93	M	USA
80	2064	94	F	USA
81	2065	95	M	USA
82	2066	96	F	USA
83	2067	97	M	USA
84	2068	98	F	USA
85	2069	99	M	USA
86	2070	100	F	USA
87	2071	101	M	USA
88	2072	102	F	USA

Case	Age	Sex	Site	Pathology
1	45	F	Stomach	Adenocarcinoma
2	60	M	Colon	Adenocarcinoma
3	70	F	Uterus	Endometrial carcinoma
4	55	M	Prostate	Adenocarcinoma
5	65	F	Breast	Invasive ductal carcinoma
6	75	M	Lung	Squamous cell carcinoma
7	80	F	Ovary	Serous cystadenocarcinoma
8	68	M	Bladder	Squamous cell carcinoma
9	72	F	Rectum	Adenocarcinoma
10	85	M	Testis	Seminoma

ตารางที่ 1 (ต่อ)

วัตถุประสงค์ของงานสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	และน้ำเสียจากการชำระล้างทำความสะอาดของคณงานอีก 0.96 ลูกบาศก์เมตร/วัน โดยโครงการจัดให้มีห้องส้วมสำหรับคณงาน 10 ห้อง และทำการบำบัดน้ำเสียจากห้องส้วมด้วยระบบบำบัดสำเร็จรูปเพื่อให้น้ำทิ้งมีคุณภาพผ่านตามเกณฑ์มาตรฐานน้ำทิ้งแล้วจึงระบายลงสู่ท่อระบายน้ำทิ้งภายในพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อระบายลงร่องระบายน้ำสาธารณะบริเวณด้านหน้าโครงการ ดังนั้นคาดว่าจะการระบายน้ำทิ้งของโครงการในระยะก่อสร้าง ซึ่งเป็นน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดจนมีคุณภาพได้ตามเกณฑ์มาตรฐานน้ำทิ้งและมีปริมาณค่อนข้างน้อยจะส่งผลกระทบต่อคุณภาพน้ำผิวดินในบริเวณพื้นที่ศึกษาในระดับต่ำ	- จัดให้มีระบบระบายน้ำชั่วคราวโดยรอบพื้นที่ก่อสร้างในการระบายน้ำทิ้งจากการชำระล้างของคณงานลงสู่บ่อดักตะกอนดินเพื่อให้ตะกอนและดักเศษขยะให้ตกกลงก่อนระบายน้ำทิ้งลงร่องระบายน้ำสาธารณะ	

ลงชื่อ  พุทธศักราช/2559

(นางสาวจริพรณ จีรุงเรืองกิจ)

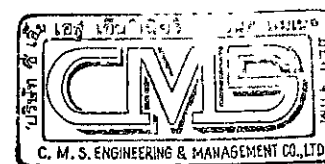
ผู้รับมอบอำนาจ

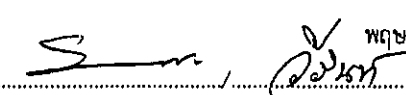
ทางหุ้นส่วนจำกัด สัมจิต

บริษัท สัมจิต จำกัด

SOMJEED COMPANY LTD.

P:\2559\NEW\216 สมจิต\ตารางควบคุมการกม\216 Tab 1 ตารางมาตรการป้องกันสิ่งแวดล้อม.doc



ลงชื่อ  พุทธศักราช/2559

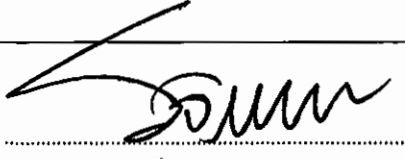
(นางระวีวรรณ ปิยะศิริศิลป์ และ นางสาววิรินทร์ พิธธำรงค์สิน)

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม

บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

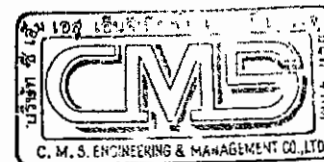
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นที่ปรากฏ	มาตรการป้องกัน และบรรเทาผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.8 แหล่งน้ำใต้ดินและ คุณภาพน้ำ	- แหล่งน้ำใช้ในระย่อก่อสร้างทั้งหมด โครงการจะใช้น้ำประปาจากโรงผลิตน้ำประปา บริษัท พัฒนาสปอร์ต คลับ จำกัด ไม่มีการนำน้ำจากแหล่งน้ำใต้ดินมาใช้แต่อย่างใด จึงคาดว่าไม่มีกิจกรรมการก่อสร้างใดๆ ที่จะรบกวนต่อระบบทิศทางและระดับน้ำของน้ำใต้ดินทั้งสิ้น ส่วนผลกระทบด้านคุณภาพน้ำใต้ดินเนื่องจากน้ำเสียทั้งหมดช่วงก่อสร้างจะจัดให้มีการบำบัดด้วยระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปก่อนปล่อยลงสู่ร่องระบายน้ำสาธารณะเช่นกัน ดังนั้นโอกาสที่จะก่อให้เกิดการปนเปื้อนต่อคุณภาพน้ำใต้ดินจึงน้อยมาก คาดว่าในระย่การก่อสร้างโครงการจะมีผลกระทบต่อคุณภาพน้ำใต้ดินในระดับต่ำ	- จัดให้มีการบำบัดน้ำเสียจากห้องส้วมคนงานก่อสร้าง 10 ห้อง ด้วยระบบบำบัดสำเร็จรูปเพื่อลดค่าความสกปรกในน้ำเสียก่อนระบายน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดลงสู่ร่องระบายน้ำสาธารณะด้านหน้าโครงการ - จัดให้มีรางระบายน้ำชั่วคราวโดยรอบพื้นที่ก่อสร้างในการระบายน้ำทิ้งจากการชำระล้างของคณงานลงสู่บ่อดักตะกอนดินเพื่อให้ตะกอนและดักเศษขยะให้ตกลงก่อนระบายน้ำทิ้งลงร่องระบายน้ำสาธารณะ	- ตรวจสอบให้มีการติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียเพื่อบำบัดน้ำเสียจากห้องส้วมของคนงานก่อสร้าง - ตรวจสอบให้มีรางระบายน้ำชั่วคราว - ตรวจสอบให้มีบ่อดักตะกอนดินก่อนระบายน้ำจากโครงการลงร่องระบายน้ำสาธารณะ

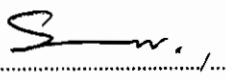
ลงชื่อ  พฤษภาคม/2559

(นางสาวจริพรณ จีรุงเรืองกิจ)
ผู้รับมอบอำนาจ
ห้างหุ้นส่วนจำกัด สัมจิต

บริษัท สัมจิต จำกัด
SOMJEED COMPANY LIMITED

P:\2558\NEW\216 คู่มือการปฏิบัติงาน\216 Tab 1 ตารางผลกระทบสิ่งแวดล้อม.doc

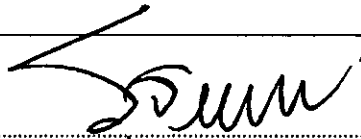


ลงชื่อ  พฤษภาคม/2559

(นางระวีวรรณ ปิยะศิริศิลป์ และ นางสาววิรินทร์ พันธ์ารงค์สิน)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

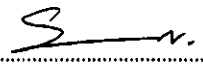
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2.ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพ 2.1 ทรัพยากรชีวภาพบนบก (ป่าไม้และสัตว์ป่า)	- พื้นที่โครงการตั้งอยู่บริเวณถนนทางหลวงชนบท หมายเลข ขบ.3027 ตำบลเขาคันทรง อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี ในรัศมีพื้นที่ศึกษา 2 กิโลเมตรรอบพื้นที่โครงการ มีลักษณะการใช้ประโยชน์ที่ดินเป็นชุมชน บ้านพักอาศัย ห้างเช่า สถานประกอบการ สถานศึกษา และสถานที่ราชการ โดยไม่พบพื้นที่ป่าไม้ อนุรักษ์ที่สำคัญและทรัพยากรสัตว์ป่าที่หายาก หรือใกล้จะสูญพันธุ์ จึงสรุปได้ว่าการพัฒนาโครงการ จะไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อนิเวศวิทยาบนบก แต่อย่างใด	-	-

ลงชื่อ  พฤษภาคม/2559

บริษัท สัมจิต จำกัด
SOMJEED COMPANY LIMITED

นางสาวรุจิพรรณ จรุงเรืองกิจ
ผู้รับมอบอำนาจ
ตำแหน่งส่วนจำกัด สัมจิต



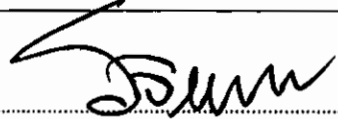
ลงชื่อ  พฤษภาคม/2559

(นางระวีวรรณ ปิยะศิริศิลป์ และ นางสาววิรินทร์ พันธ์ารงค์สิน)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

ข้อสรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2.2 ทรัพยากรชีวภาพ ในแหล่งน้ำ (ทรัพยากรประมง)	- การศึกษาพื้นที่โดยรอบโครงการในรัศมี 2 กิโลเมตร มีจำนวน 2- แห่ง ได้แก่ ห้วยไผ่ และห้วยมาบเอียง โดยการระบายน้ำทิ้งของโครงการจะระบายลงร่อง ระบายน้ำสาธารณะริมถนนทางหลวงชนบท หมายเลข ชบ.3027 ด้านหน้าโครงการ โดยไม่ได้ ระบายลงสู่แหล่งน้ำโดยตรง แต่อาจส่งผลกระทบต่อ ทรัพยากรชีวภาพในแหล่งน้ำได้โดยอ้อมได้ เนื่องจาก เมื่อโครงการระบายน้ำลงร่องระบายน้ำสาธารณะ ด้านหน้าโครงการริมถนนทางหลวงชนบท หมายเลข ชบ.3027 ด้านหน้าโครงการ แต่ก็คาดว่า การดำเนินการโครงการทั้งในช่วงการก่อสร้าง และดำเนินการโครงการจะเกิดผลกระทบต่อทรัพยากร ชีวภาพในแหล่งน้ำระดับต่ำ เนื่องจากน้ำทิ้งที่ระบาย ออกจากพื้นที่โครงการจะผ่านการบำบัดให้มีคุณภาพ	- จัดให้มีการบำบัดน้ำเสียจากห้องส้วมคนงาน ก่อสร้าง 10ห้อง ด้วยระบบบำบัดสำเร็จรูป เพื่อลดค่าความสกปรกในน้ำเสียก่อนระบาย น้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดลงสู่ร่องระบายน้ำ สาธารณะด้านหน้าโครงการ - จัดให้มีระบบระบายน้ำชั่วคราวโดยรอบพื้นที่ ก่อสร้างในการระบายน้ำทิ้งจากการชำระล้าง ของคนงานลงสู่บ่อดักตะกอนดินเพื่อให้ ตะกอนและดักเศษขยะให้ตกลงก่อนระบาย น้ำทิ้งลงร่องระบายน้ำสาธารณะ	- ตรวจสอบให้มีการติดตั้งระบบบำบัดน้ำ เสียเพื่อบำบัดน้ำเสียจากห้องส้วมของ คนงานก่อสร้าง - ตรวจสอบให้มีรางระบายน้ำชั่วคราว - ตรวจสอบให้มีบ่อดักตะกอนดินก่อน ระบายน้ำจากโครงการลงท่อระบายน้ำ สาธารณะ

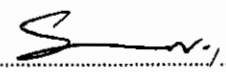
ลงชื่อ  พฤษภาคม/2559

(นางสาวจริพรณ จรุงเรืองกิจ)

ผู้รับมอบอำนาจ
ทางหุ้นส่วนจำกัด สัมจิต

บริษัท
สัมจิต จำกัด
SOMJEED
COMPANY LIMITED



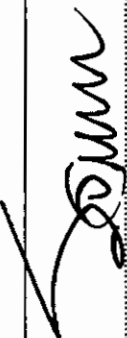
ลงชื่อ  พฤษภาคม/2559

(นางระวีวรรณ ปิยะศิริศิลป์ และ นางสาววิรินทร์ พันธ์ารงค์สิน)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

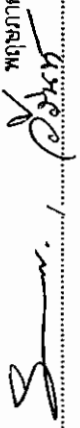
วัตถุประสงค์ของโครงการ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สังเกต	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ 3.1 การใช้ประโยชน์ที่ดิน	เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานน้ำทิ้งฯ ก่อนระบายลงร่องระบายน้ำสาธารณะ ก่อนระบายลงสู่ห้วยไผ่ การก่อสร้างโครงการเป็นการเปลี่ยนแปลงสภาพการใช้ประโยชน์ที่ดินบริเวณพื้นที่โครงการจากเดิมที่เป็นพื้นที่ว่าง ไปเป็นการใช้ประโยชน์ที่ดินเพื่อการอยู่อาศัย ซึ่งอาคารพักอาศัยของโครงการมีด้วยกัน 6 อาคาร คือ อาคาร A B C D E และ F โดยแต่ละอาคารมีความสูงวัดจากระดับพื้นดินภายในโครงการถึงระดับพื้นชั้นหลังคาห้องเครื่องลิฟต์เท่ากับ 17.20 เมตร ซึ่งจัดเป็นอาคารขนาดใหญ่ จากการตรวจสอบการใช้ประโยชน์ที่ดินของโครงการกับสำนักโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดชลบุรีพบว่าพื้นที่ดังกล่าวยังไม่มียกกฎหมายผังเมืองรวมประกาศบังคับใช้ ขณะนี้กรมโยธาธิการและผังเมืองกำลังดำเนินการวางแผนจัดทำผังเมืองรวมจังหวัดชลบุรี	- ดำเนินการก่อสร้างให้เป็นไปตามการออกแบบและข้อกำหนดที่เกี่ยวข้อง	

ลงชื่อ  พุทธภาคม/2559

(นางสาวจริพรณ จรุงเรืองกิจ)

ผู้รับมอบอำนาจ

ห้างหุ้นส่วนจำกัด สัมจิต

ลงชื่อ  พุทธภาคม/2559

(นางระวีวรรณ ปิยะศิริศิลป์ และ นางสาววิรินทร์ พิธธำรงค์ศิลป์)

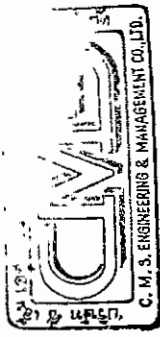
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด



บริษัท สัมจิต จำกัด

SOMJEED COMPANY LIMITED



C. M. S. ENGINEERING & MANAGEMENT CO., LTD.

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ปรากฏ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	ขณะนี้อยู่ในขั้นตอนเตรียมปิดประกาศ 90 วัน ซึ่งจากการตรวจสอบการใช้ประโยชน์ที่ดินกับ (ร่าง) กฎกระทรวงให้ใช้บังคับผังเมืองรวมจังหวัดชลบุรี พ.ศ. พบว่า บริเวณพื้นที่โครงการกำหนดให้เป็นที่ดินประเภทอุตสาหกรรมทั่วไปที่ไม่เป็นมลพิษต่อชุมชนหรือสิ่งแวดล้อมและคลังสินค้า (สีขาว มีกรอบและเส้นทแยงสีม่วง) ให้ใช้ประโยชน์ที่ดินเพื่ออุตสาหกรรมที่ไม่เป็นมลพิษต่อชุมชนหรือสิ่งแวดล้อมและคลังสินค้า กิจกรรมที่เกี่ยวข้อง การสาธารณูปโภคและสาธารณูปการ สำหรับการ ใช้ประโยชน์ที่ดินเพื่อกิจกรรมอื่นให้ดำเนินการหรือ ประกอบกิจการได้ในอาคารที่ไม่ใช่อาคารขนาดใหญ่ พิเศษ การพัฒนาโครงการจึงสามารถทำได้โดยไม่ขัด กับ (ร่าง) ข้อกำหนดข้างต้นแต่อย่างใด		

ลงชื่อ พุทธภาคม/2559

(นางสาวรุจิรพรรณ จีรุ่งเรืองกิจ)

ผู้รับมอบอำนาจ
ตำแหน่งส่วนจำกัด สัมจิต

บริษัท
สัมจิต จำกัด
SOMJEED
COMPANY Ltd.



ลงชื่อ พุทธภาคม/2559

(นางระวีวรรณ ปิยะศิริศิลป์ และ นางสาววิรินทร์ พันธ์ธำรงค์สิน)

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม

บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

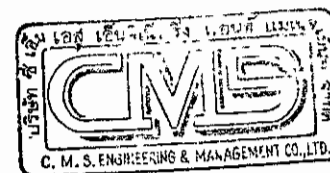
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	นอกจากนี้ทางโครงการได้ตรวจสอบการใช้ประโยชน์ที่ดินของโครงการกับองค์การบริหารตำบลเขาคันทรง พบว่า พื้นที่โครงการยังไม่มีกฎกระทรวงผังเมืองรวมบังคับใช้		
3.2 การคมนาคมขนส่ง	- กิจกรรมการขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างและคนงานมายังพื้นที่ก่อสร้างจะเป็นการรบกวนต่อสภาพการจราจรบนถนนที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ ถนนทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 331 ถนนทางหลวงชนบทหมายเลข ขบ.3027 (ด้านหน้าโครงการ) ถนนทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 3574 (ประมาณกิโลเมตรที่ 5) และถนนทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 3574 (ประมาณกิโลเมตรที่ 5+290) ซึ่งคิดเป็นปริมาณจราจรที่เพิ่มขึ้นจากการขนส่งคนงานและวัสดุก่อสร้างอีก 6 PCU/ชม. และ 4 PCU/ชม. ตามลำดับ โดยสรุปผลการประเมินได้ดังนี้	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยควบคุมดูแลการเข้า-ออกของรถบรรทุกวัสดุก่อสร้างบริเวณทางเข้าออกโครงการ ที่เชื่อมต่อถนนทางหลวงชนบทหมายเลข ขบ.3027 เพื่อไม่ให้เกิดการรบกวนต่อรถทางตรงบนถนนดังกล่าว รวมทั้งดูแลป้องกันการเกิดอุบัติเหตุต่อประชาชนผู้ร่วมใช้เส้นทาง - จัดระเบียบการจราจรทั้งภายในและภายนอกพื้นที่ก่อสร้างโดยกำหนดและควบคุมความเร็วของรถบรรทุกวัสดุก่อสร้างไม่ให้เกิน 30 กม./ชม. เมื่อเข้าใกล้ชุมชน	- ตรวจสอบให้มีการจัดที่จอดรถบรรทุกไว้ภายในพื้นที่โครงการ - ตรวจสอบไม่ให้จอดรถบรรทุกตลอดแนวถนนทางหลวงชนบทหมายเลข ขบ.3027 (ด้านหน้าโครงการ) - ตรวจสอบให้รถบรรทุกล้างล้อรถทุกล้อด้วยเครื่องฉีดน้ำแรงดันสูงก่อนจะออกจากพื้นที่โครงการ - ตรวจสอบให้รถบรรทุกวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างปิดคลุมกระบะหลังรถให้มิดชิดก่อนจะออกจากพื้นที่โครงการ

ลงชื่อ พุทธภาคม/2559

(นางสาวรุจิรพรรณ จีรุ่งเรืองกิจ)

ผู้รับมอบอำนาจ
ทางหุ้นส่วนจำกัด สัมจิต

บริษัท
สัมจิต จำกัด
SOMJEED
COMPANY, LIMITED



ลงชื่อ พุทธภาคม/2559

(นางระวีวรรณ ปิยะศิริศิลป์ และ นางสาววิรินทร์ พิธธำรงค์สิน)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด

วงล้อตรวจทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	● ถนนทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 331 วันทำการปกติ ช่วงระยะก่อสร้างโครงการจะมีค่าอัตราส่วนปริมาณจราจร (V/C Ratio) เพิ่มขึ้น 0.002-0.003 โดยมีสภาพจราจรฝั่งขาเข้า (มุ่งหน้าไปอำเภอบ้านโป่ง) ในช่วงเวลาเร่งด่วนเช้า (07.00-09.00 น.) มีสภาพจราจรจัดอยู่ในเกณฑ์ดี และช่วงเวลาเร่งด่วนเย็น (16.00-19.00 น.) มีสภาพจราจรจัดอยู่ในเกณฑ์ดีถึงดีมาก ช่วงนอกเวลาเร่งด่วน (09.00-16.00 น.) มีสภาพจราจรจัดอยู่ในเกณฑ์ดีถึงดีมาก ส่วนฝั่งขาออก (มุ่งหน้าไปอำเภอสังขละบุรี) ในช่วงเวลาเร่งด่วนเช้า (07.00-09.00 น.) มีสภาพจราจรจัดอยู่ในเกณฑ์ดี และช่วงเวลาเร่งด่วนเย็น (16.00-19.00 น.) มีสภาพจราจรจัดอยู่ในเกณฑ์ดี ช่วงนอกเวลาเร่งด่วน (09.00-16.00 น.) มีสภาพจราจรจัดอยู่ในเกณฑ์ดีถึงดีมาก	- ควบคุมน้ำหนักรถบรรทุกทุกตามพิกัดของกรมการขนส่งทางบก เพื่อป้องกันการชำรุดทรุดโทรมของเส้นทางคมนาคม - การขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างเข้าพื้นที่โครงการต้องเป็นไปอย่างรวดเร็ว และกำหนดเวลาในการขนส่งที่เป็นไปตามกฎหมายเพื่อลดผลกระทบด้านสภาพการจราจรที่แออัดในช่วงเวลาเร่งด่วน - รถบรรทุกวัสดุก่อสร้างต้องใช้ผ้าปิดคลุมกระบะหลังรถให้มิดชิด เพื่อลดการรบกวนหรือฟุ้งกระจายของวัสดุก่อสร้าง - จัดให้มีการทำความสะอาดล้อรถบรรทุกวัสดุก่อสร้างก่อนออกสู่ถนนหรือเส้นทางการจราจรภายนอก - ห้ามจอดรถบรรทุกทุกชนิด รวมทั้งรถ	- ตรวจสอบป้ายสัญลักษณ์ สัญญาณไฟเตือนแสดงเขตก่อสร้างและสัญลักษณ์อื่นๆ ให้อยู่ในตำแหน่งที่มองเห็นได้อย่างชัดเจน และดูแลให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ - ตรวจสอบความสะอาดเรียบร้อยของถนนทางหลวงชนบทหมายเลข ขบ.3027 (บริเวณด้านหน้าโครงการ) - ตรวจสอบให้มีเจ้าหน้าที่คอยควบคุมดูแลการเข้า-ออกของรถบรรทุกวัสดุก่อสร้าง บริเวณทางเข้า-ออกโครงการและถนนทางหลวงชนบทหมายเลข ขบ.3027 (บริเวณด้านหน้าโครงการ)

ลงชื่อ สมเจด พฤษภาคม/2559
(นางสาวรุจิรพรรณ จึงรุ่งเรืองกิจ)
ผู้รับมอบอำนาจ
ห้างหุ้นส่วนจำกัด สมเจด
บริษัท
สมเจด จำกัด
SOMJEED
COMPANY LIMITED



ลงชื่อ  พฤษภาคม/2559

(นางระวีวรรณ ปิยะศิริศิลป์ และ นางสาววิรินทร์ พีรธำรงค์สิน)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

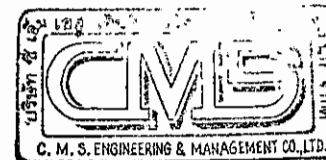
สภาพปัญหาสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	ทั้งนี้พบว่ากิจกรรมการขนส่งคนงาน และการขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างของโครงการไม่ทำให้สภาพการจราจรบนถนนทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 331 ในวันทำการปกติเปลี่ยนแปลงไป ● ถนนทางหลวงชนบทหมายเลข ชบ.3027 (ด้านหน้าโครงการ) วันทำการปกติ ช่วงระยะก่อสร้างโครงการจะมีค่าอัตราส่วนปริมาณจราจร (V/C Ratio) เพิ่มขึ้น 0.003-0.004 โดยมีสภาพจราจรฝั้งขาเข้า (มุ่งหน้าไปอำเภอปลวกแดง) ในช่วงเวลาเร่งด่วนเช้า (07.00-09.00 น.) มีสภาพจราจรจัดอยู่ในเกณฑ์ดีมาก และช่วงเวลาเร่งด่วนเย็น (16.00-19.00 น.) มีสภาพจราจรจัดอยู่ในเกณฑ์ดีมาก ช่วงนอกเวลาเร่งด่วน(09.00-16.00 น.) มีสภาพจราจรจัดอยู่ในเกณฑ์ดีมาก ส่วนฝั่งขาออก (มุ่งหน้าไปแหลมฉบัง)	ของเจ้าหน้าที่โครงการตลอดแนวถนนทางหลวงชนบทหมายเลข ชบ.3027 (ด้านหน้าโครงการ) เพื่อไม่ให้กีดขวางเส้นทางจราจร โดยจัดให้มีพื้นที่สำหรับจอดรถบรรทุกทุกภายในพื้นที่โครงการ - จัดให้มีเจ้าหน้าที่ทำความสะอาดบริเวณทางเข้าออกพื้นที่ก่อสร้างและถนนทางหลวงชนบทหมายเลข ชบ.3027 บริเวณทางเข้าออกโครงการ เพื่อไม่ให้มีเศษวัสดุตกหล่นบนถนน ซึ่งจะส่งผลต่อการขับขี่ของยานยนต์สัญจรผ่าน - ติดตั้งป้ายสัญลักษณ์ สัญญาณไฟเตือนแสดงเขตก่อสร้างและสัญลักษณ์อื่นๆ ให้อยู่ในตำแหน่งที่มองเห็นได้อย่างชัดเจนไว้บริเวณทางเข้า-ออกพื้นที่โครงการ	

ลงชื่อ พุทธภาคม/2559

(นางสาวจริพรณ จิรุงเรืองกิจ)

ผู้รับมอบอำนาจ
ทางหุ้นส่วนจำกัด สัมจิต

บริษัท
สัมจิต จำกัด
SOMJEED
COMPANY LIMITED



ลงชื่อ พุทธภาคม/2559

(นางระวีวรรณ ปิยะศิริศิลป์ และ นางสาววิรินทร์ พิธธำรงค์สิน)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

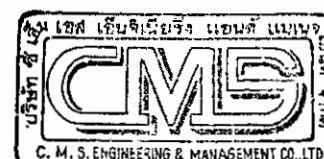
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมจากกิจกรรม	มาตรการป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	ในช่วงเวลาเร่งด่วนเช้า (07.00-09.00 น.) มีสภาพจราจรจัดอยู่ในเกณฑ์ดีมาก และช่วงเวลาเร่งด่วนเย็น (16.00-19.00 น.) มีสภาพจราจรจัดอยู่ในเกณฑ์ดีถึงดีมาก ช่วงนอกเวลาเร่งด่วน (09.00-16.00 น.) มีสภาพจราจรจัดอยู่ในเกณฑ์ดีถึงดีมาก ทั้งนี้พบว่ากิจกรรมการขนส่งคนงาน และการขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างของโครงการไม่ทำให้สภาพการจราจรบนถนนทางหลวงชนบทหมายเลข ชบ.3027 (ด้านหน้าโครงการ) ในวันทำการปกติเปลี่ยนแปลงไป ● ถนนทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 3574 (ประมาณ กิโลเมตรที่ 5) <u>วันทำการปกติ</u> ช่วงระยะก่อสร้างโครงการจะมีค่าอัตราส่วนปริมาณจราจร (V/C Ratio) เพิ่มขึ้น 0.002-0.003 โดยมีสภาพจราจรฝั้งขาเข้า (มุ่งหน้าไปพื้นที่โครงการ) ในช่วงเวลาเร่งด่วนเช้า (07.00-09.00 น.)		

ลงชื่อ พฤษภาคม/2559

(นางสาวรุจิพรรณ จรุงเรืองกิจ)

ผู้รับมอบอำนาจ

ห้างหุ้นส่วนจำกัด สัมจิต



ลงชื่อ พฤษภาคม/2559

(นางระวีวรรณ ปิยะศิริศิลป์ และ นางสาววิรินทร์ พันธ์ารงค์สิน)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบสภาพสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	มีสภาพจราจรจัดอยู่ในเกณฑ์พอใช้ได้ และช่วงเวลาเร่งด่วนเย็น (16.00-19.00 น.) มีสภาพจราจรจัดอยู่ในเกณฑ์ติดขัดมากถึงติดขัด ช่วงนอกเวลาเร่งด่วน (09.00-16.00 น.) มีสภาพจราจรจัดอยู่ในเกณฑ์ติดขัดมากถึงดี ส่วนฝั่งขาออก (มุ่งหน้าไปอำเภอปลวกแดง) ในช่วงเวลาเร่งด่วนเช้า (07.00-09.00 น.) มีสภาพจราจรจัดอยู่ในเกณฑ์ดี และช่วงเวลาเร่งด่วนเย็น (16.00-19.00 น.) มีสภาพจราจรจัดอยู่ในเกณฑ์ดีถึงดีมาก ช่วงนอกเวลาเร่งด่วน (09.00-16.00 น.) มีสภาพจราจรจัดอยู่ในเกณฑ์ติดขัดถึงดี ทั้งนี้พบว่ากิจกรรมการขนส่งคนงาน และการขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างของโครงการไม่ทำให้สภาพการจราจรบนถนนทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 3574 (ประมาณกิโลเมตรที่ 5) ในวันทำการปกติเปลี่ยนแปลงไป		

ลงชื่อ พุทธภาคม/2559

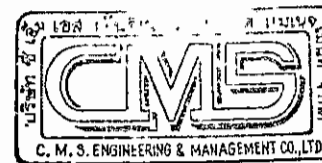
(นางสาวจุริพรรณ จึ้งรุ่งเรืองกิจ)

ผู้รับมอบอำนาจ

ทางหุ้นส่วนจำกัด สัมจิต

บริษัท สัมจิต จำกัด

SOMJEED COMPANY LIMITED



ลงชื่อ พุทธภาคม/2559

(นางระวีวรรณ ปิยะศิริศิลป์ และ นางสาววิรินทร์ พันธ์ารงค์สิน)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

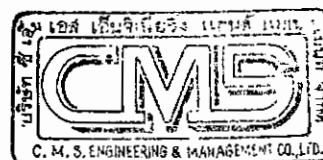
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	● ถนนทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 3574 (ประมาณ กิโลเมตรที่ 5+290) <u>วันทำการปกติ</u> ช่วงระยะก่อสร้างโครงการจะมีค่าอัตราส่วนปริมาณจราจร (V/C Ratio) เพิ่มขึ้น 0.002-0.003 โดยมีสภาพจราจรฝั่งขาเข้า (มุ่งหน้าไปพื้นที่โครงการ) ในช่วงเวลาเร่งด่วนเช้า (07.00-09.00 น.) มีสภาพจราจรจัดอยู่ในเกณฑ์ดีถึงดีมาก และช่วงเวลาเร่งด่วนเย็น (16.00-19.00 น.) มีสภาพจราจรจัดอยู่ในเกณฑ์ดีมาก ช่วงนอกเวลาเร่งด่วน (09.00-16.00 น.) มีสภาพจราจรจัดอยู่ในเกณฑ์พอใช้ได้ถึงดีมาก ส่วนฝั่งขาออก (มุ่งหน้าไปอำเภอบ้านบึง) ในช่วงเวลาเร่งด่วนเช้า (07.00-09.00 น.) มีสภาพจราจรจัดอยู่ในเกณฑ์ดีมาก และช่วงเวลาเร่งด่วนเย็น (16.00-19.00 น.) มีสภาพจราจรจัดอยู่ในเกณฑ์ดีถึงดีมาก ช่วงนอกเวลาเร่งด่วน (09.00-16.00 น.) มีสภาพ		

ลงชื่อ รณน พฤษภาคม/2559

(นางสาวรุจิพรรณ จรุงเรืองกิจ)

ผู้รับมอบอำนาจ
ทางหุ้นส่วนจำกัด สัมจิต

บริษัท สัมจิต จำกัด
SOMJEED COMPANY LIMITED



ลงชื่อ รณน พฤษภาคม/2559

(นางระวีวรรณ ปิยะศิริศิลป์ และ นางสาววิรินทร์ พันธ์ารงค์สิน)

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

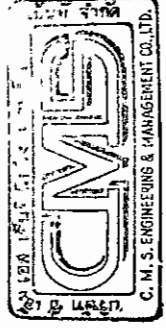
รายละเอียดของสิ่งก่อสร้าง	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สังเกต	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.3 การใช้น้ำ	จรวจจัดอยู่ในเกณฑ์พอใช้ได้ถึงดีมาก ทั้งนี้พบว่ากิจกรรมการขนส่งคนงาน และการขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างของโครงการไม่ทำให้สภาพการจราจรบนถนนทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 3574 (ประมาณกิโลเมตรที่ 5+290) ในวันทำการปกติเปลี่ยนแปลงไป	- จัดให้มีที่เก็บสำรองน้ำไว้อย่างเพียงพออย่างน้อย 1 วัน - แนะนำให้คนงานใช้น้ำอย่างประหยัด - ติดตั้งอุปกรณ์และการจ่ายน้ำประปาให้เป็นไปด้วยความเรียบร้อยและถูกต้องตามมาตรฐาน - จัดน้ำดื่มที่สะอาดให้กับคนงาน	- ตรวจสอบถังเก็บน้ำสำรองนำใช้ เพื่อหาจุดแนวแตก รั่วหรือซึม และรับซ่อมบำรุง หากพบการชำรุดด้วยความถี่ 1 ครั้งต่อเดือน
	นำใช้ในช่วงก่อสร้างโครงการจะรับบริการน้ำจากโรงผลิตน้ำประปา บริษัท พัฒนา สปอร์ต คลับ จำกัดซึ่งมีอัตราการปริมาณน้ำผลิตจ่าย 438,000 ลบ.ม./ปี หรือประมาณ 1,200 ลบ.ม./วัน และปริมาณน้ำจำหน่าย 365,000 ลูกบาศก์เมตร/ปี หรือประมาณ 1,000 ลูกบาศก์เมตร/วันวัน ซึ่งปริมาณน้ำใช้ในช่วงก่อสร้างโครงการคิดเป็นร้อยละ 0.5 และ 0.6 ของปริมาณน้ำผลิตจ่าย และปริมาณน้ำจำหน่ายต่อวันของโรงผลิตน้ำประปา ๖ เท่านั้น จึงคาดว่าโรงผลิตประปา		

ลงชื่อ พงศภาค/2559

(นางสาวจริพรณ จรุงเรืองกิจ)

ผู้รับมอบอำนาจ

ทางหุ้นส่วนจำกัด สัมจิต



ลงชื่อ พงศภาค/2559

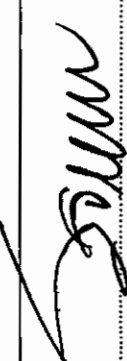
(นางสาวจริพรณ ปิยะศิริศิลป์ และ นางสาววิรินทร์ พิธีธำรงค์สิน)

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม

บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบเชิงโครงสร้าง	ผลการประเมินเชิงปริมาณ	มาตรการป้องกันและแก้ไขเมื่อระบบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.4 การใช้ไฟฟ้า	มีศักยภาพที่จ่ายน้ำให้เพียงพอกับความต้องการใช้น้ำในระยะก่อสร้างโครงการได้ - ในช่วงก่อสร้างโครงการจะขอใช้กระแสไฟฟ้าชั่วคราวจากการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคอำเภอศรีราชา ซึ่งมีขีดความสามารถให้บริการได้เพียงพอและทั่วถึง จึงคาดว่าจะก่อให้เกิดผลกระทบต่อการปริมาณการใช้ไฟฟ้าโดยรวมในระดับต่ำ	- แนะนำให้คนงานใช้ไฟฟ้าอย่างประหยัด - การติดตั้งอุปกรณ์และการจ่ายไฟฟ้าให้เป็นไปด้วยความเรียบร้อยและถูกต้องตามมาตรฐาน - ช่อมบำรุงและดูแลรักษาอุปกรณ์เครื่องจักรที่ใช้ในงานก่อสร้างเพื่อประสิทธิภาพในการทำงานและความปลอดภัยของคนงาน	- ตรวจสอบติดตั้งอุปกรณ์และการจ่ายไฟฟ้าให้เป็นไปด้วยความเรียบร้อยและถูกต้องตามมาตรฐาน - ตรวจสอบการซ่อมบำรุงและดูแลรักษาอุปกรณ์เครื่องจักรที่ใช้ในงานก่อสร้างให้เป็นไปตามมาตรฐานเพื่อความปลอดภัยของคนงาน
3.5 การก่อสร้าง	- อาคารโครงการประกอบด้วยอาคารพักอาศัย สูง 4 ชั้น จำนวน 6 อาคาร (อาคาร A B C D E และ F) โดยแต่ละอาคารมีความสูงวัดจากระดับพื้นดินภายในโครงการถึงระดับพื้นชั้นหลังคาห้องเครื่องลิฟต์เท่ากับ 17.20 เมตร จึงอาจส่งผลกระทบต่อการบินของเครื่องบินที่สนามบินดอนเมือง	- แจ้งให้ผู้พักอาศัยใกล้เคียงติดต่อกับโครงการในกรณีที่ได้รับผลกระทบจากการรบกวนคลื่นสัญญาณโทรทัศน์ โดยโครงการจะปรับตำแหน่งการติดตั้งปีกรับสัญญาณโทรทัศน์จำนวนรับสัญญาณดาวเทียมเดิมหรือติดตั้งจานรับสัญญาณดาวเทียมตัวใหม่ให้แก่ผู้ได้รับ	- ตรวจสอบว่าโครงการได้แจ้งให้ผู้พักอาศัยใกล้เคียงติดต่อกับโครงการในกรณีที่ได้รับผลกระทบจากการรบกวนคลื่นสัญญาณโทรทัศน์ โดยโครงการจะปรับตำแหน่งการติดตั้งปีกรับสัญญาณโทรทัศน์จำนวนรับสัญญาณดาวเทียมเดิม หรือติดตั้งจานรับ

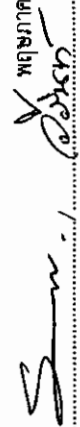


ลงชื่อ พงษ์ภาคม/2559

(นางสาวจรัสพรณ จรุงเรืองกิจ)

ผู้รับมอบอำนาจ

ห้างหุ้นส่วนจำกัด สัมจิต

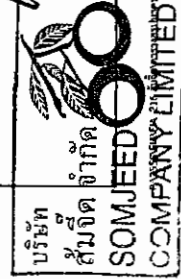
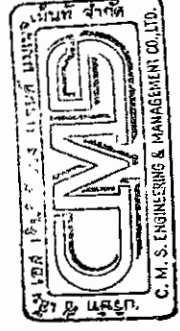


ลงชื่อ พงษ์ภาคม/2559

(นางระวีวรรณ ปิยะศิริศิลป์ และ นางสาววิรินทร์ พันธ์ารังคสิน)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด

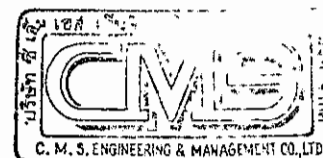


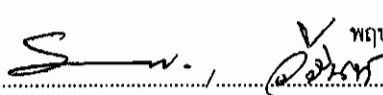
ตารางที่ 1 (ต่อ)

วัตถุประสงค์ทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	โทรศัพท์ (ปีกรับสัญญาณโทรศัพท์) เนื่องจากการรับสัญญาณจากสถานีถ่ายทอด คลื่นสัญญาณเดินทางเป็นเส้นตรงและเป็นคลื่นสั้นจึงไม่สามารถเลี้ยวเบนอ้อมผ่านสิ่งกีดขวางขนาดใหญ่ได้ ดังนั้นเมื่อคลื่นสัญญาณโทรศัพท์กระทบกับอาคารจะทำให้ภาพถูกรบกวนเนื่องจากคลื่นสะท้อนจากอาคารเกิดการแทรกสอดกับคลื่นที่ส่งมาจากสถานีแล้วเข้าเครื่องรับพร้อมกัน ทำให้ไม่สามารถรับภาพได้ชัดเจนหรือเกิดเงาซ้อนทับภาพ อย่างไรก็ตาม คาดว่าผลกระทบด้านการบดบังสัญญาณโทรศัพท์จะอยู่ในระดับต่ำ	ผลกระทบในทันทีที่ได้รับการติดต่อและพิสูจน์ได้ว่าการรับชมสัญญาณโทรศัพท์ได้รับการบดบังคลื่นสัญญาณอันเกิดจากอาคารของโครงการ โดยโครงการจะเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นทั้งหมดจากการแก้ไขให้รับสัญญาณได้ตามเดิมและในการชดเชยจะต้องเริ่มตั้งแต่ช่วงก่อสร้างจนถึงภายหลังการเปิดดำเนินโครงการแล้วเป็นเวลา 1 ปี - ในกรณีที่ไม่สามารถตกลงเรื่องการชดเชยกัน ได้จะจัดให้มีบุคคลที่ 3 (ไตรภาคี) เข้ามาช่วยเจรจาไกล่เกลี่ย	สัญญาณดาวเทียมตัวใหม่ให้แก่ผู้ได้รับผลกระทบในทันทีที่ได้รับการติดต่อและพิสูจน์ได้ว่าการรับชมสัญญาณโทรศัพท์ได้รับการบดบังคลื่นสัญญาณอันเกิดจากอาคารของโครงการ โดยโครงการจะเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นทั้งหมดจากการแก้ไขให้รับสัญญาณได้ตามเดิมและในการชดเชยจะต้องเริ่มตั้งแต่ช่วงก่อสร้างจนถึงภายหลังการเปิดดำเนินโครงการแล้วเป็นเวลา 1 ปี

ลงชื่อ  พุทธภาคม/2559
(นางสาวรุจิรพรรณ จีรุ่งเรืองกิจ)
ผู้รับมอบอำนาจ
ทางหุ้นส่วนจำกัด สัมจิต

บริษัท
สัมจิต จำกัด
SOMJEED
COMPANY LIMITED



ลงชื่อ  พุทธภาคม/2559
(นางระวีวรรณ ปิยะศิริศิลป์ และ นางสาววิรินทร์ พิธธำรงค์สิน)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมนเนจเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

ข้อที่บรรพพาถึง (หัวข้อ)	มาตรการป้องกัน	มาตรการด้านการจัดการขยะมูลฝอย	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.6 การจัดการขยะมูลฝอย และสิ่งปฏิกูล	ขยะมูลฝอยที่เกิดขึ้นประกอบด้วยเศษวัสดุก่อสร้างและขยะมูลฝอยที่เกิดจากคณงานก่อสร้างโครงการจะจัดให้มีการคัดแยกมูลฝอยโดยเศษวัสดุก่อสร้างที่สามารถนำกลับมาใช้ประโยชน์ได้จะมีการนำกลับมาใช้ใหม่หรือขายให้กับเอกชนที่รับซื้อเพื่อลดปริมาณมูลฝอยที่ต้องนำไปกำจัดส่วนขยะมูลฝอยจากคณงานก่อสร้างเกิดขึ้นประมาณ 300 ลิตร/วัน โครงการได้จัดถังขยะรองรับอย่างเพียงพอและติดต่อให้องค์การบริหารส่วนตำบลเขาคันทรงมาเก็บขน ซึ่งทางองค์การบริหารส่วนตำบลเขาคันทรงมีศักยภาพเพียงพอที่จะให้บริการเก็บขนขยะดังกล่าว ดังนั้นจึงคาดว่าผลกระทบด้านการจัดการขยะมูลฝอยและสิ่งปฏิกูลจะอยู่ในระดับต่ำ	มาตรการด้านการจัดการขยะมูลฝอย - จัดเตรียมถังรองรับขยะมูลฝอยขนาด 240 ลิตร จำนวน 4 ถัง โดยจัดเป็นถังรองรับขยะเปียกและแห้งอย่างละ 2 ถัง ตั้งไว้ในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ หรือจัดให้เพียงพอและสอดคล้องกับจำนวนคณงานในแต่ละช่วงเพื่อเป็นที่ทิ้งขยะของคณงานก่อสร้าง - ประสานงานให้ทางองค์การบริหารส่วนตำบลเขาคันทรง เข้ามาเก็บขยะมูลฝอยไปกำจัด แต่หากองค์การบริหารส่วนตำบลเขาคันทรงไม่สามารถเข้ามาเก็บขนได้ จะติดต่อเอกชนมารับไปกำจัดโดยไม่ให้เกิดการตกค้าง และส่งกลิ่นเหม็นรบกวน ประชาชนที่อาศัย	- ตรวจสอบปริมาณขยะมูลฝอยในถังรองรับขยะอย่างสม่ำเสมอและทำความสะอาดอย่างน้อย 1 ครั้ง/สัปดาห์ - ตรวจสอบให้รถถอน และสูบล้างสิ่งปฏิกูล จากห้องน้ำห้องส้วมคณงานก่อสร้างออกและทำความสะอาดพื้นที่ให้เรียบร้อยตามเดิมภายหลังการก่อสร้างแล้วเสร็จ - ตรวจสอบสิ่งปฏิกูลในถังเกรอะเป็นประจำทุกเดือนหากมีปริมาณมากกว่า 3 ใน 4 ส่วนของถังเกรอะ โครงการจะติดต่อประสานงานให้เอกชนเข้ามาสูบล้างตะกอนไปกำจัด

ลงชื่อ พงศภาค/2559

(นางสาวจริพรณ จรุงเรืองกิจ)

ผู้รับมอบอำนาจ

ห้างหุ้นส่วนจำกัด สัมจิต

บริษัท สัมจิต จำกัด

SOMJEED COMPANY LIMITED



ลงชื่อ พงศภาค/2559

(นางระวีวรรณ ปิยะศิริศิลป์ และ นางสาววิรินทร์ พิธธำรงค์สิน)

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม

บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด

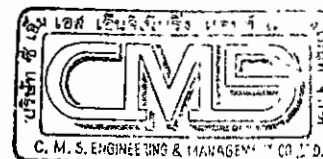
ตารางที่ 1 (ต่อ)

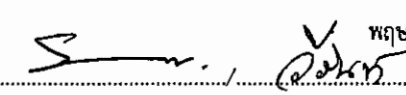
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		อยู่ใกล้เคียง ส่วนสิ่งปลูกสร้างโครงการ จะติดต่อเอกชนมาดำเนินการเก็บขน และกำจัด - ดูแลรักษาความสะอาดพื้นที่ก่อสร้างอย่าง สม่ำเสมอ และไม่เก็บกองขยะมูลฝอย ในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง - กำชับให้คนงานทิ้งขยะในที่รองรับขยะ ที่จัดเตรียมไว้เท่านั้นและห้ามโยนหรือ ทิ้งขยะในพื้นที่ใกล้เคียงอย่างเด็ดขาด - ตรวจสอบสภาพที่รองรับขยะให้อยู่ในสภาพดี อยู่เสมอ - จัดให้มีคนงานคัดแยกวัสดุก่อสร้างที่สามารถ นำกลับมาใช้ประโยชน์ได้ เช่น เศษเหล็ก จะนำไปหลอมใหม่ เศษอิฐ เศษปูน จะนำไป ถมปรับระดับพื้นที่ ไม้แบบนำกลับมาใช้ใหม่	

ลงชื่อ  พฤษภาคม/2559

(นางสาวจุริพรรณ จีรุงเรืองกิจ)
ผู้รับมอบอำนาจ
ทางหุ้นส่วนจำกัด สัมจิต

บริษัท
สัมจิต จำกัด
SOMJEED
COMPANY LIMITED

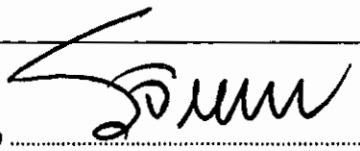


ลงชื่อ  พฤษภาคม/2559

(นางระวีวรรณ ปิยะศิริศิลป์ และ นางสาววรินทร์ พิธารังค์สิน)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

ชื่อโครงการสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		ส่วนมูลฝอยที่ไม่สามารถนำกลับมาใช้ประโยชน์ได้จะนำไปทิ้งลงถังรองรับขยะ ซึ่ง ผู้รับเหมาจะต้องติดต่อให้ทางองค์การบริหารส่วนตำบลเขาคันทรงมารับไปกำจัดต่อไป <u>มาตรการด้านการจัดการสิ่งปฏิกูล</u> - ภายหลังการก่อสร้างแล้วเสร็จให้รีดถอนสิ่งปฏิกูลจากห้องน้ำห้องส้วมคนงานก่อสร้างออกและทำความสะอาดพื้นที่ให้เรียบร้อยตามเดิม - จัดให้มีการสูบกากตะกอนในถังเกรอะตามความเหมาะสม

ลงชื่อ  พุทธภาค/2559

(นางสาวรุจิรพรรณ จิรุงเรืองกิจ)

ผู้รับมอบอำนาจ

ทางหุ้นส่วนจำกัด ส้มจี๊ด

บริษัท ส้มจี๊ด จำกัด



SOMJEED COMPANY LIMITED



ลงชื่อ  พุทธภาค/2559

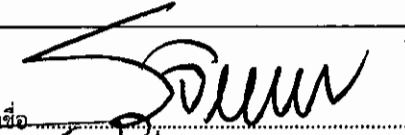
(นางระวีวรรณ ปิยะศิริศิลป์ และ นางสาววิรินทร์ พิธอำรงค์สิน)

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม

บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.7 การบำบัดน้ำเสีย	- น้ำเสียที่เกิดขึ้นในช่วงก่อสร้างส่วนใหญ่เกิดจากการใช้น้ำของคณงานโดยจากการประเมินคาดว่าจะมีน้ำเสียประมาณวันละ 4.8 ลบ.ม. เป็นน้ำเสียจากส้วม 3.84 ลบ.ม./วันจะบำบัดด้วยระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป น้ำที่ผ่านการบำบัดแล้วจะระบายลงสู่รางระบายน้ำ เพื่อระบายลงร่องระบายน้ำสาธารณะด้านหน้าโครงการโดยไม่นำกลับมาใช้ใหม่ส่วนน้ำเสียที่เกิดจากการชำระล้างและทำความสะอาดส่วนของร่างกายคนงานที่สกปรกจากการทำงานก่อสร้างเป็นน้ำเสียที่มีความสกปรกในรูปสารอินทรีย์ไม่มากนักประมาณ 0.96 ลบ.ม./วันดังนั้นน้ำเสียส่วนนี้โครงการจะระบายลงสู่รางระบายน้ำชั่วคราวของโครงการก่อนที่จะไหลมารวมที่บ่อดักตะกอนดินแล้วระบายไปยังร่องระบายน้ำสาธารณะด้านหน้าโครงการทั้งนี้	บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง - จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปและมีห้องน้ำ-ห้องส้วมจำนวน 10 ห้องซึ่งเพียงพอตามข้อกำหนดที่เกี่ยวข้องและสอดคล้องกับจำนวนคนงานโดยจะมีการบำบัดน้ำเสียจากการราดส้วมก่อนระบายน้ำทิ้งที่ผ่านตามเกณฑ์มาตรฐานลงสู่ร่องระบายน้ำสาธารณะ - จัดให้มีการสูบลากตะกอนในส่วนเกราะภายหลังการก่อสร้างแล้วเสร็จและรื้อถอนห้องน้ำห้องส้วมให้เรียบร้อย - จัดให้มีการกำจัดกลิ่นและทำความสะอาดห้องส้วมอย่างสม่ำเสมอเพื่อไม่ให้ส่งกลิ่นเหม็นรบกวนต่อผู้พักอาศัยที่อยู่ติดต่อกับโครงการ	- ตรวจสอบระบบบำบัดน้ำเสีย และห้องน้ำ-ห้องส้วม เพื่อหาจุดแนวแตก รั่วหรือซึม และรีบซ่อมบำรุงหากพบการชำรุดด้วยความถี่ 1 ครั้งต่อเดือน - ตรวจสอบประสิทธิภาพการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียอย่างสม่ำเสมอ 1 ครั้ง/เดือน เก็บตัวอย่างน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียบริเวณบ่อดักน้ำก่อนระบายออกสู่ร่องระบายน้ำสาธารณะ นำมาวิเคราะห์ดัชนีคุณภาพน้ำ ตามประกาศกระทรวงทรัพยากร ธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2548 ได้แก่

ลงชื่อ  พุทธภาคม/2559

(นางสาวจุริพรณ จิรุงเรืองกิจ)

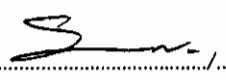
ผู้รับมอบอำนาจ

ห้างหุ้นส่วนจำกัด สัมจิต

บริษัท สัมจิต จำกัด

 SOMJEED COMPANY LIMITED



ลงชื่อ  พุทธภาคม/2559

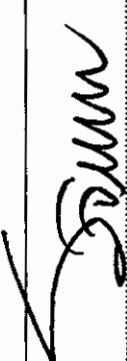
(นางระวีวรรณ ปิยะศิริศิลป์ และ นางสาววิรินทร์ พันธ์ารงค์สิน)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

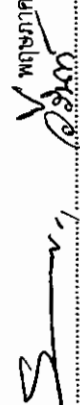
บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

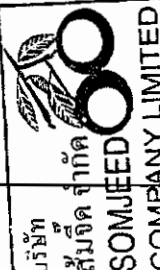
มาตรการป้องกันสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการได้จัดเตรียมห้องน้ำ-ห้องส้วมไว้จำนวน 10 ห้องเพียงพอตามข้อกำหนดของกระทรวงมหาดไทย และเกณฑ์แนะนำของ วสท.เห็นได้ว่าน้ำเสียของโครงการมีปริมาณน้อยและเป็นน้ำที่ผ่านการบำบัดแล้วจึงคาดว่าจะผลกระทบด้านการบำบัดน้ำเสียจะอยู่ในระดับต่ำ	จัดเจ้าหน้าที่ดูแลตรวจสอบการทำงาน ของระบบบำบัดน้ำเสียอย่างสม่ำเสมอ บริเวณบ้านพักคนงานก่อสร้าง - จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปชนิดเติมอากาศและมีห้องน้ำ-ห้องส้วมจำนวน 10 ห้องซึ่งเพียงพอตามข้อกำหนดที่เกี่ยวข้อง และสอดคล้องกับจำนวนคนงานโดยจะมีการบำบัดน้ำเสียจากการราดส้วมก่อนระบายลงร่องระบายน้ำสาธารณะ - จัดให้มีลานชำระล้างและอาบน้ำสำหรับคนงานก่อสร้างและจัดทำรางระบายน้ำ โดยรอบลานอาบน้ำรวมทั้งต้องดูแลไม่ให้มีขยะไปอุดตันภายในรางระบายน้ำดังกล่าว เพื่อป้องกันไม่ให้น้ำท่วมขังและเป็นการรักษา	- ความเป็นกรดและด่าง (pH) - ค่าบีโอดี (BOD) - สารแขวนลอย (Suspended Solids) - ซัลไฟด์ (Sulfide) - สารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids) - ตะกอนหนัก (Settleable Solids) - ไขมันและน้ำมัน (Fat, Grease & Oil) - ไนโตรเจนทั้งหมด (TKN) - ปริมาณโคลิฟอร์มแบคทีเรียชนิดฟีคัล (Fecal Coliform Bacteria) - จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ เสนอต่อสำนักนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	

ลงชื่อ  พฤษภาคม/2559

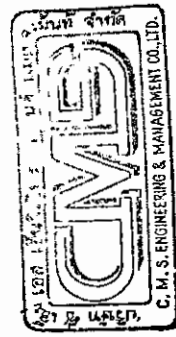
นางสาวจุริพรรณ จรุงเรืองกิจ
ผู้รับมอบอำนาจ
ห้างหุ้นส่วนจำกัด ส้มจี๊ด

ลงชื่อ  พฤษภาคม/2559

(นางระวีวรรณ ปิยะศิริศิลป์ และ นางสาววิวิทย์ พันธ์ารงคตินัน)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมนเนจเม้นท์ จำกัด



บริษัท
ส้มจี๊ด จำกัด
SOMJEE
COMPANY LIMITED



CMES
C. M. S. ENGINEERING & MANAGEMENT CO., LTD.

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		ประสิทธิภาพในการระบายน้ำลงสู่ร่อง ระบายน้ำสาธารณะ - จัดให้มีการสูบกากตะกอนในส่วนเกรอะตาม ความเหมาะสม - จัดเจ้าหน้าที่คอยดูแลตรวจสอบระบบบำบัด น้ำเสียอย่างสม่ำเสมอ	สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม จังหวัดชลบุรี ทุก 6 เดือน
3.8 การระบายน้ำและ การป้องกันน้ำท่วม	- ในการก่อสร้างโครงการจะมีการเปลี่ยนสภาพพื้นที่ จากเดิมที่เป็นพื้นที่ว่างมาเป็นพื้นที่ก่อสร้างอาคาร สิ่งก่อสร้างรวมทั้งการวางเครื่องจักรอุปกรณ์และเศษ วัสดุต่างๆภายในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างจะมีผลในการ ขัดขวางทิศทางการระบายน้ำ ทำให้มีสภาพการ ระบายน้ำของพื้นที่แตกต่างไปจากสภาพเดิม และ ตะกอนดินที่เกิดจากการชะล้างของน้ำฝนอาจไปทำ ความสกปรกและทับถมในท่อระบายน้ำได้นอกจากนี้ จะมีน้ำเสียจากห้องส้วมที่ผ่านการบำบัดแล้ว หากไม่มี	- จัดทำระบบระบายน้ำชั่วคราวโดยรอบพื้นที่ ก่อสร้างสำหรับรองรับและระบายน้ำฝน ในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง - จัดทำบ่อตกตะกอนดินและติดตั้งตะแกรงดัก ขยะเพื่อรองรับน้ำฝนจากรางระบายน้ำ ชั่วคราวและตกตะกอนดินก่อนปล่อยน้ำลง ร่องระบายน้ำสาธารณะโดยขนาดบ่อตก ตะกอนดินต้องมีระยะเวลากักพักนาน อย่างน้อย 5 นาที	- ตรวจสอบให้มีรางระบายน้ำชั่วคราว - ตรวจสอบให้มีบ่อตกตะกอนดินก่อน ระบายน้ำจากโครงการลงร่องระบายน้ำ สาธารณะ

ลงชื่อ  พฤษภาคม/2559

(นางสาวรุจิรพรรณ จิรุงเรืองกิจ)
ผู้รับมอบอำนาจ
ทางหุ้นส่วนจำกัด สัมจิต

บริษัท
สัมจิต จำกัด
SOMJEED
COMPANY LIMITED

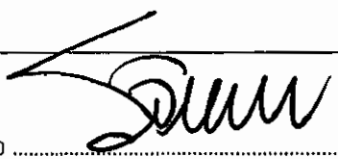


ลงชื่อ  พฤษภาคม/2559

(นางระวีวรรณ ปิยะศิริศิลป์ และ นางสาววิรินทร์ ธีรอำรงค์สิน)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบความเสี่ยงด้านความปลอดภัย	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมทางสังคม	มาตรการป้องกัน ผลกระทบสิ่งแวดล้อมทางสังคม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	การจัดการด้านการระบายน้ำที่ดีก็จะท่วมขังและน้ำ หม็นก่อให้เกิดผลกระทบอย่างมีนัยสำคัญ	- จัดให้มีท่อระบายน้ำทิ้งจากห้องส้วมและ จากการชำระล้างร่องระบายน้ำสาธารณะ - เก็บกองวัสดุก่อสร้างให้เป็นระเบียบเพื่อไม่ให้ ขวางทิศทางการไหลของน้ำ - จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจตราในช่วงเวลา ที่ฝนตกไม่ให้น้ำไหลล้นจากพื้นที่ก่อสร้างไป ยังพื้นที่ข้างเคียงโครงการ	
3.9 การป้องกันและ บรรเทาสาธารณภัย	ในการก่อสร้างอาจเกิดเหตุเพลิงไหม้ภายในพื้นที่ได้ เนื่องจากอุปกรณ์เครื่องจักรในการทำงานส่วนใหญ่ เป็นอุปกรณ์ไฟฟ้า โดยโครงการจะเน้นให้ผู้รับเหมา มีการควบคุมสาเหตุหลักและเสี่ยงต่อการเกิด เพลิงไหม้ ได้แก่ 1) การเดินสายไฟและติดตั้งอุปกรณ์ ไฟฟ้าโดยใช้อุปกรณ์และวิธีการมาตรฐาน 2) จัดให้มี สถานที่เก็บเชื้อเพลิงและวัสดุไวไฟต่างๆในที่ปลอดภัย	- ควบคุมให้ผู้รับเหมาจัดทำแผนงานด้านความ ปลอดภัยในการก่อสร้าง และการระงับเหตุ ฉุกเฉิน แผนอพยพ ฯลฯ - จัดให้มีการเดินสายไฟฟ้าให้เป็นไปอย่าง ถูกต้องและเหมาะสมโดยผู้มีความชำนาญ เลือกใช้อุปกรณ์ไฟฟ้าที่ได้รับมาตรฐานและมี การใช้งานที่ถูกประเภท	- ตรวจสอบว่าผู้รับเหมาได้จัดทำแผนงาน ด้านความปลอดภัยในการก่อสร้าง และ การระงับเหตุฉุกเฉิน แผนอพยพ ฯลฯ - ตรวจสอบสถานที่เก็บเชื้อเพลิงและวัสดุ ไวไฟต่างๆอยู่ในที่ปลอดภัยแยกห่างจากตัว อาคารและมิดชิด - ตรวจสอบว่ามีอุปกรณ์ดับเพลิงชนิดมือถือ

ลงชื่อ  พฤษภาคม/2559

(นางสาวรุจิรพรรณ จีรุ่งเรืองกิจ)

ผู้รับมอบอำนาจ

ตำแหน่งส่วนจำกัด สัมจิต

บริษัท
สัมจิต จำกัด
SOMJEED
COMPANY LIMITED



ลงชื่อ  พฤษภาคม/2559

(นางระวีวรรณ ปิยะศิริศิลป์ และ นางสาววิรินทร์ พิธธำรงค์สิน)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

วัตถุประสงค์ของโครงการ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่หลีกเลี่ยงไม่ได้	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
มิตชิดและห่างจากตัวอาคารที่ก่อสร้าง และ 3) จัดให้มีมาตรการป้องกันอุบัติเหตุกรรมที่ไม่ปลอดภัยของคนงานก่อสร้าง เช่น จัดให้มีการอบรมในการปฏิบัติงานให้ถูกต้อง และปลอดภัยและจัดให้มีหัวหน้างานควบคุมการทำงานของคนงานอย่างเข้มงวด จึงคาดว่าผลกระทบด้านอัคคีภัยที่อาจเกิดขึ้นกับโครงการมีโอกาสเกิดขึ้นได้น้อยเนื่องจากได้จัดเตรียมแนวทางการปฏิบัติเพื่อป้องกันเหตุเช่นยวน่าต่างๆไว้เป็นอย่างดี	- จัดสถานที่เก็บเชื้อเพลิงและวัสดุไวไฟต่างๆ อยู่ในที่ปลอดภัยแยกห่างจากตัวอาคารและมิตชิดเพื่อป้องกันมิให้บุคคลที่ไม่เกี่ยวข้องเข้าไปบริเวณนั้น - จัดให้มีฝาปิดภาชนะบรรจุวัสดุไวไฟให้มิดชิดและปิดให้สนิทเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของไอระเหยรวมถึงการจัดทำสายดินในขณะเปลี่ยนถ่ายเทภาชนะบรรจุเชื้อเพลิงหรือสารติดไฟ - อบรมพนักงานเพื่อความรู้ความเข้าใจในการปฏิบัติงานที่ถูกต้องและปลอดภัย - จัดให้มีหัวหน้างานคอยควบคุมการทำงานของของคนงานอย่างเข้มงวด - จัดให้มีอุปกรณ์ดับเพลิงชนิดมือถือถือประจำจุดที่มีความเสี่ยงต่อการเกิดอัคคีภัยและอยู่ใน	มาตรการที่เก็บเชื้อเพลิงและวัสดุไวไฟต่างๆ อยู่ในที่ปลอดภัยแยกห่างจากตัวอาคารและมิตชิดเพื่อป้องกันมิให้บุคคลที่ไม่เกี่ยวข้องเข้าไปบริเวณนั้น - จัดให้มีฝาปิดภาชนะบรรจุวัสดุไวไฟให้มิดชิดและปิดให้สนิทเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของไอระเหยรวมถึงการจัดทำสายดินในขณะเปลี่ยนถ่ายเทภาชนะบรรจุเชื้อเพลิงหรือสารติดไฟ - อบรมพนักงานเพื่อความรู้ความเข้าใจในการปฏิบัติงานที่ถูกต้องและปลอดภัย - จัดให้มีหัวหน้างานคอยควบคุมการทำงานของของคนงานอย่างเข้มงวด - จัดให้มีอุปกรณ์ดับเพลิงชนิดมือถือถือประจำจุดที่มีความเสี่ยงต่อการเกิดอัคคีภัยและอยู่ใน	มาตรการที่เก็บเชื้อเพลิงและวัสดุไวไฟต่างๆ อยู่ในที่ปลอดภัยแยกห่างจากตัวอาคารและมิตชิดเพื่อป้องกันมิให้บุคคลที่ไม่เกี่ยวข้องเข้าไปบริเวณนั้น - จัดให้มีฝาปิดภาชนะบรรจุวัสดุไวไฟให้มิดชิดและปิดให้สนิทเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของไอระเหยรวมถึงการจัดทำสายดินในขณะเปลี่ยนถ่ายเทภาชนะบรรจุเชื้อเพลิงหรือสารติดไฟ - อบรมพนักงานเพื่อความรู้ความเข้าใจในการปฏิบัติงานที่ถูกต้องและปลอดภัย - จัดให้มีหัวหน้างานคอยควบคุมการทำงานของของคนงานอย่างเข้มงวด - จัดให้มีอุปกรณ์ดับเพลิงชนิดมือถือถือประจำจุดที่มีความเสี่ยงต่อการเกิดอัคคีภัยและอยู่ใน

บริษัท สุ่มจิต จำกัด

ผู้รับมอบอำนาจ

ห้างหุ้นส่วนจำกัด สุ่มจิต

ลงชื่อ พท.ภกค/2559

(นางสาวจิรพรณ จรุงเรืองกิจ)

นางสาวจิรพรณ จรุงเรืองกิจ และ นางสาววิรินทร์ พันธ์ารังคิน

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม

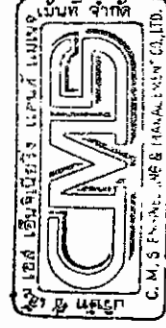
บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด

ลงชื่อ พท.ภกค/2559

(นางสาวจิรพรณ จรุงเรืองกิจ และ นางสาววิรินทร์ พันธ์ารังคิน)

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม

บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด



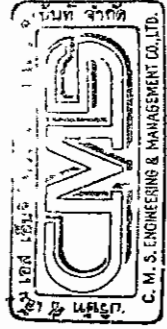
ตารางที่ 1 (ต่อ)

บริษัท สยามซีเมนต์ จำกัด	บริษัท สยามซีเมนต์ จำกัด	บริษัท สยามซีเมนต์ จำกัด	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		สภาพพร้อมใช้งาน - ห้ามสูบบุหรี่และนำวัตถุไวไฟเข้าไปในพื้นที่ที่มีความเสี่ยงต่อการเกิดอัคคีภัย - ห้ามใช้กระแสไฟฟ้าเกินขนาดความต้านทานของสายไฟที่กำหนด - ไม่ใช้อุปกรณ์ไฟฟ้าที่ชำรุดเสียหาย - ตรวจสอบสภาพสายไฟและปลั๊ก ให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ - การเชื่อมหรือตัดโลหะจะต้องกระทำห่างจากวัสดุติดไฟอย่างน้อย 35 ฟุต - ห้ามนำวัตถุไวไฟเข้าใกล้อุปกรณ์เครื่องมือและพื้นที่ก่อสร้างโดยเด็ดขาด - หลังจากปฏิบัติงานเสร็จสิ้นในแต่ละวันควรตรวจสอบสภาพความเรียบร้อยของพื้นที่โครงการและจัดเก็บอุปกรณ์ไว้ในบริเวณ	

ลงชื่อ พงศภาค/2559

นางสาวรุจิพรรณ จรุงเรืองกิจ
ผู้รับมอบอำนาจ
ทางหุ้นส่วนจำกัด สัมจิต

บริษัท สัมจิต จำกัด
SOMJEED COMPANY LIMITED

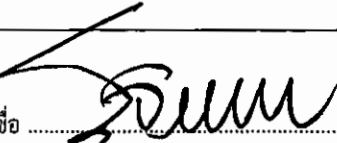


ลงชื่อ พงศภาค/2559

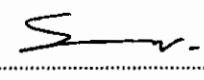
(นางระวีวรรณ ปิยะศิริศิลป์ และ นางสาววิรัตน์ พิธธำรงค์สิน)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

เชิงปริมาณทางสิ่งแวดล้อม	เชิงปริมาณทางสังคม	เชิงปริมาณทางเศรษฐกิจ	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	ส่วนผลกระทบต่อสภาพเศรษฐกิจคือการจ้างงานของโครงการจะทำให้เกิดการกระจายรายได้สู่ภาคการค้าและบริการต่างๆ บริเวณใกล้เคียงพื้นที่ก่อสร้างรวมทั้งเป็นการกระตุ้นภาวการณ์ซื้อขายในภาคอุตสาหกรรมการค้าอุปกรณ์ก่อสร้างและวัสดุตกแต่งอาคารทำให้เกิดการหมุนเวียนเงินตราในระบบเศรษฐกิจ ส่งผลดีต่อสภาพเศรษฐกิจโดยรวมของประเทศอย่างไรก็ตามการก่อสร้างโครงการจะส่งผลกระทบต่อสภาพสิ่งแวดล้อมของสังคมรอบๆ พื้นที่โครงการได้ เช่นปัญหาด้านเสียงดัง ฝุ่นละออง ความสั่นสะเทือน เป็นต้นโดยส่งผลกระทบต่อชุมชนโดยรอบได้ในระดับปานกลาง	- จัดให้มีช่องทางในการรับเรื่องร้องเรียนปัญหาจากการก่อสร้าง โดยจัดให้มีกล่องรับเรื่องร้องเรียนปัญหาจากการก่อสร้างพร้อมแสดงป้ายชื่อโครงการ เจ้าของโครงการ บริษัทผู้รับเหมา และเบอร์โทรศัพท์สำหรับติดต่อกับโครงการ (หมายเลขโทรศัพท์ 038-938-477) ไว้ที่ด้านหน้าพื้นที่ก่อสร้างตลอดระยะเวลาก่อสร้าง เพื่อตอบข้อซักถามจากประชาชนเกี่ยวกับรายละเอียดการก่อสร้างโครงการและเป็นผู้รับเรื่องร้องเรียนจากประชาชนตลอดเวลา 24 ชั่วโมง และในกรณีที่ได้รับเรื่องร้องเรียนสามารถเข้าตรวจสอบความเสียหาย/ ข้อเท็จจริง และประสานงานกับผู้ร้องเรียนได้ทันที	- จัดให้มีการตรวจสอบให้คนงานต่างด้าวมีใบอนุญาตทำงานที่ยังไม่หมดอายุ เพื่อป้องกันการใช้แรงงานต่างด้าวที่ไม่ถูกกฎหมาย - จัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบควบคุมความประพฤติของคนงานก่อสร้าง

ลงชื่อ  พุทธภาคม/2559
(นางสาวจิริพรรณ จรุงเรืองกิจ)
ผู้รับมอบอำนาจ
ห้างหุ้นส่วนจำกัด สัมจิต

บริษัท สัมจิต จำกัด
SOMJEED COMPANY LIMITED

ลงชื่อ  พุทธภาคม/2559
(นางระวีวรรณ ปิยะศิริศิลป์ และ นางสาววิรินทร์ พิธำรงค์สิน)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด

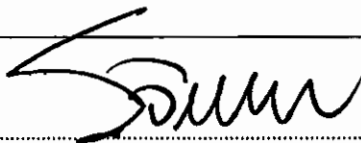


องค์การบริหารส่วนตำบล	โครงการ/หนังสือ/เอกสารที่เกี่ยวข้อง	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ของโครงการพบปะกับชุมชน อย่างสม่ำเสมอ ประมาณ 1 ครั้งต่อเดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง เพื่อรับฟังปัญหาที่เกิดจากการก่อสร้างของโครงการ และชี้แจงความก้าวหน้าในการดำเนินงาน รวมถึงการแก้ไขปัญหา ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง <u>มาตรการลดผลกระทบจากคนงานก่อสร้าง</u> - เข้มงวดในการดูแลความประพฤติของคนงานเพื่อป้องกันปัญหาอาชญากรรมต่างๆ ต่อชุมชนบริเวณใกล้เคียงพื้นที่ก่อสร้าง รวมทั้งบริเวณบ้านพักคนงานก่อสร้าง - เลือกบริษัทผู้รับเหมาก่อสร้างที่มีความน่าเชื่อถือและมีการจ้างแรงงานที่ถูกต้องกฎหมายและมีการตรวจสอบประวัติคนงาน	

[illegible]

ตารางที่ 1 (ต่อ)

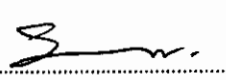
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		ก่อสร้างก่อนรับเข้าทำงาน โดยหากบริษัทผู้รับเหมาก่อสร้างมีการจ้างงานแรงงานต่างด้าวให้เข้ามาทำงานในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ คนงานต่างด้าวจะต้องมีใบอนุญาตทำงาน (Work Permit) ซึ่งออกโดยกรมการจัดหางาน - จัดทำรั้วตลอดแนวพื้นที่ก่อสร้างเพื่อจำกัดขอบเขตและกิจกรรมก่อสร้างไว้ภายในพื้นที่ก่อสร้าง ทำให้ง่ายต่อการควบคุมคนงานก่อสร้าง รวมทั้งกำชับให้คนงานก่อสร้างไม่รุกรล้ำไปยังพื้นที่ข้างเคียง - จัดให้มีระบบสาธารณสุขโรค สาธารณูปการไว้อย่างเพียงพอภายในพื้นที่ก่อสร้างและบ้านพักคนงาน เพื่อไม่ให้ส่งผลกระทบต่อชุมชนโดยรอบ	

ลงชื่อ  พฤษภาคม/2559

นางสาวรุจิรพรรณ จีรุ่งเรืองกิจ
ผู้รับมอบอำนาจ
ห้างหุ้นส่วนจำกัด สัมจิต

บริษัท สัมจิต จำกัด
SOMJEED COMPANY LIMITED

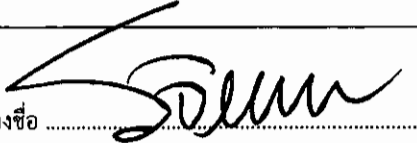


ลงชื่อ  พฤษภาคม/2559

(นางระวีวรรณ ปิยะศิริศิลป์ และ นางสาววิรินทร์ ธีรอำรงค์สิน)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด

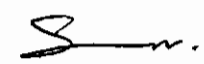
ตารางที่ 1 (ต่อ)

สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุสกปรก	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบและควบคุมการเข้าออกของคนงานบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง - นำรายละเอียดกฎระเบียบการปฏิบัติตนภายในบ้านพักคนงานมาติดไว้บริเวณพื้นที่บ้านพักคนงานในที่ที่สามารถเห็นได้ง่ายโดยมีข้อกำหนด เช่น 1) ห้ามก่อไฟก่อนได้รับอนุญาต เพื่อป้องกันการเกิดอัคคีภัย 2) ห้ามเล่นการพนันทุกประเภท เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดการมั่วสุมและการทะเลาะวิวาท 3) ห้ามขายยาเสพติดทุกประเภท และมีไว้ในครอบครองเพื่อความปลอดภัยของคนงานและผู้ที่พักอาศัยในบริเวณใกล้เคียง 4) ห้ามส่งเสียงดังรบกวนบุคคลข้างเคียง	

ลงชื่อ  พฤษภาคม/2559
(นางสาวรุจิรพรรณ จีรุงเรืองกิจ)
ผู้รับมอบอำนาจ
หัวหน้าส่วนจำกัด ส้มจิต

บริษัท ส้มจิต จำกัด
SOMJEED COMPANY LIMITED



ลงชื่อ  พฤษภาคม/2559
(นางระวีวรรณ ปิยะศิริศิลป์ และ นางสาววิรินทร์ พันธ์ารงค์สิน)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยมาตรการป้องกันและลดผลกระทบ	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		5) ห้ามนำบุคคลภายนอกเข้ามาพักในพื้นที่บ้านพักคนงานโดยไม่ได้รับอนุญาตเพื่อความเป็นระเบียบและความปลอดภัยในบริเวณบ้านพักคนงาน - กำหนดบทลงโทษผู้ฝ่าฝืนกฎระเบียบอย่างชัดเจนและดำเนินการโดยเด็ดขาดหากมีการฝ่าฝืน - จัดเตรียมระบบดับเพลิงเคมีไว้ภายในบริเวณบ้านพักคนงานเพื่อป้องกันผลกระทบด้านอัคคีภัย - ติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์บริเวณด้านหน้าพื้นที่บ้านพักคนงาน โดยระบุชื่อบริษัทผู้รับเหมา/ผู้ควบคุมงานพร้อมเบอร์โทรศัพท์ติดต่อเพื่อให้ผู้พักอาศัยที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่บ้านพักคนงานได้ทราบข้อมูลและสามารถ	

ลงชื่อ วิมล พฤษภาคม/2559

(นางสาวรุจิรพรรณ จีรุ่งเรืองกิจ)

ผู้รับมอบอำนาจ
ห้างหุ้นส่วนจำกัด สัมจิต

บริษัท สัมจิต จำกัด
SOMJEED COMPANY LIMITED



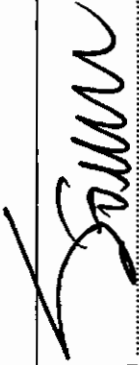
ลงชื่อ วิมล พฤษภาคม/2559

(นางระวีวรรณ ปิยะศิริศิลป์ และ นางสาววิรินทร์ พันธ์ารงค์สิน)

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด

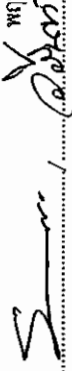
ตารางที่ 1 (ต่อ)

จุดประสงค์ของมาตรการป้องกัน	มาตรการเพื่อหลีกเลี่ยงผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.2 อชีวอนามัยและความปลอดภัย (การสาธารณสุข)	- การประเมินผลกระทบด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยในระยะก่อสร้าง มีรายละเอียดการพิจารณาจากปัจจัยต่างๆ ที่อาจมีผลต่อสุขภาพอนามัย ดังนี้ ● ฝุ่นละออง ปริมาณฝุ่นละอองจากการก่อสร้าง: การประเมิน PM-10 ในระยะก่อสร้างโครงการ พบว่าถ้า PM-10 เดิมในบรรยากาศเฉลี่ยเท่ากับ 0.032 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์	ติดต่อกับผู้รับเหมา/ผู้ควบคุมงานได้โดยตรง ในกรณีที่ได้รับความสะดวกหรือรบกวนจากคนงานที่มีประวัติไม่ดีหรือมีประวัติอาชญากรรมเข้ามาทำงาน - จัดให้มีกล่องรับเรื่องร้องเรียนปัญหาได้ไว้ที่ด้านหน้าพื้นที่ก่อสร้างโครงการตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - จัดทำรั้วโครงการเป็นรั้ว Metal Sheet ความสูง 6 เมตร รอบพื้นที่โครงการ เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองโดยควบคุมแนวรั้วไม่ให้รั่วไหลพื้นที่ข้างเคียงรวมทั้งบริเวณถนนสาธารณะ - ติดตั้งผ้าใบหรือตาข่ายกันฝุ่นละอองของขนาดรู้ไม่เกิน 2 มม. คลุมตัวอาคารตลอดแนว ความ	- ตรวจวัดคุณภาพอากาศจากกิจกรรมการก่อสร้างที่มีพารามิเตอร์ที่ตรวจวัด ได้แก่ TSP, PM-10, CO, SO_x, NO_x และ HC ในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง 1 สถานีและบริเวณพื้นที่อื่นทั่ว 1 สถานี ได้แก่ ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กบ้านสุรศักดิ์ ในช่วงกิจกรรมต่างๆ ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง ได้แก่

ลงชื่อ  (นางสาวจิริพรรณ จรุงเรืองกิจ) ผู้รับมอบอำนาจ
ตำแหน่งส่วนจำกัด สัมจิต

บริษัท สัมจิต จำกัด

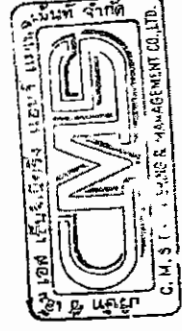
พฤษภาคม/2559

ลงชื่อ  (นางสาวจิริพรรณ จรุงเรืองกิจ) ผู้รับมอบอำนาจ
ตำแหน่งส่วนจำกัด สัมจิต

บริษัท สัมจิต จำกัด

พฤษภาคม/2559





ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ลักษณะปัญหาสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และมาตรการบรรเทาผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ และมาตรการแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	เมตร (จากผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศภาคสนาม บริเวณพื้นที่โครงการเป็นระยะเวลา 3 วันต่อเนื่อง ระหว่างวันที่ 20-23 เมษายน 2558) จะได้ PM-10 ในขณะที่ก่อสร้างเท่ากับ 0.049 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ซึ่งอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป <u>ผลกระทบของฝุ่นละอองต่อสุขภาพ:</u> เมื่อนำค่าความเข้มข้นของ PM-10 ในบรรยากาศขณะทำการก่อสร้าง มาจำแนกตามเกณฑ์ของดัชนีคุณภาพสำหรับประเทศไทย (AQI) พบว่า ค่า PM-10 ที่ประเมิน 0.049 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร (49 ไมโครกรัม/ลูกบาศก์เมตร) ค่า AQI ค่าอยู่ในช่วง 51-100 ซึ่งหมายถึงไม่มีผลกระทบต่อสุขภาพ อย่างไรก็ตาม	สูงอาคารขณะก่อสร้าง ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง - ฉีดพรมน้ำบริเวณที่มีการก่อสร้างประมาณ 3-4 ครั้ง/วัน หรือตามความเหมาะสม เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง - การขนย้ายวัสดุที่มีฝุ่นต้องฉีดพรมด้วยน้ำก่อนขนย้าย - จัดให้มีสถานที่สำหรับล้างล้อรถพร้อมอุปกรณ์ที่ใช้ฉีดที่มีความดันสูงเพื่อล้างล้อรถหรือตัวถังรถ, หรือวิธีการอื่นที่เหมาะสม เพื่อทำความสะอาดรถก่อนออกจากสถานที่ก่อสร้าง - ผงซีเมนต์ที่มีปริมาณมากกว่า 20 ถุง ต้องคลุมผ้าคลุมหรือเก็บในพื้นที่ที่ปิดล้อมทั้งด้านบนและด้านข้างอีก 3 ด้าน	- ช่วงก่อสร้างเสาเข็มและฐานราก ตรวจวัด TSP และ PM-10 ทุกวันและรายงานผลทุกสัปดาห์ - งานโครงสร้าง สถาปัตยกรรม และงานตกแต่งภายใน ตรวจวัด TSP, PM-10, CO, SO_x, NO_x และ HC 1 ครั้ง/เดือน (ในแต่ละครั้งที่ตรวจวัดให้ตรวจวัด 3 วันต่อเนื่องในวันทำการปกติ)

ลงชื่อ พฤษภาคม/2559

(นางสาวรุจิพรรณ จีรุ่งเรืองกิจ)

ผู้รับมอบอำนาจ

ห้างหุ้นส่วนจำกัด สัมจิต

บริษัท สัมจิต จำกัด

SOMJEED COMPANY LIMITED



ลงชื่อ พฤษภาคม/2559

(นางระวีวรรณ ปิยะศิริศิลป์ และ นางสาววิรินทร์ พิธธำรงค์สิน)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

ลักษณะงานที่จ้าง	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สังเกต	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	ก็ตามประชากรกลุ่มที่เป็นภูมิแพ้อากาศและโรคระบบทางเดินหายใจอื่นๆ ถือเป็นกลุ่มเสี่ยงที่จะได้รับผลกระทบต่อสุขภาพอนามัย	- ผงซีเมนต์หรือเคมีภัณฑ์ที่ใช้ในการก่อสร้างต้องบรรจุในภาชนะที่ปิดมิดชิด - การกองวัสดุที่มีฝุ่น ต้องปิดหรือคลุม หรือเก็บในที่ที่ปิดล้อม ทั้งด้านบนและด้านข้างอีก 2 ด้าน หรือฉีดพรมด้วยน้ำ เพื่อที่จะให้ผิวเปียกอยู่เสมอหรือวิธีการอื่นที่เหมาะสม การผสมคอนกรีต การใส่ไม้ หรือการกระทำใดๆ ที่ก่อให้เกิดมลภาวะต้องจัดทำในพื้นที่ที่ได้ปิดคลุมด้วยผ้าคลุม หรือในห้อยที่มีหลังคาและผนังปิดด้านข้างอีก 3 ด้าน หรือวิธีการอื่นที่เหมาะสม - การเจาะ การตัด การขัดผิววัสดุที่มีฝุ่น โดยใช้เครื่องจักร หรือเครื่องยนต์ต้องฉีดน้ำหรือสารเคมีบนผิวอย่างต่อเนื่อง เว้นแต่ได้มีการติดตั้งอุปกรณ์ที่แยกฝุ่นหรือกรองฝุ่นไว้แล้ว	



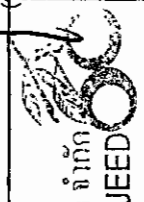
ลงชื่อ

พฤษภาคม/2559

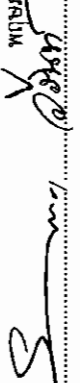
(นางสาวจริพร จรุงเรืองกิจ)

ผู้รับมอบอำนาจ

ห้างหุ้นส่วนจำกัด สัมเจ็ด



ผู้จัดทำ
สัมเจ็ด จำกัด
SOMJEEED
COMPANY LIMITED



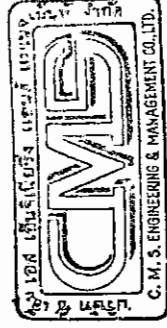
ลงชื่อ

พฤษภาคม/2559

(นางสาวจริพร ปิยะศิริศิลป์ และ นางสาววิรินทร์ พันธ์ารังคศิลป์)

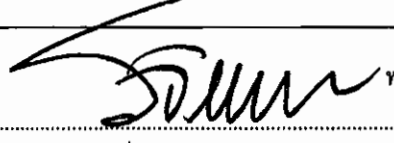
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม

บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด



ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและบรรเทาผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและบรรเทาผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		- เศษวัสดุเหลือใช้จะต้องปกคลุมด้วยผ้าคลุมหรือปิดมิดชิดทั้งด้านบนและด้านข้างทั้ง 3 ด้าน - จัดให้มีปล่องชั่วคราวสำหรับทิ้งหรือลำเลียงมูลฝอยหรือเศษวัสดุก่อสร้างที่เกิดขึ้นจากการทำงาน เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดการฟุ้งกระจายของฝุ่นขณะทิ้งหรือลำเลียงมูลฝอย - จัดให้มีช่องทางในการรับเรื่องร้องเรียนปัญหาจากการก่อสร้าง โดยจัดให้มีกล่องรับเรื่องร้องเรียนปัญหาจากการก่อสร้างพร้อมแสดงป้ายชื่อโครงการ เจ้าของโครงการ บริษัทผู้รับเหมา และเบอร์โทรศัพท์สำหรับติดต่อกับโครงการ (หมายเลขโทรศัพท์ 038-938-477) ไว้ที่ด้านหน้าพื้นที่ก่อสร้าง	

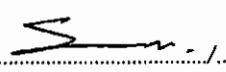
ลงชื่อ  พฤษภาคม/2559

(นางสาวรุจิรพรรณ จีรุงเรืองกิจ)

บริษัท สัมจิต จำกัด
SOMJEED COMPANY

ผู้รับมอบอำนาจ
ทางหุ้นส่วนจำกัด สัมจิต



ลงชื่อ  พฤษภาคม/2559

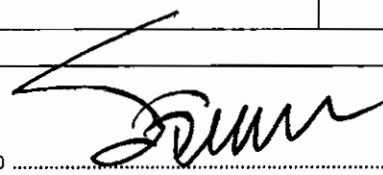
(นางระวีวรรณ ปิยะศิริศิลป์ และ นางสาววิรินทร์ พิธอำรงค์สิน)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

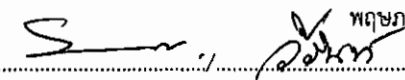
องค์ประกอบที่ 1 (ต่อ)	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ลดลง	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - จัดให้มีช่องทางในการติดต่อกับตัวแทนจากโครงการโดยตรง เพื่อรับฟังข้อร้องเรียนจากชุมชนตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - จัดให้มีเจ้าหน้าที่ของโครงการพบปะกับชุมชน อย่างสม่ำเสมอ ประมาณ 1 ครั้งต่อเดือนตลอดระยะเวลาก่อสร้าง เพื่อรับฟังปัญหาที่เกิดจากการก่อสร้างของโครงการ และชี้แจงความก้าวหน้าในการดำเนินงาน รวมถึงการแก้ไขปัญหา ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ดับเครื่องจักร/ เครื่องยนต์ ทุกครั้งเมื่อไม่ใช้งาน - ในกรณีที่เครื่องจักรเสื่อมสภาพลง ควรนำมาเปลี่ยน หรือซ่อมแซมให้ได้มาตรฐานดังเดิม	

ลงชื่อ  พฤษภาคม/2559

(นางสาวจุริพรรณ จีรุงเรืองกิจ)
ผู้รับมอบอำนาจ
ทางหุ้นส่วนจำกัด สัมจิต

บริษัท สัมจิต จำกัด
SOMJEED COMPANY LIMITED



ลงชื่อ  พฤษภาคม/2559

(นางระวีวรรณ ปิยะศิริศิลป์ และ นางสาววิรินทร์ พิธอำรงค์สิน)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน	มาตรการลดผลกระทบต่อชุมชนโดยรอบ	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		เนื่องจากเครื่องจักรส่วนใหญ่ใช้น้ำมันดีเซลเป็นเชื้อเพลิง เมื่อเผาไหม้ไม่หมดจะก่อให้เกิดมลพิษทางอากาศ - ไม่เผาเศษวัสดุก่อสร้าง หรือมูลฝอยอื่นๆ ในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	
	●เสียงรบกวน ค่าระดับเสียงรวมจากการก่อสร้าง: จากการประเมินค่าระดับเสียงรวมจากกิจกรรมการก่อสร้าง ณ แหล่งรับเสียงทั้ง 2 กลุ่ม ได้แก่ กลุ่มพื้นที่ติดต่อโครงการและกลุ่มพื้นที่อ่อนไหวที่อยู่ใกล้พื้นที่โครงการมากที่สุด พบว่า บ้านพักอาศัย 1 ชั้น ด้านทิศตะวันออกจะได้รับค่าระดับเสียงรวมจากกิจกรรมการก่อสร้างที่ระดับชั้น 1 ชั้น 2 และชั้น 3 ขึ้นไป อยู่ในช่วง 75.77-79.80 dB(A) และอาคารพักอาศัย 4 ชั้น ด้าน	<u>มาตรการลดผลกระทบต่อชุมชนโดยรอบ</u> - งานเสาเข็มฐานรากและกิจกรรมก่อสร้างที่เกิดเสียงรบกวนสูงให้ก่อสร้างเวลา 8.00-17.00 น. การทำงานหลัง 17.00 น. จะต้องเป็นกิจกรรมเบาและห้ามก่อสร้างเกินเวลา 22.00 น. - การก่อสร้างในช่วงเสาร์และอาทิตย์โครงการต้องหลีกเลี่ยงกิจกรรมที่ก่อให้เกิดเสียงดังรบกวนต่อชุมชนโดยรอบ	- ตรวจวัดเสียงบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง 1 สถานี และพื้นที่อ่อนไหว 1 สถานี ได้แก่ ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กบ้านสุรศักดิ์ มีพารามิเตอร์ที่ตรวจวัด ประกอบด้วย ระดับเสียงสูงสุด (Lmax) และระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr) และระดับเสียงรบกวนโดยตรวจวัดตลอดระยะเวลาก่อสร้างในช่วงกิจกรรมต่างๆ ดังนี้ - ช่วงก่อสร้างเสาเข็มและฐานรากตรวจวัด

ลงชื่อ  พฤษภาคม/2559

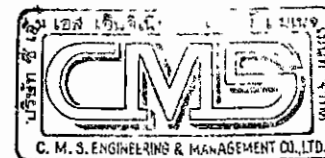
(นางสาวจุริพรรณ จรุงเรืองกิจ)

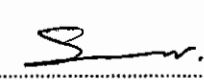
ผู้รับมอบอำนาจ

ทางหุ้นส่วนจำกัด สัมจิต

บริษัท สัมจิต จำกัด

SOMJEED COMPANY LIMITED



ลงชื่อ  พฤษภาคม/2559

(นางระวีวรรณ ปิยะศิริศิลป์ และ นางสาววิรินทร์ พันธ์ารงค์สิน)

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม

บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

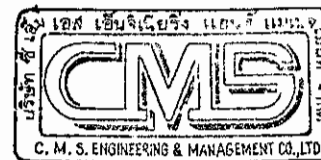
วงกลมเสียงทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	ทิศตะวันตก จะได้รับค่าระดับเสียงรวมจากกิจกรรมการก่อสร้างที่ระดับชั้น 1 ชั้น 2 และชั้น 3 ขึ้นไปอยู่ในช่วง 85.45-91.22 dB(A) โดยค่าระดับเสียงรวมดังกล่าวมีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานความปลอดภัยสำหรับมลพิษทางเสียงตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียง และ World Bank Environmental Guidelines ที่กำหนดค่าไว้ไม่เกิน 70 dB(A) และพื้นที่อ่อนไหว ได้แก่ ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กบ้านสุรศักดิ์ จะได้รับค่าระดับเสียงรวมจากกิจกรรมการก่อสร้างที่ระดับชั้น 1 ชั้น 2 และชั้น 3 ขึ้นไป อยู่ในช่วง 52.72-53.30 dB(A) ซึ่งมีค่าไม่เกินเกณฑ์มาตรฐาน เนื่องจากกลุ่มพื้นที่ติดต่อโครงการได้รับเสียงรวมเกินเกณฑ์มาตรฐาน ดังนั้นโครงการจะกำหนดให้มีการควบคุมที่ทางผ่านของ	- จัดทำรั้วโครงการเป็นรั้ว Metal Sheet ความสูง 6 เมตร รวมทั้งกำหนดให้มีการติดตั้งวัสดุกันเสียงแบบเคลื่อนย้ายได้ ซึ่งทำจากไม้อัด (Plywood) มีความหนา 12 มิลลิเมตร ความสูง 3 เมตร สามารถลดทอนระดับเสียงที่ทะลุผ่านลงได้ประมาณ 20 dB(A) ที่ระดับชั้น 1 และ 2 และติดตั้งวัสดุกันเสียง Aluminum sheet ความหนาไม่น้อยกว่า 6.35 มิลลิเมตร ความสูง 3 เมตร สามารถลดทอนระดับเสียงที่ทะลุผ่านลงได้ประมาณ 27 dB(A) ที่ระดับชั้น 3 เพื่อช่วยลดการกระจายของเสียงออกไปนอกโครงการ - ไม่ให้มีกิจกรรมที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบด้านเสียงอย่างรุนแรงเช่น งานตัด ไล่เจียร	ทุกวันและรายงานผลทุกสัปดาห์ - ช่วงงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานตกแต่งภายใน ตรวจวัด 1 ครั้ง/เดือน (ในแต่ละครั้งที่ตรวจวัดให้ตรวจวัด 3 วัน ต่อเนื่องในวันทำการปกติ)

ลงชื่อ พ.ศ. 2559

(นางสาวรุจิพรรณ จิรุงเรืองกิจ)

ผู้รับมอบอำนาจ
ทางหุ้นส่วนจำกัด สัมจิต

บริษัท สัมจิต จำกัด
SOMJEED COMPANY LIMITED



ลงชื่อ พ.ศ. 2559

(นางระวีวรรณ ปิยะศิริศิลป์ และ นางสาววิรินทร์ พันธ์ารงค์สิน)

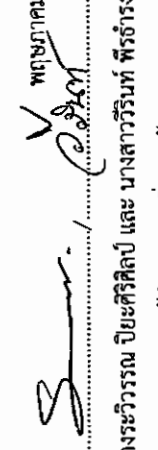
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

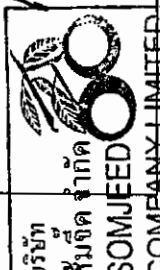
วัตถุประสงค์ของโครงการ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
เสียงโดยการติดตั้งวัสดุกันเสียงเพื่อลดผลกระทบที่ได้รับเสียงจะได้รับ โดยโครงการจะทำการก่อสร้างรั้ว Metal Sheet ความสูง 6 เมตร กำหนดให้มีการติดตั้งวัสดุกันเสียงแบบเคลื่อนย้ายได้ ซึ่งทำจากไม้อัด (Plywood) มีความหนา 12 มิลลิเมตร ความสูง 3 เมตร ที่ระดับชั้น 1 และ 2 และจะติดตั้งวัสดุกันเสียง Aluminum sheet ความหนาไม่น้อยกว่า 6.35 มิลลิเมตร ความสูง 3 เมตร ที่ระดับชั้น 3 พบว่า ค่าระดับเสียงรวมจากกิจกรรมการก่อสร้างเมื่อมีวัสดุกันเสียง คาดว่าแหล่งรับเสียงที่พื้นที่ติดต่อโครงการที่ใกล้ที่สุด ได้แก่ บ้านพักอาศัย 1 ชั้น ด้านทิศตะวันออก และอาคารพักอาศัย 4 ชั้น ด้านทิศตะวันตก และพื้นที่อ่อนไหว ได้แก่ ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กบ้านสุรศักดิ์	เสียงและเชื่อมโลหะ เป็นต้นในพื้นที่โครงการเพื่อลดเสียงดังและฝุ่นละอองในระหว่างก่อสร้าง ในการนี้จำเป็นต้องดำเนินการก่อสร้างดังกล่าวต้องทำภายในห้องป้องกันและลดเสียงที่ผนังปิดล้อมด้วยวัสดุที่มีคุณสมบัติช่วยป้องกันและลดเสียงดังที่แหล่งกำเนิดได้ - ในการใช้เครื่องจักรคอนกรีต หลีกเลียงการใช้โดนเหล็กเส้นและไม่ใช้น้ำมันไป - จัดปล่อยชั่วคราวสำหรับพิเศษวัสดุก่อสร้างจากที่สูงโดยวัสดุที่ใช้ต้องมีคุณสมบัติในการลดเสียงดังหรือจัดให้มีลิฟต์สำหรับขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างจากการก่อสร้างในที่สูง		

ลงชื่อ  พงศภาค/2559

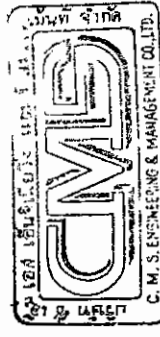
(นางสาวจิรพรณ จรุงเรืองกิจ)
ผู้รับมอบอำนาจ
ทางหุ้นส่วนจำกัด สัมจิต

ลงชื่อ  พงศภาค/2559

(นางระวีวรรณ ปิยะศิริศิลป์ และ นางสาววิรินทร์ พันธ์ารักษ์สิน)
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด



บริษัท
สัมจิต จำกัด
SOMJEE
COMPANY LIMITED



บริษัท
ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด
C.M.S. ENGINEERING & MANAGEMENT CO., LTD.

ตารางที่ 1 (ต่อ)

ประเภทของแหล่งกำเนิดเสียง	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	จะได้รับค่าระดับเสียงรวมในระดับชั้น 1 มีค่าอยู่ในช่วง 52.31-56.99 dB(A) ส่วนในระดับชั้น 2 มีค่าอยู่ในช่วง 52.33-56.92 dB(A) และในระดับชั้น 3 ขึ้นไป มีค่าอยู่ในช่วง 52.30-61.50 dB(A) ซึ่งค่าระดับเสียงรวมดังกล่าวทั้งหมดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด (ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงและ World Bank Environmental Guidelines ที่กำหนดค่าไว้ไม่เกิน 70 dB(A)) ผลกระทบของเสียงรบกวนต่อสุขภาพ: เมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานระดับเสียงทั่วไปตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 และระดับเสียงที่อาจก่อให้เกิดอันตรายต่อการได้ยินของมนุษย์ตามที่องค์การพิทักษ์สิ่งแวดล้อมของอเมริกา (U.S.EPA) เสนอแนะไว้คือ	- จัดให้มีการปิดครอบเครื่องยนต์ที่มีเสียงดังด้วยวัสดุที่มีคุณสมบัติดูดซับเสียง เช่น ยิปซัม เป็นต้น - จัดเวลาสำหรับกิจกรรมก่อสร้างให้เหมาะสม โดยหลีกเลี่ยงการใช้เครื่องจักร อุปกรณ์ที่เป็นแหล่งกำเนิดเสียงดังพร้อมๆ กัน - ติดตั้งอุปกรณ์ที่ช่วยลดระดับความดังของเสียงตามคำแนะนำของบริษัทผู้ผลิต เช่น การเสริมแผ่นยางกันสั่นสะเทือนเข้าไปที่ฐานของเครื่องจักรที่เป็นแหล่งกำเนิดเสียงเพื่อลดการสั่นพ้องและลดระดับเสียงดังรบกวน - จำกัดความเร็วของรถบรรทุกที่เข้ามาขนส่งอุปกรณ์ก่อสร้างภายในพื้นที่ก่อสร้างไม่เกิน 30 กม./ชม. เมื่อเข้าใกล้ชุมชน และห้ามบีบแตรหรือเหยียบคันเร่งรถให้เกิดเสียงดัง	

ลงชื่อ พญษภาค/2559

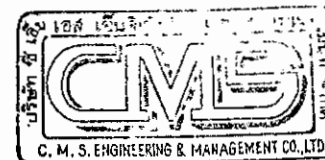
(นางสาวรุจิรพรรณ จรุงเรืองกิจ)

ผู้รับมอบอำนาจ

ทางหุ้นส่วนจำกัด สัมจิต

บริษัท สัมจิต จำกัด

SOMJEED COMPANY LIMITED



ลงชื่อ พญษภาค/2559

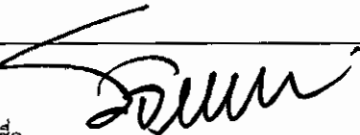
(นางระวีวรรณ ปิยะศิริศิลป์ และ นางสาววิรินทร์ ธีรธำรงค์สิน)

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม

บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด

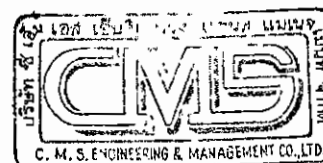
ตารางที่ 1 (ต่อ)

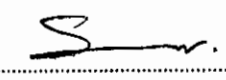
ดัชนีประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและบรรเทาผลกระทบ	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง จะต้องไม่เกิน 70 dB(A) จะเห็นว่า เมื่อไม่มีวัสดุกันเสียง บ้านพักอาศัย 1 ชั้น ด้านทิศตะวันออก จะได้รับค่าระดับเสียงรวมจากกิจกรรมการก่อสร้างที่ระดับชั้น 1 ชั้น 2 และชั้น 3 ขึ้นไป อยู่ในช่วง 75.77-79.80 dB(A) และอาคารพักอาศัย 4 ชั้น ด้านทิศตะวันตก จะได้รับค่าระดับเสียงรวมจากกิจกรรมการก่อสร้างที่ระดับชั้น 1 ชั้น 2 และชั้น 3 ขึ้นไป อยู่ในช่วง 85.45-91.22 dB(A) ซึ่งมีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐาน ส่วนศูนย์พัฒนาเด็กเล็กบ้านสุรศักดิ์ จะได้รับค่าระดับเสียงรวมจากกิจกรรมการก่อสร้างที่ระดับชั้น 1 ชั้น 2 และชั้น 3 ขึ้นไป อยู่ในช่วง 52.72-53.30 dB(A) ซึ่งมีค่าไม่เกินเกณฑ์มาตรฐาน และเมื่อพิจารณาโดยสากลแล้วเสียงที่ปลอดภัย ต้องมีความเข้มไม่เกิน 85 dB(A) เมื่อต้องได้ยิน	ในกรณีที่ไม้จำเป็น เมื่อเข้าเขตชุมชนรวมทั้งในการเคลื่อนย้ายวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างให้ทำด้วยความระมัดระวังไม่โยนลงบนพื้น ซึ่งจะทำให้เกิดเสียงดังรบกวนการพักผ่อนของชุมชน - กำหนดแผนการตรวจสอบเครื่องจักรเครื่องยนต์ พร้อมทั้งซ่อมแซมบำรุงรักษาอย่างสม่ำเสมอ และจัดหาอุปกรณ์ปิดครอบส่วนที่ก่อให้เกิดเสียงดัง - กำหนดมาตรการปิดเครื่องจักร/เครื่องยนต์ที่ไม่ใช้งานหรือในช่วงพักและติดป้าย "กรุณาดับเครื่องยนต์ขณะจอดรถ" ภายในพื้นที่ก่อสร้างเพื่อลดภาวะเสียงจากเครื่องยนต์	

ลงชื่อ  พุทธศักราช/2559

(นางสาวจุริพรรณ จรุงเรืองกิจ)
ผู้รับมอบอำนาจ
ทางหุ้นส่วนจำกัด สัมจิต

บริษัท สัมจิต จำกัด
SOMJEED COMPANY LIMITED

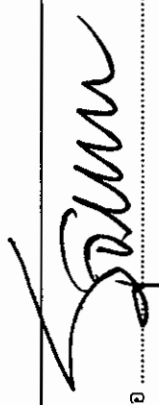


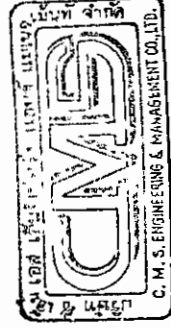
ลงชื่อ  พุทธศักราช/2559

(นางระวีวรรณ ปิยะศิริศิลป์ และ นางสาววิรินทร์ พิธธำรงค์สิน)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบฝ่ายผู้เสนอข้อเสนอม	หลักการทั่วไปของโครงการ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ติดต่อกันวันละ 8 ชั่วโมงขึ้นไป (องค์การอนามัยโลก) ซึ่งความเสี่ยงของการสูญเสียการได้ยินจะขึ้นอยู่กับความดังของเสียง และระยะเวลาของการได้ยิน แต่อย่างไรก็ตามโครงการจะกำหนดให้มีการควบคุมที่ทางผ่านของเสียงโดยการติดตั้งวัสดุกันเสียงเพื่อลดผลกระทบที่ผู้รับเสียงจะได้รับ โดยโครงการจะทำการก่อสร้างรั้ว Metal Sheet ความสูง 6 เมตร กำหนดให้มีการติดตั้งวัสดุกันเสียงแบบเคลื่อนย้ายได้ ซึ่งทำจากไม้อัด (Plywood) มีความหนา 12 มิลลิเมตร ความสูง 3 เมตร ที่ระดับชั้น 1 และ 2 และติดตั้งวัสดุกันเสียง Aluminum sheet มีความหนาไม่น้อยกว่า 6.35 มิลลิเมตร ความสูง 3 เมตร ที่ระดับชั้น 3 พบว่าค่าระดับเสียงรวมที่พื้นที่ติดต่อกันและพื้นที่รอบนอกที่ใกล้ที่สุดจะได้รับมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานทั้งหมด	- ติดประกาศระยะเวลาในการก่อสร้างโครงการ โดยแสดงเวลาที่เริ่มดำเนินงานจนกระทั่งสิ้นสุดการดำเนินงานไว้ที่ด้านหน้าโครงการ - จัดให้มีช่องทางในการรับเรื่องร้องเรียนปัญหาจากการก่อสร้าง โดยจัดทำกล่องรับเรื่องร้องเรียนปัญหาจากการก่อสร้างพร้อมแสดงป้ายชื่อโครงการ เจ้าของโครงการ บริษัทผู้รับเหมา และเบอร์โทรศัพท์สำหรับติดต่อกับโครงการ (หมายเลขโทรศัพท์ 038-938-477) ไว้ที่ด้านหน้าพื้นที่ก่อสร้างตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง - จัดให้มีช่องทางในการติดต่อกับตัวแทนจากโครงการโดยตรง เพื่อรับฟังข้อร้องเรียนจาก	- ติดประกาศระยะเวลาในการก่อสร้างโครงการ โดยแสดงเวลาที่เริ่มดำเนินงานจนกระทั่งสิ้นสุดการดำเนินงานไว้ที่ด้านหน้าโครงการ - จัดให้มีช่องทางในการรับเรื่องร้องเรียนปัญหาจากการก่อสร้าง โดยจัดทำกล่องรับเรื่องร้องเรียนปัญหาจากการก่อสร้างพร้อมแสดงป้ายชื่อโครงการ เจ้าของโครงการ บริษัทผู้รับเหมา และเบอร์โทรศัพท์สำหรับติดต่อกับโครงการ (หมายเลขโทรศัพท์ 038-938-477) ไว้ที่ด้านหน้าพื้นที่ก่อสร้างตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง - จัดให้มีช่องทางในการติดต่อกับตัวแทนจากโครงการโดยตรง เพื่อรับฟังข้อร้องเรียนจาก	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บริษัท ผู้จัดทำ SOMJEED COMPANY LIMITED	ลงชื่อ  (นางสาวจิริพรรณ จรุงเรืองกิจ) ผู้รับมอบอำนาจ ห้างหุ้นส่วนจำกัด สัมจิต	พทชภาคม/2559 (นางสาวจิริพรรณ จรุงเรืองกิจ) ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด
--	--	---



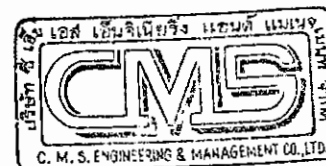
ตารางที่ 1 (ต่อ)

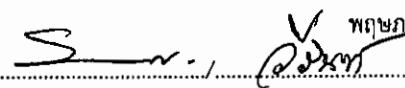
จุดประสงค์ของโครงการ/กิจกรรม	ผลที่คาดว่าจะได้รับ/ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ	มาตรการป้องกัน ความเสี่ยง/ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		ชุมชนตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - จัดให้มีเจ้าหน้าที่ของโครงการพบปะกับชุมชนอย่างสม่ำเสมอ ประมาณ 1 ครั้งต่อเดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง เพื่อรับฟังปัญหาที่เกิดจากการก่อสร้างของโครงการและชี้แจงความก้าวหน้าในการดำเนินงาน รวมถึงการแก้ไขปัญหา ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง <u>มาตรการลดผลกระทบต่อคนงานก่อสร้าง</u> - จัดให้มีเจ้าหน้าที่อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (จป.) เพื่อดูแลความปลอดภัยของคนงาน และสถานที่บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง - จัดหาอุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคลเช่น เครื่องครอบหู (Ear Plug) เครื่องอุดหู (Ear Muff) ให้เพียงพอกับคนงานและเป็นไปตาม	

ลงชื่อ  พฤษภาคม/2559

นางสาวรุจิรพรรณ จรุงเรืองกิจ
ผู้รับมอบอำนาจ
ทางหุ้นส่วนจำกัด สัมจิต

บริษัท สัมจิต จำกัด
SOMJEED COMPANY LIMITED

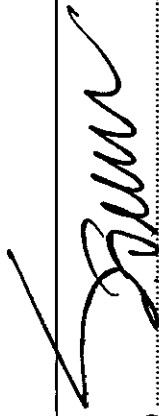


ลงชื่อ  พฤษภาคม/2559

(นางระวีวรรณ ปิยะศิริศิลป์ และ นางสาววิรินทร์ พันธ์ารงค์สิน)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

สัญญาจ้างที่ปรึกษาและบริหาร	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		กฎระเบียบของกฎหมายแรงงาน รวมทั้งควบคุมให้คนงานแต่งกายให้รัดกุม - กำหนดชั่วโมงการทำงานของคนงานไม่เกินกว่ากฎหมายกำหนด - จัดให้มีการผลัดเปลี่ยนหมุนเวียนคนงานที่ปฏิบัติงานบริเวณที่มีแหล่งกำเนิดเสียงดังเพื่อป้องกันผลกระทบที่อาจจะเกิดจากการสัมผัสเสียงดังเป็นเวลานานติดต่อกัน - จัดอบรมคนงานเพื่อรับทราบเกี่ยวกับมาตรการป้องกัน และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และจัดให้มีวิศวกรที่ทำหน้าที่ควบคุมดูแลรับเหมาก่อสร้างให้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านเสียงอย่างเคร่งครัด	

ลงชื่อ 

(นางสาวจิรพรณ จรุงเรืองกิจ)

ผู้รับมอบอำนาจ

ห้างหุ้นส่วนจำกัด ส้มเจ็ด

พฤษภาคม/2559

บริษัท ส้มเจ็ด จำกัด

SOMJEED COMPANY LIMITED

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม

บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด

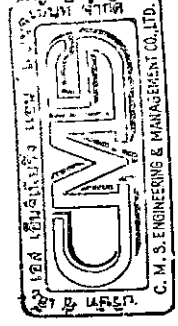
ลงชื่อ 

(นางระวีวรรณ ปิยะศิริศิลป์ และ นางสาววิรินทร์ พิธีธารังศิลป์)

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม

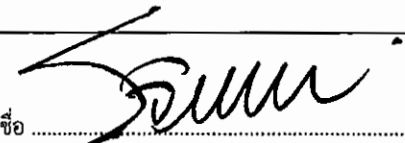
บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด

พฤษภาคม/2559



ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบของสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	●ความสั่นสะเทือน ความสั่นสะเทือนจากการก่อสร้าง: การก่อสร้างที่ก่อให้เกิดความสั่นสะเทือนจะอยู่ในขั้นตอนการก่อสร้างเสาเข็ม มีระยะเวลาไม่เกิน 4 เดือนแรก ในขั้นตอนการก่อสร้างเสาเข็ม ลักษณะเป็นความสั่นสะเทือนชั่วคราว (Transient Vibration) ซึ่งเป็นช่วงเวลาสั้นๆ ในแต่ละวันเท่านั้น จึงคาดว่าผลกระทบด้านความสั่นสะเทือนในช่วงของการทำเสาเข็มจะอยู่ในระดับปานกลาง เมื่อพ้นช่วงเวลาดังกล่าวไปแล้ว ผลกระทบจะอยู่ในระดับต่ำ ผลกระทบของความสั่นสะเทือนต่อสุขภาพ: ความสั่นสะเทือนอาจส่งผลกระทบต่อสุขภาพจิต เช่น ทำให้เกิดความรำคาญ ความเครียด วิตกกังวล และความหวาดกลัว แต่ไม่มีผลร้ายแรงต่อสุขภาพร่างกายของ	มาตรการลดผลกระทบต่อชุมชนโดยรอบ ●มาตรการลดความสั่นสะเทือนจากกิจกรรมการทำฐานรากและเสาเข็มอาคาร - ลำดับการตอกเข็ม ต้องตอกจากด้านใกล้อาคารข้างเคียง (แนวรั้ว) เข้าไปในพื้นที่โครงการทุก Line เสา - เจาะนำ (Pre-boring) ก่อนลงเสาเข็มตอกด้านที่ติดกับอาคารข้างเคียง - จัดให้มีการขุดคุ้ยขนาดความกว้าง 1 เมตร ความลึกประมาณ 4 เมตร บริเวณด้านทิศตะวันออกและทิศตะวันตกของพื้นที่ - โครงการที่ติดต่อกับบ้านพักอาศัย 1 ชั้น จำนวน 1 หลัง และที่พักอาศัยของพนักงาน	- ตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือน (Peak Particle Velocity) บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง 1 สถานี และพื้นที่อ่อนไหว 1 สถานี ได้แก่ ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กบ้านสุรศักดิ์ โดยตรวจวัดตลอดระยะเวลาก่อสร้าง ในช่วงกิจกรรมก่อสร้างต่างๆ ดังนี้ - ช่วงก่อสร้างเสาเข็มและฐานราก ตรวจวัดทุกวันและรายงานผลทุก สัปดาห์ - ช่วงงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานตกแต่งภายใน ตรวจวัด 1 ครั้ง/ เดือน

ลงชื่อ  พุทธภาค/2559

(นางสาวรุจิรพรรณ จรุงเรืองกิจ)

ผู้รับมอบอำนาจ

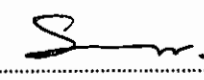
ทางหุ้นส่วนจำกัด สัมจิต

บริษัท สัมจิต จำกัด



SOMJEED COMPANY LIMITED



ลงชื่อ  พุทธภาค/2559

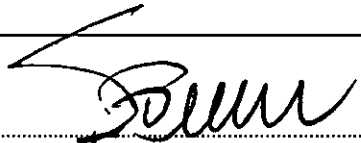
(นางระวีวรรณ ปิยะศิริศิลป์ และ นางสาววิรินทร์ ฬิธธำรงค์สิน)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

วัตถุประสงค์ของโครงการสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	มนุษย์ โดยอาจทำให้มีอาการเวียนศีรษะ คลื่นเหียน อาเจียน เป็นต้น	พัฒนาゴルフ แอนด์ สปอร์ต รีสอร์ท ตามลำดับ - ถ่ายรูปอาคารข้างเคียงโดยละเอียด และจัดให้มีประกันความเสียหายต่อโครงสร้างอาคารข้างเคียงที่อาจได้รับความเสียหายจากกิจกรรมก่อสร้างโครงการหากกรณีที่ไม่สามารถตกลงกันได้จะจัดให้มีบุคคลที่ 3 (ไตรภาคี) เข้ามาช่วยเจรจาไกล่เกลี่ยเพื่อหาข้อยุติ - จัดให้มีวิศวกรในการติดตามตรวจสอบผลกระทบจากการก่อสร้างต่อโครงสร้างอาคารข้างเคียง - กำหนดเวลาการก่อสร้างงานเสาเข็มในช่วงเวลา 8.00-17.00 น.	

ลงชื่อ  พฤษภาคม/2559

(นางสาวจิริพรรณ จีรุงเรืองกิจ)

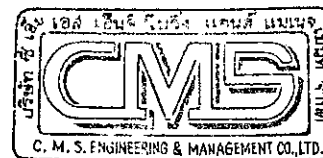
ผู้รับมอบอำนาจ

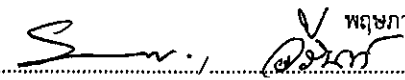
ทางหุ้นส่วนจำกัด สัมจิต

บริษัท สัมจิต จำกัด



SOMJEED COMPANY LIMITED



ลงชื่อ  พฤษภาคม/2559

(นางระวีวรรณ ปิยะศิริศิลป์ และ นางสาววรินทร์ ธีรธำรงค์สิน)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบเชิงบริหาร	รายการเชิงบริหารที่ดำเนินการ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		- จัดให้มีช่องทางในการรับเรื่องร้องเรียนปัญหาจากการก่อสร้าง โดยจัดให้มีกล่องรับเรื่องร้องเรียนปัญหาจากการก่อสร้างพร้อมแสดงป้ายชื่อโครงการ เจ้าของโครงการ บริษัทผู้รับเหมา และเบอร์โทรศัพท์สำหรับติดต่อกับโครงการ (หมายเลขโทรศัพท์ 038-938-477) ไว้ที่ด้านหน้าพื้นที่ก่อสร้างตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - จัดให้มีช่องทางในการติดต่อกับตัวแทนจากโครงการโดยตรง เพื่อรับฟังข้อร้องเรียนจากชุมชนตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - จัดให้มีเจ้าหน้าที่ของโครงการพบปะกับชุมชน อย่างสม่ำเสมอ ประมาณ 1 ครั้งต่อเดือนตลอดระยะเวลาก่อสร้าง เพื่อรับฟัง	

ลงชื่อ พุทธภาคม/2559
(นางสาวรุจิรพรรณ จิ๊งรุ่งเรืองกิจ)
ผู้รับมอบอำนาจ
ทางหุ้นส่วนจำกัด สัมจิต

บริษัท สัมจิต จำกัด
SOMJEED COMPANY LIMITED

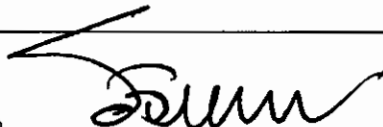
P:\2559\REVISED 216 ผลิตตารางสรุปมาตรการMEA 216 Tab 1 ตารางมาตรการป้องกันช่วงก่อสร้าง.doc



ลงชื่อ พุทธภาคม/2559
(นางระวีวรรณ ปิยะศิริศิลป์ และ นางสาววิรินทร์ ธีรธำรงค์สิน)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

สิ่งปฏิกูลทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		ปัญหาที่เกิดจากการก่อสร้างของโครงการ และชี้แจงความก้าวหน้าในการดำเนินงาน รวมถึงการแก้ไขปัญหา ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง ● <u>มาตรการลดผลกระทบด้านความสั่นสะเทือน</u> <u>จากกิจกรรมการก่อสร้างอื่นๆ</u> - ติดตั้งอุปกรณ์เพื่อลดการสั่นสะเทือนตาม คำแนะนำของผู้ผลิตเครื่องจักร - ตรวจสอบคุณภาพและดูแลรักษาอุปกรณ์ และเครื่องจักรที่ใช้ในการก่อสร้างให้อยู่ใน สภาพดีอยู่เสมอ - จำกัดความเร็วของรถที่ขนส่งวัสดุอุปกรณ์ ก่อสร้างให้มีความเร็วไม่เกิน 30 กม./ชม. เพื่อ ช่วยลดแรงสั่นสะเทือนจากการวิ่งเข้า-ออก ของรถบรรทุก	

ลงชื่อ  พฤษภาคม/2559

(นางสาวรุจิรพรรณ จีรุ่งเรืองกิจ)
ผู้รับมอบอำนาจ
ทางหุ้นส่วนจำกัด สัมจิต

 บริษัท สัมจิต จำกัด
SOMJEED
COMPANY LIMITED



ลงชื่อ  พฤษภาคม/2559

(นางระวีวรรณ ปิยะศิริศิลป์ และ นางสาววิรินทร์ พิธำรงค์สิน)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และมาตรการบรรเทาผลกระทบ	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		มาตรการลดผลกระทบต่อคนงานก่อสร้าง - จัดหาอุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล เช่น เครื่องครอบหู (Ear Plug) เครื่องอุดหู (Ear Muff) หมวกกันกระแทก และรองเท้าหัวแข็ง เป็นต้น ให้เพียงพอกับคนงานและเป็นไปตามกฎระเบียบของกฎหมายแรงงาน รวมทั้งควบคุมให้คนงานแต่งกายให้รัดกุม - กำหนดชั่วโมงการทำงานของคนงานไม่เกินกว่ากฎหมายกำหนด - ตรวจสอบและควบคุมดูแลให้มีการใช้ อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลอย่างถูกต้องและเหมาะสมกับประเภทของงาน	

ลงชื่อ  พุทธภาคม/2559

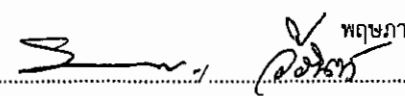
(นางสาวรุจิรพรรณ จิรุงเรืองกิจ)

ผู้รับมอบอำนาจ

ทางหุ้นส่วนจำกัด สัมจิต

บริษัท สัมจิต จำกัด
SOMJEED COMPANY LIMITED



ลงชื่อ  พุทธภาคม/2559

(นางระวีวรรณ ปิยะศิริศิลป์ และ นางสาววิรินทร์ พิธธำรงค์สิน)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมคคานิค จำกัด

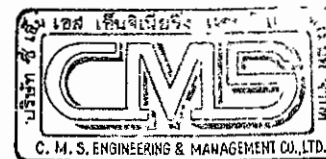
ตารางที่ 1 (ต่อ)

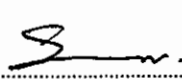
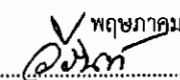
รูปประกอบภาพสิ่งแวดล้อม	ผลการตรวจสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	ตกค้างอยู่ในพื้นที่ก่อสร้าง ได้แก่ น้ำเสียและตะกอน ที่ค้างอยู่ในถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป และน้ำเสียจาก การชำระล้างที่ค้างอยู่ในบ่อดักตะกอนดิน ดังนั้น หลังจากที่ผู้รับเหมาดำเนินการก่อสร้างโครงการแล้ว เสร็จจะติดต่อให้ทางบริษัทเอกชนมาสูบน้ำจากตะกอน และน้ำเสียที่ค้างอยู่ในระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการไปกำจัด จากนั้น ผู้รับเหมาจะเป็นผู้รับผิดชอบในการรื้อถอนห้องส้วม รวมถึงระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปขึ้นมา ส่วนน้ำเสีย จากการชำระล้างที่ค้างอยู่ในบ่อดักตะกอนดิน ผู้รับเหมาจะสูบน้ำเสียที่ค้างอยู่ในบ่อดัก ตะกอนดินทั้งหมดลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ ด้านหน้าโครงการ หลังจากนั้นจึงทำการปรับสภาพ พื้นที่ให้มีความสะอาดเรียบร้อยและไม่ให้มีแหล่ง	- จัดให้มีการกำจัดกลิ่นและทำความสะอาด ห้องส้วมอย่างสม่ำเสมอเพื่อไม่ให้ส่งกลิ่น เหม็นรบกวนต่อผู้พักอาศัยที่อยู่ติดต่อกับ โครงการ - จัดเจ้าหน้าที่ดูแลตรวจสอบการทำงานของ ระบบบำบัดน้ำเสียอย่างสม่ำเสมอ <u>บริเวณบ้านพักคนงานก่อสร้าง</u> - จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป และมี ห้องน้ำ-ห้องส้วมจำนวน 10 ห้องซึ่งเพียงพอ ตามข้อกำหนดที่เกี่ยวข้องและสอดคล้องกับ จำนวนคนงานโดยจะมีการบำบัดน้ำเสียจาก ห้องส้วมก่อนระบายลงสู่ร่องสาธารณะ - จัดให้มีลานชำระล้าง อาบน้ำสำหรับคนงาน ก่อสร้างและจัดทำรางระบายน้ำโดยรอบลาน	- ความเป็นกรดและด่าง (pH) - ค่าบีโอดี (BOD) - สารแขวนลอย (Suspended Solids) - ซัลไฟด์ (Sulfide) - สารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids) - ตะกอนหนัก (Settleable Solids) - ไขมันและน้ำมัน (Fat, Grease & Oil) - ไนโตรเจนในรูป TKN - ตรวจสอบให้รื้อถอนสิ่งปลูกสร้างจาก ห้องส้วมคนงานก่อสร้างออกและทำ ความสะอาดพื้นที่ให้เรียบร้อยตามเดิม ภายหลังการก่อสร้างแล้วเสร็จ

ลงชื่อ  พฤษภาคม/2559

(นางสาวจุริพรรณ จีรุ่งเรืองกิจ)
ผู้รับมอบอำนาจ
ห้างหุ้นส่วนจำกัด สัมจิต

 SOMJEED COMPANY LIMITED

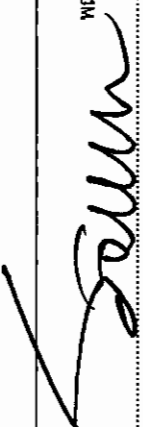


ลงชื่อ  /  พฤษภาคม/2559

(นางระวีวรรณ ปิยะศิริศิลป์ และ นางสาววินท์ พิศารังค์สิน)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ซีเอ็มเอส วิศวกรรมและจัดการ แมเนจเม้นท์ จำกัด

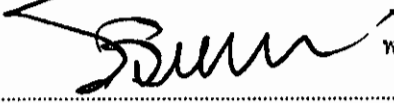
ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบที่ควรพิจารณา	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สังเกต	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	กักขังน้ำเหลืออยู่ในบริเวณที่พักคนงานก่อสร้างเพื่อป้องกันไม่ให้เกิดแหล่งรองรับน้ำที่สามารถกลายเป็นแหล่งเพาะพันธุ์ของสัตว์พาหะนำโรคต่อไปในส่วนน้ำเสีย และสิ่งปฏิกูลที่เกิดขึ้นในที่พักคนงานทางผู้รับเหมาก่อสร้างจะจัดการเช่นเดียวกับพื้นที่ก่อสร้างโดยจะประสานกับบริษัทเอกชน มาทำการสูบกากตะกอน และนำเสียที่ค้างอยู่ในระบบบำบัดน้ำเสียบริเวณที่พักคนงานไปกำจัด ส่วนน้ำเสียจากการชำระล้างที่ค้างอยู่ในบ่อตกตะกอนดิน ผู้รับเหมาก่อสร้างจะระบายน้ำเสียที่ค้างอยู่ในบ่อตกตะกอนดินทั้งหมดลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะบริเวณใกล้เคียงที่พักคนงาน หลังจากนั้นจึงทำการปรับสภาพพื้นที่ให้มีความสะอาดเรียบร้อยและไม่ให้มีแหล่งกักขังน้ำเหลืออยู่ในบริเวณที่พักคนงานก่อสร้าง เพื่อป้องกัน	อาบนารวมทั้งต้องดูแลไม่ให้มีขยะไปอุดตันภายในรางระบายน้ำดังกล่าว เพื่อป้องกันไม่ให้อ่างขยะเป็นกรกษประสทธิภพในการระบายน้ำลงสู่ร่องระบายน้ำสาธารณะด้วย - จัดให้มีการสูบกากตะกอนในถังเกรอะตามความเหมาะสม - จัดเจ้าหน้าที่คอยดูแลตรวจสอบระบบบำบัดน้ำเสียอย่างสม่ำเสมอ	

บริษัท ผู้จัดทำ SOMJEED COMPANY LIMITED	 ลงชื่อ (นางสาวจุริพรณ จรุงเรืองกิจ) ผู้รับมอบอำนาจ ห้างหุ้นส่วนจำกัด สัมจิต	พฤษภาคม/2559  ลงชื่อ (นางสาวจุริพรณ จรุงเรืองกิจ และ นางสาววิรินทร์ พันธ์ารงค์สิน) ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด
	 C.M.S. ENGINEERING & MANAGEMENT	

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	ไม่ให้มีแหล่งรองรับน้ำที่สามารถกลายเป็นแหล่งเพาะพันธุ์ของสัตว์พาหะนำโรคต่อไป ● ขยะมูลฝอย <u>การจัดการขยะมูลฝอยในระยะก่อสร้างและผลกระทบต่อสุขภาพ:</u>มูลฝอยส่วนใหญ่เป็นมูลฝอยทั่วไปที่เกิดจากการบริโภคของคณงานและกิจกรรมก่อสร้าง เช่น เศษอาหาร เศษพลาสติก เศษวัสดุ ก่อสร้างที่ไม่สามารถนำกลับไปใช้ได้ เป็นต้น ไม่ได้เป็นแหล่งมูลฝอยอันตรายที่อาจมีผลเสียต่อสิ่งแวดล้อมและสุขภาพของมนุษย์เหมือนกับกลุ่มมูลฝอยจากโรงพยาบาลหรือมูลฝอยจากโรงงานอุตสาหกรรม อีกทั้งโครงการจัดให้มีการรวบรวมและการเก็บกักในภาชนะที่ปิดมิดชิดเพื่อป้องกันไม่ให้เป็แหล่งที่อยู่อาศัยของสัตว์นำโรคและกลิ่นเหม็นรบกวน โดยจากการประเมินปริมาณขยะมูลฝอยในระยะก่อสร้าง	- จัดเตรียมถังรองรับขยะมูลฝอยขนาด 240 ลิตร จำนวน 4 ถัง โดยจัดเป็นถังรองรับขยะเปียกและแห้งอย่างละ 2 ถัง ตั้งไว้ในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ หรือจัดให้เพียงพอและสอดคล้องกับจำนวนคณงานในแต่ละช่วงเพื่อเป็นที่ทิ้งขยะของคณงานก่อสร้าง - ประสานงานให้ทางองค์การบริหารส่วนตำบลเขาคันทรง และหน่วยงานท้องถิ่นเข้ามาเก็บขยะมูลฝอยในพื้นที่ก่อสร้าง และบริเวณบ้านพักคณงานไปกำจัด แต่หากองค์การบริหารส่วนตำบลเขาคันทรง และหน่วยงานท้องถิ่นไม่สามารถเข้ามาเก็บขนได้ จะติดต่อ	

ลงชื่อ  พุทธศักราช/2559

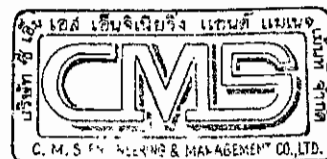
(นางสาวรุจิรพรรณ จรุงเรืองกิจ)

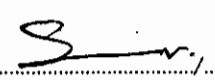
ผู้รับมอบอำนาจ

ห้างหุ้นส่วนจำกัด สัมจิต

บริษัท สัมจิต จำกัด

SOMLEED COMPANY LIMITED



ลงชื่อ  พุทธศักราช/2559

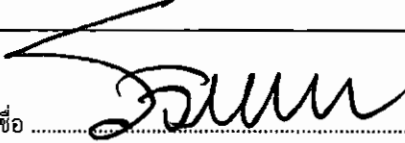
(นางระวีวรรณ ปิยะศิริศิลป์ และ นางสาววรินทร์ ฬิธำรงค์สิน)

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม

บริษัท ซีเอ็มเอส วิศวกรรมและบริหารงาน จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ลดน้อยลง	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	ที่เกิดขึ้นในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ คาดว่าปริมาณขยะที่เกิดขึ้นประมาณ 300 ลิตร/วัน และจัดถังรองรับขยะขนาด 240 ลิตร จำนวน 4 ถัง แยกเป็นถังรองรับขยะแห้งและขยะเปียกอย่างละ 2 ถัง สามารถรองรับขยะได้นานประมาณ (960/300) 3 วัน และประสานให้องค์การบริหารส่วนตำบลเขาคันทรงเข้ามาเก็บขนไปกำจัดอย่างสม่ำเสมอ	เอกชนมารับไปกำจัดโดยไม่ให้เกิดการตกค้างและส่งกลิ่นเหม็นรบกวนประชาชนที่อาศัยอยู่ใกล้เคียง - ดูแลรักษาความสะอาดพื้นที่ก่อสร้างอย่างสม่ำเสมอ และไม่เก็บกองขยะมูลฝอยในพื้นที่ก่อสร้าง - กำชับให้คนงานทิ้งขยะในที่รองรับขยะที่จัดเตรียมไว้เท่านั้น - ตรวจสอบสภาพที่รองรับขยะให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ - จัดให้มีคนงานคัดแยกวัสดุก่อสร้างที่สามารถนำกลับมาใช้ประโยชน์ได้ เช่น เศษเหล็กจะนำไปหลอมใหม่ เศษอิฐ เศษปูน จะนำไปถมปรับระดับพื้นที่ ไม้แบบ นำกลับมาใช้ใหม่ ส่วนมูลฝอยที่ไม่สามารถนำกลับมา	

ลงชื่อ  พฤษภาคม/2559

(นางสาวจิริพรรณ จรุงเรืองกิจ)

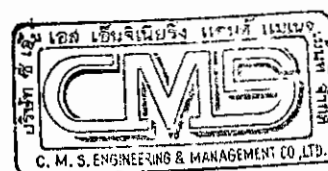
ผู้รับมอบอำนาจ

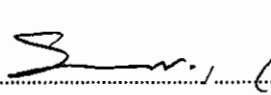
ทางหุ้นส่วนจำกัด สัมจิต

บริษัท สัมจิต จำกัด

 SOMJEED COMPANY LIMITED

P:0356245624_216 สดต้นทางอนุมัติโครงการ 216 Tab 1 ตารางมาตรการป้องกันสิ่งแวดล้อม.doc



ลงชื่อ  พฤษภาคม/2559

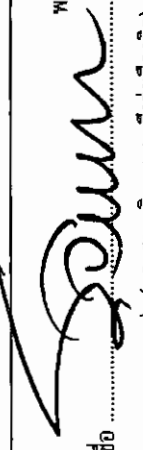
(นางระวีวรรณ ปิยะศิริศิลป์ และ นางสาววิรัช พันธ์อารังค์สิน)

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม

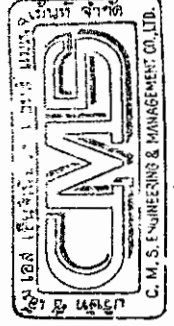
บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

ข้อมูลโครงการสิ่งแวดล้อม	กิจกรรม/มาตรการป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	■ น้ำใช้ ในระยะก่อสร้างโครงการมีปริมาณน้ำใช้สูงสุดวันละ 6.00 ลูกบาศก์เมตร มีแหล่งน้ำใช้ทั้งหมด คือ โรงผลิตน้ำประปา บริษัท พัฒนา สปอร์ต คลับ จำกัด ซึ่งมีศักยภาพที่จะจ่ายน้ำให้กับโครงการ เนื่องจากปริมาณการใช้น้ำในช่วงก่อสร้างโครงการมีปริมาณน้อยคิดเป็นประมาณร้อยละ 0.5 และ 0.6 ของปริมาณน้ำผลิตจ่าย และปริมาณน้ำจำหน่ายต่อวันของโรงผลิตน้ำประปา ฯ เท่านั้น สำหรับน้ำดื่มของคนงานก่อสร้างโครงการได้จัดให้มีเครื่องกรองน้ำสำหรับกรองน้ำประปาอีกครั้งหนึ่งจึงมั่นใจได้ว่าน้ำใช้และน้ำดื่มที่โครงการจัดเตรียมให้กับคนงานก่อสร้างมีความสะอาด	ใช้ประโยชน์ได้จะนำไปทิ้งลงถังรองรับขยะ ซึ่งผู้รับเหมาจะต้องติดต่อน้องการบริการส่วนตำบลเขาคันทรงมารับไปกำจัดต่อไป มาตรการด้านน้ำใช้ - จัดให้มีที่เก็บสำรองน้ำไว้อย่างเพียงพออย่างน้อย 1 วัน - แนะนำให้คนงานใช้น้ำอย่างประหยัด - ติดตั้งอุปกรณ์และการจ่ายน้ำประปาให้เป็นไปด้วยความเรียบร้อยและถูกต้องตามมาตรฐาน - จัดน้ำดื่มที่สะอาดให้กับคนงาน	

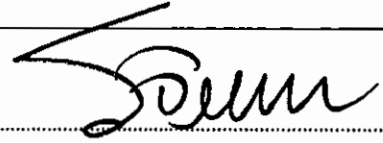
บริษัท สัมจิต SOMJEED COMPANY LIMITED	ลงชื่อ  (นางสาวจิรพรณ จีรุงกรกิจ) ผู้รับมอบอำนาจ ห้างหุ้นส่วนจำกัด สัมจิต
--	---

ลงชื่อ  (นางระวีวรรณ ปิยะศิริศิลป์ และ นางสาววิรินทร์ พิธธำรงค์สิน) ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม บริษัท สัมจิต เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด
--



ตารางที่ 1 (ต่อ)

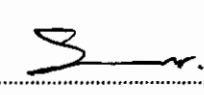
ข้อห้ามจากบันทึกความปลอดภัย	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่หลีกเลี่ยงไม่ได้	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	และปลอดภัยเพียงพอต่อสุขภาพอนามัยของพนักงานก่อสร้าง ▪ อุบัติเหตุและความไม่ปลอดภัยในการก่อสร้างของโครงการ ส่วนใหญ่คาดว่าจะเกิดจากสภาพการณ์ที่ไม่ปลอดภัยในการทำงานและการเกิดอุบัติเหตุซึ่งถือเป็นสิ่งคุกคามทางกายภาพต่อสุขภาพอนามัยของประชาชนโดยเป็นผลกระทบในระยะเวลาสั้นและเกิดขึ้นเฉพาะช่วงการก่อสร้างเท่านั้นเมื่อโครงการแล้วเสร็จผลกระทบดังกล่าวจะหมดไปจึงคาดว่าผลกระทบจะอยู่ในระดับปานกลาง ผลกระทบต่อสุขภาพ: หากมีอุบัติเหตุเกิดขึ้นและสัมผัสถูกร่างกายอาจได้รับบาดเจ็บ พิการ หรือเสียชีวิต หรืออาจมีผลกระทบด้านจิตใจและร่างกาย เช่น ความวิตกกังวล และความดันโลหิตสูง เป็นต้น	มาตรการป้องกันด้านอุบัติเหตุและความไม่ปลอดภัยในการก่อสร้างของโครงการสำหรับประชาชนที่อยู่ในบริเวณใกล้เคียง - จัดทำรั้วโครงการเป็นรั้ว Metal Sheet ความสูง 6 เมตร ตลอดแนวเขตพื้นที่ก่อสร้างเพื่อจำกัดขอบเขตและกิจกรรมก่อสร้างไว้ในพื้นที่ก่อสร้าง - ควบคุมการกวาดแขวน (Boom) ของเครนให้อยู่ในภายในพื้นที่โครงการ - การนำวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างขึ้นไปยังที่สูง ต้องผูกมัดของให้ถูกต้องและปลอดภัย หรือมีภาชนะใส่วัสดุสิ่งของหรือใช้ตาข่ายคลุมป้องกันการตกหล่นโดยมีแผ่นกันผ้าใบ	- ติดตามตรวจสอบดูแลการปฏิบัติงานตามรายละเอียดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการตามที่กล่าวถึงในแต่ละหัวข้อโดยเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการก่อสร้าง - บันทึกสถิติความปลอดภัย และอุบัติเหตุในการก่อสร้างประจำวัน และจัดทำรายงานประจำสัปดาห์ - จัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบวิธีการปฏิบัติงาน สภาพของเครื่องจักรอุปกรณ์ และสภาพแวดล้อมในการทำงาน เพื่อให้ปฏิบัติงานได้อย่างปลอดภัย

ลงชื่อ  พฤษภาคม/2559

นางสาวรุจิพรรณ จีรุงเรืองกิจ
ผู้รับมอบอำนาจ
ทางหุ้นส่วนจำกัด สัมจิตต์

บริษัท สัมจิตต์ จำกัด
SOMJEED COMPANY LIMITED



ลงชื่อ  พฤษภาคม/2559

(นางระวีวรรณ ปิยะศิริศิลป์ และ นางสาววิรินทร์ พิธธำรงค์สิน)
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

บริษัทผู้รับจ้าง/ผู้ว่าจ้าง	บริษัทผู้รับจ้าง/ผู้ว่าจ้าง	รายละเอียดการป้องกัน	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		หรือขายวัสดุ เพื่อป้องกันการกระเด็นของเศษวัสดุ - หลังจากก่อสร้างขึ้นไประดับ 10 ม. แล้วจะยื่นโครงหล่อเหล็กขนาด 2 นิ้วทึ่ม 45 องศา ยึดกับโครง นั่งร้านอย่างแน่นหนาออกไปไม่เกิน 1 ม. โดยปูแผ่นไม้อัดหนา 10 มม. เป็นปกรองรับวัสดุโดยรอบอาคาร ส่วนของอาคารที่สูงเกิน 10 ม. ขึ้นไป จะหุ้มด้วยผ้าใบอย่างหนาโดยรอบอาคารจากจุดที่กำลังก่อสร้างถึงแนวไม้อัดกันเศษวัสดุและยึดเป็นระยะๆ กันการกระพือของเศษวัสดุ - พื้นที่วางวัสดุต้องมีพื้นที่ติดกันไม่น้อยกว่า 35 ซม. และต้องจัดให้มีขอบกับวัสดุตกหล่น - นั่งร้านและเหนือช่องที่กำหนดเป็นทางเดินต้องจัดให้มีผ้าใบ/สังกะสี/ไม้แผ่น ปิดรอบ	

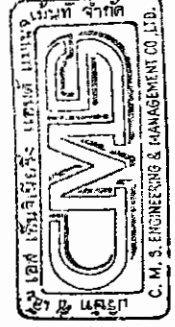
บริษัท **ซิมเจ็ด จำกัด**
SOMJEED COMPANY LIMITED

ลงชื่อ พงษ์ภาค/2559

(นางสาวจริพรณ จรุงเรืองกิจ)
ผู้รับมอบอำนาจ
ห้างหุ้นส่วนจำกัด สัมเจ็ด

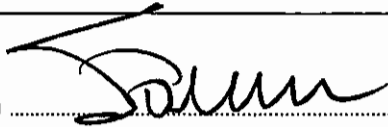
ลงชื่อ พงษ์ภาค/2559

(นางสาวจริพรณ ปิยะศิริศิลป์ และ นางสาววิรินทร์ พิธีราษฎร์สิน)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด



ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่อาจเกิดขึ้น	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		นอกนักร้าน เพื่อป้องกันอันตรายจากสิ่งของตกหล่น - กำหนดช่วงเวลาการก่อสร้างฐานราก และกิจกรรมก่อสร้างที่ก่อให้เกิดเสียงดังรบกวน ต้องทำเฉพาะในช่วงเวลา 08.00-17.00 น. การทำงานหลัง 17.00 น. จะต้องเป็นกิจกรรมเบาและห้ามก่อสร้างเกินเวลา 22.00 น. - โครงการต้องแสดงเครื่องหมายเตือนภัยในบริเวณที่อาจเกิดอันตรายหรืออุบัติเหตุทุกแห่ง และต้องก่อสร้างรั้วกันหรือสิ่งป้องกันชั่วคราวบริเวณที่อันตรายดังกล่าวด้วย - จัดเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยในพื้นที่ก่อสร้างตลอด 24 ชม. และควบคุมการผ่านเข้า-ออกของรถ	

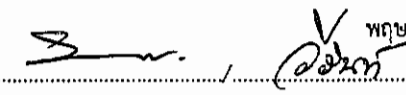
ลงชื่อ  พฤษภาคม/2559

(นางสาวจุริพรรณ จีรุงเรืองกิจ)

ผู้รับมอบอำนาจ

ทางหุ้นส่วนจำกัด สัมจิต

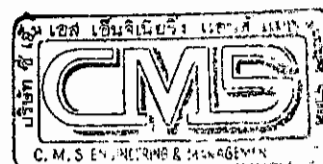
บริษัท สัมจิต จำกัด
SOMJEED COMPANY LIMITED

ลงชื่อ  พฤษภาคม/2559

(นางระวีวรรณ ปิยะศิริศิลป์ และ นางสาววิรินทร์ พีร์อำรงค์สิน)

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม

บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด



ตารางที่ 1 (ต่อ)

วัตถุประสงค์ของหนังสือเวียน	ผลการปฏิบัติงานของหน่วยงาน	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		- ใช้วัสดุก่อสร้างอาคารที่มีคุณภาพและได้มาตรฐานวัสดุก่อสร้างตามแบบที่วิศวกรกำหนด - จัดเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในงานก่อสร้าง (Safety) หรือเจ้าหน้าที่โครงการรับผิดชอบในการดูแลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ - จัดให้มีช่องทางในการรับเรื่องร้องเรียนปัญหาจากการก่อสร้าง โดยจัดให้มีกล่องรับเรื่องร้องเรียนปัญหาจากการก่อสร้างพร้อมแสดงป้ายชื่อโครงการ เจ้าของโครงการ บริษัทผู้รับเหมา และเบอร์โทรศัพท์สำหรับติดต่อกับโครงการ (หมายเลขโทรศัพท์ 038-938-477) ไว้ที่ด้านหน้าพื้นที่ก่อสร้างตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	

ลงชื่อ พฤษภาคม/2559

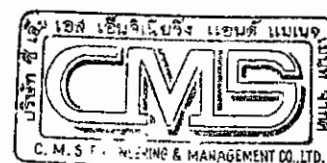
(นางสาวรุจิรพรรณ จรุงเรืองกิจ)

ผู้รับมอบอำนาจ

ตำแหน่งส่วนจำกัด สัมจิต

บริษัท สัมจิต จำกัด

SOMJEED COMPANY LIMITED



ลงชื่อ พฤษภาคม/2559

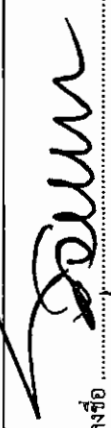
(นางระวีวรรณ ปิยะศิริศิลป์ และ นางสาววิรินทร์ พันธ์ารงค์สิน)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

วัตถุประสงค์โครงการ	หลักการและเหตุผล	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		- จัดให้มีช่องทางในการติดต่อกับตัวแทนจากโครงการโดยตรง เพื่อรับฟังข้อร้องเรียนจากชุมชนตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ควบคุมให้ผู้รับเหมาก่อสร้างปฏิบัติตามแผนงานด้านความปลอดภัยในการก่อสร้าง และการระงับเหตุฉุกเฉิน แผนอพยพ ฯลฯ - จัดให้มีการเดินสายไฟฟ้าให้เป็นไปอย่างถูกต้องและเหมาะสมโดยผู้มีความชำนาญ - เลือกใช้อุปกรณ์ไฟฟ้าที่ได้รับมาตรฐานและมีการใช้งานที่ถูกประเภท - จัดสถานที่เก็บเชื้อเพลิงและวัสดุไวไฟต่างๆ ที่อยู่ในที่ปลอดภัยแยกห่างจากตัวอาคาร และมีติดขัดเพื่อป้องกัน มิให้บุคคลที่ไม่เกี่ยวข้องเข้าไปในบริเวณนั้น โดยจัดให้มีฝาปิดภาชนะบรรจุวัสดุไวไฟให้มิดชิดและปิดให้	

ลงชื่อ  พญษภาคม/2559

(นางสาวจิรพรณ จรุงเรืองกิจ)

ผู้รับมอบอำนาจ

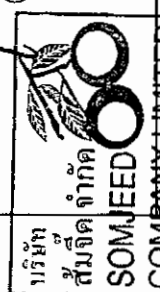
ห้างหุ้นส่วนจำกัด ส้มจิต

ลงชื่อ  พญษภาคม/2559

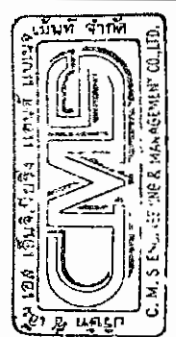
(นางสาวจิรณ ปิยะศิริศิลป์ และ นางสาววิรัตน์ พันธ์ารงค์สิน)

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม

บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมนเนจเม้นท์ จำกัด



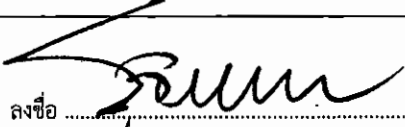
บริษัท ส้มจิต จำกัด
SOMJEED COMPANY LIMITED



C. M. S. ENGINEERING & MANAGEMENT CO., LTD.

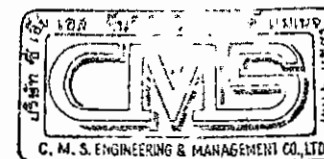
ตารางที่ 1 (ต่อ)

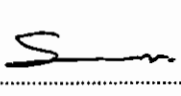
องค์ประกอบของสิ่งของ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		สนธิเพื่อป้องกันการพังกระจายของไอระเหย รวมถึงการจัดทำสายดินในขณะที่เปลี่ยน ถ่ายเทภาชนะบรรจุเชื้อเพลิงหรือสารติดไฟ - อบรมพนักงานเพื่อความรู้ความเข้าใจในการปฏิบัติงานที่ถูกต้องและปลอดภัย อีกทั้งจัดให้มีหัวหน้าคนงานคอยควบคุมการทำงานของคนงานอย่างเข้มงวด - ห้ามสูบบุหรี่และนำวัตถุไวไฟเข้าไปในพื้นที่ที่มีความเสี่ยงต่อการเกิดอัคคีภัย - ห้ามใช้กระแสไฟฟ้าเกินขนาดความต้านทานของสายไฟที่กำหนด - ไม่ใช้อุปกรณ์ไฟฟ้าที่ชำรุดเสียหาย - ตรวจสอบสภาพสายไฟและปลั๊ก ให้อยู่ในสภาพที่อยู่เสมอวัสดุติดไฟอย่างน้อย 35 ฟุต - การเชื่อมหรือตัดโลหะจะต้องกระทำห่างจาก	

ลงชื่อ  พฤษภาคม/2559

(นางสาวจุริพรรณ จรุงเรืองกิจ)
ผู้รับมอบอำนาจ
ห้างหุ้นส่วนจำกัด สัมจิต

บริษัท สัมจิต จำกัด
SOMJIDEE COMPANY LIMITED

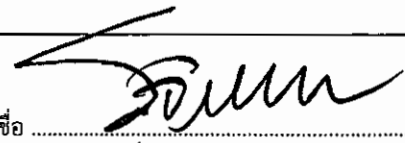


ลงชื่อ  พฤษภาคม/2559

(นางระวีวรรณ ปิยะศิริศิลป์ และ นางสาววิรินทร์ พิศารังค์สิน)
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

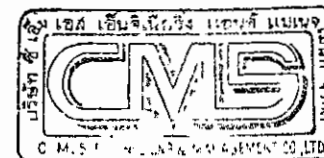
ข้อบังคับของทางสังคม (Social)	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่ลดน้อยลง	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
		- ห้ามนำวัตถุไวไฟเข้าใกล้อุปกรณ์เครื่องมือและพื้นที่ก่อสร้างโดยเด็ดขาด - เตรียมอุปกรณ์ดับเพลิงชนิดมือถือประจำจุดที่มีความเสี่ยงต่อการเกิดอัคคีภัยและตรวจสอบให้อยู่ในสภาพที่พร้อมใช้งาน - หลังจากปฏิบัติงานเสร็จสิ้นในแต่ละวันต้องตรวจสอบสภาพความเรียบร้อยของพื้นที่โครงการและจัดเก็บอุปกรณ์ไว้ในบริเวณที่จัดเตรียมไว้ทุกครั้ง - จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยประจำในพื้นที่ก่อสร้างตลอด 24 ชั่วโมง เพื่อดูแลรักษาความปลอดภัยควบคุมดูแลในพื้นที่ก่อสร้างเป็นการป้องกัน และบรรเทาเหตุฉุกเฉินที่อาจจะเกิดขึ้น	

ลงชื่อ  พฤษภาคม/2559

(นางสาวจิริพรรณ จรุงเรืองกิจ)

ผู้รับมอบอำนาจ
ทางหุ้นส่วนจำกัด สัมจิต

บริษัท สัมจิต จำกัด
SOMJEED COMPANY LIMITED



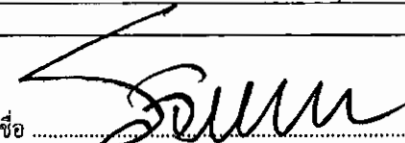
ลงชื่อ  พฤษภาคม/2559

(นางระวีวรรณ ปิยะศิริศิลป์ และ นางสาววรินทร์ พิศารังค์สิน)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

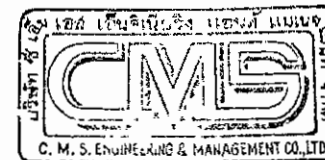
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ประเมิน	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<u>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสำหรับ</u> <u>คนงานก่อสร้าง</u> - กำหนดชั่วโมงการทำงานของคนงานไม่เกินกว่ากฎหมายกำหนด - ในกรณีที่วัสดุอุปกรณ์ในการก่อสร้าง หรือสิ่งป้องกันอันตรายเกิดชำรุดเสียหาย ซึ่งอาจก่อให้เกิดอันตรายต่อสุขภาพ ชีวิต ร่างกาย หรือทรัพย์สิน ต้องรีบดำเนินการแก้ไข ซ่อมแซมให้เรียบร้อยก่อนจะก่อสร้างต่อไป - จัดหาอุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคลเช่น เครื่องครอบหู (Ear Plug) เครื่องอุดหู (Ear Muff) หมวกกันกระแทก และรองเท้าหัวแข็ง เป็นต้น ให้เพียงพอกับคนงานและเป็นไปตามกฎระเบียบของกฎหมายแรงงาน รวมทั้งควบคุมให้คนงานแต่งกายให้รัดกุม	

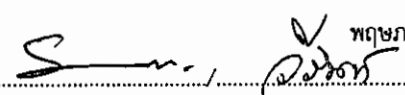
ลงชื่อ  พฤษภาคม/2559

(นางสาวรุจิรพรณ จิงรุ่งเรืองกิจ)

ผู้รับมอบอำนาจ
ทางหุ้นส่วนจำกัด สัมจิต

บริษัท สัมจิต จำกัด
SOMJEED COMPANY LIMITED



ลงชื่อ  พฤษภาคม/2559

(นางระวีวรรณ ปิยะศิริศิลป์ และ นางสาววรินทร์ ธีรธำรงค์สิน)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

วัตถุประสงค์ทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่คาดการณ์	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		- ตรวจสอบและควบคุมดูแลให้มีการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลอย่างถูกต้องและเหมาะสมกับประเภทของงาน - จัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบวิธีการปฏิบัติงานสภาพของเครื่องจักรอุปกรณ์และสภาพแวดล้อมในการทำงาน เพื่อให้ปฏิบัติงานได้อย่างปลอดภัย - จัดให้มีอุปกรณ์สำหรับปฐมพยาบาลเบื้องต้น รวมทั้งเตรียมรถสำหรับจัดส่งผู้บาดเจ็บในกรณีเกิดอุบัติเหตุรุนแรงเพื่อนำส่งสถานพยาบาลใกล้เคียง - จัดอบรมคนงานก่อสร้างและผู้ปฏิบัติงานที่เกี่ยวข้องให้มีความระมัดระวังในการป้องกันอุบัติเหตุ	

ลงชื่อ พุทธศักราช/2559

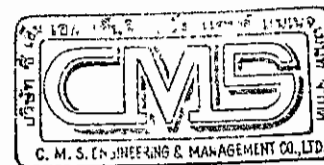
(นางสาวรุจิพรพรรณ จิรุงเรืองกิจ)

ผู้รับมอบอำนาจ

ตำแหน่งส่วนจำกัด สัมจิต

บริษัท สัมจิต จำกัด

SOMJEED COMPANY LIMITED



ลงชื่อ พุทธศักราช/2559

(นางระวีวรรณ ปิยะศิริศิลป์ และ นางสาววิรินทร์ พิธธำรงค์สิน)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

วัตถุประสงค์โครงการ	วัตถุประสงค์และขอบเขตของโครงการ	บริษัทที่ได้รับเลือก	ผลการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		- ควบคุมผู้รับเหมาให้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันเสี่ยง ฝุ่นละออง ความสั่นสะเทือน ฯลฯ เพื่อป้องกันผลกระทบทางสุขภาพทั้งต่อตัวคนงานที่ทำงานและผู้ที่อยู่อาศัยใกล้เคียง - การทำงานบนที่สูงเกินสองเมตรขึ้นไป เช่น บนหลังคาบนขอบระเบียงด้านนอกต้องจัดให้มีนั่งร้านมาตรฐานตามที่กำหนดไว้ในกฎหมายความปลอดภัยในการทำงานก่อสร้าง - การทำงานบนที่สูงเกินสี่เมตรขึ้นไปต้องป้องกันการตกหล่นของคนงานก่อสร้าง และสิ่งของโดยจัดทำราวกันตกหรือตาข่ายนิรภัยหรือจัดให้มีเข็มขัดนิรภัยและสายช่วยชีวิตหรืออุปกรณ์ป้องกันอื่นใดที่มีลักษณะคล้ายกันตลอดระยะเวลาที่มีการ	

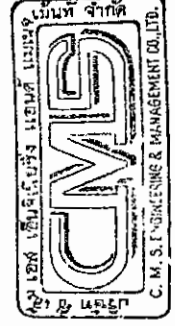
บริษัท **ซัมจี๊ด จำกัด**
SOMJEE COMPANY LIMITED

ลงชื่อ พุทธภาคม/2559

(นางสาวจิรพรณ จิงรุ่งเรืองกิจ)
ผู้รับมอบอำนาจ
ทางหุ้นส่วนจำกัด สัมจี๊ด

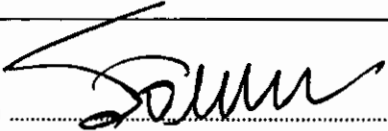
ลงชื่อ พุทธภาคม/2559

(นางระวีวรรณ ปิยะศิริศิลป์ และ นางสาววรินท์ พิศารังศิลป์)
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด



ตารางที่ 1 (ต่อ)

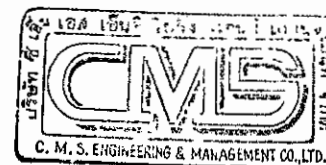
สิ่งมีชีวิตที่ก่อให้เกิดโรค	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		ทำงาน - ในกรณีที่มีการทำงานบนที่ลาดชันเกินสิบห้าองศาต้องจัดให้มีนั่งร้านมาตรฐานตามที่กำหนดไว้ในกฎหมายความปลอดภัยในการทำงานก่อสร้างว่าด้วยนั่งร้านหรือเข็มขัดนิรภัยและสายช่วยชีวิตหรืออุปกรณ์อื่นใดที่มีลักษณะคล้ายกันสำหรับการปฏิบัติงาน - ในกรณีที่ต้องใช้บันไดไต่ชนิดเคลื่อนย้ายได้เพื่อปฏิบัติงานบนที่สูงบันไดต้องมีสภาพที่ปลอดภัยต่อการใช้งานมีโครงสร้างที่แข็งแรงทนทานไม่ชำรุดเสื่อมสภาพมีความกว้างของบันไดไม่น้อยกว่าสามสิบเซนติเมตร และมีขาบันไดหรือสิ่งยึดโยงที่สามารถป้องกันการลื่นไถลของบันไดได้	

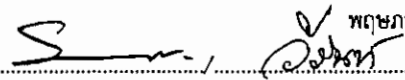
ลงชื่อ  พฤษภาคม/2559

(นางสาวจุริพรรณ จีรุงเรืองกิจ)

ผู้รับมอบอำนาจ
ทางหุ้นส่วนจำกัด สัมจิต

บริษัท
สัมจิต จำกัด
SOMJEED
COMPANY LIMITED

ลงชื่อ  พฤษภาคม/2559

(นางระวีวรรณ ปิยะศิริศิลป์ และ นางสาววิรินทร์ พิธธำรงค์สิน)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบระบบสารสนเทศ	ผลกระทบทางสิ่งแวดล้อมและสังคม	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบ	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		- บริเวณช่องทางขึ้น-ลงบันไดต้องไม่มีสิ่งกีดขวางช่องว่างหรือช่องเปิดต่างๆ ไม่ควรเปิดทิ้งไว้และทำราวกันตกในส่วนที่เป็นระเบียงหรือพื้นที่ที่ไม่มีผนัง - ช่องว่างหรือช่องเปิดต่างๆ ไม่ควรเปิดทิ้งไว้และทำราวกันตกในส่วนที่เป็นระเบียงหรือพื้นที่ที่ไม่มีผนัง - ห้ามคนงานก่อสร้างทำงานบนที่สูงในขณะที่มีพายุลมแรงฝนตกหรือฟ้าคะนอง - กำหนดให้คนงานที่ปฏิบัติงานบนที่สูงสวมใส่และใช้อุปกรณ์ป้องกันการตกตลอดเวลา - กำหนดห้ามคนงานก่อสร้างเคลื่อนย้ายร่างกายบนที่สูงโดยปราศจากการเกาะเกี่ยวเข็มขัดนิรภัย	

บริษัท
ผู้จัดทำ
SOMJEEED
COMPANY LIMITED

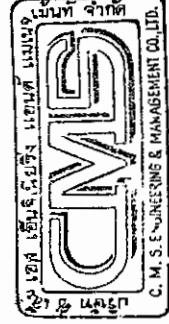
นางสาวจุฬพรณ จรุงเรืองกิจ
ผู้รับมอบอำนาจ
ทางหุ้นส่วนจำกัด สัมจิต

ลงชื่อ พ.ศ. ๒๕๖๑/๒๕๖๒

นางสาวจุฬพรณ จรุงเรืองกิจ และ นางสาววรินท์ พิธธำรงศิลป์
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
บริษัท สัมจิต เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด

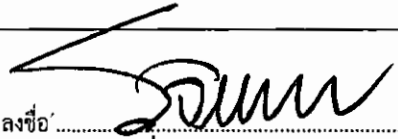
ลงชื่อ พ.ศ. ๒๕๖๑/๒๕๖๒

นางสาวจุฬพรณ จรุงเรืองกิจ และ นางสาววรินท์ พิธธำรงศิลป์
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
บริษัท สัมจิต เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด



ตารางที่ 1 (ต่อ)

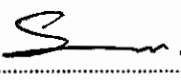
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน การเกิดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		- อุปกรณ์ช่วยยกต้องได้รับการตรวจสอบก่อนนำมาใช้งาน และห้ามใช้งานเกินขีดความสามารถ - ผู้รับเหมาก่อสร้างต้องขออนุมัติแบบนั่งร้านจากควบคุมงานก่อสร้างก่อนติดตั้ง - ทำบันไดทางขึ้นลงชั่วคราวให้คนงาน และจัดทำนั่งร้านขณะทำงานให้ทำราวกันตกสูง 80 ซม. โดยนั่งร้านต้องมั่นคงแข็งแรงและถูกต้อง ตามกฎกระทรวงกำหนด - จัดให้มีลิฟต์ขนถ่ายวัสดุให้ครบถ้วนการจัดทำต้องควบคุมให้มั่นคงแข็งแรงตามกฎกระทรวงกำหนด	

ลงชื่อ  พฤษภาคม/2559

(นางสาวจิริพรรณ จรุงเรืองกิจ)
ผู้รับมอบอำนาจ
ทางหุ้นส่วนจำกัด สัมจิต

บริษัท สัมจิต จำกัด
SOMJEED COMPANY LIMITED



ลงชื่อ  พฤษภาคม/2559

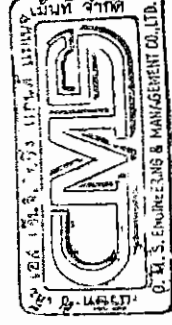
(นางระวีวรรณ ปิยะศิริศิลป์ และ นางสาววิรินทร์ พิธธำรงค์สิน)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบที่ 1 การจัดการความเสี่ยง	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบ	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบ	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
■ อัคคีภัย ในการก่อสร้างอาจเกิดเหตุเพลิงไหม้ภายในพื้นที่ได้เนื่องจากอุปกรณ์เครื่องจักรในการทำงานส่วนใหญ่เป็นอุปกรณ์ไฟฟ้าโดยโครงการจะเน้นให้ผู้รับเหมา มีการควบคุมสาเหตุหลักและเสี่ยงต่อการเกิดเพลิงไหม้ ดังนั้นอัคคีภัยที่อาจเกิดขึ้นกับโครงการมีโอกาสเกิดขึ้นได้น้อยเนื่องจากได้จัดเตรียมแนวทางปฏิบัติเพื่อป้องกันเหตุเหี้ยมนำต่างๆไว้เป็นอย่างดี ผลกระทบต่อยคนงานก่อสร้าง: หากปลิวไฟสัมผัสผู้ถูกร่างกายจะทำให้ปวดแสบปวดร้อน ผิวหนังถูกทำลาย หลุดลอก มีตุ่มพอง และหากแผ่กว้างและลึก อาจทำให้สูญเสีย น้ำ โปรตีน และเกลือแร่ ถึงกับเกิดภาวะช็อก และอาจมีโอกาสดีตเชื้อถึงขั้นโลหิตเป็นพิษถึงตายได้		มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านอัคคีภัยสำหรับคนงานก่อสร้างและประชาชนที่อยู่ในบริเวณใกล้เคียง - ควบคุมให้ผู้รับเหมาจัดทำแผนงานด้านความปลอดภัยในการก่อสร้าง และการระงับเหตุฉุกเฉิน แผนอพยพ ฯลฯ - จัดให้มีการเดินสายไฟฟ้าให้เป็นไปอย่างถูกต้องและเหมาะสมโดยผู้มีความชำนาญ - เลือกใช้อุปกรณ์ไฟฟ้าที่ได้รับมาตรฐานและมี - การใช้งานที่ถูกประเภท - จัดสถานที่เก็บเชื้อเพลิงและวัสดุไวไฟต่างๆ - ที่อยู่ในพื้นที่ปลอดภัยห่างจากตัวอาคาร และมีติดเพื่อป้องกัน มิให้บุคคลที่ไม่เกี่ยวข้องเข้าไปในบริเวณนั้นโดยจัดให้มีฝา	

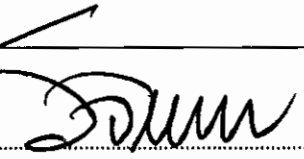
บริษัท สัมจิต จำกัด SOMJEED COMPANY LIMITED	ลงชื่อ (นางสาวจิรพรณ จรุงเรืองกิจ) ผู้รับมอบอำนาจ ทั้งในส่วนจำกัด สัมจิต
--	---

ลงชื่อ (นางสาวจิรณ ปิยะศิริศิลป์ และ นางสาววิรัตน์ พิธีธำรงค์สิน) ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท สัมจิต เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด	พฤษภาคม/2559
---	---------------------



ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่คาดการณ์	มาตรการป้องกัน เพื่อหลีกเลี่ยงผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	ผลกระทบต่อประชาชนที่อยู่บริเวณใกล้เคียง: หากมีอุบัติเหตุเกิดขึ้นและสัมผัสถูกร่างกายอาจได้รับบาดเจ็บ พิการ หรือเสียชีวิตอาจมีผลกระทบด้านจิตใจและร่างกาย เช่น ความวิตกกังวล และความดันโลหิตสูง เป็นต้น	ปิดภาชนะบรรจุวัสดุไวไฟให้มิดชิดและปิดให้สนิทเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของไอระเหยรวมถึงการจัดทำสายดินในขณะที่เปลี่ยนถ่ายเทภาชนะบรรจุเชื้อเพลิงหรือสารติดไฟ - อบรมพนักงานเพื่อความรู้ความเข้าใจในการปฏิบัติงานที่ถูกต้องและปลอดภัย อีกทั้งจัดให้มีหัวหน้าคนงานคอยควบคุมการทำงานของคนงานอย่างเข้มงวด - ห้ามสูบบุหรี่และนำวัสดุไวไฟเข้าไปในพื้นที่ที่มีความเสี่ยงต่อการเกิดอัคคีภัย - ห้ามใช้กระแสไฟฟ้าเกินขนาดความต้านทานของสายไฟที่กำหนด - ไม่ใช้อุปกรณ์ไฟฟ้าที่ชำรุดเสียหาย	

ลงชื่อ  พฤษภาคม/2559

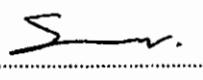
(นางสาวจริพรณ จิรุงเรืองกิจ)
ผู้รับมอบอำนาจ
ตำแหน่งส่วนจำกัด สัมจิต

บริษัท
สัมจิต จำกัด
SOMJEED
COMPANY LIMITED



P:2558NEWEM 216 สมิตตารางฉบับมาตรฐาน 216 Tab 1 ตารางมาตรการป้องกันอันตราย.doc

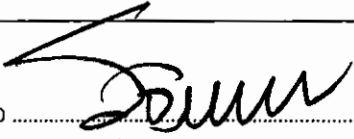


ลงชื่อ  พฤษภาคม/2559

(นางระวีวรรณ ปิยะศิริศิลป์ และ นางสาววิรินทร์ พันธ์ารงค์สิน)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด

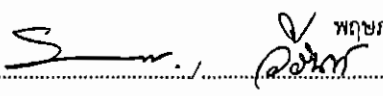
ตารางที่ 1 (ต่อ)

วัตถุประสงค์ของทางบริษัท	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่คาดการณ์	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		- ตรวจสอบสภาพสายไฟและปลั๊ก ให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ - การเชื่อมหรือตัดโลหะจะต้องกระทำห่างจากวัสดุติดไฟอย่างน้อย 35 ฟุต - ห้ามนำวัตถุไวไฟเข้าใกล้อุปกรณ์เครื่องมือและพื้นที่ก่อสร้างโดยเด็ดขาด - เตรียมอุปกรณ์ดับเพลิงชนิดมือถือประจำจุดที่มีความเสี่ยงต่อการเกิดอัคคีภัยและตรวจสอบให้อยู่ในสภาพที่พร้อมใช้งาน - หลังจากปฏิบัติงานเสร็จสิ้นในแต่ละวันควรตรวจสอบสภาพความเรียบร้อยของพื้นที่โครงการและจัดเก็บอุปกรณ์ไว้ในบริเวณที่จัดเตรียมไว้ทุกครั้ง	

ลงชื่อ  พฤษภาคม/2559
 (นางสาวจุริพรรณ จรุงเรืองกิจ)
 ผู้รับมอบอำนาจ
 ห้างหุ้นส่วนจำกัด สัมจิตต์

บริษัท
 สัมจิตต์ จำกัด
 SOMJEED
 COMPANY LIMITED

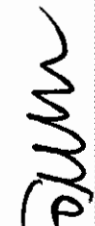


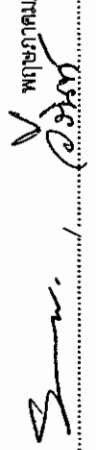
ลงชื่อ  พฤษภาคม/2559
 (นางระวีวรรณ ปิยะศิริศิลป์ และ นางสาววรินทร์ พิธธำรงค์สิน)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด

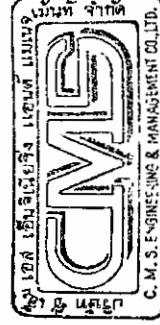
บริษัท
ผู้สมัคร
สมัคร
สมัคร

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น	แจ้งถึงหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		- ตรวจสอบประวัติทางด้านสุขภาพของคนงานก่อสร้างเพื่อคัดกรองคนงานที่อาจเป็นโรคติดต่อร้ายแรงออกเสียก่อนจะรับเข้าทำงาน - ประสานงานกับหน่วยงานที่ให้บริการทางการแพทย์และสาธารณสุขในพื้นที่เข้ามามาดูแลสุขภาพคนงานเป็นประจำอย่างน้อย 6 เดือน/ครั้ง - ให้ความรู้เกี่ยวกับการป้องกันโรคเอดส์ โดยแนะนำให้ใช้ถุงยางอนามัยทุกครั้งที่มีเพศสัมพันธ์ - ให้ความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับสุขอนามัยในการรับประทานอาหารที่ถูกต้องเพื่อป้องกันโรคติดต่อต่างๆ เช่น การใช้ช้อนกลาง ล้างมือให้สะอาดก่อนทานอาหาร และ	

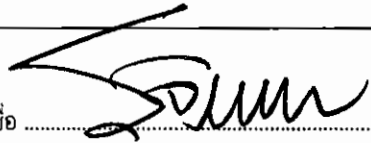
บริษัท สุ่มจิต จำกัด SOMJEED COMPANY LIMITED	 ลงชื่อ พฤษภาคม/2559 (นางสาวจิรพรณ จรุงเรืองกิจ) ผู้รับมอบอำนาจ ห้างหุ้นส่วนจำกัด สุ่มจิต
---	--

 ลงชื่อ พฤษภาคม/2559 (นางระวีวรรณ ปิยะศิริศิลป์ และ นางสาววิรินทร์ พิธีธารังคสิน) ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด
--



ตารางที่ 1 (ต่อ)

วัตถุประสงค์การจ้างเหมา	ผลการดำเนินงานรวม	มาตรการป้องกันและกำจัดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	■ โรคจากสัตว์ที่เป็นพาหะนำโรค อันตรายต่อสุขภาพจากการได้รับเชื้อโรคจากสัตว์พาหะนำโรคต่างๆ ได้แก่ โรคไข้เลือดออก (Dengue Fever) เป็นต้น มีสาเหตุเกิดจากยุงโรคนี้หนู หนองพวยรี เป็นต้น มีสาเหตุเกิดจากหนู อหิวาตกโรค และหนองพวยรี มีสาเหตุจากแมลงวัน และโรคบิด มีสาเหตุจากแมลงสาบ เป็นต้น <u>ผลกระทบต่อคนงานก่อสร้าง:</u> ความเจ็บป่วยจากการได้รับโรคจากสัตว์พาหะนำโรคต่างๆ ได้แก่ โรคไข้เลือดออก โรคนี้หนู หนองพวยรี และโรคบิด เป็นต้นและอาจมีผลกระทบต่อด้านจิตใจ เช่น ความวิตกกังวลนอนไม่หลับ และทานอาหารได้น้อย เป็นต้น	รับประทานอาหารที่ปรุงสุกใหม่ๆ เป็นต้น - ให้ใช้ผ้าปิดปาก ปิดจมูก ทุกครั้งที่ไอหรือจาม <u>มาตรการลดผลกระทบต่อชุมชนโดยรอบ</u> - กำจัดแหล่งเพาะพันธุ์แมลงและสัตว์พาหะนำโรค เช่น ยุง หนู แมลงวัน และแมลงสาบ เป็นต้น รวมทั้งทำความสะอาดพื้นที่ให้เรียบร้อยทั้งก่อนและหลังการรื้อถอนบ้านพักคนงาน ได้แก่ (1) ปรับสภาพพื้นที่ให้ราบเรียบสม่ำเสมอเพื่อไม่ให้มีหลุมที่อาจเป็นแหล่งกักขังน้ำ (2) ทำความสะอาดพื้นที่ให้สะอาด ไม่ให้มีวัชพืช สิ่งปฏิกูล ขยะมูลฝอย ที่อาจเป็นแหล่งอาหารหรือแหล่งเพาะพันธุ์ของแมลงสาบ หนู และแมลงวัน เป็นต้น	- ตรวจสอบสุขภาพคนงานในช่วงเวลาที่ก่อสร้างทุก 6 เดือน หรือปีละ 2 ครั้ง

ลงชื่อ  พุทธศักราช/2559

(นางสาวจรัสพรณ จีรุงเรืองกิจ)

ผู้รับมอบอำนาจ

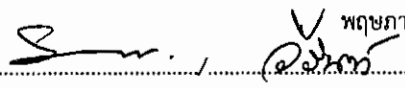
ทางหุ้นส่วนจำกัด สัมจิต

บริษัท สัมจิต จำกัด



SOMJEED COMPANY LIMITED



ลงชื่อ  พุทธศักราช/2559

(นางระวีวรรณ ปิยะศิริศิลป์ และ นางสาววิรินทร์ พิธธำรงค์สิน)

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม

บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

ชื่อ/นามสกุลของช่างสำรวจ	ผลการปฏิบัติงาน	ผลการปฏิบัติงาน	ผลการตรวจวัดและประเมินผล
ผลการปฏิบัติงานที่อยู่ในเกณฑ์ดีเยี่ยม : ความเจ็บป่วยหากมีการแพร่ระบาดของโรค เช่น ไข้เลือดออกและ อาจมีผลกระทบด้านจิตใจ เช่น ความวิตกกังวลนอนไม่หลับ และทานอาหารได้น้อย เป็นต้น	(3) กำจัดหนู โดยวิธีใช้กรงดัก วางกาวดัก หรืออาจใช้สารเคมี ตามความเหมาะสม (4) ติดต่อบริษัทหน่วยงานที่รับผิดชอบในพื้นที่มาจัดเก็บขยะและเศษวัสดุก่อสร้างที่ไม่ได้ค้างอยู่ในพื้นที่ (5) สูดอากาศก่อนในถึงเกราะภายหลังการก่อสร้างแล้วเสร็จ และรื้อถอนห้องน้ำห้องส้วมและปรับพื้นที่ให้เรียบร้อย (6) จัดฟันยากำจัดยุง และแมลงสาบ เป็นต้น บริเวณพื้นที่บ้านพักคนงาน โดยต้องฉีดพ่นยาภายหลังจากที่คนงานก่อสร้างย้ายออกไปจากพื้นที่แล้วเท่านั้น (7) จัดฟันยามาเชื้อโรคบริเวณบ้านพักคนงานภายหลังจากที่รื้อถอนบ้านพักคนงานแล้วเสร็จทันที	(3) กำจัดหนู โดยวิธีใช้กรงดัก วางกาวดัก หรืออาจใช้สารเคมี ตามความเหมาะสม (4) ติดต่อบริษัทหน่วยงานที่รับผิดชอบในพื้นที่มาจัดเก็บขยะและเศษวัสดุก่อสร้างที่ไม่ได้ค้างอยู่ในพื้นที่ (5) สูดอากาศก่อนในถึงเกราะภายหลังการก่อสร้างแล้วเสร็จ และรื้อถอนห้องน้ำห้องส้วมและปรับพื้นที่ให้เรียบร้อย (6) จัดฟันยากำจัดยุง และแมลงสาบ เป็นต้น บริเวณพื้นที่บ้านพักคนงาน โดยต้องฉีดพ่นยาภายหลังจากที่คนงานก่อสร้างย้ายออกไปจากพื้นที่แล้วเท่านั้น (7) จัดฟันยามาเชื้อโรคบริเวณบ้านพักคนงานภายหลังจากที่รื้อถอนบ้านพักคนงานแล้วเสร็จทันที	ผลการตรวจวัดและประเมินผล

ลงชื่อ พ.ศ. ๒๕๖๓/๒๕๖๓

(นางสาวจุฑารัตน์ จรุงเรืองกิจ)

ผู้รับมอบอำนาจ

ห้างหุ้นส่วนจำกัด สัมจิต

ลงชื่อ พ.ศ. ๒๕๖๓/๒๕๖๓

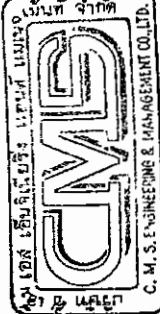
(นางสาววิมลรัตน์ และ นางสาววิมลรัตน์ พันธ์รัตน์)

ผู้ดำเนินการสำรวจและประเมินผล

บริษัท สัมจิต เอ็นจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด



SOMSIT ENGINEERING & MANAGEMENT CO., LTD.



SOMSIT ENGINEERING & MANAGEMENT CO., LTD.

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบของสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบ	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		มาตรการลดผลกระทบต่อนกก่อสร้าง - คำภาชนะหรือวัสดุที่ขังน้ำและไม่มีฝาปิด เช่น ถัง กระบุง และภาชนะบรรจุต่าง ๆ ก่อนเลิกกิจกรรมก่อสร้างของทุกวัน - นำทิ้งจากการชำระล้างและทำความสะอาดสิ่งใดๆ จะต้องไม่ปล่อยให้ไหลนองตามพื้น เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดน้ำขังบนพื้นเนื่องจากการอาจเป็นแหล่งเพาะพันธุ์ของยุงและแมลงต่างๆ - ทำความสะอาดรางระบายน้ำฝนให้สะอาดอยู่เสมอ - ดูแลรักษาความสะอาดของห้องน้ำและห้องส้วมอยู่เสมอ - เก็บรักษาอาหารในภาชนะที่ปิดมิดชิดและป้องกันการเข้าไปก่อดังของหนู เช่น แก้ว กระเบื้องดินเผา หรือโลหะ เป็นต้น และล้าง	

บริษัท
ซัมจิ๊ด จำกัด
SOMJED
COMPANY LIMITED

ลงชื่อ พุทธภาค/2559

(นางสาวจริพรณ จรุงเรืองกิจ)

ผู้รับมอบอำนาจ

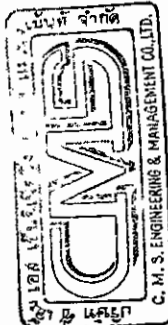
ห้างหุ้นส่วนจำกัด สัมจิ๊ด

ลงชื่อ พุทธภาค/2559

(นางสาวจริพรณ จรุงเรืองกิจ และ นางสาววรินทร์ พันธ์ธำรงค์)

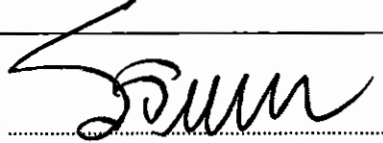
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด



ตารางที่ 1 (ต่อ)

จังหวัด/อำเภอ/พื้นที่รับผิดชอบ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		ภาชนะใส่อาหารให้สะอาด ป้องกันไม่ให้เป็นแหล่งดึงดูดหนู แมลงสาบ แมลงวัน หรือสัตว์พาหะนำโรคต่างๆ เข้ามาหาอาหาร - นำเศษอาหารและขยะต่างๆ ไปทิ้งยังถังขยะที่จัดเตรียมให้เท่านั้น - แหล่งอาหารของแมลงสาบและสัตว์พาหะนำโรคต่างๆ เช่น หนู และแมลงสาบ เป็นต้น - จัดเก็บกองวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้าง ตลอดจนของใช้ส่วนตัวคนงานให้มีความสะอาดและเป็นระเบียบเรียบร้อย เพื่อไม่ให้เป็นแหล่งหลบซ่อนของแมลงสาบ หนู และสัตว์พาหะนำโรคต่าง ๆ เช่น เห็บ หมัด และโลน (เหา) เป็นต้น - กำจัดวัชพืชที่ขึ้นปกคลุมตามพื้นที่ว่างต่างๆ เพื่อไม่ให้เป็นแหล่งเพาะพันธุ์ของแมลงวัน	

ลงชื่อ  พฤษภาคม/2559

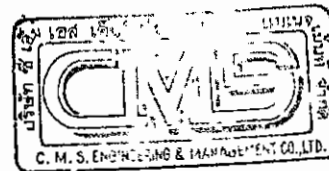
(นางสาวจริพรณ จรุงเรืองกิจ)

ผู้รับมอบอำนาจ

ห้างหุ้นส่วนจำกัด สัมจิต

บริษัท สัมจิต จำกัด

 SOMJEED COMPANY LIMITED



ลงชื่อ  พฤษภาคม/2559

(นางระวีวรรณ ปิยะศิริศิลป์ และ นางสาววิรินทร์ พิธธำรงค์สิน)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

วัตถุประสงค์ในการสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ก่อขึ้น	มาตรการป้องกัน ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		และเป็นแหล่งที่อยู่อาศัยของหนูหรือแมลงสาบด้วยวิธีการทางกายภาพและไม่ใช้สารเคมี - เลือกใช้ถังขยะที่มีฝาปิดมิดชิด ตัวถังเป็นวัสดุที่มีความทนต่อการกัดแทะของหนู เช่น ถังโลหะ และถังต้องไม่รั่วซึม - ปิดฝาดังขยะให้สนิทเพื่อป้องกันไม่ให้แมลงและสัตว์นำโรค เช่น หนู ยุง แมลงสาบ และแมลงวันใช้เป็นแหล่งอาหารหรือที่เพาะพันธุ์ - ซ่อมแซมรอยแตกหรือรอยแยกต่างๆ ตามท่อน้ำประปา เพื่อไม่ให้เป็นที่อยู่อาศัยหรือ - ห้ามคนงานก่อสร้างเลี้ยงสัตว์เลี้ยงใดๆ บริเวณพื้นที่ก่อสร้างและบ้านพักคนงาน เพื่อไม่ให้สัตว์เลี้ยงหรือมูลสัตว์ที่ถ่ายออกมาเป็นแหล่งอาหารของแมลงหรือเป็นที่อยู่	

ลงชื่อ พฤษภาคม/2559

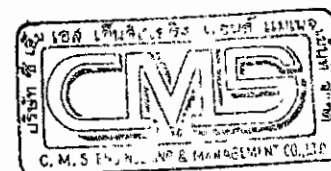
(นางสาวจริพรณ จีรุงเรืองกิจ)

ผู้รับมอบอำนาจ

ห้างหุ้นส่วนจำกัด สัมจิต

บริษัท สัมจิต จำกัด

SOMJEED COMPANY LIMITED



ลงชื่อ พฤษภาคม/2559

(นางระวีวรรณ ปิยะศิริศิลป์ และ นางสาววิรินทร์ พิธอำรงค์สิน)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

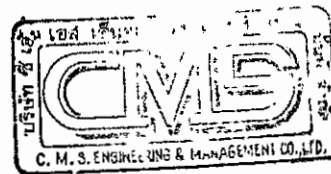
องค์ประกอบทางสภาพแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		อาศัยและแหล่งเพาะพันธุ์ของสัตว์พาหะนำโรคต่างๆ เช่น เหา เห็บ หมัด เป็นต้น	
	■ ความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน (จากคนงานก่อสร้าง) <u>ผลกระทบต่อประชาชนที่อยู่บริเวณใกล้เคียง</u> - เนื่องจากในระยะก่อสร้างจะมีคนงานจำนวนมากเข้ามาทำงานในบริเวณพื้นที่โครงการ จึงอาจส่งผลกระทบต่อชุมชนที่อยู่ใกล้เคียงโดยรอบพื้นที่ก่อสร้างและบ้านพักคนงาน ซึ่งคนงานก่อสร้างอาจมีพฤติกรรมที่ไม่เหมาะสม เช่น ดื่มสุรา ทะเลาะวิวาทส่งเสียงดังรบกวนหรือมีพฤติกรรมที่ไม่ปลอดภัยต่อความปลอดภัยต่อชีวิตและทรัพย์สินของประชาชน ซึ่งอาจส่งผลกระทบด้านจิตใจ เช่น ความวิตกกังวล รบกวนการพักผ่อน การทำงานของประชาชน	<u>มาตรการลดผลกระทบต่อชุมชนโดยรอบ</u> - เลือกบริษัทผู้รับเหมาก่อสร้างที่มีความน่าเชื่อถือมีการจ้างแรงงานที่ถูกกฎหมาย และตรวจสอบประวัติคนงานก่อสร้างโดยหากบริษัทผู้รับเหมาก่อสร้างมีการจ้างงานแรงงานต่างด้าวให้เข้ามาทำงานในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ คนงานต่างด้าวทุกคนจะต้องมีใบอนุญาตทำงาน (Work Permit) ซึ่งออกโดยกรมการจัดหางาน - จัดทำรั้วโครงการตลอดแนวพื้นที่ก่อสร้างเพื่อจำกัดขอบเขตและกิจกรรมก่อสร้างไว้ภายในพื้นที่ก่อสร้าง ทำให้ง่ายต่อการ	- ติดตามตรวจสอบดูแลการปฏิบัติงานตามรายละเอียดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน โดยเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการก่อสร้าง - จัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบ และควบคุมการเข้า-ออกของคนงานบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง และบ้านพักคนงาน - จัดให้มีการตรวจสอบให้คนงานต่างด้าวมีใบอนุญาตทำงานที่ยังไม่หมดอายุเพื่อป้องกันการใช้แรงงานต่างด้าวที่ไม่ถูกกฎหมาย

ลงชื่อ *สมเจด* พฤษภาคม/2559

บริษัท
ส้มจี๊ด จำกัด

SOMJEED
COMPANY LIMITED

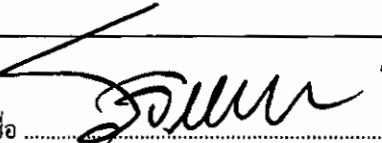
(นางสาวจุริพรรณ จรุงเรืองกิจ)
ผู้รับมอบอำนาจ
ทางหุ้นส่วนจำกัด ส้มจี๊ด



ลงชื่อ พงศภาคม/2559
(นางระวีวรรณ ปิยะศิริศิลป์ และ นางสาววิรินทร์ พิธธำรงค์สิน)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันอันตราย	ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	ที่อยู่โดยรอบ	ควบคุมคนงานก่อสร้าง รวมทั้งกำชับให้คนงานก่อสร้างไม่รบกวนไปยังพื้นที่ข้างเคียง - จัดให้มีระบบสาธารณูปโภค สาธารณูปการไว้อย่างเพียงพอภายในพื้นที่ก่อสร้างและบ้านพักคนงาน เพื่อไม่ให้ส่งผลกระทบต่อชุมชนโดยรอบ - เข้มงวดในการดูแลความประพฤติของคนงาน เพื่อป้องกันปัญหาอาชญากรรมต่างๆ ต่อชุมชนบริเวณใกล้เคียงพื้นที่ก่อสร้าง - จัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบควบคุมความประพฤติของคนงานก่อสร้าง - นำรายละเอียดการปฏิบัติตนภายในที่พักคนงานและพื้นที่ก่อสร้างมาติดไว้บริเวณที่พักคนงาน ในที่ที่สามารถเห็นได้ง่าย โดยมีข้อกำหนด เช่น	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบควบคุมความประพฤติของคนงานก่อสร้าง - จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยตลอด 24 ชั่วโมง เพื่อตรวจดูความสงบเรียบร้อยทั้งภายใน และภายนอกพื้นที่โครงการ

ลงชื่อ  พุทธศักราช/2559

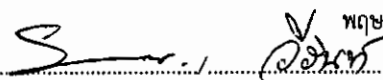
(นางสาวจิริพรรณ จีรุงเรืองกิจ)

ผู้รับมอบอำนาจ

ห้างหุ้นส่วนจำกัด สัมจิต

บริษัท สัมจิต จำกัด
SOMJEED COMPANY LIMITED



ลงชื่อ  พุทธศักราช/2559

(นางระวีวรรณ ปิยะศิริศิลป์ และ นางสาววิรัตน์ พิศารค์สิน)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

วัตถุประสงค์โครงการ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		• ห้ามก่อไฟก่อนได้รับอนุญาตเพื่อป้องกันการเกิดอัคคีภัย • ห้ามเล่นการพนันทุกประเภท เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดการมั่วสุม และทะเลาะวิวาท • ห้ามขายยาเสพติดทุกประเภทและมีไว้ในครอบครอง เพื่อความปลอดภัยของแรงงานและผู้พักอาศัยในบริเวณใกล้เคียง • ห้ามส่งเสียงดังรบกวนบุคคลข้างเคียง • ห้ามนำบุคคลภายนอกเข้ามาพักในพื้นที่บ้านพักคนงานโดยไม่ได้รับอนุญาตเพื่อความระเบียบและความปลอดภัยภายในบริเวณบ้านพักคนงานและประชาชนที่พักอาศัยอยู่โดยรอบ	

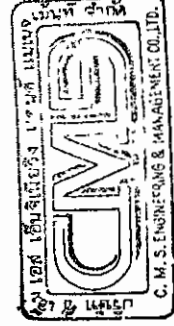
บริษัท
สัมจิตต์ จำกัด
SOMJED
COMPANY LIMITED

ลงชื่อ พุทธภาคม/2559

(นางสาวจริพรณ จรุงเรืองกิจ)

ผู้รับมอบอำนาจ

ห้างหุ้นส่วนจำกัด สัมจิตต์



ลงชื่อ พุทธภาคม/2559

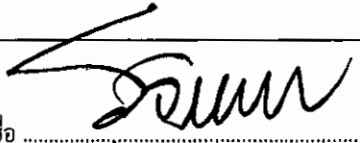
(นางสาวจริพรณ ปิยะศิริศิลป์ และ นางสาววิริณห์ พันธ์ธำรงค์สิน)

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม

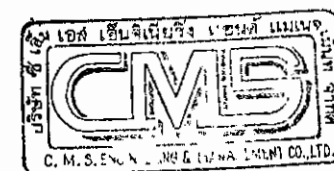
บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบงานกิจกรรม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่อาจเกิดขึ้น	มาตรการป้องกัน ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		- กำหนดบทลงโทษผู้ฝ่าฝืนกฎระเบียบอย่างชัดเจนและดำเนินการโดยเด็ดขาดหากมีการฝ่าฝืน - ติดป้ายประชาสัมพันธ์บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการโดยระบุชื่อบริษัทผู้รับเหมา/ผู้ควบคุมงานพร้อมเบอร์โทรศัพท์ติดต่อเพื่อให้ผู้พักอาศัยที่อยู่ใกล้เคียงได้รับทราบข้อมูล และสามารถติดต่อกับผู้รับเหมาหรือผู้ควบคุมงานได้โดยตรงในกรณีได้รับความเดือดร้อนจากคนงานก่อสร้าง - จัดให้มีกล่องรับเรื่องร้องเรียนปัญหาติดไว้ที่ด้านหน้าพื้นที่ก่อสร้างโครงการตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	

ลงชื่อ  พฤษภาคม/2559
(นางสาวจุริพรรณ จิรุงเรืองกิจ)
ผู้รับมอบอำนาจ
ทางหุ้นส่วนจำกัด สัมจิต

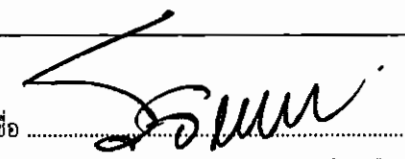
บริษัท
สัมจิต จำกัด
SOMJEED
COMPANY LIMITED

ลงชื่อ  พฤษภาคม/2559
(นางระวีวรรณ ปิยะศิริศิลป์ และ นางสาววิรินทร์ พิธธำรงค์สิน)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบ/สิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.3 ประวัติศาสตร์และ โบราณคดี	- พื้นที่โครงการซึ่งตั้งอยู่ถนนทางหลวงชนบท หมายเลข ขบ.3027 ตำบลเขาคันทรง อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี ในรัศมี 2 กิโลเมตร รอบที่ตั้งโครงการ ไม่พบศาสนสถานที่สำคัญ และไม่พบแหล่ง ประวัติศาสตร์และโบราณสถานที่ขึ้นทะเบียนไว้กับ กรมศิลปากรแต่อย่างใด ดังนั้นจึงคาดว่ากิจกรรม ก่อสร้างและดำเนินโครงการจะส่งผลกระทบต่อ คุณค่าต่อแหล่งประวัติศาสตร์และโบราณสถาน ดังกล่าวในระดับต่ำ	-	-

ลงชื่อ  พฤษภาคม/2559

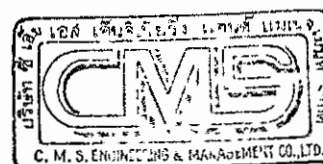
(นางสาวจริพรณ จีรุงเรืองกิจ)

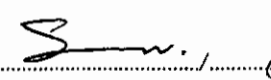
ผู้รับมอบอำนาจ

ตำแหน่งส่วนจำกัด สัมจิต

บริษัท
สัมจิต จำกัด
SOMJEED
COMPANY LIMITED





ลงชื่อ  พฤษภาคม/2559

(นางระวีวรรณ ปิยะศิริศิลป์ และ นางสาววิรินทร์ พิธธำรงค์สิน)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

สิ่งมีชีวิตในสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	ก่อสร้างได้ในส่วนหนึ่ง จึงคาดว่าผลกระทบด้าน ทัศนียภาพในระยะก่อสร้างจะมีอยู่ในระดับปานกลาง		

หมายเหตุ : - ระยะเวลาก่อสร้างโครงการประมาณ 24 เดือน

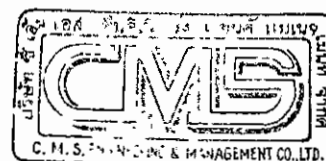
- หน่วยงานที่ต้องจัดส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ จำนวน 3 แห่ง ได้แก่ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จังหวัดชลบุรี และองค์การบริหารส่วนตำบลเขาหินทราย
- ระยะเวลาที่จัดส่ง : ส่ง 2 ครั้ง/ปี คือ ภายในเดือนกรกฎาคม (รวบรวมผลการติดตามตรวจสอบของเดือนมกราคมถึงมิถุนายน) และภายในเดือนมกราคม (รวบรวมผลการติดตามตรวจสอบของเดือนกรกฎาคมถึงธันวาคมปีก่อน)

ลงชื่อ พฤษภาคม/2559

(นางสาวจริพรณ จรุงเรืองกิจ)
ผู้รับมอบอำนาจ
ทางหุ้นส่วนจำกัด ส้มจี๊ด

บริษัท
ส้มจี๊ด จำกัด
SOMJEED
COMPANY LIMITED

P:\2558\กย\MEA 216 สัมผัสตารางสรุปผลการEIA 216 Tab 1 ตารางผลการป้องกันและบรรเทา.doc

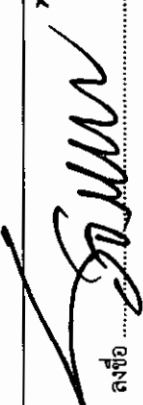


ลงชื่อ พฤษภาคม/2559

(นางระวีวรรณ ปิยะศิริศิลป์ และ นางสาววิรินทร์ พิธธำรงค์สิน)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ สัมจิต ของทางหุ้นส่วนจำกัด สัมจิต ในระยะดำเนินการ

จุดกำเนิดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	องค์ประกอบสิ่งแวดล้อมที่คาดว่าจะได้รับผลกระทบ	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม ทางกายภาพ 1.1 สภาพภูมิประเทศ	- โครงการประกอบด้วย อาคารพักอาศัย สูง 4 ชั้น จำนวน 6 อาคาร (อาคาร A B C D E และ F) ดังนั้นกิจกรรมต่างๆภายหลังเปิดดำเนินการจึงเป็นไปเพื่อการอยู่อาศัยเท่านั้นไม่มีกิจกรรมใดส่งผลให้เกิดการเปลี่ยนแปลงลักษณะภูมิประเทศโดยรวม	-	-
1.2 สภาพภูมิอากาศและอุณหภูมิวิทยา	- อาคารของโครงการไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อสภาพภูมิอากาศและอุณหภูมิวิทยาโดยรวมแต่อาจส่งผลกระทบต่อในด้านมลภาวะทางความร้อนต่อพื้นที่ข้างเคียง	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบจากมลภาวะทางความร้อน - จัดให้มีพื้นที่สีเขียวภายในโครงการอยู่บริเวณชั้นล่างทั้งหมด โดยมีขนาดพื้นที่รวม 11,800 ตร.ม. โดยปลูกไม้ยืนต้น 2,420 ตร.ม. (ร้อยละ 20.51 ของพื้นที่สีเขียวทั้งหมด) เพื่อช่วยลดอุณหภูมิความร้อนที่ระบายจากโครงการ	-



ลงชื่อ พงศภาค/2559

(นางสาวจริพรพร จรุงเรืองกิจ)

ผู้รับมอบอำนาจ

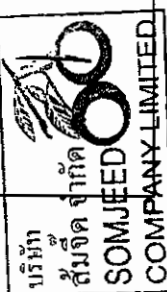
ทางหุ้นส่วนจำกัด สัมจิต

ลงชื่อ พงศภาค/2559

(นางระวีวรรณ ปิยะศิริศิลป์ และ นางสาววิรินทร์ พิศารังคศิลป์)

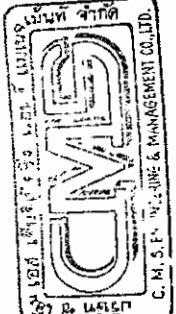
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด



บริษัท สัมจิต จำกัด

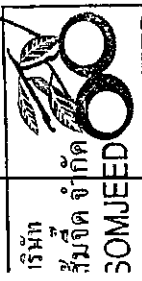
SOMJEEED COMPANY LIMITED

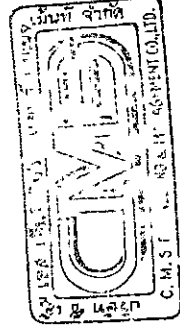


C. M. S. E. N. G. I. N. E. & M. A. N. A. G. E. M. E. N. T. C. O. , L. T. D.

ตารางที่ 2 (ต่อ)

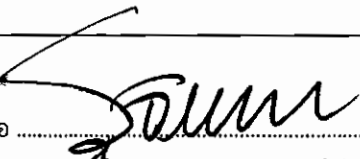
ข้อมูลบริษัทผู้จ้าง	ข้อมูลบริษัทผู้รับจ้าง	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		- เลือกใช้วัสดุที่ช่วยลดค่าความร้อนให้กับอาคารสำหรับส่วนตัวอาคารด้านนอกที่เป็นกระจกเลือกใช้กระจกตัดแสงเพื่อป้องกันความร้อนที่จะเข้าสู่อาคารและป้องกันผลกระทบจากการสะท้อนแสงอาทิตย์ - ประชาสัมพันธ์ให้ผู้พักอาศัยในโครงการปลูกต้นไม้ไว้บริเวณระเบียงของห้องพัก เพื่อดูดซับความร้อนโดยกำหนดข้อกำหนดไม่ให้วางกระถางต้นไม้บริเวณขอบระเบียง เพราะอาจพลัดตกลงด้านล่างทำให้เกิดอันตรายต่อผู้อื่น - ประชาสัมพันธ์ให้ผู้พักอาศัยติดตั้งม่านหรือวัสดุป้องกันแสงแดด เพื่อลดค่าปริมาณความร้อนจากรังสีความร้อนของดวงอาทิตย์แผ่เข้ามาในห้องพักอาศัย	

 ลงชื่อ (นางสาวจริพรณ จรุงเรืองกิจ) ผู้รับผิดชอบอำนาจ ห่วงหุ้นส่วนจำกัด สัมจิต	พฤษภาคม/2559
	ลงชื่อ พฤษภาคม/2559 (นางสาวจริพรณ จรุงเรืองกิจ และ นางสาววิรินทร์ พิธารังคิณ) ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ)

รูปถ่ายและภาพทางรังสีของ	ข้อมูลพื้นฐานของพื้นที่ศึกษา	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	หลัง และรั้วมันสำปะหลัง เข้าสู่พื้นที่โครงการ ซึ่งเมื่อพัฒนาโครงการแล้ว พบว่า อาคารของโครงการมีผลในการบดบังลมต่อพื้นที่ข้างเคียงทางด้านทิศเหนือ ซึ่งเป็นพื้นที่บุคคลอื่นที่มีต้นไม้และพืชปกคลุม แต่อย่างไรก็ตามภายในโครงการมีการจัดระยะร่นจากตัวอาคารโครงการถึงแนวเขตที่ดินทางด้านทิศเหนือประมาณ 3.12-16.67 เมตร รวมทั้งโครงการออกแบบให้มีพื้นที่ว่างต่อพื้นที่ดิน ร้อยละ 83.43 ซึ่งมีการจัดสวนปลูกต้นไม้เพื่อช่วยให้อากาศมีการถ่ายเทได้ดีขึ้น จึงคาดว่าผลกระทบจากการบดบังทิศทางลมต่อพื้นที่ติดต่อก่อให้เกิดความเสี่ยงทางด้านทิศเหนือจะมีอยู่ในระดับปานกลาง		

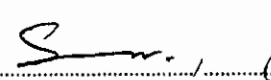
ลงชื่อ  พฤษภาคม/2559

(นางสาวรุจิรพรรณ จรุงเรืองกิจ)
ผู้รับมอบอำนาจ
ทางหุ้นส่วนจำกัด สัมจิต

บริษัท
สัมจิต จำกัด
SOMJEED
COMPANY LIMITED

P:\2558\MEA 216 คู่มือการปฏิบัติการMEA 216 Tah 2 ตารางการป้องกันสิ่งแวดล้อม.doc



ลงชื่อ  พฤษภาคม/2559

(นางระวีวรรณ ปิยะศิริศิลป์ และ นางสาววิรินทร์ พิธอำรงค์สิน)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<u>การบดบังแสงแดด:</u> การถูกบดบังแสงแดดโดยอาคารของโครงการจะเกิดขึ้นในช่วงเวลาเช้าหรือบ่าย ซึ่งเป็นช่วงเวลาสั้นๆ ไม่เกินครึ่งวัน โดย - <u>ทิศเหนือ</u> ได้แก่ พื้นที่บุคคลอื่นที่มีต้นไม้และวัชพืชปกคลุม จะถูกบดบังทั้งหมดในทุกฤดูกาล อย่างไรก็ตามมีผลกระทบของการบดบังแสงประมาณ 1 ชม./วัน และเป็นการบดบังแสงแดดในช่วงบ่าย ส่วนในช่วงเช้า คือ ตั้งแต่เวลา 08.00-12.00 น. พื้นที่ติดต่อโครงการทางด้านทิศเหนือยังคงได้แสงแดดตามปกติ จึงคาดว่าผลกระทบในระดับปานกลาง - <u>ทิศตะวันออก</u> ได้แก่ บ้านพักอาศัย 1 ชั้น จำนวน 1 หลัง ถัดไปเป็นร้านแต่ง ตุ๊กตา 1 ชั้น และร้านอาร์มอะไหล่ซึ่ง 1 ชั้น รวมทั้ง ห้องแถว 1 ชั้น จำนวน 15 คูหา ที่ยังก่อสร้างไม่เสร็จและมีสภาพรกร้าง จะถูกบด		

ลงชื่อ พฤษภาคม/2559

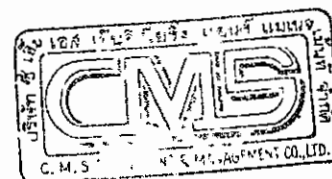
(นางสาวจุริพรรณ จรุงเรืองกิจ)

ผู้รับมอบอำนาจ

ห้างหุ้นส่วนจำกัด สัมจิต

บริษัท สัมจิต จำกัด

SOMJEED COMPANY LIMITED



ลงชื่อ พฤษภาคม/2559

(นางระวีวรรณ ปิยะศิริศิลป์ และ นางสาววิรินทร์ พิธธำรงค์สิน)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมนเนจเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบเชิงสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ส่งถึง	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.4 คุณภาพอากาศและระดับเสียง • คุณภาพอากาศ	ตะวันตกยังคงได้แสงแดดตามปกติ จึงคาดว่าผลกระทบในระดับปานกลาง - ผลกระทบจากการระบายไอเสียจากรถยนต์ของโครงการ ในระยะดำเนินการจะมีการควบคุมด้านคุณภาพอากาศอันเกิดจากการระบายไอเสียจากรถยนต์ที่วิ่งเข้าออกโครงการเท่านั้น โดยทางโครงการประเมินผลกระทบจากมลพิษซึ่งประกอบด้วย TSP, PM-10, CO, SO₂, NO₂ และ HC โดยประเมินจำนวนรถยนต์เท่ากับจำนวนที่จอดรถของโครงการคือ 276 คัน <u>ถวาระประเมินผลกระทบจากปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM-10)</u> ผลจากการประเมินปริมาณในกรณีเลวร้ายสุดจะได้ค่า	ติดตั้งป้ายเตือนให้ดับเครื่องยนต์ในขณะที่มีการจอดรอ - กำหนดให้ขับรถยนต์ในโครงการด้วยความเร็วไม่เกิน 20 กม./ชม. เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของก๊าซมลพิษและฝุ่นละออง - จัดให้มีพื้นที่สีเขียวขนาด 11,800 ตร.ม. ปลูกต้นไม้ยืนต้นที่มีอัตราการสังเคราะห์แสงสูง ในการดูดซับก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ที่ระบายจากท่อไอเสียของรถยนต์ภายในโครงการและจัดปลูกไม้ยืนต้นบริเวณเขตที่ดิน เพื่อป้องกันการกระจายของมลพิษออกไปสู่พื้นที่ใกล้เคียง	- ตรวจสอบให้พื้นที่สีเขียว และการปลูกไม้ยืนต้นข้างล่างให้เป็นไปตามที่กำหนดไว้ เพื่อช่วยในการดูดซับก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ที่ระบายจากท่อไอเสียของรถยนต์ภายในโครงการและตรวจสอบจัดปลูกไม้ยืนต้นบริเวณเขตที่ดิน เพื่อป้องกันการกระจายของมลพิษออกไปสู่พื้นที่ใกล้เคียง

บริษัท อดิเรก จำกัด

ม.จิด จำกัด

OMJEED COMPANY LIMITED

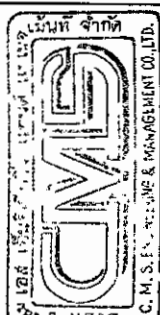
ลงชื่อ

นางสาวจริพรณ จรุงเรืองกิจ)

ผู้รับมอบอำนาจ

ห้างหุ้นส่วนจำกัด สัมจิต

พฤษภาคม/2559



CMES

C.M. S.E. ENGINEERING & MANAGEMENT CO., LTD.

ลงชื่อ

(นางระวีวรรณ บิยะศิริศิลป์ และ นางสาววิรัตน์ พริ้งกรังคสิน)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด

พฤษภาคม/2559

ตารางที่ 2 (ต่อ)

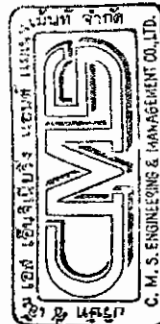
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมในท้องถิ่น	มาตรการป้องกันผลกระทบ	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	ความเข้มข้นของฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM-10) ที่เกิดขึ้นจากท่อไอเสียรถยนต์สูงสุดเท่ากับ 0.0023 มก./ลบ.ม. หากนำค่าจากการประเมินดังกล่าวมารวมกับปริมาณที่มีอยู่เดิมในบรรยากาศ (อ้างอิงจากผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศภาคสนาม บริเวณพื้นที่โครงการ) จะได้ปริมาณ PM-10 รวม ซึ่งเกิดขึ้นจากรถยนต์ในระยะดำเนินการเท่ากับ 0.0343 มก./ลบ.ม. (0.0023+0.032) โดยมีค่าน้อยกว่าค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป (กำหนดไว้ไม่เกิน 0.12 มก./ลบ.ม) <u>การประเมินค่าปริมาณฝุ่นละออง (TSP)</u> ผลจากการประเมินปริมาณในกรณีเลวร้ายสุดจะได้ค่าความเข้มข้นของฝุ่นละออง (TSP) ที่เกิดขึ้นจากท่อไอเสียรถยนต์สูงสุดเท่ากับ 0.005 มก./ลบ.ม. หากนำค่าจากการประเมินดังกล่าวมารวมกับปริมาณที่มี		สิ่งแวดล้อม

บริษัท
ผู้จัดทำ
ผู้จัดทำ
SOMJEED
COMPANY LIMITED

ลงชื่อ
(นางสาวจริพรณ จรุงเรืองกิจ)
ผู้รับมอบอำนาจ
ห้างหุ้นส่วนจำกัด สัมจิต

ลงชื่อ
(นางสาวจริพรณ ปิยะศิริศิลป์ และ นางสาววิรินทร์ พันธ์ารงค์สิน)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด

ลงชื่อ
(นางสาวจริพรณ ปิยะศิริศิลป์ และ นางสาววิรินทร์ พันธ์ารงค์สิน)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ)

ข้อมูลสถานที่ตั้งโครงการ	ผลการประเมินสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	อยู่เดิมในบรรยากาศ (อ้างอิงจากผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศภาคสนามบริเวณพื้นที่โครงการ) จะได้ปริมาณ TSP รวมซึ่งเกิดขึ้นจากรถยนต์ในระยะดำเนินการเท่ากับ 0.068 มก./ลบ.ม. (0.005 +0.063) โดยมีค่าน้อยกว่าค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป (กำหนดไว้ไม่เกิน 0.33 มก./ลบ.ม.) <u>การประเมินค่าก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO)</u> ผลจากการประเมินปริมาณในกรณีเลวร้ายสุดจะได้ค่าความเข้มข้นของก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ที่เกิดขึ้นจากท่อไอเสียรถยนต์สูงสุดเท่ากับ 0.259 มก./ลบ.ม.หากนำค่าจากการประเมินดังกล่าวมารวมกับปริมาณที่มีอยู่เดิมในบรรยากาศ (อ้างอิงจากผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศภาคสนามบริเวณพื้นที่โครงการ) จะได้ปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์		

ลงชื่อ พุทธภาคม/2559

(นางสาวจุริพรรณ จิ่งรุ่งเรืองกิจ)

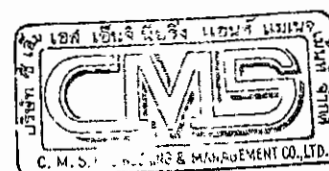
ผู้รับมอบอำนาจ

ทางหุ้นส่วนจำกัด สัมจิต

บริษัท สัมจิต จำกัด

SOMJED COMPANY LIMITED

216 Tab 2 ตารางการป้องกันช่วงดำเนินการ.doc



ลงชื่อ พุทธภาคม/2559

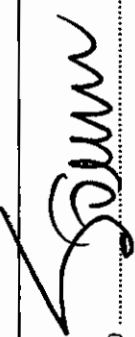
(นางระวีวรรณ ปิยะศิริศิลป์ และ นางสาววิรินทร์ พิธธำรงค์สิน)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบที่ประเมิน	หมายเหตุที่ควรพิจารณา	มาตรการป้องกัน	ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	(CO) รวมซึ่งเกิดขึ้นจากรถยนต์ของโครงการเท่ากับ 0.729 มก./ลบ.ม. (0.259+0.47) โดยมีค่าน้อยกว่าค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป (ซึ่งกำหนดไว้ไม่เกิน 30 ppm หรือ 34.2 มก./ลบ.ม.) การประเมินค่าไนโตรเจนออกไซด์ (NO₂) ความเข้มข้นของไนโตรเจนออกไซด์ (NO₂) ที่เกิดขึ้นจากท่อไอเสียรถยนต์จะมีค่าสูงสุดเท่ากับ 0.10 มก./ลบ.ม. หากนำค่าจากการประเมินดังกล่าวมารวมกับปริมาณที่มีอยู่เดิมในบรรยากาศ (อ้างอิงจากการตรวจวัดคุณภาพอากาศภาคสนามบริเวณพื้นที่โครงการ) จะได้ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) รวมซึ่งเกิดขึ้นจากรถยนต์ในระยะดำเนินการเท่ากับ 0.116 มก./ลบ.ม. (0.10+0.016) โดยมีค่าน้อยกว่าค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป (ซึ่งกำหนดไว้ไม่เกิน 0.32 มก./ลบ.ม.)		

ลงชื่อ  พุทธภาคม/2559

(นางสาวจิรพรณ จีรุงเรืองกิจ)

ผู้รับผิดชอบอำนาจ

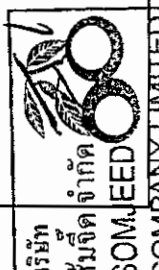
ห้างหุ้นส่วนจำกัด สัมจิต

ลงชื่อ  พุทธภาคม/2559

(นางระวีวรรณ ปิยะศิริศิลป์ และ นางสาววิรัตน์ พันธ์ารงค์สิน)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมนเนจเม้นท์ จำกัด



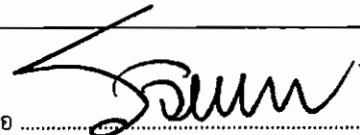
บริษัท
สัมจิต
SOMJED
COMPANY LIMITED



ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมนเนจเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

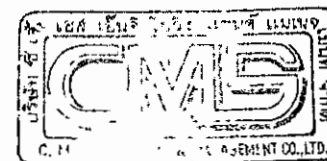
องค์ประกอบของสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม
	การประเมินค่าไฮโดรคาร์บอน (HC) ความเข้มข้นของก๊าซไฮโดรคาร์บอน (HC) ที่เกิดขึ้นจากท่อไอเสียรถยนต์จะมีค่าสูงสุดเท่ากับ 0.707 มก./ลบ.ม. ซึ่งค่อนข้างต่ำมากหากนำค่าจากการประเมินดังกล่าวมารวมกับปริมาณที่มีอยู่เดิมในบรรยากาศ (อ้างอิงจากผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศภาคสนามบริเวณพื้นที่โครงการ) จะได้ปริมาณก๊าซไฮโดรคาร์บอน (HC) รวม ซึ่งเกิดขึ้นจากรถยนต์ของโครงการเท่ากับ 0.827 มก./ลบ.ม. (0.707+0.12) การประเมินค่าซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) ความเข้มข้นของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) ที่เกิดขึ้นจากท่อไอเสียรถยนต์จะมีค่าสูงสุดเท่ากับ 0.002 มก./ลบ.ม. หากนำค่าจากการประเมินดังกล่าวมารวมกับปริมาณที่มีอยู่เดิมในบรรยากาศ (อ้างอิงจากผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศภาคสนามบริเวณ		

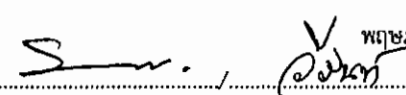
ลงชื่อ  พฤษภาคม/2559

(นางสาวรุจิพรพรณ จรุงเรืองกิจ)

ผู้รับมอบอำนาจ
ทางหุ้นส่วนจำกัด สัมจิต

บริษัท
สัมจิต จำกัด
SOMJEED
COMPANY LIMITED



ลงชื่อ  พฤษภาคม/2559

(นางระวีวรรณ ปิยะศิริศิลป์ และ นางสาววิรินทร์ พิธำรงค์สิน)

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม

บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	พื้นที่โครงการ) จะได้ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ ไดออกไซด์ (SO₂) รวมซึ่งเกิดขึ้นจากรถยนต์ในระยะดำเนินการเท่ากับ 0.0075 มก./ ลบ.ม. (0.002+0.0055) มีค่าน้อยกว่าค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป (กำหนดไว้ไม่เกิน 300 ppb หรือ 0.78 มก./ ลบ.ม.) การดูดซับก๊าซคาร์บอนมอนนอกไซด์ของพื้นที่สีเขียวของโครงการ ประเมินด้วยวิธี Emission Factor พบว่ามีปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนนอกไซด์ที่เกิดขึ้นจากการระบายไอเสียของรถยนต์ของโครงการโดยประเมินจำนวนรถยนต์เท่ากับจำนวนที่จอดรถของโครงการ คือ 276 คัน มีค่าสูงสุดเท่ากับ 3,995.92 กรัม (คิดเป็นก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ 6,279.30 กรัม) ซึ่งเมื่อคิดอัตราการดูดซับก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์เฉพาะไม้ยืนต้นที่มีอัตราการสังเคราะห์แสงสูงพบว่า สามารถดูดซับ		

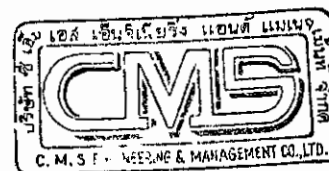
ลงชื่อ พุทธภาคม/2559

(นางสาวรุจิพรพรณ จิงรุ่งเรืองกิจ)

ผู้รับมอบอำนาจ

ทางหุ้นส่วนจำกัด สัมจิต

บริษัท
ไม้ขีด จำกัด
SOMJEED
COMPANY LIMITED



ลงชื่อ พุทธภาคม/2559

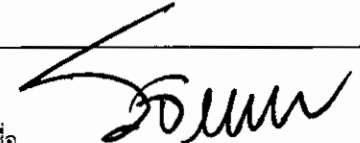
(นางระวีวรรณ ปิยะศิริศิลป์ และ นางสาววิรินทร์ พิธธำรงค์สิน)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด

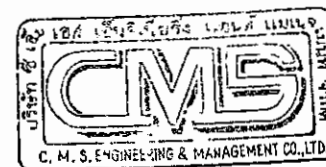
ตารางที่ 2 (ต่อ)

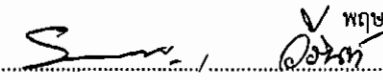
ข้อบัญญัติกรุงเทพมหานคร	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม
	ก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ได้รวม 70,963.2 กรัม/วัน จึงสามารถดูดซับปริมาณก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ ที่เกิดขึ้นจากการใช้รถยนต์ของผู้พักอาศัยภายใน โครงการได้ดังนั้นคาดว่าเมื่อโครงการเปิดดำเนินการ จะมีผลกระทบการระบายไอเสียจากรถยนต์ในระดับต่ำ		
ระดับเสียง	ผลกระทบด้านเสียงจากโครงการต่อพื้นที่ภายนอก การดำเนินโครงการในประเภทอาคารพักอาศัย ซึ่งเน้นบรรยากาศเงียบสงบเหมาะต่อการพักอาศัย สำหรับกิจกรรมที่อาจก่อให้เกิดเสียงรบกวน จะมีเฉพาะเสียงจากการวิ่งเข้าออกของรถยนต์ ในโครงการเกิดขึ้นในช่วงเช้า (07.00-09.00 น.) และ ช่วงเย็นถึงค่ำ (17.00-19.00 น.) อีกทั้งเสียงวิ่งของ รถยนต์เป็นเสียงที่ได้ยินกันอยู่โดยปกติของชุมชนเมือง	- ติดตั้งป้ายเตือนให้ดับเครื่องยนต์ในขณะที่มีการจอดรอ - กำหนดให้ขับรถภายในโครงการด้วยความเร็วไม่เกิน 20 กม./ชม.เพื่อลดผลกระทบจากเสียงวิ่งของรถยนต์ - กำหนดกฎระเบียบการอยู่อาศัยในอาคารพักอาศัยสำหรับผู้พักอาศัยปฏิบัติในการอยู่ร่วมกันโดยสงบสุข และเป็นไปในทิศทางเดียวกัน	- ตรวจสอบให้มีการติดตั้งป้ายเตือนให้ดับเครื่องยนต์ในขณะที่มีการจอดรอ และคันชะลอความเร็วในบริเวณที่จอดรอและบริเวณถนนภายในโครงการ ให้เป็นไปตามมาตรฐาน

ลงชื่อ  พฤษภาคม/2559

(นางสาวจิริพรรณ จรุงเรืองกิจ)
ผู้รับมอบอำนาจ
ทางหุ้นส่วนจำกัด สัมจิต

บริษัท
สัมจิต จำกัด
SOMJEED
COMPANY LIMITED

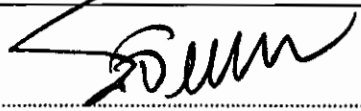


ลงชื่อ  พฤษภาคม/2559

(นางระวีวรรณ ปิยะศิริศิลป์ และ นางสาววิรัตน์ พิศารค์สิน)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่อาจเกิดขึ้น	มาตรการป้องกันและบรรเทาผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	ที่ตั้งอยู่ใกล้ถนนจึงคาดว่าผลกระทบด้านเสียงจะมีอยู่ในระดับต่ำ <u>ผลกระทบด้านเสียงจากภายนอกต่อโครงการ</u> จากทำเลที่ตั้งของโครงการ ไม่ได้มีแหล่งกำเนิดเสียงรบกวนในระดับสูง มีเฉพาะเสียงจากการจราจรบนถนนทางหลวงชนบทหมายเลข ขบ.3027 โดยมีช่วงเวลาที่การจราจรคับคั่งอยู่ในชั่วโมงเร่งด่วน ได้แก่ ช่วงเช้า ช่วงเที่ยง และช่วงเย็นถึงค่าของวันทำการเท่านั้น จึงคาดว่าเสียงจากการจราจรจะไม่รบกวนเวลาพักผ่อนและหลับนอนของผู้พักอาศัยแต่อย่างใด ทั้งนี้จากผลการตรวจวัดค่าระดับเสียงบริเวณพื้นที่ของโครงการ เมื่อวันที่ 20-23 เมษายน 2558 เพื่อเป็นตัวแทนของค่าระดับเสียงในสภาพปัจจุบันที่มีแหล่งกำเนิดเสียงจากบริเวณโดยรอบ เห็นได้ว่าค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hrs.) มีค่าอยู่	- จัดให้มีคันชะลอความเร็วในบริเวณที่จอดรถและบริเวณถนนภายในโครงการให้เป็นไปตามมาตรฐาน	

ลงชื่อ  พุทธศักราช/2559

(นางสาวรุจิรพรรณ จรุงเรืองกิจ)

ผู้รับมอบอำนาจ

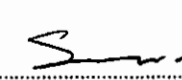
ทางหุ้นส่วนจำกัด สัมจิต

บริษัท สัมจิต จำกัด



SOMJIT COMPANY LIMITED



ลงชื่อ  พุทธศักราช/2559

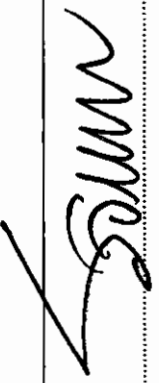
(นางระวีวรรณ ปิยะศิริศิลป์ และ นางสาววิรินทร์ พิธธำรงค์สิน)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

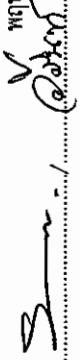
บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

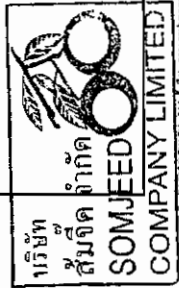
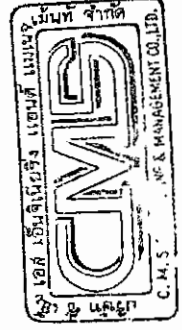
รายการที่เสนอให้แก้ไข	ผลกระทบเชิงบวกต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	ในช่วง 52.0-55.6 เดซิเบล(เอ) และค่าระดับเสียงสูงสุด (Lmax) มีค่า 80.7-92.2 เดซิเบล(เอ) ซึ่งไม่เกินค่ามาตรฐานฯ สำหรับเสียงเฉลี่ยที่ 70 เดซิเบล(เอ) และเสียงสูงสุดที่ 115 เดซิเบล(เอ) ตามลำดับ จึงคาดว่าจะระดับเสียงจากภายนอกโครงการจะส่งผลกระทบต่อผู้พักอาศัยของโครงการในระดับต่ำ		
1.5 ความสั่นสะเทือน	- โครงการมีลักษณะการดำเนินการประเภทอาคารพักอาศัยซึ่งจะเน้นบรรยากาศที่เงียบสงบเหมาะต่อการพักผ่อนและอยู่อาศัย ไม่มีแหล่งกำเนิดหรือกิจกรรมที่ก่อให้เกิดผลกระทบด้านความสั่นสะเทือนต่อชุมชนโดยรอบแต่อย่างใด		

ลงชื่อ  พฤษภาคม/2559

(นางสาวจุฬพรณ จรุงเรืองกิจ)
ผู้รับมอบอำนาจ
ห้างหุ้นส่วนจำกัด ส้มจิต

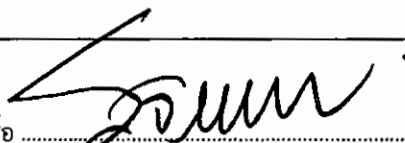
ลงชื่อ  พฤษภาคม/2559

(นางระวีวรรณ ปิยะศิริศิลป์ และ นางสาววิรินทร์ พันธ์ธำรงค์สิน)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ)

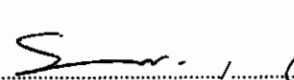
องค์ประกอบทางกายภาพ	ผลการประเมินผลกระทบ	มาตรการป้องกันผลกระทบ	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.6 สภาพทางธรณีวิทยาและสภาพทางธรณีสัณฐาน	- ไม่มีผลกระทบต่อสภาพทางธรณีวิทยาและสภาพทางธรณีสัณฐานเนื่องจากการเปิดดำเนินโครงการไม่มีกิจกรรมใดที่ส่งผลกระทบหรือก่อให้เกิดการเปลี่ยนแปลงลักษณะทางธรณีวิทยาและสภาพทางธรณีสัณฐานอย่างมีนัยสำคัญสำหรับผลกระทบต่อโครงสร้างอาคารจากแรงแผ่นดินไหวนั้น กรณีอาคารของโครงการวิศวกรรมได้มีการออกแบบโครงสร้างของอาคารที่เผื่อการรองรับแรงจากแผ่นดินไหวที่เป็นไปตามมาตรฐานการออกแบบอาคารต้านทานการสั่นสะเทือนของแผ่นดินไหวมยพ.1302 (2552) กรมโยธาธิการและผังเมืองกระทรวงมหาดไทย พ.ศ.2552 จึงคาดว่ากรณีเกิดแผ่นดินไหวจะก่อความเสียหายให้กับโครงสร้างอาคารในระดับต่ำเท่านั้น	- จัดให้มีวิศวกรตรวจสอบโครงสร้างอาคารอย่างสม่ำเสมอ - จัดแผนการอพยพรองรับกรณีเกิดแผ่นดินไหวและจัดให้มีการซักซ้อมการอพยพผู้พักอาศัยกรณีมีเหตุฉุกเฉินอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง - จัดทำข้อควรปฏิบัติขณะเกิดแผ่นดินไหวสำหรับติดประกาศไว้บริเวณห้องโถงของแต่ละอาคาร - จัดพื้นที่จัดรวมคนภายในโครงการจำนวน 2 จุด โดยจุดที่ 1 (จัดรวมคน 1) อยู่บริเวณพื้นที่สีเขียวด้านหลังของอาคาร A (ทิศตะวันออกเฉียงเหนือของพื้นที่โครงการ) มีขนาดพื้นที่สุทธิหักพื้นที่ลำต้นของไม้ยืนต้น เท่ากับ 279.00 ตร.ม. สำหรับรองรับผู้พักอาศัยทั้งหมดของอาคาร A B C และ	-

ลงชื่อ  พฤษภาคม/2559

(นางสาวรุจิพรรณ จีรุ่งเรืองกิจ)
ผู้รับมอบอำนาจ
ทางหุ้นส่วนจำกัด สัมจิต

บริษัท สัมจิต จำกัด
SOMJEED COMPANY LIMITED

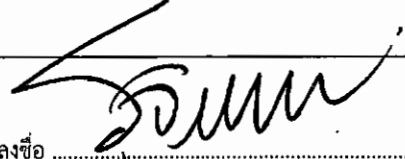


ลงชื่อ  พฤษภาคม/2559

(นางระวีวรรณ ปิยะศิริศิลป์ และ นางสาววิรินทร์ พิธธำรงค์สิน)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

วัตถุประสงค์การปฏิบัติงาน	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		ผู้พักอาศัยบางส่วนของอาคาร D (ผู้พักอาศัยทั้งหมดของชั้น 1 และชั้น 2 ด้านที่ติดกับบันไดหนีไฟ 2 จำนวน 2 ห้อง) จำนวน 1,064 คน คิดเป็นพื้นที่ 0.26 ตารางเมตร/คน และจุดที่ 2 (จุดรวมคน 2) อยู่บริเวณพื้นที่สีเขียวด้านหลังของอาคาร F (ทิศตะวันออกเฉียงใต้ของพื้นที่โครงการ) มีขนาดพื้นที่สุทธิหักพื้นที่ลำต้นของไม้ยืนต้น เท่ากับ 279.00 ตร.ม. สำหรับรองรับพนักงานและผู้พักอาศัยบางส่วนของอาคาร D (ผู้พักอาศัยทั้งหมดของชั้น 2 (ยกเว้นห้องด้านที่ติดกับบันไดหนีไฟ 2 จำนวน 2 ห้อง) ชั้น 3 และชั้น 4) และผู้พักอาศัยทั้งหมดของอาคาร E และ F จำนวน 1,081 คน คิดเป็นพื้นที่ 0.26 ตารางเมตร/คน ซึ่งพื้นที่จุดรวมคนที่โครงการได้	

ลงชื่อ  พฤษภาคม/2559

(นางสาวจุริพรรณ จรุงเรืองกิจ)

ผู้รับมอบอำนาจ

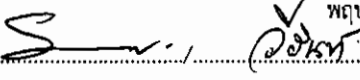
ทางหุ้นส่วนจำกัด สัมจิต

บริษัท สัมจิต จำกัด



SOMJEED COMPANY LIMITED



ลงชื่อ  พฤษภาคม/2559

(นางระวีวรรณ ปิยะศิริศิลป์ และ นางสาววิรินทร์ พิธธำรงค์สิน)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

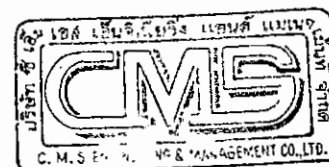
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและบรรเทาผลกระทบ	มาตรการป้องกันและบรรเทาผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ
		จัดเตรียมไว้เพียงพอสำหรับพื้นที่จัดรวมคนที่ประเมิน จากจำนวนประชากรทั้งโครงการและเพียงพอตาม แนวทางในการจัดทำรายงานฯ ของสำนักงาน นโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมที่ ต้องจัดให้มีพื้นที่จัดรวมคน 0.25 ตร.ม./คน	
1.7 ทรัพยากรดิน	- การดำเนินโครงการไม่มีกิจกรรมใดที่เกี่ยวข้องกับ ทรัพยากรดินจนทำให้เกิดการเปลี่ยนแปลงต่อ โครงสร้างหรือสมบัติของดิน ส่วนผลกระทบด้านการ ชะล้างหน้าดินไปยังพื้นที่ข้างเคียงในช่วงฝนตกนั้น เมื่อพิจารณาผลกระทบตามลักษณะพื้นที่โครงการชั้น ล่าง จะแบ่งเป็น 2 ส่วน คือ (1) ส่วนที่เป็นคอนกรีต ได้แก่ บริเวณที่เป็นถนนคอนกรีต ซึ่งไม่ส่งผลกระทบ ด้านการชะล้างหน้าดินไปยังพื้นที่ข้างเคียง และ (2) พื้นที่สีเขียวเป็นพื้นที่เปิดหน้าดินสำหรับปลูกไม้ยืนต้น	- จัดปลูกต้นไม้ปกคลุมดิน ขนาด 7,940 ตาราง เมตร บริเวณที่ว่างเพื่อยึดอนุภาคดินไม่ให้ชะล้าง ไปยังพื้นที่ข้างเคียงได้ - จัดให้มีรั้วโครงการสูงประมาณ 2.5 เมตร โดยรอบ พื้นที่โครงการเพื่อป้องกันไม่ให้ดินจากโครงการ ไหลไปยังพื้นที่ข้างเคียงในช่วงฝนตก	-

ลงชื่อ พฤษภาคม/2559

(นางสาวรุจิรพรรณ จิรุงเรืองกิจ)

ผู้รับมอบอำนาจ
ทางหุ้นส่วนจำกัด สัมจิต

บริษัท
สัมจิต จำกัด
SOMJEED
COMPANY LIMITED



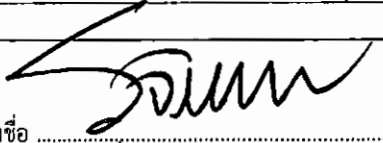
ลงชื่อ พฤษภาคม/2559

(นางระวีวรรณ ปิยะศิริศิลป์ และ นางสาววิรินทร์ พิธธำรงค์สิน)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม
	ไม้พุ่ม และพืชคลุมดิน โดยต้นไม้จะช่วยปกคลุมหน้าดิน และยึดอนุภาคดินไม่ให้เกิดการชะล้างไปยังพื้นที่ข้างเคียง นอกจากนี้ยังมีแนวรั้วโครงการซึ่งเป็นสิ่งป้องกันการเลื่อนไหลของดินไปยังพื้นที่ข้างเคียง หากเกิดการชะล้างหน้าดินบริเวณพื้นที่ สีเขียวภายในโครงการร่วมด้วย		
1.8 แหล่งน้ำผิวดินและ คุณภาพน้ำ	- โครงการจะมีการระบายน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดและมีคุณภาพเป็นไปตามข้อกำหนดสำหรับอาคารประเภท ก. (ค่าบีโอดีไม่เกิน 20 มก./ล. และค่าของแข็งแขวนลอยไม่เกิน 30 มก./ล.) ลงร่องระบายน้ำสาธารณะริมถนนทางหลวงชนบทหมายเลข ชบ.3027 ดังนั้นโครงการไม่มีการระบายน้ำทิ้งที่ผ่านมาตรฐานแล้วสู่แหล่งน้ำผิวดินโดยตรงจึงคาดว่าน้ำทิ้งจากโครงการจะส่งผลกระทบต่อคุณภาพผิวดินที่อยู่ในบริเวณพื้นที่ศึกษาในระดับต่ำ อย่างไรก็ตามทางบริษัท	- จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียของแต่ละอาคาร โดยระบบบำบัดน้ำเสียขั้นต้นของแต่ละอาคาร เป็นระบบบำบัดน้ำเสียชนิดเติมอากาศผ่านผิวดักกลาง (Contact Aeration Chamber) โดยออกแบบให้สามารถรองรับน้ำเสียได้สูงสุดเท่ากับ 50, 70 และ 40 ลูกบาศก์เมตร/วัน สำหรับระบบบำบัดน้ำเสียของอาคาร A, B(ชุดที่1) และB(ชุดที่2) ตามลำดับ - จัดให้มีการกำจัดก๊าซเรือนกระจก (มีเทน) โดยการใช้อัดเก็บก๊าซมีเทนขนาด 6 ลูกบาศก์เมตร/ระบบ	- ตรวจสอบให้น้ำเสียภายในโครงการได้รับการบำบัดจากระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการก่อนระบายลงร่องระบายน้ำสาธารณะ - เก็บตัวอย่างน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัดมาวิเคราะห์ตามดัชนีคุณภาพน้ำที่กำหนดในประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการ

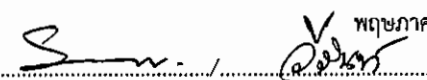
ลงชื่อ  พฤษภาคม/2559

(นางสาวจุริพรรณ จีรุงเรืองกิจ)
ผู้รับมอบอำนาจ
ทางหุ้นส่วนจำกัด สัมจิต

บริษัท
สัมจิต จำกัด
SOMJEED
COMPANY LIMITED

P:\2558\2559\2560_216 คู่มือการรายงานผลกระทบ 216 Tab 2 ตารางการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ.doc



ลงชื่อ  พฤษภาคม/2559

(นางระวีวรรณ ปิยะศิริศิลป์ และ นางสาววิรัตน์ พีร์ธำรงค์สิน)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

รูป ปะละนันตางหิงแตงอิม	ผลการประเมินสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแผนการรับมือกับสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม
	ที่ปรึกษาได้ทำการ ดำเนินการประเมินผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นต่อคุณภาพน้ำในแหล่งรองรับน้ำทิ้งสาธารณะบริษัทที่ปรึกษาได้ทำการประเมินคุณภาพน้ำโดยใช้วิธีการประเมินค่าการลดลงและการฟื้นตัวของค่าออกซิเจนในแหล่งรองรับน้ำทิ้งสาธารณะ ซึ่งเป็นการประเมินค่าออกซิเจนละลาย (Dissolve Oxygen, DO) ในแหล่งรองรับน้ำทิ้งสาธารณะ คือ ห้วยไผ่ ซึ่งแบ่งการศึกษาออกเป็น 2 กรณีคือ กรณีการระบายน้ำปกติ และกรณีฝนตกและระดับน้ำสะสมในบ่อหนองน้ำในห้วยไผ่สูงเกิน 7 เมตร ผลจากการศึกษาพบว่า • กรณีการระบายน้ำของโครงการในสภาวะปกติพบว่าที่ระยะทางประมาณ 691 เมตร หรือประมาณ 0.69 กิโลเมตร จากจุดปล่อยน้ำทิ้ง มีค่าออกซิเจนละลายในน้ำต่ำสุดที่ 2.47 มิลลิกรัม/ลิตร (จากเดิมมี	- จัดให้มีการกำจัดละอองน้ำเสีย(Aerosol)โดยการติดตั้งละอองน้ำเสียขนาด 0.59 ลูกบาศก์เมตร/ระบบ) - จัดให้มีการตรวจสอบและสูบลบตะกอนจากส่วนกรอง 1 เดือน/ครั้ง - ต้องมีการติดตามตรวจสอบระบบบำบัดน้ำเสียให้มีประสิทธิภาพที่ดีอยู่เสมอ โดยจัดให้มีช่างซ่อมแซมบำรุงดูแลรักษาระบบบำบัดน้ำเสีย	ระบายนํ้าทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ปี พ.ศ. 2548 ซึ่งมีพารามิเตอร์ที่ต้องตรวจวัด คือ ความเป็นกรด-ด่าง(pH) ค่าบีโอดี (BOD) ปริมาณของแข็งแขวนลอย (SS) ค่าตะกอนหนักสารที่ละลายได้ทั้งหมด ซัลไฟด์ไขมันและน้ำมัน (Grease & Oil) ไนโตรเจนในรูป TKN ปริมาณโคลิฟอร์มแบคทีเรียชนิดฟัลคัล ความถี่ 1 เดือน/ครั้ง

ลงชื่อ พฤษภาคม/2559

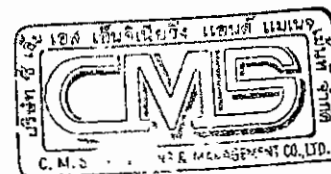
(นางสาวจุริพรรณ จีรุ่งเรืองกิจ)

ผู้รับมอบอำนาจ

ตำแหน่งส่วนจำกัด สัมจิต

บริษัท สัมจิต จำกัด

SOMJEED COMPANY LIMITED



ลงชื่อ พฤษภาคม/2559

(นางระวีวรรณ ปิยะศิริศิลป์ และ นางสาววิรินทร์ พันธ์ารงค์สิน)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด

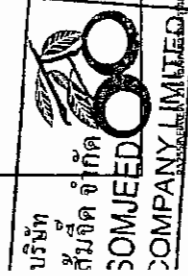
ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบที่ 1 การปล่อยมลพิษ	(ผลการปฏิบัติงานเมื่อเทียบกับเป้าหมาย)	มาตรการป้องกัน และแก้ไขมลพิษสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	ค่าออกซิเจนละลายในน้ำไม่ เท่ากับ 4.6 มิลลิกรัมต่อลิตร) โดยระยะดังกล่าวเป็นบริเวณก่อนถึงฝายชุมชนห้วยตาเกล้า ซึ่งบริเวณโดยรอบมีบ้านเรือนอาศัยไม่หนาแน่น หลังจากนั้นลำน้ำจะค่อยๆ พื้นที่ดังกล่าวจะเห็นได้จากค่า DO จะค่อยๆ เพิ่มขึ้น มีค่าเท่ากับ 3.20 มิลลิกรัม/ลิตร ที่ระยะ 2,074 เมตร หรือประมาณ 2.07 กิโลเมตร ● ส่วนกรณีการระบายน้ำออกจากโครงการในสถานะฝนตกและระดับน้ำสะสมภายในบ่อหน้าสูงกว่า 7.00 เมตรจากก้นบ่อ พบว่า ที่ระยะทางประมาณ 242 เมตร หรือประมาณ 0.24 กิโลเมตรจากจุดปล่อยน้ำทิ้ง มีค่าออกซิเจนละลายในน้ำต่ำสุดที่ 2.21 มิลลิกรัม/ลิตร (จากเดิมมีค่าออกซิเจนละลายในน้ำไม่ เท่ากับ 4.6 มิลลิกรัมต่อลิตร) โดยระยะดังกล่าวเป็นบริเวณด้านข้างพื้นที่โครงการ		

ลงชื่อ พงศภาค/2559

(นางสาวจริพร จรุงเรืองกิจ)

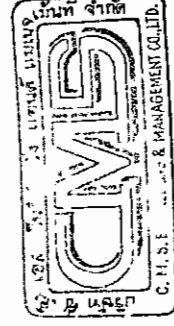
ผู้รับผิดชอบงาน
ห้างหุ้นส่วนจำกัด สัมจิต



ลงชื่อ พงศภาค/2559

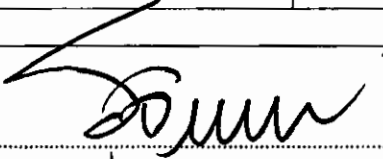
(นางสาวจริพร ปิยะศิริศิลป์ และ นางสาววิรินทร์ พันธ์ธำรงค์)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ)

ข้อมูลการทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่อาจเกิด	มาตรการป้องกัน	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	ซึ่งบริเวณโดยรอบมีบ้านเรือนอาศัยไม่หนาแน่น หลังจากนั้นลำน้ำจะค่อยๆฟื้นตัวดังจะเห็นได้จากค่า DO จะค่อยๆเพิ่มขึ้น มีค่าเท่ากับ 2.31 มิลลิกรัม/ลิตร ที่ระยะ 726 เมตร หรือประมาณ 0.73 กิโลเมตร โดยจะเห็นว่าห้วยไผ่ มีศักยภาพในการเพิ่มปริมาณออกซิเจนละลายน้ำ (DO) เมื่อระยะทางเพิ่มขึ้นถึงแม้จะมีการรับน้ำทิ้งจากชุมชนโดยรอบ และมีชุมชนบางส่วนนำน้ำจากห้วยไผ่ไปใช้เพื่อการเกษตรกรรม ในการพิจารณาลำน้ำที่จะรับน้ำทิ้งของโครงการฯ พบว่าค่าออกซิเจนละลายน้ำ (DO) มีค่าเพิ่มขึ้นตามระยะทางที่เพิ่มขึ้น นอกจากนี้ปัจจุบันห้วยไผ่ บริเวณดังกล่าวถูกใช้ประโยชน์เพื่อการระบายน้ำและเป็นแหล่งรองรับน้ำทิ้งจากชุมชนที่อยู่อาศัยโดยรอบ ประกอบกับห้วยไผ่มีการรับน้ำและผันน้ำออกจากแหล่งน้ำ		

ลงชื่อ  พฤษภาคม/2559

(นางสาวจริพรณ จรุงเรืองกิจ)

ผู้รับมอบอำนาจ

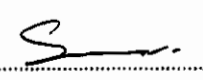
ทางหุ้นส่วนจำกัด สัมจิต

บริษัท สัมจิต จำกัด



SOMJEED COMPANY LIMITED



ลงชื่อ  พฤษภาคม/2559

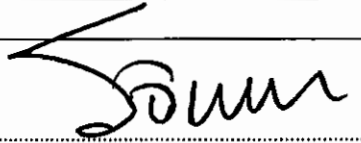
(นางระวีวรรณ ปิยะศิริศิลป์ และ นางสาววิรินทร์ พิธธำรงค์สิน)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

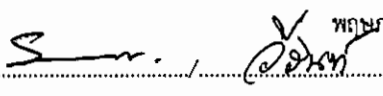
องค์ประกอบทางกายภาพ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	จึงมีความสามารถในการฟอกตัวเองตามธรรมชาติ (Self-Purification) แสดงให้เห็นถึงศักยภาพการรองรับมลพิษ (Carrying Capacity) ของห้วยไผ่ได้เป็นอย่างดี นอกจากนี้บริษัทที่ปรึกษาจึงได้ประเมินคุณภาพของห้วยไผ่เพิ่มเติม โดยประเมินจากค่าบีโอดีผสมของน้ำทิ้งของโครงการร่วมกับน้ำทิ้งของร่องน้ำริมถนนทางหลวงชนบทหมายเลข ชบ.3027 กับน้ำในห้วยไผ่ โดยน้ำทิ้งจากร่องน้ำริมถนนทางหลวงชนบทหมายเลข ชบ.3027 ซึ่งแบ่งการประเมินค่าบีโอดีออกเป็น 2 กรณี ผลจากการศึกษาพบว่ากรณีการระบายน้ำสภาวะปกติค่า BOD จะมีค่าเพิ่มขึ้นจาก 5.00 เป็น 16.81 มิลลิกรัมต่อลิตร และในกรณีที่การระบายน้ำขณะฝนตกและระดับน้ำสะสมในบ่อหน่วงน้ำสูงมากกว่า 7.00 เมตร พบว่าค่า BOD มีค่าเพิ่มขึ้น		

ลงชื่อ  พฤษภาคม/2559

(นางสาวจุริพรรณ จีรุงเรืองกิจ)

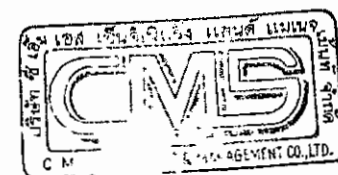
ผู้รับมอบอำนาจ
ทางหุ้นส่วนจำกัด สัมจิต

บริษัท สัมจิต จำกัด
SOMJEED COMPANY LIMITED

ลงชื่อ  พฤษภาคม/2559

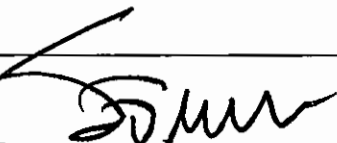
(นางระวีวรรณ ปิยะศิริศิลป์ และ นางสาววรินทร์ พิธธำรงค์สิน)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ)

ข้อมูลเบื้องต้นของสิ่งแวดล้อม	ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข	ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	จาก 5.00 เป็น 11.75 มิลลิกรัมต่อลิตร อย่างไรก็ตาม เมื่อพิจารณาคุณภาพน้ำทั้งจากการประเมินค่าบีโอดี พบว่าคุณภาพน้ำทั้งของห้วยไผ่ก่อนมีโครงการมีคุณภาพน้ำจัดอยู่ในเกณฑ์คุณภาพน้ำผิวดินประเภทที่ 5 โดยมีดัชนีชี้วัดที่สำคัญ คือค่าบีโอดี (BOD) เท่ากับ 5 มก./ล. และเมื่อดำเนินโครงการฯ ค่าบีโอดีในห้วยไผ่จะมีค่าในช่วง 16.81 และ 11.75 มก./ล. กรณีที่สภาวะการระบายน้ำปกติ และกรณีการระบายน้ำที่สภาวะฝนตก และระดับน้ำสะสมสูงเกิน 7.00 เมตร จากกันบ่อตามลำดับ จึงทำให้คุณภาพของน้ำในห้วยไผ่ช่วงบริเวณดังกล่าวจัดเป็นคุณภาพแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 5 เช่นกัน (ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อม		

ลงชื่อ  พฤษภาคม/2559

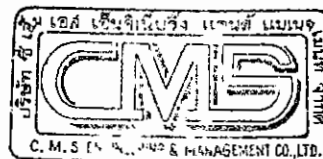
(นางสาวจุริพรรณ จรุงเรืองกิจ)

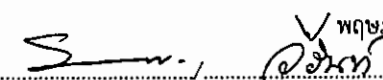
ผู้รับมอบอำนาจ

ห้างหุ้นส่วนจำกัด สัมจิต

บริษัท
ไม้จืด จำกัด
SOMJEED
COMPANY LIMITED





ลงชื่อ  พฤษภาคม/2559

(นางระวีวรรณ ปิยะศิริศิลป์ และ นางสาววีรินทร์ พิธธำรงค์สิน)

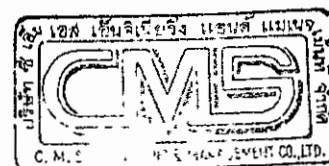
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม

บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	แห่งชาติพ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งผิวดิน)		
1.9 แหล่งน้ำใต้ดินและคุณภาพน้ำ	- โครงการใช้น้ำประปาเป็นแหล่งน้ำใช้หลักโดยไม่มีการสูบน้ำใต้ดินขึ้นมาใช้ประโยชน์แต่อย่างใดส่วนน้ำเสียที่เกิดจากโครงการจะถูกบำบัดด้วยระบบบำบัดน้ำเสียก่อนระบายออกสู่ร่องสาธารณะด้านหน้าโครงการมิได้ปล่อยให้ไหลซึมลงสู่ใต้ดินจึงคาดว่า การดำเนินโครงการจะไม่ก่อให้เกิดผลกระทบใดๆ ต่อแหล่งน้ำใต้ดินและคุณภาพน้ำ	-	-

ลงชื่อ พุทธภาคม/2559
 (นางสาวจุริพรรณ จรุงเรืองกิจ)
 ผู้รับมอบอำนาจ
 ห้างหุ้นส่วนจำกัด สัมจิต
 บริษัท สัมจิต จำกัด
 SOMJEED COMPANY LIMITED

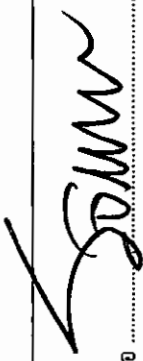


ลงชื่อ พุทธภาคม/2559
 (นางระวีวรรณ ปิยะศิริศิลป์ และ นางสาววิรินทร์ พิธธำรงค์สิน)
 ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมนเนจเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

วงเงินสินเชื่อทางตรงและอ้อม	วัตถุประสงค์และเงื่อนไขการกู้ยืมเงิน	มาตรการป้องกันความเสี่ยง	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม ทางชีวภาพ 2.1 ทรัพยากรชีวภาพบนบก (ป่าไม้และสัตว์ป่า)	- พื้นที่โครงการตั้งอยู่บริเวณถนนทางหลวงชนบท หมายเลข ชบ.3027 ตำบลเขาคันทรง อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี ในรัศมีพื้นที่ศึกษา 2 กิโลเมตร รอบพื้นที่โครงการ มีลักษณะการใช้ประโยชน์ที่ดิน เป็นชุมชน บ้านพักอาศัย ห้องเช่า สถานประกอบการ สถานศึกษา และสถานที่ราชการ โดยไม่พบพื้นที่ ป่าไม้อนุรักษ์ที่สำคัญและทรัพยากรสัตว์ป่าที่หายาก หรือใกล้จะสูญพันธุ์ จึงสรุปได้ว่าการพัฒนาโครงการ จะไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อนิเวศวิทยายาบนบก แต่อย่างใด		สิ่งแวดล้อม

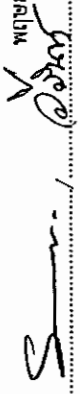
บริษัท
สัมจิตต์ จำกัด
SOMJEED
COMPANY LIMITED

ลงชื่อ  พงศภาคม/2559

(นางสาวจริพรณ จรุงเรืองกิจ)

ผู้รับมอบอำนาจ

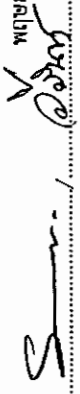
ห้ามหุ้นส่วนจำกัด สัมจิตต์

ลงชื่อ  พงศภาคม/2559

(นางระวีวรรณ ปิยะศิริศิลป์ และ นางสาววิรินทร์ พิธารังศ์สิน)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

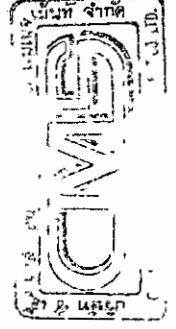
บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมนเนจเม้นท์ จำกัด

ลงชื่อ  พงศภาคม/2559

(นางระวีวรรณ ปิยะศิริศิลป์ และ นางสาววิรินทร์ พิธารังศ์สิน)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมนเนจเม้นท์ จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ)

วัตถุประสงค์การจ้างงาน	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2.2 ทรัพยากรชีวภาพในแหล่งน้ำ(ทรัพยากรประมง)	- การศึกษาพื้นที่โดยรอบโครงการในรัศมี 2 กิโลเมตร มีจำนวน 2 แห่ง ได้แก่ ห้วยมาบเอียง และห้วยไผ่ ส่วนใหญ่มีการใช้ประโยชน์เพื่อการอุปโภคและบริโภค เกษตรกรรม การระบายน้ำ และเป็นแหล่งน้ำรองรับน้ำทิ้งจากชุมชนที่อยู่อาศัยโดยรอบ จึงมีคุณภาพน้ำค่อนข้างเสื่อมโทรม และแม้ว่าการระบายน้ำทิ้งของโครงการจะระบายลงร่องระบายน้ำสาธารณะริมถนนทางหลวงชนบทหมายเลข ขบ.3027โดยไม่ได้ระบายลงสู่แหล่งน้ำโดยตรง แต่อาจส่งผลกระทบต่อทรัพยากรชีวภาพในแหล่งน้ำได้โดยอ้อมได้ เนื่องจากเมื่อโครงการระบายน้ำลงร่องระบายน้ำสาธารณะด้านหน้าโครงการริมถนนทางหลวงชนบทหมายเลข ขบ.3027 ซึ่งคาดว่าจะการดำเนินการโครงการทั้งในช่วงการก่อสร้าง และดำเนินการโครงการจะเกิดผลกระทบ	- จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียของแต่ละอาคาร โดยระบบบำบัดน้ำเสียขั้นต้นของแต่ละอาคารเป็นระบบบำบัดน้ำเสียชนิดเติมอากาศผ่านผิวดักกลาง (Contact Aeration Chamber) โดยออกแบบให้สามารถรองรับน้ำเสียได้สูงสุดเท่ากับ 50, 70 และ 40 ลูกบาศก์เมตร/วัน สำหรับระบบบำบัดน้ำเสียของอาคาร A, B(ชุดที่1) และB(ชุดที่2) ตามลำดับ - จัดให้มีการกำจัดก๊าซเรือนกระจก (มีเทน) โดยการใช้ถังเก็บก๊าซมีเทนขนาด 6 ลูกบาศก์เมตร/ระบบ - จัดให้มีการกำจัดละอองน้ำเสีย(Aerosol)โดยการติดตั้งดักละอองน้ำเสียขนาด 0.59 ลูกบาศก์เมตร/ระบบ) - จัดให้มีการตรวจสอบและสูบลบตะกอนจากถังเกราะ 1 เดือน/ครั้ง	- เก็บตัวอย่างน้ำเสียก่อนและหลังการบำบัดจากระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการมาวิเคราะห์ดัชนีคุณภาพน้ำ ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ 2548 ได้แก่ ความเป็นกรดและด่าง (pH)ค่าบีโอดี (BOD) สารแขวนลอย (SS) ซัลไฟด์ (Sulfide) สารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) ตะกอนหนัก (Settleable Solids) ไขมัน และน้ำมัน (Fat, Grease & Oil) และไนโตรเจนในรูป TKN ความถี่ 1 เดือน/ครั้ง

ลงชื่อ พงศภาค/2559

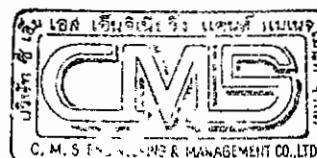
(นางสาวจุริพรณ จรุงเรืองกิจ)

ผู้รับมอบอำนาจ

ห้างหุ้นส่วนจำกัด สัมจิต

บริษัท สัมจิต จำกัด

SOMJEED COMPANY LIMITED



ลงชื่อ พงศภาค/2559

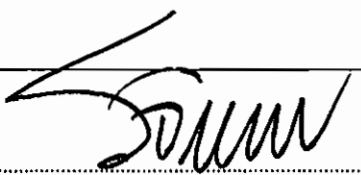
(นางระวีวรรณ ปิยะศิริศิลป์ และ นางสาววิรินทร์ พิธธำรงค์สิน)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

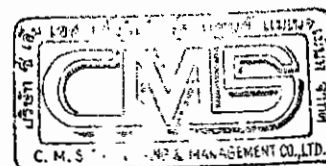
บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด

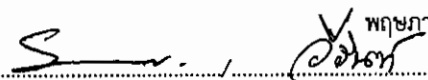
ตารางที่ 2 (ต่อ)

จุดที่ปรากฏบนร่างใบแจ้งความ	ผลการตรวจสอบเบื้องต้น	การคุ้มครอง และ/หรือการป้องกันแก่ผู้ถูกละเมิด	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม
	ต่อทรัพยากรชีวภาพในแหล่งน้ำระดับต่ำ เนื่องจากน้ำทิ้งที่ระบายออกจากพื้นที่โครงการจะผ่านการบำบัดให้มีคุณภาพเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานน้ำทิ้งฯ ก่อนระบายลงร่องระบายน้ำสาธารณะ	- ต้องมีการติดตามตรวจสอบระบบบำบัดน้ำเสียให้มีประสิทธิภาพที่ดีอยู่เสมอ โดยจัดให้มีช่างซ่อมแซมบำรุงดูแลรักษาระบบบำบัดน้ำเสีย	
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ ของมนุษย์ 3.1 การใช้ประโยชน์ที่ดิน	- การพัฒนาโครงการเป็นการเปลี่ยนสภาพการใช้ประโยชน์ที่ดินบริเวณพื้นที่โครงการจากเดิมที่เป็นพื้นที่ว่าง ไปเป็นการใช้ประโยชน์ที่ดินเพื่อการอยู่อาศัย ซึ่งอาคารพักอาศัยของโครงการ มีด้วยกัน 6 อาคาร คือ อาคาร A B C D E และ F โดยแต่ละอาคารมีความสูงวัดจากระดับพื้นดินภายในโครงการถึงระดับพื้นชั้นหลังคาห้องเครื่องลิฟต์เท่ากับ 17.20 เมตร ซึ่งจัดเป็นอาคารขนาดใหญ่	- ควบคุมค่าอัตราส่วนพื้นที่อาคารรวมต่อพื้นที่ดินเท่ากับ 1.28:1 ค่าอัตราส่วนพื้นที่อาคารปกคลุมดินต่อพื้นที่ดินร้อยละ 16.57 และค่าอัตราส่วนพื้นที่ว่างต่อพื้นที่ดิน ร้อยละ 83.43	-

ลงชื่อ  พุทธภาค/2559
(นางสาวรุจิรพรรณ จีรุ่งเรืองกิจ)
ผู้รับมอบอำนาจ
ห้างหุ้นส่วนจำกัด สัมจิต

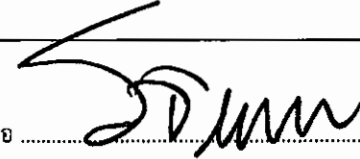
บริษัท
สัมจิต จำกัด
SOMJED
COMPANY LIMITED



ลงชื่อ  พุทธภาค/2559
(นางระวีวรรณ ปิยะศิริศิลป์ และ นางสาววิรินทร์ พิธารังคสิน)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

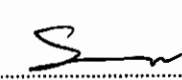
องค์ประกอบความพึงพอใจ	ผลการประเมิน (ระดับความพึงพอใจ)	มาตรการป้องกัน การเกิดผลกระทบกับอาคาร	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม
	ใช้ประโยชน์ที่ดินเพื่อกิจการอื่นให้ดำเนินการหรือประกอบกิจการได้ในอาคารที่ไม่ใช่อาคารขนาดใหญ่พิเศษ การพัฒนาโครงการจึงสามารถทำได้โดยไม่ขัดกับ (ร่าง) ข้อกำหนดข้างต้นแต่อย่างใด นอกจากนี้ทางโครงการได้ตรวจสอบการใช้ประโยชน์ที่ดินของโครงการกับองค์การบริหารตำบลเขาคันทรง พบว่า พื้นที่โครงการยังไม่มีกฎกระทรวงผังเมืองรวมบังคับใช้		
3.2 การคมนาคมขนส่ง	- ในการประเมินผลกระทบด้านการจราจรในระยะดำเนินการพิจารณาจากปริมาณที่จอดรถของผู้พักอาศัยจำนวน 276 คัน และประเมินปริมาณการจราจรกรณีที่มีการเข้า-ออก โครงการในช่วงเวลาเดียวกันสูงสุดร้อยละ 50 ของปริมาณที่จอดรถทั้งหมด หรือเท่ากับ 138 คัน/ชั่วโมง (276/2) คิดเป็น	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยควบคุมและอำนวยความสะดวกบริเวณทางเข้า-ออกด้านหน้าโครงการสำหรับรถยนต์ของผู้พักอาศัยในโครงการ บุคคลภายนอกที่เข้ามาภายในพื้นที่โครงการ - จำกัดความเร็วของรถยนต์ภายในโครงการโดยการติดป้ายจำกัดความเร็วของรถยนต์ด้วยความเร็ว	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยควบคุมและอำนวยความสะดวกบริเวณทางเข้า-ออกด้านหน้าโครงการสำหรับรถยนต์ของผู้พักอาศัยในโครงการ บุคคลภายนอกที่เข้ามาภายในพื้นที่โครงการ

ลงชื่อ  พฤษภาคม/2559

(นางสาวจุริพรรณ จรุงเรืองกิจ)
ผู้รับมอบอำนาจ
ทางหุ้นส่วนจำกัด สัมจิต

บริษัท สัมจิต จำกัด
SOMJEED COMPANY LIMITED

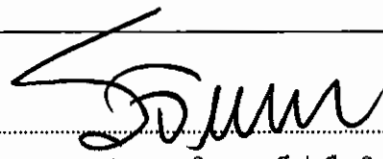


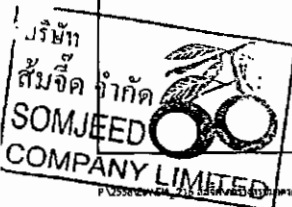
ลงชื่อ  /  พฤษภาคม/2559

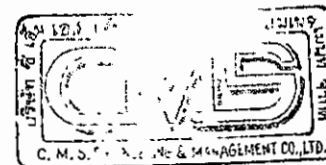
(นางระวีวรรณ ปิยะศิริศิลป์ และ นางสาววิรินทร์ พืธธำรงค์สิน)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด

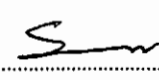
ตารางที่ 2 (ต่อ)

วงกบ/ข้อบังคับ/เงื่อนไข	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่หลีกเลี่ยงไม่ได้	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	138 PCU/ชั่วโมงเนื่องจากพฤติกรรมของผู้อยู่อาศัยในอาคารพักอาศัย ส่วนใหญ่จะออกไปทำงานในช่วงเช้าและกลับมาในช่วงค่ำของวันทำการ ได้แก่ผู้พักอาศัยเดินทางออกไปทำงานในวันทำการในช่วงเวลาเร่งด่วนเช้าระหว่างเวลา 07.00-09.00 น. และกลับเข้ามาในช่วงเวลาเร่งด่วนเย็นระหว่างเวลา 16.00-19.00 น. จึงประเมินผลกระทบต่อการจราจรของถนนสายต่างๆ ได้แก่ ถนนทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 331 ถนนทางหลวงชนบทหมายเลข ขบ.3027 (ด้านหน้าโครงการ) ถนนทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 3574 (ประมาณกิโลเมตรที่ 5) และถนนทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 3574 (ประมาณกิโลเมตรที่ 5+290 โดยสรุปผลการประเมินได้ดังนี้	ไม่เกิน 20 กม./ชม. เพื่อเพิ่มความปลอดภัยด้านการจราจรและลดผลกระทบด้านเสียงที่อาจก่อให้เกิดความเดือดร้อนรำคาญต่อผู้พักอาศัยภายในโครงการและชุมชนใกล้เคียง - จัดให้มีทางเข้าออกพื้นที่โครงการให้มีรัศมีวงเลี้ยวที่เหมาะสมกับรถประเภทต่างๆรวมทั้งมีระยะผาย (Taper) ให้รถที่ออกจากโครงการสามารถเข้าสู่ถนนทางหลวงชนบทหมายเลข ขบ.3027 ได้สะดวก - แนะนำให้ผู้พักอาศัยหลีกเลี่ยงช่วงเวลาที่มีการจราจรคับคั่ง โดยเฉพาะช่วงเร่งด่วนเช้า และเย็น - จัดเจ้าหน้าที่ควบคุมดูแลระบบการจราจรรวมทั้งการจอร์ดยนต์ภายในโครงการ และห้ามไม่ให้ผู้พักอาศัยนำรถไปจอดด้านนอกโครงการริมถนน	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ควบคุมดูแลระบบการจราจร รวมทั้งการจอร์ดยนต์ภายในโครงการ รวมทั้งดูแลและตรวจสอบป้ายสัญญาณจราจรต่างๆ ให้อยู่ในสภาพที่ดีอยู่เสมอ - จัดระบบการจราจรภายในโครงการ ได้แก่ กำหนดทิศทางการเดินรถ การขีดเส้นแบ่งแนวถนนพร้อมลูกศร การติดป้ายสัญญาณจราจร ติดป้ายจำกัดความเร็วของรถยนต์ติดตั้งคันชะลอความเร็ว การติดตั้งกระຈกนูน เป็นต้น - จัดเจ้าหน้าที่ตรวจสอบไม่ให้ผู้พักอาศัยนำรถไปจอดด้านนอกโครงการ

ลงชื่อ  พุทธศักราช/2559
(นางสาวจุริพรรณ จรุงเรืองกิจ)
ผู้รับมอบอำนาจ
ทางหุ้นส่วนจำกัด สัมจิต

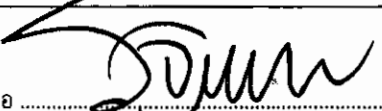
 บริษัท สัมจิต จำกัด
SOMJEED COMPANY LIMITED



ลงชื่อ  พุทธศักราช/2559
(นางระวีวรรณ ปิยะศิริศิลป์ และ นางสาววิรินทร์ พันธ์ารงค์สิน)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่อาจเกิดขึ้น	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบ	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	● ถนนทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 331 <u>วันทำการปกติ</u> หลังเปิดดำเนินโครงการจะมีค่าอัตราส่วนปริมาณจราจร (V/C Ratio) เพิ่มขึ้น 0.06-0.07 โดยมีสภาพจราจรฝั่งขาเข้า (มุ่งหน้าไปอำเภอบ้านบึง) ในช่วงเวลาเร่งด่วนเช้า (07.00-09.00 น.) จัดอยู่ในเกณฑ์ดี ช่วงเวลาเร่งด่วนเย็น (16.00-19.00 น.) มีสภาพจราจรจัดอยู่ในเกณฑ์ดีถึงดีมาก ส่วนถนนฝั่งขาออก (มุ่งหน้าไปอำเภอสัตหีบ) ในช่วงเวลาเร่งด่วนเช้า (07.00-09.00 น.) มีสภาพจราจรจัดอยู่ในเกณฑ์ดี และช่วงเวลาเร่งด่วนเย็น (16.00-19.00 น.) <u>มีสภาพจราจรจัดอยู่ในเกณฑ์ดี</u> ทั้งนี้พบว่ารถยนต์ของผู้พักอาศัยที่เข้า-ออกจากโครงการส่งผลกระทบต่อสภาพการจราจรบนถนนทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 331 ในวันทำการปกติ ในช่วงเวลาต่างๆ ดังนี้	สาธารณะโดยเด็ดขาด - จัดให้มีบัตรอนุญาตจอดรถชั่วคราวสำหรับผู้ที่มาติดต่อผู้พักอาศัยในโครงการ โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายในการจอดรถในที่จอดรถไม่เกิน 2 ชม. หากจอดนานกว่านั้นจะคิดอัตราค่าจอดรถตามกฎหมายที่กำหนดเพื่อเป็นการจำกัดรถของบุคคลภายนอกโครงการที่เข้ามาจอดรถในพื้นที่โครงการ - กำหนดให้ผู้พักอาศัยของโครงการที่ต้องการนำรถเข้ามาจอดภายในโครงการให้มาทำบัตรจอดรถหรือสติ๊กเกอร์ (ซึ่งโครงการจัดให้มีสติ๊กเกอร์จำนวนเท่ากับจำนวนห้องพัก โดยต้องประชาสัมพันธ์ให้ลูกค้าได้รับทราบข้อจำกัดในเรื่องที่จอดรถก่อนการตัดสินใจเช่าห้องพักอาศัย) และไม่มีกำหนดที่จอดรถประจำซึ่งจะทำให้มี	ริมถนนทางหลวงชนบทหมายเลข ขบ.3027

ลงชื่อ  พฤษภาคม/2559

(นางสาวรุจิรพรรณ จีรุ่งเรืองกิจ)

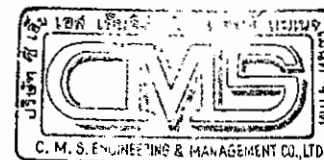
ผู้รับมอบอำนาจ

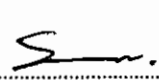
ห้างหุ้นส่วนจำกัด สัมจิต

บริษัท สัมจิต จำกัด



SOMJEED COMPANY LIMITED



ลงชื่อ  พฤษภาคม/2559

(นางระวีวรรณ ปิยะศิริศิลป์ และ นางสาววิรินทร์ พิธธำรงค์สิน)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ข้อปฏิบัติของรถวิ่งและรถอ้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม
	ฝั่งขวา (มุ่งหน้าไปอำเภอบ้านบึง) - เปลี่ยนจากระดับเดิมเป็นระดับดี : ช่วงเวลา 18.00-19.00 น. ถนนทางหลวงชนบทหมายเลข ขบ.3027 (ด้านหน้าโครงการ) วันทำการปกติ หลังเปิดดำเนินโครงการจะมีค่าอัตราส่วนปริมาณจราจร (V/C Ratio) เพิ่มขึ้น 0.10 โดยมีสภาพจราจรฝั่งขวา (มุ่งหน้าไปอำเภอบลวกแดง) ในช่วงเวลาเร่งด่วนเช้า (07.00-09.00 น.) จัดอยู่ในเกณฑ์ดีถึงดีมาก ช่วงเวลาเร่งด่วนเย็น (16.00-19.00 น.) มีสภาพจราจรจัดอยู่ในเกณฑ์ดีมาก ส่วนถนนฝั่งขวาออก (มุ่งหน้าไปแหลมฉบัง) ในช่วงเวลาเร่งด่วนเช้า (07.00-09.00 น.) มีสภาพจราจรจัดอยู่ในเกณฑ์ดีมากและช่วงเวลาเร่งด่วนเย็น (16.00-19.00 น.) มีสภาพจราจรจัดอยู่ในเกณฑ์พอใช้ได้ถึงดีมาก	การหมุนเวียนพื้นที่จราจรได้เพิ่มมากขึ้นมากกว่าแบบกำหนดที่จราจร - ประสานกับสำนักงานทางหลวงชนบทที่ 3 (ชลบุรี) ติดตั้งป้ายชื่อโครงการก่อนถึงทางเข้า-ออกโครงการ รวมทั้งการตีช่องจราจรเพื่อเว้นทางเข้า-ออกโครงการ เพื่อให้ผู้สัญจรไปมาบนถนนทางหลวงชนบทหมายเลข ขบ.3027 ได้ทราบ และระมัดระวังว่ามีการเข้า-ออกของรถยนต์บริเวณด้านหน้าโครงการ - จัดให้มีเจ้าหน้าที่หรือยามรักษาความปลอดภัยคอยควบคุมดูแลระบบจราจรบริเวณทางเข้า-ออกโครงการไม่ให้ส่งผลกระทบต่อรถทางตรงบนถนนสาธารณะที่เชื่อมต่อกับทางเข้า-ออกของโครงการ โดยเฉพาะช่วงเวลาเร่งด่วนเช้าและเย็น - จำกัดความเร็วของรถยนต์ภายในโครงการ โดย	

ลงชื่อ

พฤษภาคม/2559

(นางสาวจริพรณ จรุงเรืองกิจ)

ผู้รับมอบอำนาจ

ทางหุ้นส่วนจำกัด สัมจิต



บริษัท
สัมจิต จำกัด
SOMJEE
COMPANY LIMITED

P:\2558\2559\216 สมจิตฯ\รายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อม\216 Tab 2 ตารางมาตรการป้องกันสิ่งแวดล้อม.doc

ลงชื่อ

พฤษภาคม/2559

(นางระวีวรรณ ปิยะศิริศิลป์ และ นางสาววิรินทร์ ธีรธำรงค์สิน)

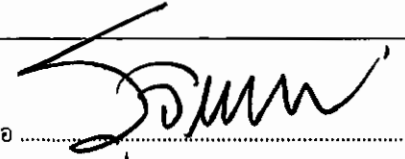
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	ทั้งนี้พบว่ารถยนต์ของผู้พักอาศัยที่เข้า-ออกจากโครงการส่งผลกระทบต่อสภาพการจราจรบนถนนทางหลวงชนบทหมายเลข ขบ.3027 (ด้านหน้าโครงการ) ในวันทำการปกติในช่วงเวลาต่างๆ ดังนี้ <u>ฝั่งขาเข้า</u> (มุ่งหน้าไปอำเภอปลวกแดง) - เปลี่ยนจากระดับดีมากเป็นระดับดี: ช่วงเวลา 07.00-08.00 น. <u>ฝั่งขาออก</u> (มุ่งหน้าไปแหลมฉบัง) - เปลี่ยนจากระดับดีเป็นระดับพอใช้ได้: ช่วงเวลา 17.00-18.00 น. ● ถนนทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 3574 (ประมาณกิโลเมตรที่ 5) <u>วันทำการปกติ</u> หลังเปิดดำเนินโครงการจะมีค่าอัตราส่วนปริมาณจราจร (V/C Ratio) เพิ่มขึ้น 0.06-0.07	การติดป้ายจำกัดความเร็วของรถยนต์ เพื่อเพิ่มความปลอดภัยด้านการจราจรและลดผลกระทบด้านเสี่ยงที่อาจก่อให้เกิดความเดือดร้อนรำคาญต่อผู้พักอาศัยภายในโครงการและชุมชนใกล้เคียง - จัดให้มีคันชะลอความเร็วบนถนนภายในโครงการและบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ โดยมีความกว้างทั้งหมดประมาณ 3 เมตร มีความสูงตรงจุดกึ่งกลางประมาณ 7.5 เซนติเมตร ความลาดชันแผ่ออกกว้างทั้งซ้ายและขวาประมาณข้างละ 1 เมตร เพื่อเพิ่มความปลอดภัยด้านการจราจรภายในโครงการและผู้ใช้รถใช้ถนนที่ผ่านบริเวณด้านหน้าโครงการ - จัดให้มีการติดตั้งกระຈกนูนในบริเวณที่เป็นทางแยก เพื่อความปลอดภัยของผู้ขับขี่รถยนต์	

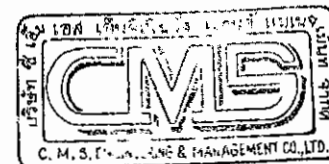
ลงชื่อ  พุทธศักราช/2559

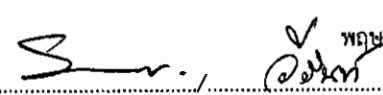
(นางสาวจุริพรรณ จีรุงเรืองกิจ)

ผู้รับมอบอำนาจ

ทางหุ้นส่วนจำกัด สัมจิต

บริษัท สัมจิต จำกัด
SOMJEED COMPANY LIMITED



ลงชื่อ  พุทธศักราช/2559

(นางระวีวรรณ ปิยะศิริศิลป์ และ นางสาววิรินทร์ พีร์ธำรงค์สิน)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด

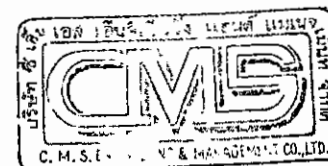
ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม
	โดยมีสภาพจราจรฝั่งขาเข้า (มุ่งหน้าไปพื้นที่โครงการ) ในช่วงเวลาเร่งด่วนเช้า (07.00-09.00 น.) จัดอยู่ในเกณฑ์พอใช้ ช่วงเวลาเร่งด่วนเย็น (16.00-19.00 น.) มีสภาพจราจรจัดอยู่ในเกณฑ์ดีขัดขวาง ส่วนถนนฝั่งขาออก (มุ่งหน้าไปอำเภอปลวกแดง) ในช่วงเวลาเร่งด่วนเช้า (07.00-09.00 น.) มีสภาพจราจรจัดอยู่ในเกณฑ์พอใช้ได้ และช่วงเวลาเร่งด่วนเย็น (16.00-19.00 น.) มีสภาพจราจรจัดอยู่ในเกณฑ์ดีถึงดีมาก ทั้งนี้พบว่ารถยนต์ของผู้พักอาศัยที่เข้า-ออกจากโครงการส่งผลกระทบต่อสภาพการจราจรบนถนนทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 3574 (ประมาณ กิโลเมตรที่ 5) ในวันทำการปกติในช่วงเวลาต่างๆ ดังนี้	- กำหนดทิศทางการเดินทางภายในโครงการอย่างชัดเจน โดยการขีดเส้นแบ่งแนวนอนพร้อมลูกศรบริเวณพื้นถนนภายในโครงการ รวมทั้งเครื่องหมายบนพื้นถนนอื่นๆ พร้อมป้ายบอกทางเพื่อป้องกันการสับสนของผู้ขับขี่รถยนต์ - จัดให้มีเจ้าหน้าที่หรือยามคอยดูแลและตรวจสอบป้ายสัญญาณจราจรต่างๆ รวมถึงคันชะลอความเร็วให้อยู่ในสภาพที่ดีอยู่เสมอ - จัดให้มีที่จอดรถสำหรับผู้มาติดต่อภายในโครงการ โดยกำหนดให้มีช่วงเวลาที่เป็นที่จอดรถสาธารณะที่เหมาะสมตามสถานการณ์ที่เกิดขึ้นจริง พร้อมทั้งทำการประชาสัมพันธ์ให้ผู้พักอาศัยได้รับทราบอย่างทั่วถึง	

ลงชื่อ พฤษภาคม/2559

บริษัท
ส้มจี๊ด จำกัด
SOMJEED
COMPANY LIMITED

(นางสาวจริพรณ จรุงเรืองกิจ)
ผู้รับมอบอำนาจ
ทางหุ้นส่วนจำกัด ส้มจี๊ด

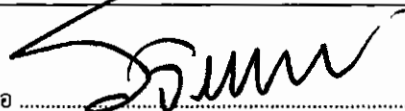


ลงชื่อ พฤษภาคม/2559

(นางระวีวรรณ ปิยะศิริศิลป์ และ นางสาววิรินทร์ พันธ์ารงค์สิน)
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมนเนจเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

วงเงินปล่อยเงินกู้	มาตรการป้องกัน	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ
	ฝั่งขาเข้า (มุ่งหน้าไปพื้นที่โครงการ) - เปลี่ยนจากระดับติดขัดเป็นระดับติดขัดมาก : ช่วงเวลา 16.00-17.00 น. ฝั่งขาออก (มุ่งหน้าไปอำเภอปลวกแดง) - เปลี่ยนจากระดับดีเป็นระดับพอใช้ได้ : ช่วงเวลา 07.00-09.00 น. ● ถนนทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 3574 (ประมาณกิโลเมตรที่ 5+290) วันทำการปกติ หลังเปิดดำเนินโครงการจะมีค่าอัตราส่วนปริมาณจราจร (V/C Ratio) เพิ่มขึ้น 0.06-0.07 โดยมีสภาพจราจรฝั่งขาเข้า (มุ่งหน้าไปพื้นที่โครงการ) ในช่วงเวลาเร่งด่วนเช้า (07.00-09.00 น.) จัดอยู่ในเกณฑ์พอใช้ได้ถึงดี ช่วงเวลาเร่งด่วนเย็น (16.00-19.00 น.) มีสภาพจราจรจัดอยู่ในเกณฑ์ดีมาก ส่วนถนนฝั่งขาออก (มุ่งหน้าไปอำเภอบ้านบึง) ในช่วง	

ลงชื่อ  พฤษภาคม/2559

(นางสาวจุริพรรณ จีรุงเรืองกิจ)

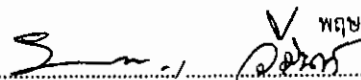
ผู้รับมอบอำนาจ

ตำแหน่งส่วนจำกัด สัมจิต

บริษัท สัมจิต จำกัด

SOMJEED COMPANY LIMITED



ลงชื่อ  พฤษภาคม/2559

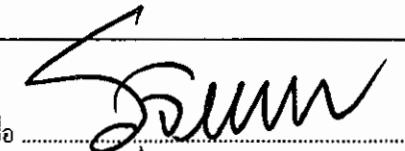
(นางระวีวรรณ ปิยะศิริศิลป์ และ นางสาววิรัตน์ พิชัยรังค์สิน)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบเชิงสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม
	เวลาเร่งด่วนเช้า (07.00-09.00 น.) มีสภาพจราจรจัดอยู่ในเกณฑ์ดีมาก และช่วงเวลาเร่งด่วนเย็น (16.00-19.00 น.) มีสภาพจราจรจัดอยู่ในเกณฑ์ดีถึงดีมาก ทั้งนี้พบว่ารถยนต์ของผู้พักอาศัยที่เข้า-ออกจากโครงการส่งผลกระทบต่อสภาพการจราจรบนถนนทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 3574 (ประมาณกิโลเมตรที่ 5+290) ในวันทำการปกติในช่วงเวลาต่างๆ ดังนี้ <u>ฝั่งขาเข้า</u> (มุ่งหน้าไปพื้นที่โครงการ) - เปลี่ยนจากระดับดีเป็นระดับพอใช้ได้ : ช่วงเวลา 07.00-08.00 น. - เปลี่ยนจากระดับดีมากเป็นระดับดี : ช่วงเวลา 08.00-09.00 น.		

ลงชื่อ  พุทธศักราช/2559

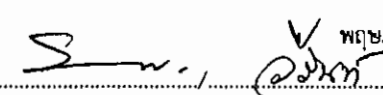
(นางสาวจุริพรรณ จรุงเรืองกิจ)

ผู้รับมอบอำนาจ

ตำแหน่งส่วนจำกัด สัมจิต

บริษัท สัมจิต จำกัด
SOMJEED COMPANY LIMITED



ลงชื่อ  พุทธศักราช/2559

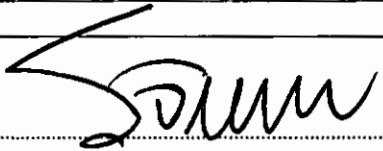
(นางระวีวรรณ ปิยะศิริศิลป์ และ นางสาววิรินทร์ พิธธำรงค์สิน)

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม

บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	ฝั่งขาออก (มุ่งหน้าไปอำเภอบ้านบึง) - เปลี่ยนจากระดับดีมากเป็นระดับดี : ช่วงเวลา 17.00-18.00 น.		
3.3 การใช้น้ำ	- ในระยะดำเนินการโครงการใช้น้ำประปาจากโรงผลิตน้ำประปาบริษัท พัฒนา สปอร์ต คลับ จำกัด โดยมีปริมาณน้ำใช้ต่อวันสูงสุดของโครงการประมาณ 533.97 ลบ.ม./วัน ซึ่งโรงผลิตน้ำประปา มีขีดความสามารถในการให้บริการน้ำประปาได้อย่างเพียงพอและทั่วถึงรวมทั้งโครงการได้จัดให้มีระบบถังสำรองน้ำไว้ใช้โดยมีปริมาณน้ำความจุรวม 1,305 ลบ.ม.เพื่อป้องกันปัญหาการใช้น้ำต่อชุมชนในช่วงที่มีการใช้น้ำสูงสุดและจากการสอบถามทัศนคติประชาชนในพื้นที่ศึกษาเกี่ยวกับปัญหาด้านน้ำใช้ส่วนใหญ่แจ้งว่าไม่มีปัญหาด้านน้ำใช้จึงคาดว่าโครงการจะส่งผลกระทบต่อชุมชนในด้านการใช้น้ำ	- ทำความสะอาดถังสำรองน้ำปีละ 1 ครั้ง และในการทำความสะอาดถังสำรองน้ำใช้จะทำในช่วงเวลาที่ผู้พักอาศัยออกไปทำงาน เพื่อไม่ให้เกิดผลกระทบต่อผู้ใช้น้ำภายในโครงการ มาตรการอนุรักษ์น้ำในส่วนโครงการ - จัดให้มีถังสำรองน้ำไว้ใช้ โดยมีปริมาณน้ำความจุรวมทั้งสิ้น 1,305 ลบ.ม. ซึ่งสามารถสำรองน้ำได้ไม่น้อยกว่า 1 วัน - เลือกใช้สุขภัณฑ์ที่ช่วยประหยัดน้ำ เช่นฝักบัวและก๊อกน้ำประหยัดน้ำ และชักโครกแบบประหยัดน้ำหรือแบบถัง 3/6 ลิตร (มีปุ่มกด 2 ปุ่ม ปุ่มเล็กสำหรับล้างปัสสาวะใช้ปริมาณน้ำ 3 ลิตร และปุ่ม	- ตรวจสอบระบบเส้นท่อประปาของโครงการเพื่อหาจุดแนวแตก รั่วหรือซึม และรีบซ่อมบำรุงหากพบการชำรุดด้วยความถี่ 1 ครั้งต่อเดือน

ลงชื่อ  พงศภาค/2559

(นางสาวจริพรณ จีรุงเรืองกิจ)

ผู้รับมอบอำนาจ

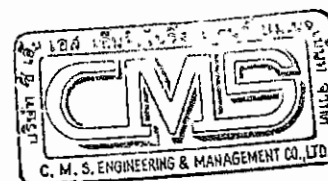
ห้างหุ้นส่วนจำกัด สัมจิต

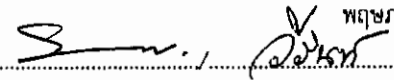
บริษัท สัมจิต จำกัด



SOMJEED COMPANY LIMITED

02-556-0465 216 คู่มือการปฏิบัติงานกรมฯ 216 Tab 2 ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม.doc



ลงชื่อ  พงศภาค/2559

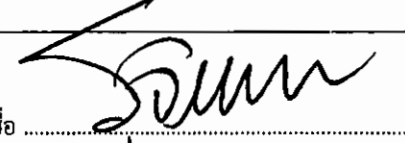
(นางระวีวรรณ ปิยะศิริศิลป์ และ นางสาววิรินทร์ พันธ์ารงค์สิน)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

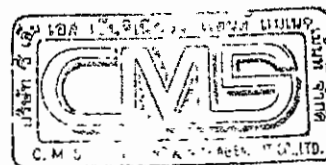
องค์ประกอบของทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	ในระดับปานกลาง	ใหญ่สำหรับล้างอุจจาระ ใช้ปริมาณน้ำ 6 ลิตร) เป็นต้น <u>มาตรการอนุรักษ์น้ำส่วนที่เจ้าของโครงการรณรงค์</u> <u>ให้ผู้พักอาศัยปฏิบัติ</u> - รณรงค์และขอความร่วมมือให้ผู้พักอาศัยภายในโครงการช่วยกันใช้น้ำอย่างประหยัด - ตรวจสอบระบบเส้นท่อประปาให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอและซ่อมแซมกรณีที่มีการชำรุด	
3.4 การใช้ไฟฟ้า	- ระยะดำเนินการโครงการจะรับบริการพลังงานไฟฟ้าจากการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคอำเภอศรีราชา โดยอาคาร A C และ E มีปริมาณความต้องการไฟฟ้ารวมอาคารละ 246.86 KVA ส่วนอาคาร B D และ F มีปริมาณความต้องการไฟฟ้ารวมอาคารละ 404.78 KVA ทั้งนี้โครงการจึงได้จัดเตรียมหม้อแปลงไฟฟ้าจำนวน 6 ชุด ประกอบด้วย ขนาด 500 KVA จำนวน 3 ชุด และ	<u>มาตรการอนุรักษ์พลังงานที่เจ้าของโครงการต้องปฏิบัติ</u> <u>ระบบไฟฟ้าแสงสว่าง</u> - ปรับเปลี่ยนอุปกรณ์ไฟฟ้าเมื่อครบอายุการใช้งาน และตรวจสอบบำรุงระบบไฟฟ้าอย่างสม่ำเสมอ - กำหนดช่วงเวลาการเปิด-ปิดไฟบริเวณพื้นที่ส่วนกลางให้เหมาะสมกับช่วงเวลาที่ใช้ใช้งาน	- ตรวจสอบการทำงานของระบบไฟฟ้าและซ่อมบำรุงระบบไฟฟ้าและอุปกรณ์ไฟฟ้าภายในโครงการและรีบแก้ไขหากพบการชำรุดด้วยความถี่ 1 ครั้งต่อเดือน

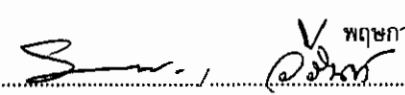
ลงชื่อ  พฤษภาคม/2559

(นางสาวจิริพรรณ จรุงเรืองกิจ)

ผู้รับมอบอำนาจ
ทางหุ้นส่วนจำกัด สัมจิต

บริษัท สัมจิต จำกัด
SOMJEED COMPANY LIMITED



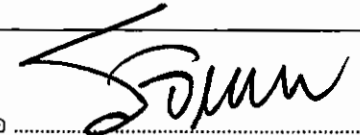
ลงชื่อ  พฤษภาคม/2559

(นางระวีวรรณ ปิยะศิริศิลป์ และ นางสาววรินทร์ พิธธำรงค์สิน)

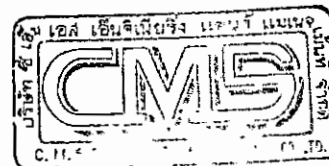
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด

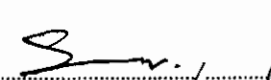
ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางวิศวกรรม	ผลการประเมินเบื้องต้น	มาตรการป้องกัน	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม
	ขนาด 315 KVA จำนวน 3 ชุด ดังนั้นขนาดหม้อแปลงที่จัดเตรียมไว้จึงสามารถจ่ายไฟฟ้าไปยัง Load ต่างๆ ในสภาวะปกติของอาคารได้เพียงพอและเป็นปริมาณที่การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคมีศักยภาพเพียงพอที่จะสามารถจ่ายกระแสไฟฟ้าให้กับโครงการได้ ดังนั้นแม้ว่าในช่วงการก่อสร้างและช่วงเปิดดำเนินโครงการจะทำให้มีการใช้พลังงานไฟฟ้าเพิ่มสูงขึ้นแต่อยู่ในปริมาณที่การไฟฟ้าฯ สามารถจะจ่ายพลังงานไฟฟ้าได้ จึงคาดว่าความต้องการจ่ายพลังงานไฟฟ้าต่อโครงการจะส่งผลกระทบต่อชุมชนโดยรอบในระดับต่ำ	มาตรการรณรงค์ส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงานเพื่อให้ผู้พักอาศัยนำไปปฏิบัติ - รณรงค์และขอความร่วมมือให้ผู้พักอาศัยภายในโครงการช่วยกันประหยัดพลังงานและลดการใช้พลังงานไฟฟ้าโดยไม่จำเป็น ด้วยการประชาสัมพันธ์ให้ผู้พักอาศัยทราบเช่น ติดป้ายรณรงค์และประชาสัมพันธ์บริเวณโถงทางเข้าอาคารโครงการและจัดกิจกรรมรณรงค์อนุรักษ์พลังงานให้ผู้พักอาศัยมีส่วนร่วม ตัวอย่างมาตรการประหยัดพลังงานสำหรับประชาสัมพันธ์ผู้พักอาศัย ดังนี้ (1) ปิดหลอดไฟดวงที่ไม่ได้ใช้หรือไม่จำเป็น (2) ถอดปลั๊กเครื่องใช้ไฟฟ้าทุกชนิดเมื่อเลิกใช้งาน (3) เลือกซื้อเครื่องใช้ไฟฟ้าที่ได้มาตรฐานและประหยัดไฟเบอร์ 5	

ลงชื่อ  พุทธภาค/2559
(นางสาวรุจิรพรรณ จรุงเรืองกิจ)
ผู้รับมอบอำนาจ
ทางหุ้นส่วนจำกัด สัมจิต

บริษัท สัมจิต จำกัด
SOMJEED COMPANY LIMITED



ลงชื่อ  พุทธภาค/2559
(นางระวีวรรณ ปิยะศิริศิลป์ และ นางสาววิรินทร์ พิธธำรงค์สิน)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ซีเอ็มแอล เอ็นจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

วัตถุประสงค์การปฏิบัติงาน	ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
		(4) ควรตั้งตู้เย็นห่างผนัง 15 เซนติเมตร เพื่อช่วยประหยัดพลังงานไฟฟ้า (5) ปิดโทรทัศน์เมื่อไม่มีคนดู (6) ถอดปลั๊กเตารีดก่อนรีดเสื้อผ้าเสร็จ 2-3 นาที (7) ปิดหน้าจอคอมพิวเตอร์เมื่อไม่ได้ใช้งาน (8) ปรับเปลี่ยนอุปกรณ์ไฟฟ้าเมื่อครบอายุการใช้งาน และตรวจสอบบำรุงระบบไฟฟ้าอย่างสม่ำเสมอ (9) ดับเครื่องยন্ত্রทุกครั้งเมื่อต้องจอดรถเพื่อช่วยประหยัดน้ำมัน (10) ตรวจสอบสภาพเครื่องยন্ত্রรถตามกำหนดอย่างสม่ำเสมอ - ปรับเปลี่ยนอุปกรณ์ไฟฟ้าเมื่อครบอายุการใช้งาน และตรวจสอบบำรุงระบบไฟฟ้าอย่างสม่ำเสมอ	

ลงชื่อ พฤษภาคม/2559

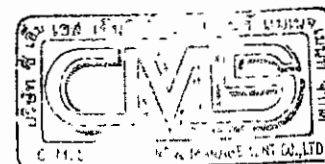
(นางสาวจุริพรรณ จรุงเรืองกิจ)

ผู้รับมอบอำนาจ

ตำแหน่งส่วนจำกัด สัมจิต

บริษัท สัมจิต จำกัด
SOMJEED COMPANY LIMITED

P:2559E/M/MEA 216 มิ.ย.2559 ตารางสรุปมาตรการMEA 216 Tab 2 ตารางมาตรการป้องกันช่วงดำเนินการ.doc



ลงชื่อ พฤษภาคม/2559

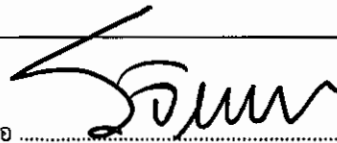
(นางระวีวรรณ ปิยะศิริศิลป์ และ นางสาววิรินทร์ พิธธำรงค์สิน)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด

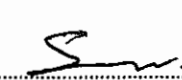
ตารางที่ 2 (ต่อ)

จุดสังเกตจากภาพถ่ายทางอากาศ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันผลกระทบ	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.5 การสื่อสาร	- อาคารโครงการประกอบด้วยอาคารพักอาศัย สูง 4 ชั้น จำนวน 6 อาคาร (อาคาร A B C D E และ F) โดยแต่ละอาคารมีความสูงวัดจากระดับพื้นดินภายในโครงการถึงระดับพื้นชั้นหลังคาห้องเครื่องลิฟต์เท่ากับ 17.20 เมตร จึงอาจส่งผลกระทบในการบดบังคลื่นสัญญาณโทรทัศน์ต่ออาคารใกล้เคียงที่ติดตั้งแผงรับสัญญาณโทรทัศน์ (ปีกรับสัญญาณโทรทัศน์) เนื่องจากการรับสัญญาณจากสถานีถ่ายทอดคลื่นสัญญาณเดินทางเป็นเส้นตรงและเป็นคลื่นสั้นจึงไม่สามารถเลี้ยวเบนอ้อมผ่านสิ่งกีดขวางขนาดใหญ่ได้ ดังนั้นเมื่อคลื่นสัญญาณโทรทัศน์กระทบกับอาคารจะทำให้ภาพถูกรบกวน เนื่องจากคลื่นสะท้อนจากอาคารเกิดการแทรกสอดกับคลื่นที่ส่งมาจากสถานี	- แจ้งให้ผู้พักอาศัยใกล้เคียงติดต่อโครงการในกรณีที่ได้รับผลกระทบจากการรบกวนคลื่นสัญญาณโทรทัศน์ โดยโครงการจะปรับตำแหน่งการติดตั้งปีกรับสัญญาณโทรทัศน์ จานรับสัญญาณดาวเทียมเดิม หรือติดตั้งจานรับสัญญาณดาวเทียมตัวใหม่ให้แก่ผู้ได้รับผลกระทบในทันทีที่ได้รับการติดต่อและพิสูจน์ได้ว่าการรับชมสัญญาณโทรทัศน์ได้รับการบดบังคลื่นสัญญาณอันเกิดจากอาคารของโครงการ โดยโครงการจะเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นทั้งหมดจากการแก้ไขให้รับสัญญาณได้ตามเดิมและในการชดเชยต้องเริ่มตั้งแต่ช่วงก่อสร้างจนถึงภายหลังการเปิดดำเนินการโครงการแล้วเป็นเวลา 1 ปี	- ตรวจสอบว่าโครงการได้แจ้งให้ผู้พักอาศัยใกล้เคียงติดต่อโครงการในกรณีที่ได้รับผลกระทบจากการรบกวนคลื่นสัญญาณโทรทัศน์ โดยโครงการจะปรับตำแหน่งการติดตั้งปีกรับสัญญาณโทรทัศน์ จานรับสัญญาณดาวเทียมเดิม หรือติดตั้งจานรับสัญญาณดาวเทียมตัวใหม่ให้แก่ผู้ได้รับผลกระทบในทันทีที่ได้รับการติดต่อและพิสูจน์ได้ว่าการรับชมสัญญาณโทรทัศน์ได้รับการบดบังคลื่นสัญญาณอันเกิดจากอาคารของโครงการ โดยโครงการจะเป็น

ลงชื่อ  พุทธภาค/2559
(นางสาวจุริพรรณ จรุงเรืองกิจ)
ผู้รับมอบอำนาจ
ห้างหุ้นส่วนจำกัด สัมจิต

บริษัท
สัมจิต จำกัด
SOMJEED
COMPANY LIMITED



ลงชื่อ  พุทธภาค/2559
(นางระวีวรรณ ปิยะศิริศิลป์ และ นางสาววิรินทร์ พิศารักษ์สิน)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ข้อมูลบริษัทผู้ขายสินค้า	ข้อมูลบริษัทผู้ซื้อสินค้า	ข้อมูลการติดตามตรวจสอบผลการปฏิบัติงาน
ตามประเภทขยะ คือ ถังสีน้ำเงินสำหรับขยะแห้ง ถังสีเขียวสำหรับขยะเปียก ถังสีเหลืองสำหรับขยะรีไซเคิล และถังสีส้มสำหรับขยะอันตราย ซึ่งโครงการจะกำหนดถังขยะทั้ง 4 ประเภท ให้เป็นชนิดมีฝาปิดและจัดให้เพียงพอกับปริมาณขยะที่เกิดขึ้นอย่างน้อย 1 วัน โดยพนักงานทำความสะอาดคอยรวบรวมขยะมูลฝอยที่เกิดขึ้นในแต่ละชั้นไปไว้ยังห้องพักขยะรวมเป็นประจำทุกวัน เพื่อป้องกันปัญหาขยะตกค้างและกลิ่นเหม็นรบกวนการอยู่อาศัย ทั้งนี้ห้องพักขยะในแต่ละชั้นพักอาศัยจะทำงานร่วมกันบริเวณพื้นที่ผนัง และเพดานห้องเพื่อป้องกันความชื้นที่อาจเกิดขึ้นจากน้ำขยะ และการทำความสะอาดห้องพักขยะ รวมทั้งจัดทำทะเบียนรายวันเพื่อรวบรวมน้ำขยะ และนำเสียจากการล้างทำความสะอาดไปบำบัดยังบ่อบำบัดน้ำเสียของโครงการ ในส่วนห้องพักขยะรวมของ	ห้องพักขยะแห้งจะตั้งถังรองรับขยะที่นำกลับมาใช้ใหม่ได้ (ถังสีเหลือง) ขนาด 240 ลิตร จำนวน 5 ถัง และถังขยะรองรับขยะอันตราย (ถังสีส้ม) ขนาด 240 ลิตร จำนวน 1 ถัง - ติดป้ายประชาสัมพันธ์ให้ผู้พักอาศัยภายในโครงการคัดแยกขยะเปียก ขยะแห้ง ขยะอันตราย และขยะที่นำกลับมาใช้ใหม่ได้ก่อนทิ้งลงถังรองรับขยะ - ทำความสะอาดห้องพักขยะรวมทุกครั้งภายหลังจากที่องค์การบริหารส่วนตำบลเขาคันทรงเข้ามาเก็บขยะเรียบร้อยแล้ว เพื่อป้องกันกลิ่นและการสะสมตัวของเชื้อโรค โดยน้ำเสียที่เกิดจากการล้างทำความสะอาดห้องพักขยะ จะต้องรวบรวมเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียรวมของโครงการ ทั้งนี้ก่อนการล้างทำความสะอาดทุกครั้งเจ้าหน้าที่จะต้องกวาดเศษขยะที่ติดค้างอยู่ภายในห้องพักขยะรวมออกให้หมด	ผู้ขายสินค้า



ลงชื่อ พ.ศ. ๒๕๖๑/2559

(นางสาวจริพร จรุงเรืองกิจ)

ผู้รับผิดชอบงาน

ห้างหุ้นส่วนจำกัด สัมจิต



บริษัท สัมจิต จำกัด

SOMJEED COMPANY LIMITED

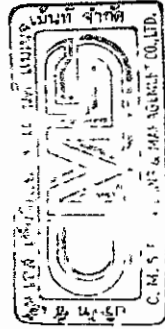


ลงชื่อ พ.ศ. ๒๕๖๑/2559

(นางสาวจริพร ปิยะศิริศิลป์ และ นางสาววิรินทร์ พิธธำรงค์สิน)

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม

บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ)

สิ่งกีดขวางทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่คาดการณ์	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	โครงการ แบ่งออกเป็น 2 ส่วน ได้แก่ ห้องพักขยะเปียก และห้องพักขยะแห้ง มีขนาดพื้นที่ห้องละ 42 ตารางเมตร (กว้าง 7 เมตร X ยาว 6 เมตร) ภายในบรรจุตู้คอนเทนเนอร์ขนาดความจุ 5 ลูกบาศก์เมตร ห้องละ 3 ตู้ สามารถรองรับปริมาณขยะมูลฝอยทั้งหมดที่เกิดขึ้นจากโครงการได้ประมาณ 6 วัน ส่วนภายในห้องพักขยะแห้งจะติดตั้งรองรับขยะที่นำกลับมาใช้ใหม่ได้ (ถังสีเหลือง) ขนาด 240 ลิตร จำนวน 5 ถัง และถังขยะรองรับขยะอันตราย (ถังสีส้ม) ขนาด 240 ลิตร จำนวน 1 ถัง - โครงการกำหนดจุดจอดรถเก็บขยะไว้บริเวณด้านทิศใต้ของอาคาร F รวมทั้งโครงการจะประสานกับองค์การบริหารส่วนตำบลเขาคันทรงให้เข้ามาจัดเก็บในช่วงเวลาที่มีผู้อยู่อาศัยในโครงการน้อยที่สุด	- ประสานให้องค์การบริหารส่วนตำบลเขาคันทรงเข้ามาจัดเก็บขยะเป็นประจำ และกรณีมีขยะตกค้างเกิน 4 วัน จะติดต่อให้เอกชนมาเก็บขนไปกำจัด เพื่อไม่ให้มีขยะตกค้างในโครงการและป้องกันและลดปัญหาเรื่องกลิ่นเหม็นรบกวน - รวบรวมขยะใส่ถุงดำหรือถุงพลาสติกและมัดปากถุงให้แน่นก่อนนำมาทิ้งยังห้องพักขยะ เพื่อป้องกันปัญหาเรื่องกลิ่นและแมลงรบกวน - ตรวจสอบภาชนะรองรับขยะมูลฝอยอยู่เสมอ หากพบว่าแตกชำรุด หรือรั่วซึมจะต้องซ่อมแซมหรือแก้ไขให้พร้อมที่จะใช้งานได้อยู่เสมอ - จัดทำป้ายติดบริเวณประตูห้องพักขยะในตำแหน่งที่เห็นได้ชัดเจนว่า “ปิดประตูให้สนิท” เพื่อเป็นการเตือนให้พนักงานรักษาความสะอาด ปิดประตู	

ลงชื่อ พุทธภาคม/2559

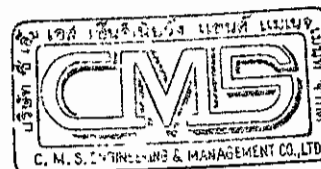
(นางสาวจุฑารัตน์ จรุงเรืองกิจ)

ผู้รับมอบอำนาจ

ทางหุ้นส่วนจำกัด สัมจิต

บริษัท สัมจิต จำกัด

SOMJEED COMPANY, LIMITED



ลงชื่อ พุทธภาคม/2559

(นางระวีวรรณ ปิยะศิริศิลป์ และ นางสาววิรินทร์ พิธธำรงค์สิน)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด

นายสมชาย ใจดี ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยและพัฒนา การประมงสัตว์น้ำจืด	นายสมชาย ใจดี ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยและพัฒนา การประมงสัตว์น้ำจืด	นายสมชาย ใจดี ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยและพัฒนา การประมงสัตว์น้ำจืด	นายสมชาย ใจดี ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยและพัฒนา การประมงสัตว์น้ำจืด
	ในสัปดาห์ที่ 1 ของปีงบประมาณ 2559 เพื่อเป็นการส่งเสริมและสนับสนุน การดำเนินงานของศูนย์วิจัยและพัฒนา การประมงสัตว์น้ำจืด	2) ผู้ศึกษาพบว่าหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ในการดำเนินงานโครงการ การประมงสัตว์น้ำจืด ได้ดำเนินการตามแผน และวัตถุประสงค์ ที่ตั้งไว้	

บริษัท
อมเจ็ด จำกัด

OMJEED COMPANY LIMITED

นางสาวจุฑารัตน์ ใจดี
ผู้รับผิดชอบงาน
ทางหน่วยงานผู้จัดทำ

นางสาวจุฑารัตน์ ใจดี (นางสาวจุฑารัตน์ ใจดี)
ผู้รับผิดชอบงาน
ทางหน่วยงานผู้จัดทำ

นางสาวจุฑารัตน์ ใจดี
ผู้รับผิดชอบงาน
ทางหน่วยงานผู้จัดทำ

นางสาวจุฑารัตน์ ใจดี
ผู้รับผิดชอบงาน
ทางหน่วยงานผู้จัดทำ

159/238



บริษัท ใจดี จำกัด

นางสาวจุฑารัตน์ ใจดี
ผู้รับผิดชอบงาน
ทางหน่วยงานผู้จัดทำ

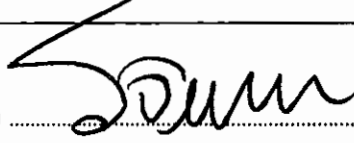
นางสาวจุฑารัตน์ ใจดี (นางสาวจุฑารัตน์ ใจดี)
ผู้รับผิดชอบงาน
ทางหน่วยงานผู้จัดทำ

นางสาวจุฑารัตน์ ใจดี
ผู้รับผิดชอบงาน
ทางหน่วยงานผู้จัดทำ

นางสาวจุฑารัตน์ ใจดี
ผู้รับผิดชอบงาน
ทางหน่วยงานผู้จัดทำ

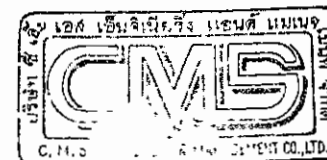
ตารางที่ 2 (ต่อ)

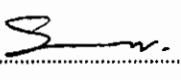
จังหวัด/อำเภอ/พื้นที่ศึกษา	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม
	ทางโครงการจะติดต่อให้บริษัทเอกชนที่ขึ้นทะเบียน รับกำจัดขยะอันตรายกับกรมโรงงานอุตสาหกรรมมา รับไปกำจัด อย่างไรก็ตามกรณีที่ต้องการบริหารส่วน ตำบลเขาคันทรงไม่สามารถเก็บขยะมูลฝอยให้กับ โครงการได้อย่างเพียงพอและเกิดปัญหาขยะตกค้าง โครงการจะจัดจ้างให้บริษัทเอกชนเข้ามาเก็บขยะ มูลฝอยจึงคาดว่าปริมาณขยะมูลฝอยที่เกิดขึ้นของ โครงการจะส่งผลกระทบต่อภาระในการจัดเก็บขยะมูลฝอย ขององค์การบริหารส่วนตำบลเขาคันทรงในระดับปาน กลาง	- ทำความสะอาดเส้นทางลำเลียงขยะมูลฝอยไปยัง รถเก็บขยะขององค์การบริหารส่วนตำบลเขา คันทรง รวมทั้งเส้นทางวิ่งของรถเก็บขนขยะที่อาจ เกิดความสกปรกจากน้ำชะขยะหรือเศษขยะ ร่วงหล่น ภายหลังจากการจัดเก็บขยะทุกครั้ง มาตรการลดปริมาณมูลฝอย - จัดทำป้ายรณรงค์และประชาสัมพันธ์เสนอแนะข้อ ปฏิบัติเกี่ยวกับการลดปริมาณขยะมูลฝอยตาม แนวคิด 5R ของสำนักงานอนามัยสิ่งแวดล้อมแนะนำ บริเวณโถงต้อนรับชั้นล่างของแต่ละอาคารพัก อาศัย หรือในบริเวณที่ผู้อยู่อาศัยสังเกตเห็นได้ อย่างชัดเจน - จัดให้มีการสุบตะกอนจากถังตกตะกอน 1 ครั้ง/ เดือน	

ลงชื่อ  พฤษภาคม/2559

(นางสาวจุริพรรณ จึ้งรุ่งเรืองกิจ)
ผู้รับมอบอำนาจ
ทางหุ้นส่วนจำกัด สัมจิต

บริษัท
สัมจิต จำกัด
SOMJEED
COMPANY LIMITED

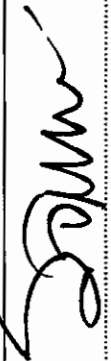


ลงชื่อ  พฤษภาคม/2559

(นางระวีวรรณ ปิยะศิริศิลป์ และ นางสาววิรินทร์ พิธธำรงค์สิน)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

พื้นที่เพาะปลูก/แหล่งน้ำเสีย	ผลของการบำบัดน้ำเสีย/สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน/บรรเทาผลกระทบ	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.7 การบำบัดน้ำเสีย	- ในระยะดำเนินการคาดว่าจะมีน้ำเสียเกิดขึ้นประมาณ 427.15 ลบ.ม./วัน มีค่าบีโอดีก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย 250 มก./ล. โดยน้ำทิ้งหลังการบำบัดจะมีค่าบีโอดีออกจากระบบบำบัด 20 มก./ล. ซึ่งมีคุณภาพผ่านมาตรฐานน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก. (มีห้องพักอาศัยมากกว่า 500 ห้องขึ้นไป) ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2548 คือ บีโอดีไม่เกิน 20 มก./ล. และค่าของแข็งแขวนลอยไม่เกิน 30 มก./ล. โดยน้ำทิ้งของโครงการจะระบายทิ้งลงร่องระบายน้ำสาธารณะด้านหน้าโครงการ ทั้งนี้ในส่วนส่วนเกราะซึ่งเป็นส่วนไร้อากาศ ทำให้มีปริมาณก๊าซมีเทนที่เกิดขึ้นรวมทั้งโครงการเท่ากับ 12.21 ลบ.ม./วัน โดยใช้ถังเก็บมีเทน ขนาด 6.00 ลบ.ม./ระบบส่วนปริมาณ Aerosol ที่เกิดจากการเติมอากาศของเครื่องเติมอากาศในระบบบำบัดน้ำเสีย	- จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการชนิดเติมอากาศผ่านผิวตัวกลาง (Contact Aeration Chamber) โดยออกแบบให้สามารถรองรับน้ำเสียได้สูงสุดเท่ากับ 50, 70 และ 40 ลบ.ม./วัน สำหรับระบบบำบัดน้ำเสียของอาคาร A, B (ชุดที่ 1) และ B (ชุดที่ 2) ตามลำดับ - จัดให้มีการกำจัดก๊าซเรือนกระจก (มีเทน) โดยการใช้ถังเก็บก๊าซมีเทน ขนาด 6 ลบ.ม./ระบบที่โครงการจัดเตรียมไว้ - จัดให้มีการกำจัดละอองน้ำเสีย (Aerosol) โดยใช้ถังดักละอองน้ำเสียขนาด 0.59 ลบ.ม./ระบบ ที่โครงการจัดเตรียมไว้ และการปลุกดันไม่ไวตัวบนของพื้นที่บำบัดละอองน้ำเสีย (Aerosol) - จัดให้มีการสูบละอองน้ำเสียจากบ่อเก็บตะกอน 1 เดือน/ครั้ง	- เก็บตัวอย่างน้ำเสียก่อนและหลังการบำบัดจากระบบบำบัดน้ำเสียขึ้นที่ส่งมาวิเคราะห์ดัชนีคุณภาพน้ำ ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภท และบางขนาด พ.ศ. 2548 ได้แก่ ความเป็นกรดและด่าง (pH) ค่าบีโอดี (BOD) สารแขวนลอย (SS) ซัลไฟด์ (Sulfide) สารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) ตะกอนหนัก (Settleable Solids) ไขมัน และน้ำมัน (Fat, Grease & Oil) และ ไนโตรเจนในรูป TKN ปริมาณโคเลฟอรัมแบบที่เรีย

ลงชื่อ  พญกมล/2559

(นางสาวจริพรณ จรุงเรืองกิจ)

ผู้รับมอบอำนาจ

ห้างหุ้นส่วนจำกัด สัมจิต

ลงชื่อ  พญกมล/2559

(นางสาวจริพรณ จรุงเรืองกิจ และ นางสาววิรินทร์ พันธ์ธำรงศิลป์)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด



บริษัท
สัมจิต
จำกัด
SOMJED
COMPANY LIMITED



ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบในการประเมิน	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ป้องกัน	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม
	รวมทั้งโครงการเท่ากับ 0.923 ลบ.ม./นาที่ จะใช้วิธี บำบัดโดยใช้ถังดักละอองน้ำเสียขนาด 0.59 ลบ. ม./ระบบ ดังนั้นจะเห็นได้ว่าโครงการมีการจัดการน้ำ เสียและเชื้อโรคจากระบบบำบัดน้ำเสียได้อย่าง เหมาะสม และเป็นไปตามค่ามาตรฐานน้ำทิ้ง ที่กำหนดจึงคาดว่าผลกระทบด้านบำบัดน้ำเสียจะอยู่ ในระดับปานกลาง	- มีการติดตามตรวจสอบระบบบำบัดน้ำเสีย ให้มี ประสิทธิภาพที่ดีอยู่เสมอ โดยจัดให้มีช่างซ่อมแซม บำรุงดูแลรักษาระบบบำบัดน้ำเสีย - กำหนดข้อปฏิบัติสำหรับผู้พักอาศัย ดังนี้ (1) ใช้น้ำยาฆ่าเชื้อโรคที่มีคุณสมบัติเป็นด่างใน ปริมาณที่จำเป็น (2) ไม่ทิ้งวัสดุแปลกปลอมลงในส้วมและท่อ ระบายน้ำ	- ชนิดฟีคัล(Fecal Coliform Bacteria) ความถี่ 1 เดือน/ครั้ง - จัดเก็บสถิติและข้อมูลผลการทำงาน ระบบบำบัดน้ำเสีย และบันทึกข้อมูล ทุกวันตามแบบ ทส. 1 และเก็บไว้ ณ สถานที่ตั้งระบบบำบัดน้ำเสีย - ทำรายงานสรุปผลการทำงาน ของระบบบำบัดน้ำเสียทุกเดือน ตาม แบบทส. 2 และส่งให้เจ้าพนักงาน ท้องถิ่น ภายในวันที่ 15 ของเดือน ถัดไป - ทำความสะอาดและตรวจสอบสภาพ ของห้องยูวีเป็นประจำ 1 ครั้ง/เดือน

ลงชื่อ พุทธภาคม/2559

(นางสาวจุริพรรณ จิ่งรุ่งเรืองกิจ)
ผู้รับมอบอำนาจ
ทางหุ้นส่วนจำกัด สัมจิต

บริษัท
สัมจิต จำกัด
SOMJEED
COMPANY LIMITED

P:\3360\2559\216 องค์การบริหารส่วนตำบลกุดหว้า\216 Tab 2 ตารางผลกระทบสิ่งแวดล้อม\งานบริหาร.doc



ลงชื่อ พุทธภาคม/2559

(นางระวีวรรณ ปิยะศิริศิลป์ และ นางสาววิรินทร์ พิธธำรงค์สิน)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ลักษณะงาน/พื้นที่/สิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อม/สุขภาพ	มาตรการป้องกัน และมาตรการบรรเทาผลกระทบ	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม
			- ทำการตรวจสอบตลอดยวี่ 1 ครั้ง/เดือน และทำการเปลี่ยนตลอดยวี่ 1 ครั้ง/ปี - ทำการตรวจสอบระบบระบายอากาศภายในห้องยวี่ 1 ครั้ง/เดือน - ตรวจสอบการทำงานของระบบเซ็นเซอร์ 1 ครั้ง/เดือน และทำการเปลี่ยนระบบเซ็นเซอร์ 1 ครั้ง/2 ปี - ตรวจสอบการทำงานของระบบบัลลัสต์ 1 ครั้ง/เดือน และทำการเปลี่ยน 1 ครั้ง/2 ปี

ลงชื่อ พฤษภาคม/2559
 (นางสาวรุจิรพรรณ จีรุ่งเรืองกิจ)
 ผู้รับมอบอำนาจ
 ท่างหุ้นส่วนจำกัด สัมจิต
 บริษัท
 สัมจิต จำกัด
 SOMJEED
 COMPANY LIMITED



ลงชื่อ พฤษภาคม/2559
 (นางระวีวรรณ ปิยะศิริศิลป์ และ นางสาววิรินทร์ พันธ์ารงค์สิน)
 ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.8 การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม	- ลักษณะการใช้ประโยชน์บริเวณพื้นที่โครงการได้เปลี่ยนแปลงไปจากเดิมที่เป็นพื้นที่ว่างมาเป็นพื้นที่ตั้งอาคาร ส่งผลให้อัตราการไหลของน้ำฝนบนผิวดินมีค่าสูงกว่าก่อนพัฒนาโครงการซึ่งเป็นการรบกวนสมดุลของน้ำโดยการคำนวณเปรียบเทียบอัตราการระบายน้ำก่อนพัฒนาและหลังพัฒนาโครงการซึ่งมีการแบ่งพื้นที่ระบายน้ำเป็น 2 ส่วนพบว่าก่อนพัฒนาโครงการอัตราการระบายน้ำสูงสุด เท่ากับ 8.89 ลบ.ม./นาที่และหลังพัฒนาโครงการจะมีอัตราการระบายน้ำฝนสูงสุด 21.14 ลบ.ม./นาที่ เห็นได้ว่าอัตราการระบายน้ำเพิ่มขึ้น 12.25 ลบ.ม./นาที่ซึ่งน้ำฝนส่วนเกินจะถูกชะลอไว้ในบ่อหน่วงน้ำของโครงการและควบคุมอัตราการระบายน้ำออกจากท่อระบายน้ำจากบ่อดักขยะ (รวมอัตราการระบายน้ำทั้งจากระบบบำบัดสูงสุด) ไม่เกินกว่าอัตราการระบายน้ำก่อนพัฒนาโครงการ	- จัดให้มีการชะลอน้ำไว้ในบ่อหน่วงน้ำซึ่งปริมาตรน้ำที่สามารถชะลอได้เท่ากับ 16,970 ลบ.ม - กำหนดอัตราการระบายน้ำออกจากท่อระบายน้ำจากบ่อดักขยะด้วยอัตราไม่เกิน 8.89 ลบ.ม./นาที่ - จัดให้มีบ่อดักน้ำเป็นระยะๆ สำหรับตรวจสอบการตกตะกอนภายในระบบท่อระบายน้ำ รวมทั้งจัดให้มีบ่อดักขยะก่อนปล่อยระบายน้ำลงร่องระบายน้ำสาธารณะ มาตรการป้องกันและแก้ไขภาวะน้ำท่วมขังต่อพื้นที่โครงการ - จัดให้มีการลอกท่อระบายน้ำฝนของโครงการอย่างสม่ำเสมอเพื่อไม่ให้เกิดการอุดตันภายในเส้นท่อ - จัดให้มีการทำความสะอาดตะกอนของบ่อดักขยะของโครงการอย่างสม่ำเสมอเพื่อไม่ให้เป็นการกีดขวางการระบายน้ำจากโครงการสู่ร่อง	- ตรวจสอบเศษหิน เศษตะกอนในระบบท่อระบายน้ำรวม บ่อดัก และบ่อดักขยะ ความถี่ 1 ครั้ง/เดือน ในช่วงฤดูฝน - จัดให้มีการเติมอากาศในบ่อหน่วงน้ำด้วยเครื่องเติมอากาศแบบกังหันตีน้ำ เพื่อเป็นการรักษาคุณภาพของน้ำทิ้งภายในบ่อหน่วงน้ำ - จัดให้มีการบำรุงรักษาเครื่องเติมอากาศแบบกังหันตีน้ำอย่างน้อยปีละ 2 ครั้งเพื่อให้เครื่องเติมอากาศของโครงการสามารถใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพ - จัดให้มีการตรวจวัดคุณภาพของน้ำทิ้งภายในบ่อหน่วงน้ำโดยการเก็บ

ลงชื่อ พุทธภาคม/2559

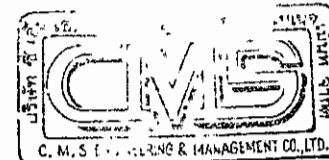
(นางสาวจริพรณ จิรุงเรืองกิจ)

ผู้รับมอบอำนาจ

ห้างหุ้นส่วนจำกัด สัมจิต

บริษัท สัมจิต จำกัด

SOMJEED COMPANY LIMITED



ลงชื่อ พุทธภาคม/2559

(นางระวีวรรณ ปิยะศิริศิลป์ และ นางสาววิรินทร์ พันธ์ารงค์สิน)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ข้อมูลประกอบทั่วไป	ผลการประเมินสิ่งแวดล้อม	ผลการประเมินสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	คือเท่ากับ 8.70ลบ.ม./นาที่ และจากการประเมินความสามารถในการรองรับการระบายน้ำทั้งจากโครงการของร่องระบายน้ำสาธารณะด้านหน้าโครงการริมถนนทางหลวงชนบทหมายเลข ขบ.3027 พบว่าร่องสาธารณะสามารถรองรับอัตราการระบายน้ำของโครงการได้อย่างเพียงพอจึงคาดว่าผลกระทบด้านการระบายน้ำต่อชุมชนจะเกิดในระดับปานกลาง	ระบายน้ำสาธารณะริมถนนทางหลวงชนบทหมายเลข ขบ.3027 - มีการบำรุงรักษาและซ่อมแซมระบบระบายน้ำอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง เพื่อให้ระบบระบายน้ำของโครงการสามารถใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพ	ตัวอย่างน้ำมาวิเคราะห์ดัชนีคุณภาพน้ำ ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทั้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ 2548 ได้แก่ ความเป็นกรดและด่าง (pH) ค่าบีโอดี (BOD) สารแขวนลอย (SS) ซัลไฟด์ (Sulfide) สารที่ละลายได้ ทั้งหมด (TDS) ตะกอนหนัก (Settleable Solids) ไขมัน และน้ำมัน (Fat, Grease & Oil) และไนโตรเจนในรูป TKN ความถี่ 1 เดือน/ครั้ง

ลงชื่อ พฤษภาคม/2559

(นางสาวจริพรณ จิรุงเรืองกิจ)

ผู้รับมอบอำนาจ

ห้างหุ้นส่วนจำกัด สัมจิต

บริษัท สัมจิต จำกัด

SOMJEED COMPANY LIMITED



ลงชื่อ พฤษภาคม/2559

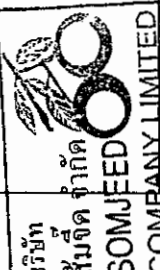
(นางระวีวรรณ ปิยะศิริศิลป์ และ นางสาววิรินทร์ พิธธำรงค์สิน)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์การปกครองส่วนท้องถิ่น	ผลิตภัณฑ์สิ่งประดิษฐ์ที่รัก	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.9 การป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย	- โครงการจัดให้มีระบบแจ้งเหตุและป้องกันเพลิงไหม้ตามข้อกำหนดสำหรับอาคารขนาดใหญ่ตามกฎหมายกระทรวงฉบับที่ 39 (พ.ศ. 2537) ฉบับที่ 47 (พ.ศ. 2550) ฉบับที่ 55 (พ.ศ. 2543) ออกตามความใน พ.ร.บ. ควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 รวมทั้งข้อกำหนดของสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้แก่ 1) ระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ ประกอบด้วย แผงควบคุมระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ แผงควบคุมแสดงสัญญาณตำแหน่งหรือพื้นที่ที่เกิดเหตุเพลิงไหม้ อุปกรณ์แจ้งเหตุแบบใช้มืออุปกรณ์ส่งเสียงสัญญาณเพื่อแจ้งเหตุเพลิงไหม้ อุปกรณ์ตรวจจับความร้อน อุปกรณ์ตรวจจับควัน 2) ระบบป้องกันฟ้าผ่า 3) ระบบผจญเพลิงและ	- ติดตั้งระบบป้องกันอัคคีภัยตามข้อกำหนดของกฎกระทรวงฉบับที่ 39 (พ.ศ. 2537) ฉบับที่ 47 (พ.ศ. 2550) ฉบับที่ 55 (พ.ศ. 2543) ออกตามความใน พ.ร.บ. ควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 รวมทั้งมาตรฐานที่เกี่ยวข้อง - จัดให้มีการนำร่องจากถังสำรองน้ำขึ้นหลังคาของโครงการมาใช้ดับเพลิงในเบื้องต้นก่อนที่เจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องจะเข้ามาระงับเหตุ - ติดต่อประสานงานหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในการซ้อมดับเพลิงประจำปีของอาคาร ปีละ 1 ครั้ง เพื่อให้เกิดความคุ้นเคยกับสภาพพื้นที่และลักษณะทั่วไปของอาคาร	มาตรการตรวจสอบโครงสร้างของบ่อน้ำที่สร้างด้วย คสล. อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง - ตรวจสอบการทำงานจากระบบป้องกันอัคคีภัยและระบบสัญญาณเตือนภัยภายในโครงการในตำแหน่งติดตั้งระบบป้องกันอัคคีภัยและแบบเตือนภัยในอาคารทุกชั้นตามวิธีการตรวจสอบของระบบป้องกันอัคคีภัยด้วยความถี่ 3 เดือนต่อครั้ง



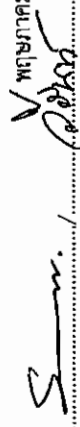
บริษัท
สมจิต
จำกัด
SOMJEE
COMPANY LIMITED

ลงชื่อ พฤษภาคม/2559

(นางสาวจริพรณ จรุงเรืองกิจ)

ผู้รับมอบอำนาจ

ทางหุ้นส่วนจำกัด สมจิต

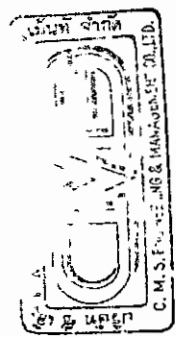


ลงชื่อ พฤษภาคม/2559

(นางสาวจริพรณ ปิยะศิริศิลป์ และ นางสาววิรินทร์ พันธ์ารงค์สิน)

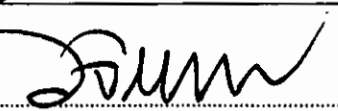
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมนเนจเม้นท์ จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบงานสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและบรรเทาผลกระทบ	มาตรการป้องกันและบรรเทาผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	ทางหนีไฟ ประกอบด้วยเครื่องดับเพลิงมือถือ บันไดหนีไฟป้ายบอกทางหนีไฟ และไฟสำรองฉุกเฉิน และ 4) จุดรวมพลภายในโครงการขนาดพื้นที่ไม่น้อยกว่า 0.25 ตร.ม./คน จากรายละเอียดข้างต้นเห็นได้ว่าโครงการได้จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยที่เพียงพอตามกฎหมายนอกจากนี้โครงการยังจัดให้มีแผนงานด้านการป้องกันอัคคีภัยเพื่อเตรียมพร้อมสำหรับผู้พักอาศัยให้สามารถช่วยเหลือตนเองออกจากอาคารได้อย่างปลอดภัยโดยเฉพาะแผนการซ้อมเพลิงไหม้ และแผนการอพยพหนีไฟซึ่งโครงการจะประสานงานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเข้ามาดำเนินการฝึกซ้อมประจำอย่างน้อยปีละ 1 ครั้งเพื่อให้ผู้พักอาศัยมีความคุ้นเคยกับพื้นที่และสภาพทั่วไปของอาคารสามารถอพยพออกจากอาคารผ่านทางช่องทางที่เตรียมไว้คือบันไดหลัก (ใช้เป็นบันไดหนีไฟด้วย)	- ฝึกอบรมพนักงานของโครงการ ได้แก่พนักงานรักษาความปลอดภัยและเจ้าหน้าที่ประจำโครงการให้มีความรู้ในเรื่องการดับเพลิงเบื้องต้นโดยการจัดส่งไปอบรมกับหน่วยงานของราชการที่เกี่ยวข้อง - ประชาสัมพันธ์และติดประกาศ แสดงวิธีการใช้เครื่องมือและอุปกรณ์ดับเพลิงบริเวณตำแหน่งที่ติดตั้งระบบดับเพลิง เพื่อให้ผู้พักอาศัยได้ทราบและสามารถปฏิบัติได้ในกรณีฉุกเฉิน - ตรวจสอบประสิทธิภาพของระบบดับเพลิงทุกตำแหน่งและอุปกรณ์ที่ใช้ในการดำเนินการรักษาความปลอดภัยต่างๆ อย่างสม่ำเสมอ - จัดพื้นที่จุดรวมคนภายในโครงการจำนวน 2 จุด โดยจุดที่ 1 (จุดรวมคน 1) อยู่บริเวณพื้นที่สีเขียวด้านหลังของอาคาร A (ทิศตะวันออกเฉียงเหนือ	

ลงชื่อ  พุทธภาค/2559

(นางสาวจุริพรรณ จีรุ่งเรืองกิจ)

ผู้รับมอบอำนาจ

ทางหุ้นส่วนจำกัด สัมจิต

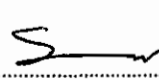
บริษัท สัมจิต จำกัด



SOMJEED COMPANY LIMITED

P:\2558\NEW 216 สมิตจำกัด\แบบแปลน\ตารางที่ 2 ตารางมาตรการป้องกันและบรรเทาผลกระทบ.doc



ลงชื่อ  พุทธภาค/2559

(นางระวีวรรณ ปิยะศิริศิลป์ และ นางสาววิรินทร์ พันธ์ารงค์สิน)

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม

บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

วัตถุประสงค์ของโครงการ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม
	และบันไดหนีไฟเพื่อไปยังพื้นที่ปลอดภัยจึงกล่าวได้ว่าการดำเนินโครงการจะก่อให้เกิดผลกระทบด้านการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยในระดับต่ำ	ของพื้นที่โครงการ) มีขนาดพื้นที่สุทธิหักพื้นที่ลำต้นของไม้ยืนต้น เท่ากับ 279.00 ตร.ม. สำหรับรองรับผู้พักอาศัยทั้งหมดของอาคาร A B C และผู้พักอาศัยบางส่วน of อาคาร D (ผู้พักอาศัยทั้งหมดของชั้น 1 และชั้น 2 ด้านที่ติดกับบันไดหนีไฟ 2 จำนวน 2 ห้อง) จำนวน 1,064 คน คิดเป็นพื้นที่ 0.26 ตารางเมตร/คน และจุดที่ 2 (จุดรวมคน 2) อยู่บริเวณพื้นที่สีเขียวด้านหลังของอาคาร F (ทิศตะวันออกเฉียงใต้ของพื้นที่โครงการ) มีขนาดพื้นที่สุทธิหักพื้นที่ลำต้นของไม้ยืนต้น เท่ากับ 279.00 ตร.ม. สำหรับรองรับพนักงานและผู้พักอาศัยบางส่วน of อาคาร D (ผู้พักอาศัยทั้งหมดของชั้น 2 (ยกเว้นห้องด้านที่ติดกับบันไดหนีไฟ 2 จำนวน 2 ห้อง) ชั้น 3 และชั้น 4) และผู้พักอาศัยทั้งหมดของอาคาร E และ F	

ลงชื่อ พฤษภาคม/2559

(นางสาวรุจิพรพรณ จรุงเรืองกิจ)

ผู้รับมอบอำนาจ

ทางหุ้นส่วนจำกัด สัมจิต

บริษัท สัมจิต จำกัด

SOMJEED COMPANY LIMITED



ลงชื่อ พฤษภาคม/2559

(นางระวีวรรณ ปิยะศิริศิลป์ และ นางสาววิรินทร์ พิศารังค์สิน)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด

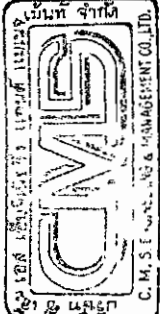
ตารางที่ 2 (ต่อ)

ข้อมูลบริษัทและผู้เกี่ยวข้อง	ผลการดำเนินงานที่ควรพิจารณา	มาตรการที่ควรพิจารณาเพื่อลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		จำนวน 1,081 คน คิดเป็นพื้นที่ 0.26 ตารางเมตร/คน ซึ่งพื้นที่จตุรรมคนที่โครงการได้จัดเตรียมไว้เพียงพอกับพื้นที่จตุรรมคนที่ประเมินจากจำนวนประชากรทั้งโครงการและเพียงพอตามแนวทางในการจัดทำรายงานของสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมที่ต้องจัดให้มีพื้นที่จตุรรมพลไม่น้อยกว่า 0.25 ตร.ม./คน - ดูแลและบริหารจัดการพื้นที่จตุรรมพลในบริเวณพื้นที่สีเขียว ดังนี้ 1. ไม่มีการปลูกไม้ยืนต้นเพิ่มเติมจากปริมาณไม้ยืนต้นที่มีอยู่เดิมเนื่องจากการลดขนาดของพื้นที่จตุรรมพลให้เล็กลง และอาจทำให้เกิดความไม่เพียงพอของพื้นที่จตุรรมพลตามที่สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและ

บริษัท
سیمจิต จำกัด
SOMJEED
COMPANY LIMITED

นางสาวรุจิพรพรณ จรุงเรืองกิจ)
ผู้รับมอบอำนาจ
ทางหุ้นส่วนจำกัด สัมจิต

ลงชื่อ พงศภาค/2559

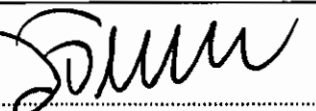


นางสาวรุจิพรพรณ พียะศิริศิลป์ และ นางสาววิรินทร์ พียรธำรงค์สิน)
ผู้ดำเนินการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ซิเอ็มเอส เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด

ลงชื่อ พงศภาค/2559

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
		สิ่งแวดล้อมกำหนด 2. ไม่มีการปลูกไม้พุ่มกีดขวางทางเข้า-ออกพื้นที่จุดรวมพล รวมทั้งวางสิ่งของต่างๆ เช่น โต๊ะ เก้าอี้ ในบริเวณพื้นที่จุดรวมพล ซึ่งเป็นการกีดขวางการเข้าใช้งานในพื้นที่ 3. ดูแลจัดการพื้นที่สีเขียวบริเวณจุดรวมพลโดยพนักงานโครงการ ให้มีความเป็นระเบียบเรียบร้อย สวยงาม รวมทั้งมีความพร้อมและง่ายต่อการเข้าใช้งานหากเกิดกรณีเพลิงไหม้ เช่น - ตัดกิ่งก้านของต้นไม้หากมีกิ่งก้านยื่นออกมาในบริเวณลำต้นส่วนล่างซึ่งอาจเป็นอันตรายต่อผู้เข้ามาใช้พื้นที่ได้ - ดูแลพื้นที่โดยรดน้ำต้นไม้ และสนามหญ้าอย่างสม่ำเสมอ รวมทั้งตัดหญ้า ที่สูงเกินไปซึ่งอาจเป็นแหล่งหลบซ่อนของสัตว์มีพิษ และเพื่อความ	

ลงชื่อ  พฤษภาคม/2559

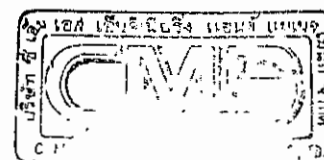
(นางสาวจิริพรรณ จีรุงเรืองกิจ)

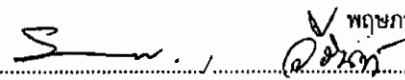
ผู้รับมอบอำนาจ

ทางหุ้นส่วนจำกัด สัมจิต

บริษัท สัมจิต จำกัด

 SOMJED COMPANY LIMITED



ลงชื่อ  พฤษภาคม/2559

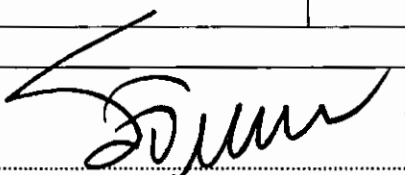
(นางระวีวรรณ ปิยะศิริศิลป์ และ นางสาววิรินทร์ พิธธำรงค์สิน)

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม

บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ข้อ 1 ประเด็นความเสี่ยงเชิงบวก	ข้อ 2 ประเด็นความเสี่ยงเชิงลบ	มาตรการป้องกัน ข้อ 3 มาตรการบรรเทาผลกระทบเชิงลบ	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ เชิงบวก
		สวยงามและความร่มรื่นของพื้นที่ 4. จัดให้มีพนักงานดูแลพื้นที่สีเขียว รวมทั้งพื้นที่จุดรวมพลในบริเวณพื้นที่สีเขียวเพื่อให้เกิดความสวยงามและสอดคล้องกับความต้องการใช้งานในด้านต่างๆ - จัดมาตรการเกี่ยวกับการใช้ลิฟต์เมื่อเกิดเพลิงไหม้ (1) เมื่อทราบว่าเกิดไฟไหม้ให้เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยประจำอาคารตรวจสอบและช่วยเหลือผู้ที่ติดอยู่ในลิฟต์ โดยควบคุมลิฟต์ให้ลงมาหยุดที่ชั้น 1 เพื่อช่วยเหลือผู้ที่ติดอยู่ในลิฟต์ให้ออกจากลิฟต์ได้อย่างปลอดภัย (2) เมื่อตรวจสอบจนมั่นใจแล้วว่าไม่มีผู้ติดอยู่ในลิฟต์เจ้าหน้าที่จะต้องปิดสวิทช์ที่จ่ายไฟให้กับลิฟต์เพื่อป้องกันไม่ให้ผู้พักอาศัยในอาคารใช้ลิฟต์ในขณะที่เกิดเพลิงไหม้	

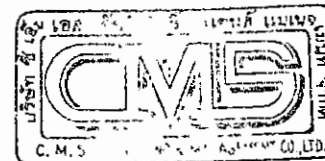
ลงชื่อ  พฤษภาคม/2559

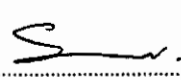
(นางสาวรุจิรพรรณ จรุงเรืองกิจ)

ผู้รับมอบอำนาจ

ตำแหน่งส่วนจำกัด สัมจิต

บริษัท สัมจิต จำกัด
SOMJEED COMPANY LIMITED



ลงชื่อ  พฤษภาคม/2559

(นางระวีวรรณ ปิยะศิริศิลป์ และ นางสาววิรินทร์ พิธธำรงค์สิน)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่คาด	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม
		(3) ติดป้ายประกาศเตือน "ห้ามใช้ลิฟต์ในขณะที่เกิดเพลิงไหม้เด็ดขาด" ไว้บริเวณหน้าโถงลิฟต์ - จัดเตรียมอุปกรณ์ที่จำเป็นในการผจญเพลิง เช่น ชุดผจญเพลิง หน้ากากป้องกันอัคคีภัย และอุปกรณ์ช่วยชีวิตในอาคารโครงการไว้อย่างเพียงพอ	
4. คุณค่าคุณภาพชีวิต 4.1 สภาพสังคม-เศรษฐกิจ	- การดำเนินโครงการถือเป็นการสร้างทางเลือกด้านที่พักอาศัยให้แก่คนทำงานที่มาจากต่างถิ่น รวมทั้งคนในท้องถิ่นภายในอำเภอศรีราชา เป็นต้น แต่ทั้งนี้ การดำเนินการโครงการก็จะส่งผลกระทบจากการเข้ามาอยู่อาศัยในโครงการของผู้พักอาศัย และพนักงานของโครงการจำนวน 2,145 คน โดยจะก่อให้เกิดผลกระทบต่อชุมชนด้านความแออัดและการเข้ามาใช้ทรัพยากร ระบบสาธารณูปโภค และสาธารณูปการในชุมชนเพิ่มมากขึ้น ซึ่งถือเป็นผลกระทบที่จะเกิดขึ้น	- ดำเนินโครงการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านต่างๆ ได้แก่ ด้านกายภาพ ชีวภาพ และคุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ที่โครงการได้กำหนดไว้อย่างเคร่งครัด เพื่อไม่ให้เกิดผลกระทบต่อชุมชนใกล้เคียง	-

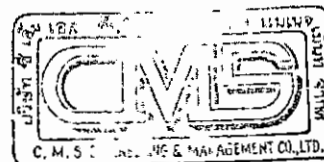
ลงชื่อ พุทธภาคม/2559

(นางสาวจุริพรรณ จรุงเรืองกิจ)

ผู้รับมอบอำนาจ

ทางหุ้นส่วนจำกัด สัมจิต

บริษัท
สัมจิต จำกัด
SOMJEED
COMPANY LIMITED



ลงชื่อ พุทธภาคม/2559

(นางระวีวรรณ ปิยะศิริศิลป์ และ นางสาววิรินทร์ พิธธำรงค์สิน)

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม

บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น	มาตรการป้องกัน	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	ตามมาจากการพัฒนาเมือง ส่วนผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมที่เกิดจากการดำเนินโครงการ ส่วนใหญ่จะเกิดจากรถยนต์ที่สัญจรในโครงการ แต่ไม่ได้มีความรุนแรงในระดับที่มีนัยสำคัญ ไม่ว่าจะเป็นปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ที่ระบายจากท่อไอเสียรถยนต์ ซึ่งจะถูกลดระดับไปใช้ในกระบวนการสังเคราะห์แสงโดยต้นไม้ในพื้นที่สีเขียวของโครงการ ส่วนปัญหาฝุ่นละอองจากการวิ่งของรถ โครงการออกแบบให้มีการปลูกไม้ยืนต้นบริเวณแนวเขตที่ดิน ทำให้ปัญหาฝุ่นละอองและเสียงดังจากการวิ่งรถยนต์จะถูกลดทอนลงบางส่วน ส่วนปัญหาสิ่งแวดล้อมอื่นๆ ทั้งน้ำเสีย การระบายน้ำ และขยะมูลฝอย โครงการได้จัดให้มีการจัดการตามข้อกำหนดกฎหมายที่เกี่ยวข้อง สำหรับผลกระทบทางเศรษฐกิจคาดว่าจะการพัฒนาโครงการจะเป็นการช่วยกระตุ้นเศรษฐกิจและเกิดการ		

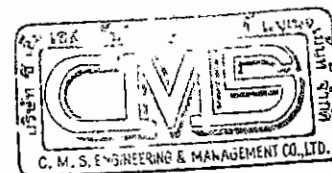
ลงชื่อ สมจิตร พฤษภาคม/2559

(นางสาวจุริพรรณ จรุงเรืองกิจ)

ผู้รับมอบอำนาจ

ห้างหุ้นส่วนจำกัด สัมจิต

บริษัท
สัมจิต จำกัด
SOMJEED
COMPANY LIMITED



ลงชื่อ สมจิตร พฤษภาคม/2559

(นางระวีวรรณ ปิยะศิริศิลป์ และ นางสาววิรินทร์ พิธธำรงค์สิน)

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม

บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ฉบับแก้ไขทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ส่งผลกระทบ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	หมุนเวียนเงินตราบริเวณพื้นที่ดังกล่าวมากขึ้น ดังนั้นการพัฒนาโครงการจะก่อให้เกิดผลกระทบด้านสังคมและเศรษฐกิจในระดับต่ำ		
4.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (การสาธารณสุข)	- การประเมินผลกระทบอาชีวอนามัยและความปลอดภัยในระยะดำเนินโครงการ มีรายละเอียดการพิจารณาจากปัจจัยต่างๆ ที่อาจมีผลต่อสุขภาพอนามัย ดังนี้ ●ด้านคุณภาพอากาศ ผลกระทบด้านคุณภาพอากาศที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบมีสาเหตุมาจาก 1) ผลกระทบด้านมลพิษทางอากาศที่ปล่อยจากรถยนต์ของโครงการต่อพื้นที่โดยรอบ ผลกระทบต่อสุขภาพของผู้พักอาศัยของโครงการและประชาชนที่อยู่บริเวณใกล้เคียง: ก่อให้เกิดความระคายเคืองต่อระบบทางเดินหายใจจนถึงขั้นทำให้เกิดโรคทางเดินหายใจและโรคปอดได้	<u>มาตรการป้องกันด้านคุณภาพอากาศ</u> <u>มาตรการที่โครงการปฏิบัติ</u> - ติดตั้งป้ายเตือนให้ดับเครื่องยนต์ในขณะจอดรอ - กำหนดให้ขับรถภายในโครงการด้วยความเร็วไม่เกิน 20 กม./ชม. เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของก๊าซมลพิษและฝุ่นละออง - ปลุกต้นไม้ยืนต้นที่มีอัตราการสังเคราะห์แสงสูงในการดูดซับก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ที่ระบายจาก	- ตรวจสอบการทำงานของระบบสาธารณูปโภค เช่น ระบบน้ำใช้รวมทั้งระบบสุขาภิบาลต่างๆ ของอาคารในด้านการบำบัดน้ำเสีย การระบายน้ำและการจัดการขยะมูลฝอย

ลงชื่อ พงศภาค/2559

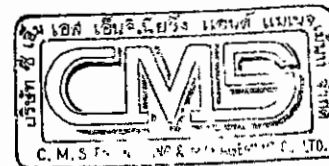
นางสาวจริพรณ จรุงเรืองกิจ

ผู้รับมอบอำนาจ

ทางหุ้นส่วนจำกัด สัมจิต

บริษัท สัมจิต จำกัด

SOMJEED COMPANY LIMITED



ลงชื่อ พงศภาค/2559

(นางระวีวรรณ ปิยะศิริศิลป์ และ นางสาววิรินทร์ พันธ์ารงค์สิน)

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม

บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผู้จัดทำโครงการ/ผู้รับผิดชอบโครงการ	ชื่อโครงการ/กิจกรรม/กิจกรรมที่ดำเนินการ	วัตถุประสงค์/ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		ทอเอเซียของรถยนต์ภายในโครงการและจัดปลูกไม้ยืนต้นบริเวณเขตที่ดินเพื่อป้องกันการกระจายของมลพิษออกไปสู่พื้นที่ใกล้เคียง - ศึกษาล้างทำความสะอาดถนนและทางวิ่งภายในโครงการอย่างสม่ำเสมอ - ตรวจสอบช่องระบายอากาศภายในอาคารไม่ให้มีสิ่งกีดขวางการระบายอากาศ - ออกแบบอาคารให้มีช่องเปิดโล่ง เพื่อให้ให้อากาศภายในอาคารถ่ายเทได้สะดวก <u>มาตรการประชาสัมพันธ์สำหรับผู้พักอาศัยภายในโครงการ</u> - รมรณรงค์ให้ผู้พักอาศัยตรวจสอบดูแลและบำรุงรักษาเครื่องยนต์ให้อยู่ในสภาพดีเป็นประจำอยู่เสมอ	สิ่งแวดล้อม

บริษัท
ผู้จัดทำ
SOMJEE
COMPANY LIMITED

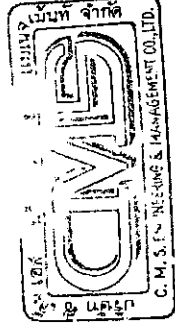
ลงชื่อ พุทธภาค/2559

(นางสาวจิราพรณ ธิ่งรุ่งเรืองกิจ)
ผู้รับมอบอำนาจ
ทางหุ้นส่วนจำกัด สัมจิต

บริษัท
ผู้จัดทำ
SOMJEE
COMPANY LIMITED

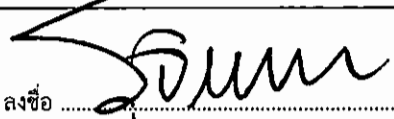
ลงชื่อ พุทธภาค/2559

(นางสาววิวรรณ ปะศิริศิลป์ และ นางสาววิรินทร์ พันธ์ารังคศิลป์)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริง แอนด์ เมเนจเม้นท์ จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ)

จังหวัด/อำเภอ/ตำบล/หมู่บ้าน	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม
	●ด้านแสงสว่าง การจัดแสงภายในบริเวณที่พักอาศัยโดยเฉพาะจุดที่ต้องเพ่งสายตา ที่ความเข้มของแสงอาจจะมากหรือน้อยเกินไป ซึ่งความเข้มของแสงสว่างที่เหมาะสมควรก่อให้เกิดความสบายตา ไม่มีแสงพร่า ไม่มีเงา และค่าความเข้มของแสงสว่างเป็นไปตามกฎกระทรวง ฉบับที่ 39 (พ.ศ. 2537) <u>ผลกระทบต่อสุขภาพของผู้พักอาศัยของโครงการ:</u> ก่อให้เกิดผลกระทบต่อสายตา ตาพร่า และเกิดการปวดหัว เวียนหัวนำมาซึ่งโรคเกี่ยวกับตา และสายตาอาการปวดคอ ปวดหลังได้ <u>ผลกระทบต่อสุขภาพของประชาชนที่อยู่บริเวณใกล้เคียง:</u> แสงจากบริเวณที่จอดรถของโครงการอาจรบกวนการพักผ่อนต่อผู้พักอาศัยใกล้เคียง ก่อให้เกิดความรู้สึกรำคาญ หงุดหงิด	<u>มาตรการที่โครงการปฏิบัติสำหรับลดผลกระทบด้านแสงสว่างต่อผู้พักอาศัย และประชาชนที่อยู่ใกล้เคียง</u> - จัดให้มีการกระจายแสงสว่างอย่างสม่ำเสมอทั่วทุกพื้นที่เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดเงาหรือให้มีน้อยที่สุดซึ่งจะช่วยป้องกันอันตรายจากอุบัติเหตุได้เป็นอย่างดีและยังก่อให้เกิดความสะดวกสบายต่อการอยู่อาศัยและการทำงานด้วย - ออกแบบแสงสว่างบริเวณส่วนต่างๆ ในอาคารของโครงการเป็นไปตามข้อกำหนดของกฎกระทรวง ฉบับที่ 39 (พ.ศ.2537) - ปลุกไม้ยืนต้นบริเวณแนวเขตที่ดินของโครงการซึ่งจะช่วยลดการกระจายของแสงจากอาคารโครงการที่อาจไปรบกวนการพักผ่อนต่อบ้านพักอาศัยข้างเคียงโดยรอบโครงการได้ - ติดม่านบังสายตาหรือม่านบังแสงไว้ในอาคาร	

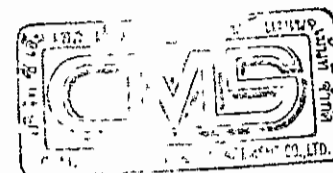
ลงชื่อ  พุทธภาคม/2559

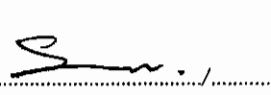
(นางสาวจรัสพรณ จีรุงเรืองกิจ)

ผู้รับมอบอำนาจ

ทางหุ้นส่วนจำกัด สัมจิต

บริษัท สัมจิต จำกัด
SOMJEED COMPANY LIMITED



ลงชื่อ  พุทธภาคม/2559

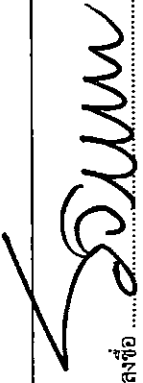
(นางระวีวรรณ ปิยะศิริศิลป์ และ นางสาววิรินทร์ พิธธำรงค์สิน)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

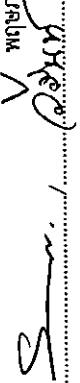
บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

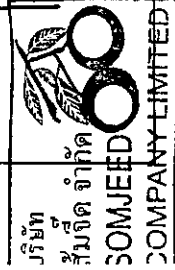
ชื่อโครงการ/กิจกรรม	วัตถุประสงค์/เป้าหมาย	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		เพื่อช่วยลดการกระจายแสงจากอาคารโครงการ - วัสดุซึ่งเป็นองค์ประกอบของอาคารที่เป็นกระจกให้เลือกใช้กระจกตัดแสงเพื่อลดการสะท้อนของแสงสู่พื้นที่ภายนอก <u>มาตรการประชาสัมพันธ์สำหรับผู้ที่อาศัยภายในโครงการ</u> - หลีกเลี่ยงการใช้แสงจ้าหรือแสงมีดสลัว เพราะจะมีผลกระทบต่อระบบประสาทตาถ้ามืดเกินไปโดยเลนส์นัยน์ตาจะทำงานผิดปกติ ทำให้ไวระแวกที่เกี่ยวกับตาและประสาทตาเสื่อมสภาพเร็วกว่าปกติ แสงจ้าจะทำให้ตาพร่ามัว รู้สึกแสบตา ส่วนแสงสลัวจะทำให้ต้องเพ่งสายตามากขึ้น อาจทำให้เกิดอาการเมื่อยล้า และมองเห็นไม่ชัด อาจเกิดอุบัติเหตุได้โดยง่าย

ลงชื่อ  พงศภาค/2559

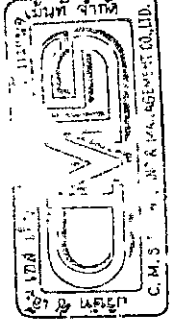
(นางสาวจริพร จรุงเรืองกิจ)
ผู้รับผิดชอบงาน
ห้างหุ้นส่วนจำกัด สัมจิต

ลงชื่อ  พงศภาค/2559

(นางระวีวรรณ ปิยะศิริศิลป์ และ นางสาววิรินทร์ พิธีรังศิลป์)
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ซีเอ็มแอล เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด

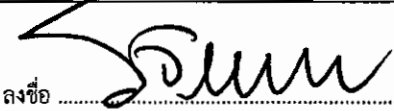


บริษัท
สัมจิต จำกัด
SOMJEE
COMPANY LIMITED



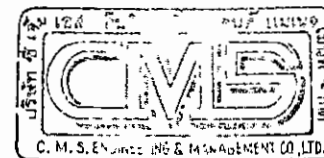
ตารางที่ 2 (ต่อ)

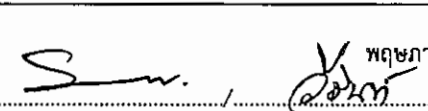
องค์ประกอบเชิงป้องกันเบื้องต้น	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		- ห้ามใช้แสงกระพริบเพราะจะทำให้เกิดการกระตุ้นประสาทตาให้เป็นไปตามจังหวะของการกระพริบของแสงนั้นสายตาและประสาทตาจะเสื่อมเสียเร็วกว่าปกติ - จัดแสงสว่างในที่อยู่อาศัย ให้มี 2 ลักษณะคือ โดยใช้แสงสว่างจากธรรมชาติ และโดยใช้อุปกรณ์ไฟฟ้าส่องสว่าง ทั้งนี้หลอดไฟที่นำมาใช้งาน แต่ละชนิดจะมีอายุการใช้งานของตนเอง ดังนั้นแผนเกี่ยวกับการบำรุงรักษาระบบแสงสว่างจึงมีความจำเป็นเพื่อการเปลี่ยนหลอดไฟที่หมดอายุตามกำหนดหรือเปลี่ยนหลอดไฟที่ชำรุด	
	● ด้านเสียง เสียงดังที่เกิดขึ้นภายในอาคารพักอาศัยมักเกิดจากการทำกิจกรรมต่างๆโดยเป็นเสียงดังจากเครื่องมืออุปกรณ์ต่างๆ เช่น เครื่องซักผ้า เครื่องปั่นไฟฟ้า	<u>มาตรการป้องกันด้านเสียง</u> - กำหนดกฎระเบียบการอยู่อาศัยในอาคารพักอาศัยสำหรับผู้พักอาศัยปฏิบัติในการอยู่ร่วมกันโดยสงบสุข และเป็นไปในทิศทางเดียวกัน	

ลงชื่อ  พุทธภาคม/2559

(นางสาวจุริพรรณ จิรุงเรืองกิจ)
ผู้รับมอบอำนาจ
ห้างหุ้นส่วนจำกัด สัมจิต

บริษัท
ไม่จิต จำกัด
SOMJEED
COMPANY LIMITED

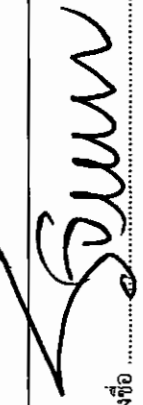


ลงชื่อ  พุทธภาคม/2559

(นางระวีวรรณ ปิยะศิริศิลป์ และ นางสาววิรัตน์ พิชัยรังศ์สิน)
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบเครื่องจักร	ชนิดของเครื่องจักร	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบ	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	เครื่องดูดฝุ่น เครื่องปรับอากาศ เครื่องเสียง เป็นต้น และอาจมีเสียงดังจากภายนอกที่มาจากชุมชนรอบบ้าน ได้แก่ เสียงคุย เอะอะ จอแฉเสียงเครื่องขยายเสียง เสียงจากเครื่องจักร เครื่องยนต์ต่างๆ เสียงดังเหล่านี้อาจเกิดการผสมกัน ก่อให้เกิดเสียงดังมากขึ้น และจะเกิดความเดือดร้อนมากขึ้นหากเป็นเวลากลางคืน ซึ่งเป็นช่วงเวลาที่ต้องการความเงียบเพื่อการพักผ่อนหลับนอน ผลกระทบต่อสุขภาพของผู้พักอาศัยของโครงการ: การที่ต้องอาศัยในที่ที่มีเสียงดัง เป็นเวลานาน อาจมีผลทำให้หูชั้นในถูกทำลายเกิดหูหนวก หูตึง ปวดศีรษะ การเต้นของหัวใจผิดปกติ นอนไม่หลับ เป็นต้น ผลกระทบต่อสุขภาพของประชาชนที่อยู่ในบริเวณใกล้เคียง : ครอบคลุมการพักอาศัยของบ้านเรือนที่พักอาศัยที่อยู่ใกล้เคียง ก่อให้เกิดความรู้สึกรำคาญหงุดหงิด	- ติดตั้งป้ายเตือนให้ดับเครื่องยนต์ขณะจอดรอ - กำหนดให้ผู้พักอาศัยขับรถภายในโครงการด้วยความเร็วไม่เกิน 20 กม./ชม. เพื่อลดผลกระทบด้านเสียงของรถยนต์	



ลงชื่อ พงศภาค/2559

(นางสาวจริพรณ จรุงเรืองกิจ)

ผู้รับมอบอำนาจ

ห้างหุ้นส่วนจำกัด ส้มเจ็ด

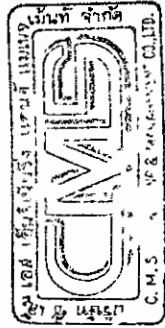


ลงชื่อ พงศภาค/2559

(นางสาวจริพรณ ปิยะศิริศิลป์ และ นางสาววิรินทร์ พิวรังศ์ลิ้ม)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

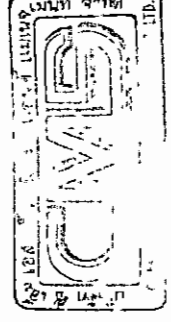
บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมนเนจเม้นท์ จำกัด



องค์ประกอบที่ส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	● สิ่งมีชีวิตที่เป็นพาหะนำโรคหัดและสิ่งปฏิกูล สิ่งปฏิกูลคือของเสียที่ขับถ่ายออกมาจากร่างกายของมนุษย์ รวมถึงสิ่งเสี้ยวเล็ก ๆ จากการกำจัดไม่ได้อาจเป็นสาเหตุของการแพร่กระจายของเชื้อโรคที่มากับระบบทางเดินอาหารได้ โดยการแพร่ไปกับแหล่งน้ำหรือผิวดิน ตลอดจนมีพาหะนำโรค เช่น แมลงวัน แผลงสาบ นำเชื้อไปเป็นปุ๋ยโดยการไถดะอาหาร ทำให้โรคระบาดได้อย่างรวดเร็วรวมถึงน้ำเสียที่เกิดจากการใช้น้ำในชีวิตประจำวันของผู้คนในอาคารพักอาศัยตลอดจนน้ำผิวดิน ในที่นี้หมายถึงน้ำฝนที่ตกลงมาข้างในแอ่ง ตามบริเวณอาคารโครงการ หากมีการกำจัดที่ไม่ถูกต้อง ทำให้เกิดความสกปรก ประยะเป็นขังเป็นแอ่งกลายเป็นแหล่งวางไข่ของยุง แมลงวันหรือแมลงนำโรคชนิดอื่นๆได้ เป็นแหล่งสะสมเชื้อโรคก่อให้เกิดกลิ่นเหม็นและมีสภาพที่ไม่น่าดู	มาตรการป้องกันโรคที่เกิดจากขยะและสิ่งปฏิกูล - จัดตั้งถังขยะจำนวน 4 ถัง แบ่งเป็น ถังสำหรับขยะแห้ง ขยะเปียก ขยะอันตราย และขยะรีไซเคิลไว้ภายในห้องพักขยะประจำแต่ละชั้นของอาคารโครงการ - ติดป้ายประชาสัมพันธ์ให้ผู้พักอาศัยภายในโครงการคัดแยกขยะทั่วไป ขยะเศษอาหาร ขยะอันตราย และรีไซเคิลก่อนทิ้งลงถังรองรับขยะ - จัดให้มีพนักงานทำความสะอาดของโครงการคอยรวบรวมขยะที่เกิดขึ้นในแต่ละชั้นของอาคารไปยังห้องพักขยะรวมทุกวัน - ทำความสะอาดห้องพักขยะแต่ละชั้นพักอาศัย และห้องพักขยะรวม และถึงขยะทุกครั้งหลังจากที่มีการเก็บขยะ เพื่อป้องกันการเกิดกลิ่นเหม็นอันเนื่องมาจากการหมักหมมของขยะมูลฝอย	

บริษัท สัมจิต จำกัด SOMJEED COMPANY LIMITED	ลงชื่อ (นางสาวจิรพรณ จรุงเรืองกิจ) ผู้รับมอบอำนาจ ห้างหุ้นส่วนจำกัด สัมจิต	พฤษภาคม/2559
---	---	--------------

ลงชื่อ (นางระวีวรรณ ปิยะศิริศิลป์ และ นางสาววิรินทร์ พันธ์ารังคศิลป์) ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด	พฤษภาคม/2559
--	--------------



ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ปัจจัยที่บริษัทต้องคำนึงถึง	มาตรการป้องกัน ประเภทที่ 1 ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม
		และเป็นการป้องกันแมลงวันหรือสัตว์พาหะนำโรคอื่นๆ มาใช้เป็นแหล่งเพาะพันธุ์ - ตรวจสอบภาชนะรองรับขยะมูลฝอยอยู่เสมอ หากพบว่าแตกชำรุดหรือรั่วซึม จะต้องซ่อมแซมหรือแก้ไขให้พร้อมที่จะใช้งานได้อยู่เสมอ - จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยอำนวยความสะดวกในการจัดเก็บขยะขององค์การบริหารส่วนตำบลเขาคันทรง - จัดทำป้ายติดบริเวณประตูอาคารพักขยะรวมในตำแหน่งที่เห็นได้ชัดเจนว่า "ปิดประตูให้สนิท" เพื่อเป็นการเตือนให้พนักงานรักษาความสะอาด ปิดประตูให้สนิททุกครั้งหลังจากนำขยะมาเก็บรวบรวม เพื่อป้องกันปัญหาแมลงรบกวน และสัตว์นำโรค	

ลงชื่อ พฤษภาคม/2559

(นางสาวรุจิพรพรณ จรุงเรืองกิจ)

ผู้รับมอบอำนาจ

ตำแหน่งส่วนจำกัด สัมจิต

บริษัท สัมจิต จำกัด

SOMJEED COMPANY LIMITED



ลงชื่อ พฤษภาคม/2559

(นางระวีวรรณ ปิยะศิริศิลป์ และ นางสาววิรินทร์ พิธธำรงค์สิน)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

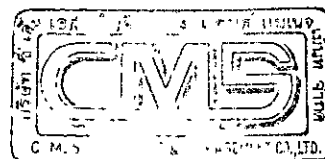
บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด

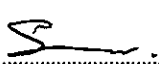
ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบของมาตรการป้องกัน	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สอดคล้อง	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		- การลำเลียงขยะมูลฝอยจากห้องพักขยะรวมต้องใส่ในภาชนะที่ปิดมิดชิดเพื่อป้องกันผลกระทบด้านกลิ่นเหม็นรบกวนและทัศนียภาพที่ไม่ดี - ทำความสะอาดเส้นทางลำเลียงขยะมูลฝอยไปยังรถเก็บขยะขององค์การบริหารส่วนตำบลเขาคันทรง รวมทั้งเส้นทางวิ่งของรถเก็บขนขยะที่อาจเกิดความสกปรกจากน้ำขยะหรือเศษขยะร่วงหล่น ภายหลังจากการจัดเก็บขยะทุกครั้ง - ประสานงานให้องค์การบริหารส่วนตำบลเขาคันทรงเข้ามาจัดเก็บขยะทั่วไป และขยะอันตรายหากมีขยะตกค้างโดยที่หน่วยงานไม่เข้ามาเก็บขนทางโครงการจะติดต่อเอกชนที่ได้รับอนุญาตเข้ามารับไปกำจัด เพื่อไม่ให้มีขยะตกค้างในโครงการและป้องกัน และลด ปัญหาเรื่องกลิ่นเหม็นรบกวน	

ลงชื่อ  พุทธภาคม/2559
(นางสาวจิริพรรณ จีรุงเรืองกิจ)
ผู้รับมอบอำนาจ
ทางหุ้นส่วนจำกัด สัมจิต

บริษัท
ไม้ขีด จำกัด
SOMJEED
COMPANY LIMITED

ลงชื่อ  พุทธภาคม/2559
(นางระวีวรรณ ปิยะศิริศิลป์ และ นางสาววิรินทร์ พิธธำรงค์สิน)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบของสิ่งแวดล้อม	สุขภาพของประชากร/สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน/มาตรการควบคุม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
● การป้องกันโรคติดต่อ/โรคในอาคารพักอาศัย - โรคระบบทางเดินอาหาร สาเหตุ มาจากการดื่มน้ำ หรือรับประทานอาหารที่ไม่สะอาดปลอดภัย หรือมีการปนเปื้อนสิ่งสกปรกเชื้อโรค นอกจากนี้แล้วพาหะนำโรคจำพวกสัตว์และแมลง เช่น หนู แมลงวัน แมลงสาบ ฯลฯ ได้ดอม อันเป็นเหตุทำให้เกิดการเจ็บป่วยด้วยโรคระบบทางเดินอาหารได้ - โรคไข้เลือดออก สาเหตุมาจากเชื้อไวรัสเดงกี (Dengue virus) โดยมียุงลายชนิด <i>Aedes aegypti</i> เป็นพาหะ ซึ่งจะออกหากินในเวลากลางวัน ยุงลายจะกัดและดูดเลือดที่มีเชื้อไวรัสจากผู้ที่กำลังป่วยเป็นโรคไข้เลือดออก และถ่ายทอดเชื้อให้กับคนที่ถูกยุงลายกัดต่อไป		มาตรการป้องกันโรคติดต่อ/โรคในอาคารพักอาศัย มาตรการที่โครงการปฏิบัติ - ทำความสะอาดถึงพักน้ำใช้ที่จะนำมาแจกจ่ายไปยังห้องพักต่างๆ เป็นประจำ - ดูแลรักษาความสะอาดและตรวจสอบอุปกรณ์เครื่องใช้อย่างสม่ำเสมอไม่ให้เกิดเชื้อราและเป็นที่หมักหมมของเชื้อโรค - ปกปิดภาชนะเก็บน้ำให้มิดชิด เช่น ถังเก็บน้ำ เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดยุงลาย - แจ้งหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่รับผิดชอบให้เข้ามาทำการนิยามหมอกควันเพื่อกำจัดยุงลายเป็นประจำ	

บริษัท
จำกัด
SOMJEED
COMPANY LIMITED

ลงชื่อ พงศภาค/2559

(นางสาวจริพรณ จรุงเรืองกิจ)

ผู้รับมอบอำนาจ

ทางหุ้นส่วนจำกัด สัมจิต

ลงชื่อ พงศภาค/2559

(นางระวีวรรณ ปิยะศิริศิลป์ และ นางสาววิรินทร์ พิศารังศิลป์)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

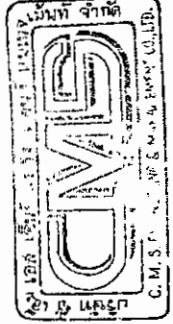
บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด

ลงชื่อ พงศภาค/2559

(นางระวีวรรณ ปิยะศิริศิลป์ และ นางสาววิรินทร์ พิศารังศิลป์)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบของสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	ผลกระทบต่อสุขภาพของผู้พักอาศัยของโครงการ: โรคระบบทางเดินอาหาร ก่อให้เกิดโรคอุจจาระร่วงร่างกายอ่อนเพลีย และอาจมีผลต่อชีวิตได้ รวมทั้งอาจก่อให้เกิดการแพร่กระจายของโรคไปยังผู้พักอาศัยภายในอาคารได้ด้วย โรคผิวหนังก่อให้เกิดอาการระคายเคืองต่อผิวหนัง เกิดผื่น คัน รวมทั้งอาจก่อให้เกิดการแพร่กระจายของโรคไปยังผู้พักอาศัยภายในอาคารได้ด้วย โรคไข้เลือดออกก่อให้เกิดอาการไข้สูง อ่อนเพลีย ปวดเมื่อยกล้ามเนื้อ เลือดออกผิดปกติ และอาจมีผลต่อชีวิตได้	<u>มาตรการประชาสัมพันธ์สำหรับผู้พักอาศัยภายในโครงการ</u> - ให้ความรู้กับผู้พักอาศัยด้านสาธารณสุขส่วนบุคคล โดยติดป้ายเตือนสื่อสารต่อสาธารณะในการป้องกันด้านสาธารณสุขไว้บริเวณที่เห็นได้ชัดเจน เช่น บริเวณโถงทางเข้าและในลิฟต์ เป็นต้น - ดำเนินถึงความสะอาด เป็นระเบียบเรียบร้อยภายในอาคารพักอาศัย โดยหมั่นทำความสะอาด เช็ดถูขอบประตูหน้าต่างบานมุงลวด พื้น ผ้าม่านห้อง ให้ปราศจากฝุ่น คราบ สิ่งสกปรก หยากใยหรือสิ่งอื่นใดที่จะมีผลกระทบต่อสุขภาพอนามัยเป็นการจัดสถานะแวดล้อมให้มีสุขลักษณะที่ดี นำอยู่น่าอาศัย และปลอดภัยจากอันตรายและเชื้อโรค	

ลงชื่อ พฤษภาคม/2559

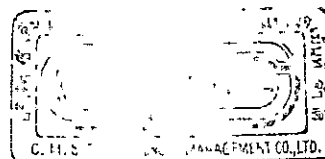
(นางสาวจริพรพรณ จีรุงเรืองกิจ)

ผู้รับมอบอำนาจ

ห้างหุ้นส่วนจำกัด สัมจิต

บริษัท สัมจิต จำกัด

SOMJEED COMPANY LIMITED



ลงชื่อ พฤษภาคม/2559

(นางระวีวรรณ ปิยะศิริศิลป์ และ นางสาววิรินทร์ พันธ์ธำรงค์สิน)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

วัตถุประสงค์ของงานสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่อาจเกิดขึ้น	มาตรการป้องกัน และแผนปฏิบัติการเพื่อหลีกเลี่ยงผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม
		- ภาชนะที่สามารถเก็บขังน้ำได้ เช่น ขวดน้ำ กระป๋อง และยางรถยนต์ เป็นต้น หากไม่ใช้งานแล้วให้ใส่ถุงและนำไปทิ้งในห้องพักขยะเพื่อไม่ให้มีน้ำขัง - ปรับปรุงสิ่งแวดล้อมบริเวณที่พักอาศัยให้สะอาดอย่างสม่ำเสมอ เพื่อไม่ให้เป็นแหล่งเพาะพันธุ์ยุงลาย - หากบุคคลภายในครอบครัวเกิดการเจ็บป่วยจำเป็นต้องแยกตัวออกไปต่างหากและรีบรักษาพยาบาลให้หายโดยเร็วเพื่อป้องกันการแพร่เชื้อไปสู่บุคคลอื่นๆ - ใช้ผ้าปิดปากปิดจมูกทุกครั้งเมื่อมีการไอหรือจาม - รณรงค์ให้มีการตรวจสอบสุขภาพเป็นประจำ	

ลงชื่อ วิมล พฤษภาคม/2559

(นางสาวจริพรณ จีรุ่งเรืองกิจ)

ผู้รับมอบอำนาจ

ทางหุ้นส่วนจำกัด สัมจิต

บริษัท
สัมจิต จำกัด
SOMJEED
COMPANY LIMITED

P:\2559\NEW\216 คู่มือการปฏิบัติงาน\NEA_216 Tab 2 ตารางการประเมิน/สิ่งแวดล้อม.doc



ลงชื่อ วิมล พฤษภาคม/2559

(นางระวีวรรณ ปิยะศิริศิลป์ และ นางสาววิรินทร์ พิธธำรงค์สิน)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

วัตถุประสงค์หลักของมาตรการป้องกัน	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันด้านอุบัติเหตุ และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	●ด้านอุบัติเหตุ - อุบัติเหตุอันเกิดจากการพลัดตก หกล้ม อุบัติเหตุในลักษณะนี้การออกแบบก่อสร้างและเลือกวัสดุที่เหมาะสมจึงมีความสำคัญมาก เพื่อป้องกันการเกิดอุบัติเหตุ เช่น ควรต้องทำราวบันไดมีแถบกันลื่นที่บันไดแต่ละชั้น จัดให้มีแสงสว่างที่เพียงพอตรงบันไดหรือตามบริเวณทางเดินภายในห้องอย่างพอเพียง - อุบัติเหตุอันเกิดจากพิษของสารเคมีหรือสารพิษ ในปัจจุบันมีการนำเอาสารเคมีมาใช้ในอาคารพักอาศัยมากขึ้นเช่น สารฆ่าแมลงฉีดฆ่ายุง มด แมลงสาบ น้ำยาล้างห้องน้ำ คลอรีน ยารักษาโรคชนิดต่างๆ เครื่องสำอาง เป็นต้น ปัญหาเกิดจากการใช้ในปริมาณที่มากเกินไป หรือการใช้ผิดวัตถุประสงค์ หรือการใช้ที่ผิดพลาด	มาตรการป้องกันด้านอุบัติเหตุ - ออกแบบก่อสร้างให้เป็นไปตามมาตรฐานและเลือกวัสดุที่เหมาะสม เพื่อป้องกันอุบัติเหตุ เช่น ควรต้องทำราวบันไดมีแถบกันลื่นที่บันไดแต่ละชั้น - จัดให้มีแสงสว่างที่เพียงพอตรงบันไดทางเดินรวมถึงภายในห้องพักอาศัย - จัดให้มีพนักงานคอยดูแลความสะอาดและเป็นระเบียบเรียบร้อยบริเวณทางเดินภายในอาคารและบันไดแต่ละแห่งไม่ให้เปียกน้ำหรือมีสิ่งกีดขวาง - อบรมชี้ให้คำแนะนำให้การใช้สารเคมีภายในที่พักอาศัยที่ถูกวิธี - จัดทำเครื่องหมายจราจร รวมทั้งป้ายต่างๆ ภายในโครงการให้ชัดเจน เพื่อไม่ให้ผู้ขับขี่เกิดความสับสน	

ลงชื่อ พุทธศักราช/2559

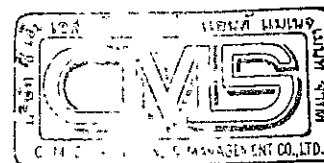
(นางสาวรุจิพรณ จรุงเรืองกิจ)

ผู้รับมอบอำนาจ

ทางหุ้นส่วนจำกัด สัมจิต

บริษัท สัมจิต จำกัด

SOMJEED COMPANY LIMITED



ลงชื่อ พุทธศักราช/2559

(นางระวีวรรณ ปิยะศิริศิลป์ และ นางสาววิรินทร์ พันธ์ารงค์สิน)

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม

บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	- อุบัติเหตุอันเกิดจากความผิดพลาดของมนุษย์ - อุบัติเหตุเช่นนี้เกิดจากพฤติกรรมอันไม่ปลอดภัยของมนุษย์นั่นเอง เช่น การหยอกล้อกันขณะทำงาน การซ่อมแซมแก้ไขไฟฟ้าภายในที่พักอาศัยโดยขาดความรู้ที่ถูกต้อง การรับประทานยาที่ทำให้มีอาการง่วงซึมแล้วเดินสะดุดหกล้ม การดื่มเครื่องดื่มที่มีแอลกอฮอล์จนเกิดอาการมึนเมาเดินขึ้นบันไดบ้านโดยไม่จับราวบันไดแล้วพลัดตกลงไป ตลอดจนพฤติกรรมอื่นๆ ที่ผิดพลาดจนเป็นสาเหตุทำให้เกิดอุบัติเหตุขึ้นได้ - อุบัติเหตุอันเกิดจากการจราจรภายในโครงการ - อุบัติเหตุเช่นนี้อาจเกิดจากความประมาทของผู้ขับขี่ การกำหนดป้ายสัญญาณที่ไม่ชัดเจน ซึ่งทำให้เกิดอุบัติเหตุได้		

ลงชื่อ พุทธภาค/2559

(นางสาวรุจิรพรรณ จีรุ่งเรืองกิจ)

ผู้รับมอบอำนาจ

ตำแหน่งส่วนจำกัด สัมจิต

บริษัท สัมจิต จำกัด

SOMJEED COMPANY LIMITED



ลงชื่อ พุทธภาค/2559

(นางระวีวรรณ ปิยะศิริศิลป์ และ นางสาววิรินทร์ พิธธำรงค์สิน)

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม

บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<u>ผลกระทบต่อสุขภาพของผู้พักอาศัยของโครงการ:</u> อาจก่อให้เกิดการบาดเจ็บที่ต้องได้รับการรักษาพยาบาลจนถึงขั้นทุพพลภาพหรือเสียชีวิต		
	● ด้านสุขภาพจิต ความเครียดจากการทำงาน หรือความแออัด รุนแรงของผู้พักอาศัยในโครงการ ความเป็นสัดส่วน และเป็นส่วนตัวของผู้อยู่อาศัย หรืออาจจะมีกลุ่มอาการเจ็บป่วยจากอาคารสูง หรือ sick building syndrome ซึ่งอาจจะเกิดกับผู้พักอาศัยในอาคารที่มีความสูง <u>ผลกระทบต่อสุขภาพของผู้พักอาศัยของโครงการ:</u> ความวิตกกังวล นอนไม่หลับ และทานอาหารได้น้อย เป็นต้น	<u>มาตรการป้องกันด้านสุขภาพจิต</u> - จัดมีพื้นที่นันทนาการ เช่น สวนและพื้นที่สีเขียวภายในโครงการเพื่อเป็นการพักผ่อนหย่อนใจ - ดูแลทำความสะอาดและจัดสิ่งแวดล้อมภายในโครงการให้เรียบร้อยอยู่เสมอ - ควบคุมดูแลพื้นที่การใช้ประโยชน์อาคารของผู้พักอาศัยไม่ให้มีทัศนียภาพที่ไม่ดีกับผู้พบเห็น - กำหนดกฎระเบียบการอยู่อาศัยในอาคารพักอาศัยสำหรับผู้พักอาศัยปฏิบัติในการอยู่ร่วมกันโดย	

ลงชื่อ พฤษภาคม/2559

(นางสาวรุจิพรณ จิรุงเรืองกิจ)

ผู้รับมอบอำนาจ

ตำแหน่งส่วนจำกัด สัมจิต

บริษัท สัมจิต จำกัด

SOMJED COMPANY LIMITED



ลงชื่อ พฤษภาคม/2559

(นางระวีวรรณ ปิยะศิริศิลป์ และ นางสาววิรินทร์ พิธธำรงค์สิน)

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม

บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

วัตถุประสงค์และขอบเขตของโครงการ	วัตถุประสงค์และพื้นที่ดำเนินการ	ผลกระทบและประโยชน์ที่ได้รับ	ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.3 ประวัติศาสตร์และโบราณคดี	● ด้านความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินของผู้พักอาศัย ปัจจุบันบริเวณพื้นที่โดยรอบโครงการได้รับปัญหาด้านอาชญากรรม และการลักขโมย ดังนั้นอาจมีความไม่ปลอดภัยต่อชีวิต และทรัพย์สินของผู้พักอาศัย หากมีอาชญากรรมเข้ามาลักขโมย หรือทำอันตรายต่อชีวิตของผู้พักอาศัยภายในโครงการ	สงบสุข และเป็นไปในทิศทางเดียวกัน - ติดตั้งระบบ CCTV ภายในอาคารโครงการ และบริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการ - จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยตรวจสอบดูแลความปลอดภัยตลอด 24 ชม. - ติดตั้งระบบควบคุมการเข้า-ออกอาคารพักอาศัย	สิ่งแวดล้อม
4.3 ประวัติศาสตร์และโบราณคดี	- พื้นที่โครงการซึ่งตั้งอยู่ถนนทางหลวงชนบทหมายเลข ขบ.3027 ตำบลเขาตันหยง อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี ในรัศมี 2 กิโลเมตร รอบที่ตั้งโครงการไม่พบศาสนสถานที่สำคัญ และไม่พบแหล่งประวัติศาสตร์และโบราณสถานที่ขึ้นทะเบียนไว้กับกรมศิลปากรแต่อย่างใด ดังนั้นจึงคาดว่าจะกิจกรรมก่อสร้างและดำเนินโครงการจะส่งผลกระทบต่อ	-	-

บริษัท
สัมจิต จำกัด
SOMJEE COMPANY LIMITED

ลงชื่อ พุทธภาคม/2559

(นางสาวจริพรณ จรุงเรืองกิจ)

ผู้รับมอบอำนาจ

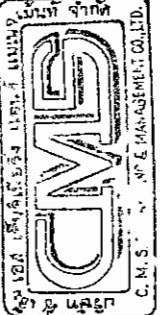
ทางหุ้นส่วนจำกัด สัมจิต

ลงชื่อ พุทธภาคม/2559

(นางสาวจริพรณ ปิยะศิริศิลป์ และ นางสาววิรินทร์ พิศารังกลิ่น)

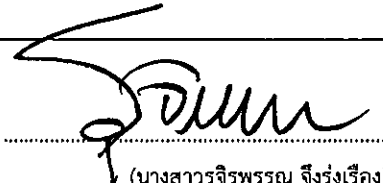
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม

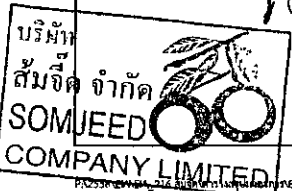
บริษัท ซิเอ็มเอส เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมนเนจเม้นท์ จำกัด

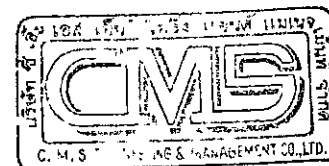


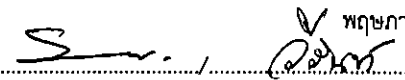
ตารางที่ 2 (ต่อ)

จุดประสงค์ของโครงการ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	คุณค่าต่อแหล่งประวัติศาสตร์และโบราณสถานดังกล่าวในระดับต่ำ		-
4.4 สุนทรียภาพและการท่องเที่ยว	1) ผลกระทบด้านทัศนียภาพ การพัฒนาโครงการเป็นการเปลี่ยนสภาพพื้นที่เดิมที่เป็นพื้นที่ว่างมาเป็นที่ตั้งของอาคารสูง 4 ชั้น จำนวน 6 อาคาร ใช้ประโยชน์เพื่อการพักอาศัย จึงอาจก่อให้เกิดผลกระทบด้านลบต่อทัศนียภาพได้ โดยเฉพาะกลุ่มที่เป็นพื้นที่ติดต่อโครงการและพื้นที่ในบริเวณใกล้เคียงโดยรอบ เนื่องจากเดิมผู้พักอาศัยโดยรอบมองไปยังพื้นที่โครงการจะเห็นเป็นพื้นที่ว่าง แต่ภายหลังการพัฒนาโครงการจะมีอาคารสูง 4 ชั้น ขึ้นมาแทนที่	- จัดให้มีพื้นที่สีเขียวภายในโครงการตามแนวเขตที่ดิน และที่ว่างโดยรอบอาคารรวม 11,800 ตารางเมตร โดยแบ่งเป็นพื้นที่ปลูกไม้ยืนต้น 2,420 ตารางเมตร ทำให้ผู้พักอาศัยรอบข้างโครงการ และผู้สัญจรผ่านโครงการเมื่อมองมายังโครงการในระดับสายตาจะเห็นต้นไม้สีเขียวโดยรอบโครงการแทนที่จะเห็นตัวอาคารเพียงอย่างเดียว - ออกแบบให้สีของอาคารมีความเรียบเนียนโทนสีธรรมชาติ (Earth Tone) ไม่ได้ใช้สีที่มีความโดดเด่น	- ตรวจสอบการปลูกไม้ยืนต้นชั้นล่าง โดยเฉพาะบริเวณแนวเขตที่ดินของโครงการให้เป็นไปตามที่ได้ออกแบบไว้ - ตรวจสอบดูแลทรงพุ่ม กิ่งก้าน และใบของต้นไม้ภายในโครงการไม่ให้ยื่นล้ำเข้าไปในเขตที่ดินบุคคลอื่น - ตรวจสอบไม่ให้ผู้พักอาศัยต่อเติมส่วนของอาคารที่อยู่นอกห้องพักอาศัย - ตรวจสอบการจัดระยะร่นของโครงการ

ลงชื่อ  พุทธภาค/2559
 (นางสาวจิริพรรณ จิรุงเรืองกิจ)
 ผู้รับมอบอำนาจ
 ห้างหุ้นส่วนจำกัด สัมจิต


 บริษัท สัมจิต จำกัด
 SOMJEED COMPANY LIMITED



ลงชื่อ  พุทธภาค/2559
 (นางระวีวรรณ ปิยะศิริศิลป์ และ นางสาววิรินทร์ พิธธำรงค์สิน)
 ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

วัตถุประสงค์โครงการ	ผลการดำเนินงานที่บรรลุผล	แนวทางการดำเนินงาน	แนวทางการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2) ผลกระทบด้านความเป็นส่วนตัวต่อประชาชนภายนอกที่อยู่บริเวณบ้านพักอาศัย และอาคารพักอาศัยข้างเคียงพื้นที่โครงการ การพัฒนาโครงการอาจก่อให้เกิดผลกระทบในด้านความเป็นส่วนตัวระหว่างผู้พักอาศัยของโครงการกับอาคารแวดล้อมโดยเฉพาะด้านทิศตะวันออกบางส่วน ซึ่งเป็นบ้านพักอาศัย 1 ชั้นจำนวน 1 หลัง ด้านทิศตะวันตกซึ่งเป็นที่พักอาศัยของพนักงานพัฒนาอสังหาริมทรัพย์ สเปอร์ต รีลตี้ ประกอบด้วยอาคารพักอาศัย 4 ชั้น จำนวน 1 หลัง และบ้านพักอาศัย 1 ชั้น จำนวน 200 หลัง ส่วนด้านอื่นๆ ได้แก่ ด้านทิศเหนือ เป็นถนนทางหลวงชนบท หมายเลข ชบ.3027 เขตทางกว้างประมาณ 22 เมตร และพื้นที่บุคคลอื่นที่มีต้นไม้และวัชพืชปกคลุม ด้านทิศตะวันออกบางส่วนเป็นห้องแถว 1 ชั้น จำนวน	เดนมินที่จะก่อให้เกิดความขัดแย้งทางทัศนียภาพ - กำหนดกฎระเบียบไม่ให้ผู้พักอาศัยต่อเติมส่วนของอาคารที่อยู่ด้านนอกห้องพักอาศัย อันอาจจะมีผลต่อสุนทรียภาพ - จัดให้มีการจัดทำรั้วโครงการสูงประมาณ 2.5 เมตร และปลูกไม้ยืนต้นริมรั้วโครงการสูงประมาณ 6 เมตร	บริเวณต่างๆให้เป็นไปตามที่ออกแบบไว้ และตามที่กฎหมายกำหนด	สิ่งแวดล้อม



บริษัท
ส้มจี๊ด
SOMSEED
COMPANY LIMITED

นางสาวจริพรณ จรุงเรืองกิจ)

ผู้รับมอบอำนาจ

ห้างหุ้นส่วนจำกัด ส้มจี๊ด

ลงชื่อ

พฤษภาคม/2559

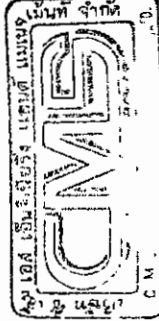
ลงชื่อ

พฤษภาคม/2559

(นางสาวจริพรณ ปิยะศิริศิลป์ และ นางสาววรินท์ พิศารังคศิลป์)

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม

บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบหลักที่เกี่ยวข้อง	ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	15 คูหา ที่ยังก่อสร้างไม่เสร็จและมีสภาพรกร้างและด้านทิศใต้ เป็นไร่มันสำปะหลัง จึงคาดว่าพื้นที่ข้างเคียงด้านทิศเหนือ ทิศตะวันออกบางส่วน และทิศใต้จะไม่ได้รับผลกระทบด้านความเป็นส่วนตัวแต่อย่างใด สำหรับอาคารด้านที่ติดกับโครงการทางด้านทิศตะวันออกบางส่วน ได้แก่ บ้านพักอาศัย 1 ชั้น จำนวน 1 หลัง ถัดไปเป็นร้านอาหาร อะไหล่จึง 1 ชั้น โดยบ้านพักอาศัย 1 ชั้น จำนวน 1 หลัง จะหันด้านหลังเข้าสู่พื้นที่โครงการ ส่วนร้านอาหาร อะไหล่จึง 1 ชั้น จะหันด้านข้างเข้าสู่พื้นที่โครงการ ซึ่งสภาพปัจจุบันเมื่อมองจากพื้นที่โครงการออกไปยังอาคารดังกล่าว จะมองเห็นด้านหลังของบ้านพักอาศัย 1 ชั้น จำนวน 1 หลัง และด้านข้างของร้านอาหาร อะไหล่จึง 1 ชั้น ทั้งนี้เมื่อมีการเปิดดำเนินการ อาคาร		

บริษัท
สัมจิต จำกัด
SOMJEED
COMPANY LIMITED

ลงชื่อ พณฯกรม/2559

(นางสาวจริพรณ จรุงเรืองกิจ)

ผู้รับมอบอำนาจ

ห้างหุ้นส่วนจำกัด สัมจิต

ลงชื่อ พณฯกรม/2559

(นางระวีวรรณ ปิยะศิริศิลป์ และ นางสาววิรินทร์ พิธีธรรณศิลป์)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

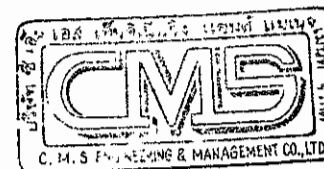
บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด

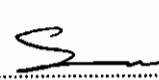


ตารางที่ 2 (ต่อ)

ข้อ 1. รายละเอียดทางผังหน้าหรือหลัง	ข้อ 2. รายละเอียดของโครงการ	ข้อ 3. ผลกระทบป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ข้อ 4. ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	โครงการ (อาคาร A และ B) จะหันด้านข้างชนกับด้านหลังของบ้านพักอาศัย 1 ชั้น จำนวน 1 หลัง และด้านข้างของร้านอาร์ม อะไหล่ซึ่ง 1 ชั้ดังกล่าว โดยคาดว่าผู้ใช้ประโยชน์ในบ้านพักอาศัยและร้านดังกล่าว และผู้พักอาศัยของโครงการอาจมีโอกาสได้รับผลกระทบด้านความเป็นส่วนตัวซึ่งกันและกัน แต่อย่างไรก็ตามเนื่องจากแนวอาคารของโครงการมีระยะห่างจากแนวเขตที่ดินในด้านที่ติดกับบ้านพักอาศัย 1 ชั้น จำนวน 1 หลัง ถัดไปเป็นร้านอาร์มอะไหล่ซึ่ง 1 ชั้น ประมาณ 14.80-30.97 เมตร อีกทั้งโครงการจะมีการก่อสร้างรั้วตลอดแนวเขตที่ดินด้านทิศตะวันออกของโครงการ สูง 2.5 เมตร และปลูกไม้ยืนต้นตลอดแนวเขตที่ดินบริเวณด้านทิศตะวันออกของโครงการ ได้แก่ ต้นประดู่ และต้นชมพูพันธุ์ทิพย์ ความสูงประมาณ 6 เมตร นอกจากนี้ยังสามารถลด		

ลงชื่อ  พฤษภาคม/2559
 (นางสาวจุริพรรณ จรุงเรืองกิจ)
 ผู้รับมอบอำนาจ
 ห้างหุ้นส่วนจำกัด สัมจิต
 บริษัท สัมจิต จำกัด
 SOMJEED COMPANY LIMITED



ลงชื่อ  พฤษภาคม/2559
 (นางระวีวรรณ ปิยะศิริศิลป์ และ นางสาววิรินทร์ พิธธำรงค์สิน)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม
	ผลกระทบด้านความเป็นส่วนตัวได้ด้วยการติดมานบัง สายตาจึงคาดว่าจะช่วยลดผลกระทบในด้านความเป็น ส่วนตัวต่อผู้พักอาศัยหรือผู้ใช้ประโยชน์ของอาคาร ดังกล่าวให้อยู่ในระดับปานกลาง สำหรับอาคารด้านที่ติดกับโครงการทางด้านทิศ ตะวันตก ได้แก่ ที่พักอาศัยของพนักงานพัฒนาอล์ฟ แอนด์ สปอร์ต รีสอร์ท ประกอบด้วยอาคารพักอาศัย 4 ชั้น จำนวน 1 หลัง และบ้านพักอาศัย 1 ชั้น จำนวน 200 หลัง จะหันด้านหน้าเข้าสู่พื้นที่โครงการ ซึ่งสภาพปัจจุบันเมื่อมองจากพื้นที่โครงการออกไปยัง อาคารดังกล่าว จะมองเห็นด้านหน้าของอาคารพัก อาศัย 4 ชั้น จำนวน 1 หลัง และบ้านพักอาศัย 1 ชั้น จำนวน 10 หลัง จากทั้งหมด 200 หลัง ทั้งนี้เมื่อมี การเปิดดำเนินโครงการ อาคารโครงการ (อาคาร F) จะหันด้านหลังชนกับด้านหน้าของอาคารพักอาศัย		

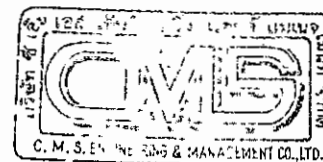
ลงชื่อ พุทธภาคม/2559

(นางสาวจริพรณ จรุงเรืองกิจ)

ผู้รับมอบอำนาจ

ทางหุ้นส่วนจำกัด สัมจิต

บริษัท
สัมจิต จำกัด
SOMJEED
COMPANY LIMITED



ลงชื่อ พุทธภาคม/2559

(นางระวีวรรณ ปิยะศิริศิลป์ และ นางสาววิรินทร์ พันธ์ารงค์สิน)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 3 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะก่อสร้าง

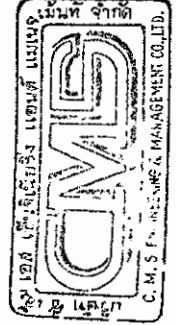
คุณภาพสิ่งแวดล้อม ที่เกี่ยวข้อง	จุดสังเกต	วิธีการติดตามตรวจสอบ	การบันทึกผลการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
1. สภาพภูมิประเทศ - ระดับพื้นที่ก่อสร้าง	- บริเวณรอบพื้นที่ก่อสร้าง	- ตรวจสอบระดับพื้นที่ก่อสร้างให้เป็นไปตามแบบแปลนที่ออกแบบไว้ส่งกองสิ่งแวดล้อม	- 1 ครั้งภายหลังการปรับถมพื้นที่	นายบุญจันทร์ อริชาติ ตำแหน่งผู้จัดการฝ่าย วิศวกรรม ห้างหุ้นส่วน จำกัด สัมจิต เบอร์ โทรศัพท์ 089-489- 3234
- สภาพรั้วชั่วคราวโดยรอบพื้นที่ ก่อสร้าง	- บริเวณรั้วรอบพื้นที่ก่อสร้าง	- ตรวจสอบสภาพรั้วชั่วคราว โดยรอบพื้นที่ก่อสร้างให้อยู่ใน สภาพดีอยู่เสมอ	- 1 ครั้งต่อสัปดาห์ในระยะก่อสร้าง	
2. ระดับเสียง ตรวจวัดระดับเสียงจากการก่อสร้าง	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง 1 สถานีและ บริเวณพื้นที่อ่อนไหว 1 สถานี ได้แก่ ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กบ้าน สุรศักดิ์	- ตรวจวัด3วันต่อเนื่อง ในวันทำการ ปกติ	- ตรวจวัดในระยะเวลาก่อสร้าง ดังนี้ • ช่วงก่อสร้างเสาเข็มและฐานราก ตรวจวัดทุกวันและรายงานผลทุก สัปดาห์	นายบุญจันทร์ อริชาติ ตำแหน่งผู้จัดการฝ่าย วิศวกรรม ห้างหุ้นส่วน จำกัด สัมจิต เบอร์

บริษัท สัมจิต เบอร์ จำกัด
SOMJIT BEER CO., LTD.
COMPANY LIMITED

นางสาวจริพรณ จรุงเรืองกิจ
ผู้รับมอบอำนาจ
ห้างหุ้นส่วนจำกัด สัมจิต

ลงชื่อ พงศภาคม/2559

ลงชื่อ พงศภาคม/2559



ตารางที่ 3 (ต่อ)

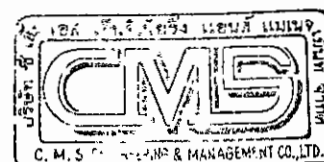
คุณภาพสิ่งแวดล้อม ที่ต้องติดตามตรวจสอบ	จุดเก็บตัวอย่าง	รายละเอียดวิธีการตรวจสอบ และวิธีการวิเคราะห์	ความถี่ของการตรวจวัด หรือการเก็บตัวอย่าง	ผู้รับผิดชอบ
			ช่วงงานโครงสร้าง สถาปัตยกรรม และงานตกแต่งภายใน ตรวจวัด 1 ครั้ง/เดือน	โทรศัพท์ 089-489-3234 ว่าจ้างบริษัทเอกชนที่ขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์มาดำเนินการตรวจวัด
3. คุณภาพอากาศ - ตรวจวัดคุณภาพอากาศ ได้แก่ - ปริมาณฝุ่นละอองขนาดใหญ่ (Total Suspended Particulate) - ปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) - ปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO)	บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง 1 สถานีและบริเวณพื้นที่อ่อนไหว 1 สถานี ได้แก่ ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กบ้านสุรศักดิ์	ตรวจวัด 3 วันต่อเนื่อง ในวันทำการปกติ	- ตรวจวัดในระยะเวลาก่อสร้าง ดังนี้ - งานเสาเข็มและฐานราก ตรวจวัด TSP และ PM-10 ทุกวันและรายงานผลทุกสัปดาห์ - งานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม และงานตกแต่งตรวจวัด TSP, PM-10, CO, SO_x, NO_x และ HC 1 ครั้ง/เดือน	นายบุญจันทร์ อารีชาติ ตำแหน่งผู้จัดการฝ่ายวิศวกรรม ห้างหุ้นส่วนจำกัด สัมจิต เบอร์ โทรศัพท์ 089-489-3234 ว่าจ้างบริษัทเอกชนที่ขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์มาดำเนินการ

ลงชื่อ พงศภาคม/2559

(นางสาวจุริพรรณ จรุงเรืองกิจ)

ผู้รับมอบอำนาจ
ห้างหุ้นส่วนจำกัด สัมจิต

บริษัท สัมจิต จำกัด
SOMJEED COMPANY LIMITED



ลงชื่อ พงศภาคม/2559

(นางระวีวรรณ ปิยะศิริศิลป์ และ นางสาววิรินทร์ พิธธำรงค์สิน)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ)

ชนิดค่าสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ก่อสร้าง	ชนิดของสิ่งแวดล้อมที่อาจได้รับผลกระทบ	ลักษณะของการตรวจวัดหรือการเก็บตัวอย่าง	ผู้รับผิดชอบ
- ปริมาณออกไซด์ของไนโตรเจน (NO_x) - ปริมาณออกไซด์ของซัลเฟอร์ (SO_x) - ปริมาณไฮโดรคาร์บอน (HC)				ตรวจวัด
- การปิดคลุมอาคารขณะก่อสร้าง	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตรวจสอบให้มีการจัดวัสดุปิดคลุมอาคารขณะก่อสร้าง	- ทุกวันในระยะก่อสร้าง	นายบุญจันทร์ อารีชาติ ตำแหน่งผู้จัดการฝ่าย วิศวกรรม ห้างหุ้นส่วน จำกัด สัมจิต เบอร์ โทรศัพท์ 089-489-3234
- การปิดคลุมรถบรรทุกวัสดุ อุปกรณ์ก่อสร้าง	- รถบรรทุกวัสดุ อุปกรณ์ก่อสร้าง	- ตรวจสอบให้รถบรรทุกที่ใช้ขนส่งวัสดุ ก่อสร้างต่างๆ ต้องมีผ้าใบปิดคลุมกระบะอย่างมิดชิด เพื่อป้องกันการรบกวนของวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้าง	- ทุกวันในระยะก่อสร้าง	นายบุญจันทร์ อารีชาติ ตำแหน่งผู้จัดการฝ่าย วิศวกรรม ห้างหุ้นส่วน จำกัด สัมจิต เบอร์ โทรศัพท์ 089-489-3234

ลงชื่อ พุทธภาค/2559

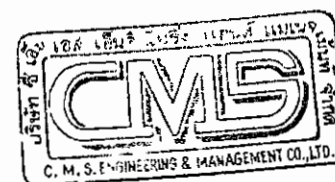
(นางสาวจริพรณ จีรุ่งเรืองกิจ)

ผู้รับมอบอำนาจ

ห้างหุ้นส่วนจำกัด สัมจิต

บริษัท สัมจิต จำกัด

SOMJEED COMPANY LIMITED



ลงชื่อ พุทธภาค/2559

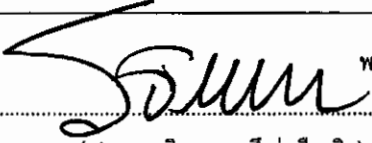
(นางระวีวรรณ ปิยะศิริศิลป์ และ นางสาววิรินทร์ พิธธำรงค์สิน)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

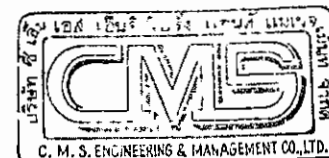
บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด

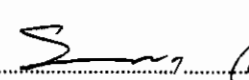
ตารางที่ 3 (ต่อ)

หัวข้อการสังเกต (ต้องตรงตามตรวจสอบ)	จุดเก็บตัวอย่าง	รายละเอียดวิธีการตรวจสอบ และวิธีการวิเคราะห์	ความถี่ของการตรวจวัด หรือการเก็บตัวอย่าง	ผู้รับผิดชอบ
4. ความสั่นสะเทือน ตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือน (Peak Particle Velocity)	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง 1 สถานีและบริเวณพื้นที่อ่อนไหว 1 สถานี ได้แก่ ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กบ้านสุรศักดิ์	- ตรวจวัด 3 วันต่อเนื่อง ในวันทำการ รวมทั้งรับฟังปัญหา/ข้อร้องเรียนจากประชาชนอย่างสม่ำเสมอ	- ตรวจวัดในช่วงเวลาก่อสร้าง ดังนี้ • ช่วงก่อสร้างเสาเข็มและฐานราก ตรวจวัดทุกวันและรายงานผลทุกสัปดาห์ • ช่วงงานโครงสร้าง สถาปัตยกรรม และงานตกแต่งภายใน ตรวจวัด 1 ครั้ง/เดือน	นายบุญจันทร์ อารีชาติ ตำแหน่งผู้จัดการฝ่ายวิศวกรรม ห้างหุ้นส่วนจำกัด สัมจิตเบอร์โทรศัพท์ 089-489-3234 ว่าจ้างบริษัทเอกชนที่ขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์มาดำเนินการตรวจวัด
5. ทรัพยากรดิน	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้างเสาเข็มและฐานรากอาคารรวมทั้งระบบสาธารณูปโภคใต้ดิน	- ตรวจสอบการก่อสร้างการป้องกันดินพังให้เป็นไปตามมาตรฐานที่วิศวกรออกแบบ	- 1 ครั้งต่อสัปดาห์ในช่วงที่มีการก่อสร้างเสาเข็มและฐานรากอาคาร รวมทั้งระบบสาธารณูปโภคใต้ดิน	นายบุญจันทร์ อารีชาติ ตำแหน่งผู้จัดการฝ่ายวิศวกรรม ห้างหุ้นส่วนจำกัด สัมจิต เบอร์โทรศัพท์ 089-489-3234

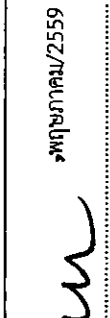
ลงชื่อ  พุทธภาค/2559
(นางสาวจรรจรพรณ จรุงเรืองกิจ)
ผู้รับมอบอำนาจ
ห้างหุ้นส่วนจำกัด สัมจิต

บริษัท
สัมจิต จำกัด
SOMJEED
COMPANY LIMITED

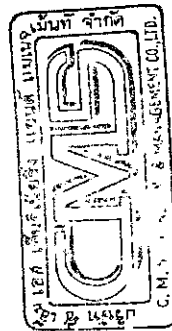


ลงชื่อ  พุทธภาค/2559
(นางระวีวรรณ ปิยะศิริศิลป์ และ นางสาววิรินทร์ พันธ์ารงค์สิน)
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด

คุณภาพสิ่งแวดล้อม ที่องค์การปกครองส่วนท้องถิ่น มีหน้าที่รับผิดชอบ	วัตถุประสงค์	รายละเอียดกิจกรรม และวิธีการดำเนินงาน	ความถี่ของกิจกรรม หรือรอบระยะเวลาของ	ผู้รับผิดชอบ
6. น้ำใช้	- ถึงสำนักงานใช้บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตรวจสอบการแตกรั่ว ซึม หรือการชำรุดของถังสำรองน้ำ	- 1 ครั้งต่อเดือนในระยะก่อสร้าง	นายบุญจันทร์ อารีชาติ ตำแหน่งผู้จัดการฝ่าย วิศวกรรม ห้างหุ้นส่วน จำกัด สัมจิต เบอร์ โทรศัพท์ 089-489-3234
7. การบำบัดน้ำเสีย	- บริเวณบ่อพักน้ำก่อนระบายออกสู่ร่องระบายน้ำริมถนนทางหลวงชนบท หมายเลข ขบ.302	- ตามวิธีการวิเคราะห์ของ Standard Methods มีพารามิเตอร์ ดังนี้ - ความเป็นกรดและด่าง (pH) - ค่าบีโอดี (BOD) - สารแขวนลอย (Suspended Solids)	- 1 ครั้งต่อเดือน ในระยะเวลาก่อสร้าง	นายบุญจันทร์ อารีชาติ ตำแหน่งผู้จัดการฝ่าย วิศวกรรม ห้างหุ้นส่วน จำกัด สัมจิต เบอร์ โทรศัพท์ 089-489-3234 ว่าจ้างบริษัทเอกชนที่ขึ้น ทะเบียนห้องปฏิบัติการ

บริษัท ส้มจี๊ด จำกัด SOMJEEED COMPANY LIMITED	ลงชื่อ  (นางสาวจริพรณ จิงรุ่งเรืองกิจ) ผู้รับมอบอำนาจ ห้างหุ้นส่วนจำกัด ส้มจี๊ด ๖ พฤษภาคม/2559
--	--

ลงชื่อ Sun-1 พงศกาน/2559

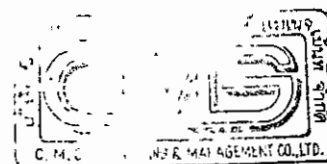


ตารางที่ 3 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม ที่ต้องคำนึงถึง	จุดเก็บตัวอย่าง	รายละเอียดวิธีการตรวจสอบ และวิธีการวิเคราะห์	ความถี่ของการตรวจวัด หรือการเก็บตัวอย่าง	ผู้รับผิดชอบ
		- ซัลไฟด์ (Sulfide) - สารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids) - ตะกอนหนัก (Settleable Solids) - ไขมันและน้ำมัน (Fat, Grease & Oil) - ไนโตรเจนทั้งหมด (TKN) - ปริมาณโคลิฟอร์มแบคทีเรีย ชนิดฟีคัล (Fecal Coliform Bacteria)		วิเคราะห์มาดำเนินการตรวจวัด
7.2 ระบบบำบัดน้ำเสีย และห้องน้ำ-ห้องส้วม	- บริเวณห้องน้ำ-ห้องส้วม ในพื้นที่ก่อสร้างและบ้านพักคนงาน	- ตรวจสอบการแตกรั่ว ซึม หรือการชำรุดของระบบบำบัดน้ำเสียและ ห้องน้ำ-ห้องส้วม	- 1 ครั้งต่อเดือนในระยะก่อสร้าง	นายบุญจันทร์ อาริชาติ ตำแหน่งผู้จัดการฝ่ายวิศวกรรม ทั่วพื้นที่ส่วนจำกัด สัมจิตต์ เบอร์ โทรศัพท์ 089-489-3234

บริษัท
ส้มจี๊ด จำกัด
SOMJEED
COMPANY LIMITED





ลงชื่อ  พฤษภาคม/2559

(นางระวีวรรณ ปิยะศิริศิลป์ และ นางสาววิรินทร์ พิธำรงค์สิน)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ)

คุณสมบัติของวัสดุ	จุดที่พบข้อบกพร่อง	สาเหตุของข้อบกพร่อง	ความถี่ของการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
ข้อบกพร่องของวัสดุ		การดำเนินการแก้ไข	การดำเนินการแก้ไข	
8. การระบายน้ำ	- รางระบายน้ำชั่วคราวในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตรวจสอบให้มีรางระบายน้ำชั่วคราว - ตรวจสอบให้มีปอดักตะกอนดินก่อนระบายน้ำจากโครงการลงร่องระบายน้ำสาธารณะ	- 1 ครั้งต่อเดือน ในระยะก่อสร้าง	นายบุญจันทร์ อารีชาติ ตำแหน่งผู้จัดการฝ่ายวิศวกรรม ห้างหุ้นส่วนจำกัด สัมจิต เบอร์ โทรศัพท์ 089-489-3234
9. การจัดการขยะมูลฝอยและสิ่งปฏิกูล	- ปริมาณขยะมูลฝอย	- ตรวจสอบปริมาณขยะมูลฝอยในถังรองรับขยะอย่างสม่ำเสมอและทำความสะอาด	- 1 ครั้งต่อสัปดาห์ในระยะก่อสร้าง	นายบุญจันทร์ อารีชาติ ตำแหน่งผู้จัดการฝ่ายวิศวกรรม ห้างหุ้นส่วนจำกัด สัมจิต เบอร์ โทรศัพท์ 089-489-3234

ลงชื่อ พฤษภาคม/2559

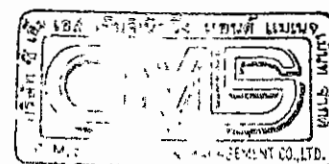
(นางสาวจุริพรรณ จรุงเรืองกิจ)

ผู้รับมอบอำนาจ

ห้างหุ้นส่วนจำกัด สัมจิต

บริษัท สัมจิต จำกัด

SOMJEED COMPANY LIMITED



ลงชื่อ พฤษภาคม/2559

(นางระวีวรรณ ปิยะศิริศิลป์ และ นางสาววิรินทร์ พันธ์ารงค์สิน)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม ที่ต้องติดตามตรวจสอบ	จุดเก็บตัวอย่าง	รายละเอียดวิธีการตรวจสอบ และวิธีการวิเคราะห์	ความถี่ของการตรวจวัด หรือการเก็บตัวอย่าง	ผู้รับผิดชอบ
- สิ่งปฏิกูลจากห้องน้ำห้องส้วมคนงาน ก่อสร้าง	- บริเวณห้องน้ำ-ห้องส้วม ในพื้นที่ก่อสร้างและ บ้านพักคนงาน	- ตรวจสอบให้รถยนต์สูบล้างสิ่งปฏิกูลจาก ห้องน้ำห้องส้วมคนงานก่อสร้างออกและ ทำความสะอาดพื้นที่ให้เรียบร้อยตามเดิม	- ภายหลังการก่อสร้างแล้วเสร็จ	นายบุญจันทร์ อารีชาติ ตำแหน่งผู้จัดการฝ่าย วิศวกรรม ห้างหุ้นส่วน จำกัด สัมจิต เบอร์ โทรศัพท์ 089-489-3234
10. สภาพเศรษฐกิจและสังคม	- ชุมชนในระยะ 500 เมตร รอบพื้นที่ก่อสร้างโครงการ - ชุมชนโดยรอบพื้นที่ โครงการ	- สำรวจทัศนคติกลุ่มผู้ที่คาดว่าจะได้รับ ผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการ โดยตรง ซึ่งอยู่ในระยะ 500 เมตร รอบ พื้นที่ก่อสร้างโครงการ ความถี่ 1 ปี/ครั้ง ในช่วงการก่อสร้าง - บันทึกสถิติเรื่องร้องเรียนของประชาชนใน ชุมชนจากการดำเนินงานในระยะก่อสร้าง โครงการ และแก้ไขปัญหาให้กับบุคคลที่ ได้รับผลกระทบจากกิจกรรมการก่อสร้าง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง (กระบวนการรับ	- ความถี่ 1 ปี/ครั้ง ในช่วงการก่อสร้าง - ทุกวัน ในระยะก่อสร้าง	นายบุญจันทร์ อารีชาติ ตำแหน่งผู้จัดการฝ่าย วิศวกรรม ห้างหุ้นส่วน จำกัด สัมจิต เบอร์ โทรศัพท์ 089-489-3234 นายบุญจันทร์ อารีชาติ ตำแหน่งผู้จัดการฝ่าย วิศวกรรม ห้างหุ้นส่วน จำกัด สัมจิต เบอร์ โทรศัพท์ 089-489-3234

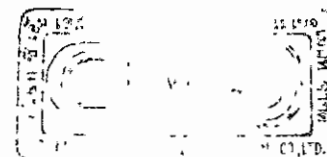
ลงชื่อ พุทธภาค/2559

(นางสาวรุจิรพรรณ จิรงรุ่งเรืองกิจ)

ผู้รับมอบอำนาจ

ห้างหุ้นส่วนจำกัด สัมจิต

บริษัท
สัมจิต จำกัด
SOMJEED
COMPANY LIMITED



ลงชื่อ พุทธภาค/2559

(นางระวีวรรณ ปิยะศิริศิลป์ และ นางสาววิรินทร์ พิธธำรงค์สิน)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมนเนจเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ)

คุณภาพ/ปริมาณของผล ที่ได้รับจากมาตรการ	วัตถุประสงค์	รายละเอียด/วิธีการดำเนินการ	ความถี่ของการตรวจวัด หรือการเก็บตัวอย่าง	ผู้รับผิดชอบ
		เรื่องร้องเรียนแสดงใน Flow Chart รูปที่ 3-1)		
11. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย - การตกหล่นของวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้าง	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบวิธีการปฏิบัติงาน สภาพของเครื่องจักรอุปกรณ์ และสภาพแวดล้อมในการทำงาน เพื่อให้ปฏิบัติงานได้อย่างปลอดภัย	- ทุกวัน ในระยะก่อสร้าง	นายบุญจันทร์ อารีชาติ ตำแหน่งผู้จัดการฝ่าย วิศวกรรม ห้างหุ้นส่วน จำกัด สัมจิต เบอร์ โทรศัพท์ 089-489-3234
- อาชีวอนามัยและความปลอดภัยของ คนงานก่อสร้าง	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตรวจสอบและควบคุมดูแลให้มีการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลอย่างถูกต้องและเหมาะสมกับประเภทของงาน - จัดให้มีการตรวจสอบสุขภาพของคนงานใน ระยะก่อสร้าง	- ทุกวัน ในระยะก่อสร้าง - ทุกๆ 6 เดือน หรือปีละ 2 ครั้ง	นายบุญจันทร์ อารีชาติ ตำแหน่งผู้จัดการฝ่าย วิศวกรรม ห้างหุ้นส่วน จำกัด สัมจิต เบอร์ โทรศัพท์ 089-489-3234

ลงชื่อ พงศภาค/2559
(นางสาวจุริพรรณ จรุงเรืองกิจ)
ผู้รับมอบอำนาจ
ห้างหุ้นส่วนจำกัด สัมจิต

บริษัท
สัมจิต จำกัด
SOMJEED
COMPANY LIMITED

P:\2559\MEA 216 สัมจิต\ตารางอุปกรณ์การMEA 216 Tab 3 ตารางมาตรการป้องกันอันตราย.doc

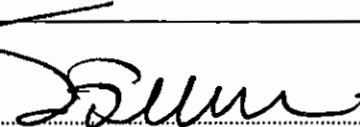


205/238

ลงชื่อ พงศภาค/2559
(นางระวีวรรณ ปิยะศิริศิลป์ และ นางสาววิรินทร์ ธีรธำรงค์สิน)
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด

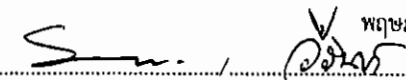
ตารางที่ 3 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม ที่ต้องปฏิบัติตามตรวจสอบ	จัดเก็บข้อมูลอย่างไร	รายละเอียดวิธีการตรวจสอบ และวิธีการวิเคราะห์	ความถี่ของการตรวจวัด หรือการเก็บตัวอย่าง	ผู้รับผิดชอบ
- อาชีวอนามัยและความปลอดภัยใน ชีวิตและทรัพย์สินของชุมชน	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้างและ บ้านพักคนงานก่อสร้าง	- ติดตามตรวจสอบดูแลการปฏิบัติตาม รายละเอียดมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ตามที่กล่าวถึงในแต่ละหัวข้อโดยเจ้าหน้าที่ ความปลอดภัยในงานก่อสร้าง - จัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบและควบคุมการ เข้าออกของคนงานบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง และบ้านพักคนงาน - จัดให้มีการตรวจสอบให้คนงานต่างด้าว มีใบอนุญาตทำงานที่ยังไม่หมดอายุ เพื่อป้องกันการจ้างงานต่างด้าวที่ไม่ถูก กฎหมาย - จัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบควบคุมความ ประพฤติของคนงานก่อสร้าง	- ทุกวัน ในระยะก่อสร้าง	นายบุญจันทร์ อารีชาติ ตำแหน่งผู้จัดการฝ่าย วิศวกรรม ห้างหุ้นส่วน จำกัด สัมจิต เบอร์ โทรศัพท์ 089-489-3234

ลงชื่อ  พฤษภาคม/2559
(นางสาวรุจิรพรรณ จรุงเรืองกิจ)
ผู้รับมอบอำนาจ
ห้างหุ้นส่วนจำกัด สัมจิต

บริษัท
สัมจิต จำกัด
SOMJEED
COMPANY LIMITED



ลงชื่อ  พฤษภาคม/2559
(นางระวีวรรณ ปิยะศิริศิลป์ และ นางสาววิรินทร์ พืธอารังค์สิน)
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ)

จุดตรวจ/จุดตรวจ	จุดตรวจ/จุดตรวจ	รายละเอียดการตรวจ/การตรวจ	ความถี่ของการตรวจ/การตรวจ	ผู้รับผิดชอบ
		- จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยตลอด 24 ชั่วโมง เพื่อตรวจสอบความพร้อมทั้งภายในและภายนอกพื้นที่โครงการ		
12. การคมนาคมขนส่ง	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตรวจสอบให้มีการจัดที่จอดรถบรรทุกไว้ภายในพื้นที่โครงการ - ตรวจสอบไม่ให้จอดรถบรรทุกตลอดแนวถนนทางหลวงชนบทหมายเลข ขบ.3027 ด้านหน้าโครงการ - ตรวจสอบให้รถบรรทุกล้างล้อรถทุกครั้งด้วยเครื่องฉีดน้ำแรงดันสูง ก่อนจะออกจากพื้นที่โครงการ - ตรวจสอบให้รถขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างปิดคลุมกระบะหลังรถให้มีมิดชิดก่อนจะออกจากพื้นที่โครงการ	- ทุกวัน ในระยะก่อสร้าง	นายบุญจันทร์ อารีชาติ ตำแหน่งผู้จัดการฝ่ายวิศวกรรม ห้างหุ้นส่วนจำกัด สัมจิต เบอร์ โทรศัพท์ 089-489-3234

ลงชื่อ พุทธภาค/2559
(นางสาวจริพรพร จรุงเรืองกิจ)
ผู้รับมอบอำนาจ
ห้างหุ้นส่วนจำกัด สัมจิต

บริษัท
สัมจิต จำกัด
SOMJEED
COMPANY LTD.

P:\2558\NEW\216 มติที่ประชุมคณะกรรมการ EIA 216 Tab 3 ตารางมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม.doc



207/238

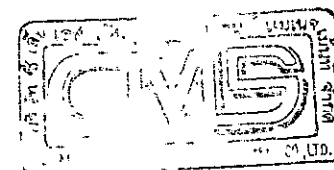
ลงชื่อ พุทธภาค/2559
(นางระวีวรรณ ปิยะศิริศิลป์ และ นางสาววิรินทร์ พิธธำรงค์สิน)
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ)

จุดตรวจ/จุดตรวจพิเศษ	จุดเสี่ยง/จุดเสี่ยง	รายละเอียดการตรวจ/การตรวจ	ความถี่ของการตรวจ/การตรวจ	ผู้รับผิดชอบ
13. การป้องกันอัคคีภัย	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตรวจสอบว่าผู้รับเหมาได้จัดทำแผนงานด้านความปลอดภัยในการก่อสร้าง และการระงับเหตุฉุกเฉิน แผนอพยพ ฯลฯ - ตรวจสอบสถานที่เก็บเชื้อเพลิงและวัสดุไวไฟต่างๆอยู่ในที่ปลอดภัยแยกห่างจากตัวอาคารและมิดชิด - ตรวจสอบว่ามีอุปกรณ์ดับเพลิงชนิดมือถือประจำจุดที่มีความเสี่ยงต่อการเกิดอัคคีภัยและอยู่ในสภาพที่พร้อมใช้งาน	- 1 ครั้งต่อเดือน ในระยะก่อสร้าง	นายบุญจันทร์ อารีชาติ ตำแหน่งผู้จัดการฝ่ายวิศวกรรม ห้างหุ้นส่วนจำกัด สัมจิต เบอร์ โทรศัพท์ 089-489-3234

ลงชื่อ พฤษภาคม/2559
(นางสาวจริพรณ จีรุงเรืองกิจ)
ผู้รับมอบอำนาจ
ห้างหุ้นส่วนจำกัด สัมจิต

บริษัท
สัมจิต จำกัด
SOMJEED
COMPANY LIMITED



209/238

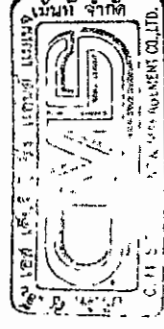
ลงชื่อ พฤษภาคม/2559
(นางระวีวรรณ ปิยะศิริศิลป์ และ นางสาววิรินทร์ พันธ์ารงค์สิน)
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ)

กรณีศึกษาเชิงบวก ซึ่งองค์กรสามารถทำซ้ำได้	จุดเด่นตัวอย่าง	รายละเอียดเชิงวิสัยทัศน์หรือจุดประสงค์ และสิ่งเร้าเฉพาะที่	ความถี่ของการตรวจวัด หรือการเก็บตัวอย่าง	ผู้รับผิดชอบ
14. การสื่อสาร	- ผู้พักอาศัยใกล้เคียงติดต่อกับโครงการ ที่คาดว่าจะได้รับผลกระทบจากการรบกวนคลื่นสัญญาณโทรศัพท์มือถือ ทางโครงการ	- ตรวจสอบว่าโครงการได้แจ้งให้ผู้พักอาศัยใกล้เคียงติดต่อกับโครงการในกรณีที่ได้รับผลกระทบจากการรบกวนคลื่นสัญญาณโทรศัพท์มือถือ โดยโครงการจะปรับตำแหน่งการติดตั้งสัญญาณโทรศัพท์มือถือ จนได้รับการยินยอม หรือติดตั้งจานรับสัญญาณดาวเทียมเดิม หรือติดตั้งจานรับสัญญาณดาวเทียมตัวใหม่ให้แก่ผู้ได้รับผลกระทบในพื้นที่ที่ได้รับการติดต่อและพิสูจน์ได้ว่าการรบกวนสัญญาณโทรศัพท์มือถือได้รับการบังคับคลื่นสัญญาณอันเกิดจากอาคารของโครงการ	- ตั้งแต่ช่วงก่อสร้างจนถึงภายหลังการเปิดดำเนินการแล้วเป็นเวลา 1 ปี	นายบุญจันทร์ อารีชาติ ตำแหน่งผู้จัดการฝ่ายวิศวกรรม หัวหน้าส่วนจำกัด สัมจิต เบอร์โทรศัพท์ 089-489-3234

บริษัท ผู้ จำกัด SOMJEE COMPANY LIMITED	 ลงชื่อ พฤษภาคม/2559 (นางสาวจริพรณ จรุงเรืองกิจ) ผู้รับมอบอำนาจ หัวหน้าส่วนจำกัด สัมจิต
---	---

 ลงชื่อ พฤษภาคม/2559 (นางระวีวรรณ ปิยะศิริศิลป์ และ นางสาววิรินทร์ พิธีราษฎร์สิน) ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมนเนจเม้นท์ จำกัด
--



ตารางที่ 3 (ต่อ)

คุณสมบัติของอาคาร	วัตถุประสงค์	รายละเอียดของอาคาร	ผู้รับผิดชอบ
15. การใช้ไฟฟ้า	ระบบไฟฟ้า	- ระบบไฟฟ้าและอุปกรณ์ไฟฟ้าของโครงการในระยะก่อสร้าง	นายบุญจันทร์ อภิชาติ
	การตรวจสอบ	- ตรวจสอบติดตั้งอุปกรณ์และการจ่ายไฟฟ้า ให้เป็นไปตามมาตรฐาน - ตรวจสอบการซ่อมบำรุงและดูแลรักษาอุปกรณ์เครื่องจักรที่ใช้ในงานก่อสร้างให้เป็นไปตามมาตรฐานเพื่อความปลอดภัยของงาน	ตำแหน่งผู้จัดการฝ่ายวิศวกรรม หัวหน้าส่วนจำกัด สัมจิต เบอร์โทรศัพท์ 089-489-3234

หมายเหตุ :- ระยะเวลาก่อสร้างโครงการประมาณ 24 เดือน

- หน่วยงานที่ต้องจัดส่งรายงานผลการปฏิบัติงานมาตรวจ จำนวน 3 แห่ง ได้แก่สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จังหวัดลพบุรี และองค์การบริหารส่วนตำบลเขาคันทรง
- ระยะเวลาที่จัดส่ง : ส่ง 2 ครั้ง/ปี คือ ภายในเดือนกรกฎาคม (รวบรวมผลการติดตามตรวจสอบของเดือนมกราคม) และภายในเดือนมกราคม (รวบรวมผลการติดตามตรวจสอบของเดือนกรกฎาคมถึงมิถุนายน) และภายในเดือนมกราคม (รวบรวมผลการติดตามตรวจสอบของเดือนกรกฎาคมถึงธันวาคมปีก่อน)

บริษัท
สัมจิต จำกัด
SOMJEED
COMPANY LIMITED

ลงชื่อ พงศภาค/2559

(นางสาวจริพร จรุงเรืองกิจ)

ผู้รับมอบอำนาจ

ห้างหุ้นส่วนจำกัด สัมจิต

ลงชื่อ พงศภาค/2559

(นางสาวจริพร ปิยะศิริศิลป์ และ นางสาววิมล พิศารังศิลป์)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

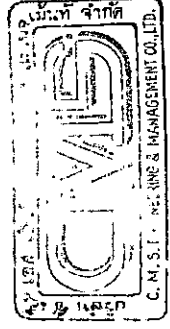
บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด

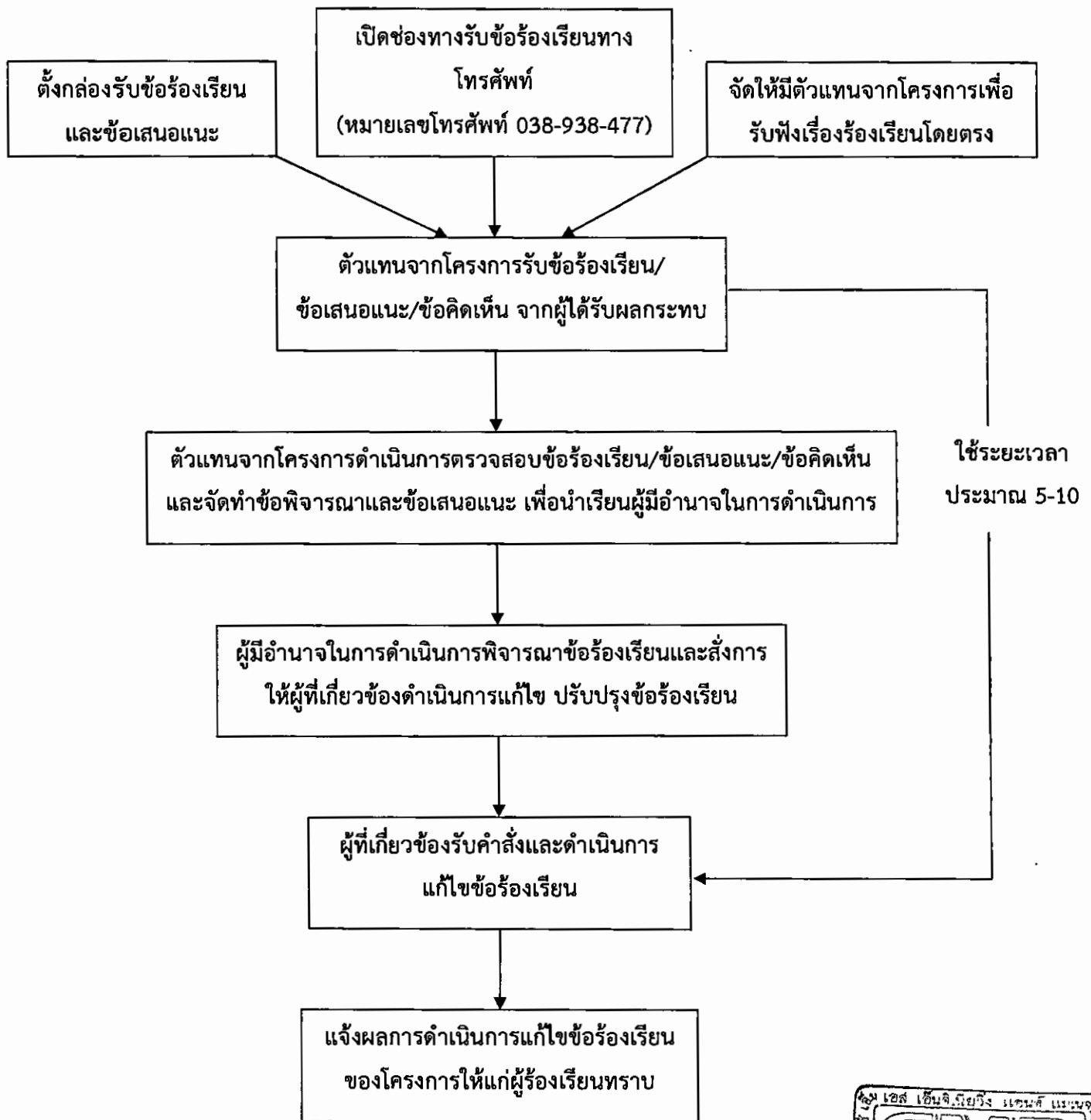
ลงชื่อ พงศภาค/2559

(นางสาวจริพร ปิยะศิริศิลป์ และ นางสาววิมล พิศารังศิลป์)

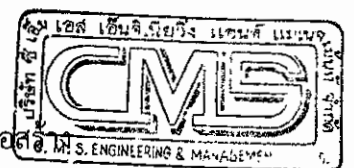
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด





รูปที่ 3-1 ผัง Flow Chart ขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียนของโครงการในระยะก่อสร้าง



ลงชื่อ พุทธภาคม/2559

(นางสาวจุฑารัตน์ จีรุงเรืองกิจ)

ผู้รับมอบอำนาจ

ห้างหุ้นส่วนจำกัด สัมจิต

บริษัท สัมจิต จำกัด

SOMJEED COMPANY LIMITED

ลงชื่อ พุทธภาคม/2559

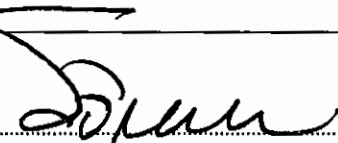
(นางระวีวรรณ ปิยะศิริศิลป์ และนางสาววิรินทร์ พิธธำรงค์สิน)

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม

บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 4 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ

จุดตรวจ สิ่งแวดล้อมที่อาจได้รับผลกระทบ	อัตรากำลัง	รายละเอียดการตรวจ	ความถี่ของการตรวจ	ผู้รับผิดชอบ
1. แหล่งน้ำผิวดินและคุณภาพน้ำ/การบำบัดน้ำเสีย 1.1 คุณภาพน้ำทิ้ง(ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ปี พ.ศ. 2548) - ความเป็นกรดและด่าง (pH) - ค่าบีโอดี (BOD) - สารแขวนลอย (Suspended Solids) - ซัลไฟด์ (Sulfide) - สารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids) - ตะกอนหนัก (Settleable Solids) - ไขมันและน้ำมัน (Fat, Grease & Oil) - ไนโตรเจนทั้งหมด (TKN)	- น้ำเสียก่อนและหลังการบำบัดด้วยระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ	- ตามวิธีการวิเคราะห์ของ Standard Methods	- 1 ครั้งต่อเดือน	นายณัฐดนัย หมดนาค ตำแหน่งผู้ช่วยผู้อำนวยการฝ่ายบริหาร ห้างหุ้นส่วนจำกัด สัมจิต เบอร์โทรศัพท์ 081-444-9777 ว่าจ้างบริษัทเอกชนที่ขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์มาดำเนินการเก็บตัวอย่างน้ำและวิเคราะห์

ลงชื่อ  พุทธศักราช/2559

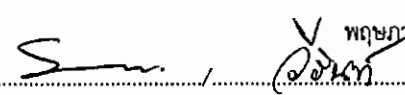
(นางสาวจุริพรรณ จีรุงเรืองกิจ)

ผู้รับมอบอำนาจ

ห้างหุ้นส่วนจำกัด สัมจิต

บริษัท สัมจิต จำกัด

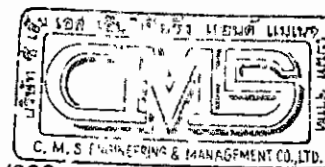
COMPJEEED COMPANY LIMITED

ลงชื่อ  พุทธศักราช/2559

(นางระวีวรรณ ปิยะศิริศิลป์ และ นางสาววรินทร์ พิธธำรงค์สิน)

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม

บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด



ตารางที่ 4 (ต่อ)

อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้	จุดเก็บตัวอย่าง	รายละเอียด วิธีการตรวจสอบ และวิธีการวิเคราะห์	ความถี่ของการตรวจวัดหรือ การเก็บตัวอย่าง	ผู้รับผิดชอบ
1.2 อุปกรณ์ภายในระบบบำบัด - เครื่องสูบน้ำ เครื่องเติมอากาศ และอุปกรณ์อื่นๆ ที่เกี่ยวข้องกับระบบบำบัดน้ำเสีย	- บริเวณจุดติดตั้งอุปกรณ์ต่างๆ	- จัดให้มีการตรวจสอบตาม วิธีการตรวจสอบของอุปกรณ์ แต่ละประเภท	- 1 ครั้งต่อปี (หรือตามความ เหมาะสมหรือตามที่ระบุ ในคู่มือใช้งาน) - จัดเก็บสถิติ และข้อมูลผล การทำงานของระบบฯ และ บันทึกข้อมูลทุกวัน ตามแบบ ทส.1 และเก็บไว้ ณ สถานที่ ที่ตั้งของระบบฯ - จัดทำรายงานสรุปผลการ ทำงานของระบบฯ ตามแบบ ทส.2 ทุกเดือนและส่งให้ เจ้าหน้าที่ท้องถิ่น ภายใน วันที่ 15 ของเดือนถัดไป	นายณัฐดนัย หมदनาค ตำแหน่งผู้ช่วยผู้อำนวยการ ฝ่ายบริหาร ห้างหุ้นส่วน จำกัด สัมจิต เบอร์โทรศัพท์ 081-444-9777

ลงชื่อ พุทธภาคม/2559

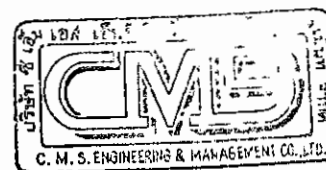
(นางสาวรุจิรพรรณ จิรุงเรืองกิจ)

ผู้รับมอบอำนาจ

ห้างหุ้นส่วนจำกัด สัมจิต

บริษัท สัมจิต จำกัด

SOMJEED COMPANY LIMITED



ลงชื่อ พุทธภาคม/2559

(นางระวีวรรณ ปิยะศิริศิลป์ และ นางสาววิรินทร์ ทรัพย์ารักษ์สิน)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 4 (ต่อ)

คุณสมบัติของวัสดุที่ใช้ในการก่อสร้าง	ลักษณะของงาน	รายละเอียดของงาน	ระยะเวลาในการดำเนินงาน	ผู้รับผิดชอบ
2. ระบบระบายน้ำ - เศษหินหรือตะกอนดินภายในท่อระบายน้ำรวม	- ภายในท่อระบายน้ำรวม และ บ่อพักขยะก่อนระบายลงร่อง ระบายน้ำสาธารณะ	- ตรวจสอบไม่ให้มีเศษหิน หรือ ตะกอนดินภายในท่อระบาย น้ำรวม	- 1-2 เดือนต่อครั้ง ในช่วงฤดู ฝน	นายณัฐดนัย หมนาค ตำแหน่งผู้ช่วยผู้อำนวยการ ฝ่ายบริหาร ห้างหุ้นส่วน จำกัด สัมจิต เบอร์โทรศัพท์ 081-444-9777
3. การจัดการขยะมูลฝอยภายในโครงการ - ถังพักขยะในชั้นพักอาศัย และห้องพักขยะรวม	- บริเวณจุดตั้งถังรองรับ ขยะมูลฝอยในอาคารและ ห้องพักขยะรวม	- ตรวจสอบไม่ให้มีขยะมูลฝอย ตกค้างในถังพักขยะในชั้นพัก อาศัย และห้องพักขยะรวม	- 1 ครั้งต่อสัปดาห์	นายณัฐดนัย หมนาค ตำแหน่งผู้ช่วยผู้อำนวยการ ฝ่ายบริหาร ห้างหุ้นส่วน จำกัด สัมจิต เบอร์โทรศัพท์ 081-444-9777

บริษัท
สัมจิต จำกัด
SOMJEED
COMPANY LIMITED

ลงชื่อ พงศภาคม/2559

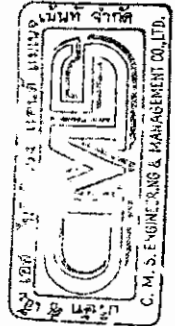
(นางสาวจริพรณ จรุงเรืองกิจ)
ผู้รับมอบอำนาจ
ห้างหุ้นส่วนจำกัด สัมจิต

ลงชื่อ พงศภาคม/2559

(นางระวีวรรณ ปิยะศิริศิลป์ และ นางสาววิรินทร์ พิธธำรงค์สิน)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด

ลงชื่อ พงศภาคม/2559

(นางระวีวรรณ ปิยะศิริศิลป์ และ นางสาววิรินทร์ พิธธำรงค์สิน)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด



ตารางที่ 4 (ต่อ)

กิจกรรมหรือการดำเนินงานที่ต้องปฏิบัติตามตรวจสอบ	จุดเก็บตัวอย่าง	รายละเอียดวิธีการตรวจสอบและวิธีการวิเคราะห์	ความถี่ของการตรวจวัดหรือการเก็บตัวอย่าง	ผู้รับผิดชอบ
		- ตรวจสอบดูแลทำความสะอาดห้องพักขยะมูลฝอยรวมของโครงการ	- ทุกครั้งหลังจากมีการเก็บขยะ	
- สิ่งปฏิกูลและตะกอนจากบ่อเก็บตะกอน	- ระบบบำบัดน้ำเสีย (บ่อเก็บตะกอน)	- แจ้งให้เอกชน เข้ามาสูบตะกอน	- 1 ครั้งต่อเดือน หรือตามสภาพการใช้งานจริงสำหรับบ่อเก็บตะกอน	นายณัฐดนัย หมदनาค ตำแหน่งผู้ช่วยผู้อำนวยการฝ่ายบริหาร ห้างหุ้นส่วนจำกัด สัมจิต เบอร์โทรศัพท์ 081-444-9777
4. ระบบป้องกันอัคคีภัยและระบบสัญญาณเตือนภัย - ระบบป้องกันอัคคีภัยภายในโครงการ - ระบบสัญญาณเตือนภัยภายในโครงการ	- บริเวณจุดติดตั้งระบบป้องกันอัคคีภัยและระบบสัญญาณเตือนภัยภายในอาคารของโครงการทุกชั้น	- ตามวิธีการตรวจสอบของระบบป้องกันอัคคีภัย เพื่อให้สามารถใช้งานได้มีประสิทธิภาพและมีความพร้อมที่จะใช้งานได้อยู่เสมอ	- 3 ครั้งต่อเดือน (หรือตามความเหมาะสมหรือตามที่ระบุไว้ในคู่มือการใช้งานของแต่ละเครื่อง)	นายณัฐดนัย หมदनาค ตำแหน่งผู้ช่วยผู้อำนวยการฝ่ายบริหาร ห้างหุ้นส่วนจำกัด สัมจิต เบอร์โทรศัพท์ 081-444-9777

ลงชื่อ พุทธภาคม/2559
(นางสาวรุจิรพรรณ จีรุ่งเรืองกิจ)
ผู้รับมอบอำนาจ
ห้างหุ้นส่วนจำกัด สัมจิต

บริษัท สัมจิต จำกัด
OMJEED COMPANY LIMITED



ลงชื่อ พุทธภาคม/2559
(นางระวีวรรณ ปิยะศิริศิลป์ และ นางสาววิรินทร์ พิธธำรงค์สิน)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด

ศูนย์บริการลูกค้าสัมพันธ์ของนิติกรรมาธิการพรรค	งานประจำ/ตามปกติ	รายการขอ ใช้กำลังสำรอง และวิธีการ เคารพ	ความถี่ของตรวจวัดหรือ การควบคุมตามปกติ	ผู้รับผิดชอบ
5. น้ำใช้ - การแตกรั่ว ซึม หรือการชำรุดของท่อประปา - การทำความสะอาดถังสำรองน้ำใช้	- เส้นท่อประปาของโครงการ - ถังสำรองน้ำใช้	- ตรวจสอบมิเตอร์น้ำ และเดิน สืบสวนตาม line เส้นท่อ - ทำความสะอาดถังสำรองน้ำ โดยทำในช่วงเวลาที่ผู้พัก อาศัยออกไปทำงาน เพื่อ ไม่ให้กระทบกับผู้ใช้ภายใน โครงการ	- 1 ครั้งต่อเดือน - 3 ครั้งต่อเดือน	นายณัฐดนัย หมดนาค ตำแหน่งผู้ช่วยผู้อำนวยการ ฝ่ายบริหาร ห้างหุ้นส่วน จำกัด สัมจิต เบอร์โทรศัพท์ 081-444-9777
6. การใช้ไฟฟ้า - การชำรุดเสียหายของระบบไฟฟ้าและระบบการเดิน สายไฟฟ้าของอาคาร	- ระบบไฟฟ้าและอุปกรณ์ไฟฟ้า ของโครงการ	- ตรวจสอบด้วยอุปกรณ์ ทดสอบไฟฟ้ารั่ว ร่วมกับเดิน สืบสวนสภาพของสายไฟและ อุปกรณ์ไฟฟ้าต่างๆ	- 1 ครั้งต่อเดือน	นายณัฐดนัย หมดนาค ตำแหน่งผู้ช่วยผู้อำนวยการ ฝ่ายบริหาร ห้างหุ้นส่วน จำกัด สัมจิต เบอร์โทรศัพท์ 081-444-9777

[illegible]

ลงชื่อ/..... พุทธภาคม/2559
(นางระวีวรรณ ปิยะศิริศิลป์ และ นางสาววิรินทร์ พิธธำรงค์สิน)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด

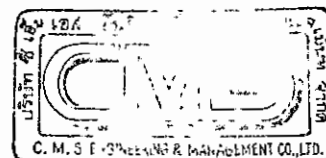
ตารางที่ 4 (ต่อ)

ความถี่ในการติดตามตรวจสอบ	จุดเน้นตัวอย่าง	รายละเอียด วิธีการตรวจสอบ และวิธีการวิเคราะห์	ความถี่ของการตรวจวัดหรือ การเก็บตัวอย่าง	ผู้รับผิดชอบ
7. สภาพเศรษฐกิจและสังคม	- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	- บันทึกสถิติเรื่องร้องเรียนของ ประชาชนในชุมชนจากการ ดำเนินงานในระยะ ดำเนินการ และแก้ไขปัญหา ให้กับบุคคลที่ได้รับผลกระทบ ตลอดระยะเวลาการ ดำเนินการ (กระบวนการรับ เรื่องร้องเรียนแสดงใน Flow Chart รูปที่ 4-1)	- ทุกวัน	นายณัฐดนัย หมदनาค ตำแหน่งผู้ช่วยผู้อำนวยการ ฝ่ายบริหาร ห้างหุ้นส่วน จำกัด สัมจิต เบอร์โทรศัพท์ 081-444-9777

ลงชื่อ พฤษภาคม/2559

(นางสาวรุจิพรพรณ จิรุงเรืองกิจ)
ผู้รับมอบอำนาจ
ห้างหุ้นส่วนจำกัด สัมจิต

บริษัท
สัมจิต จำกัด
SOMJEED
COMPANY LIMITED

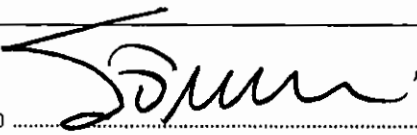


ลงชื่อ พฤษภาคม/2559

(นางระวีวรรณ ปิยะศิริศิลป์ และ นางสาววิรินทร์ พันธ์ารงค์สิน)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 4 (ต่อ)

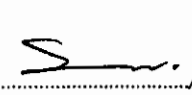
แผนผังสิ่งแวดล้อมที่ใช้ในการประเมินผลกระทบ	จุดที่มีความเสี่ยง	รายละเอียดของมาตรการป้องกันและลดผลกระทบ	ความถี่ของการตรวจวัดหรือการเก็บตัวอย่าง	ผู้รับผิดชอบ
8. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย - ระบบสาธารณูปโภค เช่นระบบน้ำใช้ - ระบบสุขาภิบาลต่างๆของอาคาร ได้แก่ ระบบบำบัดน้ำเสียการระบายน้ำ และการจัดการขยะมูลฝอย	- จุดติดตั้งระบบสาธารณูปโภคและระบบสุขาภิบาลต่างๆ	- ทำตามวิธีตรวจสอบของแต่ละระบบ	- ตามรายละเอียดที่กล่าวถึงวิธีการตรวจสอบการทำงานของแต่ละระบบ	นายณัฐดนัย หมดนาค ตำแหน่งผู้ช่วยผู้อำนวยการฝ่ายบริหาร ห้างหุ้นส่วนจำกัด สัมจิต เบอร์โทรศัพท์ 081-444-9777
9. การคมนาคมขนส่ง	- พื้นที่โครงการ	- ตรวจสอบให้มีการจัดระบบการจราจรภายในโครงการ ได้แก่ กำหนด ทิศทางการเดินรถ การขีดเส้นแบ่งแนวถนนพร้อมลูกศร การติดป้ายสัญญาณจราจร ติดป้ายจำกัดความเร็วของรถยนต์ ติดตั้งคัน	- 1 ครั้งต่อเดือน	นายณัฐดนัย หมดนาค ตำแหน่งผู้ช่วยผู้อำนวยการฝ่ายบริหาร ห้างหุ้นส่วนจำกัด สัมจิต เบอร์โทรศัพท์ 081-444-9777

ลงชื่อ  พุทธภาคม/2559
(นางสาวรุจิรพรรณ จีรุ่งเรืองกิจ)
ผู้รับมอบอำนาจ
ห้างหุ้นส่วนจำกัด สัมจิต

บริษัท
ไม่จำกัด จำกัด
SOMJEE
COMPANY LIMITED

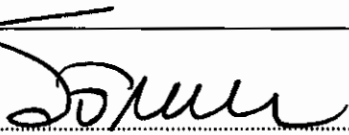
PJ2558010101 216 สัมจิตโครงการลงทุนทางรถไฟ 215 Tab 4 ตารางมาตรการป้องกันและลดผลกระทบ.doc



ลงชื่อ  พุทธภาคม/2559
(นางระวีวรรณ ปิยะศิริศิลป์ และ นางสาววิรินทร์ พิธธำรงค์สิน)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด

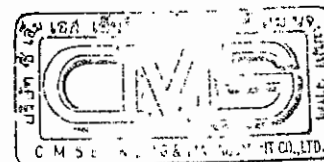
ตารางที่ 4 (ต่อ)

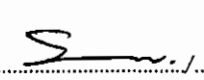
สถานที่รับแจ้งการร้องเรียน	จุดเก็บตัวอย่าง	รายละเอียด วิธีการตรวจสอบ และวิธีการวิเคราะห์	ความถี่ของการตรวจวัดหรือ การเก็บตัวอย่าง	ผู้รับผิดชอบ
	- พื้นที่โครงการ - ถนนทางหลวงชนบท หมายเลข ขบ.3027 (บริเวณ ด้านหน้าโครงการ)	ชะลอความเร็ว การติดตั้ง กระจกนูนเป็นต้น - ตรวจสอบให้มีเจ้าหน้าที่ ควบคุมดูแลระบบการจราจร รวมทั้งการจราจรภายใน โครงการ รวมทั้งดูแลและ ตรวจสอบป้ายสัญญาณจราจร ต่างๆ ให้อยู่ในสภาพที่ดีอยู่เสมอ - ตรวจสอบให้มีเจ้าหน้าที่คอย ควบคุมและอำนวยความสะดวก สะดวกบริเวณทางเข้า-ออก		

ลงชื่อ  พฤษภาคม/2559

(นางสาวจิริพรรณ จีรุงเรืองกิจ)
ผู้รับมอบอำนาจ
ห้างหุ้นส่วนจำกัด สัมจิต

บริษัท สัมจิต จำกัด
SOMJEED COMPANY LIMITED



ลงชื่อ  พฤษภาคม/2559

(นางระวีวรรณ ปิยะศิริศิลป์ และ นางสาววรินทร์ พิธธำรงค์สิน)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 4 (ต่อ)

จุดตรวจ/จุดตรวจร่วม (จุดตรวจ/จุดตรวจร่วม)	ชนิด/ประเภทของวัสดุ	รายละเอียด วิธีการ/วิธีการ และวิธีการ/วิธีการ	ความถี่ของการตรวจวัดหรือ การเก็บตัวอย่าง	ผู้รับผิดชอบ
	- ถนนทางหลวงชนบท หมายเลข ขบ.3027 (บริเวณ ด้านหน้าโครงการ)	ด้านหน้าโครงการสำหรับ รถยนต์ของผู้พักอาศัยใน โครงการ บุคคลภายนอกที่ เข้ามาภายในพื้นที่โครงการ - ตรวจสอบไม่ให้ผู้พักอาศัยนำ รถไปจอดด้านนอกโครงการ ริมถนนทางหลวงชนบท หมายเลข ขบ.3027 โดย เด็ดขาด		
10. ทิศนียภาพ	- พื้นที่สีเขียวภายในโครงการ	- ตรวจสอบการจัดพื้นที่สีเขียว ภายในโครงการและการปลูก ไม้ยืนต้นชั้นล่างโดยเฉพาะ แนวเขตที่ดินของโครงการให้ เป็นไปตามที่ได้ออกแบบไว้	- 1 ครั้งต่อเดือน	นายณัฐดนัย หมदनาค ตำแหน่งผู้ช่วยผู้อำนวยการ ฝ่ายบริหาร ห้างหุ้นส่วน จำกัด สัมจิต เบอร์โทรคัพ 081-444-9777

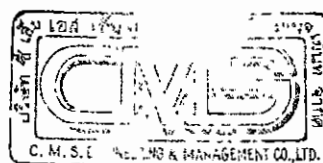
ลงชื่อ พงศภาค/2559

(นางสาวรุจิรพรรณ จีรุ่งเรืองกิจ)

ผู้รับมอบอำนาจ

ห้างหุ้นส่วนจำกัด สัมจิต

บริษัท
ไม่จำกัด
จำกัด
SOMJEED
COMPANY LIMITED



ลงชื่อ พงศภาค/2559

(นางระวีวรรณ ปิยะศิริศิลป์ และ นางสาววิรินทร์ พิธธำรงค์สิน)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 4 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ	จุดเก็บตัวอย่าง	รายละเอียดวิธีการตรวจสอบและวิธีการวิเคราะห์	ความถี่ของการตรวจวัดหรือการเก็บตัวอย่าง	ผู้รับผิดชอบ
	- อาคารโครงการ	- ตรวจสอบดูแลทรงพุ่ม กิ่ง ก้าน ใบและดอก ของต้นไม้ภายในโครงการ ไม่ให้ยื่นล้ำเข้าไปในเขตที่ดินบุคคลอื่น	- 1 ครั้งต่อเดือน	นายณัฐดนัย หมदनาค ตำแหน่งผู้ช่วยผู้อำนวยการ ฝ่ายบริหาร ห้างหุ้นส่วนจำกัด สัมจิต เบอร์โทรศัทพ์ 081-444-9777
	- อาคารโครงการ	- ตรวจสอบไม่ให้ผู้พักอาศัยต่อเติมส่วนของอาคารที่อยู่นอกห้องพักอาศัย	- 1 ครั้งต่อเดือน	นายณัฐดนัย หมदनาค ตำแหน่งผู้ช่วยผู้อำนวยการ ฝ่ายบริหาร ห้างหุ้นส่วนจำกัด สัมจิต เบอร์โทรศัทพ์ 081-444-9777

ลงชื่อ พฤษภาคม/2559

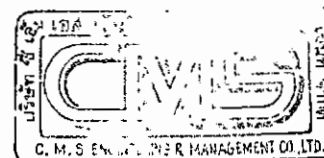
นางสาวรุจิรพรรณ จึ้งรุ่งเรืองกิจ

ผู้รับมอบอำนาจ

ห้างหุ้นส่วนจำกัด สัมจิต

บริษัท สัมจิต จำกัด

SOMJEED COMPANY LIMITED



ลงชื่อ พฤษภาคม/2559

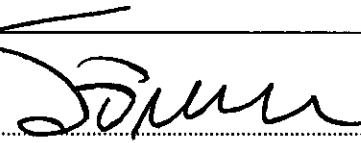
(นางระวีวรรณ ปิยะศิริศิลป์ และ นางสาววิรินทร์ พิศารังค์สิน)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 4 (ต่อ)

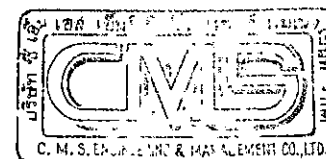
คุณภาพสิ่งแวดล้อมที่ต้องปฏิบัติตามข้อกำหนด	จุดเก็บตัวอย่าง	รายการข้อบกพร่อง จากการตรวจสอบ ประจำภาค/เดือน/ครั้ง	ความถี่ของการตรวจวัดหรือ การเก็บตัวอย่าง	ผู้รับผิดชอบ
11. คุณภาพอากาศและระดับเสียง คุณภาพอากาศ	- พื้นที่สีเขียวภายในโครงการ	- ตรวจสอบให้มีพื้นที่สีเขียว และการปลูกไม้ยืนต้นชั้นล่าง ให้เป็นไปตามที่กำหนดไว้ เพื่อช่วยในการดูดซับก๊าซ คาร์บอนไดออกไซด์ที่ระบายน จากท่อไอเสียของรถยนต์ ภายในโครงการ และ ตรวจสอบจัดปลูกไม้ยืนต้น บริเวณเขตที่ดิน เพื่อป้องกัน การกระจายของมลพิษออก ไปสู่พื้นที่ใกล้เคียง	- 1 ครั้งต่อเดือน	นายณัฐดนัย หมदनาค ตำแหน่งผู้ช่วยผู้อำนวยการ ฝ่ายบริหาร ห้างหุ้นส่วน จำกัด สัมจิต เบอร์โทรคัพท์ 081-444-9777

ลงชื่อ  พฤษภาคม/2559

(นางสาวรุจิรพรรณ จีรุ่งเรืองกิจ)
ผู้รับมอบอำนาจ
ห้างหุ้นส่วนจำกัด สัมจิต

บริษัท
สัมจิต จำกัด
SOMJIDEE
COMPANY LTD.

P:\SS&J\ANEXA 216 สัมจิตฯวางสรุปโครงการSEA 216 Tab 4 ตารางมาตรการติดตามว่าดำเนินการ.doc



ลงชื่อ  พฤษภาคม/2559

(นางระวีวรรณ ปิยะศิริศิลป์ และ นางสาววิรินทร์ พิธธำรงค์สิน)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 4 (ต่อ)

จุดกำเนิดของความเสี่ยง	จุดเกิดความเสี่ยง	รายละเอียด วิธีการตรวจสอบ และวิธีการแก้ไข	ความถี่ของการตรวจวัดหรือ การเก็บตัวอย่าง	ผู้รับผิดชอบ
● ระดับเสี่ยง	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตรวจสอบให้มีการติดตั้งป้ายเตือนให้ดับเครื่องยนต์ในขณะที่มีการจอดรอและคันชะลอความเร็วในบริเวณที่จอดรอและบริเวณถนนภายในโครงการให้เป็นไปตามมาตรฐาน	- 1 ครั้งต่อเดือน	นายณัฐดนัย หมदनาค ตำแหน่งผู้ช่วยผู้อำนวยการฝ่ายบริหาร ห้างหุ้นส่วนจำกัด สัมจิต เบอร์โทรคัพท์ 081-444-9777
12. การสื่อสาร	- ผู้พักอาศัยใกล้เคียงติดต่อโครงการ ที่คาดว่าจะได้รับผลกระทบจากการรบกวนคลื่นสัญญาณโทรศัพท์จากทางโครงการ	- ตรวจสอบว่าโครงการได้แจ้งให้ผู้พักอาศัยใกล้เคียงติดต่อโครงการในกรณีที่ได้รับผลกระทบจากการรบกวนคลื่นสัญญาณโทรศัพท์ โดยโครงการจะปรับตำแหน่งการติดตั้งปกรับสัญญาณโทรศัพท์	- ตั้งแต่ช่วงก่อสร้างจนถึงภายหลังการเปิดดำเนินการแล้วเป็นเวลา 1 ปี	นายณัฐดนัย หมदनาค ตำแหน่งผู้ช่วยผู้อำนวยการฝ่ายบริหาร ห้างหุ้นส่วนจำกัด สัมจิต เบอร์โทรคัพท์ 081-444-9777

ลงชื่อ  พฤษภาคม/2559

นางสาวรุจิรพรรณ จีรุ่งเรืองกิจ)
ผู้รับมอบอำนาจ
ห้างหุ้นส่วนจำกัด สัมจิต

บริษัท
สัมจิต จำกัด
SOMJEED
COMPANY LIMITED

P:\2558\2559\216 สัมจิต\ตารางความปลอดภัย\216 Tab 4 ตารางมาตรการลดความเสี่ยงด้านอื่นๆ.doc



ลงชื่อ  พฤษภาคม/2559

(นางระวีวรรณ ปิยะศิริศิลป์ และ นางสาววิรินทร์ พิธธำรงค์สิน)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 4 (ต่อ)

จุดประสงค์ของโครงการ	วัตถุประสงค์	รายละเอียดของโครงการ	ผลสัมฤทธิ์ของโครงการ	ผู้รับผิดชอบ
		งานรับสัญญาณดาวเทียมเดิมหรือติดตั้งงานรับสัญญาณดาวเทียมตัวใหม่ให้แก่ผู้ได้รับผลกระทบในพื้นที่ที่ได้รับการติดต่อและพิสูจน์ได้ว่าการรับชมสัญญาณโทรทัศน์ได้รับการบดบังคลื่นสัญญาณอันเกิดจากอาคารของโครงการ		
13. การบดบังลม และแสงแดด	- อยู่อาศัยข้างเคียงที่อาจได้รับผลกระทบด้านการบดบังแสงแดด และทิศทางลมจากโครงการ	- ตรวจสอบว่าโครงการได้แจ้งอยู่อาศัยข้างเคียงที่อาจได้รับผลกระทบด้านการบดบังแสงแดด และทิศทางลมให้ทราบว่ามีกรณีที่ได้รับ	- ตั้งแต่การก่อสร้างอาคารแล้วเสร็จ จนถึงภายหลังการเปิดดำเนินโครงการแล้วเป็นเวลา 1 ปี	นายณัฐดนัย หมदनาค ตำแหน่งผู้ช่วยผู้อำนวยการฝ่ายบริหาร ห้างหุ้นส่วนจำกัด สัมจิต เบอร์โทรศัพท์ 081-444-9777

ลงชื่อ  พุทธภาคม/2559

(นางสาวจุฑิพรพรณ จรุงเรืองกิจ)

ผู้รับมอบอำนาจ

ห้างหุ้นส่วนจำกัด สัมจิต

บริษัท สัมจิต จำกัด

SOMJEED COMPANY LIMITED



ลงชื่อ  พุทธภาคม/2559

(นางระวีวรรณ ปิยะศิริศิลป์ และ นางสาววิรินทร์ พิธธำรงค์สิน)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 4 (ต่อ)

ความพึงพอใจหรือข้อบกพร่อง	จุดเก็บตัวอย่าง	รายละเอียด วิธีการตรวจสอบ และวิธีการวิเคราะห์	ความถี่ของการตรวจวัดหรือ การเก็บตัวอย่าง	ผู้รับผิดชอบ
		ผลกระทบให้สามารถแจ้ง หรือหารือกับเจ้าของในการ แก้ไขผลกระทบดังกล่าวทั้งนี้ ให้แจ้งเจ้าของโครงการได้ ตั้งแต่การก่อสร้างอาคารแล้ว เสร็จจนถึงภายหลังการเปิด ดำเนินโครงการแล้วเป็นเวลา 1 ปี		

หมายเหตุ : - หน่วยงานที่ต้องจัดส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ จำนวน 3 แห่ง ได้แก่สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จังหวัดชลบุรีและองค์การบริหารตำบลเขาคันทรง
- ระยะเวลาที่จัดส่ง : ส่ง 2 ครั้ง/ปีคือ ภายในเดือนกรกฎาคม (รวบรวมผลการติดตามตรวจสอบของเดือนมกราคมถึงมิถุนายน)และภายในเดือนมกราคม (รวบรวมผลการติดตามตรวจสอบของเดือนกรกฎาคมถึงธันวาคมปีก่อน)

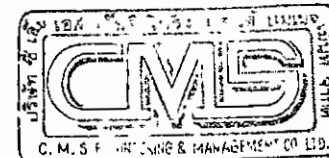
ลงชื่อ พฤษภาคม/2559

(นางสาวจุริพรรณ จรุงเรืองกิจ)

ผู้รับมอบอำนาจ

ห้างหุ้นส่วนจำกัด สัมจิต

บริษัท
ไม่จำกัด จำกัด
SOMJEED
COMPANY LIMITED

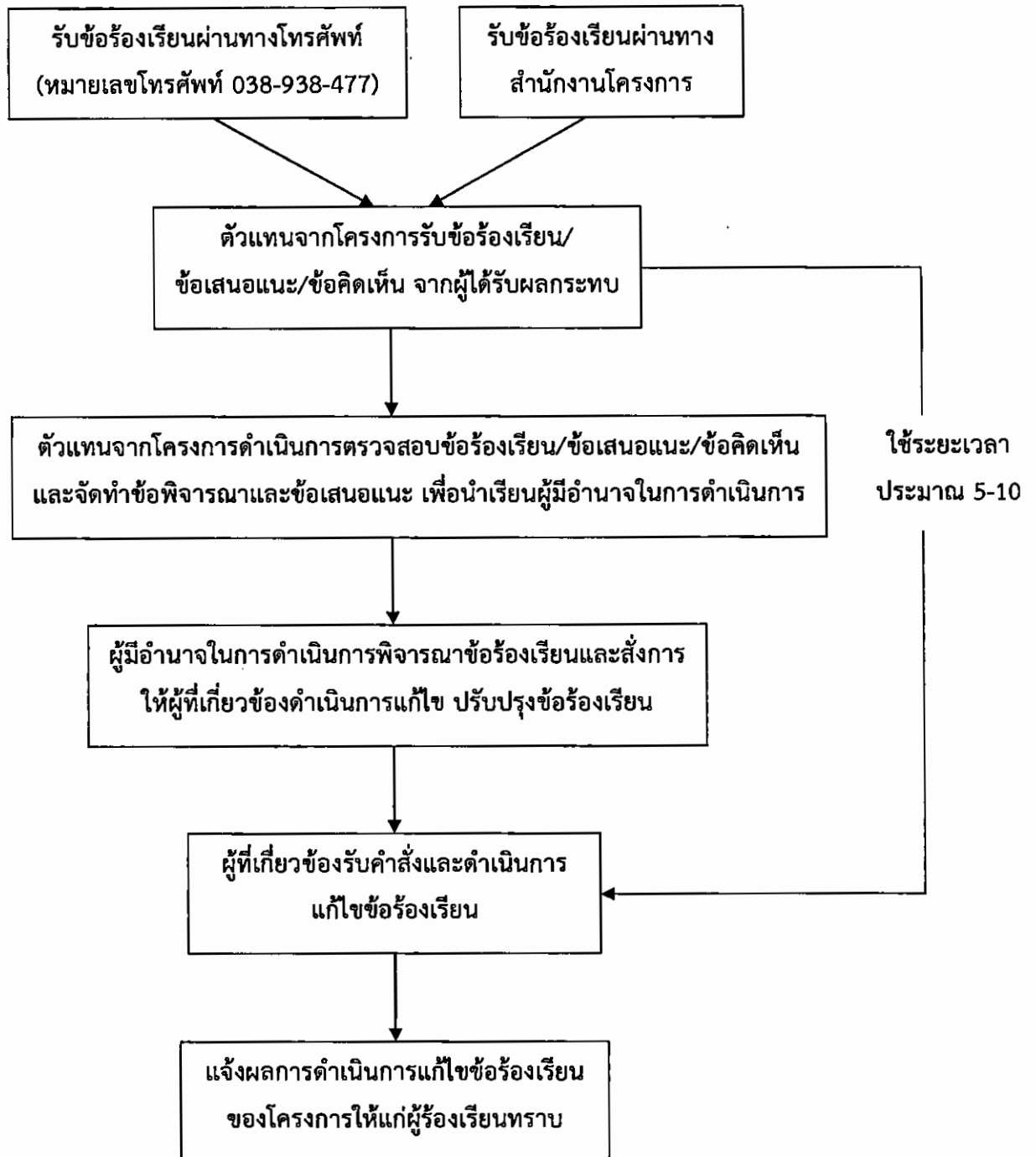


ลงชื่อ พฤษภาคม/2559

(นางระวีวรรณ ปิยะศิริศิลป์ และ นางสาววิรินทร์ หิรัญรังคศิลป์)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด



รูปที่ 4-1 ผัง Flow Chart ขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียนของโครงการใน



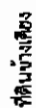
ลงชื่อ พุทธภาคม/2559

(นางสาวจุริพรรณ จรุงเรืองกิจ)
ผู้รับมอบอำนาจ
ทางหุ้นส่วนจำกัด สัมจิต

บริษัท สัมจิต จำกัด
SOMJEED COMPANY LIMITED

ลงชื่อ พุทธภาคม/2559

(นางระวีวรรณ ปิยะศิริศิลป์ และนางสาววิรินทร์ พิธธำรงค์สิน)
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด

[illegible]

ถนนทางหลวงชนบทหมายเลข ทบ.3027
(กว้าง/ระยะทาง 35.50 เมตร)

ที่ดินข้างเคียง

ศโตร์เพ็ญ

•

บริษัท
สัมจิต จำกัด
SOMJEED
COMPANY LIMITED

பக்கம்...

(นางสาวสุจิตพรพรณ) ซึ่งร่วมเรื่อง(๓)

ผู้เขียน

နိဒါန်း

C

พฤษภาคม/2559

used in

ศาสตราจารย์ และ นางสาววิมล ศิริธารังคสิโน

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม

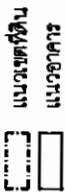
บริษัท จีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมนเนจเม้นท์ จำกัด

รูปที่ 1 ผังบริเวณพื้นที่ก่อสร้างของโครงการ

P:BACK-UP\EIA-2015\EIA216\ผังก่อดสร้าง

778/238

สัญลักษณ์



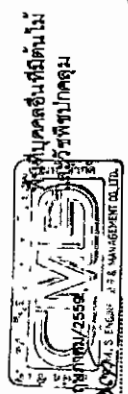
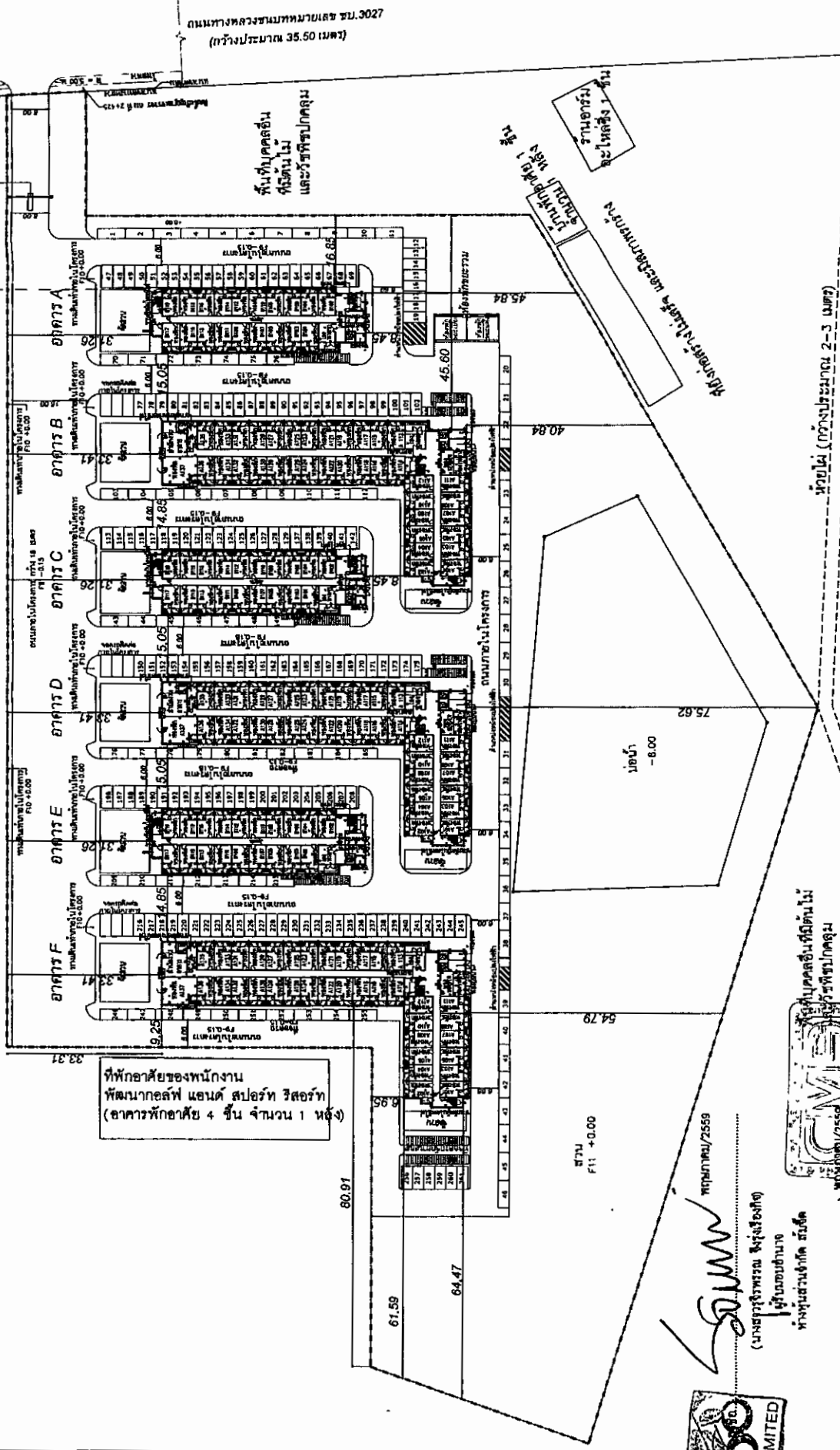
ผังบริเวณโครงการ

SCALE 1:500 (A1)

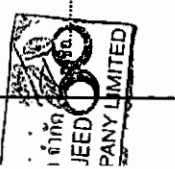


ที่พักอาศัยของพนักงาน
พัฒนาอสังหาริมทรัพย์ สปรอต วิสอร์ท
(บ้านพักอาศัย 1 ชั้น จำนวน 10 หลัง)

ที่พักอาศัยของพนักงาน
พัฒนาอสังหาริมทรัพย์ สปรอต วิสอร์ท
(อาคารพักอาศัย 4 ชั้น จำนวน 1 หลัง)



นางสาวจิรพร จิรพร (นางสาวจิรพร จิรพร)
ผู้รับผิดชอบงาน
ทางด้านการจัดสรรที่ดิน



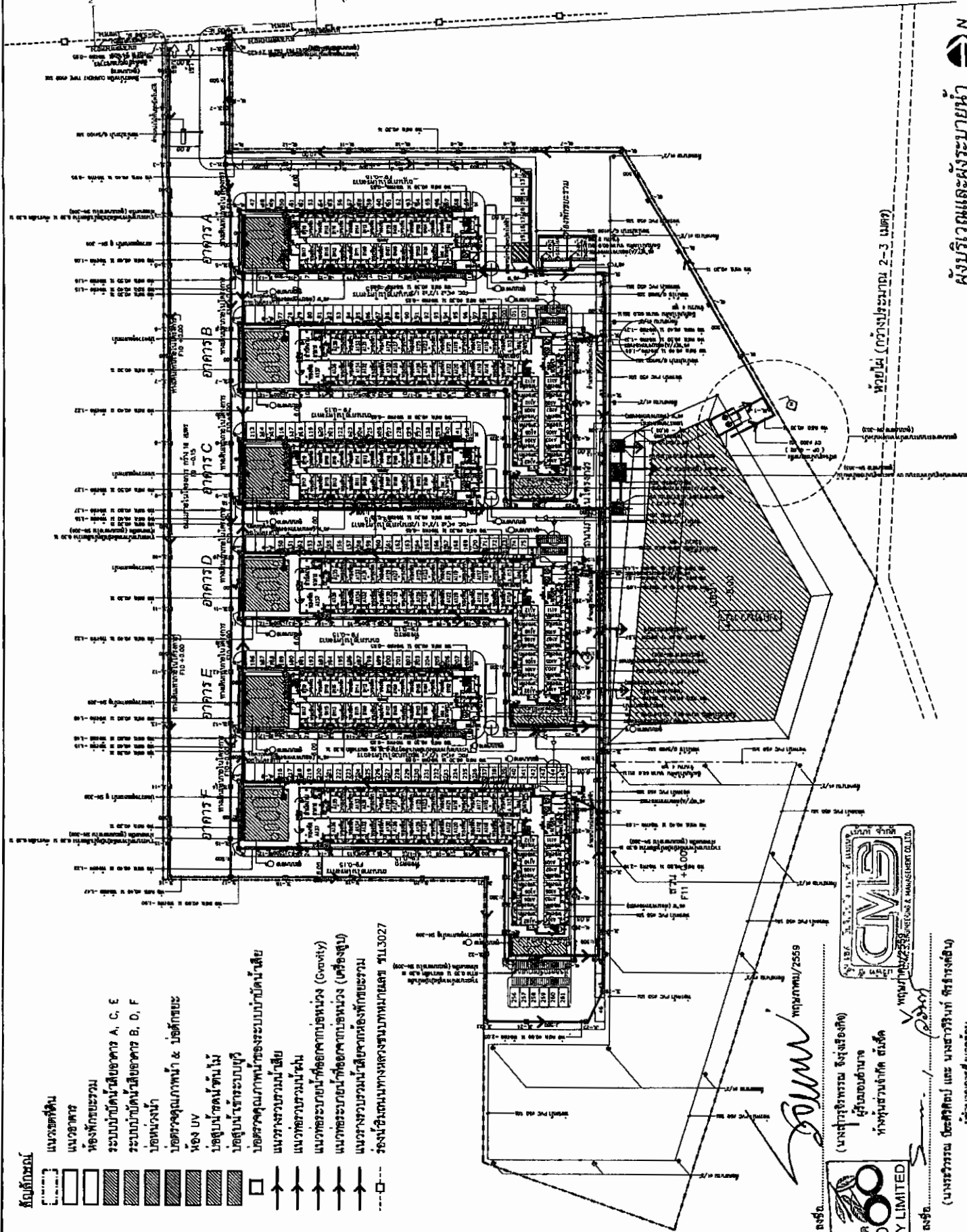
นางสาวจิรพร จิรพร และ นางสาวจิรพร จิรพร (นางสาวจิรพร จิรพร)
ผู้รับผิดชอบงาน
ทางด้านการจัดสรรที่ดิน

บริษัท ดิเอ็มเอส เอ็นจิเนียริ่ง แอนด์ แมนเนจเม้นท์ จำกัด

รูปที่ 2 ผังบริเวณและระยะรั้ว

[illegible]

ถนนทางหลวงชนบทหมายเลข ขบ.3027
(กว้างประมาณ 35.50 เมตร)



ผู้พบบริเวณและฝูงพะยูน

รูปที่ 4 ผังการระบายน้ำของโครงการ

231/238

P:BACK-UP\EIA-2015\EIA216\ระบบสุขภาพ

สัญลักษณ์

- แนวเขตที่ดิน
- แนวอาคาร
- ห้องพักขยะรวม
- ทางเดินรถขยะ
- เส้นทางเดินรถขยะ
- ทางขึ้นรถขยะ
- ทางขึ้นรถขยะ

ผังบริเวณโครงการ
SCALE 1: 500 (A1)



พฤษภาคม/2559

ลงชื่อ

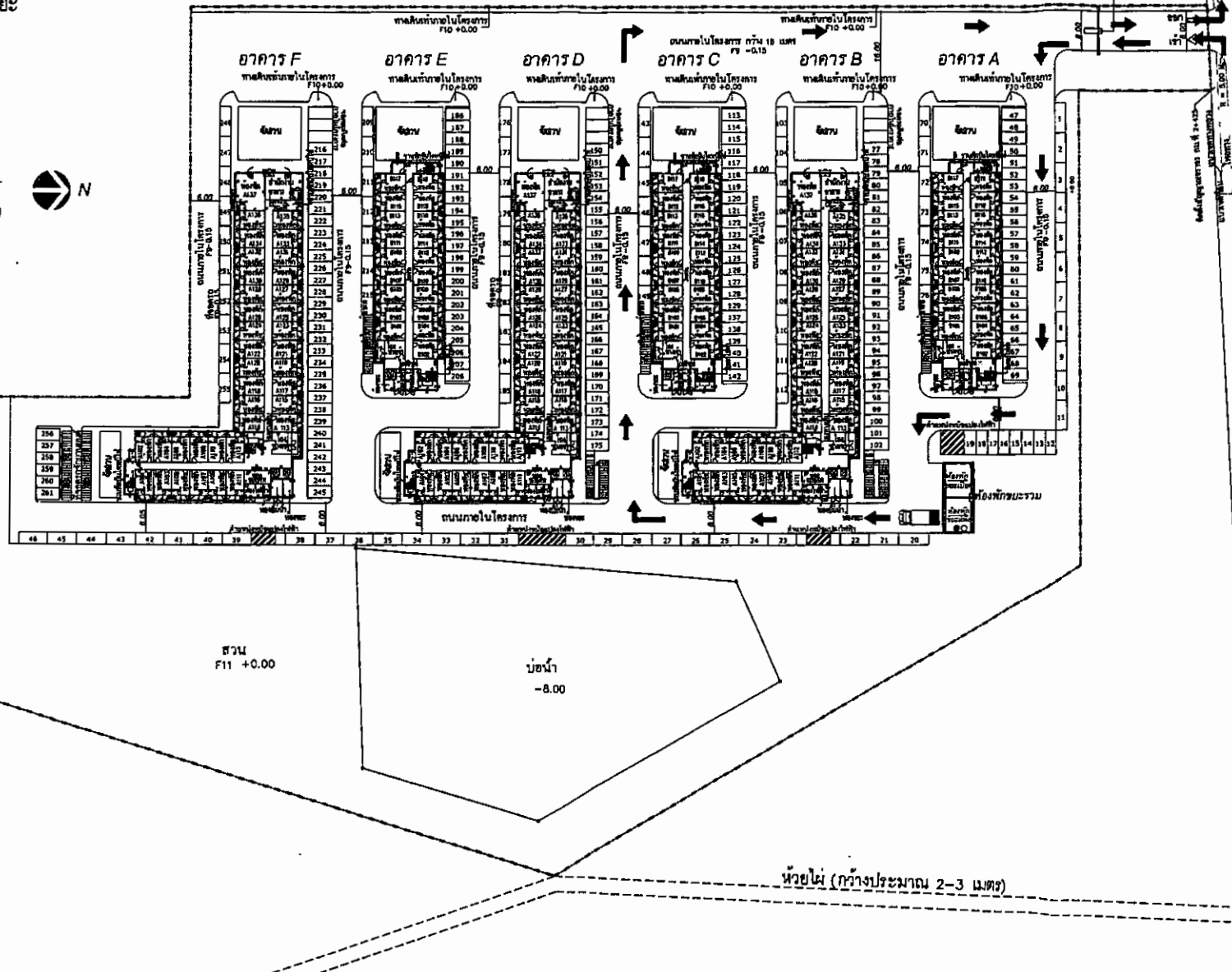
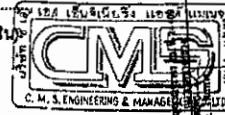
(นางสาวจิรพรรณ ชิงรุ่งเรืองกิจ)
ผู้รับมอบอำนาจ
ห้ามทำส่วนจำกัด ห้ามใช้



ลงชื่อ

(นางสาววิมลรัตน์ ปิยะศิริศิลป์ และ นางสาววิมลรัตน์ ศิริธำรงค์สิน)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด

พฤษภาคม/2559



รูปที่ 7 ตำแหน่งห้องพักขยะรวมและเส้นทางรถขยะเก็บขนขยะภายในโครงการ

PROJECT

โครงการ ส้มจิต

OWNER :

พจก. ส้มจิต

ARCHITECT :

บริษัท ส้มจิต
สถา. 1444
4 ซ. ดินแดน อ. ห้วยใหญ่ จ. ภูเก็ต
75200

สถา. ส้มจิต

ภสศ. 3882
10/1 ซ. ดินแดน อ. ห้วยใหญ่ จ. ภูเก็ต
75200

STRUCTURAL ENGINEER :

จ. ส้มจิต
ส. 4330
ส. 273 ส. 273 ส. 273 ส. 273
ส. 273 ส. 273 ส. 273 ส. 273

ELECTRICAL ENGINEER :

ส. 1002
ส. 1002 ส. 1002 ส. 1002
ส. 1002 ส. 1002 ส. 1002 ส. 1002

SANITARY ENGINEER :

ส. 374
ส. 374 ส. 374 ส. 374
ส. 374 ส. 374 ส. 374 ส. 374

INTERIOR & LANDSCAPE

พจก. ส้มจิต
ภ- ภสศ. 287
ภ- ภสศ. 287 ภ- ภสศ. 287
ภ- ภสศ. 287 ภ- ภสศ. 287 ภ- ภสศ. 287

DRAWING TITLE :

CHECKED BY :

APPROVED BY :

DRAWING BY :

REVISION :

NO. 1
NO. 1 NO. 1 NO. 1
NO. 1 NO. 1 NO. 1 NO. 1

DRAWING NO. :

พฤษภาคม/2559

ลงชื่อ

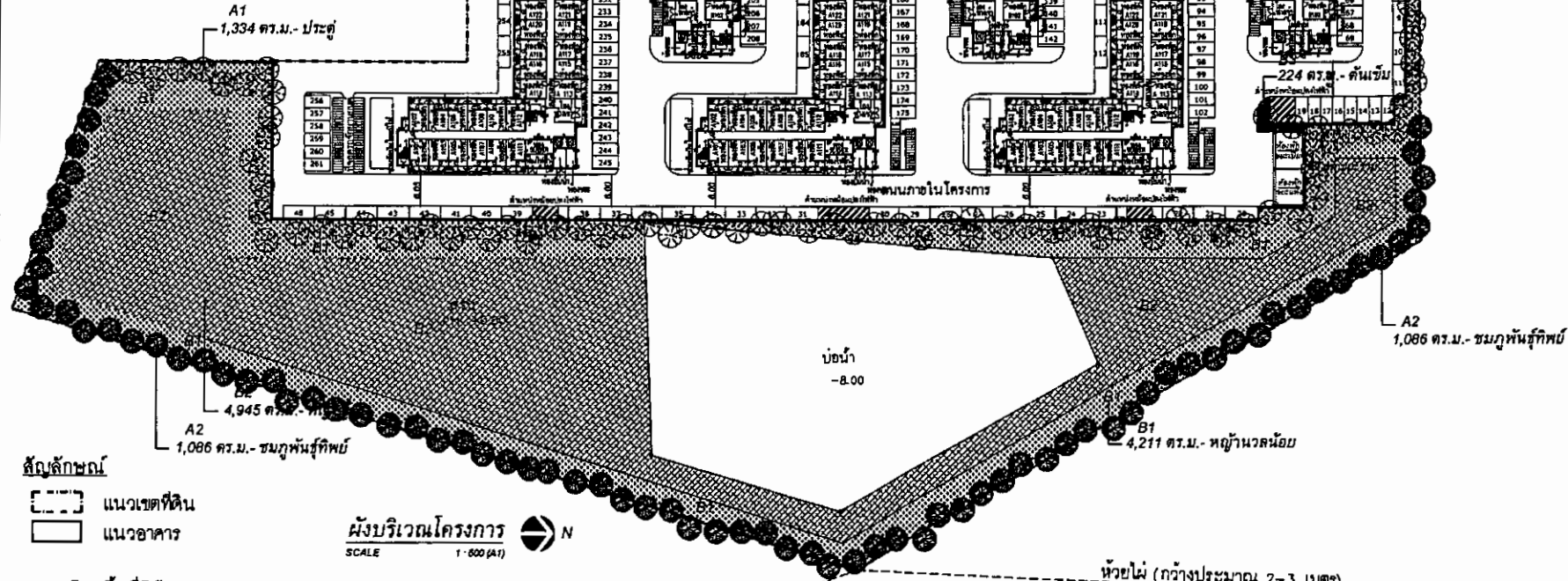
(นางสาวจุฑามาศ จิรวงศ์กิจ)
ผู้รับมอบอำนาจ
ทางหุ้นส่วนจำกัด สัมจิต



ลงชื่อ

(นางระวีวรรณ ปิยะศิริศิลป์ และ นางสาววิมลทิพย์ ศิริธำรงค์สิน)

ผู้อำนวยการสำนักงาน
บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด



สัญลักษณ์

- แนวเขตที่ดิน
- แนวอาคาร

ผังบริเวณโครงการ
SCALE 1:600 (A1)

รายละเอียดพื้นที่สีเขียว

พื้นที่สีเขียว ชั้น Ground floor

11,800 ตร.ม.

A พื้นที่ปลูกไม้ยืนต้น	2,420 ตร.ม.	B พื้นที่ปลูกไม้พุ่ม - ไม้คลุมดิน	9,380 ตร.ม.
A 1	1,334 ตร.ม.	B 1	4,211 ตร.ม.
A 2	1,086 ตร.ม.	B 2	4,945 ตร.ม.
		B 3	224 ตร.ม.
พื้นที่สีเขียวทั้งโครงการ			11,800 ตร.ม.

รายการวัสดุพืชพันธุ์

ที่	ชื่อไทย	ชื่อวิทยาศาสตร์	จำนวน	หน่วย
1.	ประดู่	Pterocarpus indicus Willd	127	ต้น
2.	ชมพูพันธุ์ทิพย์	Tabebuia rosea (Bertol.) DC.	77	ต้น

รูปที่ 8 ผังรายละเอียดการจัดพื้นที่สีเขียวของโครงการ

PROJECT

โครงการ สัมจิต

OWNER :

พจก. สัมจิต

ARCHITECT :

บริษัท อีเอ็มพี

สถา. 1444

4 ซ.สีสุก 2 ซ.สีสุก 2

15/1 ซ.สีสุก 2

15/1 ซ.สีสุก 2

15/1 ซ.สีสุก 2

15/1 ซ.สีสุก 2

15/1 ซ.สีสุก 2

15/1 ซ.สีสุก 2

15/1 ซ.สีสุก 2

15/1 ซ.สีสุก 2

15/1 ซ.สีสุก 2

15/1 ซ.สีสุก 2

15/1 ซ.สีสุก 2

15/1 ซ.สีสุก 2

15/1 ซ.สีสุก 2

15/1 ซ.สีสุก 2

15/1 ซ.สีสุก 2

15/1 ซ.สีสุก 2

15/1 ซ.สีสุก 2

15/1 ซ.สีสุก 2

15/1 ซ.สีสุก 2

15/1 ซ.สีสุก 2

15/1 ซ.สีสุก 2

15/1 ซ.สีสุก 2

15/1 ซ.สีสุก 2

15/1 ซ.สีสุก 2

15/1 ซ.สีสุก 2

15/1 ซ.สีสุก 2

15/1 ซ.สีสุก 2

15/1 ซ.สีสุก 2

15/1 ซ.สีสุก 2

15/1 ซ.สีสุก 2

15/1 ซ.สีสุก 2

15/1 ซ.สีสุก 2

15/1 ซ.สีสุก 2

15/1 ซ.สีสุก 2

15/1 ซ.สีสุก 2

15/1 ซ.สีสุก 2

15/1 ซ.สีสุก 2

15/1 ซ.สีสุก 2

15/1 ซ.สีสุก 2

15/1 ซ.สีสุก 2

15/1 ซ.สีสุก 2

15/1 ซ.สีสุก 2

15/1 ซ.สีสุก 2

15/1 ซ.สีสุก 2

15/1 ซ.สีสุก 2

15/1 ซ.สีสุก 2

15/1 ซ.สีสุก 2

15/1 ซ.สีสุก 2

15/1 ซ.สีสุก 2

15/1 ซ.สีสุก 2

15/1 ซ.สีสุก 2

พฤษภาคม/2559

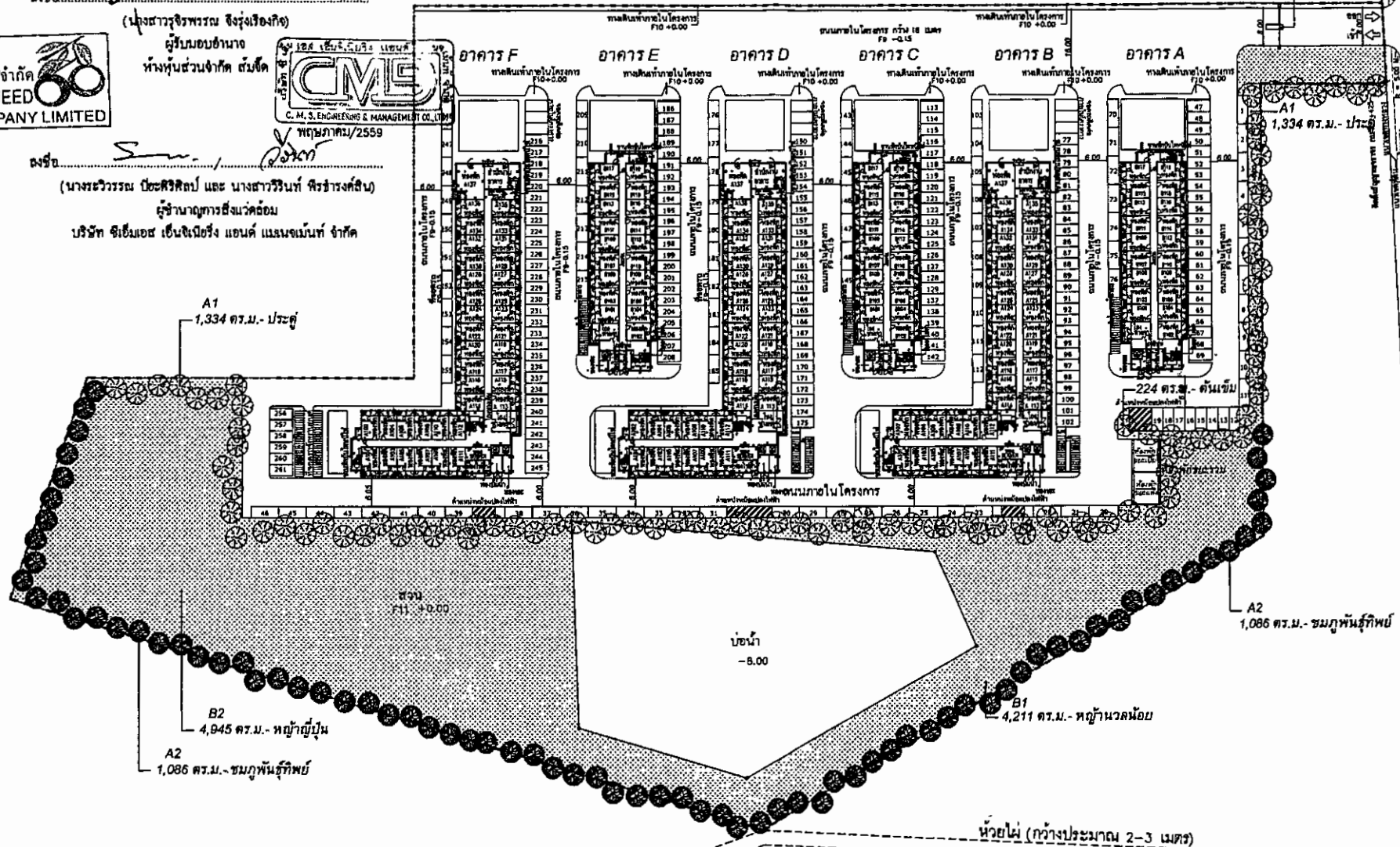


(นางสาวจิรพรรณ จีรุงเรืองกิจ)
ผู้รับมอบอำนาจ
ห้ามทำส่วนจำกัด สัมผัส



พฤษภาคม/2559

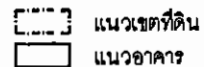
(นางสาววิมลวรรณ ปิยะศิริศิลป์ และ นางสาววิมลนันทน์ พิศารังค์สิน)
ผู้อำนวยการสำนักงาน
บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด



รายการวัสดุพืชพันธุ์

ที่	ชื่อไทย	ชื่อวิทยาศาสตร์	ขนาด		จำนวน	หน่วย
			Ø	สูง		
1.	ประดู่	Pterocarpus indicus Willd	12"	6.00	127	ต้น
2.	ชมภูพันธุ์ทิพย์	Tobebuila rosea (Bertol.) DC.	12"	6.00	77	ต้น

สัญลักษณ์



ผังบริเวณโครงการ
SCALE 1:800 (A1)



รูปที่ 9 ผังรายละเอียดการจัดพื้นที่ของไม้ยืนต้นของโครงการ

PROJECT

โครงการ สัมผัส

OWNER :

พจก. สัมผัส

ARCHITECT :

ปริญญา อัมพร
รศ. 144
4 ช. สัมผัส อ. พิเศษ อธิ
กมล

วิศวกร ศึกษาริทัศน์

ภค. 5552
15/1 สัมผัส 10
รศ. สัมผัส สัมผัส

STRUCTURAL ENGINEER :

จำรัส ศศิริ
รศ. 4330
รศ. สัมผัส สัมผัส 13
รศ. สัมผัส สัมผัส

ELECTRICAL ENGINEER :

สมชาย อธิปัตย์
รศ. 1002

SANITARY ENGINEER :

อริสา พันธ์
รศ. 374

INTERIOR & LANDSCAPE

ทราวุธ สัมผัส
รศ. 287

DRAWING TITLE :

CHECKED BY :

APPROVED BY :

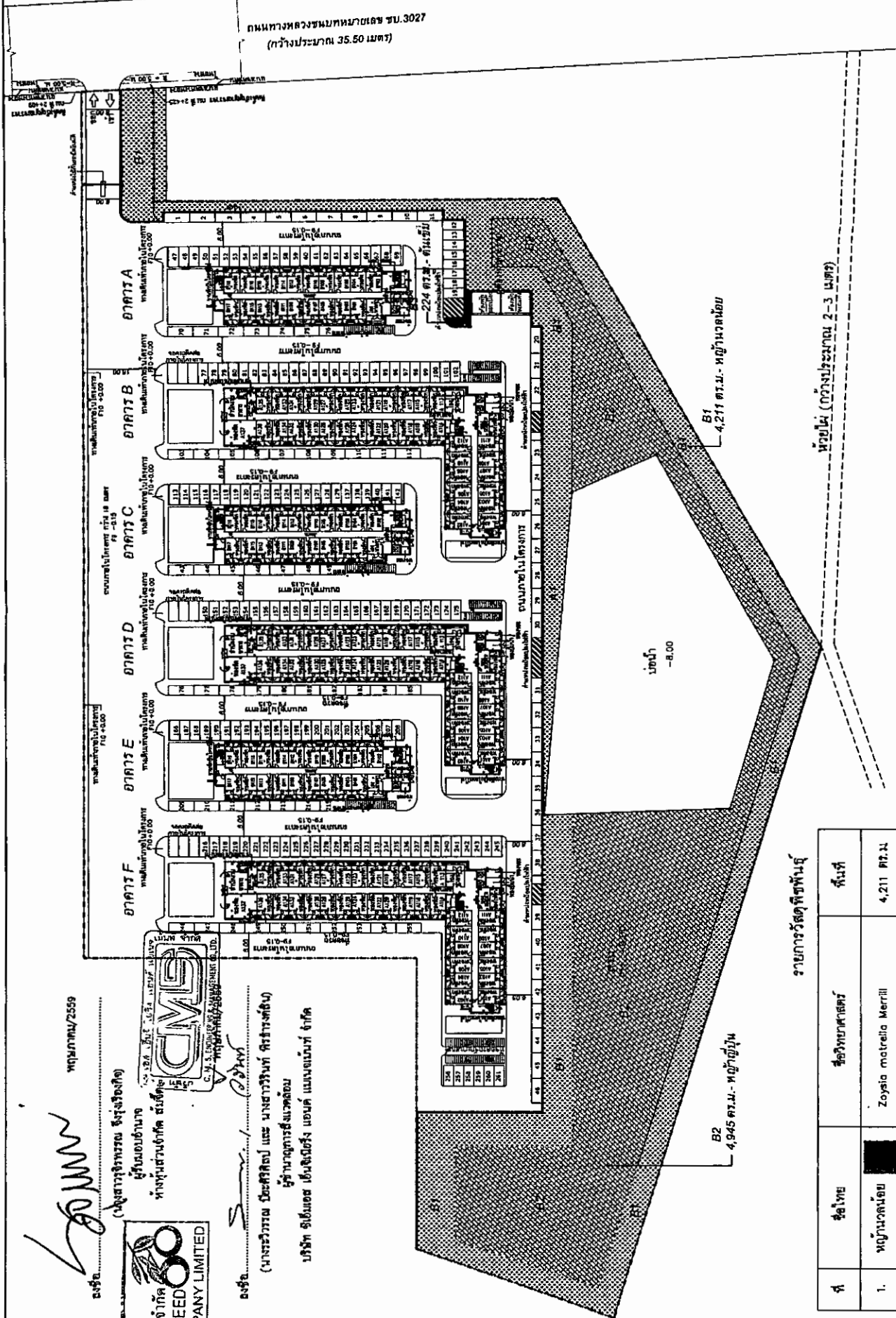
DRAWING BY :

REVISION :

NO.

DRAWING NO. :

PROJECT	โครงการ สังกัด
OWNER :	พท. สังกัด
ARCHITECT :	บริษัท สังกัด
ENGINEER :	บริษัท สังกัด
DATE :	วันที่ ๒๕๕๕
PROJECT NO. :	๒๕๕๕
PROJECT NAME :	โครงการ สังกัด
PROJECT LOCATION :	พื้นที่ สังกัด
PROJECT DESCRIPTION :	โครงการ สังกัด
PROJECT STATUS :	โครงการ สังกัด
PROJECT BUDGET :	โครงการ สังกัด
PROJECT OWNER :	โครงการ สังกัด
PROJECT MANAGER :	โครงการ สังกัด
PROJECT ENGINEER :	โครงการ สังกัด
PROJECT ARCHITECT :	โครงการ สังกัด
PROJECT DESIGNER :	โครงการ สังกัด
PROJECT DRAWING :	โครงการ สังกัด
PROJECT CHECKED BY :	โครงการ สังกัด
PROJECT APPROVED BY :	โครงการ สังกัด
PROJECT ISSUING BY :	โครงการ สังกัด
PROJECT REVIEW :	โครงการ สังกัด
PROJECT NO. :	โครงการ สังกัด

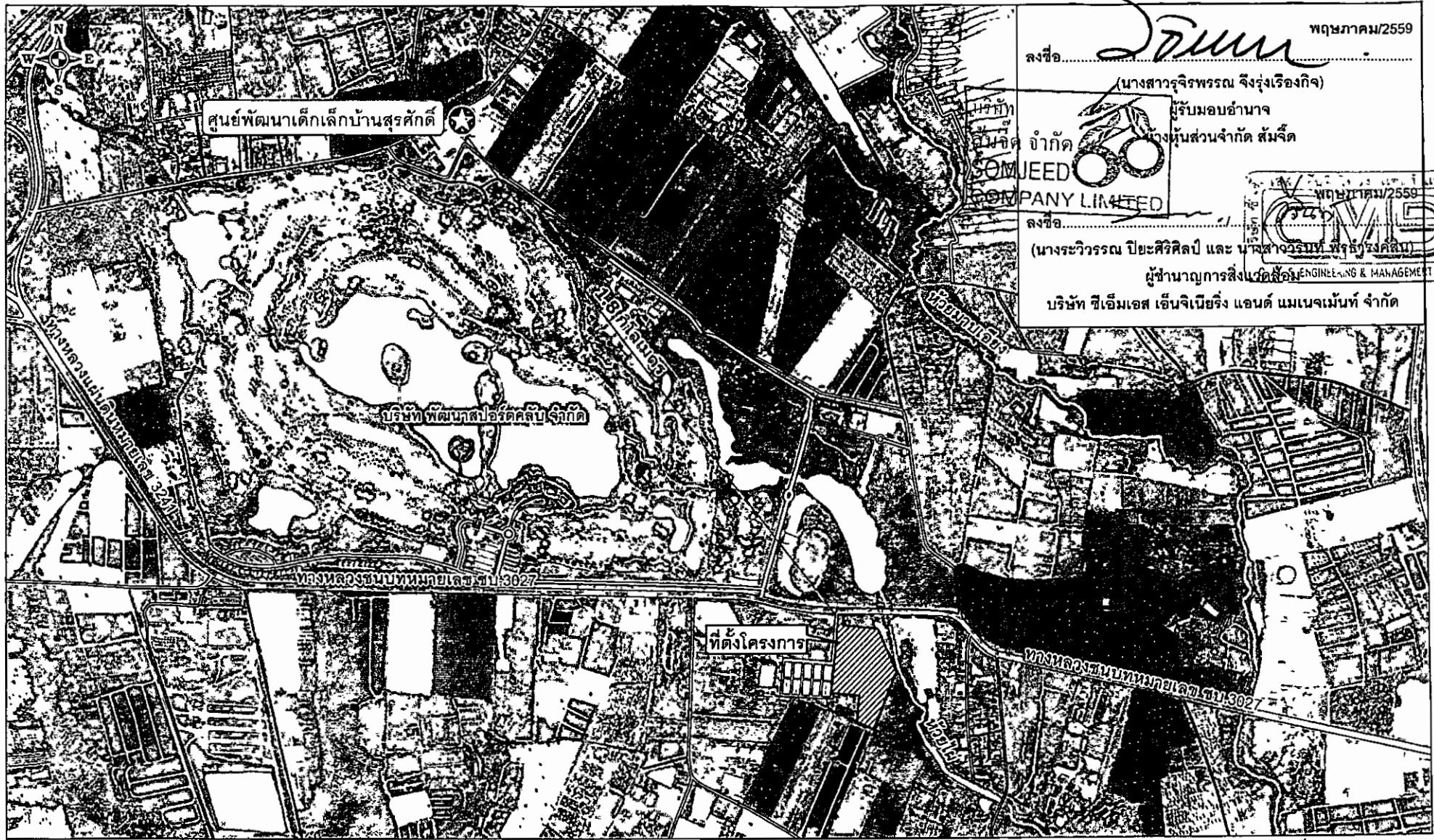


ที่	ชื่อไทย	ชื่อวิทยาศาสตร์	พื้นที่
1.	หนุ่ยขาวน้อย	<i>Zoysia matrella</i> Merrill	4,211 ตร.ม
2.	หนุ่ยญี่ปุ่น	<i>Zoysia japonica</i>	4,945 ตร.ม
3.	คันแฉลบ	<i>Ixora chinensis</i> Lamk. <i>Ixora</i> spp.	224 ตร.ม


 N
 กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
 SCALE 1 : 500 (A1)

ภาคเหนือ
แผนที่ดิน
ข้อมูล

รูปที่ 10 มังแสดงการจัดพื้นที่ไม่พุ่ม ไม่คลุมดินของโครงการ



พฤษภาคม/2559
 ลงชื่อ..... *วิมล*

(นางสาวจุฑารัตน์ จรุงเรืองกิจ)

ผู้รับมอบอำนาจ
 รับหุ้นส่วนจำกัด สัมจิต



ลงชื่อ.....
 (นางระวีวรรณ ปิยะศิริศิลป์ และ นางสาววิมล จรุงเรืองกิจ)

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม ENGINEERING & MANAGEMENT CO., LTD.

บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด



ที่มา : Google Earth



ENVIRONMENTAL CONSULTANT

ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด
 77/64 ซากาเร็นนาทรี ซีน 15 แขวงคลองตันใต้ เขตคลองเตย
 กรุงเทพฯ 10600 โทร (02) 4400374-75 โทรสาร (02) 8823010

E:\EIA_Project\216\Project\คู่มือการศึกษาด้านสิ่งแวดล้อม\WOR

โครงการ :

การวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ สัมจิต

แบบแสดง :

รูปที่ 11 จุดตรวจวัดคุณภาพอากาศ เสียง และความสั่นสะเทือนในระยะก่อสร้างโครงการ