



ที่ ทส ๑๐๐๙.๓/๕๑๘๕

สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงสามเสนใน
เขตพญาไท กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๕ สิงหาคม ๒๕๕๙

เรื่อง ผลการพิจารณารายงานวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมลำพูน ๒
เรียน ผู้ว่าการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

อ้างถึง ๑. หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ ทส ๑๐๐๙.๓/๓๗๔๘
ลงวันที่ ๒๘ มีนาคม ๒๕๕๙

๒. หนังสือการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ อก ๕๑๐๔.๓.๒/๒๗๕๘ ลงวันที่ ๒๑ มิถุนายน ๒๕๕๙

สิ่งที่ส่งมาด้วย มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ
สิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมลำพูน ๒ ตั้งอยู่ที่ถนนทางหลวงแผ่นดินหมายเลข ๑๑
ตำบลมะเขือแจ้ อำเภอเมือง จังหวัดลำพูน ที่บริษัท ซับเบิร์บ เอสดีที จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติ
อย่างเคร่งครัด

ตามหนังสือที่อ้างถึง ๑ และ ๒ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและ
สิ่งแวดล้อม ได้แจ้งมติคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้าน
อุตสาหกรรมและระบบสาธารณสุขภาคที่สนับสนุน ในการประชุมครั้งที่ ๑๐/๒๕๕๙ เมื่อวันที่ ๑๖ มีนาคม
๒๕๕๙ ซึ่งคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติไม่ให้ความเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการนิคมอุตสาหกรรมลำพูน ๒ ของบริษัท ซับเบิร์บ เอสดีที จำกัด ตั้งอยู่ที่ถนนทางหลวงแผ่นดิน
หมายเลข ๑๑ ตำบลมะเขือแจ้ อำเภอเมืองลำพูน จังหวัดลำพูน โดยให้แก้ไขเพิ่มเติมรายละเอียดในรายงานให้
ครบถ้วนสมบูรณ์ ต่อมาการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยได้เสนอรายงานชี้แจงเพิ่มเติม ครั้งที่ ๒ เพื่อ
ประกอบการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมลำพูน ๒
ดังกล่าว ให้สำนักงานนโยบายฯ ดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณารายงาน ความละเอียดดังกล่าวแล้ว นั้น

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้พิจารณาข้อมูลดังกล่าว
เบื้องต้นและนำเสนอต่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้าน
อุตสาหกรรมและระบบสาธารณสุขภาคที่สนับสนุน ในการประชุมครั้งที่ ๒๖/๒๕๕๙ เมื่อวันที่ ๓ สิงหาคม ๒๕๕๙
คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ พิจารณาแล้ว มีมติให้ความเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการ...

โครงการนิคมอุตสาหกรรมลำพูน ๒ ของบริษัท ซับเบิร์บ เอสเตท จำกัด ตั้งอยู่ที่ถนนทางหลวงแผ่นดินหมายเลข ๑๑ ตำบลมะเขือแจ้ อำเภอเมืองลำพูน จังหวัดลำพูน โดยให้บริษัท ซับเบิร์บ เอสเตท จำกัด ปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ในรายงานฯ อย่างเคร่งครัด รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ทั้งนี้ ตามมาตรา ๕๐ วรรคสอง แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ กำหนดไว้ว่า เมื่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการได้ให้ความเห็นชอบในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามมาตรา ๔๙ แล้ว ให้เจ้าหน้าที่ซึ่งมีอำนาจตามกฎหมายในการพิจารณาสั่งอนุญาตหรือต่ออายุใบอนุญาตนำมาตราการตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมไปกำหนดเป็นเงื่อนไขในการสั่งอนุญาตหรือต่ออายุใบอนุญาต โดยให้ถือว่าเป็นเงื่อนไขที่กำหนดตามกฎหมายในเรื่องนั้นด้วย ทั้งนี้ หากท่านได้อนุญาตโครงการแล้ว สำนักงานนโยบายฯ ขอความร่วมมือท่านส่งสำเนาใบอนุญาตพร้อมเงื่อนไขให้สำนักงานนโยบายฯ ทราบด้วย ในการนี้ สำนักงานนโยบายฯ ได้สำเนาหนังสือแจ้งสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดลำพูนเพื่อทราบ และมีหนังสือแจ้งบริษัท ซับเบิร์บ เอสเตท จำกัด เพื่อพิจารณาดำเนินการต่อไปด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ



(นางปิยนันท์ โศภนคณาภรณ์)

รองเลขาธิการฯ ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทร. ๐ ๒๒๖๕ ๖๕๐๐ ต่อ ๖๕๒๘

โทรสาร ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๑๖

| | |
|--------------------------------|-------------------|
| สำนักงานนโยบายและแผน | |
| ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม | |
| เลขที่ 13592 | วันที่ ๒๓ ก.ค. ๖๕ |
| เวลา ๙.๑๗ | ผู้รับ |



ที่ อก ๕๑๐๔.๓.๒/๒๗๕๘

การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
 ๖๑๘ ถนนนิคมมักกะสัน แขวงมักกะสัน
 เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๒๑ มิถุนายน ๒๕๕๘

เรื่อง รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมลำพูน ๒

เรียน เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานชี้แจงเพิ่มเติมครั้งที่ ๒ เพื่อประกอบการพิจารณารายงานการวิเคราะห์
 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรมลำพูน ๒ จำนวน ๑๘ ชุด

ตามที่ บริษัท ซับเบิร์บ เอสเตท จำกัด ได้นำส่งรายงานชี้แจงเพิ่มเติมครั้งที่ ๒ เพื่อประกอบการ
 พิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมลำพูน ๒ ตั้งอยู่ที่อำเภอเมือง
 จังหวัดลำพูน จัดทำรายงานโดยบริษัท ไทยซิสเทมไว แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด และบริษัท เอ็นไวโรไซน์ จำกัด
 มาয়การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) นั้น

ในการนี้ กนอ. ได้พิจารณารายงานฯ ในเบื้องต้นเป็นที่เรียบร้อยแล้ว จึงขอส่งรายงานดังกล่าว
 มาয়สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อพิจารณาดำเนินการตามขั้นตอนต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา ผลเป็นประการใดโปรดแจ้งให้ทราบด้วย จะขอบคุณยิ่ง

ขอแสดงความนับถือ

(นางสาวสมจิณณ์ พิสิทธิ์)

รองผู้ว่าการ ปฏิบัติงานแทน

ผู้ว่าการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

| | |
|----------------------------------|-------------------|
| สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | |
| เลขที่ 1827 | วันที่ ๒๓ ก.ค. ๖๕ |
| เวลา ๑๔.๐๗ | ผู้รับ |

ฝ่ายสิ่งแวดล้อม
 กองสิ่งแวดล้อมและพลังงาน
 โทร ๐ ๒๒๕๓ ๐๕๖๑ ต่อ ๖๓๐๖
 โทรสาร ๐ ๒๖๕๐ ๐๔๖๖

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

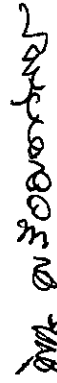
โครงการนิคมอุตสาหกรรมลำพูน 2

ตั้งอยู่ถนนทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 11 ตำบลมะเขือแจ้

อำเภอเมือง จังหวัดลำพูน

บริษัท สับเบียร์ เอสเตท จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด

สิงหาคม 2559



(นายพิชัย พิชิตพิสิทธิ์)

กรรมการ

บริษัท สับเบียร์ เอสเตท จำกัด

บริษัท สับเบียร์ เอสเตท จำกัด



TSEE

บริษัท ไทยซิสเต็มแอมโวนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด
Thai System Envi and Engineering (o., Ltd.



(นายทรงพล ต้นศรีตรัง)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท ไทยซิสเต็มแอมโวนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด

ตารางที่ 1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะก่อสร้าง
โครงการนิคมอุตสาหกรรมลำพูน 2 ของบริษัท ชัยเบียร์ เอสดีที จำกัด

ตั้งอยู่ที่ถนนทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 11 ตำบลมะเขือแจ้ อำเภอเมือง จังหวัดลำพูน

| ประเด็นสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | พื้นที่ดำเนินการ | เวลาดำเนินการ | ผู้รับผิดชอบ* |
|--------------------|---|--|---|---|
| 1. คุณภาพอากาศ | <ul style="list-style-type: none"> กั้นเขตก่อสร้างในลักษณะรั้วที่สูงไม่น้อยกว่า 3 เมตร บริเวณพื้นที่ก่อสร้างที่อยู่ใกล้เคียงหมู่บ้านนครทองริเวอร์และอาคารพาณิชย์ริมทางหลวงหมายเลข 1147 เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง ฉีดพรมน้ำบริเวณถนนทางเข้า-ออก และพื้นที่ก่อสร้างที่มีการเปิดหน้าดิน การถมดิน หรือกิจกรรมอย่างอื่นที่อาจก่อให้เกิดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง อย่างน้อยวันละ 2 ครั้ง เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง จัดให้มีที่ล้างล้อยานพาหนะทุกคันก่อนออกนอกบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง กำหนดให้รถขนส่งวัสดุ/อุปกรณ์ก่อสร้าง ต้องมีผ้าใบหรือพลาสติกปิดคลุมอย่างมิดชิดตลอดระยะเวลาที่ขนส่งวัสดุก่อสร้างของโครงการ กรณีที่มีเศษดินหรือวัสดุก่อสร้างร่วงหล่นบริเวณถนนทางเข้าออกหรือเส้นทางที่ใช้ขนส่ง ต้องดำเนินการเก็บเศษดินหรือวัสดุก่อสร้างที่ร่วงหล่นโดยทันที และทำความสะอาดบริเวณดังกล่าวให้เรียบร้อย เพื่อไม่ให้เกิดขวางการใช้เส้นทางหรือทำความสะอาดเส้นทางสัญจร ตรวจสอบและบำรุงรักษาเครื่องยนต์และเครื่องจักรต่างๆ ตามคู่มือการบำรุงรักษาอย่างสม่ำเสมอและเคร่งครัด เพื่อให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานและไม่เป็นแหล่งกำเนิดไอเสีย | <p>พื้นที่ก่อสร้าง</p> <p>พื้นที่ก่อสร้าง</p> <p>ทางออกพื้นที่ก่อสร้าง</p> <p>ตลอดเส้นทางขนส่ง</p> <p>ถนนทางเข้า/ออกเส้นทาง</p> <p>ที่ใช้ขนส่ง</p> <p>บริเวณพื้นที่ใกล้เคียง</p> <p>โดยรอบ</p> <p>ตลอดเส้นทางขนส่ง</p> | <p>ตลอดระยะก่อสร้าง</p> <p>ตลอดระยะก่อสร้าง</p> <p>ตลอดระยะก่อสร้าง</p> <p>ตลอดระยะก่อสร้าง</p> <p>ตลอดระยะก่อสร้าง</p> <p>ตลอดระยะก่อสร้าง</p> <p>ตลอดระยะก่อสร้าง</p> | <p>บริษัท ชัยเบียร์ เอสดีที จำกัด</p> <p>บริษัท ชัยเบียร์ เอสดีที จำกัด</p> <p>บริษัท ชัยเบียร์ เอสดีที จำกัด</p> <p>บริษัท ชัยเบียร์ เอสดีที จำกัด</p> <p>บริษัท ชัยเบียร์ เอสดีที จำกัด</p> <p>บริษัท ชัยเบียร์ เอสดีที จำกัด</p> <p>บริษัท ชัยเบียร์ เอสดีที จำกัด</p> |



Signature

Signature

สิงหาคม 2559

(นายพิชัย พรหมทวิสิทธิ์)
กรรมการ

บริษัท ชัยเบียร์ เอสดีที จำกัด

บริษัท ชัยเบียร์ เอสดีที จำกัด

(นายเทพฤทธิ์ นันทนา)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท เอ็นไวโรจิม จำกัด

(นายทรงพล ต้นศรีตรัง)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท ไทยริสเทมเอมโวลู แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด

บริษัท ไทยริสเทมเอมโวลู แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด
TSEE
Thai System Envi and Engineering (Co., Ltd.)

Signature

ตารางที่ 1 (ต่อ)

| ประเด็นสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | พื้นที่ดำเนินการ | เวลาดำเนินการ | ผู้รับผิดชอบ * |
|--------------------|--|--|---|--|
| 2. ระดับเสียง | <ul style="list-style-type: none"> ■ ห้ามผู้รับเหมาและคนงานก่อสร้าง ฝ่าฝืนหรือเศษวัสดุต่างๆ ไม่พื้นที่ก่อสร้างหรือบริเวณบ้านพักพนักงาน โดยเด็ดขาด ■ ปลุกต้นไม้ตามผังภูมิทัศน์ที่กำหนดไว้โดยเฉพาะตามแนวเขตพื้นที่โครงการตั้งแต่เริ่มมีการก่อสร้างเพื่อเป็นแนวป้องกันฝุ่นละออง ■ การก่อสร้างที่ใกล้กับชุมชนและบริเวณใกล้เคียงโครงการ ต้องแจ้งแผนการก่อสร้างให้ชุมชนทราบล่วงหน้าไม่น้อยกว่า 2 สัปดาห์ พร้อมทั้งกำหนดระยะเวลาเริ่มต้นและสิ้นสุดให้ชัดเจน ■ วางแผนการก่อสร้างที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่ชุมชนให้ใช้ระยะเวลาสั้นที่สุด ■ จำกัดกิจกรรมการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดเสียงดังเฉพาะในช่วงเวลา 08.00-17.00 น. เพื่อไม่ให้รบกวนการพักผ่อนของประชาชน ■ กันเขตก่อสร้างในลักษณะรั้วที่สูงไม่น้อยกว่า 3 เมตร บริเวณพื้นที่ก่อสร้างที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่ชุมชน โดยเบื้องต้นกำหนดคุณสมบัติของกำแพงกันเสียงที่เลือกใช้ เช่น แผ่นเหล็ก (Steel, 18 ga) ที่มีความหนา 1.27 มิลลิเมตร หรือวัสดุอื่นที่มีคุณสมบัติเทียบเท่า โดยสามารถลดทอนระดับเสียงลงได้ 25 เดซิเบลเอ ■ ปฏิบัติตามคู่มือการบำรุงรักษาเครื่องมือ เครื่องจักร และอุปกรณ์การก่อสร้าง ให้อยู่ในสภาพดีตลอดเวลา เมื่อพบว่ามีเสียงดังผิดปกติให้รีบดำเนินการแก้ไขปรับปรุงโดยทันที | <p>พื้นที่ก่อสร้าง</p> <p>พื้นที่ก่อสร้าง</p> <p>ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ</p> <p>พื้นที่ก่อสร้าง</p> <p>พื้นที่ก่อสร้าง</p> <p>พื้นที่ก่อสร้าง</p> <p>พื้นที่ก่อสร้าง</p> | <p>ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</p> <p>ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</p> <p>ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</p> <p>ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</p> <p>ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</p> <p>ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</p> <p>ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</p> | <p>บริษัท ธีปเบีร็อบ เอสดีที จำกัด</p> <p>บริษัท ธีปเบีร็อบ เอสดีที จำกัด</p> <p>บริษัท ธีปเบีร็อบ เอสดีที จำกัด</p> <p>บริษัท ธีปเบีร็อบ เอสดีที จำกัด</p> <p>บริษัท ธีปเบีร็อบ เอสดีที จำกัด</p> <p>บริษัท ธีปเบีร็อบ เอสดีที จำกัด</p> <p>บริษัท ธีปเบีร็อบ เอสดีที จำกัด</p> |

TSEE

บริษัท ไทยเอสทีเอส เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด
Thai System Envi and Engineering (o., Ltd.)

(Signature)

สิงหาคม 2559

(Signature)

(นายพิชัย พร้อมทวีสิทธิ์)
กรรมการ

(นายทรงฤทธิ์ นันทนา)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เอ็นวีเอ็นซี จำกัด

(นายทรงพล ตันศรีตรัง)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท ธีปเบีร็อบ เอสดีที จำกัด

บริษัท ไทยเอสทีเอส เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

| ประเด็นสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | พื้นที่ดำเนินการ | เวลาดำเนินการ | ผู้รับผิดชอบ * |
|---------------------|--|--|--|--|
| 2. ระดับเสียง (ต่อ) | <ul style="list-style-type: none"> การเดินเครื่องจักรกลหนักที่มีเสียงดัง ต้องเร่งดำเนินการให้แล้วเสร็จ และติดเครื่องยนต์เฉพาะช่วงทำงานเท่านั้นและหยุดเครื่องทันทีเมื่อใช้งานเสร็จ จัดให้มีเจ้าหน้าที่จากโครงการเข้าพบชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการเป็นประจำตลอด โดยเฉพาะอย่างยิ่งบริเวณบ้านพักอาศัยที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการ เพื่อสอบถามถึงผลกระทบจากโครงการก่อสร้างโครงการ หากมีปัญหาก่อให้เกิดขึ้นโครงการต้องดำเนินการหาแนวทางแก้ไขโดยเร่งด่วน จัดให้มีเครื่องป้องกันอันตรายต่อหู เช่น ปลั๊กอุดหูลดเสียง (Ear Plugs) หรือครอบหูลดเสียง (Ear Muffs) สำหรับผู้ที่ปฏิบัติงานในพื้นที่ที่มีเสียงดัง กำหนดระยะเวลาปฏิบัติงานของผู้ปฏิบัติงาน ในบริเวณที่มีเสียงดังเกิน 90 เดซิเบลเอ ให้ทำงานได้ไม่เกิน 8 ชั่วโมงต่อวัน และให้เป็นไปตามที่กฎหมายกำหนด | พื้นที่ก่อสร้าง ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ | ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง | บริษัท ชัมบีร์บ เอสดีที จำกัด บริษัท ชัมบีร์บ เอสดีที จำกัด |
| 3. ทรัพยากรดิน | <ul style="list-style-type: none"> กำหนดขอบเขตบริเวณที่จะต้องทำการปรับสภาพพื้นที่เพื่อทำการก่อสร้างให้ชัดเจน กำหนดให้เปิดหน้าดินเฉพาะที่จำเป็น และกรณีที่ไม่จำเป็นต้องเปิดหน้าดิน จะต้องบดอัดดินภายหลังดำเนินการให้แน่น รวบรวมเพื่อป้องกันมลพิษและชะล้างพังทลายของหน้าดิน บริเวณพื้นที่ที่อาจเกิดการกัดเซาะได้ง่าย ให้ป้องกันด้วยวิธีการตาดูดอนกริต ปลูกหญ้าคลุมบดอัดดินให้แน่น หรือใช้วิธีอื่นๆ ตามความเหมาะสม เพื่อป้องกันการพังทลาย คาดคะเนกริตหรือปลูกหญ้าคลุมดินหรือบดอัดดินให้แน่นตามพื้นที่ที่มีความลาดชันต่างๆ หรือพื้นที่ที่อาจเกิดการกัดเซาะได้ง่าย เช่น แนวริมน้ำ เป็นต้น เพื่อป้องกันการชะล้างของหน้าดินและกักเก็บของตะกอนดินลงสู่แหล่งน้ำธรรมชาติ | พื้นที่ก่อสร้าง พื้นที่ก่อสร้าง | ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง | บริษัท ชัมบีร์บ เอสดีที จำกัด บริษัท ชัมบีร์บ เอสดีที จำกัด |

สิงหาคม 2559 **Dr. Srisorn Srisorn** (นายพิชัย พร้อมพิสิทธิ์) กรรมการ **บริษัท ชัมบีร์บ เอสดีที จำกัด**

..... (นายทรงพล ต้นศรีตรัง) ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม บริษัท ไทยซิستمเอนไว แอนด์ อดเจคทีฟ จำกัด

Envysign **TSEE**
บริษัท ไทยซิستمเอนไว แอนด์ อดเจคทีฟ จำกัด
Thai System Envi and Engineering Co., Ltd.

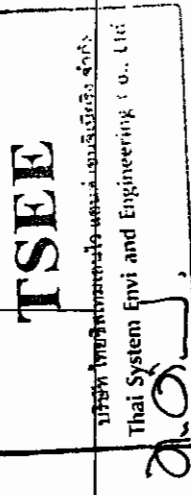
ตารางที่ 1 (ต่อ)

| ประเด็นสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | พื้นที่ดำเนินการ | เวลาดำเนินการ | ผู้รับผิดชอบ* |
|---------------------------|--|------------------|------------------|------------------------------|
| 3. ทรัพยากรดิน (ต่อ) | <p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ จัดให้มีระบบป้องกันกระเด็นและพังทลายของดินบริเวณแนวเขตที่ดินที่ติดกับแหล่งน้ำธรรมชาติ เช่น บึงพืชคลุมดิน ปดุกหญ้าแฝก หรือวางแผ่นพลาสติกป้องกันการกัดเซาะและพังทลายของดิน ▪ ออกแบบโครงสร้างอาคารและที่เกี่ยวข้อง ให้สอดคล้องตามกฎหมายกำหนดการรับน้ำหนัก ความต้านทาน ความคงทนของอาคาร และพื้นดินที่รองรับอาคารในการต้านทานแรงสั่นสะเทือนของแผ่นดินไหว พ.ศ. 2550 ▪ จัดให้มีห้องสุขาที่ถูกสุขลักษณะเพียงพอ ให้สอดคล้องตามกฎกระทรวงกำหนดการรับห้องต่อคนงาน 15 คน เป็นระบบบำบัดน้ำเสีย เพื่อบำบัดน้ำเสียจากห้องสุขาของคณงานและให้ตั้งอยู่ห่างจากแหล่งน้ำผิวดินไม่น้อยกว่า 50 เมตร ▪ กำหนดให้ติดตั้งถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปแบบติดกับที่ สำหรับบำบัดน้ำเสียจากที่พักคนงานและอาคารสำนักงานโครงการ ▪ จัดให้มีข้อตกลงก่อนรื้อบ้านเก่าและนำจากกิจกรรมก่อสร้าง และบ่อพักน้ำทิ้งชนิดรองรับไม่น้อยกว่า 1 วัน และให้นำน้ำไปบ่อมาใช้ประโยชน์ เช่น ฉีดพรมถนนทางเข้าโครงการ พื้นที่ก่อสร้าง และรดน้ำต้นไม้ เป็นต้น ▪ จัดวางหรือกองเก็บวัสดุ ก่อสร้างอย่างเหมาะสมในตำแหน่งที่เหมาะสมภายในพื้นที่ก่อสร้าง และต้องอยู่ห่างจากแหล่งน้ำไม่น้อยกว่า 10 เมตร | พื้นที่ก่อสร้าง | ตลอดระยะก่อสร้าง | บริษัท ชัมบีร์ เอสดีที จำกัด |
| 4. รอยเลื่อนและแผ่นดินไหว | | พื้นที่ก่อสร้าง | ตลอดระยะก่อสร้าง | บริษัท ชัมบีร์ เอสดีที จำกัด |
| 5. คุณภาพน้ำผิวดิน | | พื้นที่ก่อสร้าง | ตลอดระยะก่อสร้าง | บริษัท ชัมบีร์ เอสดีที จำกัด |
| | | พื้นที่ก่อสร้าง | ตลอดระยะก่อสร้าง | บริษัท ชัมบีร์ เอสดีที จำกัด |
| | | พื้นที่ก่อสร้าง | ตลอดระยะก่อสร้าง | บริษัท ชัมบีร์ เอสดีที จำกัด |
| | | พื้นที่ก่อสร้าง | ตลอดระยะก่อสร้าง | บริษัท ชัมบีร์ เอสดีที จำกัด |
| | | พื้นที่ก่อสร้าง | ตลอดระยะก่อสร้าง | บริษัท ชัมบีร์ เอสดีที จำกัด |



.....
 (นายพิชัย พร้อมพิสิทธิ์)
 กรรมการ

บริษัท ชัมบีร์ เอสดีที จำกัด
 บริษัท ไทยซิสเต็มเอมไว เอนจิเนียริง จำกัด



.....
 (นายทรงพล ต้นศรีตรัง)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ไทยซิสเต็มเอมไว เอนจิเนียริง จำกัด

สิงหาคม 2559

| ประเด็นสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | พื้นที่ดำเนินการ | เวลาดำเนินการ | ผู้รับผิดชอบ * |
|--------------------|---|---|---|---|
| 6. การคมนาคมขนส่ง | <ul style="list-style-type: none"> ▪ จัดทำแผนการก่อสร้าง โดยการทำหนดระยะเวลาและสถานที่ก่อสร้าง พร้อมทั้งประสานงานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อร่วมวางแผนการใช้เส้นทางขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างที่เหมาะสม และประสานงานกับสถานีตำรวจในพื้นที่เพื่ออำนวยความสะดวก และให้ความช่วยเหลือในกรณีที่เกิดอุบัติเหตุ ▪ จัดระบบการจราจรภายในพื้นที่ก่อสร้างและบริเวณทางเข้า-ออกให้เป็นระเบียบ เพื่อป้องกันการเกิดอุบัติเหตุ ▪ ติดตั้งป้ายเตือนและสัญญาณไฟ เพื่อให้ผู้ใช้เส้นทางระมัดระวังที่เข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้าง โดยให้สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจนในระยะ 100 เมตร ทั้งในเวลากลางวันและกลางคืน พร้อมจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยอำนวยความสะดวก ▪ กำหนดให้หลีกเลี่ยงการขนส่งวัสดุอุปกรณ์ในช่วงเวลาเร่งด่วน เข้า-เย็น และกลางคืน ▪ กำหนดให้พนักงานขับรถบรรทุกและเครื่องจักรที่เคลื่อนที่ได้ปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด โดยใช้ความเร็วไม่เกิน 60 กิโลเมตรต่อชั่วโมง บนถนนสายหลัก และให้ใช้ความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตรต่อชั่วโมง เมื่อเข้าเขตชุมชน ▪ ควบคุมนำหน้ารถบรรทุกทุกตัวที่ติดที่กฎหมายกำหนด และจัดให้มีวัสดุอุปกรณ์ป้องกันการตกหล่นของวัสดุก่อสร้าง ▪ เตรียมสถานที่ก่อสร้างจุดขนย้ายวัสดุก่อสร้าง และพื้นที่สำหรับจอดรถบรรทุกภายในโครงการ โดยห้ามจอดล้ำเข้าไปในผิวทางจราจรของถนนสาธารณะภายนอกโครงการ | <p>พื้นที่ก่อสร้าง</p> <p>ภายในและทางเข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้าง</p> <p>ทางเข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้าง</p> <p>ตลอดเส้นทางขนส่ง</p> <p>ตลอดเส้นทางขนส่ง</p> <p>ตลอดเส้นทางขนส่ง</p> <p>พื้นที่ก่อสร้าง</p> | <p>ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</p> <p>ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</p> <p>ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</p> <p>ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</p> <p>ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</p> <p>ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</p> <p>ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</p> | <p>บริษัท ชัยวิริยะ เอสดีที จำกัด</p> <p>บริษัท ชัยวิริยะ เอสดีที จำกัด</p> <p>บริษัท ชัยวิริยะ เอสดีที จำกัด</p> <p>บริษัท ชัยวิริยะ เอสดีที จำกัด</p> <p>บริษัท ชัยวิริยะ เอสดีที จำกัด</p> <p>บริษัท ชัยวิริยะ เอสดีที จำกัด</p> <p>บริษัท ชัยวิริยะ เอสดีที จำกัด</p> |



บริษัท ไทยริสเทมเอนไว แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด
The System Envi and Engineering (O., Ltd.)

สิงหาคม 2559

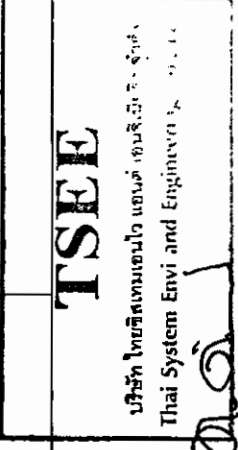
(Signature)

(นายพิชัย พร้อมทวีสิทธิ์) กรรมการ
บริษัท ชัยวิริยะ เอสดีที จำกัด

(นายทรงพล ต้นศรีตรัง) ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยริสเทมเอนไว แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

| ประเด็นสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | พื้นที่ดำเนินการ | เวลาดำเนินการ | ผู้รับผิดชอบ * |
|-------------------------|---|---|---|---|
| 6. การคมนาคมขนส่ง (ต่อ) | <ul style="list-style-type: none"> ▪ ต้องจัดวางเครื่องจักร อุปกรณ์ และวัสดุก่อสร้างให้เป็นระเบียบเรียบร้อยและอยู่ในพื้นที่โครงการที่จัดเตรียมไว้ ▪ ยานพาหนะที่ขนส่งวัสดุก่อสร้างไม่โครงการ ต้องติดแผ่นป้ายสะท้อนแสงหรือธงสี กรณีที่มีวัสดุเป็นออกจากรถบรรทุกและบริเวณท้ายรถ เพื่อให้ผู้ใช้ขีปนาวุธยานบนถนนสังเกตเห็นได้อย่างชัดเจน ▪ กำหนดให้รถบรรทุกใช้ทางเข้า-ออกของโครงการ ทางด้านที่ติดกับทางหลวงหมายเลข 11 ▪ กรณีที่เส้นทางจราจรเกิดการชำรุดเสียหายเนื่องจากการทำงานของโครงการ จะต้องประสานกับหน่วยงานรับผิดชอบเพื่อตรวจสอบและซ่อมแซมเส้นทางที่ชำรุดเสียหายโดยทันที ▪ ประชาสัมพันธ์ข่าวสารเกี่ยวกับช่วงเวลาและเส้นทางของการขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้าง ตลอดจนมาตรการรับมือเรื่องร้องเรียนให้ผู้ใช้เส้นทางและผู้ที่เกี่ยวข้องในบริเวณใกล้เคียงพื้นที่ก่อสร้างได้ทราบ ▪ กำหนดให้บริษัทรับเหมาร่วมกันจัดเจ้าหน้าที่เพื่อการอุปโภคและบริโภคและเพียงพอให้แก่พนักงานและคนงานก่อสร้าง | <p>พื้นที่ก่อสร้าง</p> <p>ตลอดเส้นทางขนส่ง</p> <p>เส้นทางขนส่ง</p> <p>ตลอดเส้นทางขนส่ง</p> <p>ทางเข้าพื้นที่ก่อสร้าง และป้ายประกาศหมู่บ้าน</p> <p>พื้นที่ก่อสร้าง</p> | <p>ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</p> <p>ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</p> <p>ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</p> <p>ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</p> <p>ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</p> <p>ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</p> | <p>บริษัท ชัยเบียร์ เอสดีที จำกัด</p> <p>บริษัท ชัยเบียร์ เอสดีที จำกัด</p> <p>บริษัท ชัยเบียร์ เอสดีที จำกัด</p> <p>บริษัท ชัยเบียร์ เอสดีที จำกัด</p> <p>บริษัท ชัยเบียร์ เอสดีที จำกัด</p> <p>บริษัท ชัยเบียร์ เอสดีที จำกัด</p> |
| 7. การใช้น้ำ | <ul style="list-style-type: none"> ▪ กำหนดให้บริษัทรับเหมาร่วมกันต้องจัดทำแผนเพื่อการอุปโภคและบริโภคและเพียงพอให้แก่พนักงานและคนงานก่อสร้าง | พื้นที่ก่อสร้าง | ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง | บริษัท ชัยเบียร์ เอสดีที จำกัด |



Signature

สิงหาคม 2559

(นายพิชัย พร้อมพิสิทธิ์)
กรรมการ
บริษัท ชัยเบียร์ เอสดีที จำกัด

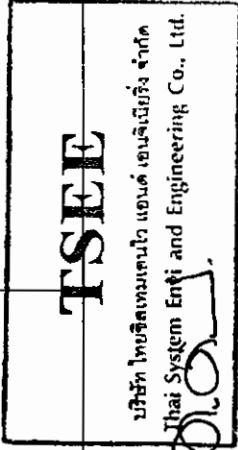
(นายทรงฤทธิ์ นันทนา)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เอ็นไวโรปาร์ค จำกัด

(นายทรงพล ตันศรีตรัง)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยซิสเต็มเอนจิเนียริ่ง จำกัด

บริษัท ชัยเบียร์ เอสดีที จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

| ประเด็นสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | พื้นที่ดำเนินการ | เวลาดำเนินการ | ผู้รับผิดชอบ * |
|-----------------------------------|---|---|--|--|
| 8. การระบายน้ำและการควบคุมน้ำท่วม | <ul style="list-style-type: none"> กำหนดขอบเขตบริเวณที่ต้องปรับสภาพพื้นที่เพื่อการก่อสร้างให้ชัดเจน และดำเนินการล้อมรั้วรอบเขตพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อป้องกันการชะล้างและพังทลายของตลิ่งทางน้ำ จัดทำวางระบายน้ำชั่วคราวโดยรอบพื้นที่ก่อสร้างสำหรับระบายน้ำฝน และจัดให้มีบ่อตกตะกอนดิน เพื่อดักตะกอนดิน หรือเศษหิน กรวด ทราบายที่ไหลมากับน้ำฝน ก่อนระบายลงทางน้ำสาธารณะ หรือนำน้ำในบ่อตกตะกอนมาใช้ประโยชน์ในการจัดสรรเพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่น หรือรดต้นไม้ในพื้นที่โครงการ จัดให้มีระบบป้องกันการชะล้างและพังทลายของดินบริเวณแนวเขตที่ดินที่ติดกับทางน้ำธรรมชาติ เช่น ปลูกพืชคลุมดิน หรือปลูกหญ้าแฝก เพื่อป้องกันการกัดเซาะและพังทลายของดิน จัดวางหรือกองเก็บวัสดุก่อสร้างอย่างเป็นระเบียบในตำแหน่งที่เหมาะสมภายในพื้นที่ก่อสร้าง โดยหลีกเลี่ยงบริเวณที่เป็นทางไหลของน้ำ และขมย่ายเศษวัสดุที่เกิดขึ้นจากการก่อสร้างต่างๆ ที่ไม่ต้องการให้แล้วออกจากบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง | พื้นที่ก่อสร้าง พื้นที่ก่อสร้าง พื้นที่ก่อสร้าง | ตลอดระยะก่อสร้าง ตลอดระยะก่อสร้าง ตลอดระยะก่อสร้าง | บริษัท ชับเบียร์ เอสดีที จำกัด บริษัท ชับเบียร์ เอสดีที จำกัด บริษัท ชับเบียร์ เอสดีที จำกัด |
| | <ul style="list-style-type: none"> ตรวจสอบแนวทางการบริเวณที่อยู่ติดกับพื้นที่โครงการ โดยเฉพาะก่อนเข้าสู่จุดฝน หากพบว่าดินแข็งหรือมีวัชพืชหนาแน่น ให้ประสานกับเทศบาลตำบลละศีเพื่อทำการขุดลอก | แผนผังวงตรงที่อยู่ติดกับพื้นที่โครงการ | ตลอดระยะก่อสร้าง | บริษัท ชับเบียร์ เอสดีที จำกัด |



(Handwritten signature)

(Handwritten signature)

สิงหาคม 2559.

(นายทรงพล ต้นศรีตรัง)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยซิสเต็มเอนจิ แอนด์ เอนจิเนียริง จำกัด

(นายทรงฤทธิ์ นงทนา)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เอ็นวีทีเอ็น จำกัด

บริษัท ชับเบียร์ เอสดีที จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

| ประเด็นสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | พื้นที่ดำเนินการ | เวลาดำเนินการ | ผู้รับผิดชอบ * |
|---------------------|---|---|---|---|
| 9. การจัดการของเสีย | <ul style="list-style-type: none"> ▪ จัดให้มีถังรองรับขยะมูลฝอยที่มีฝาปิดมิดชิด ตั้งกระจายอยู่ในพื้นที่ก่อสร้างอย่างเพียงพอ โดยแยกเป็นถังรองรับขยะเปียกและขยะแห้ง โดยจัดให้มีถังพักขยะมูลฝอยขนาดใหญ่ สำหรับรวบรวมขยะมูลฝอย ตั้งอยู่ในบริเวณที่รกร้างบริเวณใกล้เคียงได้โดยสะดวก ▪ คัดแยกขยะที่เกิดจากกิจกรรมการก่อสร้าง นำขยะที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้กลับมาใช้ซ้ำ แยกขยะที่สามารถขายได้ ขายให้กับเอกชนผู้รับซื้อ ส่วนขยะที่ไม่สามารถนำกลับมาใช้ได้ ให้แยกเก็บกองไว้อย่างเป็นระเบียบ รอให้รถเก็บขนมูลฝอยมาเก็บขนไปกำจัดต่อไป ▪ กำกับคนงานให้ทิ้งขยะในถังรองรับขยะมูลฝอยที่จัดเตรียมไว้เท่านั้น ห้ามทิ้งขยะมูลฝอยลงในท่อ ทางระบายน้ำ หรือทิ้งไว้นอกถังรองรับขยะโดยเด็ดขาด ▪ จัดให้มีคนงานรับผิดชอบในการเก็บรวบรวมขยะมูลฝอยไปกำจัดอย่างน้อยวันละ 1 ครั้ง ▪ ประสานหน่วยงานที่รับผิดชอบในพื้นที่หรือเอกชนที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการ เข้ามาเก็บขนขยะมูลฝอยเป็นประจำทุกวัน โดยไม่ปล่อยให้ขยะตกค้าง ▪ กำหนดให้มีการประชาสัมพันธ์โครงการกับชุมชนที่อยู่โดยรอบ เพื่อให้รับทราบเกี่ยวกับความก้าวหน้าของโครงการอย่างต่อเนื่อง ▪ กำหนดให้บริษัทรับเหมาดำเนินการติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์รายละเอียดการก่อสร้างโครงการไว้บริเวณหน้าพื้นที่ก่อสร้าง | <p>พื้นที่ก่อสร้าง</p> <p>พื้นที่ก่อสร้าง</p> <p>พื้นที่ก่อสร้าง</p> <p>พื้นที่ก่อสร้าง</p> <p>พื้นที่ก่อสร้าง</p> <p>พื้นที่ก่อสร้าง</p> <p>พื้นที่ก่อสร้าง</p> <p>พื้นที่ก่อสร้าง</p> <p>ชุมชนโดยรอบ พื้นที่โครงการ</p> <p>ทางเข้าพื้นที่ก่อสร้าง</p> | <p>ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</p> <p>ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</p> <p>ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</p> <p>ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</p> <p>ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</p> <p>ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</p> <p>ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</p> <p>ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</p> <p>ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</p> <p>ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</p> <p>ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</p> <p>ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</p> | <p>บริษัท ชับเบิร์บ เอสเตท จำกัด</p> <p>บริษัท ชับเบิร์บ เอสเตท จำกัด</p> <p>บริษัท ชับเบิร์บ เอสเตท จำกัด</p> <p>บริษัท ชับเบิร์บ เอสเตท จำกัด</p> <p>บริษัท ชับเบิร์บ เอสเตท จำกัด</p> <p>บริษัท ชับเบิร์บ เอสเตท จำกัด</p> <p>บริษัท ชับเบิร์บ เอสเตท จำกัด</p> <p>บริษัท ชับเบิร์บ เอสเตท จำกัด</p> <p>บริษัท ชับเบิร์บ เอสเตท จำกัด</p> <p>บริษัท ชับเบิร์บ เอสเตท จำกัด</p> <p>บริษัท ชับเบิร์บ เอสเตท จำกัด</p> <p>บริษัท ชับเบิร์บ เอสเตท จำกัด</p> |
| 10. เศรษฐกิจ-สังคม | <ul style="list-style-type: none"> ▪ กำหนดให้มีการประชาสัมพันธ์โครงการกับชุมชนที่อยู่โดยรอบ เพื่อให้รับทราบเกี่ยวกับความก้าวหน้าของโครงการอย่างต่อเนื่อง ▪ กำหนดให้บริษัทรับเหมาดำเนินการติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์รายละเอียดการก่อสร้างโครงการไว้บริเวณหน้าพื้นที่ก่อสร้าง | <p>ชุมชนโดยรอบ พื้นที่โครงการ</p> <p>ทางเข้าพื้นที่ก่อสร้าง</p> | <p>ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</p> <p>ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</p> | <p>บริษัท ชับเบิร์บ เอสเตท จำกัด</p> <p>บริษัท ชับเบิร์บ เอสเตท จำกัด</p> |



(Handwritten signature)

(Handwritten signature)

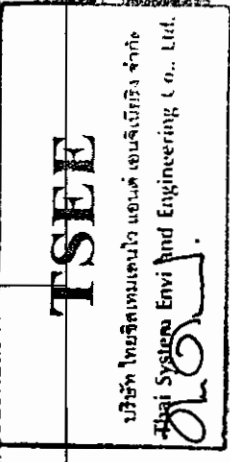
สิงหาคม 2559

(นายทรงฤทธิ์ นนทนำ)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เอ็นวีเอ็น จำกัด

(นายพิชัย พัทธมพิสิทธิ์)
กรรมการ
บริษัท ชับเบิร์บ เอสเตท จำกัด

บริษัท ชับเบิร์บ เอสเตท จำกัด

(นายทรงพล ดันศรีตรัง)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยอีสเทมเอไอ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด



ตารางที่ 1 (ต่อ)

| ประเด็นสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | พื้นที่ดำเนินการ | เวลาดำเนินการ | ผู้รับผิดชอบ* |
|--------------------------|--|---|---|---|
| 10. เศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ) | <p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ</p> <ul style="list-style-type: none"> ส่งเสริมและสนับสนุนว่าจ้างบริษัทรับเหมามาในท้องถิ่นเป็นอันดับแรก และสนับสนุนให้พิจารณาว่าจ้างแรงงานท้องถิ่นให้มากที่สุดเป็นอันดับแรก โดยพิจารณาจากความรู้ความสามารถและคุณภาพฝีมือในการทำงาน พิจารณาจ้างแรงงานในพื้นที่ในสัดส่วนที่เหมาะสม ยกเว้นผู้เข้ามาทำงานในตำแหน่งผู้เชี่ยวชาญอาจใช้แรงงานจากที่อื่นตามความเหมาะสม โดยต้องคัดเลือก ตรวจสอบประวัติ และจัดทำบันทึกหลักฐานหรือเก็บข้อมูลคนงานก่อสร้างทุกคนที่จะเข้ามาก่อสร้างโครงการ และแสดงหลักฐานการตรวจสอบคุณภาพของคนงานก่อสร้างทุกคน จัดให้มีเวรยามและมาตรการควบคุมดูแลในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างและพื้นที่คานงาน เพื่อให้ไม่เกิดเสียงก่อสร้างก่อปัญหา เช่น ทะเลาะวิวาท ลักทรัพย์ ยาเสพติด และกาพนัน เป็นต้น โดยวางระเบียบและบทลงโทษ พร้อมทั้งประสานกับเจ้าหน้าที่ตำรวจหรือเจ้าหน้าที่ท้องถิ่นในการร่วมตรวจตรา ดูแลคนงานมิให้ไปรวมหรือบุกรุกที่ดินของบุคคลอื่นโดยเด็ดขาด โดยวางระเบียบและบทลงโทษ พร้อมทั้งประสานกับเจ้าหน้าที่ตำรวจหรือเจ้าหน้าที่ท้องถิ่นในการร่วมตรวจตรา ประสานความร่วมมือกับผู้นำชุมชน ในการร่วมตรวจตราดูแลความเรียบร้อย และความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินของประชาชน และกำหนดมาตรการด้านความปลอดภัยจากการดำเนินโครงการ โดยแจ้งให้ชุมชนทราบอย่างทั่วถึง | <p>พื้นที่ก่อสร้าง</p> <p>พื้นที่ก่อสร้าง</p> <p>พื้นที่ก่อสร้าง</p> <p>พื้นที่ก่อสร้าง</p> <p>ชุมชนโดยรอบ พื้นที่โครงการ</p> <p>ชุมชนโดยรอบ พื้นที่โครงการ</p> | <p>ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</p> <p>ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</p> <p>ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</p> <p>ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</p> <p>ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</p> <p>ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</p> | <p>บริษัท ชีปเบียร์ เอสเตท จำกัด</p> <p>บริษัท ชีปเบียร์ เอสเตท จำกัด</p> <p>บริษัท ชีปเบียร์ เอสเตท จำกัด</p> <p>บริษัท ชีปเบียร์ เอสเตท จำกัด</p> <p>บริษัท ชีปเบียร์ เอสเตท จำกัด</p> <p>บริษัท ชีปเบียร์ เอสเตท จำกัด</p> |

EnV-SIGN

บริษัท ไทยทีเอสอี จำกัด
Thai System Envi and Engineering Co., Ltd.

(นายทรงพล ดนตรีตรัง)

(นายทรงฤทธิ์ นนทนา)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เอ็นวีไซน์ จำกัด

สัญญา ๒๖๑๐๖๕๖๖

(นายพิชัย หรือ มทวิสิทธิ์)

กรรมการ
บริษัท ชีปเบียร์ เอสเตท จำกัด


สิงหาคม 2559


บริษัท ไทยทีเอสอี จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

| ประเด็นสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | พื้นที่ดำเนินการ | เวลาดำเนินการ | ผู้รับผิดชอบ * |
|--------------------------|---|---|---|--|
| 10. เศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ) | <ul style="list-style-type: none"> กำหนดให้มีการชดเชยเยียวยากรณีเกิดความเสียหายหรือมีผู้ได้รับผลกระทบอันเนื่องมาจากการดำเนินโครงการ ส่งเสริมและสนับสนุนให้บริษัทรับเหมาก่อสร้างจัดซื้อวัสดุอุปกรณ์ในการก่อสร้างภายในท้องถิ่นเป็นอันดับแรก ก่อนการก่อสร้างหรือดำเนินการใดๆ ที่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อประชาชนและผู้เกี่ยวข้อง จะต้องแจ้งให้ชุมชนและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบก่อนดำเนินการ สำรวจความคิดเห็นของประชาชนที่อยู่โดยรอบพื้นที่โครงการ เพื่อทราบความคิดเห็นปัญหาต่างๆ ที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมการก่อสร้างโครงการ โดยนำข้อเสนอแนะที่ได้รับจากประชาชนในชุมชน มาปรับปรุงแก้ไข โครงการกำหนดมาตรการด้านการจัดการจราจรเรียน ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> จัดให้มีช่องทางจราจรรับเรื่องเรียน ได้แก่ องค์การปกครองส่วนท้องถิ่น ผู้นำในชุมชน หมู่บ้าน อำเภอ และศูนย์รับเรื่องเรียน ณ สำนักงานก่อสร้างโครงการ ติดตั้งป้ายแสดงชื่อและหมายเลขโทรศัพท์ที่สามารถติดต่อเจ้าของโครงการ และผู้รับเหมา ได้โดยตรง รวมทั้งจัดให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องทุกยและกล่องรับเรื่องเรียนจากชุมชน ทั่วประเทศด้านหน้าพื้นที่ก่อสร้าง ซึ่งจัดให้มีแบบฟอร์มข้อร้องเรียน ดังรูปที่ 1-1 | <p>พื้นที่ดินและชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ</p> <p>พื้นที่ก่อสร้าง</p> <p>ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ</p> <p>ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ</p> <p>พื้นที่ก่อสร้าง</p> | <p>ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</p> <p>ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</p> <p>ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</p> <p>ปีละ 1 ครั้ง</p> <p>ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</p> <p>ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</p> | <p>บริษัท ชัมเบียร์ เอสเตท จำกัด</p> <p>บริษัท ชัมเบียร์ เอสเตท จำกัด</p> <p>บริษัท ชัมเบียร์ เอสเตท จำกัด</p> <p>บริษัท ชัมเบียร์ เอสเตท จำกัด</p> <p>บริษัท ชัมเบียร์ เอสเตท จำกัด</p> |
| | | | | TSEE |

สิงหาคม 2559

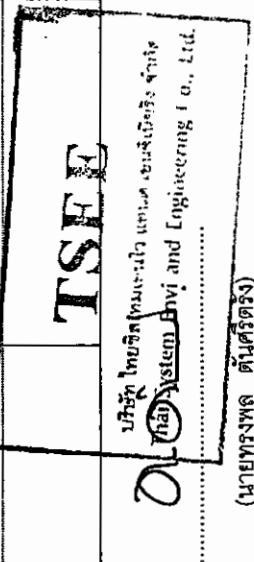

 (นายพิชัย พัทธมพิสิทธิ์)
 กรรมการ
 บริษัท ชัมเบียร์ เอสเตท จำกัด


 (นายทรงพล ชัมเบียร์ชัง)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ไทยทีเอสเอ็มเอช เอ็นวี เอนจิเนียริง จำกัด

บริษัท ชัมเบียร์ เอสเตท จำกัด
 หน้า 11/85

ตารางที่ 1 (ต่อ)

| ประเด็นสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | พื้นที่ดำเนินการ | เวลาดำเนินการ | ผู้รับผิดชอบ * |
|--------------------------|--|---------------------------|------------------|--------------------------------|
| 10. เศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ) | <p>มาตรการป้องกันการร้องเรียน ทางผู้รับเหมา/เจ้าของโครงการ ต้องตรวจสอบและหาทางแก้ไขทันที หากพบว่าเป็นจริงตามข้อร้องเรียน ให้แจ้งกลับชุมชนและแก้ไขปัญหาโดยทันที ตามผังการจัดทำข้อร้องเรียน (ดังรูปที่ 1-2) จะต้องรับดำเนินการแก้ไขให้เร็วที่สุด พร้อมทั้งทำความเข้าใจกับประชาชนโดยตรง และรายงานให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบ</p> <p>▪ จัดตั้งคณะกรรมการตรวจสอบและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ภายใน 180 วัน เมื่อรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมได้รับความเห็นชอบ โดยมีรายละเอียดดังนี้</p> <p>1) โครงสร้างคณะกรรมการติดตามตรวจสอบและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประกอบด้วยตัวแทนจาก 3 ฝ่าย ได้แก่ กรรมการผู้แทนภาคประชาชน กรรมการผู้แทนภาคราชการ และผู้แทนจากโครงการ รายละเอียด ดังนี้</p> <p>(1) ผู้แทนภาคประชาชนเป็นกรรมการ จำนวน 6 ท่าน ได้แก่ ตัวแทนประชาชนในตำบลที่ตั้งโครงการ ตัวแทนประชาชนในตำบลในรัศมี 1 กิโลเมตร และผู้แทนประชาชนตามแนวเส้นทางคมนาคม</p> <p>(2) ผู้แทนภาคราชการจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเป็นกรรมการ จำนวน 4 ท่าน ได้แก่ ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดหรือผู้แทน ผู้อำนวยการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยหรือผู้แทน นายกเทศมนตรีเทศบาลตำบลมะเขือแจ้หรือผู้แทน และนายกเทศมนตรีเทศบาลตำบลบ้านกลางหรือผู้แทน</p> <p>(3) ผู้แทนจากโครงการ 1 ท่าน ประกอบด้วย กรรมการ หรือเลขานุการ</p> | ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ | ตลอดระยะก่อสร้าง | บริษัท ชีปเบียร์ เอสดีที จำกัด |



Signature

สิงหาคม 2559

(นายพิชัย หรือมทิสัทย์)

กรรมการ

(นายทรงฤทธิ์ นันทนา)

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม

บริษัท ชีปเบียร์ เอสดีที จำกัด

บริษัท ชีปเบียร์ เอสดีที จำกัด

(นายทรงพล ตันศรีตรัง)

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม

บริษัท ไทยอีสเทิร์นเอชไอ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

| ประเด็นสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | พื้นที่ดำเนินการ | เวลาดำเนินการ | ผู้รับผิดชอบ * |
|---------------------------------|--|------------------|---------------|----------------|
| <p>10. เศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ)</p> | <p>2) วิถีสหภาคคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียด ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> กรรมการผู้แทนภาคประชาชน ให้มาจากการสรรหาหรือขอชื่อหรือวิธีการอื่นใดจากประชาชนหมู่บ้าน คณะกรรมการหมู่บ้านหรือคณะกรรมการบุคคลที่เป็นตัวแทนในการดำเนินกิจกรรมต่างๆของแต่ละหมู่บ้านเพื่อเป็นคณะกรรมการผู้แทนภาคประชาชน กรรมการผู้แทนภาคราชการ ให้มาจากการหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงานของโครงการ โดยการแต่งตั้งของนายอำเภอเมืองลำพูน เช่น ผู้แทนจากอุตสาหกรรมจังหวัดลำพูนหรือผู้แทน ผู้แทนจากทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดลำพูนหรือผู้แทน สาธารณสุขจังหวัดลำพูนหรือผู้แทน เป็นต้น กรรมการผู้แทนโครงการ ให้มาจากผู้จัดการโครงการฯ และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องซึ่งได้จากการแต่งตั้ง <p>3) อำนาจหน้าที่ของคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียด ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> สำรวจความต้องการของประชาชน สร้างเสริมความเข้าใจอันดีระหว่างโครงการกับชุมชน และประสานความร่วมมือกับหน่วยงานอื่นหรือผู้เกี่ยวข้อง รับผู้กระบวนกรตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมและผลการตรวจวัด ตามมาตรฐานติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ และประสานสัมพันธ์ให้ชุมชนและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องรับทราบ เพื่อแสดงความโปร่งใสในการบริหารจัดการด้านสิ่งแวดล้อม | | | |



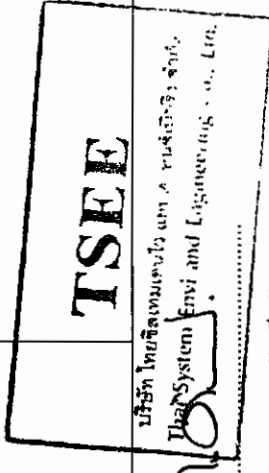
Dr. Somsong

(นายพิชัย พัทธมพิสิทธิ์)

กรรมการ

บริษัท ชัยบิโรบ เออเคทีท จำกัด

บริษัท ชัยบิโรบ เออเคทีท จำกัด



Dr.

(นายทรงพล ต้นศรีตรัง)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท ไทยสิสเทมเอ็นไว แอนด์ โลจิงเน็ยริ่ง จำกัด

สิงหาคม 2559

ตารางที่ 1 (ต่อ)

| ประเด็นสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | พื้นที่ดำเนินการ | เวลาดำเนินการ | ผู้รับผิดชอบ * |
|---------------------------------|---|------------------|---------------|--|
| <p>10. เศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ)</p> | <ul style="list-style-type: none"> เป็นตัวแทนของชุมชนในการตรวจเยี่ยมโครงการ และติดตามตรวจสอบการดำเนินงานของโครงการให้สอดคล้องกับระเบียบ มาตรฐาน กฎหมายที่เกี่ยวข้อง ให้ข้อมูล คำแนะนำ และข้อเสนอแนะ เพื่อให้การดำเนินงานของโครงการ มีความรอบคอบมากที่สุด และร่วมปรึกษาหารือ กำหนดแนวทางการป้องกันและแก้ไขปัญหาพร้อมกัน เป็นเวทีในการแลกเปลี่ยนความคิดเห็น เพื่อความสมานฉันท์ โดยคำนึงถึงประโยชน์แท้จริงของชุมชน รับเรื่องร้องเรียนเกี่ยวกับปัญหาและผลกระทบที่ได้รับจากการดำเนินโครงการ รวมทั้งตรวจสอบข้อเท็จจริง และสรุปแนวทางการป้องกันและแก้ไขปัญหา ร่วมเจรจาไกล่เกลี่ยและหาข้อยุติเมื่อเกิดปัญหาสิ่งแวดล้อมระหว่างโครงการกับชุมชน <p>4) ระยะเวลาในการดำรงตำแหน่งของคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> กรรมการมีวาระในการดำรงตำแหน่งคราวละ 4 ปี นับตั้งแต่วันที่ได้รับการประกาศแต่งตั้งและสามารถดำรงตำแหน่งได้ไม่เกิน 2 วาระ ติดต่อกัน เมื่อครบกำหนดวาระตามวรรคหนึ่ง หากยังมิได้มีการสรรหาหรือแต่งตั้งกรรมการขึ้นมาใหม่ ให้กรรมการซึ่งพ้นจากตำแหน่งตามวาระนั้นอยู่ในตำแหน่งเพื่อปฏิบัติหน้าที่ต่อไปจนกว่ากรรมการซึ่งได้รับการสรรหาหรือแต่งตั้งใหม่เข้ารับหน้าที่แต่ต้องไม่เกินเก้าสิบวันตั้งแต่วันที่กรรมการพ้นจากตำแหน่งตามวรรคหนึ่ง | | | <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;"> <p>TSEE</p> <p>บริษัท ไทยสistemเนทวิ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด The System Envi and Engineering (Co., Ltd</p> </div> |

สิงหาคม 2559

Signature

(นายพิชัย พืชมทวีสิทธิ์)
กรรมการ

(นายทรงฤทธิ์ นนทนา)
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม

(นายทรงพล ต้นศรีตรัง)
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม

บริษัท ทัมบรีป เอสเตท จำกัด

บริษัท ไทยสistemเนทวิ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

| ประเด็นสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | พื้นที่ดำเนินการ | เวลาดำเนินการ | ผู้รับผิดชอบ * |
|---------------------------------|---|------------------|---------------|----------------|
| <p>10. เศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ)</p> | <ul style="list-style-type: none"> • กรณีที่กรรมการพ้นจากตำแหน่งก่อนครบวาระให้ดำเนินการสรรหาหรือแต่งตั้งกรรมการประเภทเดียวกันแทนภายในสี่สิบห้าวัน นับตั้งแต่วันที่กรรมการพ้นจากตำแหน่งและให้ได้รับการสรรหาหรือได้รับการแต่งตั้ง ให้ดำรงตำแหน่งแทนอยู่ในตำแหน่งเท่ากับวาระที่เหลืออยู่ของกรรมการซึ่งตนแทน • กรณีวาระของกรรมการที่พ้นจากตำแหน่งก่อนครบวาระ เหลืออยู่น้อยกว่าเก้าสิบวันจะไม่ดำเนินการสรรหาหรือแต่งตั้งกรรมการแทนตำแหน่งที่ว่างลงก็ได้ และให้คณะกรรมการประกอบด้วยการกระทำที่เหลืออยู่ • นอกจากการพ้นตำแหน่งตามวาระ กรรมการพ้นจากตำแหน่งเมื่อเสียชีวิต ลาออก คณะกรรมการมีมติสองในสาม ให้ถอดถอนออกจากราชการเพราะมีความประพฤติเสื่อมเสีย บกพร่อง ไม่สุจริตต่อหน้าที่ วิกลจริต หรือใช้ความสามารถ • กำหนดให้มีการฝึกอบรมคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม เพื่อให้ความรู้ความเข้าใจในการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการอย่างน้อย 1 ครั้ง ในช่วงรอบวาระของคณะกรรมการ | | | |



(Signature)

สุภา ธรรมสาร

สิงหาคม 2559
(นายพิชัย พันธ์ทวีสิทธิ์)
กรรมการ

(นายทรงฤทธิ์ นนทนา)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เอ็นวีเอสเอ็น จำกัด

บริษัท ชัมบรีย เอสดีที จำกัด
บริษัท ชัมบรีย เอสดีที จำกัด

TSEE

บริษัท ไทยซิสเต็มเอนไว แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด
Thai System Envi and Engineering Co., Ltd.

(Signature)

(นายทรงพล ดันศรีตรัง)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยซิสเต็มเอนไว แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

| ประเด็นสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | พื้นที่ดำเนินการ | เวลาดำเนินการ | ผู้รับผิดชอบ* |
|---------------------------------|--|------------------|---------------|---------------|
| <p>10. เศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ)</p> | <ul style="list-style-type: none"> งบประมาณในการดำเนินงานของคณะกรรมการ โครงการฯ จะร่วมสนับสนุนงบประมาณในการดำเนินงานของคณะกรรมการต่างๆ โดยการจัดสรรงบประมาณเพื่อสมทบกองทุนรักษาสิ่งแวดล้อม จำนวน 1,000,000 บาท (หนึ่งล้านบาทถ้วน) กำหนดให้โครงการดำเนินการแบ่งจ่ายเป็นรายปีๆ ละไม่น้อยกว่า 100,000 บาท จนครบ 1,000,000 บาท ภายในระยะเวลา 10 ปี สำหรับในปีที่ 11 เป็นต้นไป ทางโครงการจะตรวจสอบยอดเงินงบประมาณของกองทุนที่เหลือ หากพบว่ามีค่าใช้จ่ายตามวัตถุประสงค์ของกองทุนและเงินกองทุนไม่ถึง 1,000,000 บาท โครงการจะสนับสนุนเงินเข้ากองทุนเช่นเดิมในอัตราปีละ 100,000 บาท จนครบจำนวน 1,000,000 บาท <p>ในการจัดตั้งกองทุนรักษาสิ่งแวดล้อมให้เริ่มดำเนินการในปีแรกที่เริ่มจัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ทั้งนี้ การจัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring Committee) ให้ดำเนินการตามแนวทางการข้างต้น ภายใน 180 วัน หลังจากรายงานฯ ได้รับความเห็นชอบจาก สม. เรียบร้อยแล้ว อย่างไรก็ตาม ภายหลังจากที่มีการแต่งตั้งคณะกรรมการฯ เรียบร้อยแล้ว</p> | | | |



สุวิทย์ ชัยเกียรติ์

(นายพิชัย พุ่มทิวสิทธิ์)
กรรมการ

บริษัท ชัยเกียรติ์ จำกัด
บริษัท ชัยเกียรติ์ จำกัด

สิงหาคม 2559

TSEE

บริษัท ไทยซิสเต็มเอนไว แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด
Thai System Envi and Engineering (Co., Ltd.)

.....
(นายทรงพล ตันศรีตรัง)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยซิสเต็มเอนไว แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

| ประเด็นสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | พื้นที่ดำเนินการ | เวลาดำเนินการ | ผู้รับผิดชอบ * |
|-------------------------------|---|------------------|------------------|-------------------------------|
| 10. เศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ) | <ul style="list-style-type: none"> กำหนดให้มีการฝึกอบรมคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม เพื่อให้มีความรู้ความเข้าใจในการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ อย่างน้อย 1 ครั้ง ในช่วงรอบวาระของคณะกรรมการ | | | |
| 11. การสาธารณสุข และสุขภาพ | <ul style="list-style-type: none"> ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านคุณภาพอากาศ เสียง การจัดการน้ำเสีย การจัดการขยะมูลฝอย สภาพเศรษฐกิจ-สังคม และด้านอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องอย่างเคร่งครัด | พื้นที่ก่อสร้าง | ตลอดระยะก่อสร้าง | บริษัท ชับเบิร์บ เอสเตท จำกัด |
| | <ul style="list-style-type: none"> กำหนดให้บริษัทผู้รับเหมาดำเนินการให้คนงานทุกคนตรวจสุขภาพพื้นฐานก่อนเข้าทำงาน | พื้นที่ก่อสร้าง | ตลอดระยะก่อสร้าง | บริษัท ชับเบิร์บ เอสเตท จำกัด |
| | <ul style="list-style-type: none"> ให้ความรู้และคำแนะนำในการป้องกันโรคกับคนงานก่อสร้าง โดยขอความร่วมมือจากหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่ | พื้นที่ก่อสร้าง | ตลอดระยะก่อสร้าง | บริษัท ชับเบิร์บ เอสเตท จำกัด |
| | <ul style="list-style-type: none"> จัดหาน้ำดื่มและน้ำใช้ที่สะอาดให้กับพนักงานและคนงานก่อสร้างอย่างเพียงพอ | พื้นที่ก่อสร้าง | ตลอดระยะก่อสร้าง | บริษัท ชับเบิร์บ เอสเตท จำกัด |
| | <ul style="list-style-type: none"> จัดให้มีคนงานรับผิดชอบทำความสะอาดห้องสุขาอย่างสม่ำเสมอ อย่างน้อยวันละ 2 ครั้ง | พื้นที่ก่อสร้าง | ตลอดระยะก่อสร้าง | บริษัท ชับเบิร์บ เอสเตท จำกัด |
| | <ul style="list-style-type: none"> ตรวจหาและทำลายแหล่งอาหารและแหล่งเพาะพันธุ์ของพาหะนำโรคเป็นประจำอย่างสม่ำเสมอ | พื้นที่ก่อสร้าง | ตลอดระยะก่อสร้าง | บริษัท ชับเบิร์บ เอสเตท จำกัด |
| | <ul style="list-style-type: none"> รื้อถอนห้องสุขาและติดต่อหน่วยงานที่รับผิดชอบในการกำจัดสิ่งปฏิกูลให้ดำเนินการสูบลาก ตะกอนและน้ำเสียที่ค้างอยู่ในระบบบำบัดน้ำเสียเพื่อนำไปกำจัด | พื้นที่ก่อสร้าง | ตลอดระยะก่อสร้าง | บริษัท ชับเบิร์บ เอสเตท จำกัด |



นายพิชัย พรหมทวิสิทธิ์

(นายพิชัย พรหมทวิสิทธิ์)

กรรมการ

บริษัท ชับเบิร์บ เอสเตท จำกัด

นายทองฤทธิ นนทหน้า

(นายทองฤทธิ นนทหน้า)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท เอ็นไวโรไซน์ จำกัด

TSEE

บริษัท ไทยซิสเต็มเอนไว แอนด์ เอนจิเนียริ่ง จำกัด
Thai System Envi and Engineering Co., Ltd

นายทองพล ดันศรีตรัง

(นายทองพล ดันศรีตรัง)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท ไทยซิสเต็มเอนไว แอนด์ เอนจิเนียริ่ง จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

| ประเด็นสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | พื้นที่ดำเนินการ | เวลาดำเนินการ | ผู้รับผิดชอบ * |
|-------------------------------|--|------------------|----------------------|-------------------------------|
| 12. อากาศอันมีผลต่อสุขภาพพลอย | <p>มาตรา ๖๖ วรรค ๑ แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๖๑</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ จัดให้มีหน่วยปฐมพยาบาลที่มีพยาบาลประจำอย่างน้อย 1 คน พร้อมทั้งอุปกรณ์ปฐมพยาบาล และเตียงผู้ป่วยอย่างน้อย 2 เตียง และจัดให้มียานพาหนะสำหรับขนย้ายผู้ป่วยหรือผู้บาดเจ็บในกรณีเกิดอุบัติเหตุรุนแรงไปยังสถานพยาบาล โดยให้ประสานงานกับสถานพยาบาลในจังหวัดลำพูน กรณีที่ต้องส่งต่อผู้ป่วย ในช่วง 1 เดือนก่อนก่อสร้าง ▪ พิจารณารับใช้รถบรรทุกที่มีเจ้าหน้าที่ด้านความปลอดภัยและพิจารณาความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อมเป็นหลัก ในสัญญาว่าจ้างระหว่างเจ้าของโครงการและบริษัทรับเหมาก่อสร้างต้องระบุวิธีการคุ้มครองความปลอดภัยและสุขอนามัยของคนงานที่ปฏิบัติงานในโครงการ โดยมีรายละเอียด ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> ○ กฎเกณฑ์และข้อปฏิบัติเพื่อความปลอดภัยในการทำงาน ○ จัดให้มีและควบคุมการดูแลการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลต่าง ๆ ○ ตรวจสอบสภาพเครื่องมือ/อุปกรณ์ทุกชนิด เพื่อความปลอดภัยในการทำงาน ▪ ประกาศนโยบายด้านความปลอดภัยในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการให้พนักงานหรือผู้รับเหมาทุกคนรับทราบ และให้ยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด ▪ กำหนดให้บริษัทรับเหมามาปฏิบัติตามข้อกำหนดและระเบียบด้านความปลอดภัยของโครงการอย่างเคร่งครัด | พื้นที่ก่อสร้าง | ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง | บริษัท ชัมเบียร์ เอสเตท จำกัด |
| | | พื้นที่ก่อสร้าง | ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง | บริษัท ชัมเบียร์ เอสเตท จำกัด |
| | | พื้นที่ก่อสร้าง | ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง | บริษัท ชัมเบียร์ เอสเตท จำกัด |



(Signature)

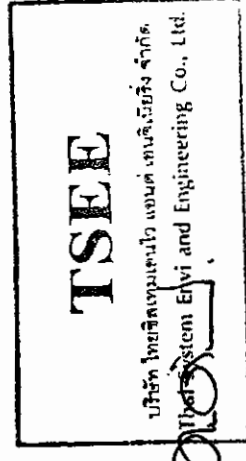
ฐิติ อรรถสิทธิ์

(นายพิชัย พุ่มทิวสิทธิ์)
กรรมการ

บริษัท ชัมเบียร์ เอสเตท จำกัด

(นายทรงฤทธิ์ นมทนา)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท เอ็นวิชั่น จำกัด



(นายทรงพล ต้นศรีตรัง)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท ไทยวิศวกรรมความปลอดภัย เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด

สิงหาคม 2559

บริษัท ชัมเบียร์ เอสเตท จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

| ประเด็นสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | พื้นที่ดำเนินการ | เวลาดำเนินการ | ผู้รับผิดชอบ * |
|-------------------------------------|---|---|---|---|
| 12. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) | <p>กำหนดให้บริษัทรับเหมาติดตั้งเครื่องตรวจสอบประวัติ และจัดทำบันทึกหลักฐานหรือเก็บข้อมูลคนงานก่อสร้างทุกคนที่ปฏิบัติงานในโครงการ และแสดงหลักฐานการตรวจสุขภาพของคนงานก่อสร้างทุกคน โดยเฉพาะคนงานต่างด้าว ต้องจัดให้มีการป้องกันโรคระบาดหรือโรคติดต่อที่เป็นพาหะ</p> <p>จัดทำแผนจัดการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยในพื้นที่ก่อสร้าง</p> <p>ฝึกอบรมคนงานก่อสร้างให้มีความรู้ ความเข้าใจในขั้นตอนการดำเนินงานในรูปแบบการฝึกอบรมก่อนดำเนินงาน โดยบริษัทรับเหมาต้องแจ้งกิจกรรมก่อสร้างที่จะดำเนินงานทุกครั้งก่อนปฏิบัติงาน</p> <p>ควบคุมไม่ให้คนงานก่อสร้างและพนักงานขับรถเครื่องหรือผู้ปฏิบัติงานรวมทั้งกำหนดบทลงโทษผู้ฝ่าฝืน</p> <p>จัดหาอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่เหมาะสมกับสภาพการทำงานให้เพียงพอกับจำนวนผู้ปฏิบัติงานที่จะต้องใช้ เช่น หมวก รองเท้านิรภัย ถุงมือที่เหมาะสมกับชนิดของการทำงาน เข็มขัดนิรภัย หน้ากากป้องกันฝุ่น และอุปกรณ์ลดเสียง เป็นต้น</p> <p>ตรวจสอบและควบคุมให้มีการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลอย่างถูกต้อง และเหมาะสมกับประเภทของงาน</p> | <p>พื้นที่ก่อสร้าง</p> <p>พื้นที่ก่อสร้าง</p> <p>พื้นที่ก่อสร้าง</p> <p>พื้นที่ก่อสร้าง</p> <p>พื้นที่ก่อสร้าง</p> <p>พื้นที่ก่อสร้าง</p> | <p>ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</p> <p>ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</p> <p>ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</p> <p>ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</p> <p>ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</p> <p>ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</p> | <p>บริษัท ชัมเบียร์ เอสดีที จำกัด</p> <p>บริษัท ชัมเบียร์ เอสดีที จำกัด</p> <p>บริษัท ชัมเบียร์ เอสดีที จำกัด</p> <p>บริษัท ชัมเบียร์ เอสดีที จำกัด</p> <p>บริษัท ชัมเบียร์ เอสดีที จำกัด</p> <p>บริษัท ชัมเบียร์ เอสดีที จำกัด</p> |



(Signature)

ดร. สุวิมล วัฒนศิริ

(นายพิชัย พริ้มทวีสิทธิ์)

กรรมการ

บริษัท ชัมเบียร์ เอสดีที จำกัด

สิงหาคม 2559

(นายทรงฤทธิ์ นนทนา)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท เ็นวิเออร์ จำกัด

TSEE

บริษัท ไทยซิสเต็มเอนไว แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด
Thai System Envi and Engineering (c.o., Ltd.)

(Signature)

(นายทรงพล ต้นศรีตรัง)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท ไทยซิสเต็มเอนไว แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

| ประเด็นสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ | พื้นที่ดำเนินการ | เวลาดำเนินการ | ผู้รับผิดชอบ * |
|--|---|------------------|----------------------|--------------------------------|
| ประเด็นสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัย (ต่อ) | <ul style="list-style-type: none"> กำหนดแนวเขตอันตรายห้ามเข้า โดยจัดให้มีรั้วหรือแผงกั้น และติดป้ายแจ้ง "เขตอันตรายห้ามเข้า" ที่สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน ในกรณีที่ทำกาการก่อสร้างในเวลากลางคืน ต้องจัดให้มีสัญญาณไฟสีแดงเพื่อป้องกันขณะทำงาน | พื้นที่ก่อสร้าง | ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง | บริษัท ชัมเบิร์ต เอสดีที จำกัด |
| | <ul style="list-style-type: none"> ติดตั้งป้ายสัญลักษณ์ป้ายเตือนในบริเวณที่อาจเกิดอันตราย เช่น "เขตก่อสร้าง" "ลดความเร็ว" "เขตสวมหมวกนิรภัย" และ "ห้ามสูบบุหรี่" เป็นต้น โดยป้ายเตือนควรมีขนาดที่สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน | พื้นที่ก่อสร้าง | ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง | บริษัท ชัมเบิร์ต เอสดีที จำกัด |
| | <ul style="list-style-type: none"> จัดให้เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานตามกฎหมายและสภาพแวดล้อมในการทำงาน บริหารและการจัดการความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2549 หรือที่ได้มีการปรับปรุงแก้ไขเพิ่มเติมภายหลัง โดยทำหน้าที่กำกับดูแลวิธีการปฏิบัติงาน วิธีการตรวจสอบสภาพเครื่องจักรและอุปกรณ์ให้มีความปลอดภัยต่อการใช้งาน และพนักงานสามารถปฏิบัติงานได้อย่างปลอดภัย | พื้นที่ก่อสร้าง | ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง | บริษัท ชัมเบิร์ต เอสดีที จำกัด |
| | <ul style="list-style-type: none"> จัดอบรมคนงานก่อสร้างให้รู้จักวิธีใช้ ดู่ แล และบำรุงรักษาเครื่องจักรอุปกรณ์ต่างๆ อย่างถูกต้องและเหมาะสมกับประเภทของงาน และจัดให้มีเจ้าหน้าที่รับผิดชอบตรวจสอบและบำรุงรักษาเครื่องจักรอุปกรณ์ต่างๆ ให้ใช้งานได้ดีอยู่เสมอ หากพบว่าเครื่องจักรอุปกรณ์ใดชำรุดเสียหายต้องซ่อมแซมทันทีเพื่อป้องกันอุบัติเหตุจากการทำงาน | พื้นที่ก่อสร้าง | ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง | บริษัท ชัมเบิร์ต เอสดีที จำกัด |
| | <ul style="list-style-type: none"> กำหนดให้บริษัทรับเหมาจัดให้มีสถานที่พักผ่อนที่พักผ่อนหรือใช้ร่วมหรือฝากไปกันแดดให้กับคนงาน | พื้นที่ก่อสร้าง | ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง | บริษัท ชัมเบิร์ต เอสดีที จำกัด |

หมายเหตุ : * ภายใต้กำกับดูแลของกรมคุ้มครองสิทธิและเสรีภาพประเทศไทย



TSEE
บริษัท ไทยซิสเต็มเอนวิโร แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด
Thai System Envi and Engineering Co., Ltd.

(Signature)

สิงหาคม 2559

(นายพิชัย หวังอมทวิสิทธิ์)
กรรมการ

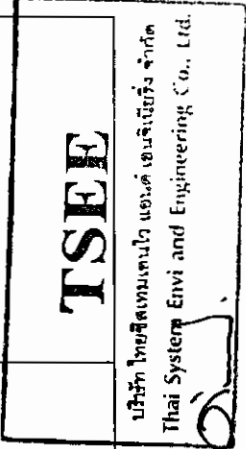
(นายทรงฤทธิ์ นมทนา)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เอ็นวีเอสไอ จำกัด

บริษัท ชัมเบิร์ต เอสดีที จำกัด

บริษัท ไทยซิสเต็มเอนวิโร แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการ
โครงการนิคมอุตสาหกรรมลำพูน 2 ของบริษัท ชีปเบียร์ จำกัด
ตั้งอยู่ที่ถนนทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 11 ตำบลมะเขือแจ้ อำเภอเมือง จังหวัดลำพูน

| ประเด็นสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | พื้นที่ดำเนินการ | เวลาดำเนินการ | ผู้รับผิดชอบ * |
|--------------------|--|------------------|-------------------|--------------------------------|
| 1. มาตรการทั่วไป | <ul style="list-style-type: none"> ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรมลำพูน 2 ของบริษัท ชีปเบียร์ จำกัด ตั้งอยู่ที่อำเภอเมืองลำพูน จังหวัดลำพูน อย่างเคร่งครัด เมื่อผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมได้แสดงให้เห็นถึงปัญหาสิ่งแวดล้อม บริษัท ชีปเบียร์ จำกัด ต้องดำเนินการปรับปรุงแก้ไขปัญหาล่วงหน้าโดยเร็ว และต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัดเพื่อประโยชน์ในการพิจารณาความเหมาะสมของกำหนดระยะเวลาการติดตามตรวจสอบต่อไป หากเกิดเหตุการณ์ใดๆ ที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อม บริษัท ชีปเบียร์ จำกัด ต้องแจ้งให้การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดลำพูน และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ทราบโดยเร็ว เพื่อจะได้ให้ความร่วมมือในการแก้ไขปัญหาดังกล่าว | พื้นที่โครงการ | ตลอดระยะดำเนินการ | บริษัท ชีปเบียร์ เอสดีที จำกัด |
| | | พื้นที่โครงการ | ตลอดระยะดำเนินการ | บริษัท ชีปเบียร์ เอสดีที จำกัด |



(Handwritten signature)

(Handwritten signature)

สิงหาคม 2559

(นายพิชัย พริ้มทิวาสวัสดิ์)
กรรมการ
บริษัท ชีปเบียร์ เอสดีที จำกัด

(นายทรงฤทธิ์ นนทนา)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เอ็นไวโรซันท์ จำกัด

(นายทรงพล ต้นศรีตรัง)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยซิสเทมเอ็นไว แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด

| ประเด็นสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | พื้นที่ดำเนินการ | เวลาดำเนินการ | ผู้รับผิดชอบ * |
|---------------------------|---|------------------|-------------------|-------------------------------|
| 1. มาตรการทั่วไป (ต่อ) | <p>▪ บริษัท ชีบเบียร์ เอสเตท จำกัด ต้องเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโดยสรุปให้การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดลำพูน สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดลำพูนทราบทุก 6 เดือน โดยมอบหมายให้หน่วยงานกลาง (Third Party) เป็นผู้ดำเนินการจัดทำรายงานฯ</p> <p>▪ ในกรณีที่ บริษัท ชีบเบียร์ เอสเตท จำกัด มีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการฯ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่ได้เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไปแล้ว ให้บริษัท ชีบเบียร์ เอสเตท จำกัด แจ้งให้หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตทราบโดยดำเนินการ ดังนี้</p> <p>1) หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวเกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่า หรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตแจ้งให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้น ๆ ต่อไป พร้อมกับจัดทำสำเนาการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวข้างต้นที่ได้รับการจัดแจ้งไว้ แจ้งให้กับสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ</p> | พื้นที่โครงการ | ตลอดระยะดำเนินการ | บริษัท ชีบเบียร์ เอสเตท จำกัด |



(Signature)

ดร. อธิวัฒน์ อธิวัฒน์

สิงหาคม 2559

(นายพิชัย หรือมทวิสิทธิ์)

กรรมการ

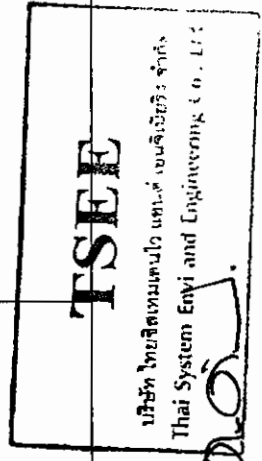
บริษัท ชีบเบียร์ เอสเตท จำกัด

บริษัท ชีบเบียร์ เอสเตท จำกัด

(นายทรงพล ต้นศรีตรัง)

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม

บริษัท เอ็นวีเอ็มเอช จำกัด



| ประเด็นสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | พื้นที่ดำเนินการ | เวลาดำเนินการ | ผู้รับผิดชอบ * |
|-------------------------------|--|------------------|-------------------|--------------------------------|
| <p>1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)</p> | <p>2) หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวอาจกระทบต่อสาระสำคัญในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับอนุมัติแล้ว ให้นำหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตจัดส่งรายงานการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (คชก.) ชุดที่เกี่ยวข้องให้ความเห็นชอบประกอบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลงและเมื่อได้รับอนุมัติหรืออนุญาตให้มีการเปลี่ยนแปลง ให้นำหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตแจ้งผลการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ</p> <p>▪ ในกรณีที่ผลการตรวจวัดมลพิษจากแหล่งกำเนิดและผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมในพื้นที่โครงการมีแนวโน้มสูงซึ่งเกินค่าที่ตรวจวัดได้ในช่วงดำเนินการปกติ แต่ยังไม่เกินค่าควบคุมที่กำหนดไว้ ให้โครงการตรวจสอบหาสาเหตุและทำการแก้ไขเร่งด่วน เพื่อเตรียมความพร้อมในการแก้ไขปัญหาที่อาจเกิดขึ้น ทั้งนี้ ให้สรุปรายละเอียดดังกล่าวไว้ในรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ให้ครบถ้วนและชัดเจนด้วย</p> <p>▪ โรงงานที่เข้ามาในพื้นที่โครงการฯ ต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดของโครงการสำหรับการประกอบกิจการในโครงการฯ ซึ่งจะเป็นเอกสารแนบท้ายใบอนุญาตประกอบกิจการของโรงงานต่างๆ</p> | พื้นที่โครงการ | ตลอดระยะดำเนินการ | บริษัท ชัมเบิร์ต เอสดีที จำกัด |

TSEE

บริษัท ไทยซิสเทมเอนวิ แอนด์ เอนจิเนียริ่ง จำกัด
The System Envi and Engineering Co., Ltd.



(Handwritten Signature)

สิงหาคม 2559

(นายทรงพล ตันศรีตั้ง)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยซิสเทมเอนวิ แอนด์ เอนจิเนียริ่ง จำกัด

(นายทรงฤทธิ์ นนทนา)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เอ็นไวโรซัน จำกัด

บริษัท ชัมเบิร์ต เอสดีที จำกัด
กรรมการ
บริษัท ชัมเบิร์ต เอสดีที จำกัด

| ประเด็นสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | พื้นที่ดำเนินการ | เวลาดำเนินการ | ผู้รับผิดชอบ * |
|---|---|------------------|---|--------------------------------|
| 1. มาตรการทั่วไป (ต่อ) | <ul style="list-style-type: none"> พื้นที่โครงการจัดสรรไว้สำหรับสร้างระบบสาธารณูปโภคและสาธารณูปการส่วนกลางของโครงการทั้งหมด ห้ามนำมาใช้ประโยชน์เป็นอย่างอื่น | พื้นที่โครงการ | ตลอดระยะดำเนินการ | บริษัท ชัยเบียร์ เอสดีที จำกัด |
| 2. การร่ว้างหน่วยงานกลาง | <ul style="list-style-type: none"> การร่ว้างหน่วยงานกลาง (Third Party) เพื่อดำเนินการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ (Environmental Monitoring) จะต้องเป็นนิติบุคคลที่มีประสบการณ์ด้านการติดตามตรวจสอบสิ่งแวดล้อม และดำเนินการตามแนวทางการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ตามที่สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมกำหนด | พื้นที่โครงการ | ตลอดระยะดำเนินการ | บริษัท ชัยเบียร์ เอสดีที จำกัด |
| 3. การเลือกประเภทโรงงานอุตสาหกรรมที่ห้ามเข้ามาตั้งในโครงการ | <ul style="list-style-type: none"> กลุ่มอุตสาหกรรมเป้าหมายที่เข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการ ได้แก่ <ol style="list-style-type: none"> อุตสาหกรรมเบา อุตสาหกรรมเคมีภัณฑ์ อุตสาหกรรมอิเล็กทรอนิกส์ อุตสาหกรรมเคมีภัณฑ์ กระดาษ และพลาสติก กิจการบริการและสาธารณูปโภค | พื้นที่โครงการ | ขั้นตอนการขออนุญาตเข้ามาใช้พื้นที่โครงการ | บริษัท ชัยเบียร์ เอสดีที จำกัด |



(Signature)

สิงหาคม 2559

(นายพิชัย พรหมทิวสิทธิ์)

กรรมการ

บริษัท ชัยเบียร์ เอสดีที จำกัด

(นายทรงพล ต้นศรีตรัง)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท ไทยสistemเอเนโวล เอ็นจิเนียริง จำกัด

TSEE

บริษัท ไทยสistemเอเนโวล เอ็นจิเนียริง จำกัด
Thai System Envi and Engineering (Co., Ltd.)

(Signature)

| ประเด็นสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | พื้นที่ดำเนินการ | เวลาดำเนินการ | ผู้รับผิดชอบ* |
|--|--|------------------|---|-------------------------------|
| <p>3. การเลือกประเภทโรงงานอุตสาหกรรมที่ห้ามเข้ามาตั้งในโครงการ (ต่อ)</p> | <p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>■ กลุ่มอุตสาหกรรมที่ห้ามตั้งประเภทดังต่อไปนี้ จะไม่อนุญาตให้เข้ามาดำเนินการในพื้นที่โครงการ เป็นอันขาด ประกอบด้วย</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) โรงงานเกี่ยวกับกระดาษ 2) โรงงานผลิตเกี่ยวกับหนังสือ และพ็อกเก็ตบุ๊ก/สิ่งพิมพ์ 3) โรงงานผลิตเยื่อกระดาษที่มีกระบวนการต้มและฟอก 4) โรงงานผลิตสารออกฤทธิ์ หรือสารที่ใช้ป้องกันหรือกำจัดศัตรูพืชหรือสัตว์ โดยใช้กระบวนการทางเคมี 5) โรงงานที่มีส่วนผสมโซดาไฟด้วยวิธีใช้เซลล์ปรอท 6) โรงงานหลอมตะกั่วที่ใช้แล้ว 7) โรงงานผลิต ซ่อมแซม และดัดแปลงวัตถุระเบิด 8) โรงงานปิโตรเลียม หรือโรงแยกก๊าซธรรมชาติ หรือโรงงานปิโตรเคมีขั้นต้น 9) โรงงานทำน้ำมันหล่อลื่น และ/หรือจารบี จากน้ำมันหล่อลื่นที่ใช้แล้ว 10) โรงไฟฟ้าที่ใช้ถ่านหินเป็นเชื้อเพลิง 11) โรงงานผลิตซีเมนต์ 12) โรงงานที่รับซื้อหม้อเบตเตอร์เก่านำมาแยกตะกั่วเพื่อหลอมใหม่หรือหลอมรวมกัน 13) โรงงานประเภทกิจการรีไซเคิลของเสียอันตรายทุกประเภท 14) โรงงานผลิตโซดาแอส | พื้นที่โครงการ | ขั้นตอนการขออนุญาตเข้ามาใช้พื้นที่โครงการ | บริษัท ซัมเบิร์ฟ เอสเตท จำกัด |



Signature

สิงหาคม 2559

(นายพิชัย พันธ์สุทธิชัย)

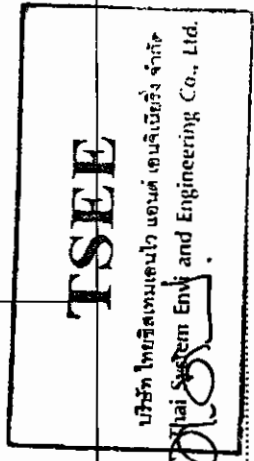
กรรมการ

บริษัท ซัมเบิร์ฟ เอสเตท จำกัด

(นายทรงฤทธิ์ นนทนา)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท เอ็มวีเอ็ม จำกัด



(นายทรงพล ตันศรีตรัง)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท ไทยเอสทีเอ็มเอ็นไอ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด

| ประเด็นสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | พื้นที่ดำเนินการ | เวลาดำเนินการ | ผู้รับผิดชอบ* |
|--------------------------------------|--|-------------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
| 3. การเลือกประเภทโรงงานอุตสาหกรรมที่ | <p>มาตรฐานโรงงานที่จะเข้ามาตั้งในโครงการจะต้องปฏิบัติตามมาตรฐานฯ และข้อกำหนดสำหรับสถานประกอบการในโครงการซึ่งเป็นเอกสารแนบท้ายสัญญาซื้อขาย และจะต้องออกรายละเอียดในแบบสำรวจข้อมูลพื้นฐานด้านสิ่งแวดล้อมสำหรับโรงงานที่จะเข้ามาตั้งในโครงการฯ</p> <p>โรงงานอุตสาหกรรมที่อยู่ในข่ายประเภทและขนาดที่ต้องจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้เกี่ยวกับการกำหนดประเภทและขนาดโครงการหรือกิจการ ซึ่งต้องจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และหลักเกณฑ์ วิธีการ ระเบียบปฏิบัติ และแนวทางการจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือกฎหมายที่เกี่ยวข้องฉบับล่าสุด จะต้องจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม เพื่อยื่นเสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมพิจารณาขั้นตอน</p> | พื้นที่โครงการ | ขั้นตอนก่อนการซื้อ-ขายที่ดิน | บริษัท ชีบเบียร์ เอสเตท จำกัด |
| 4. คุณภาพอากาศ | <p>โรงงานอุตสาหกรรมที่เข้ามาดำเนินการในโครงการ ต้องเสนอข้อมูลแหล่งกำเนิดมลพิษทางอากาศ (ถ้ามี) ต่อโครงการ โดยกรอกข้อมูลในแบบสำรวจข้อมูลพื้นฐานของโรงงานอุตสาหกรรม</p> <p>ควบคุมการปล่อยมลพิษทางอากาศที่ระบายออกจากปล่องของโรงงานอุตสาหกรรม ให้มีค่าเป็นไปตามมาตรฐาน เรื่อง การกำหนดค่าปริมาณสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549 หรือกฎหมายที่เกี่ยวข้องฉบับล่าสุด</p> | โรงงานที่มีการระบายมลพิษออกจากปล่อง | ขั้นตอนก่อนการซื้อ-ขายที่ดิน | บริษัท ชีบเบียร์ เอสเตท จำกัด |

ENVISIGN
 บริษัท ไทยนิเทศเทคโนโลยี แอนด์ เอนจิเนียริ่ง จำกัด
 Thai System Envid Engineering (Co., Ltd.)

สิงหาคม 2559

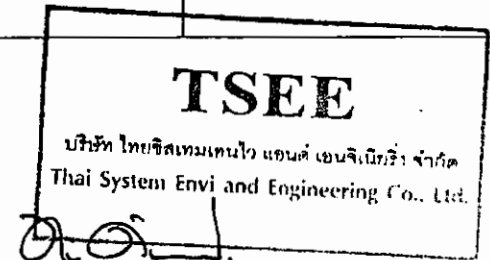
ธีระ ธีระธรรม
 (นายพิชัย พริ้มพิสุทธิ์)
 กรรมการ
 บริษัท ชีบเบียร์ เอสเตท จำกัด

(นายทรงพล ต้นศรีตรัง)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ไทยนิเทศเทคโนโลยี แอนด์ เอนจิเนียริ่ง จำกัด

บริษัท ชีบเบียร์ เอสเตท จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

| ประเด็นสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม | พื้นที่ดำเนินการ | เวลาดำเนินการ | ผู้รับผิดชอบ * |
|-------------------------|---|-------------------------------------|---|--------------------------------|
| 4. คุณภาพอากาศ (ต่อ) | <p>■ โครงการฯ ต้องควบคุมดูแล ดูแล และจัดสรรอัตราการระบายมลพิษทางอากาศให้แก่พื้นที่อุตสาหกรรม ได้แก่ ฝุ่นละอองรวม (TSP) ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) และก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) ให้เป็นไปตามค่าที่ได้จากการคำนวณด้วยแบบจำลองทางคณิตศาสตร์ โดยมีรายละเอียดดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> • ฝุ่นละอองรวม (TSP) <ul style="list-style-type: none"> - ความสูงปล่อง 20 เมตร มีค่าไม่เกิน 0.94 กิโลกรัม/ไร่/วัน - ความสูงปล่อง 30 เมตร มีค่าไม่เกิน 1.11 กิโลกรัม/ไร่/วัน - ความสูงปล่อง 40 เมตร มีค่าไม่เกิน 1.46 กิโลกรัม/ไร่/วัน - ความสูงปล่อง 50 เมตร มีค่าไม่เกิน 2.62 กิโลกรัม/ไร่/วัน - ความสูงปล่อง 60 เมตร มีค่าไม่เกิน 2.07 กิโลกรัม/ไร่/วัน | โรงงานที่มีการระบายมลพิษออกจากปล่อง | ขั้นตอน การขออนุญาต เข้ามาใช้พื้นที่โครงการ และ ตลอดระยะดำเนินการ | บริษัท ชัมเบิร์ต เอสดีที จำกัด |
| | <ul style="list-style-type: none"> • ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) <ul style="list-style-type: none"> - ความสูงปล่อง 20 เมตร มีค่าไม่เกิน 0.15 กิโลกรัม/ไร่/วัน - ความสูงปล่อง 30 เมตร มีค่าไม่เกิน 0.22 กิโลกรัม/ไร่/วัน - ความสูงปล่อง 40 เมตร มีค่าไม่เกิน 0.33 กิโลกรัม/ไร่/วัน - ความสูงปล่อง 50 เมตร มีค่าไม่เกิน 0.34 กิโลกรัม/ไร่/วัน - ความสูงปล่อง 60 เมตร มีค่าไม่เกิน 0.38 กิโลกรัม/ไร่/วัน | | | |



สิงหาคม 2559

ชัชวาลย์ พรหมทวีสิทธิ์

(นายชัชวาลย์ พรหมทวีสิทธิ์)

กรรมการ

บริษัท ชัมเบิร์ต เอสดีที จำกัด

บริษัท ชัมเบิร์ต เอสดีที จำกัด

ทงพล ดันศรีตรัง

(นายทงพล ดันศรีตรัง)

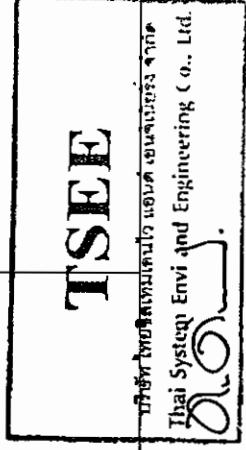
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท เอ็นไวโรไซน์ จำกัด

(นายทงพล ดันศรีตรัง)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยซิสเต็มเอนไว แอนด์ เอนจิเนียริง จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

| ประเด็นสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | พื้นที่ดำเนินการ | เวลาดำเนินการ | ผู้รับผิดชอบ* |
|----------------------|---|---|-------------------|-------------------------------|
| 4. คุณภาพอากาศ (ต่อ) | <p>มาตรฐานค่าเฉลี่ยรายชั่วโมงของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂)</p> <ul style="list-style-type: none"> - ความสูงปล่อง 20 เมตร มีค่าไม่เกิน 0.42 กิโลกรัม/ไร่/วัน - ความสูงปล่อง 30 เมตร มีค่าไม่เกิน 0.59 กิโลกรัม/ไร่/วัน - ความสูงปล่อง 40 เมตร มีค่าไม่เกิน 0.86 กิโลกรัม/ไร่/วัน - ความสูงปล่อง 50 เมตร มีค่าไม่เกิน 0.92 กิโลกรัม/ไร่/วัน - ความสูงปล่อง 60 เมตร มีค่าไม่เกิน 1.06 กิโลกรัม/ไร่/วัน <p>โครงการต้องกำหนดเป็นลายลักษณ์อักษรในหนังสือสัญญาให้โรงงานต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดต่างๆ ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - โรงงานต้องรายงานชนิดและจำนวนของอุปกรณ์ควบคุมมลพิษทางอากาศที่สั่งซื้อเข้ามาติดตั้งภายในโรงงาน - โรงงานต้องยินยอมให้เจ้าหน้าที่โครงการเข้าไปตรวจสอบแหล่งกำเนิดมลพิษของโรงงานปีละ 1 ครั้ง และ/หรือ เมื่อได้รับร้องเรียนจากประชาชนในชุมชนใกล้เคียง | <p>โรงงานที่มีการระบายมลพิษออกจากรถ</p> | ตลอดระยะดำเนินการ | บริษัท ชับเบียร์ เอสเตท จำกัด |
| | <ul style="list-style-type: none"> - ติดตั้งสถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศแบบอัตโนมัติ (AAQMS) เพื่อตรวจวัดคุณภาพอากาศประกอบด้วย TSP, PM-10, NO₂, SO₂, ความเร็วและทิศทางลม, อุณหภูมิ, ความกดอากาศ - ควบคุม ดูแล และตรวจสอบการติดตั้งอุปกรณ์บำบัดมลพิษทางอากาศของโรงงานแต่ละแห่งก่อนเปิดดำเนินการ รวมทั้งดูแลให้แต่ละโรงงานมีการบำรุงรักษาอุปกรณ์นั้นให้อยู่ในสภาพดีเสมอ | <p>พื้นที่ตั้งมีลมอุดสาหกรรม</p> <p>โรงงานที่ติดตั้งอุปกรณ์บำบัดมลพิษทางอากาศ</p> | ตลอดระยะดำเนินการ | บริษัท ชับเบียร์ เอสเตท จำกัด |



(Signature)

สิงหาคม 2559

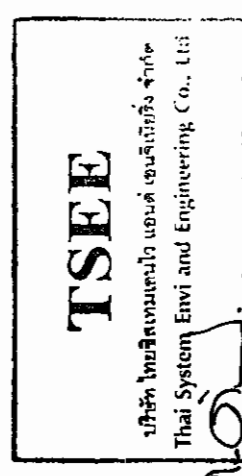
(นายพิชัย พร้อมพิสิทธิ์) กรรมการ
บริษัท ชับเบียร์ เอสเตท จำกัด

(นายทรงฤทธิ์ นนทนา) ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เอ็มไวโรทีช จำกัด

บริษัท ชับเบียร์ เอสเตท จำกัด

(นายทรงพล ดันศรีตรัง) ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยซิสเต็มแอนด์เอ็นจิเนียริง จำกัด

| ประเด็นสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | พื้นที่ดำเนินการ | เวลาดำเนินการ | ผู้รับผิดชอบ* |
|----------------------|--|--|---|---|
| 4. คุณภาพอากาศ (ต่อ) | <ul style="list-style-type: none"> กรณีที่ระบบบำบัดมลพิษทางอากาศของโรงงานมีข้อ ให้โรงงานรับดำเนินการแก้ไข หากต้องการซ่อมแซมเป็นระยะเวลานาน เจ้าของโครงการต้องประสานงานให้โรงงานดังกล่าวหยุดกระบวนการผลิตที่คาดว่าจะก่อให้เกิดมลพิษทางอากาศก่อนจนกว่าดำเนินการแก้ไขแล้วเสร็จ จัดให้มีการจัดทำระบบการรายงานผลการตรวจวัดการระบายมลพิษทางอากาศและปริมาณการปล่อยอากาศตามแบบฟอร์มที่กำหนด เพื่ออำนวยความสะดวกให้แก่โรงงานสำหรับการรายงานผลต่างๆ 6 เดือน รวมทั้งเป็นการสะดวกต่อการปฏิบัติงานของเจ้าหน้าที่โครงการในการตรวจสอบอัตราการระบายมลพิษทางอากาศต่อพื้นที่ของแต่ละโรงงานต่อไป ควบคุมให้มีการจัดทำ VOCs Inventory ของโรงงานที่มีการใช้สารประกอบอินทรีย์ระเหยง่าย (VOCs) ในกระบวนการผลิต ประกอบด้วย ชนิด ปริมาณ ใช้งานและการกักเก็บ เพื่อควบคุมและเฝ้าระวังการแพร่กระจายออกสู่สิ่งแวดล้อม กำหนดให้โรงงานที่มีการใช้สารประกอบอินทรีย์ระเหยง่าย (VOCs) ต้องติดตั้งระบบดูดอากาศเฉพาะที่ในบริเวณที่มีการใช้งานสารเคมีหรือจัดให้เป็นพื้นที่ระบบปิด พร้อมติดตั้งระบบกำจัดและระบายอากาศที่เหมาะสม | <p>โรงงานที่ติดตั้งอุปกรณ์บำบัดมลพิษทางอากาศ</p> <p>โรงงานที่มีการระบายมลพิษออกจากรถยนต์</p> <p>โรงงานที่มีการใช้ VOCs</p> <p>โรงงานที่มีการใช้ VOCs</p> | <p>ตลอดระยะดำเนินการ</p> <p>ตลอดระยะดำเนินการ</p> <p>ตลอดระยะดำเนินการ</p> <p>ตลอดระยะดำเนินการ</p> | <p>บริษัท ชัมบีร็อบ เอสเตท จำกัด</p> <p>บริษัท ชัมบีร็อบ เอสเตท จำกัด</p> <p>บริษัท ชัมบีร็อบ เอสเตท จำกัด</p> <p>บริษัท ชัมบีร็อบ เอสเตท จำกัด</p> |



สิงหาคม 2559

Signature

(นายพิชัย พร้อมทวีสิทธิ์)

กรรมการ

บริษัท ชัมบีร็อบ เอสเตท จำกัด

บริษัท ชัมบีร็อบ เอสเตท จำกัด

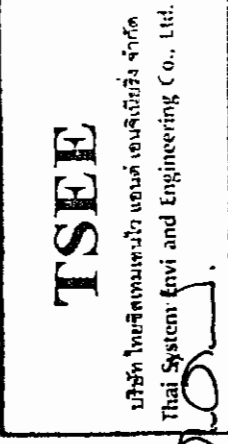
(นายทรงพล ต้นศรีตรัง)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท ไทยซิสเทมเอนไว แอนด์ เอนจิเนียริ่ง จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

| ประเด็นสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม | พื้นที่ดำเนินการ | เวลาดำเนินการ | ผู้รับผิดชอบ* |
|-------------------------|--|-------------------------------------|-------------------|-------------------------------|
| 4. คุณภาพอากาศ (ต่อ) | <p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม</p> <ul style="list-style-type: none"> โครงการต้องกำหนดให้โรงงานที่มีความประสงค์จะเข้ามาตั้งภายในโครงการ ต้องดำเนินการ ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> - โรงงานต้องจัดส่งบุคลากรที่มีความรู้พื้นฐานด้านมลพิษทางอากาศ อย่างน้อย 1 คน เพื่อเข้ารับการอบรมในหัวข้อ "การจัดทำบัญชีแหล่งกำเนิดมลพิษทางอากาศ" และหัวข้อ "การรายงานผลการตรวจวัดการระบายมลพิษทางอากาศและปริมาณการปล่อยมลพิษ" โดยทุกโรงงานต้องแจ้งรายชื่อบุคลากรที่จะทำการอบรมก่อนโรงงานเปิดดำเนินการ ซึ่งเนื้อหาการอบรมประกอบด้วย (1) วิธีการประเมินการปล่อยมลพิษทางอากาศ (2) ควบคุมปริมาณการปล่อยมลพิษทางอากาศ (3) วิธีการจัดทำบัญชีแหล่งกำเนิดมลพิษทางอากาศ (4) วิธีการรายงานผลการตรวจวัดการระบายมลพิษทางอากาศและปริมาณการปล่อยมลพิษทางอากาศ - ภายหลังจากโรงงานเริ่มเปิดดำเนินการแล้วต้องดำเนินการจัดทำ "บัญชีแหล่งกำเนิดมลพิษทางอากาศ" ตามแบบฟอร์มที่กำหนด และจัดส่งให้ กนอ. และสำเนาให้แก่โครงการภายใน 90 วัน นับจากวันที่โรงงานเปิดดำเนินการ - ต้องจัดทำรายงานผลการตรวจวัดการระบายมลพิษทางอากาศและปริมาณการปล่อยมลพิษทางอากาศให้โครงการรับทราบทุก 6 เดือน เพื่อนำข้อมูลดังกล่าวไปเปรียบเทียบกับบัญชีแหล่งกำเนิดมลพิษทางอากาศที่แต่ละโรงงานได้จัดทำไว้ | โรงงานที่มีการระบายมลพิษออกจากปล่อง | ตลอดระยะดำเนินการ | บริษัท ชัมบีร็อบ เอสเตท จำกัด |



(Handwritten signature)

(Handwritten signature)

สิงหาคม 2559

.....

(นายพิชัย พรหมสวัสดิ์)
กรรมการ

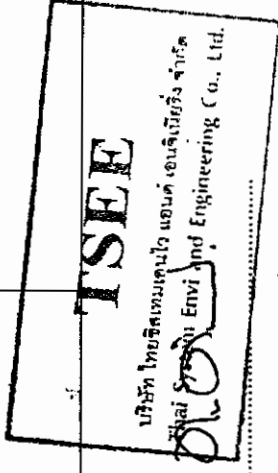
(นายทรงฤทธิ์ นนทนา)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เอ็นไวโรไซน์ จำกัด

บริษัท ชัมบีร็อบ เอสเตท จำกัด

บริษัท ไทยซีเอสทีเอ็นไอ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด

บริษัท ชัมบีร็อบ เอสเตท จำกัด

| ประเด็นสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | พื้นที่ดำเนินการ | เวลาดำเนินการ | ผู้รับผิดชอบ * |
|-------------------------|--|--|-------------------|---------------------------------|
| 4. คุณภาพอากาศ (ต่อ) | <p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <ul style="list-style-type: none"> - กรณีที่โรงงานใดมีปริมาณการปล่อยมลพิษทางอากาศสูงกว่าค่าที่ระบุไว้ในบัญชีแหล่งกำเนิดมลพิษทางอากาศติดต่อกันไม่น้อยกว่า 2 ครั้ง แต่มีค่าไม่เกินค่าอัตราการระบายต่อหน่วยพื้นที่ที่โรงงานได้รับ โครงการจะต้องดำเนินการปรับปรุงข้อมูลบัญชีแหล่งกำเนิดมลพิษทางอากาศของโรงงานดังกล่าว และแจ้งให้โรงงานทราบเป็นลายลักษณ์อักษรภายใน 30 วัน นับจากวันที่การปรับปรุงข้อมูลแล้วเสร็จ - กรณีที่โรงงานใดมีปริมาณการปล่อยมลพิษทางอากาศสูงกว่าค่าที่ระบุไว้ในบัญชีแหล่งกำเนิดมลพิษทางอากาศ และมีค่าสูงกว่าค่าอัตราการระบายต่อหน่วยพื้นที่ที่โรงงานได้รับ โครงการจะดำเนินการแจ้งเป็นลายลักษณ์อักษรให้โรงงานดังกล่าวจัดทำรายงานการสอบสวนสาเหตุ พร้อมทั้งวิธีการดำเนินการแก้ไขเพื่อจัดส่งให้โครงการรับทราบภายใน 15 วัน นับจากวันที่โรงงานได้รับหนังสือแจ้ง และหลังจากนั้นภายใน 30 วัน โรงงานดังกล่าวจะต้องจัดทำรายงานแจ้งผลการดำเนินการแก้ไขโครงการรับทราบ หากผลการดำเนินการแก้ไขไม่มีความคืบหน้า โรงงานดังกล่าวจะต้องยินยอมให้เจ้าหน้าที่ของโครงการ เข้าไปดำเนินการตรวจสอบหาสาเหตุเพื่อดำเนินการแก้ไขร่วมกันต่อไป - ดำเนินการเก็บรวบรวมข้อมูลแหล่งกำเนิดมลพิษทางอากาศและรายงานผลการตรวจวัดการระบายมลพิษทางอากาศและปริมาณการปล่อยมลพิษของทุกโรงงานอย่างเป็นระบบ และถ่ายทอดการสืบค้นสำหรัหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง | โรงงานที่มีการระบาย มลพิษออกจากรปล่อง | ตลอดระยะดำเนินการ | บริษัท ซับบีร็บ เอเอสดีที จำกัด |



(Handwritten signature)

(Handwritten signature)

สิงหาคม 2559

(นายพิชัย พ้อมทิวสิทธิ) กรรมการ
บริษัท ซับบีร็บ เอเอสดีที จำกัด

(นายทรงพล ตันศิริตรัง) ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยทีเอสเอ็มเอ็นวี แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

| ประเด็นสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | พื้นที่ดำเนินการ | เวลาดำเนินการ | ผู้รับผิดชอบ * |
|----------------------|--|--|---|---|
| 4. คุณภาพอากาศ (ต่อ) | <ul style="list-style-type: none"> ติดตั้งสถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศแบบอัตโนมัติ (AQMS) เพื่อตรวจวัดคุณภาพอากาศ ประกอบด้วย TSP, PM-10, NO₂, SO₂, ความเร็วและทิศทางลม, อุณหภูมิ, ความกดอากาศ | พื้นที่ตั้งนิคมอุตสาหกรรม | ตลอดระยะดำเนินการ | บริษัท ชัมบีร์บ เอสเตท จำกัด |
| 5. ระดับเสียง | <ul style="list-style-type: none"> กำหนดให้โรงงานอุตสาหกรรมที่จะเข้ามาตั้งในโครงการต้องมีมาตรการลดระดับเสียงดังจากแหล่งกำเนิด เช่น การติดตั้งวัสดุดูดซับเสียงภายในโรงงาน แยกติดตั้งอุปกรณ์ที่ทำให้เกิดเสียงดังไว้ต่างหากหรือติดตั้งในห้องปิด และบำรุงรักษาอุปกรณ์ให้อยู่ในสภาพที่ดีตลอดเวลาเพื่อลดค่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด เป็นต้น กำหนดให้โรงงานอุตสาหกรรมที่มีแหล่งกำเนิดเสียงในระดับสูง ก่อสร้างอาคารดักยวรัสดูดซับเสียงหรือปลูกต้นไม้รอบพื้นที่โรงงาน เพื่อเป็นแนวกันเสียงที่จะกระทบต่อชุมชนโดยรอบ จัดผังพื้นที่โครงการโดยให้โรงงานอุตสาหกรรมที่มีแหล่งกำเนิดเสียงในระดับสูง อยู่ห่างจากแนวเขตที่ดินของโครงการด้านที่อยู่ใกล้เคียงชุมชน ควบคุมก่อสร้างโรงงานอุตสาหกรรมต่างๆ โดยจำกัดกิจกรรมการก่อสร้างที่ทำให้เกิดเสียงดังให้อยู่ในช่วงเวลา 08.00-17.00 น. โดยเฉพาะโรงงานที่ตั้งอยู่ติดกับแนวเขตที่ดินของโครงการให้ควบคุมเข้มงวดเป็นพิเศษเพื่อป้องกันมิให้ส่งผลกระทบต่อชุมชน จัดให้มี Buffer Zone โดยการปลูกต้นไม้ด้านที่อยู่ติดกับชุมชนเป็นแนวยาวเพื่อลดระดับเสียงที่เกิดขึ้นจากโครงการ ควบคุมค่าระดับเสียงจากโรงงานที่บริเวณริมรั้วจะต้องมีค่าระดับเสียงไม่เกิน 70 เดซิเบลเอ ที่ระยะห่าง 1 เมตร | <p>โรงงานที่มีแหล่งกำเนิดเสียงดัง</p> <p>โรงงานที่มีแหล่งกำเนิดเสียงดัง</p> <p>โรงงานที่มีแหล่งกำเนิดเสียงดัง</p> <p>โรงงานที่มีแหล่งกำเนิดเสียงดัง</p> <p>โรงงานที่ตั้งอยู่ริมรั้วโครงการ</p> <p>พื้นที่โครงการ</p> <p>ริมรั้วโครงการ</p> | <p>บริษัท ชัมบีร์บ เอสเตท จำกัด</p> <p>บริษัท ชัมบีร์บ เอสเตท จำกัด</p> <p>บริษัท ชัมบีร์บ เอสเตท จำกัด</p> <p>บริษัท ชัมบีร์บ เอสเตท จำกัด</p> <p>บริษัท ชัมบีร์บ เอสเตท จำกัด</p> <p>บริษัท ชัมบีร์บ เอสเตท จำกัด</p> | <p>บริษัท ชัมบีร์บ เอสเตท จำกัด</p> <p>บริษัท ชัมบีร์บ เอสเตท จำกัด</p> <p>บริษัท ชัมบีร์บ เอสเตท จำกัด</p> <p>บริษัท ชัมบีร์บ เอสเตท จำกัด</p> <p>บริษัท ชัมบีร์บ เอสเตท จำกัด</p> <p>บริษัท ชัมบีร์บ เอสเตท จำกัด</p> |



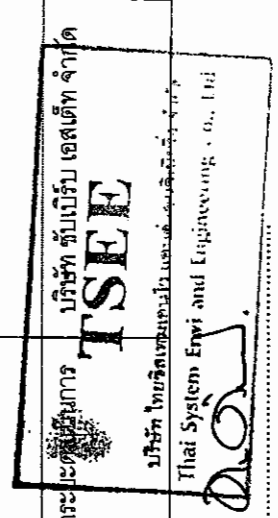
Dr. Srisongchai

(นายพิชัย พุ่มทิวสิทธิ์)
กรรมการ

(นายทรงฤทธิ์ นนทนา)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เอ็มไวร์ จำกัด

สิงหาคม 2559

บริษัท ชัมบีร์บ เอสเตท จำกัด



(นายทรงพล ต้นศรีตรัง)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยซิสเต็มเอวี แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด

| ประเด็นสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | พื้นที่ดำเนินการ | เวลาดำเนินการ | ผู้รับผิดชอบ* |
|---|---|-----------------------|---|-------------------------------------|
| <p>6. คุณภาพน้ำ</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ กำหนดให้โรงงานที่จะเข้ามามีที่ตั้งในพื้นที่โครงการต้องดำเนินการตามมาตรการดังต่อไปนี้ <ul style="list-style-type: none"> • โรงงานที่จะเข้ามาตั้งในโครงการจะต้องแจ้งข้อมูลปริมาณน้ำเสีย และคุณสมบัติ น้ำเสียจากกิจกรรมต่างๆของโรงงานต่อโครงการ เพื่อประกอบการพิจารณาอนุญาตให้ตั้งโรงงาน • โรงงานต้องก่อสร้างระบบระบายน้ำเสียเป็นระบบท่อบิด แยกจากระบบระบายน้ำฝน โดยเด็ดขาด เพื่อป้องกันไม่ให้น้ำฝนไหลลงท่อรวบรวมน้ำเสียส่วนกลาง และป้องกันไม่ให้น้ำเสียไหลเข้าสู่ระบบระบายน้ำฝนของโครงการ • โรงงานต้องจัดให้มีบ่อตรวจคุณสมบัติน้ำเสีย (Inspection Manhole) อย่างน้อย 1 บ่อ ภายนอกประกอบกิจการก่อนที่จะปล่อยน้ำเสียลงท่อรวบรวมน้ำเสีย ส่วนกลาง • โรงงานต้องมีบ่อเก็บกักขนาดรองรับได้ไม่น้อยกว่า 1 วัน พอดีจะปรับคุณสมบัติของน้ำเสียให้คงที่ในกรณีที่มีคุณสมบัติเปลี่ยนแปลงมากในช่วงเวลาหนึ่ง ก่อนที่จะระบายเข้าสู่ท่อรวบรวมน้ำเสียส่วนกลาง • โรงงานจะต้องเชื่อมต่อท่อระบายน้ำเสียของโรงงานเข้ากับท่อรวบรวมน้ำเสีย ส่วนกลางในตำแหน่งที่เหมาะสมตามที่โครงการได้จัดเตรียมหรือกำหนดไว้ โดยต้องเชื่อมต่อให้สนิทเพื่อป้องกันน้ำซึมเข้า-ออก | <p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ กำหนดให้โรงงานที่จะเข้ามามีที่ตั้งในพื้นที่โครงการต้องดำเนินการตามมาตรการดังต่อไปนี้ <ul style="list-style-type: none"> • โรงงานที่จะเข้ามาตั้งในโครงการจะต้องแจ้งข้อมูลปริมาณน้ำเสีย และคุณสมบัติ น้ำเสียจากกิจกรรมต่างๆของโรงงานต่อโครงการ เพื่อประกอบการพิจารณาอนุญาตให้ตั้งโรงงาน • โรงงานต้องก่อสร้างระบบระบายน้ำเสียเป็นระบบท่อบิด แยกจากระบบระบายน้ำฝน โดยเด็ดขาด เพื่อป้องกันไม่ให้น้ำฝนไหลลงท่อรวบรวมน้ำเสียส่วนกลาง และป้องกันไม่ให้น้ำเสียไหลเข้าสู่ระบบระบายน้ำฝนของโครงการ • โรงงานต้องจัดให้มีบ่อตรวจคุณสมบัติน้ำเสีย (Inspection Manhole) อย่างน้อย 1 บ่อ ภายนอกประกอบกิจการก่อนที่จะปล่อยน้ำเสียลงท่อรวบรวมน้ำเสีย ส่วนกลาง • โรงงานต้องมีบ่อเก็บกักขนาดรองรับได้ไม่น้อยกว่า 1 วัน พอดีจะปรับคุณสมบัติของน้ำเสียให้คงที่ในกรณีที่มีคุณสมบัติเปลี่ยนแปลงมากในช่วงเวลาหนึ่ง ก่อนที่จะระบายเข้าสู่ท่อรวบรวมน้ำเสียส่วนกลาง • โรงงานจะต้องเชื่อมต่อท่อระบายน้ำเสียของโรงงานเข้ากับท่อรวบรวมน้ำเสีย ส่วนกลางในตำแหน่งที่เหมาะสมตามที่โครงการได้จัดเตรียมหรือกำหนดไว้ โดยต้องเชื่อมต่อให้สนิทเพื่อป้องกันน้ำซึมเข้า-ออก | <p>โรงงานแต่ละโรง</p> | <p>ขั้นตอนการขออนุญาต เข้ามาใช้พื้นที่โครงการ</p> | <p>บริษัท ซับบีรับ เอสเตท จำกัด</p> |

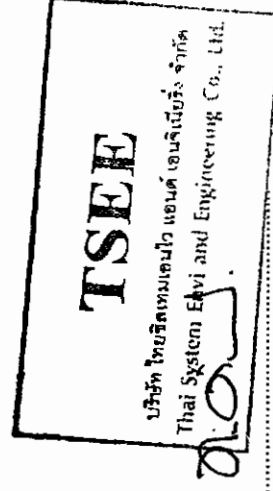


(Signature)

สุวิทย์ พรหมพิริย (นายพิชัย พรหมพิริย)

กรมการ
บริษัท ซับบีรับ เอสเตท จำกัด
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เอ็มวีเอ็น จำกัด

สิงหาคม 2559



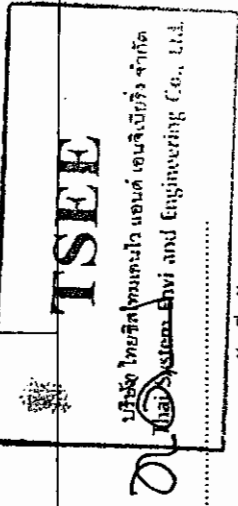
(นายทรงพล ดันศรีตั้ง)
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยซิสเต็มเอวี แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด

| ประเด็นสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | พื้นที่ดำเนินการ | เวลาดำเนินการ | ผู้รับผิดชอบ * |
|--------------------|---|--|-------------------|--------------------------------|
| 6. คุณภาพน้ำ (ต่อ) | <p>มาตรฐานการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <ul style="list-style-type: none"> • โรงงานจะต้องควบคุมคุณภาพน้ำเสียที่จะระบายลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางให้มีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่โครงการกำหนด (ให้เป็นไปตามเกณฑ์ที่กรมอุตสาหกรรมแห่งชาติกำหนดไว้ หรือที่มีการปรับปรุงแก้ไขเพิ่มเติมภายหลัง) • หากโรงงานใดมีคุณสมบัติน้ำเสีย โดยเฉพาะโลหะหนัก เกินกว่าเกณฑ์ที่กำหนด โครงการจะไม่อนุญาตให้โรงงานนั้นปล่อยน้ำเสียเข้าสู่ระบบรวบรวมน้ำเสียส่วนกลางโดยเด็ดขาด จนกว่าโรงงานจะบำบัดน้ำเสียให้ได้ตามเกณฑ์ที่กำหนดไว้ • ต้องจัดให้มีป้องกันทั้งจุดเงิน ที่มีขนาดรองรับไม่น้อยกว่า 1 วัน เพื่อรองรับน้ำเสียกรณีที่ระบบบำบัดน้ำเสียขัดข้องและจัดให้มีบ่อพักน้ำทิ้งที่มีขนาดรองรับไม่น้อยกว่า 1 วัน | โรงงานที่มีน้ำเสียทางเคมี | ตลอดระยะดำเนินการ | บริษัท ชัมบีร็อบ เอสดีที จำกัด |
| | <ul style="list-style-type: none"> ▪ ควบคุมคุณสมบัติน้ำเสียจากทุกโรงงานให้มีค่าอยู่ในเกณฑ์โครงการกำหนด และรับน้ำเสียจากโรงงานเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางอย่างต่อเนื่องและสม่ำเสมอ ▪ ระบบรวบรวมน้ำเสียส่วนกลางต้องเป็นระบบท่อบีบ และแยกจากระบบระบายน้ำฝน โดยเด็ดขาด เพื่อป้องกันไม่ให้น้ำฝนไหลลงท่อรวบรวมน้ำเสียส่วนกลาง และป้องกันไม่ให้น้ำเสียไหลเข้าสู่ระบบระบายน้ำฝนของโครงการ ▪ ควบคุมดูแลการต่อท่อระบายน้ำเสียของโรงงานลงสู่ท่อรวบรวมน้ำเสียของโครงการให้อยู่ในตำแหน่งที่เหมาะสมตามที่โครงการได้จัดเตรียมหรือกำหนดไว้ | โรงงานทุกโรง และระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง | ตลอดระยะดำเนินการ | บริษัท ชัมบีร็อบ เอสดีที จำกัด |
| | | ระบบระบายน้ำของโครงการ | ตลอดระยะดำเนินการ | บริษัท ชัมบีร็อบ เอสดีที จำกัด |
| | | ท่อรวบรวมน้ำเสีย | ตลอดระยะดำเนินการ | บริษัท ชัมบีร็อบ เอสดีที จำกัด |



(Signature)

(นายพรฤทธิ์ นพหน้า)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท เอ็มไอซีเอ็น จำกัด



(นายทรงพล ต้นศรีตรัง)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ไทยวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม จำกัด

| ประเด็นสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | พื้นที่ดำเนินการ | เวลาดำเนินการ | ผู้รับผิดชอบ * |
|--------------------|--|---------------------------|-------------------|------------------------------|
| 6. คุณภาพน้ำ (ต่อ) | <p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <ul style="list-style-type: none"> กำหนดเกณฑ์คุณลักษณะน้ำเสียจากโรงงานที่จะรับเข้ามาบำบัดในระบบบำบัดน้ำเสีย ส่วนกลาง คือ BOD ไม่เกิน 500 มิลลิกรัม/ลิตร โทหนะหนัก ได้แก่ โครเมียม สารหนู ตะกั่ว นิกเกิล ทองแดง และแคดเมียม มีค่าไม่เกิน 0.25, 0.25, 0.2, 1.0, 2.0 และ 0.03 มิลลิกรัม/ลิตร ตามลำดับ โครงการต้องตรวจสอบข้อมูลคุณสมบัติน้ำเสียจากโรงงานแต่ละแห่ง หากพบว่ามีโรงงานปล่อยน้ำเสียที่ไม่ได้ตามเกณฑ์ที่โครงการกำหนด จะต้องดำเนินการดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> - แจ้งให้โรงงานนั้นๆ หยุดการระบายน้ำเสียออกนอกโรงงาน จนกว่าจะสามารถบำบัดน้ำเสียให้มีคุณลักษณะตามที่กำหนดจึงสามารถระบายลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย ส่วนกลางได้ - หากโรงงานไม่สามารถดำเนินการแก้ไขได้ภายในระยะเวลาอันสั้น โครงการจะแจ้งเตือนให้โรงงานรับดำเนินการปรับปรุงแก้ไขให้แล้วเสร็จภายใน 24 ชั่วโมง และหากโรงงานยังไม่สามารถดำเนินการแก้ไขได้ โครงการจะงดจ่ายน้ำประปาให้แก่โรงงานทันที | ระบบบำบัดน้ำเสีย ส่วนกลาง | ตลอดระยะดำเนินการ | บริษัท ชัยบีบี เอสดีที จำกัด |
| | | น้ำเสียจากโรงงาน แต่ละโรง | ตลอดระยะดำเนินการ | บริษัท ชัยบีบี เอสดีที จำกัด |



(Signature)

คุณ สุวิมลธรรม

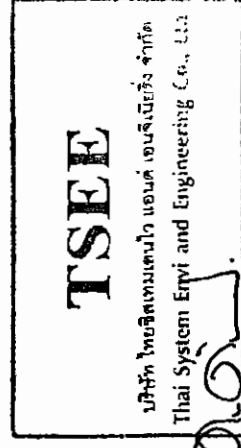
(นายพิชัย พร้อมทวีสิทธิ์)
กรรมการ

(นายทรงฤทธิ์ นนทนา)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เอ็นไวชั่น จำกัด

สิงหาคม 2559

(นายทรงพล ตันศรีตรัง)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

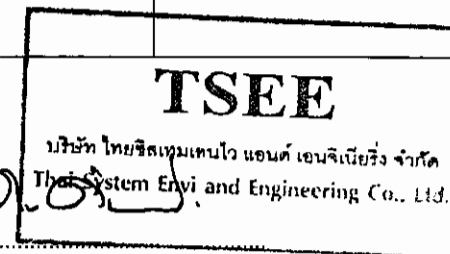
บริษัท ไทยซิستمเอเนไว แอนด์ เอนจิเนียริง จำกัด



บริษัท ชัยบีบี เอสดีที จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

| ประเด็นสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม | พื้นที่ดำเนินการ | เวลาดำเนินการ | ผู้รับผิดชอบ * |
|--------------------|---|---------------------------------------|-------------------|--------------------------------|
| 6. คุณภาพน้ำ (ต่อ) | - หากโรงงานไม่สามารถดำเนินการแก้ไขได้ภายในระยะเวลา 7 วัน หรือไม่ปฏิบัติตามหรือไม่แจ้งความคืบหน้าการดำเนินการที่เหมาะสม โครงการฯ จะดำเนินการตามข้อกำหนดของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย และโครงการฯ ได้กำหนดอัตราค่าปรับเพื่อควบคุมให้โรงงานแต่ละโรงมีการบำบัดน้ำเสียในเบื้องต้นและควบคุมคุณลักษณะน้ำเสียให้เป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนด | | | |
| | <ul style="list-style-type: none"> จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้ ประสบการณ์ และความชำนาญในการควบคุมดูแลระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางให้ทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพและเป็นไปตามข้อกำหนดที่ออกแบบไว้ | ระบบบำบัดน้ำเสีย ส่วนกลาง | ตลอดระยะดำเนินการ | บริษัท ชับเบิร์บ เอสเต็ท จำกัด |
| | <ul style="list-style-type: none"> จัดเตรียมอะไหล่หรืออุปกรณ์เครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสียสำรองไว้ตลอดเวลา เพื่อให้สามารถดำเนินการแก้ไขซ่อมแซมได้ทันทีเมื่ออุปกรณ์/เครื่องมือชำรุดเสียหาย | ระบบบำบัดน้ำเสีย ส่วนกลาง | ตลอดระยะดำเนินการ | บริษัท ชับเบิร์บ เอสเต็ท จำกัด |
| | <ul style="list-style-type: none"> ควบคุมและตรวจสอบคุณสมบัติน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางให้อยู่ในเกณฑ์ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ 2 (พ.ศ. 2539) เรื่อง กำหนดคุณลักษณะของน้ำทิ้งที่ระบายออกจากโรงงาน มาตรฐานการระบายน้ำลงทางน้ำชลประทานตามคำสั่งกรมชลประทานที่ 73/2554 และมาตรฐานน้ำดิบขององค์การอนามัยโลก และเป็นไปตามที่กฎหมายกำหนด | บ่อบำบัดน้ำผ่านการบำบัด ของโครงการ | ตลอดระยะดำเนินการ | บริษัท ชับเบิร์บ เอสเต็ท จำกัด |



สิงหาคม 2559

(Signature)

(นายพิชัย พร้อมทวีสิทธิ์)
กรรมการ

บริษัท ชับเบิร์บ เอสเต็ท จำกัด

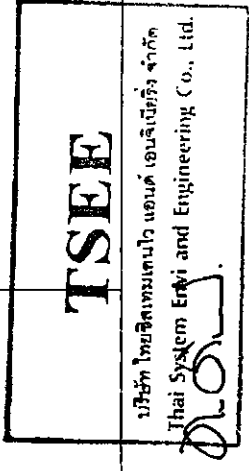
(Signature)

(นายทรงฤทธิ์ นนทนา)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เอ็นไวโรไซน์ จำกัด

(Signature)

(นายทรงพล ต้นศรีตรัง)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยซิสเทมเอนไว แอนด์ เอนจิเนียริง จำกัด

| ประเด็นสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | พื้นที่ดำเนินการ | เวลาดำเนินการ | ผู้รับผิดชอบ* |
|---------------------------|---|--|--|---|
| <p>6. คุณภาพน้ำ (ต่อ)</p> | <p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ ในกรณีเลวร้ายที่ระบบบำบัดน้ำเสียขัดข้อง และจำเป็นต้องซ่อมแซมนานกว่า 1 วัน โครงการจะนำน้ำที่กักเก็บไปยังบ่อพักน้ำฉุกเฉิน (Emergency Pond) ซึ่งสามารถรองรับน้ำเสียได้ไม่น้อยกว่า 1 วัน ก่อนส่งเข้าสู่ขั้นตอนการบำบัดน้ำเสีย ■ รวบรวมน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ประมาณ 2,116 ลูกบาศก์เมตร/วัน ใช้ในบ่อพักน้ำทิ้งหลังการบำบัด ขนาดความจุ 0.12 ล้านลูกบาศก์เมตร ก่อนจัดการ ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> - ช่วงเดือนมกราคมถึงเดือนเมษายน จะนำน้ำที่ผ่านการบำบัดแล้วกลับไปใช้ประโยชน์ให้มากที่สุด โดยนำไปรดพื้นที่สีเขียวและแนวกันชน 288 ลูกบาศก์เมตร/วัน นำไปรดพื้นที่สีเขียวในโรงงานและเขตพยานิชยกรรม 218 ลูกบาศก์เมตร/วัน และจำหน่ายเป็นน้ำกรดรอง 635 ลูกบาศก์เมตร/วัน - ช่วงเดือนพฤษภาคมถึงเดือนธันวาคม ระบายลงสู่แม่น้ำกวัง พื้นที่โครงการ ประมาณ 0.48 ล้านลูกบาศก์เมตร และกำหนดอัตราการระบาย 1,942 ลูกบาศก์เมตร/วัน ■ ติดตั้งเครื่องวัดอัตราการไหลของน้ำที่ออกจากบ่อพักน้ำหลังการบำบัด และมาตรวัดปริมาณการใช้ไฟฟ้าสำหรับระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ที่สามารถให้สัญญาณไฟฟ้าได้อย่างต่อเนื่อง และส่งเข้าสู่ระบบคอมพิวเตอร์ของโครงการเพื่อบันทึกและแสดงข้อมูลย้อนหลังได้อย่างต่อเนื่อง | <p>ระบบบำบัดน้ำเสีย ส่วนกลาง</p> <p>บ่อพักน้ำผ่านการบำบัด ของโครงการ</p> <p>บ่อพักน้ำผ่านการบำบัด ของโครงการ</p> | <p>ตลอดระยะดำเนินการ</p> <p>ตลอดระยะดำเนินการ</p> <p>ตลอดระยะดำเนินการ</p> | <p>บริษัท ชัยบีร็อบ เอสเต็ท จำกัด</p> <p>บริษัท ชัยบีร็อบ เอสเต็ท จำกัด</p> <p>บริษัท ชัยบีร็อบ เอสเต็ท จำกัด</p> |



(Handwritten signature)

สิงหาคม 2559

(Handwritten signature)
 (นายพิชัย พ้อมทวีสิทธิ์)
 กรรมการ
บริษัท ชัยบีร็อบ เอสเต็ท จำกัด

(นายทรงพล ตันศรีดำรง)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยซิสเต็มเอนจิ เออนด์ เอนจิเนียริง จำกัด

| ประเด็นสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | พื้นที่ดำเนินการ | เวลาดำเนินการ | ผู้รับผิดชอบ * |
|--------------------|--|--|--|--|
| 6. คุณภาพน้ำ (ต่อ) | <p>ติดตั้งเครื่องตรวจวัดค่า BOD/COD Online ของน้ำทิ้งที่ออกจาบ่อบำบัดน้ำที่ผ่านการบำบัด ที่สามารถให้สัญญาณไฟฟ้าได้อย่างต่อเนื่องและเข้าสู่ระบบคอมพิวเตอร์ของโครงการฯ เพื่อบันทึกข้อมูลและแสดงข้อมูลย้อนหลังได้อย่างต่อเนื่อง โดยกำหนดค่าควบคุมบีโอดีไว้ที่ 15 มิลลิกรัมต่อลิตร หากพบว่าน้ำเสียมียังมีค่าการปนเปื้อนที่มากกว่าค่าที่กำหนด จะหมุนเวียนน้ำเสียกลับไปบำบัดซ้ำ</p> <p>ตรวจวิเคราะห์คุณสมบัติน้ำก่อนและหลังผ่านการบำบัด ในดัชนี BOD, COD, pH, TDS, SS, TKN, Sulfide as H₂S, HCN, Fecal Coliform Bacteria, อุณหภูมิ, Oil & Grease, สี และโลหะหนัก ได้แก่ Zn, Cr⁶⁺, Cd, Pb, As และ Hg. จำนวน 2 สถานี คือ (1) บ่อก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางและ (2) บ่อบำบัดน้ำสุดท้าย</p> <p>จัดให้มีถังเก็บน้ำประปาโดยสามารถสำรองน้ำใช้ได้ไม่น้อยกว่า 3 วัน ถังเก็บน้ำได้ไม่น้อยกว่า 7,500 ลูกบาศก์เมตร</p> <p>จัดทำแผนงานด้านการสำรอง จัดหาและขนส่งน้ำสะอาดด้วยรถบรรทุก ร่วมกับกรมประปา ส่วนภูมิภาคสาขาลำพูน เพื่อส่งน้ำให้กับโรงงานอุตสาหกรรมในพื้นที่โครงการฯ ให้สามารถมีน้ำใช้อย่างเพียงพอในช่วงที่การประปาส่วนภูมิภาคหยุดการส่งน้ำชั่วคราวและมีระยะเวลาการหยุดส่งน้ำนานเกินกว่า 3 วัน</p> <p>ส่งเสริมและสนับสนุนให้ผู้ประกอบการ ใช้น้ำการกรองให้มากขึ้นเพื่อลดน้ำที่ผ่านการบำบัดแล้วนำกลับมาใช้ใหม่</p> | <p>บ่อบำบัดน้ำผ่านการบำบัดของโครงการ</p> <p>บ่อบำบัดน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำพักน้ำก่อนระบายลงสู่แม่น้ำกรม</p> <p>พื้นที่โครงการ</p> <p>พื้นที่โครงการ</p> <p>พื้นที่โครงการ</p> | <p>ตลอดระยะดำเนินการ</p> <p>ตลอดระยะดำเนินการ</p> <p>ตลอดระยะดำเนินการ</p> <p>ตลอดระยะดำเนินการ</p> <p>ตลอดระยะดำเนินการ</p> | <p>บริษัท ชัมบีริบ เอสดีที จำกัด</p> <p>บริษัท ชัมบีริบ เอสดีที จำกัด</p> <p>บริษัท ชัมบีริบ เอสดีที จำกัด</p> <p>บริษัท ชัมบีริบ เอสดีที จำกัด</p> <p>บริษัท ชัมบีริบ เอสดีที จำกัด</p> |
| 7. การใช้น้ำ | <p>ส่งเสริมและสนับสนุนให้ผู้ประกอบการ ใช้น้ำการกรองให้มากขึ้นเพื่อลดน้ำที่ผ่านการบำบัดแล้วนำกลับมาใช้ใหม่</p> | พื้นที่โครงการ | ตลอดระยะดำเนินการ | <p>บริษัท ชัมบีริบ เอสดีที จำกัด</p> |

TSEE
บริษัท ไทยซีเอสแอนด์เอ็นจิเนียริง จำกัด
Thai System Envi and Engineering Co., Ltd.

EnvsIGN

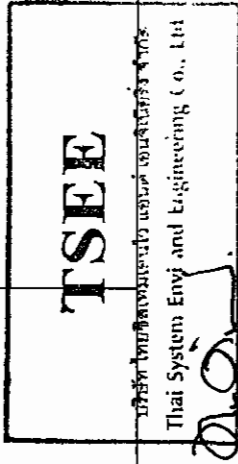
สิงหาคม 2559

Signature

(นายพิชัย พ้องทวีลีฑ์)
กรรมการ
บริษัท ชัมบีริบ เอสดีที จำกัด
บริษัท ชัมบีริบ เอสดีที จำกัด

(นายทรงพล ต้นศรีตรัง)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยซีเอสแอนด์เอ็นจิเนียริง จำกัด

| ประเด็นสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | พื้นที่ดำเนินการ | เวลาดำเนินการ | ผู้รับผิดชอบ * |
|-----------------------------------|---|---|---|--|
| 8. การระบายน้ำและการควบคุมน้ำท่วม | <p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <ul style="list-style-type: none"> ตรวจสอบดูแลทำความสะอาดท่อและทางระบายน้ำไม่ให้อุดตัน เป็นประจำอย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง ควบคุมความเร็วการไหลภายในท่อระบายน้ำโดยการออกแบบความลาดชันของท่อและใช้ท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก ทำให้สามารถควบคุมความเร็วของการไหลของน้ำและลดการกัดเซาะอันเนื่องมาจากความเร็วของการไหล ปรับแต่งพื้นที่บริเวณจุดปล่อยน้ำลงสู่แนวแหล่งน้ำธรรมชาติให้มีพื้นผิวขรุขระเพื่อช่วยลดความเร็วของน้ำและป้องกันเกิดการกัดเซาะแนวร่องน้ำธรรมชาติ และปัญหาหน้าท่วมพื้นที่ท้ายน้ำ ตรวจสอบและดูแลรักษากระบบป้องกันน้ำท่วมของรางและพื้นที่หลายชนิดในบริเวณแนวเขตที่ดินที่ติดกับทางน้ำธรรมชาติอยู่เสมอ ตรวจสอบทางน้ำธรรมชาติบริเวณที่ติดกับพื้นที่โครงการ โดยเฉพาะก่อนเข้าสู่จุดผูกพัน พบว่าดินแข็งหรือมีวัชพืชหนาแน่น ให้ประสานกับเทศบาลตำบลมะเจียงแจ้ง เพื่อทำการขุดลอก กรณีที่จะมีการก่อสร้างอาคารหรือตัดแปลง โถงทางน้ำสาธารณะ (ลำเหมืองสาธารณะประโยชน์) ซึ่งมีความกว้างไม่เกิน 10 เมตร ต้องปฏิบัติตามกฎกระทรวง ฉบับที่ 55 (พ.ศ. 2543) ข้อ 42 คือต้องมีระยะกอยรันของแนวอาคารให้ห่างจากเขตแหล่งน้ำสาธารณะไม่น้อยกว่า 3 เมตร | <p>ระบบระบายน้ำฝนของโรงงาน และของโครงการ</p> <p>ระบบระบายน้ำฝนของโครงการ</p> <p>ระบบระบายน้ำฝนของโครงการ</p> <p>แม่น้ำกวงและทางน้ำสาธารณะ</p> <p>แม่น้ำกวงและทางน้ำสาธารณะ</p> <p>พื้นที่โครงการที่ติดกับแนวลำเหมืองสาธารณะ</p> | <p>ตลอดระยะดำเนินการ</p> <p>ตลอดระยะดำเนินการ</p> <p>ตลอดระยะดำเนินการ</p> <p>ตลอดระยะดำเนินการ</p> <p>ตลอดระยะดำเนินการ</p> <p>ตลอดระยะดำเนินการ</p> | <p>โรงงาน/บริษัท ชัมเบิร์ต เอสดีที จำกัด</p> <p>บริษัท ชัมเบิร์ต เอสดีที จำกัด</p> <p>บริษัท ชัมเบิร์ต เอสดีที จำกัด</p> <p>บริษัท ชัมเบิร์ต เอสดีที จำกัด</p> <p>บริษัท ชัมเบิร์ต เอสดีที จำกัด</p> <p>บริษัท ชัมเบิร์ต เอสดีที จำกัด</p> |



(Signature)

สิงหาคม 2559

(นายพิชัย พ้อมทวีสิทธิ์)
กรรมการ
บริษัท ชัมเบิร์ต เอสดีที จำกัด

(นายทรงพล ต้นศรีตรัง)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยซิสเต็มแอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด

บริษัท ชัมเบิร์ต เอสดีที จำกัด

| ประเด็นสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | พื้นที่ดำเนินการ | เวลาดำเนินการ | ผู้รับผิดชอบ * |
|--|---|--|---|---|
| 8. การระบายน้ำและ การควบคุมน้ำท่วม (ต่อ) | <ul style="list-style-type: none"> ห้ามโรงงานทุกแห่งทิ้งน้ำเสียลงระบบระบายน้ำผิวน้ำหรือทางน้ำธรรมชาติ โครงการจะหยุดระบายน้ำออกนอกพื้นที่โครงการลงสู่แม่น้ำทอง หากมีระดับน้ำที่ +252 (หรือเทียบเท่าระดับ +291.331 ม.รทก.) ติดตั้งตัววัดระดับน้ำในแม่น้ำทองตามมาตรฐานกรมชลประทาน จำนวน 2 จุด ได้แก่ บริเวณที่น้ำไหลผ่านโครงการทางทิศตะวันตก และทางด้านเหนือของพื้นที่โครงการ ชุดรองรับปริมาณน้ำตามแนวคันดินทางฝั่งตะวันออกเฉียงใต้ของโครงการ โดยกำหนดแนวลาดเอียงของรางให้มีทิศทางไปลงลำเหมืองสาธารณะที่พาดผ่านพื้นที่โครงการ ประสานงานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อทำการขุดลอกลำรางที่พาดผ่านโครงการ ในช่วงนี้หากพบน้ำไหลผ่านได้โดยสะดวกมากยิ่งขึ้น อีกทั้ง ยังเป็นการรองรับและระบายน้ำออกในจุดที่เหมาะสมตามสภาพการไหลของพื้นที่เดิม ประสานงานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อทำการขุดลอกท่อระบายน้ำในถนนสายต้นป่าฝ้าย เพื่อให้ น้ำไหลผ่านได้โดยสะดวก โดยสนับสนุนงบประมาณหรือความช่วยเหลือตามความเหมาะสม | <p>ระบบระบายน้ำผิวน้ำของโครงการ</p> <p>แม่น้ำทอง</p> <p>พื้นที่โครงการ</p> <p>ลำเหมืองสาธารณะ</p> <p>ประโยชน์ที่พาดผ่านพื้นที่โครงการ</p> <p>ระบบระบายน้ำริมถนน</p> <p>ทล.1147</p> | <p>ตลอดระยะดำเนินการ</p> <p>ตลอดระยะดำเนินการ</p> <p>ตลอดระยะดำเนินการ</p> <p>ตลอดระยะดำเนินการ</p> | <p>บริษัท ชีปเบียร์ เอสดีที จำกัด</p> <p>บริษัท ชีปเบียร์ เอสดีที จำกัด</p> <p>บริษัท ชีปเบียร์ เอสดีที จำกัด</p> <p>บริษัท ชีปเบียร์ เอสดีที จำกัด</p> |

สิงหาคม 2559

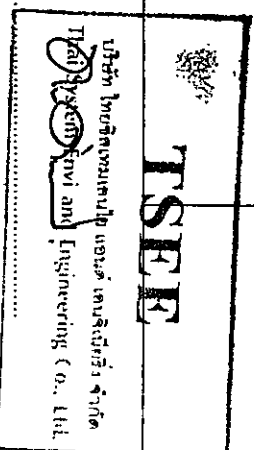
Signature

(นายพิชัย พร้อมทิวสิทธิ์)
กรรมการ

(นายทรงฤทธิ์ นันทนา)
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม

บริษัท ชีปเบียร์ เอสดีที จำกัด

บริษัท เอ็นโพรโซร จำกัด

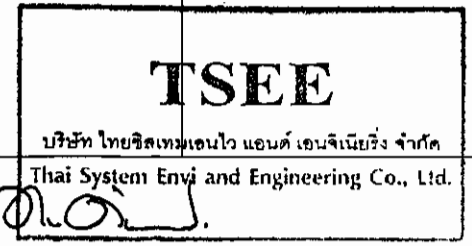


(นายทรงพล ต้นศรีตรัง)
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม

บริษัท ไทยทีเอสเอ็มเอช แอนด์ เอนจิเนียริ่ง จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

| ประเด็นสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | พื้นที่ดำเนินการ | เวลาดำเนินการ | ผู้รับผิดชอบ * |
|---------------------|--|-----------------------------|-------------------|--------------------------------|
| 9. การจัดการของเสีย | <ul style="list-style-type: none"> จัดให้มีมาตรการด้านการจัดการของเสียหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วของโรงงานอุตสาหกรรมภายในโครงการฯ ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> กำหนดให้โรงงานต่างๆภายในโครงการฯ กำหนดเป้าหมายประเภทกากของเสียที่จะลดและระบุในแผนระยะเวลาดำเนินงานตามหลัก 3R กำหนดให้มีการตรวจสอบและติดตามผลการปฏิบัติตามหลัก 3R ของโรงงานต่างๆภายในพื้นที่โครงการฯ กำหนดให้โรงงานต่างๆมีการคัดแยกกากของเสียอย่างเป็นระบบ เพื่อให้สามารถแยกกากของเสียกลับมาใช้ใหม่ กำหนดให้มีการรณรงค์ประชาสัมพันธ์ให้โรงงานต่างๆภายในพื้นที่โครงการฯทำการแยกกากของเสีย | โรงงานทุกแห่ง ในโครงการฯ | ตลอดระยะดำเนินการ | บริษัท ชับเบิร์บ เอสเต็ท จำกัด |
| | <ul style="list-style-type: none"> จัดให้มีการสุ่มตรวจประเมิน (Audit) การจัดการของเสียของโรงงานในโครงการฯ โดยส่งตัวแทนคณะทำงานฯ เข้าตรวจสอบเป็นประจำทุกปี | โรงงานทุกแห่ง ในโครงการฯ | ตลอดระยะดำเนินการ | บริษัท ชับเบิร์บ เอสเต็ท จำกัด |
| | <ul style="list-style-type: none"> จัดทำคู่มือในส่วนที่เกี่ยวข้องกับโรงงานที่ต้องดำเนินการปฏิบัติตามที่โครงการฯกำหนดไว้ เพื่อให้โรงงานสามารถดำเนินการได้อย่างถูกต้อง และปฏิบัติเป็นไปในแนวทางเดียวกัน | โรงงานทุกแห่ง ในโครงการฯ | ตลอดระยะดำเนินการ | บริษัท ชับเบิร์บ เอสเต็ท จำกัด |
| | <ul style="list-style-type: none"> โครงการฯต้องประชาสัมพันธ์ และชี้แจงให้โรงงานทราบถึงวิธีการจัดการมูลฝอย และหน่วยงานที่เข้ามารับกำจัด ในกรณีที่เกิดขีดความสามารถของหน่วยงานราชการ โครงการฯต้องเร่งประสานไปยังหน่วยงานภายนอกที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมเข้ามาเก็บขนนำไปกำจัด ยกเว้นมูลฝอยที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ ที่โรงงานติดต่อบริษัทรับซื้อของเก่าให้เข้ามารับซื้อ มีรายละเอียด ดังนี้ | โรงงานทุกแห่ง ในโครงการฯ | ตลอดระยะดำเนินการ | บริษัท ชับเบิร์บ เอสเต็ท จำกัด |



สิงหาคม 2559

(Signature)

(นายพิชัย พร้อมทวีสิทธิ์)

กรรมการ

บริษัท ชับเบิร์บ เอสเต็ท จำกัด

บริษัท ชับเบิร์บ เอสเต็ท จำกัด

(Signature)

(นายทรงฤทธิ์ นนทนา)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท เอ็นไวโรไซน์ จำกัด

(Signature)

(นายทรงพล ต้นศรีตรัง)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท ไทยซิสเต็มเอนไว แอนด์ เอนจิเนียริง จำกัด

| ประเด็นสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | พื้นที่ดำเนินการ | เวลาดำเนินการ | ผู้รับผิดชอบ * |
|---------------------------|---|---|-------------------|--------------------------------|
| 9. การจัดการของเสีย (ต่อ) | <p>ขยะมูลฝอยทั่วไป</p> <p>- ขยะมูลฝอยทั่วไป จากพื้นที่อุตสาหกรรม พื้นที่พณิชยกรรม และสำนักงาน โครงการจะจัดเตรียมถังรองรับมูลฝอย เพื่อรวบรวมก่อนให้หน่วยงานราชการเข้ามาดำเนินการจัดเก็บต่อไป ส่วนขยะมูลฝอยที่เกิดจากโรงงานจะรวบรวมก่อนส่งให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตเข้ามาดำเนินการจัดเก็บ</p> <p>กากของเสียอุตสาหกรรมที่ไม่เป็นของเสียอันตราย จากพื้นที่อุตสาหกรรม</p> <p>- โครงการฯ กำหนดให้โรงงานเป็นผู้รับผิดชอบในการคัดแยกกากอุตสาหกรรมไม่เป็นอันตรายและจัดเตรียมภาชนะรองรับที่มีความเหมาะสมกับประเภทและปริมาณของกากอุตสาหกรรมไม่อันตรายที่เกิดขึ้น โดยกากอุตสาหกรรมส่วนที่สามารถนำกลับมาใช้ประโยชน์หรือขายได้นั้น โรงงานจะติดต่อหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม เข้ามาเก็บรวบรวม คัดแยก ก่อนนำไปปรับปรุงคุณภาพ (Recycle) เพื่อนำกลับมาใช้ใหม่ หรือนำไปใช้เป็นวัตถุดิบในกระบวนการผลิตอื่นๆ (Reuse) ซึ่งถือว่าเป็นการใช้ทรัพยากรอย่างคุ้มค่า หรือจะส่งให้ผู้ผลิตเพื่อนำไปปรับปรุงพื้นที่สภาพเพื่อนำกลับมาใช้ใหม่หรือนำไปกำจัดเอง ส่วนที่ไม่สามารถนำกลับมาใช้ประโยชน์หรือขายได้จะรวบรวมก่อนติดต่อให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม มาจัดเก็บเพื่อนำไปกำจัดต่อไป</p> | <p>ภายในพื้นที่โครงการฯ</p> <p>โรงงานทุกแห่ง ในโครงการฯ</p> | ตลอดระยะดำเนินการ | บริษัท ชัมเบิร์ต เอสดีที จำกัด |



(Handwritten signature)

(Handwritten signature)

สิงหาคม 2559

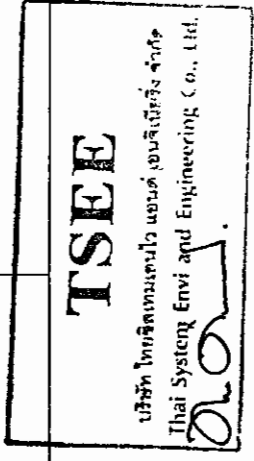
(นายพิชัย หรือทวิสิทธิ์) กรรมการ

(นายทรงฤทธิ์ นันทนา) ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท เอ็มวีซีเอ็น จำกัด

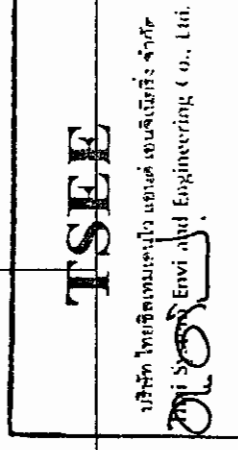
(นายทรงพล ตันศรีตรัง) ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท ชัมเบิร์ต เอสดีที จำกัด

บริษัท ไทยซีลเทมเอชไอ เอชดี เอ็นจิเนียริง จำกัด



| ประเด็นสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | พื้นที่ดำเนินการ | เวลาดำเนินการ | ผู้รับผิดชอบ * |
|---------------------------|--|---|--|--|
| 9. การจัดการของเสีย (ต่อ) | <p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <ul style="list-style-type: none"> - กากของเสียอุตสาหกรรม ของเสียอันตรายโรงงานต้องติดต่อกับหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตเข้ามาดำเนินการจัดเก็บ และนำไปกำจัดอย่างถูกวิธี - กากของเสียอุตสาหกรรม ที่เป็นของเสียอันตรายที่เกิดจากสำนักงาน เช่น หลอดไฟฟ้าที่เสื่อมสภาพ ซากแบตเตอรี่ และถ่านไฟฉาย เป็นต้น โรงงานจะติดต่อกับหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมเข้ามาดำเนินการจัดเก็บ และนำไปกำจัดอย่างถูกวิธี - กำหนดให้โรงงานทุกแห่งต้องจัดเตรียมภาชนะในการจัดเก็บ และคัดแยกขยะมูลฝอยทั่วไป และของเสียและวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่ไม่ใช่ของเสียอันตรายอย่างเป็นสัดส่วน และติดป้ายบอกรายละเอียดและประเภทให้ชัดเจนและจะต้องดำเนินการตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลและวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2548 และกฎหมายที่เกี่ยวข้อง - กำหนดให้โรงงานต้องเก็บรวบรวมของเสียและวัสดุที่ไม่ใช้แล้วใส่ภาชนะที่เหมาะสมไว้ในพื้นที่ที่มีหลังคาคลุม และมีฝาปิดมิดชิด สามารถขนถ่ายได้โดยสะดวก - ขณะที่ผู้ให้บริการเก็บขนของเสียและวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว โรงงานจะต้องควบคุมกระบวนการวิ่งไม่ให้ของเสียและวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตกหล่นหรือฟุ้งกระจาย รวมทั้งจัดหาวัสดุปกคลุมไม่ให้ของเสียฟุ้งกระจาย หรือตกหล่นระหว่างกระบวนการขนส่ง | <p>โรงงานทุกแห่ง ในโครงการฯ</p> <p>โรงงานทุกแห่ง ในโครงการฯ</p> <p>โรงงานทุกแห่ง ในโครงการฯ</p> <p>โรงงานทุกแห่ง ในโครงการฯ</p> <p>โรงงานทุกแห่ง ในโครงการฯ</p> | <p>ตลอดระยะดำเนินการ</p> <p>ตลอดระยะดำเนินการ</p> <p>ตลอดระยะดำเนินการ</p> <p>ตลอดระยะดำเนินการ</p> <p>ตลอดระยะดำเนินการ</p> | <p>บริษัท ชัมเบียร์ เอสเตท จำกัด</p> <p>บริษัท ชัมเบียร์ เอสเตท จำกัด</p> <p>บริษัท ชัมเบียร์ เอสเตท จำกัด</p> <p>บริษัท ชัมเบียร์ เอสเตท จำกัด</p> <p>บริษัท ชัมเบียร์ เอสเตท จำกัด</p> |



(Handwritten signature)

Dr. Suwanthana

สิงหาคม 2559

(นายพิชัย พรหมทวีสวัสดิ์)

กรรมการ

บริษัท ชัมเบียร์ เอสเตท จำกัด

บริษัท ชัมเบียร์ เอสเตท จำกัด

(นายทรงพล ตันศรีตรัง)

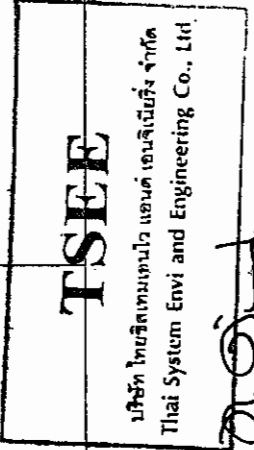
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท ไทยวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม

บริษัท ไทยวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม

ตารางที่ 2 (ต่อ)

| ประเด็นสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | พื้นที่ดำเนินการ | เวลาดำเนินการ | ผู้รับผิดชอบ * |
|---------------------------|---|--|---|--|
| 9. การจัดการของเสีย (ต่อ) | <p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <ul style="list-style-type: none"> - กำหนดให้โรงงานต้องบันทึกชนิด ปริมาณของเสียและวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว รวมถึงการส่งของเสียไปให้หน่วยงานที่รับกำจัด ซึ่งได้รับการอนุมัติจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม - โครงการต้องรวบรวมข้อมูลปริมาณของเสียและวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่เกิดขึ้นทั้งหมดภายในโครงการส่งไปยังหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เช่น เทศบาลตำบลมะเขือแจ้ เป็นต้น เพื่อให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องสามารถประเมินศักยภาพและคาดการณ์ปริมาณมูลฝอยที่จะเกิดขึ้นในอนาคต รวมถึงวางแผนในการเก็บขนมูลฝอยได้อย่างเพียงพอ <p>กากของเสียอุตสาหกรรมที่เป็นของเสียอันตราย</p> <ul style="list-style-type: none"> - โครงการกำหนดให้โรงงานเป็นผู้รับผิดชอบในการคัดแยกกากอุตสาหกรรมอันตรายและจัดเตรียมภาชนะรองรับที่มีความเหมาะสมกับประเภทและปริมาณของกากอุตสาหกรรม อันตรายที่เกิดขึ้น และติดต่อหน่วยงานได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม เข้ามาเก็บรวบรวม คัดแยก และนำไปกำจัดอย่างถูกวิธี ส่วนกากอุตสาหกรรมอันตรายที่สามารถนำกลับไปใช้ประโยชน์หรือขายได้นั้น โรงงานจะติดต่อหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม เข้ามาเก็บรวบรวม คัดแยก ก่อนนำไปปรับปรุงคุณภาพ (Recycle) เพื่อนำกลับมาใช้ใหม่ต่อไป กากอุตสาหกรรมอันตรายบางชนิดโรงงานจะส่งคืนผู้ผลิต เพื่อนำไปปรับปรุงพื้นที่พืชมณฑลเพื่อนำกลับมาใช้ใหม่หรือนำไปกำจัดเอง | <p>โรงงานทุกแห่ง</p> <p>ในโครงการฯ</p> <p>ภายใน</p> <p>พื้นที่โครงการฯ</p> | <p>ทุก 6 เดือน</p> <p>ตลอดระยะดำเนินการ</p> <p>ทุก 6 เดือน</p> <p>ตลอดระยะดำเนินการ</p> | <p>บริษัท ชัมบีร์บ เอสเต็ท จำกัด</p> <p>บริษัท ชัมบีร์บ เอสเต็ท จำกัด</p> <p>บริษัท ชัมบีร์บ เอสเต็ท จำกัด</p> |



(Handwritten signature)

(Handwritten signature)

สิงหาคม 2559

(นายพิชัย พ้อมทิวสิทธิ์) กรรมการ
 บริษัท ชัมบีร์บ เอสเต็ท จำกัด
 บริษัท ไทยซิสเต็มเอนวิ แอนด์ เอนจิเนียริง จำกัด

(นายทรงฤทธิ์ นนทนา) ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ไทยซิสเต็มเอนวิ แอนด์ เอนจิเนียริง จำกัด

บริษัท ชัมบีร์บ เอสเต็ท จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

| ประเด็นสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | พื้นที่ดำเนินการ | เวลาดำเนินการ | ผู้รับผิดชอบ* |
|---------------------------|--|---|---|---|
| 9. การจัดการของเสีย (ต่อ) | <p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <ul style="list-style-type: none"> - กำหนดให้โรงงานประสานไปยังศูนย์กำจัดกากของเสียอันตรายที่ได้รับอนุญาตจากทางราชการให้มาทำการเก็บขนไปกำจัดต่อไป และจะต้องแจ้งปริมาณและลักษณะสมบัติของของเสียให้โครงการเก็บรวบรวมเป็นข้อมูลใช้ด้วย - กำหนดให้โรงงานรวบรวมข้อมูล การจัดการกากของเสียอันตรายในรูปแบบเอกสารกำกับ (Manifest Form) ที่ออกโดยหน่วยงานที่รับกำจัดของเสียอันตราย และสำเนาแจ้งให้โครงการทราบทุกครั้ง - ควบคุมดูแลให้โรงงานที่เก็บรวบรวมของเสียอันตรายในภาษาที่เหมาะสมเพื่อขอการขนส่งไปกำจัดยังศูนย์กำจัดของเสียอันตรายที่ได้รับอนุญาตทางราชการ - กำหนดให้โรงงานต่างารรวบรวมข้อมูลเกี่ยวกับ Waste Exchange ในส่วนที่เกี่ยวข้องกับโรงงาน เพื่อใช้ในการวางแผนการใช้ประโยชน์จากของเสียให้มากที่สุด พร้อมทั้งรายงานข้อมูลให้โครงการทราบทุกปี - กำหนดให้ทุกโรงงานมีการจัดเก็บสารเคมีและวัตถุอันตรายตามแนวทางของประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง คู่มือการเก็บรักษาสารเคมีและวัตถุอันตราย พ.ศ. 2550 - กำหนดให้โรงงานทุกโรงรวบรวมบัญชีรายชื่อสารเคมีที่ใช้ รวมทั้งปริมาณและวิธีการจัดเก็บ ส่งมอบให้โครงการเก็บเป็นข้อมูลพื้นฐาน - จัดให้มีการตรวจประเมิน (Audit) ภายในโรงงาน เป็นประจำพร้อมทั้งรายงานผลโครงการประเมินให้โครงการทราบทุกปี | <p>โรงงานทุกแห่ง ในโครงการฯ</p> <p>โรงงานทุกแห่ง ในโครงการฯ</p> <p>โรงงานทุกแห่ง ในโครงการฯ</p> <p>โรงงานทุกแห่ง ในโครงการฯ</p> <p>โรงงานทุกแห่ง ในโครงการฯ</p> <p>โรงงานทุกแห่ง ในโครงการฯ</p> <p>โรงงานทุกแห่ง ในโครงการฯ</p> <p>โรงงานทุกแห่ง ในโครงการฯ</p> | <p>ตลอดระยะดำเนินการ</p> <p>ตลอดระยะดำเนินการ</p> <p>ตลอดระยะดำเนินการ</p> <p>ทุก 1 ปี</p> <p>ตลอดระยะดำเนินการ</p> <p>ตลอดระยะดำเนินการ</p> <p>ตลอดระยะดำเนินการ</p> <p>ตลอดระยะดำเนินการ</p> <p>ทุก 1 ปี</p> <p>ตลอดระยะดำเนินการ</p> | <p>บริษัท ชับเบียร์ เอสเตท จำกัด</p> <p>บริษัท ชับเบียร์ เอสเตท จำกัด</p> <p>บริษัท ชับเบียร์ เอสเตท จำกัด</p> <p>บริษัท ชับเบียร์ เอสเตท จำกัด</p> <p>บริษัท ชับเบียร์ เอสเตท จำกัด</p> <p>บริษัท ชับเบียร์ เอสเตท จำกัด</p> <p>บริษัท ชับเบียร์ เอสเตท จำกัด</p> <p>บริษัท ชับเบียร์ เอสเตท จำกัด</p> |

สิงหาคม 2559

Dr. สุริยพงษ์
 (นายพิชัย พร้อมพิสิทธิ์)
 กรรมการ
 บริษัท ชับเบียร์ เอสเตท จำกัด

Emvign
 (นายทรงฤทธิ์ นนทนา)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท เอ็มวีไซน์ จำกัด

TSEE
 บริษัท ไทยเอสทีเอ็มเอ็นจิเนียริ่ง จำกัด
 Thai System Epi and Engineering Co., Ltd.

(นายทรงพล ตันศรีตรัง)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ไทยเอสทีเอ็มเอ็นจิเนียริ่ง จำกัด

หน้า 45/85

| ประเด็นสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | พื้นที่ดำเนินการ | เวลาดำเนินการ | ผู้รับผิดชอบ * |
|---------------------------|---|---|---|---|
| 9. การจัดการของเสีย (ต่อ) | <p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีการตรวจประเมิน (Audit) หน่วยงานที่เข้ามาปฏิบัติงานโดยจัดส่งตัวแทนคณะทำงานฯ เข้าตรวจสอบตั้งแต่ใบอนุญาต ขั้นตอนการขนส่ง และการกำจัดที่ปลายทางทำการตรวจประเมินก่อนการคัดเลือก 1 ครั้ง และทำการตรวจประเมินระหว่างที่ทำการขน ข้ายจริงอย่างน้อยปีละ - โรงงานจะต้องมีแผนป้องกัน และบรรเทาอุบัติเหตุในพื้นที่เสี่ยง เรื่องการใช้สารเคมี และพื้นที่ที่มีโอกาสรั่วไหลของสารเคมี - โครงการกำหนดให้โรงงานสามารถลดปริมาณของเสียอันตรายที่เกิดขึ้นได้ดังต่อไปนี้ <ul style="list-style-type: none"> ก) เลือกใช้หลอดไฟที่มีอายุการใช้งานสั้น ข) เลือกใช้หมึกพิมพ์แบบเติม (Refill) ค) เลือกใช้ถ่านไฟฉายแบบสามารถชาร์จไฟได้ (Rechargeable) <p>กากตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง</p> <ul style="list-style-type: none"> - โครงการจะนำส่งกากตะกอนจากกระบวนการบำบัดน้ำเสียไปวิเคราะห์ด้วยวิธีการตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ.2548 หรือกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้องฉบับล่าสุด หากผลการวิเคราะห์มีค่าเกินมาตรฐาน โครงการจะติดต่อหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม มาจัดเก็บเพื่อนำไปกำจัดอย่างถูกวิธีตามที่กฎหมายกำหนดไว้ | <p>โรงงานทุกแห่ง</p> <p>ในโครงการฯ</p> <p>โรงงานทุกแห่ง</p> <p>ในโครงการฯ</p> <p>ระบบบำบัดน้ำเสีย</p> <p>ส่วนกลาง</p> | <p>ทุก 1 ปี</p> <p>ตลอดระยะดำเนินการ</p> <p>ตลอดระยะดำเนินการ</p> <p>ตลอดระยะดำเนินการ</p> <p>ตลอดระยะดำเนินการ</p> | <p>บริษัท ชีปเปิร์บ เอสเตท จำกัด</p> <p>บริษัท ชีปเปิร์บ เอสเตท จำกัด</p> <p>บริษัท ชีปเปิร์บ เอสเตท จำกัด</p> <p>บริษัท ชีปเปิร์บ เอสเตท จำกัด</p> |

TSEE
 บริษัท ไทยซิสเต็มเทคโนโลยี แอนด์ เอนจิเนียริ่ง จำกัด
 Thai System Envi and Engineering (o., Ltd)



(Signature)

สิงหาคม 2559

(นายพิชัย พริชมทวีสิทธิ์)
 กรรมการ

(นายทรงพล ตันศรีตรัง)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท ชีปเปิร์บ เอสเตท จำกัด

บริษัท ไทยซิสเต็มเทคโนโลยี แอนด์ เอนจิเนียริ่ง จำกัด

| ประเด็นสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | พื้นที่ดำเนินการ | เวลาดำเนินการ | ผู้รับผิดชอบ * |
|--------------------|---|---|--|---|
| 10. การคมนาคมขนส่ง | <ul style="list-style-type: none"> ออกแบบถนนของโครงการให้เชื่อมกับทางสาธารณประโยชน์เดิม และปรับปรุงผิวจราจรของทางสาธารณประโยชน์ให้ดีขึ้นและกว้างขึ้น ตามข้อบังคับคณะกรรมการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ว่าด้วยมาตรฐานระบบสาธารณูปโภค สิ่งอำนวยความสะดวกและบริการในนิคมอุตสาหกรรม พ.ศ. 2555 และให้เป็นทางสาธารณะตามเดิม ประสานหน่วยงานรับผิดชอบในการติดตั้งระบบไฟควบคุมสัญญาณจราจรบริเวณถนนหน้าโครงการ กำหนดให้โรงงานกวดขันพนักงานให้ขับรถด้วยความระมัดระวังและปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด ไม่ปลูกต้นไม้ใหญ่ หรือติดตั้งสิ่งกีดขวางที่บดบังการมองเห็นของผู้ที่สัญจรผ่านไปมา จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยอำนวยความสะดวก และจัดระเบียบการจราจรบริเวณทางเข้า-ออก จากพื้นที่โครงการ โดยเฉพาะในช่วงเช้าและเย็น ซึ่งเป็นชั่วโมงเร่งด่วน ติดตั้งกระจกโค้งหรือสัญญาณไฟจราจรบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ หรือจุดที่คาดว่าจะเกิดอันตรายบริเวณถนนภายในพื้นที่โครงการ จัดทำเครื่องหมายจราจรที่เห็นแบ่งเขตการจราจรบนถนน และติดตั้งสัญญาณจราจรตามทางแยกที่สำคัญภายในพื้นที่โครงการ และสามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน | <p>ถนนในโครงการที่เชื่อมกับกับทางสาธารณประโยชน์</p> <p>ถนนหน้าโครงการ</p> <p>โรงงานทุกโรง</p> <p>ทางเข้า-ออกโครงการ</p> <p>ถนนทางเข้า-ออกโครงการ</p> <p>ถนนในโครงการ</p> <p>ถนนสายหลัก-รองภายในพื้นที่โครงการ</p> | <p>ตลอดระยะดำเนินการ</p> <p>ตลอดระยะดำเนินการ</p> <p>ตลอดระยะดำเนินการ</p> <p>ตลอดระยะดำเนินการ</p> <p>ตลอดระยะดำเนินการ</p> <p>ตลอดระยะดำเนินการ</p> <p>ตลอดระยะดำเนินการ</p> | <p>บริษัท ชัมเบียร์ เอสดีที จำกัด</p> <p>บริษัท ชัมเบียร์ เอสดีที จำกัด</p> <p>บริษัท ชัมเบียร์ เอสดีที จำกัด</p> <p>บริษัท ชัมเบียร์ เอสดีที จำกัด</p> <p>บริษัท ชัมเบียร์ เอสดีที จำกัด</p> <p>บริษัท ชัมเบียร์ เอสดีที จำกัด</p> <p>บริษัท ชัมเบียร์ เอสดีที จำกัด</p> |



Dr. U. Srisongkroong

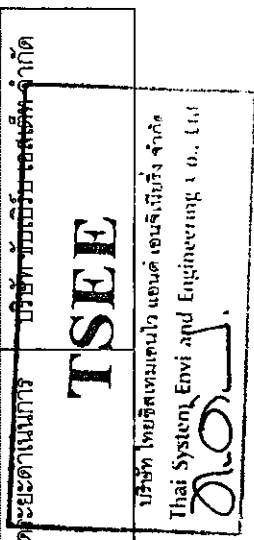
(นายพิชัย พร้อมทิวสิทธิ์) กรรมการ บริษัท ชัมเบียร์ เอสดีที จำกัด

บริษัท ชัมเบียร์ เอสดีที จำกัด

สิงหาคม 2559

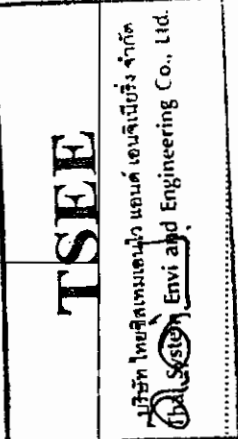
(นายทรงฤทธิ์ นนทนา) ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท เอ็นไวโรโทรน จำกัด

บริษัท ไทยทีลทเมคไนว เอนด์ เอนจิเนียริง จำกัด



บริษัท ไทยทีลทเมคไนว เอนด์ เอนจิเนียริง จำกัด Thai System Engineering Co., Ltd.

| ประเด็นสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | พื้นที่ดำเนินการ | เวลาดำเนินการ | ผู้รับผิดชอบ* |
|--------------------------|---|--|---|---|
| 10. การคมนาคมขนส่ง (ต่อ) | <ul style="list-style-type: none"> จำกัดความเร็วของยานพาหนะในหน้าที่โครงการไม่เกิน 30 กิโลเมตรชั่วโมง และจัดทำป้ายจราจรกำหนดความเร็ว พร้อมทำเป็นระลอความเร็วโดยโดยเฉพาะบริเวณทางโค้งหรือทางแยก กำหนดให้รถบรรทุกใช้ทางเข้า-ออกของโครงการ ทางด้านที่ติดกับทางหลวงหมายเลข 11 ตรวจสอบสภาพเครื่องยนต์และความปลอดภัยของรถบรรทุกและรถรับส่งพนักงานอย่างสม่ำเสมอ กรณีที่ดินบุคคลอื่นไม่มีทางเข้า-ออก กำหนดให้ผู้ได้รับผลกระทบสามารถสัญจรโดยใช้ถนนภายในพื้นที่โครงการ และโครงการต้องเปิดจุดเชื่อมต่อให้ผู้ได้รับผลกระทบสามารถเดินทางออกสู่ถนนสาธารณะได้โดยสะดวก โดยต้องอยู่ภายใต้ข้อกำหนดบังคับของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) กำหนดให้รถบรรทุกใช้ทางเข้า-ออกของโครงการ ทางด้านที่ติดกับทางหลวงหมายเลข 11 ทั้งนี้เพื่อควบคุมไม่ให้รถบรรทุกที่วิ่งเข้าออกโครงการส่งผลกระทบต่อชุมชนข้างเคียงซึ่งได้กำหนดมาตรการด้านการจราจรเพิ่มเติมเพื่อไม่ให้รถที่วิ่งเข้าออกโครงการสร้างผลกระทบต่อชุมชนดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> ติดตั้งอุปกรณ์ควบคุมความสูงของรถที่ถนน Road B3 บริเวณก่อนถึงจุดแยกทางเชื่อมไปยังหมู่บ้านนครทองริเวอร์ เพื่อป้องกันไม่ให้รถที่มีความสูงมากกว่า 3.00 เมตร จากพื้นทาง (อ้างอิงความสูงจากข้อกำหนดด้านกบรบรรทุก ของพระราชบัญญัติจราจรทางบก พ.ศ.2522) ใช้เส้นทางดังกล่าว | <ul style="list-style-type: none"> พื้นที่โครงการ เส้นทางขนส่ง รถบรรทุก/รถรับส่งพนักงาน พื้นที่โครงการ พื้นที่โครงการ | <ul style="list-style-type: none"> ตลอดระยะดำเนินการ ตลอดระยะดำเนินการ ตลอดระยะดำเนินการ ตลอดระยะดำเนินการ ตลอดระยะดำเนินการ | <ul style="list-style-type: none"> บริษัท ชัมบีร์บ เอสดีที จำกัด บริษัท ชัมบีร์บ เอสดีที จำกัด บริษัท ชัมบีร์บ เอสดีที จำกัด บริษัท ชัมบีร์บ เอสดีที จำกัด บริษัท ชัมบีร์บ เอสดีที จำกัด |



Signature

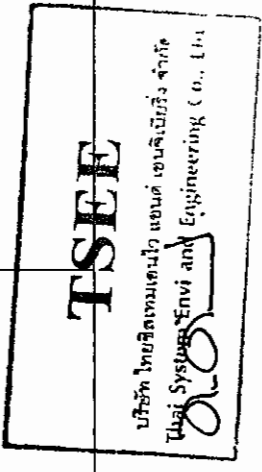
สิงหาคม 2559

(นายทงฤทธิ์ นนทนา)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท เอ็มไวท์พี จำกัด

(นายทงพล ตันศรีตรัง)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ไทยทีเอสเอ็มเอ็นวี แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด

บริษัท ชัมบีร์บ เอสดีที จำกัด

| ประเด็นสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | พื้นที่ดำเนินการ | เวลาดำเนินการ | ผู้รับผิดชอบ* |
|--------------------------|--|--|-------------------|--------------------------------|
| 10. การคมนาคมขนส่ง (ต่อ) | <ul style="list-style-type: none"> - ห้ามรถบรรทุกของโครงการใช้ถนนสาธารณะฝั่งตะวันตกด้านที่ติดกับหมู่บ้านนครทองริเวอร์ โดยติดตั้งป้ายจราจรห้ามเลี้ยวซ้าย / เลี้ยวขวาที่ถนน Road B4 บริเวณก่อนถึงจุดแยกตัดกับถนนดังกล่าว (ดังรูปที่ 2-4) - จัดทำข้อกำหนดมาตรฐานการจราจรในพื้นที่ที่มีจุดอันตรายรวมลำพูน 2 โดยรูปแบบของประกาศเป็นข้อกำหนดเพื่อบังคับใช้ผู้ประกอบการภายในพื้นที่ พร้อมทั้งกำหนดบทลงโทษและกระบวนการส่งเสริมความปลอดภัยด้านการจราจรให้มีความทันสมัยอยู่เสมอ - จัดบันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุจากการจราจรภายในโครงการฯ โดยมีรายละเอียดสาเหตุ ผลที่เกิดขึ้น ตลอดจนแนวทางการป้องกันแก้ไข เพื่อนำมาหาสาเหตุและแนวทางการป้องกันไม่ให้เกิดซ้ำ พร้อมทั้งแจ้งไปยังโรงงานที่เกี่ยวข้องให้รับทราบ - ประชาสัมพันธ์และขอความร่วมมือให้โรงงานต่างๆ ส่งเสริมให้พนักงานที่นำรถยนต์มาใช้ในโครงการฯ จอดระเบียบในจุดจอดรถที่กำหนด เพื่ออำนวยความสะดวกให้กับผู้ขับขี่ - จัดให้มีการประชาสัมพันธ์การดำเนินงานของโครงการผ่านสื่อต่างๆ และดำเนินการกิจกรรมด้านมวลชนสัมพันธ์กับชุมชนโดยรอบอย่างต่อเนื่องตั้งแต่ก่อนเริ่มดำเนินการ เพื่อสร้างความเข้าใจอันดีระหว่างโครงการและชุมชน โดยให้มีที่ทำการอยู่ที่สำนักงานของโครงการ และให้มีผู้บริหารระดับสูงของโครงการเป็นผู้กำกับดูแล - รณรงค์ขอความร่วมมือให้โรงงานที่จากรับคนในท้องถิ่นเป็นอันดับแรก หากผู้สมัครมีคุณสมบัติผ่านเกณฑ์การคัดเลือก | พื้นที่โครงการ | ตลอดระยะดำเนินการ | บริษัท ธีปเบียร์ เอสดีที จำกัด |
| 11. เศรษฐกิจสังคม | <ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีการประชาสัมพันธ์การดำเนินงานของโครงการผ่านสื่อต่างๆ และดำเนินการกิจกรรมด้านมวลชนสัมพันธ์กับชุมชนโดยรอบอย่างต่อเนื่องตั้งแต่ก่อนเริ่มดำเนินการ เพื่อสร้างความเข้าใจอันดีระหว่างโครงการและชุมชน โดยให้มีที่ทำการอยู่ที่สำนักงานของโครงการ และให้มีผู้บริหารระดับสูงของโครงการเป็นผู้กำกับดูแล - รณรงค์ขอความร่วมมือให้โรงงานที่จากรับคนในท้องถิ่นเป็นอันดับแรก หากผู้สมัครมีคุณสมบัติผ่านเกณฑ์การคัดเลือก | พื้นที่โครงการ ชุมชนรอบโครงการ โรงงานทุกแห่ง ในโครงการฯ | ตลอดระยะดำเนินการ | บริษัท ธีปเบียร์ เอสดีที จำกัด |



Signature

สิงหาคม 2559

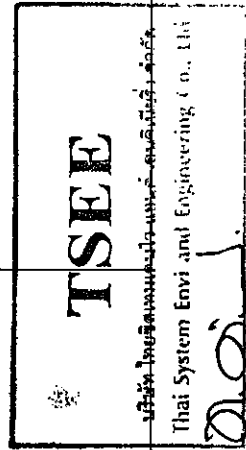
(นายพิชัย พร้อมทวีสิทธิ์)
กรรมการ
บริษัท ธีปเบียร์ เอสดีที จำกัด

(นายทรงฤทธิ์ นนทนา)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เอ็นวีไทม์ จำกัด

(นายทรงพล ต้นศรีตรัง)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยสicherheit เอนจิเนียริ่ง จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

| ประเด็นสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | พื้นที่ดำเนินการ | เวลาดำเนินการ | ผู้รับผิดชอบ* |
|--------------------------|--|--|--|---|
| 11. เศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ) | <p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <ul style="list-style-type: none"> ส่งเสริมและสนับสนุนให้คนในท้องถิ่นได้รับบริการฝึกอบรมงานที่ต้องการความชำนาญพิเศษ โดยเฉพาะด้านความต้องการของอุตสาหกรรมที่จะเข้ามาตั้งในโครงการ เชิญชวนให้ผู้สนใจเข้าเยี่ยมชมโครงการ เพื่อสร้างความเข้าใจในการดำเนินโครงการ รณรงค์/ขอความร่วมมือให้โรงงานรับซื้อวัตถุดิบที่ผลิตภายในจังหวัดหรือภูมิภาค รณรงค์/ขอความร่วมมือให้โรงงานจัดระเบียบภาษีมูลค่าเพิ่มที่จังหวัดลำพูน สนับสนุนงบประมาณหรือให้ความช่วยเหลือในการปรับปรุงซ่อมแซมถนน สวนสาธารณะ ของชุมชนสภาพแวดล้อม รวมถึงสนับสนุนการศึกษา กีฬา ศาสนา วัฒนธรรม ประเพณี ชุมชน และสาธารณสุขสภาพ เป็นต้น กำหนดให้ผู้ประกอบการโรงงานต่างๆ ให้ความร่วมมือกับผู้นำชุมชนในการประสานงาน และแก้ไขปัญหาเกี่ยวกับผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมและสุขภาพที่เกิดขึ้นจากการดำเนินโครงการ ในกรณีที่มีการร้องเรียน โดยจัดให้มีเจ้าหน้าที่หรือคณะกรรมการทำหน้าที่ในการตรวจสอบข้อเท็จจริง หาสาเหตุ และแก้ไขปัญหาข้อร้องเรียนของชุมชน กำหนดให้มีการชดเชยเยียวยากรณีเกิดความเสียหายหรือมีผู้ได้รับผลกระทบอันเนื่องมาจากการดำเนินโครงการ | <p>ชุมชนรอบโครงการ</p> <p>ชุมชนรอบโครงการ</p> <p>โรงงานทุกโรง</p> <p>โรงงานทุกโรง</p> <p>ชุมชนที่ได้รับผลกระทบ</p> <p>พื้นที่โครงการและชุมชนที่ได้รับผลกระทบ</p> <p>พื้นที่ดินและชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ</p> | <p>ตลอดระยะดำเนินการ</p> <p>ตลอดระยะดำเนินการ</p> <p>ตลอดระยะดำเนินการ</p> <p>ตลอดระยะดำเนินการ</p> <p>ตลอดระยะดำเนินการ</p> <p>ตลอดระยะดำเนินการ</p> <p>ตลอดระยะดำเนินการ</p> | <p>บริษัท ชัมบีร์ เอสดีที จำกัด</p> <p>บริษัท ชัมบีร์ เอสดีที จำกัด</p> <p>บริษัท ชัมบีร์ เอสดีที จำกัด</p> <p>บริษัท ชัมบีร์ เอสดีที จำกัด</p> <p>บริษัท ชัมบีร์ เอสดีที จำกัด</p> <p>บริษัท ชัมบีร์ เอสดีที จำกัด</p> |



(Handwritten signature)

(Handwritten signature)

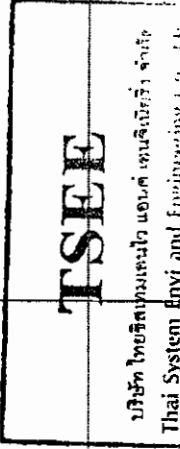
สิงหาคม 2559

(นายพิชัย พัทธมพิสิทธิ์)
กรรมการ

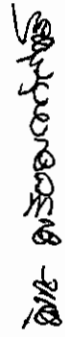
(นายทรงพล ต้นศรีตรัง)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

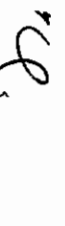
บริษัท ชัมบีร์ เอสดีที จำกัด

บริษัท ไทยเอสดีทีระบบสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอสดีทีระบบสิ่งแวดล้อม

| ประเด็นสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | พื้นที่ดำเนินการ | เวลาดำเนินการ | ผู้รับผิดชอบ* |
|--------------------------|--|-----------------------------------|-----------------------|---|
| 11. เศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ) | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ■ จัดตั้งกองทุนรักษาสิ่งแวดล้อมจากโครงการ จากรายได้ของการจำหน่ายสาธารณูปโภคในแต่ละปี ภายหลังจากที่โครงการได้รับอนุญาตให้ดำเนินการ เพื่อเป็นกองทุนสนับสนุนการทำงานของคณะกรรมการติดตามตรวจสอบและแก้ไขผลกระทบจากการดำเนินงานโครงการ ส่งเสริมการให้ความรู้แก่ชุมชน การอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมในท้องถิ่น เป็นต้น ■ จัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยมีรายละเอียด ดังนี้ 1) โครงสร้างคณะกรรมการติดตามตรวจสอบและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประกอบด้วยตัวแทนจาก 3 ฝ่าย ได้แก่ กรรมการผู้แทนภาคประชาชน กรรมการผู้แทนภาคราชการ และผู้แทนจากโครงการ รายละเอียด ดังนี้ (1) ผู้แทนภาคประชาชนเป็นกรรมการ จำนวน ท่าน ได้แก่ 6ตัวแทนชุมชนในตำบลที่ตั้งโครงการ ตัวแทนประชาชนในตำบลในรัศมี กิโลเมตร และผู้แทน 1ประชาชนตามแนวเส้นทางคมนาคม (2) ผู้แทนภาคราชการจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเป็นกรรมการ จำนวน 4 ท่าน ได้แก่ ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดหรือผู้แทน ผู้อำนวยการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยหรือผู้แทน นายกเทศมนตรีเทศบาลตำบลมะเทือนแจ้งหรือผู้แทน และนายกเทศมนตรีเทศบาลตำบลบ้านกลางหรือผู้แทน (3) ผู้แทนจากโครงการ 1 ท่าน ประกอบด้วย กรรมการ หรือเลขาโครงการ | ชุมชนรอบโครงการ พื้นที่โครงการ | ตลอดระยะเวลาดำเนินการ | บริษัท ชัมบีร์ เอสดีที จำกัด บริษัท ชัมบีร์ เอสดีที จำกัด |
| | | | |  <p>บริษัท ไทยซีเอสเอ็มไอ แอนด์ เอนจิเนียริ่ง จำกัด Thai System Envi and Engineering Co., Ltd.</p> |

สิงหาคม 2559

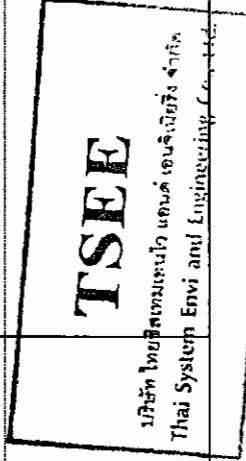
 (นายพิชัย พ้อมทวีสิทธิ์) กรรมการ

 (นายทรงฤทธิ์ นนทนา) ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท เอ็นไวโรปาร์ค จำกัด

บริษัท ชัมบีร์ เอสดีที จำกัด

(นายทรงพล ดันศรีตรัง) ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท ไทยซีเอสเอ็มไอ แอนด์ เอนจิเนียริ่ง จำกัด

| ประเด็นสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | พื้นที่ดำเนินการ | เวลาดำเนินการ | ผู้รับผิดชอบ * |
|---------------------------------|--|------------------|---------------|----------------|
| <p>11. เศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ)</p> | <p>2) วิธีลดผลกระทบการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียด ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> • กรรมการผู้แทนภาคประชาชน ให้มาจากการสรรหาหรือการเสนอชื่อหรือวิธีการอื่นใดจากประชาชนหมู่บ้าน คณะกรรมการหมู่บ้านหรือคณะกรรมการบุคคลที่เป็นตัวแทนในการดำเนินกิจกรรมต่างๆของแต่ละหมู่บ้านเพื่อเป็นคณะกรรมการผู้แทนภาคประชาชน • กรรมการผู้แทนภาคราชการ ให้มาจากการหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องกับการค้าดำเนินงานของโครงการ เช่น ผู้แทนจากอุตสาหกรรมจังหวัดลำพูนหรือผู้แทนผู้แทนจากทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดลำพูนหรือผู้แทน สาธารณสุขจังหวัดลำพูนหรือผู้แทน เป็นต้น • กรรมการผู้แทนโครงการ ให้มาจากผู้จัดการโครงการ และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ซึ่งได้จากการแต่งตั้ง <p>3) อำนจหน้าทีของคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> • ดำรวจความต้องการของประชาชน สร้างเสริมความเข้าใจอันดีระหว่างโครงการกับชุมชน และประสานความร่วมมือกับหน่วยงานอื่นหรือผู้เกี่ยวข้อง • รับรู้กระบวนการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมและผลการตรวจวัด ตามมาตรฐานติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ และประกาศสัมพันธให้ชุมชน และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องรับทราบ เพื่อแสดงความโปร่งใสในการบริหารจัดการด้านสิ่งแวดล้อม | | | |



(Handwritten signature)

(Handwritten signature)

สิงหาคม 2559

(นายพิชัย พร้อมทวลสิทธิ์)

กรรมการ
บริษัท ชัยนิกร จำกัด
เอสดีที จำกัด

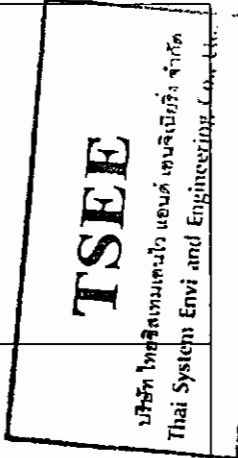
(นายทรงฤทธิ์ นนทนา)

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เอ็นวีเอ็น จำกัด

(นายทรงพล ตันศรีตรัง)

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยซิสเต็มเอ็นวี เอ็นจิเนียริง จำกัด

| ประเด็นสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | พื้นที่ดำเนินการ | เวลาดำเนินการ | ผู้รับผิดชอบ * |
|-----------------------------|--|------------------|---------------|----------------|
| 11. เศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ) | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม <ul style="list-style-type: none"> • เป็นตัวแทนของชุมชนในการตรวจเยี่ยมโครงการ และติดตามตรวจสอบการดำเนินงานของโครงการให้สอดคล้องกับระเบียบ มาตราฐาน กฎหมายที่เกี่ยวข้อง • ให้ข้อมูล คำแนะนำ และข้อเสนอแนะ เพื่อให้การดำเนินงานของโครงการ มีความรอบคอบมากที่สุด และร่วมปรึกษาหารือ กำหนดแนวทางการป้องกันและแก้ไขปัญหาร่วมกัน • เป็นเวทีในการแลกเปลี่ยนความคิดเห็น เพื่อความสามัคคี โดยคำนึงถึงประโยชน์ที่แท้จริงของชุมชน • รับผิดชอบเรียนเกี่ยวกับปัญหาและผลกระทบที่ได้รับจากการดำเนินโครงการ รวมทั้งตรวจสอบข้อเท็จจริง และสรุปแนวทางการป้องกันและแก้ไขปัญหา • ร่วมเจรจาไกล่เกลี่ยและหาข้อยุติเมื่อเกิดปัญหาสิ่งแวดล้อมระหว่างโครงการกับชุมชน • ร่วมพิจารณาค่าชดเชยกรณีเกิดผลกระทบสิ่งแวดล้อมระหว่างชุมชนกับโครงการ หากพิสูจน์ได้ว่าเกิดจากโครงการ รวมทั้งติดตาม ดูแล การจ่ายค่าชดเชยจนแล้วเสร็จ จัดให้มีโครงการหรือกิจกรรมให้ควมมีฐานสิ่งแวดล้อมแก่ชุมชน 4) ระยะเวลาในการดำเนินงานของแต่ละคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม การกำหนดระยะเวลาในการดำเนินงานของแต่ละคณะกรรมการฯ จากกำหนดได้ตามความเหมาะสม หรือออกเป็นระเบียบของคณะกรรมการฯ โดยในเบื้องต้นอาจจะระบุข้อกำหนดไว้ รายละเอียดดังนี้ | | | |



๑๐๑



(Handwritten signature)

สิงหาคม 2559

(Handwritten signature)

(นายพิชัย พ้อมทวีสิทธิ์)

กรรมการ

บริษัท ชัมเบียม เอสเตท จำกัด

เขตเตี๊ยะ ชำกั๊ด

(นายทรงฤทธิ์ นนทนา)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม


บริษัท เอ็นวีเอสเอ็ม จำกัด

(นายทรงพล ตันศรีตรัง)


ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท ไทยซิสเต็มแอนด์ เอนจิเนียริ่ง จำกัด

| ประเด็นสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | พื้นที่ดำเนินการ | เวลาดำเนินการ | ผู้รับผิดชอบ * |
|--------------------------|---|------------------|---------------|--|
| 11. เศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ) | <ul style="list-style-type: none"> • กรรมการมีวาระในการดำรงตำแหน่งคราวละ 4 ปี นับตั้งแต่วันที่ได้รับการประกาศแต่งตั้งและสามารถดำรงตำแหน่งได้ไม่เกิน 2 วาระ ติดต่อกัน • เมื่อครบกำหนดวาระตามวรรคหนึ่ง หากยังมิได้มีการสรรหาหรือแต่งตั้งกรรมการขึ้นมาใหม่ ให้กรรมการซึ่งพ้นจากตำแหน่งตามวาระนั้นอยู่ในตำแหน่งเพื่อปฏิบัติหน้าที่ต่อไปจนกว่ากรรมการซึ่งได้รับการสรรหาหรือแต่งตั้งใหม่เข้ารับหน้าที่แต่ต้องไม่เกินเก้าสิบวันตั้งแต่วันที่กรรมการพ้นจากตำแหน่งตามวรรคหนึ่ง • กรณีที่กรรมการพ้นจากตำแหน่งก่อนครบวาระให้ดำเนินการสรรหาหรือแต่งตั้งกรรมการประเภทเดียวกันแทนภายในสี่สิบห้าวัน นับตั้งแต่วันที่กรรมการพ้นจากตำแหน่งและให้ได้รับการสรรหาหรือได้รับการแต่งตั้ง ให้ดำรงตำแหน่งแทนอยู่ในตำแหน่งเท่ากับวาระที่เหลืออยู่ของกรรมการซึ่งตนแทน • กรณีวาระของกรรมการที่พ้นจากตำแหน่งก่อนครบวาระ เหลืออยู่น้อยกว่าเก้าสิบวันจะไม่ดำเนินการสรรหาหรือแต่งตั้งกรรมการแทนตำแหน่งที่ว่างลงก็ได้ และให้คณะกรรมการประกอบด้วยกรรมการเท่าที่เหลืออยู่ • นอกจากการพ้นตำแหน่งตามวาระ กรรมการพ้นจากตำแหน่งเมื่อเสียชีวิต ลาออก คณะกรรมการมีมติสองในสาม ให้ถอดถอนออกจากราชการตำแหน่งเพราะมีความประพฤติเสื่อมเสีย บกพร่อง ไม่สุจริตต่อหน้าที่ วิกลจริต หรือใช้ความประพฤติ | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | <p style="text-align: center;">TSEE บริษัท ไทยซิสเต็มเอมไว แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด Thai System Envi and Engineering Co., Ltd.</p> |



 (นายพิชัย พันธ์อรรถสิทธิ์)
 กรรมการ
 บริษัท ชัยบิธิชัย ออสเตท จำกัด



 (นายทรงพล ต้นศรีตรัง)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ไทยซิสเต็มเอมไว แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด

| ประเด็นสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม | พื้นที่ดำเนินการ | เวลาดำเนินการ | ผู้รับผิดชอบ |
|---------------------------------|---|------------------|---------------|--------------|
| <p>11. เศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ)</p> | <p><input type="checkbox"/> การจัดประชุมคณะกรรมการ ต้องมีกรรมการ มาประชุมไม่น้อยกว่าครึ่งหนึ่งของจำนวนคณะกรรมการ ทั้งหมดจึงจะเป็นองค์ประชุม โดยมีมติในการประชุมปีละ 2 ครั้ง หรือแล้วแต่คณะกรรมการเห็นสมควร แต่หากพบว่ามีความจำเป็นเร่งด่วนสามารถประชุมก่อนกำหนดเวลาปกติได้ โดยให้อยู่ในดุลยพินิจของคณะกรรมการ</p> <p><input type="checkbox"/> กำหนดให้มีการฝึกอบรมคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม เพื่อให้มีความรู้ความเข้าใจในการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการอย่างน้อย 1 ครั้ง ในช่วงรอบระยะเวลาของโครงการ</p> <p><input type="checkbox"/> “งบประมาณในการดำเนินงานของคณะกรรมการ โครงการฯ จะร่วมสนับสนุนงบประมาณในการดำเนินงานของคณะกรรมการต่าง ๆ โดยการจัดสรรงบประมาณเพื่อสมทบกองทุนรักษาสีสิ่งแวดล้อม จำนวน 1,000,000 บาท (หนึ่งล้านบาทถ้วน) กำหนดให้โครงการดำเนินตามระเบียบจ่ายเป็นรายปี ๆ ละไม่น้อยกว่า 100,000 บาท จนครบ 1,000,000 บาท ภายในระยะเวลา 10 ปี สำหรับในปีที่ 11 เป็นต้นไป ทางโครงการจะสรรจสอบยอดเงินงบประมาณของกองทุนที่เหลือ หากพบว่ามีการใช้จ่ายตามวัตถุประสงค์ของกองทุนและเงินกองทุนเหลือไม่ถึง 1,000,000 บาท โครงการจะสนับสนุนเงินเข้ากองทุนเพิ่มเติมในอัตราปีละ 100,000 บาท จนครบจำนวน 1,000,000 บาทในการจัดตั้งกองทุนรักษาสีสิ่งแวดล้อมให้เริ่มดำเนินการในปีแรกที่เริ่มจัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ทั้งนี้ การจัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring Committee) ให้ดำเนินการตามแนวทางข้างต้น ภายใน 180 วัน หลังจากการรายงานได้รับความเห็นชอบจาก สผ. เรียบร้อยแล้ว อย่างไรก็ตาม ภายหลังจากที่มีการแต่งตั้งคณะกรรมการ เรียบร้อยแล้ว และคณะกรรมการ มีมติที่จะเปลี่ยนแปลงโครงสร้าง อำนาจหน้าที่ ระยะเวลาในการดำรงตำแหน่งแตกต่างจากแนวทางจัดตั้งคณะกรรมการข้างต้น เพื่อให้มีความเหมาะสมกับการดำเนินงานของคณะกรรมการนั้น กำหนดให้คณะกรรมการ แจ้งแก่สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) เพื่อทราบต่อไป”</p> | | | |



TSEH

บริษัท ไทยซิสเต็มเอเนไว แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด
Thai System Envi and Engineering Co., Ltd.

๑๑

สิงหาคม 2559

ดิเรก อธิษฐานธรรม

(นายพิชัย พร้อมทวีสิทธิ์)
กรรมการ

(นายทรงพล ตันศรีตรัง)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท ขนปกริม

บริษัท ขนปกริม

บริษัท เอ็นไวโรทรี จำกัด

บริษัท เอ็นไวโรทรี จำกัด

บริษัท ไทยซิสเต็มเอเนไว แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด

| ประเด็นสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | พื้นที่ดำเนินการ | เวลาดำเนินการ | ผู้รับผิดชอบ * |
|----------------------------------|---|--|--|---|
| 12. การสาธารณสุข และสุขภาพ | <p>มาตรฐานการทำงานในโครงการและโรงงานต้องได้รับการตรวจสอบก่อนเข้าทำงาน และตรวจสุขภาพเป็นประจำทุกปีโดยแพทย์ผู้เชี่ยวชาญ และต้องมีการรวบรวมข้อมูล ผลการตรวจสุขภาพของพนักงาน หากพบว่ามีการติดเชื้อหรือโรคร้ายแรงจะต้องได้รับการรักษาจนหายดีก่อนเข้าทำงาน</p> <p>▪ จัดให้มีพนักงานรักษาความปลอดภัยคอยตรวจตราความเรียบร้อยของพื้นที่โครงการ รวมทั้งสามารถให้ความช่วยเหลือด้านความปลอดภัยเบื้องต้นแก่ชุมชนใกล้เคียงได้</p> <p>▪ ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านคุณภาพอากาศ ด้านระดับเสียง ด้านคุณภาพน้ำ ด้านการจัดการของเสียอันตราย และด้านอื่นๆที่เกี่ยวข้อง อย่างเคร่งครัด</p> <p>▪ โรงงานที่มีการใช้สารเคมีอันตรายต้องส่งเอกสารข้อมูลความปลอดภัยเคมีภัณฑ์ (MSDS) ที่มีการนำเข้ามาใช้ให้โครงการทราบทุกครั้ง</p> | <p>โรงงานทุกแห่ง ในโครงการ</p> <p>พื้นที่โครงการ</p> <p>โรงงานทุกโรง</p> <p>โรงงานทุกโรง</p> <p>โรงงานทุกโรง</p> <p>พื้นที่โครงการ</p> <p>โรงงานทุกโรง</p> | <p>ตลอดระยะดำเนินการ</p> <p>ตลอดระยะดำเนินการ</p> <p>ตลอดระยะดำเนินการ</p> <p>ตลอดระยะดำเนินการ</p> <p>ตลอดระยะดำเนินการ</p> <p>ตลอดระยะดำเนินการ</p> <p>ตลอดระยะดำเนินการ</p> | <p>โรงงาน บริษัท ซับเบิร์บ เอสเตท จำกัด</p> <p>บริษัท ซับเบิร์บ เอสเตท จำกัด</p> <p>บริษัท ซับเบิร์บ เอสเตท จำกัด</p> <p>โรงงานบริษัท ซับเบิร์บ เอสเตท จำกัด</p> <p>โรงงาน บริษัท ซับเบิร์บ เอสเตท จำกัด</p> <p>บริษัท ซับเบิร์บ เอสเตท จำกัด</p> <p>ตลอดระยะดำเนินการ บริษัท ซับเบิร์บ เอสเตท จำกัด</p> <p>ตลอดระยะดำเนินการ บริษัท ซับเบิร์บ เอสเตท จำกัด</p> |
| 13. อากาศไว้มลพิษ และความปลอดภัย | <p>▪ กำหนดให้โรงงานทุกโรงจะต้องมีกำแพงสูงไม่ต่ำกว่า 2 เมตร ระหว่างโรงงาน โดยรั้วต้องทำด้วยวัสดุทนไฟ เช่น คอนกรีต และโลหะ เป็นต้น</p> <p>▪ จัดให้มีศูนย์อำนวยความสะดวกเงินในโครงการฯ โดยขอความร่วมมือจากหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องในการจัดตั้ง โดยศูนย์ดังกล่าวจะประสานงานกับโรงงานต่างๆ ภายในโครงการ</p> <p>▪ กำหนดให้ทุกโรงงานต้องมีข้อกำหนด กฎ ระเบียบเกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงาน</p> | <p>พื้นที่โครงการ</p> <p>โรงงานทุกโรง</p> | <p>ตลอดระยะดำเนินการ</p> <p>ตลอดระยะดำเนินการ</p> | <p>บริษัท ซับเบิร์บ เอสเตท จำกัด</p> <p>บริษัท ซับเบิร์บ เอสเตท จำกัด</p> <p>บริษัท ซับเบิร์บ เอสเตท จำกัด</p> <p>Thai System Envi and Engineering Co., Ltd.</p> |



๑๐๖

สิงหาคม 2559

นายพิชัย พร้อมทวีสิทธิ์

กรรมการ

บริษัท ซับเบิร์บ เอสเตท จำกัด

(นายทรงฤทธิ์ นนทนา)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท เอ็นวีเอส จำกัด

(นายทรงพล ต้นศรีตรัง)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท ไทยซิสเต็มเอนไว แอนด์ เอนจิเนียริง จำกัด

บริษัท ซับเบิร์บ เอสเตท จำกัด

| ประเด็นสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | พื้นที่ดำเนินการ | เวลาดำเนินการ | ผู้รับผิดชอบ* |
|--|--|--------------------------------------|--|--|
| 13. อากาศภายนอก และ ความปลอดภัย (ต่อ) | มาตรการป้องกันการควบคุมมลพิษ และสภาพแวดล้อมในการทำงาน และ จัดตั้งคณะกรรมการความปลอดภัยของโครงการให้มีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับ มีอุปกรณ์รักษาความปลอดภัย เช่น อุปกรณ์ดับเพลิง เป็นต้น | พื้นที่โครงการ โรงงานทุกโรง | ตลอดระยะดำเนินการ ตลอดระยะดำเนินการ | บริษัท ซันเบียร์ เอสเตท จำกัด บริษัท ซันเบียร์ เอสเตท จำกัด |
| | จัดให้มีมาตรการด้านความปลอดภัยและแผนฉุกเฉิน กรณีเกิดอุบัติเหตุหรือเกิดเพลิงไหม้ เพื่อเป็นแนวทางปฏิบัติสำหรับโรงงานต่างๆ ในการประสานงานด้านความช่วยเหลือ ระหว่างโรงงานในโครงการและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง โดยดำเนินการตามระดับ ภาวะฉุกเฉินและสายบังคับบัญชาภาวะฉุกเฉิน ทั้ง 3 ระดับ ที่โครงการกำหนดไว้ | พื้นที่โครงการและ โรงงานทุกโรง | ตลอดระยะดำเนินการ ตลอดระยะดำเนินการ | บริษัท ซันเบียร์ เอสเตท จำกัด |
| | แนะนำให้ทุกโรงงานนำระบบความปลอดภัยตามแนวทางมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม ด้านระบบการจัดการอาชีวอนามัยและความปลอดภัยมาใช้ | พื้นที่โครงการและ โรงงานทุกโรง | ตลอดระยะดำเนินการ ตลอดระยะดำเนินการ | บริษัท ซันเบียร์ เอสเตท จำกัด |
| | กำหนดให้โรงงานต่างๆ ในโครงการจัดทำแผนงานด้านความปลอดภัย รวมทั้งการฝึกอบรม และอบรมด้านความปลอดภัยให้กับพนักงานของโรงงานอย่างน้อย ปีละ 1 ครั้ง และตามที่มี กฎหมายกำหนด | พื้นที่โครงการและ โรงงานทุกโรง | ทุก 1 ปี ตลอดระยะดำเนินการ | บริษัท ซันเบียร์ เอสเตท จำกัด |
| | จัดเตรียมแผนการอพยพฉุกเฉิน โดยจะเปิดโอกาสให้ประชาชนได้มีส่วนร่วมในการกำหนด แผน และให้มีการฝึกอบรมร่วมกับหน่วยงานท้องถิ่นและชุมชนตามระยะเวลาที่เหมาะสม | พื้นที่โครงการและ ชุมชนรอบโครงการ | ตลอดระยะดำเนินการ | บริษัท ซันเบียร์ เอสเตท จำกัด |
| | วางแผนการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมเพิ่มเติม เช่น การมุ่งบริหารจัดการสิ่งแวดล้อมตลอด ให้เป็นไปตามมาตรฐานสากล การอบรมเพื่อส่งเสริมและพัฒนาบุคลากรในด้านต่างๆ การ มีข้อมูลแผนฉุกเฉิน แผนงานป้องกันและระงับอัคคีภัย เป็นต้น | พื้นที่โครงการและ โรงงานทุกโรง | ตลอดระยะดำเนินการ ตลอดระยะดำเนินการ | บริษัท ซันเบียร์ เอสเตท จำกัด |

บริษัท ซันเบียร์ เอสเตท จำกัด
TSEE
 บริษัท ไทยเอสซีเอสเอเอ็นวี แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด
 Thai System Envi and Engineering Co., Ltd.

๑๐๑



(Handwritten signature)

สิงหาคม 2559

(Handwritten signature)

(นายพิชัย พัทธมพิสิทธิ์)

กรรมการ

บริษัท ซันเบียร์ เอสเตท จำกัด

บริษัท **ซันเบียร์ เอสเตท จำกัด**

(นายทรงพล ตันศรีตรัง)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท ไทยเอสซีเอสเอเอ็นวี แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด

| ประเด็นสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | พื้นที่ดำเนินการ | เวลาดำเนินการ | ผู้รับผิดชอบ * |
|--|--|-------------------------------|-------------------|---|
| 13. อากาศอันมีภัย และความปลอดภัย (ต่อ) | <p>วางแผนการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมเพิ่มเติม เช่น การบำรุงมั่นจัดการระบบจัดการสิ่งแวดล้อมให้เป็นไปตามมาตรฐานสากล การอบรมเพื่อส่งเสริมและพัฒนาบุคลากรในด้านต่างๆ การฝึกซ้อมแผนฉุกเฉิน แผนงานป้องกันและระงับอัคคีภัย เป็นต้น</p> | พื้นที่โครงการและโรงงานทุกโรง | ตลอดระยะดำเนินการ | บริษัท ชัมเบิร์ต เอสดีที จำกัด |
| 14. สุขภาพ | <p>จัดให้มีพื้นที่สีเขียวไม่น้อยกว่า ร้อยละ 10 ของพื้นที่ทั้งหมด (36-0-23.5 ไร่) ดังรูปที่ 2-2 ซึ่งเป็นไปตามข้อบังคับของคณะกรรมการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ว่าด้วยมาตรฐานระบบสาธารณสุขไปโรค สิ่งอำนวยความสะดวกและบริการในนิคมอุตสาหกรรม พ.ศ. 2555 และแนวทางการจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่สีเขียวสวนสาธารณะขนาดพื้นที่รวม 3-0-13.10 ไร่ หรือคิดเป็นร้อยละ 0.86 ของพื้นที่โครงการทั้งหมด จะจัดภูมิทัศน์โดยปลูกไม้ยืนต้นเพื่อให้ร่มเงา เช่น ต้นอโศก ต้นสน ต้นกระถินณรงค์ ต้นสน ต้นประดู่บ้าน ต้นอินทนิล และซีเหล็ก เป็นต้น - พื้นที่สีเขียวที่เป็นแนวป้องกัน ขนาดพื้นที่รวม 32-1-79.20 ไร่ หรือคิดเป็นร้อยละ 9.20 ของพื้นที่โครงการทั้งหมด จะปลูกต้นไม้ในแนวรั้วรอบพื้นที่โครงการเพื่อให้เป็นพื้นที่กันชนระหว่างพื้นที่ชุมชนโดยรอบกับพื้นที่โครงการและพื้นที่ระบบสาธารณูปโภค เช่น ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง และบ่อบำบัดน้ำฝน เป็นต้น โดยมีความกว้างโดยรอบพื้นที่โครงการ 10 เมตร จะดำเนินการปลูกไม้ยืนต้น 3 ชั้นเรียงยอด อย่างน้อย 3 แถว สลับพันธุ์ไม้ ส่วนชนิดของไม้ยืนต้น 3 ชั้นเรียงยอด ที่เลือกปลูก มีรายละเอียด ดังนี้ - เรือนทรงพุ่ม เป็นพันธุ์ไม้ที่มีความสูงเฉลี่ย 2-5 เมตร | พื้นที่โครงการ | ตลอดระยะดำเนินการ | <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;"> <p>TSEE บริษัท ไทยซิสเต็มเทคโนโลยี แอนด์ เอนจิเนียริ่ง จำกัด Thai System Envi and Engineering (o., Ltd</p> </div> |

๒๐๖



สิงหาคม 2559

สุวิภา อธิษฐาน

(นายพิชัย พัทธมทรัพย์)

กรรมการ

บริษัท ชัมเบิร์ต เอสดีที จำกัด

บริษัท ชัมเบิร์ต เอสดีที จำกัด

(นายทรงฤทธิ์ นมทนา)

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม

บริษัท เอ็นวีเอ็นบี จำกัด

(นายทรงพล ตันศรีตรัง)

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม

บริษัท ไทยซิสเต็มเทคโนโลยี แอนด์ เอนจิเนียริ่ง จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

| ประเด็นสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | พื้นที่ดำเนินการ | เวลาดำเนินการ | ผู้รับผิดชอบ * |
|-------------------------|--|------------------|-------------------|--|
| <p>14. คุณภาพ (ต่อ)</p> | <p>มาตรฐานป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <ul style="list-style-type: none"> - เรือนยอดกลาง เป็นพื้นที่ไม้ที่มีความสูงเฉลี่ย 5-10 เมตร เช่น ประดับบ้าน ต้นราชพฤกษ์ ต้นหางนกยูง - เรือนยอดสูง เป็นพื้นที่ไม้ที่มีความสูงเฉลี่ย 10-25 เมตร เช่น ต้นอโศกอินเดีย และต้นสนประดิพัทธ์ เป็นต้น - บริเวณริมแม่น้ำทางจะปลูกหญ้าแฝก เป็นแถวด้านนอกสุดของพื้นที่สีเขียวจำนวน 2 แถว ในระยะความกว้างประมาณ 1 เมตรจากแนวไม้ยืนต้น เพื่อป้องกันการพังทลายของดิน <p>- พื้นที่สีเขียวตามแนวถนน 3 เมตร ขนาดพื้นที่รวม 5-2-99.1 ไร่ คิดเป็นร้อยละ 1.63 ของพื้นที่โครงการทั้งหมด จะปลูกต้นไม้ตามแนวถนนภายในโครงการ ความกว้าง 3 เมตร เพื่อเพิ่มความร่มรื่นให้กับพื้นที่โครงการ โดยชนิดของไม้ที่ปลูก ได้แก่ ต้นอินทนิล ต้นพิทูล และต้นขี้เหล็ก เป็นต้น</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ การปลูกต้นไม้แต่ละชนิดที่ได้กำหนดไว้แล้วนั้น หากพันธุ์ไม้ชนิดใดไม่สามารถเจริญเติบโตได้เนื่องจากข้อจำกัดเฉพาะของพื้นที่ เช่น ลักษณะดิน หรือปริมาณน้ำที่ไร้อัดต้นไม่เหมาะสม ทางโครงการจะต้องดำเนินการปรับปรุงเพื่อลดข้อจำกัดนั้นๆ เช่น ใส่ปุ๋ยเพื่อเพิ่มความอุดมสมบูรณ์ของดิน ใช้น้ำรดต้นไม้ให้เหมาะสมไม่มากเกินไป ตลอดจนคัดเลือกพันธุ์ไม้ที่มีความเหมาะสมกับสภาพพื้นที่ เป็นต้น | พื้นที่โครงการ | ตลอดระยะดำเนินการ | บริษัท ชัมเบียร์ เอสเตท จำกัด |
| | <p>Envision</p> <p>สัญญาจ้าง</p> | พื้นที่โครงการ | ตลอดระยะดำเนินการ | <p>บริษัท ชัมเบียร์ เอสเตท จำกัด</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;"> <p>TSEE</p> <p>บริษัท ไทยซิสเต็มแอนด์ อินฟอร์เมชัน เทคโนโลยี จำกัด</p> <p>Thai System Env and Information Technology Co., Ltd.</p> </div> |

สิงหาคม 2559

ธีระ อธิวงศาวัฒน์

(นายพิชัย ทรัพย์สิทธิ์)

กรรมการ

บริษัท ชัมเบียร์ เอสเตท จำกัด

บริษัท ชัมเบียร์ เอสเตท จำกัด

(นายทรงฤทธิ์ นนทนา)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท เอ็นวีเอส จำกัด

(นายทรงพล ตันศรีตรัง)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท ไทยซิสเต็มแอนด์ อินฟอร์เมชัน เทคโนโลยี จำกัด

| ประเด็นสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | พื้นที่ดำเนินการ | เวลาดำเนินการ | ผู้รับผิดชอบ* |
|--------------------|--|------------------|-------------------|--------------------------------|
| 14. คุณภาพ (ต่อ) | <p>มาตรการรักษาและการจัดการพื้นที่สีเขียวของโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - จัดเจ้าหน้าที่คอยดูแลรักษาต้นไม้ในพื้นที่สีเขียวและแนวป้องกันให้ความร่มรื่น สวยงาม และเป็นระเบียบเรียบร้อยอยู่เสมอ - รดน้ำต้นไม้ในพื้นที่สีเขียวอยู่เสมอ - พรวนดินใส่ปุ๋ยและการกำจัดวัชพืช โดยการเผ่าถางวัชพืช และพรวนดินรอบโคนต้นไม้ อย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง และใส่ปุ๋ยตามความเหมาะสม - กรณีที่พบว่าต้นไม้ตายให้ปลูกทดแทนในส่วนที่ตาย ภายในเวลาประมาณ 15 วัน | พื้นที่โครงการ | ตลอดระยะดำเนินการ | บริษัท ชัมบีร็อบ เอสดีที จำกัด |

หมายเหตุ : * ภายใต้งานกำกับดูแลของกรมควบคุมมลพิษประเทศไทย



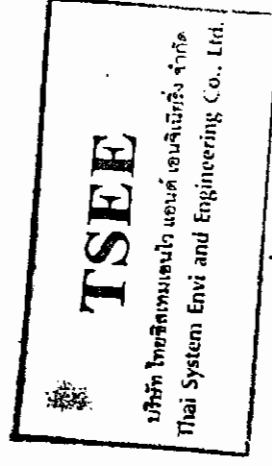
(Signature)

.....
 (นายทรงฤทธิ์ นนทนา)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท เอ็นไวโรไซน์ จำกัด

สิงหาคม 2559

(Signature)

.....
 (นายพิชัย พุ่มทิวสิทธิ์)
 กรรมการ
บริษัท ชัมบีร็อบ เอสดีที จำกัด

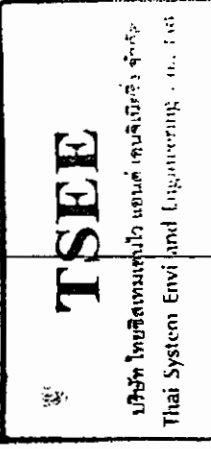


(Signature)

.....
 (นายทรงพล ตันศิริตริง)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ไทยซิสเต็มเอนไว แอนด์ เอนจิเนียริง จำกัด

ตารางที่ 3 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง
โครงการนิคมอุตสาหกรรมลำพูน 2 ของบริษัท ชัยเบียร์ เอสดีที จำกัด

ตั้งอยู่ที่ถนนทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 11 ตำบลมะเขือแจ้ อำเภอเมือง จังหวัดลำพูน

| ประเด็น | ดัชนีสิ่งแวดล้อมที่ตรวจวัด | พื้นที่ดำเนินการ | ความถี่ | ผู้รับผิดชอบ * |
|-------------------------------|---|--|--|---|
| 1. คุณภาพอากาศ ในบรรยากาศ | <ul style="list-style-type: none"> ฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM₁₀) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม (WS & WD) | <ul style="list-style-type: none"> จำนวน 3 สถานี (ดังรูปที่ 3-1) ได้แก่ 1) บริเวณพื้นที่โครงการ 2) วัดวังทอง 3) โรงเรียนบ้านสองกองม่วง | 2 ครั้ง ต่ออาทิตย์ ครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง (ช่วงฤดูผสม ตะวันออกเฉียงเหนือ และ มรสุมตะวันตกเฉียงใต้) | บริษัท ชัยเบียร์ เอสดีที จำกัด |
| 2. ระดับเสียง | <ul style="list-style-type: none"> ค่าระดับเสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง (Leq_{1h}) ค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq_{24h}) ค่าระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) ค่าระดับเสียงบอร์เนลที่ 90 (L₉₀) ประเมินเสียงบริเวณที่เกิดขึ้นต่อชุมชนบริเวณรอบโครงการ | <ul style="list-style-type: none"> จำนวน 4 สถานี (ดังรูปที่ 3-1) ได้แก่ 1) บริเวณพื้นที่โครงการ 2) วัดศรีบุญยืน 3) หมู่บ้านนครทองริเวอร์ 4) วัดป่าเลย | 2 ครั้ง ต่ออาทิตย์ ครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง | บริษัท ชัยเบียร์ เอสดีที จำกัด |
| 3. คุณภาพน้ำ 3.1 น้ำผิวดิน | <ul style="list-style-type: none"> ตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินในแม่น้ำกวัง โดยตรวจวัดดัชนี ได้แก่ ดัชนีคุณภาพน้ำทางกายภาพ (อุณหภูมิ ความเป็นกรดและด่าง สารแขวนลอย และสารที่ละลายได้ทั้งหมด) ดัชนีคุณภาพน้ำทางเคมี (ออกซิเจนละลาย มีโอดี ซัลเฟต น้ำมันและไขมัน) ดัชนีคุณภาพน้ำทางชีวภาพ (แบคทีเรียกลุ่มที่โคลิฟอร์ม และแบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด) และโลหะหนัก (นิกเกิล ตะกั่ว แคดเมียม ปรอทสังกะสี แมงกานีส ทองแดง สารหนู โครเมียมชนิดเฮกซะวาเลนต์) | <ul style="list-style-type: none"> จำนวน 4 สถานี (ดังรูปที่ 3-2) ได้แก่ 1) ทางทิศเหนือของน้ำแม่กวังห่างจากโครงการ 1.1 กิโลเมตร 2) ทางทิศตะวันตกเฉียงเหนือของน้ำแม่กวัง ห่างจากโครงการ 1.0 กิโลเมตร 3) บริเวณจุดทิ้งน้ำของโครงการ 4) ทางทิศใต้ของน้ำแม่กวังห่างจากโครงการ 1.7 กิโลเมตร | 2 ครั้ง หรือ ทุก 6 เดือน | บริษัท ชัยเบียร์ เอสดีที จำกัด  |

.....
 (นายพิชัย พชรอมทวิสิทธิ์)
 กรรมการ

บริษัท ชัยเบียร์ เอสดีที จำกัด

.....
 (นายทรงฤทธิ์ นมหนา)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

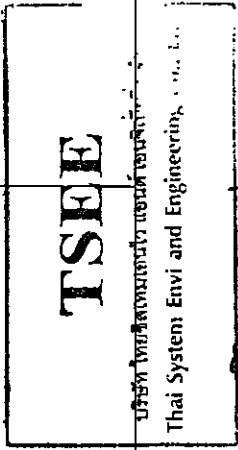
บริษัท เ็นไวโรไซม์ จำกัด

.....
 (นายทรงพล ตันศรีตรัง)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท ไทยซิสเทมเอนไว แอมด์ เอนจิเนียริง จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ)

| ประเด็นสิ่งแวดล้อม | ดัชนีสิ่งแวดล้อมที่ตรวจวัด | พื้นที่ดำเนินการ | ความถี่ | ผู้รับผิดชอบ* |
|---------------------|--|--|-----------------|-------------------------------|
| 3.2 น้ำเสีย/น้ำทิ้ง | <ul style="list-style-type: none"> ตรวจวัดคุณภาพน้ำเสียจากระบบบำบัดน้ำเสียในพื้นที่พนักงานและคุณลักษณะน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียในพื้นที่ก่อสร้าง โดยมีดัชนีตรวจวัด ได้แก่ ความเป็นกรดและด่าง บีโอดี ซีโอดี สารแขวนลอย และน้ำมันและไขมัน | <ul style="list-style-type: none"> ส่วนระบายน้ำออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย | เดือนละ 1 ครั้ง | บริษัท ชัมบีร์บ เอสเต็ท จำกัด |
| 3.3 น้ำบาดาล | <ul style="list-style-type: none"> ตรวจวัดคุณภาพน้ำบาดาล โดยมีดัชนีตรวจวัด ได้แก่ ความเป็นกรด-ด่าง การนำไฟฟ้า ความขุ่น สารทั้งหมดที่ละลายได้ ความกระด้าง ทั้งหมด คลอไรด์ เหล็ก แมงกานีส ตะกั่ว ปะรอก สารหนู แบคทีเรีย กลุ่มพีโคซิลโคลิฟอร์ม แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด และ ซี.โคไล | <ul style="list-style-type: none"> จำนวน 3 สถานี (ดังรูปที่ 3-3) ได้แก่ <ol style="list-style-type: none"> โรงเรียนบ้านศรีบุญยืน-วังทอง หมู่บ้านนครทองวิเวจร วัดสันป่าไผ่ | ปีละ 1 ครั้ง | บริษัท ชัมบีร์บ เอสเต็ท จำกัด |
| 4. คุณภาพดิน | <ul style="list-style-type: none"> ตรวจวิเคราะห์คุณภาพดินคุณสมบัติของดินตามมาตรฐานคุณภาพดินที่ใช้ประโยชน์เพื่อการอยู่อาศัยและเกษตรกรรม ที่ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 25 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพดิน ในดัชนี ได้แก่ โครเมียม ตะกั่ว นิกเกิล แมงกานีส ปะรอก เกลรเนียม สารหนู และโซเดียมไนต์ | <ul style="list-style-type: none"> จำนวน 4 สถานี (ดังรูปที่ 3-4) ได้แก่ <ol style="list-style-type: none"> บ่อส่งเขตการรณ์ 1 (503594 E 2056541 N) บ่อส่งเขตการรณ์ 2 (503510 E 2056569 N) บ่อส่งเขตการรณ์ 3 (503477 E 20566651 N) บ่อส่งเขตการรณ์ 4 (503629 E 20566654 N) จำนวน 1 สถานี ได้แก่ <ol style="list-style-type: none"> บริเวณที่ตั้งขยยะเทศบาลตำบลมะเ็ชอแจ้ | ปีละ 2 ครั้ง | บริษัท ชัมบีร์บ เอสเต็ท จำกัด |



(Signature)

(Signature)

สิงหาคม 2559

นายพิชัย พร้อมทวีสิทธิ์
กรรมการ
บริษัท ชัมบีร์บ เอสเต็ท จำกัด

นายทรงฤทธิ์ นงพญา
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เอ็นวีเอส จำกัด

| ประเด็นสิ่งแวดล้อม | ดัชนีสิ่งแวดล้อมที่ตรวจวัด | พื้นที่ดำเนินการ | ความถี่ | ผู้รับผิดชอบ* |
|---------------------------|---|---|---------------------------------|--|
| 5. การดมนามคนชนสง | <ul style="list-style-type: none"> ▪ บันทึกสถิติการจราจร และอุบัติเหตุ รวมทั้งสาเหตุ ความรุนแรงและการแก้ไขปัญหาเมื่อมีผู้ได้รับบาดเจ็บ และเสียหายที่เกิดจากอุบัติเหตุ | <ul style="list-style-type: none"> ▪ ภายในพื้นที่ก่อสร้างและโครงข่ายสายเคเบิลคมนาคมใกล้เคียง | ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง | บริษัท ชับเบิร์บ เอสดีที จำกัด |
| 6. เศรษฐกิจ-สังคม | <ul style="list-style-type: none"> ▪ รวบรวมบันทึกข้อร้องเรียนที่เกิดจากการก่อสร้างโครงการ และนำเสนอให้ สผ. ทราบทุก 6 เดือน ▪ ศึกษาและสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของครัวเรือนประชาชนโดยรอบ ชุมชนที่เกี่ยวข้องกับการก่อสร้าง และชุมชนที่เปราะบางด้านสิ่งแวดล้อมแวดล้อมต่างๆ พร้อมทั้งความคิดเห็นของผู้นำชุมชน ผู้นำท้องถิ่น และตัวแทนหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง | <ul style="list-style-type: none"> ▪ ชุมชนหรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ▪ ประชาชน ผู้นำชุมชน ผู้นำท้องถิ่น และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง | ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง 1 ครั้ง | บริษัท ชับเบิร์บ เอสดีที จำกัด/ บริษัทรับเหมา |
| 7. การสาธารณสุข | <ul style="list-style-type: none"> ▪ บันทึกการเจ็บป่วยและการบาดเจ็บของผู้ปฏิบัติงาน | <ul style="list-style-type: none"> ▪ หน่วยงานพยาบาลของโครงการ | ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง | บริษัท ชับเบิร์บ เอสดีที จำกัด/ บริษัทรับเหมา |
| อาชีวอนามัยและความปลอดภัย | <ul style="list-style-type: none"> ▪ รวบรวมข้อมูลสถิติเกี่ยวกับสุขภาพอนามัยของชุมชนเพื่อให้เป็นข้อมูลประกอบการประเมินผลกระทบทางสุขภาพ ▪ ตรวจสอบสภาพของคอนกรีตประจำปี และตรวจโรคตามปัจจัยเสี่ยง | <ul style="list-style-type: none"> ▪ หน่วยงานด้านสาธารณสุขที่เกี่ยวข้อง ▪ คนงานก่อสร้าง | 1 ครั้ง | บริษัท ชับเบิร์บ เอสดีที จำกัด/ บริษัทรับเหมา |
| | <ul style="list-style-type: none"> ▪ ดำเนินการร่วมกับภาครัฐเพื่อตรวจสอบและตรวจสอบในมาตรการด้านเศรษฐกิจ-สังคม และได้ใช้ทุกช่องทางในการประชาสัมพันธ์ | <ul style="list-style-type: none"> ▪ ชุมชนหรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในรัศมี 5 กิโลเมตร | 1 ครั้ง | บริษัท ชับเบิร์บ เอสดีที จำกัด/ บริษัทรับเหมา |

หมายเหตุ : * ภายใต้งานกำกับดูแลของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

Signature

สิงหาคม 2559

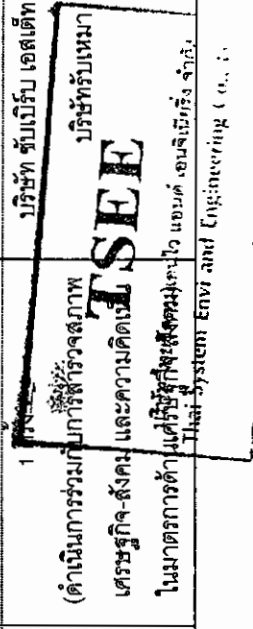
(นายพิชัย พร้อมทวีสิทธิ์) กรรมการ

บริษัท ชับเบิร์บ เอสดีที จำกัด

Signature

(นายทรงฤทธิ์ นนทนา) ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท เอ็นไวโรนเมนท์ จำกัด

บริษัท ไทยทีเอสเอ็มเอ็นไว แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด




ตารางที่ 4 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ
โครงการนิคมอุตสาหกรรมลำพูน 2 ของบริษัท ซีบีบีเอส จำกัด
ตั้งอยู่ที่ถนนทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 11 ตำบลมะเขือแจ้ อำเภอเมือง จังหวัดลำพูน


| ประเด็นสิ่งแวดล้อม | ดัชนีสิ่งแวดล้อมที่ตรวจวัด | พื้นที่ดำเนินการ | ความถี่ | ผู้รับผิดชอบ * |
|--------------------------------|--|--|---|--|
| 1. คุณภาพอากาศ 1.1 ไนโตรเจน | <ul style="list-style-type: none"> ฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM₁₀) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง ตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม (WS & WD) | <ul style="list-style-type: none"> จำนวน 3 สถานี (ดังรูปที่ 4-1) ได้แก่ <ol style="list-style-type: none"> โรงเรียนบ้านฮ่องกอม่วง ชุมชนหมู่ 4 บ้านสรรบัวไผ่ วัดวังทอง สถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศอัตโนมัติ (AAQMS) ดังรูปที่ 4-2 | ปีละ 3 ครั้ง ตรวจวัด ครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง (ช่วงฤดูผสมตะวันออกเฉียงเหนือ และมรสุมตะวันออกเฉียงใต้) | บริษัท ซีบีบีเอส จำกัด |
| 1.2 แหล่งกำเนิด | <ul style="list-style-type: none"> รวบรวมข้อมูลผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องของโรงงาน เช่น ฝุ่นละอองรวม ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ เป็นต้น โดยโครงการจะต้องทำหน้าที่ดูแล จัดสรรทรัพยากรงบประมาณลพิษทางอากาศในพื้นที่โครงการ | <ul style="list-style-type: none"> โรงงานอุตสาหกรรมที่มีแหล่งกำเนิดมลพิษทางอากาศ | ปีละ 1 ครั้ง | โรงงานส่งผลการตรวจวัดให้ บริษัท ซีบีบีเอส จำกัด |
| 1.3 ในพื้นที่ทำงาน | <ul style="list-style-type: none"> รวบรวมข้อมูลผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในพื้นที่ทำงานของโรงงานอุตสาหกรรมที่มีการใช้สารประกอบอินทรีย์ระเหยง่าย (VOCs) ในตัวพื้นที่เกี่ยวข้อง | <ul style="list-style-type: none"> โรงงานอุตสาหกรรมที่มีการใช้สารประกอบอินทรีย์ระเหยง่าย (VOCs) | ปีละ 1 ครั้ง | โรงงานส่งผลการตรวจวัดให้ บริษัท ซีบีบีเอส จำกัด |
| 2. ระดับเสียง | <ul style="list-style-type: none"> ค่าระดับเสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง (Leq_{1hr}) ค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq_{24hr}) ค่าระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) ค่าระดับเสียงเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน (L_{dn}) | <ul style="list-style-type: none"> จำนวน 3 สถานี (ดังรูปที่ 4-1) ได้แก่ <ol style="list-style-type: none"> บริเวณหมู่บ้าน บริเวณหมู่บ้านนครทองจักรวรรดิ บริเวณวัดศรีบุญยืน | ปีละ 2 ครั้ง ตรวจวัดครั้งละ 7 วันต่อเนื่องในช่วง เดือนที่มีการตรวจวัดคุณภาพอากาศ | บริษัท ซีบีบีเอส จำกัด |

TSSE
บริษัท เอสเอ็มเอส เทคโนโลยี จำกัด
Thai System Ewi and Engineering Co., Ltd.




สิงหาคม 2559


 (นายพิชัย พร้อมทวีสิทธิ์) กรรมการ
 บริษัท ซีบีบีเอส จำกัด


 (นายทรงพล ตันศรีตรัง) ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ไทยซิสเต็มเอวิ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด

ตารางที่ 4 (ต่อ)

| ประเด็นสิ่งแวดล้อม | ดัชนีสิ่งแวดล้อมที่ตรวจวัด | พื้นที่ดำเนินการ | ความถี่ | ผู้รับผิดชอบ * |
|-------------------------------|---|---|-------------------------------|--|
| 2. ระดับเสียง (ต่อ) | <ul style="list-style-type: none"> ค่าระดับเสียงแปรเป็นไอส์ที่ 90 (L₉₀) พร้อมประเมินเสียงรบกวนที่เกิดขึ้นต่อชุมชนบริเวณรอบโครงการ | พื้นที่ดำเนินการ | ปีละ 2 ครั้ง หรือ ทุก 6 เดือน | บริษัท ชัยบีรีย เอสดีที จำกัด |
| 3. คุณภาพน้ำ 3.1 น้ำผิวดิน | <ul style="list-style-type: none"> ตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินในแม่น้ำกวัง โดยมีดัชนีตรวจวัด ได้แก่ ดัชนีคุณภาพน้ำทางกายภาพ (อุณหภูมิ ความเป็นกรดและด่าง สารแขวนลอย และสารที่ละลายได้ทั้งหมด) ดัชนีคุณภาพน้ำทางเคมี (ออกซิเจนละลาย ปีไอดี ซัลเฟต น้ำมันและไขมัน) ดัชนีคุณภาพน้ำทางชีวภาพ (แบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม และแบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด) และโลหะหนัก (นิกเกิล ตะกั่ว แคดเมียม ปรอท สังกะสี แมงกานีส ทองแดง สารหนู โครเมียม สนิเดิลอะซิเตต) | <ul style="list-style-type: none"> จำนวน 4 สถานี (ดังรูปที่ 4-3) ได้แก่ 1) ทางทิศเหนือของน้ำแม่กวังห่างจากจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ 1.1 กิโลเมตร 2) ทางทิศตะวันตกเฉียงเหนือของน้ำแม่กวังห่างจากจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ 1.0 กิโลเมตร 3) จุดทิ้งน้ำหลังการบำบัดของโครงการ 4) ทางทิศใต้ของน้ำแม่กวังห่างจากโครงการ 1.7 กิโลเมตร | ปีละ 2 ครั้ง หรือ ทุก 6 เดือน | บริษัท ชัยบีรีย เอสดีที จำกัด |
| 3.2 น้ำเสียน้ำทิ้ง | <ul style="list-style-type: none"> ตรวจวัดคุณภาพน้ำเสียจากระบบบำบัดน้ำเสียในโรงงาน โดยมีดัชนีตรวจวัด ได้แก่ ความเป็นกรดและด่าง บีไอดี ซีไอดี สารแขวนลอย และน้ำมันและไขมัน | <ul style="list-style-type: none"> บ่อตรวจคุณภาพน้ำเสีย (Inspection Manhole) ของโรงงานที่อาจมีน้ำเสียเคมีปนเปื้อน | เดือนละ 1 ครั้ง | <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;">  <p style="text-align: center;">TSEE</p> <p style="text-align: center;">บริษัท ไทยซิสเต็มแอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด Thai System Envi and Engineering Co., Ltd.</p> </div> |




สิงหาคม 2559

Signature

(นายพิชัย พร้อมทวีสิทธิ์)
กรรมการ
บริษัท ชัยบีรีย เอสดีที จำกัด

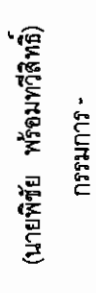
(นายทรงพล ต้นศรีตัง)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยซิสเต็มแอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด

ตารางที่ 4 (ต่อ)

| ประเด็นสิ่งแวดล้อม | ดัชนีสิ่งแวดล้อมที่ตรวจวัด | พื้นที่ดำเนินการ | ความถี่ | ผู้รับผิดชอบ* |
|--------------------|---|--|------------------|---|
| 3.2 น้ำเสียน้ำทิ้ง | <ul style="list-style-type: none"> ติดตั้งเครื่องตรวจวัดค่าบีโอดี (BOD Online) ของน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัด และนำทิ้งที่ออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย โดยกำหนดค่าควบคุมบีโอดีของน้ำทิ้งที่ออกจากระบบบำบัดน้ำเสียไม่ให้เกิน 15 มิลลิกรัมต่อลิตร หากพบว่าน้ำเสียมีค่าการปนเปื้อนที่มากกว่าค่าที่กำหนด จะต้องหมุนเวียนน้ำเสียกลับไปบำบัดซ้ำ ตรวจวิเคราะห์คุณสมบัติน้ำก่อนและหลังผ่านการบำบัด ในดัชนี BOD, COD, pH, TDS, SS, TKN, Sulfide as H₂S, HCN, Fecal Coliform Bacteria, โลหะหนัก ได้แก่ Zn, Cr⁶⁺, Cd, Pb, As และ Hg, อุณหภูมิ, Oil & Grease และสี | <ul style="list-style-type: none"> บ่อพักน้ำสุดท้าย | ตรวจวัดต่อเนื่อง | บริษัท ทับบีริบ เอสเตท จำกัด |
| 3.3 น้ำบาดาล | <ul style="list-style-type: none"> ตรวจวัดคุณภาพน้ำบาดาล โดยมีดัชนีตรวจวัด ได้แก่ ความเป็นกรด-ด่าง การนำไฟฟ้า ความขุ่น สารทั้งหมดที่ละลายได้ ความกระด้างทั้งหมด คลอไรด์ เหล็ก แมงกานีส ตะกั่ว ปะปน สารหนู แคดเมียมที่เรียกกลุ่มฟอสเฟอริม แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด และอี.โคไล ตรวจวัดคุณภาพน้ำบาดาล โดยมีดัชนีตรวจวัด ได้แก่ ความเป็นกรด-ด่าง การนำไฟฟ้า ความขุ่น สารทั้งหมดที่ละลายได้ ความกระด้างทั้งหมด คลอไรด์ เหล็ก แมงกานีส ตะกั่ว ปะปน สารหนู แคดเมียมที่เรียกกลุ่มฟอสเฟอริม แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด และอี.โคไล ที่บ่อส่งเขตการณ | <ul style="list-style-type: none"> จำนวน 2 สถานี ได้แก่ <ol style="list-style-type: none"> บ่อก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง บ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบายลงสู่แม่น้ำบาง จำนวน 3 สถานี (ดังรูปที่ 4-4) ได้แก่ <ol style="list-style-type: none"> โรงเรียนบ้านศรีบุญยืน-วังทอง หมู่บ้านนครทองวังออร์ วัดสันป่าฝ้าย บริเวณบ่อส่งเขตการณภายในพื้นที่โครงการ จำนวน 4 บ่อ | เดือนละ 1 ครั้ง | บริษัท ทับบีริบ เอสเตท จำกัด |
| | | <ul style="list-style-type: none"> บริเวณบ่อส่งเขตการณภายในพื้นที่โครงการ จำนวน 4 บ่อ (ดังรูปที่ 4-5) ได้แก่ <ol style="list-style-type: none"> บ่อส่งเขตการณ 1 (503594 E 20566541 N) บ่อส่งเขตการณ 2 (503510 E 20566569 N) บ่อส่งเขตการณ 3 (503477 E 20566651 N) บ่อส่งเขตการณ 4 (503629 E 20566654 N) | ปีละ 2 ครั้ง | <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;">  <p>TSEE บริษัท ไทยซิสเทมเอนไจเนียริง จำกัด Thai System Envi and Engineering (Co., Ltd)</p> </div> |



สิงหาคม 2559


 (นายพิชัย หรือมหัทธสิทธิ์)
 กรรมการ -


 (นายทรงพล ต้นศรีตรัง)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ไทยซิสเทมเอนไจเนียริง จำกัด

ตารางที่ 4 (ต่อ)

| ประเด็นสิ่งแวดล้อม | ดัชนีสิ่งแวดล้อมที่ตรวจวัด | พื้นที่ดำเนินการ | ความถี่ | ผู้รับผิดชอบ * |
|------------------------------|--|---|--|--|
| 4. คุณภาพดิน | <ul style="list-style-type: none"> ตรวจวิเคราะห์คุณภาพดินคุณสมบัตินตามมาตรฐานคุณภาพดินที่ใช้ประโยชน์เพื่อการอยู่อาศัยและเกษตรกรรม ที่ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 25 (พ.ศ. 2547) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพดิน ในดัชนี ได้แก่ โคโรเมียม ตะกั่ว นิกเกิล แมงกานีส ปรัอท เซเรเนียม สารหนู และไซยาไนด์ บันทึกสถิติการจราจร และอุบัติเหตุ รวมทั้งสาเหตุ ความรุนแรงและการแก้ไขปัญหามีเมื่อมีผู้ได้รับบาดเจ็บและเสียหายที่เกิดจากอุบัติเหตุ บันทึกสถิติการใช้รถของโรงงานในพื้นที่โครงการฯ บันทึกสถิติการนำน้ำทิ้งกลับมาใช้ประโยชน์ใหม่ บันทึกและรวบรวมสถิติเกี่ยวกับชนิดและปริมาณของเสียและวัสดุที่ไม่ใช้แล้วทั้งที่เป็นของเสียอันตรายและไม่อันตรายที่เกิดจากโรงงานต่างๆ หรือระบบสาธารณูปโภคส่วนกลางของโครงการ รวบรวมข้อมูลการจัดการของเสียอันตรายในรูปแบบเอกสารกำกับ (Manifest Form) จากโรงงานต่างๆ | <ul style="list-style-type: none"> จำนวน 2 จุด (ดังรูปที่ 4-6) ได้แก่ <ol style="list-style-type: none"> บริเวณบ่อหมักน้ำฝนโครงการ บริเวณระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ภายในพื้นที่โครงการ โรงงานหรือหน่วยงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการฯ บ่อพักน้ำทิ้งของโครงการฯ โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ | <ul style="list-style-type: none"> ปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ ปีละ 1 ครั้ง ปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ ตลอดระยะเวลาดำเนินการ รวบรวมข้อมูลทุกครั้งที่ | <ul style="list-style-type: none"> บริษัท ซัมเบิร์ต เอสดีที จำกัด บริษัท ซัมเบิร์ต เอสดีที จำกัด บริษัท ซัมเบิร์ต เอสดีที จำกัด บริษัท ซัมเบิร์ต เอสดีที จำกัด โรงงานรวบรวมข้อมูลให้ บริษัท ซัมเบิร์ต เอสดีที จำกัด โรงงานรวบรวมข้อมูลให้ บริษัท ซัมเบิร์ต เอสดีที จำกัด |
| 8. อากาศภายนอกและความปลอดภัย | <ul style="list-style-type: none"> รวบรวมบันทึกและรวบรวมสถิติอุบัติเหตุต่างๆ ที่เกิดขึ้นจากการทำงาน จากโรงงานที่ตั้งโครงการ โดยระบุถึงสาเหตุ ความเสียหาย การชดเชย ความเสียหาย และความรุนแรง ติดตามและประเมินประสิทธิภาพของมาตรการเกี่ยวกับแผนฉุกเฉิน และจัดให้มีการซ้อมดับเพลิงร่วมกับโรงงานที่ตั้งอยู่ในพื้นที่โครงการ | <ul style="list-style-type: none"> ภายในพื้นที่โครงการ | <ul style="list-style-type: none"> ปีละ 1 ครั้ง | <ul style="list-style-type: none"> โรงงานรวบรวมข้อมูลให้ บริษัท ซัมเบิร์ต เอสดีที จำกัด |

EnviSIGN

จ.

Dr. P. Srisongthanas

สิงหาคม 2559

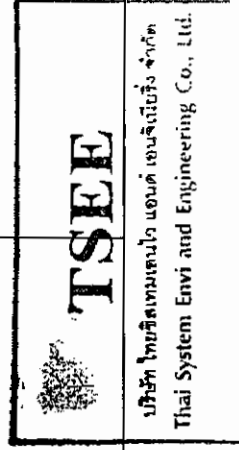
(นายทรงพล ตันศรีตรัง)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ไทยซีทีเอ็มเอไอ แอนด์ เอนจิเนียริง จำกัด

(นายทรงฤทธิ์ นพหน้า)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท เอ็มไวร์ไซน์ จำกัด

(นายพิชัย หรือมหทธิสิทธิ์)
 กรรมการ
 บริษัท ซัมเบิร์ต เอสดีที จำกัด

บริษัท ซัมเบิร์ต เอสดีที จำกัด

| ประเด็นสิ่งแวดล้อม | ด้านสิ่งแวดล้อมที่ตรวจวัด | พื้นที่ดำเนินการ | ความถี่ | ผู้รับผิดชอบ* |
|--------------------|--|--|---|---|
| 9. เศรษฐกิจ-สังคม | <p>ด้านสิ่งแวดล้อมที่ตรวจวัด</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ บันทึกการสนับสนุนงบประมาณหรือเข้าช่วยเหลือในการปรับปรุงซ่อมแซมถนนสวนสาธารณะของชุมชน รวมถึงการศึกษาที่พัก ศาสนา วัฒนธรรม และประเพณีของชุมชน ■ รวบรวมบันทึกข้อร้องเรียนที่เกิดจากการดำเนินการของโครงการและนำเสนอให้ สผ. ทราบทุก 6 เดือน ■ ศึกษาและสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของครัวเรือน ประชาชนในชุมชนโดยรอบและชุมชนที่ใกล้เคียงด้านสิ่งแวดล้อมต่างๆ พร้อมทั้งความคิดเห็นของผู้นำชุมชน ผู้นำท้องถิ่น และตัวแทนหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ■ จัดทำฐานข้อมูลสารสนเทศทางด้านภูมิศาสตร์ (GIS) ประกอบด้วย <ul style="list-style-type: none"> - ฐานข้อมูลระบบสารสนเทศทางภูมิศาสตร์และสิ่งแวดล้อม - ฐานข้อมูลชุมชนทั่วไป ประกอบด้วย ขนาดพื้นที่ ตำแหน่งและขอบเขตของชุมชนหมู่บ้าน ตำบล อำเภอ และจังหวัด ลักษณะสภาพพื้นที่ทางภูมิศาสตร์ การใช้ประโยชน์ที่ดินและพื้นที่เกษตรกรรม ชุดดิน ธรณีวิทยา แหล่งน้ำ โครงข่ายคมนาคม สิ่งก่อสร้าง สถานที่สำคัญ และอื่นๆ เป็นต้น | <p>ชุมชนหรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้องครอบคลุมพื้นที่ทำการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม</p> <p>ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>ประชาชน ผู้นำชุมชน ผู้นำท้องถิ่น และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง</p> <p>พื้นที่โครงการ และพื้นที่โดยรอบครอบคลุมพื้นที่ทำการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม</p> | <p>ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>ปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>ปีละ 2 ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> | <p>บริษัท ซิปบีบี เอสดีที จำกัด</p> <p>บริษัท ซิปบีบี เอสดีที จำกัด</p> <p>บริษัท ซิปบีบี เอสดีที จำกัด</p> <p>บริษัท ซิปบีบี เอสดีที จำกัด</p> |



(Signature)

(Signature)

สิงหาคม 2559

.....

.....
 (นายพิชัย พัทธมทวีสิทธิ์)
 กรรมการ

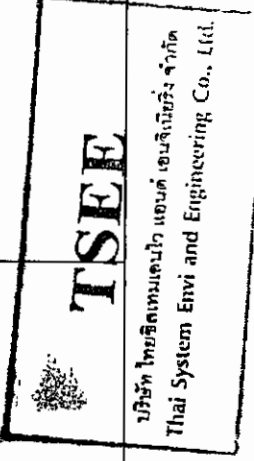
.....
 (นายทรงฤทธิ์ นนทนา)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท เอ็นไวโรป จำกัด

บริษัท ซิปบีบี เอสดีที จำกัด

.....
 (นายศรีดำรง)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ไทยซิสเต็มเอนไว แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด

ตารางที่ 4 (ต่อ)

| ประเด็นสิ่งแวดล้อม | ดัชนีสิ่งแวดล้อมที่ตรวจวัด | พื้นที่ดำเนินการ | ความถี่ | ผู้รับผิดชอบ* |
|--------------------------------|--|------------------|---------|---------------|
| <p>9. เศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ)</p> | <ul style="list-style-type: none"> - ฐานข้อมูลโรงงานอุตสาหกรรมและสถานประกอบการ ประกอบด้วย ประเภท กำลังผลิต วัตถุดิบ ผลิตภัณฑ์ กระบวนการผลิต พนักงาน ของเสียและมลพิษ และอื่นๆ เป็นต้น - ฐานข้อมูลสภาพเศรษฐกิจ สังคม ประชากร และความคิดเห็นที่มีต่อ โครงการของประชาชน ผู้นำชุมชน/ผู้นำท้องถิ่น ตัวแทนหน่วยงานที่เกี่ยวข้องและผู้ประกอบการโดยรอบพื้นที่โครงการ พร้อมทั้งสภาพการเปลี่ยนแปลงที่เกิดขึ้น ปัญหาและความต้องการ รวมถึงสำรวจดัชนี ความพึงพอใจของชุมชน (Community Satisfaction Index) และอื่นๆ เป็นต้น - ฐานข้อมูลข้อร้องเรียนอุตสาหกรรมและสถานประกอบการในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรม ประกอบด้วย วัน เดือน ปี เวลา จำนวนเหตุการณ์/ประเด็นปัญหา ขั้นตอนและวิธีการแก้ไข/ดำเนินการ ระยะเวลาแก้ไข และผลการแก้ไข และอื่นๆ เป็นต้น - ฐานข้อมูลกิจกรรมทางสังคม การมีส่วนร่วมและการประชาสัมพันธ์ของ โครงการ รวมทั้งกิจกรรมความรับผิดชอบต่อสังคมและอื่นๆ เป็นต้น | | | |



(Signature)

(Signature)

สิงหาคม 2559

.....

.....
 (นายพิชัย พร้อมทวีสิทธิ์)
 กรรมการ
บริษัท ชัยบิรมิ อดิเตก จำกัด

.....
 (นายทรงพล ต้นศรีตรัง)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ไทยซิสเต็มเอมโวนี แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด

ตารางที่ 4 (ต่อ)

| ประเด็นสิ่งแวดล้อม | ดัชนีสิ่งแวดล้อมที่ตรวจวัด. | พื้นที่ดำเนินการ | ความถี่ | ผู้รับผิดชอบ* |
|---------------------------|---|---|---|--|
| | <ul style="list-style-type: none"> - ฐานข้อมูลสิ่งแวดล้อมและมลพิษ ประกอบด้วย สภาพแวดล้อมทั่วไป ทางกายภาพ ชีวภาพ คุณค่าการได้ประโยชน์ และคุณภาพชีวิต แหล่งกำเนิดมลพิษ ปริมาณหรือสถานการณ์มลพิษ รวมทั้งผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข ตลอดจนผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมทุกดัชนี และอื่นๆ เป็นต้น - ฐานข้อมูลอุบัติเหตุ สุขภาพและอนามัยทั้งพนักงานและครัวเรือน ประชาชนโดยรอบ ประกอบด้วย ประเภทอุบัติเหตุ ความรุนแรง ความเสียหายทั้งชีวิตและทรัพย์สิน ภาวการณ์เจ็บป่วย อนามัยชุมชน แหล่งและการบริการสาธารณสุข และอื่นๆ เป็นต้น - ฐานข้อมูลอื่นๆ ตามความจำเป็น | พื้นที่ดำเนินการ | ความถี่ | ผู้รับผิดชอบ* |
| 10. การสาธารณสุขและสุขภาพ | <ul style="list-style-type: none"> ▪ มันทักการเจ็บป่วยและการบาดเจ็บที่เข้ามาใช้บริการในหน่วยปฐมพยาบาลของโครงการ ▪ รวบรวมข้อมูลสถิติเกี่ยวกับสุขภาพอนามัยของชุมชนเพื่อใช้เป็นข้อมูลประกอบการประเมินผลกระทบสุขภาพ ▪ ตรวจสอบสุขภาพของพนักงานประจำปี โดยต้องตรวจโรคตามปัจจัยเสี่ยง เช่น สารเคมี ฝุ่นละออง โดยแพทย์อาชีวเวชศาสตร์ | หน่วยปฐมพยาบาลของโครงการ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลที่เกี่ยวข้อง พนักงานในโรงงาน | ตลอดระยะเวลาดำเนินการ ปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ ปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ | บริษัท ชัมเบิร์ก เอสดีที จำกัด บริษัท ชัมเบิร์ก เอสดีที จำกัด บริษัท ชัมเบิร์ก เอสดีที จำกัด |



TSEE

บริษัท ไทยซิสเต็มแอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด
Thai System Envi and Engineering Co., Ltd.

(Signature)

(Signature)

สิงหาคม 2559

.....

(นายพิชัย พัทธมพิสิทธิ์)

(นายทรงพล ตันศรีตรัง)

กรรมการ

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท ชัมเบิร์ก เอสดีที จำกัด

บริษัท ไทยซิสเต็มแอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด

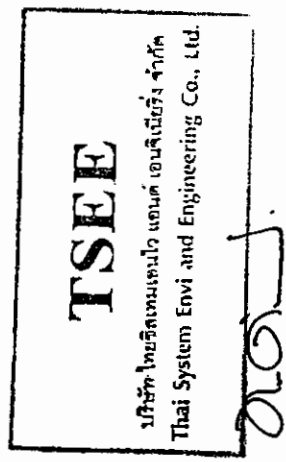
ชี้ขาด

หน้า 70/85

ตารางที่ 4 (ต่อ)

| ประเด็นสิ่งแวดล้อม | ดัชนีสิ่งแวดล้อมที่ตรวจวัด | พื้นที่ดำเนินการ | ความถี่ | ผู้รับผิดชอบ* |
|---------------------------------|--|---|------------------------------------|------------------------------|
| 10. การสาธารณสุขและสุขภาพ (ต่อ) | <ul style="list-style-type: none"> รวบรวมเอกสารข้อมูลความปลอดภัยเคมีภัณฑ์ (MSDS) สำหรับสารเคมีอันตรายที่มีเข้ามาใช้ในพื้นที่โครงการ | ทุกโรงงาน | ปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ | บริษัท ซัมบีร์บ เอสเตท จำกัด |
| | <ul style="list-style-type: none"> สำรวจข้อมูลปัญหาสุขภาพในปัจจุบัน และการเพิ่มขั้นของปัญหาสุขภาพ | ชุมชนหรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้องครอบคลุมพื้นที่ ที่ทำการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม โดยดำเนินการร่วมกับการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคม และความคิดเห็น ในมาตรการด้านเศรษฐกิจ-สังคม | ปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ | บริษัท ซัมบีร์บ เอสเตท จำกัด |

หมายเหตุ : * ภายใต้งานกำกับดูแลของกรมคุ้มครองสุขภาพแห่งประเทศไทย



(Signature)

สิงหาคม 2559

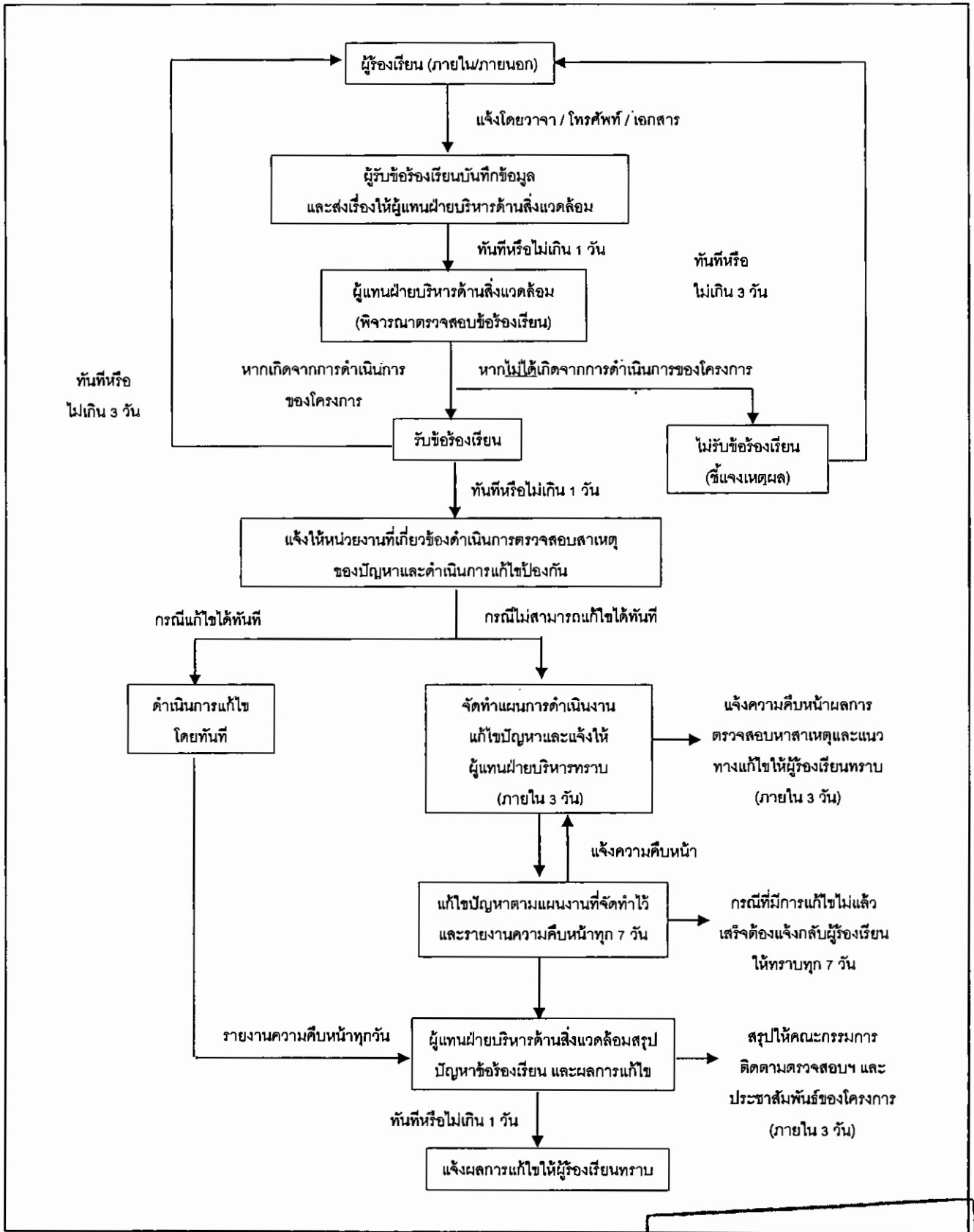
(นายพิชัย พ้องมพิสิทธิ์)
กรรมการ

บริษัท ซัมบีร์บ เอสเตท จำกัด
บริษัท ซัมบีร์บ เอสเตท จำกัด

(นายทรงฤทธิ์ นนทนา)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

(นายทรงพล ต้นศรีตรัง)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท ไทยซิสเต็มแอนด์เอนจิเนียริง จำกัด



รูปที่ 1-2 ขั้นตอนการดำเนินการจัดการข้อร้องเรียน

บริษัท ชัยเบียร์ เอสเตท จำกัด

สิงหาคม 2559

(Signature)

(นายพิชัย พร้อมทวีสิทธิ์)
กรรมการ
บริษัท ชัยเบียร์ เอสเตท จำกัด

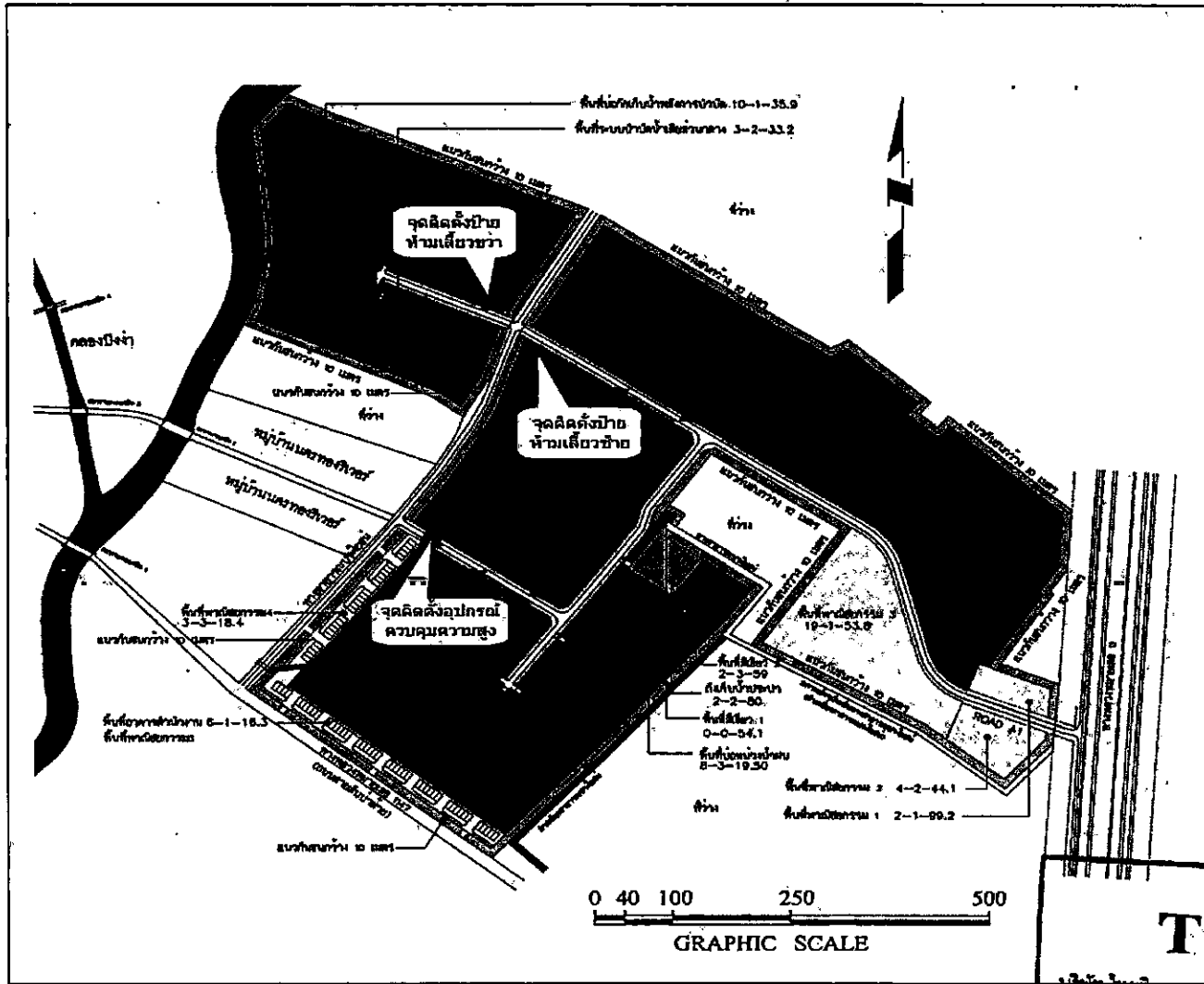
EnviSIGN

(นายทรงฤทธิ์ นันทนา)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เอ็นไวโรไซน์ จำกัด

TSEE

บริษัท ไทยซิสเต็มเอนไว แอนด์ เอนจิเนียริง จำกัด
Thai System Envi and Engineering Co., Ltd.

(Signature)
(นายทรงพล ต้นศรีตรัง)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยซิสเต็มเอนไว แอนด์ เอนจิเนียริง จำกัด



รูปที่ 2-1 แสดงจุดติดตั้งอุปกรณ์ควบคุมการเข้า-ออกของโครงการ

สิงหาคม 2559

Signature

(นายพิชัย พร้อมทวีสิทธิ์)
กรรมการ
บริษัท ชับเบียร์ เอสเตท จำกัด

บริษัท ชับเบียร์ เอสเตท จำกัด

Signature

(นายทรงฤทธิ์ นนทนา)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เอ็นไวโรไซน์ จำกัด

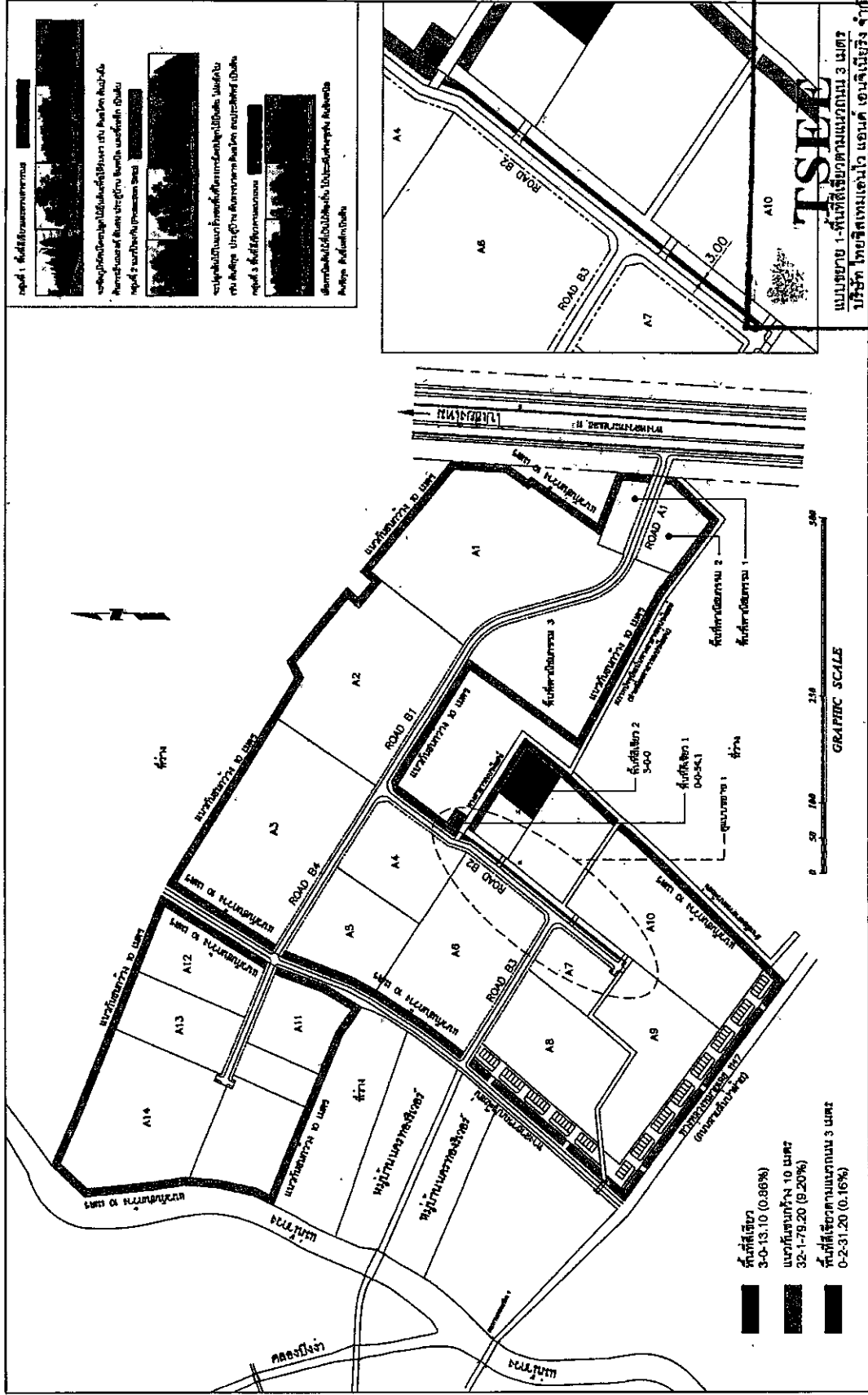
หน้า 74/85

EnvuSIGN

TSEE
บริษัท ไทยซิสเทมเอนไว แอนด์ เอนจิเนียริ่ง จำกัด
Thai System Envi and Engineering Co., Ltd.

Signature

(นายทรงพล ต้นศรีตรึง)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยซิสเทมเอนไว แอนด์ เอนจิเนียริ่ง จำกัด



รูปที่ 1 พื้นที่สีน้ำตาล

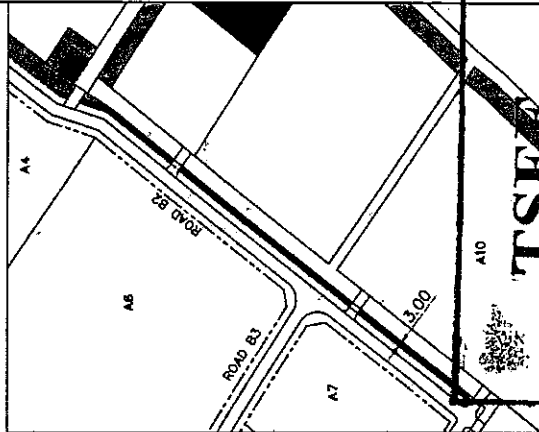
รูปที่ 2 พื้นที่สีเทา

รูปที่ 3 พื้นที่สีเขียว

พื้นที่สีน้ำตาล: พื้นที่สีน้ำตาลหมายถึงพื้นที่ที่มีการใช้ประโยชน์ในลักษณะการเกษตรหรือพื้นที่ว่างเปล่า

พื้นที่สีเทา: พื้นที่สีเทาหมายถึงพื้นที่ที่มีการใช้ประโยชน์ในลักษณะการอยู่อาศัยหรือพื้นที่พาณิชย์

พื้นที่สีเขียว: พื้นที่สีเขียวหมายถึงพื้นที่ที่มีการใช้ประโยชน์ในลักษณะการเกษตรหรือพื้นที่ว่างเปล่า



TSEI

แบบร่าง 1-พื้นที่สีเขียวตามแผนภูมิ 3 เมตร
บริษัท ไทยซิสเต็มเอมวี่ แอนด์ เอนจิเนียริง จำกัด
Thai System Envi and Engineering Co., Ltd.

รูปที่ 2-2 ผังแสดงพื้นที่สีเขียวของโครงการ



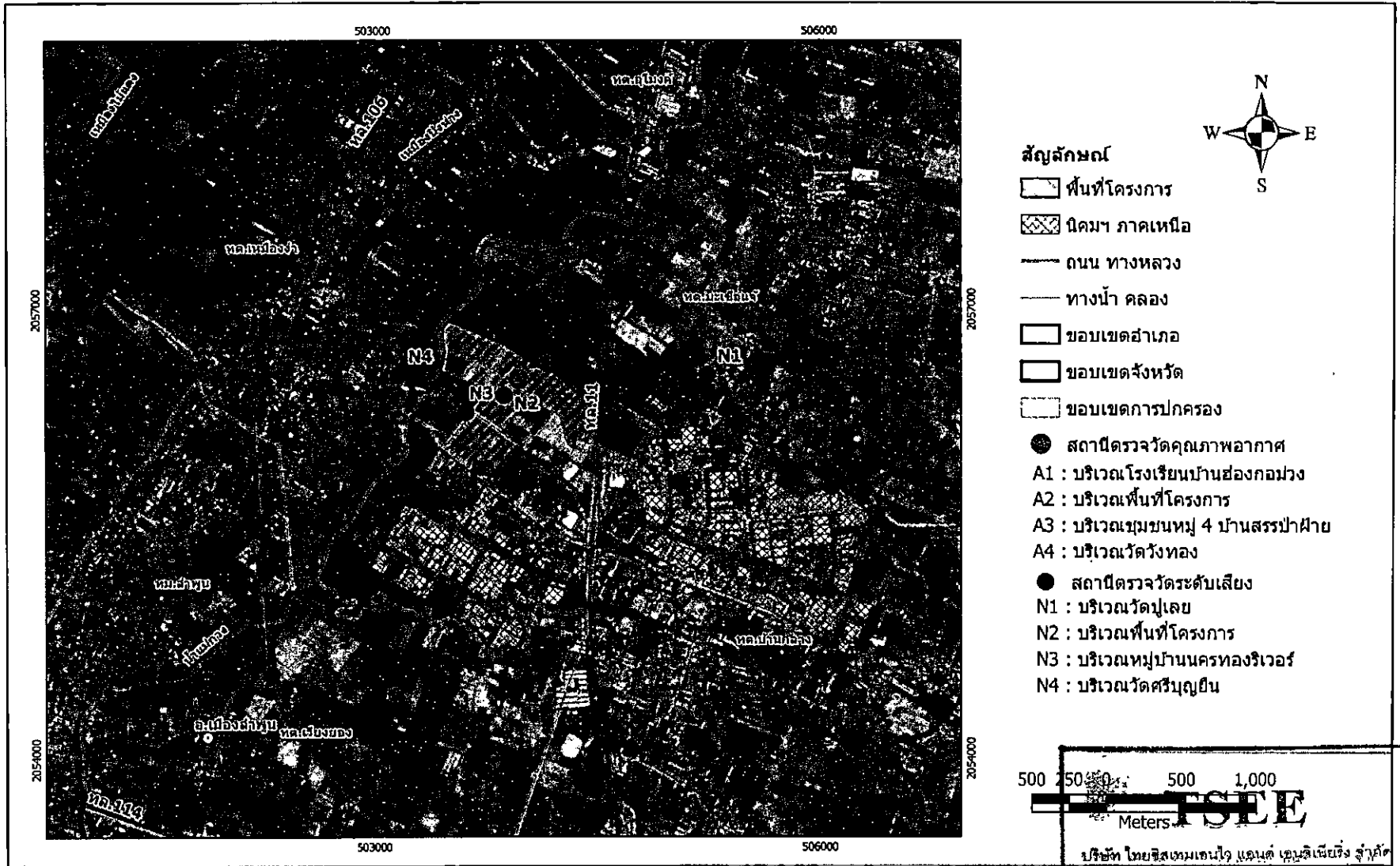
(นายทรงฤทธิ์ นมหนัก)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เอ็นไวโรทเิร์น จำกัด

(นายพิชัย พุ่มทวีสถิติ)
กรรมการ
บริษัท ชัมบีร์บ เอสเตท จำกัด

บริษัท ชัมบีร์บ เอสเตท จำกัด

(นายทรงพล ตันศิริตัง)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยซิสเต็มเอมวี่ แอนด์ เอนจิเนียริง จำกัด

สิงหาคม 2558



รูปที่ 3-1 สถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศ และระดับเสียง ในระยะก่อสร้าง

สิงหาคม 2559

Dr. อธิวัฒน์ อภิสิทธิ์

(นายพิชัย พร้อมทวีสิทธิ์)
กรรมการ
บริษัท ซัมเมอร์ เทสเต็ท จำกัด

บริษัท ซัมเมอร์ เทสเต็ท จำกัด

Dr. นพพร กุญชร

(นายทรงฤทธิ์ นนทนา)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เอ็นไวโรไซน์ จำกัด

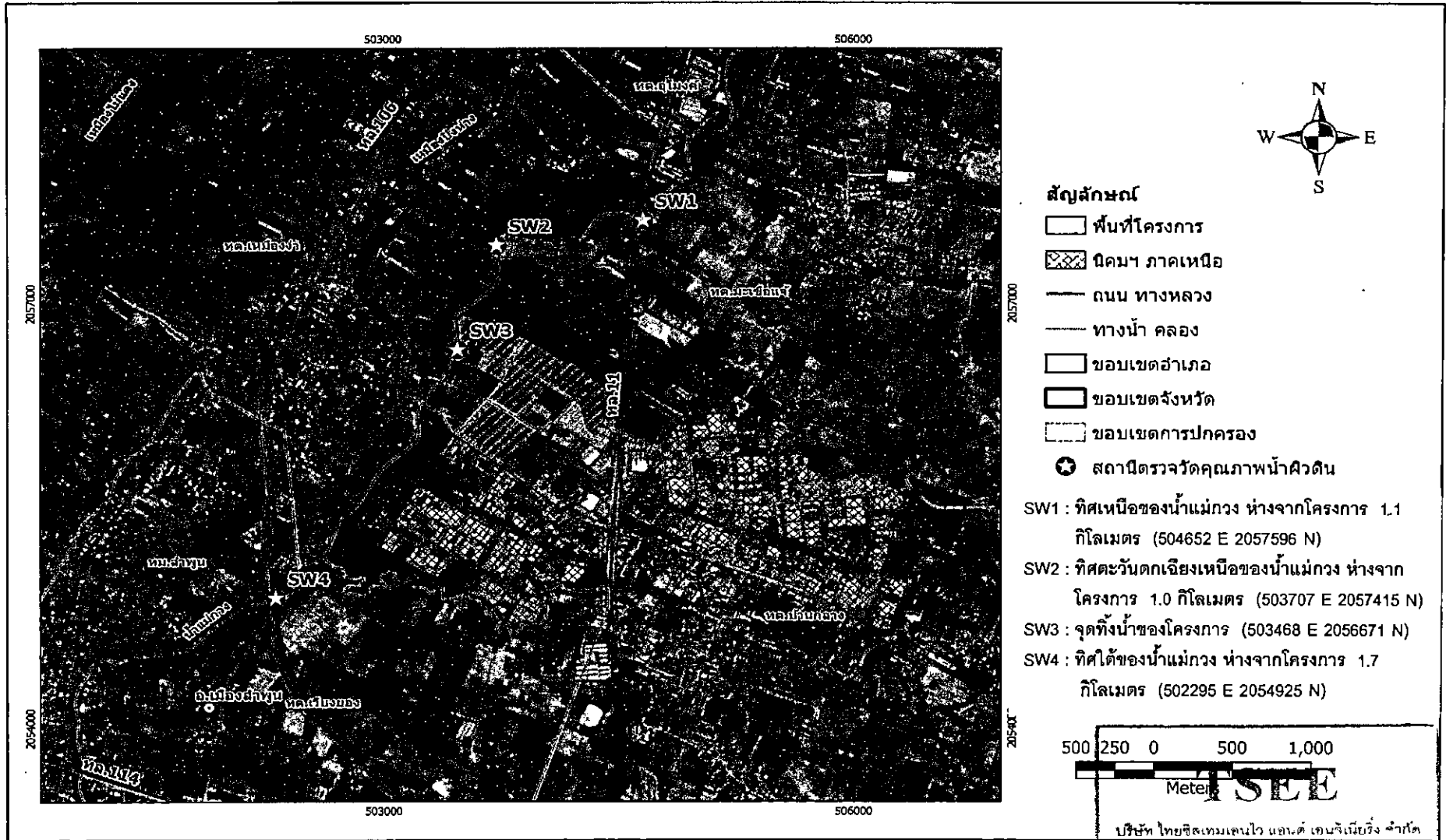
หน้า 76/85

EnviSIGN

Dr. นพพร กุญชร

(นายทรงพล ต้นศรีตรัง)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยซิสเต็มเอนไว แอนด์ เอนจิเนียริ่ง จำกัด

500 500 500 1,000
Meters **TSEE**
บริษัท ไทยซิสเต็มเอนไว แอนด์ เอนจิเนียริ่ง จำกัด
Thai System Envi and Engineering Co., Ltd.



รูปที่ 3-2 สถานีตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ในระยะก่อสร้าง

สิงหาคม 2559

Dr. Suwanthana

(นายพิชัย พรหมทวีสิทธิ์)

กรรมการ

บริษัท ซัมเบิร์บ เอสเตท จำกัด

บริษัท ซัมเบิร์บ เอสเตท จำกัด

(นายทรงฤทธิ์ นนทนา)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท เอ็นไวโรไซน์ จำกัด

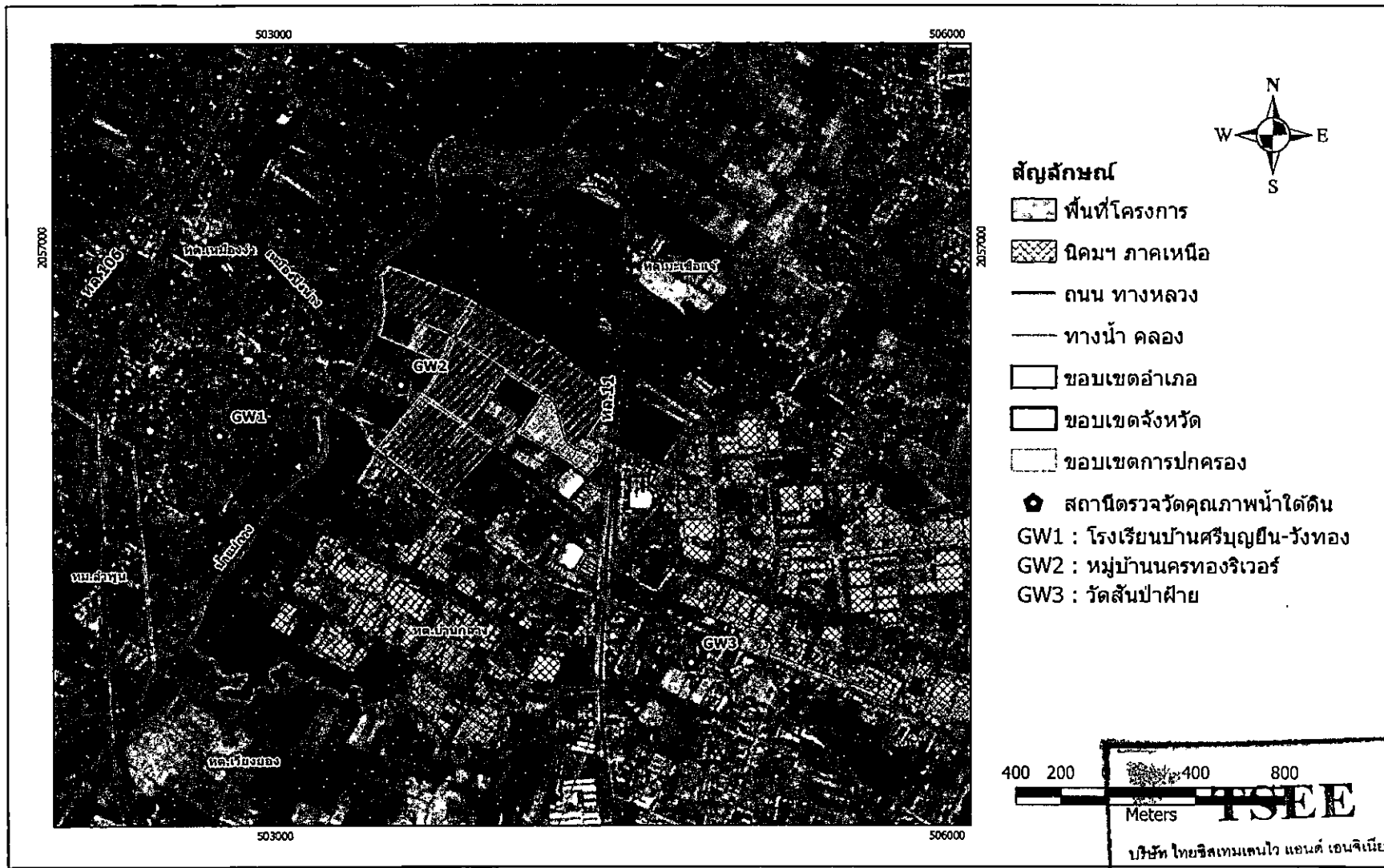
หน้า 77/85

EnviSIGN

(นายทรงพล ต้นศรีตรัง)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท ไทยซิสเทมเอนไว แอนด์ เอนจิเนียริง จำกัด



รูปที่ 3-3 สถานีตรวจวัดคุณภาพน้ำบาดาล ในระยะก่อสร้าง

สิงหาคม 2559

Signature

(นายพิชัย พร้อมทวีสิทธิ์)

กรรมการ

บริษัท ชัมเบียร์ เอสเตท จำกัด

Signature
EnSIGN

(นายทรงฤทธิ์ นนทนา)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท เอ็นไวโรไซน์ จำกัด

หน้า 78/85

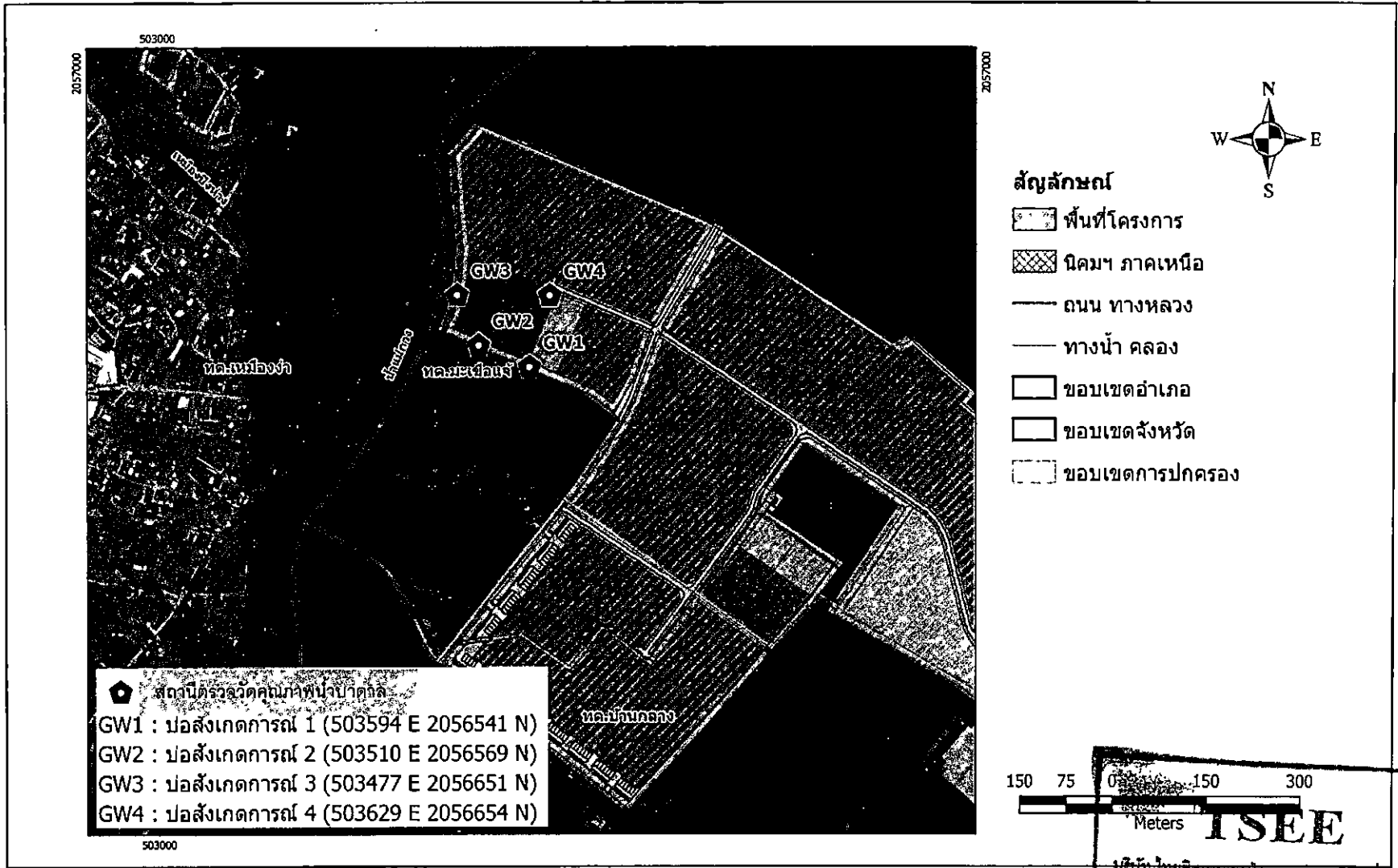
Signature

(นายทรงพล ดันศรีตรัง)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท ไทยซิสเทมเอนไว แอนด์ เอนจิเนียริง จำกัด

400 200 400 800
 Meters **TSEE**
 บริษัท ไทยซิสเทมเอนไว แอนด์ เอนจิเนียริง จำกัด
 Thai System Envi and Engineering Co., Ltd.



รูปที่ 3-4 สถานีตรวจวัดคุณภาพน้ำบาดาลบริเวณบ่อสังเกตการณ์ ในระยะก่อสร้าง

สิงหาคม 2559

Signature

(นายพิชัย พร้อมทวีสิทธิ์)

กรรมการ

บริษัท ซัมเบร์บ เอสดีที จำกัด

บริษัท ซัมเบร์บ เอสดีที จำกัด

Signature

EnviSIGN

(นายทรงฤทธิ์ นนทนา)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

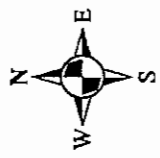
บริษัท เอ็นไวโรไซน์ จำกัด

Signature

(นายทรงพล ดันศรีตรัง)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท ไทยซิสเต็มเอนไว แอนด์ เอนจิเนียริ่ง จำกัด



- สัญลักษณ์
- พื้นที่โครงการ
 - ถนน ทางหลวง
 - ทางน้ำ คลอง
 - ขอบเขตอาคาร
 - ขอบเขตสังหรััด
 - ขอบเขตการปกครอง
 - สถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศ

- A1 : บริเวณ โรงเรียนบ้านช่องก่องมวง
- A2 : บริเวณชุมชนหมู่ 4 บ้านสรรป้าฝ้าย
- A3 : บริเวณวัดวังทอง
- A4 : สถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศแบบอัตโนมัติ
- สถานีตรวจวัดระดับเสียง
- N1 : บริเวณวัดปู่เฒ
- N2 : บริเวณหมู่บ้านนครทองไร่เวฬ
- N3 : บริเวณวัดศรีบุญยืน

500 250 0 500 1,000
Meters
TSEE

บริษัท ไทยสิสเต็มเอนไว แอนด์ เอนจิเนียริ่ง จำกัด
Thai System Envi and Engineering Co., Ltd.
Signature

รูปที่ 4-1 สถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศ และระดับเสียง ในระยะดำเนินการ

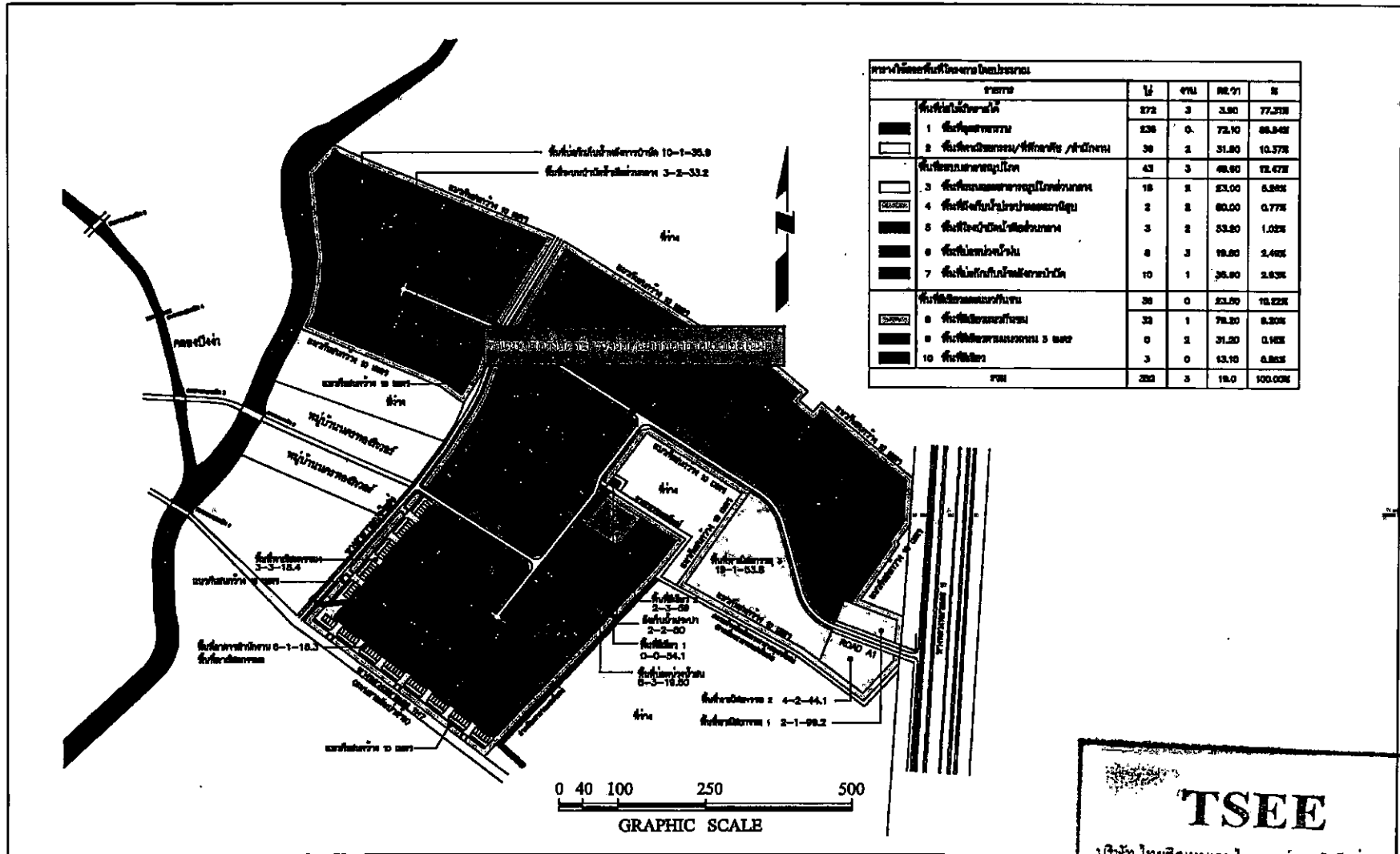


Signature
(นายทรงฤทธิ์ นนทนา)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เอ็มไทร์ จำกัด

Signature
(นายพิชัย พุ่มทวีสัทย์)
กรรมการ
บริษัท ชัมเบิร์บ เอสเตท จำกัด

สิงหาคม 2559

บริษัท ชัมเบิร์บ เอสเตท จำกัด



รูปที่ 4-2 ตำแหน่งที่ตั้งสถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศแบบอัตโนมัติ ในระยะดำเนินการ

สิงหาคม 2559

Signature

(นายพิชัย พร้อมทวีสิทธิ์)
กรรมการ
บริษัท ชัมเบรีย เอสดีที จำกัด

บริษัท ชัมเบรีย เอสดีที จำกัด

Signature

Env SIGN

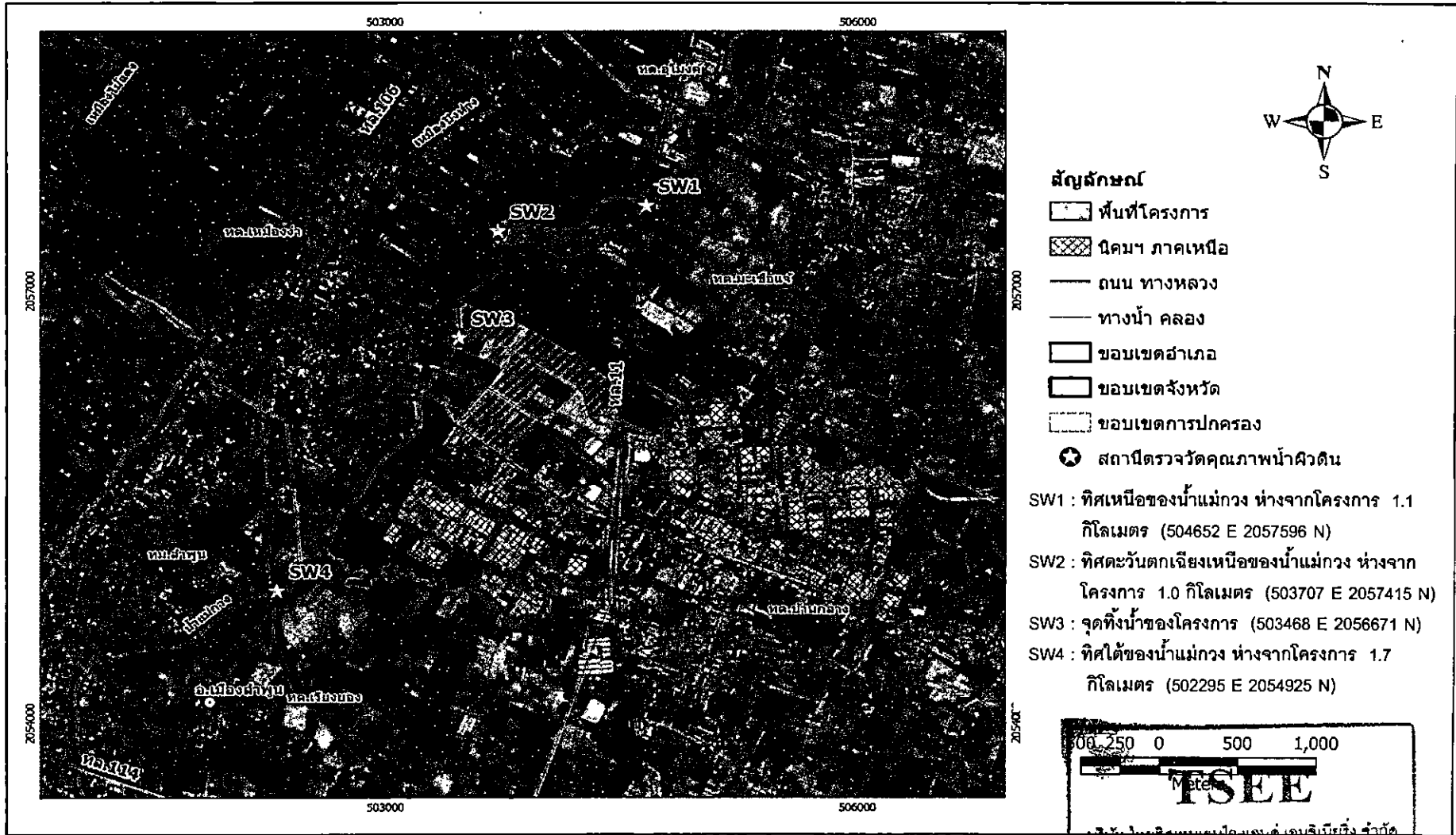
(นายทรงฤทธิ์ นนทนา)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เอ็นไวโรไซน์ จำกัด

TSEE

บริษัท ไทยซิสเต็มเอนไว แอนด์ เอนจิเนียริ่ง จำกัด
Thai System Envi and Engineering (Co., Ltd.)

Signature

(นายทรงพล ตันศิริตรัง)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยซิสเต็มเอนไว แอนด์ เอนจิเนียริ่ง จำกัด



สัญลักษณ์

- พื้นที่โครงการ
- ไม้ยาง ภาครัฐ
- ถนน ทางหลวง
- ทางน้ำ คลอง
- ขอบเขตอำเภอ
- ขอบเขตจังหวัด
- ขอบเขตการปกครอง
- สถานีตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน

- SW1 : ทิศเหนือของน้ำแม่กวัง ห่างจากโครงการ 1.1 กิโลเมตร (504652 E 2057596 N)
- SW2 : ทิศตะวันตกเฉียงเหนือของน้ำแม่กวัง ห่างจากโครงการ 1.0 กิโลเมตร (503707 E 2057415 N)
- SW3 : จุดทิ้งน้ำของโครงการ (503468 E 2056671 N)
- SW4 : ทิศใต้ของน้ำแม่กวัง ห่างจากโครงการ 1.7 กิโลเมตร (502295 E 2054925 N)

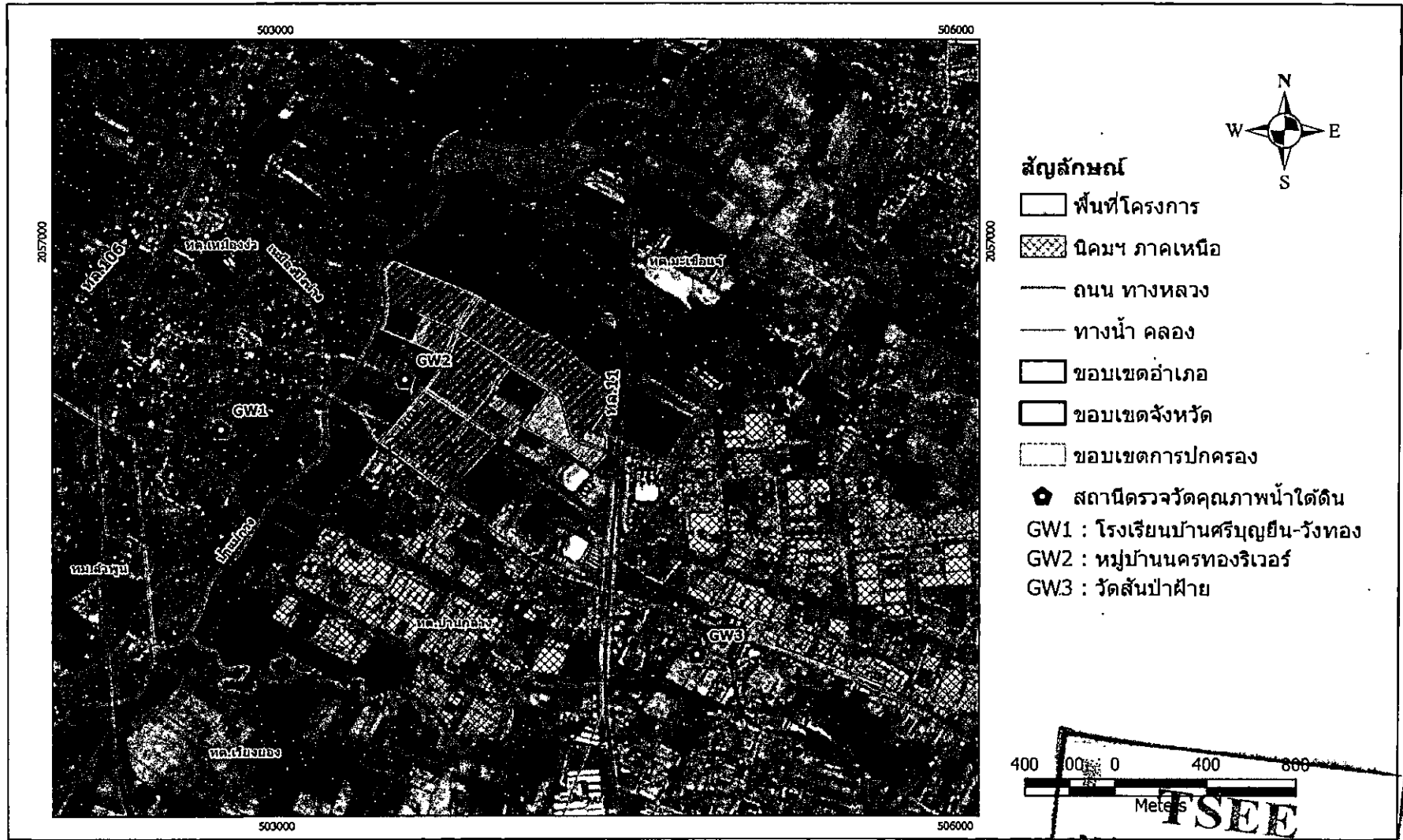
รูปที่ 4-3 สถานีตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ในระยะดำเนินการ

0 250 0 500 1,000
Meters
TSEE
บริษัท ไทยซิสเต็มเอนไว แอนด์ เอนจิเนียริ่ง จำกัด
Thai System Envi and Engineering Co., Ltd.

สิงหาคม 2559

 (นายพิชัย พร้อมทวีสิทธิ์)
 กรรมการ
 บริษัท ซับเบิร์บ เอสเตท จำกัด
 บริษัท ซับเบิร์บ เอสเตท จำกัด

EnVIGN
 (นายทรงฤทธิ์ นันทนา)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท เอ็นไวโรไซน์ จำกัด
 (นายทรงพล ตันศิริตรัง)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ไทยซิสเต็มเอนไว แอนด์ เอนจิเนียริ่ง จำกัด



รูปที่ 4-4 สถานีตรวจวัดคุณภาพน้ำบาดาล ในระยะดำเนินการ

สิงหาคม 2559

นาย พิรัช พรหมทวีสิทธิ์

(นายพิรัช พรหมทวีสิทธิ์)
กรรมการ
บริษัท ซันเบิร์ต เอสดีที จำกัด

บริษัท ซันเบิร์ต เอสดีที จำกัด

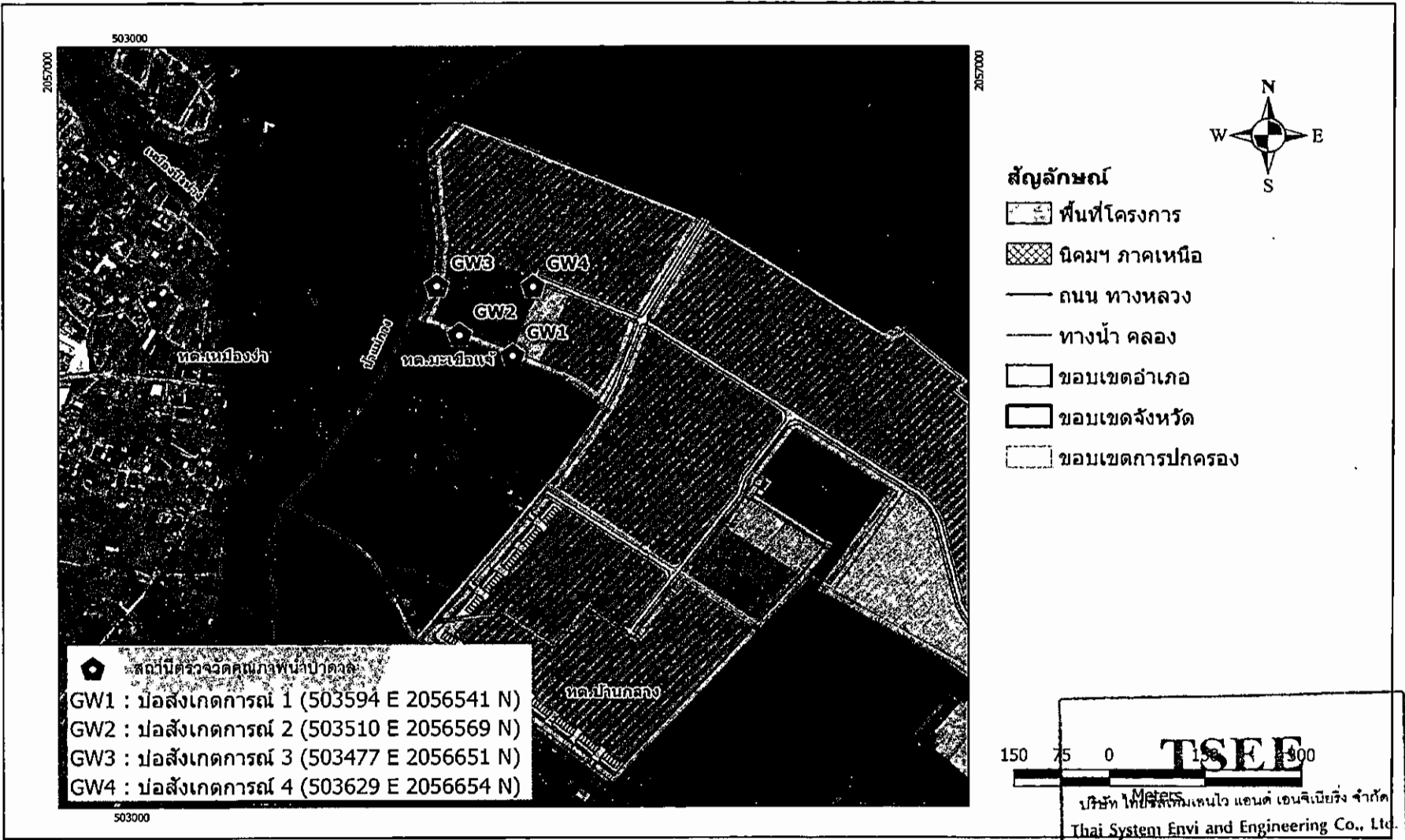
EnviSIGN

(นายทรงฤทธิ์ นนทนา)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เอ็นไวโรไซน์ จำกัด

TSEE
บริษัท ไทยซิสเต็มเอนไว แอนด์ เอนจิเนียริ่ง จำกัด
Thai System Envi and Engineering Co., Ltd.

นายทรงพล ดันศรีตรัง

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยซิสเต็มเอนไว แอนด์ เอนจิเนียริ่ง จำกัด



รูปที่ 4-5 สถานีตรวจวัดคุณภาพน้ำบาดาลบริเวณบ่อสังเกตการณ์ ในระยะดำเนินการ

สิงหาคม 2559

(Signature)
 (นายพิชัย พร้อมทวีสิทธิ์)
 กรรมการ
 บริษัท ชัมเบรป เอสเต็ท จำกัด

บริษัท ชัมเบรป เอสเต็ท จำกัด

(Signature) **EnviSIGN** *(Signature)*

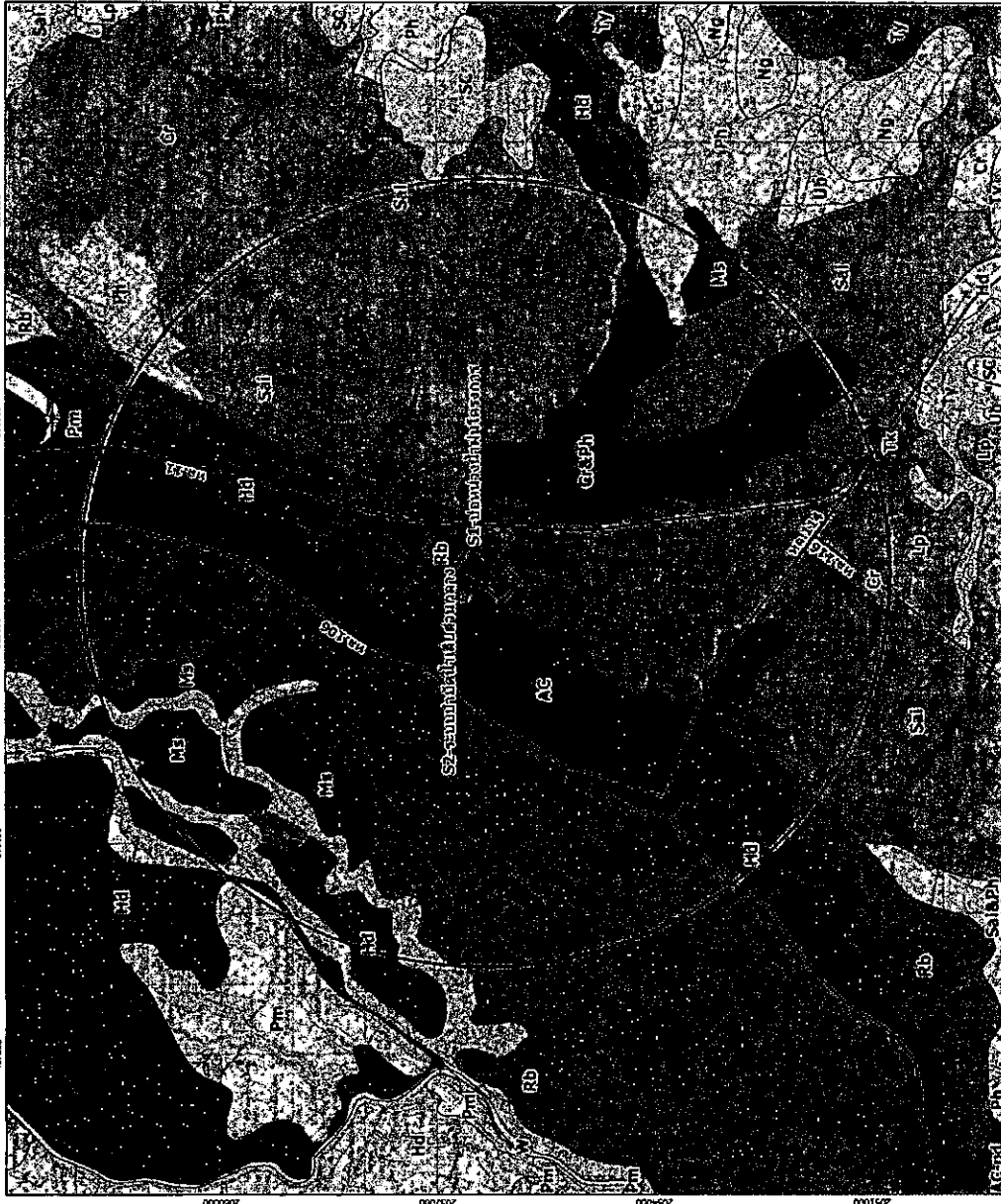
(นายทรงพล ต้นศรีตรัง)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ไทยซิสเต็มเอนไว แอนด์ เอนจิเนียริง จำกัด



- สัญลักษณ์
- พื้นที่โครงการ
 - พื้นที่ศึกษา 5 กิโลเมตร
 - ขุดดิน
 - AC : หน่วยงานของดินตะกอน
หลายชนิดปะปนกัน
 - Cr : ขุดดินแข็งขาว
 - Cr&Ph : หน่วยงานดินปนโคลน
ขุดดินแข็งทรายและขุดดินเหนียว
 - Hd : ขุดดินหางดง
 - Lp : ขุดดินลำปาง
 - Ms : ขุดดินแม่ลาน
 - Ph : ขุดดินพาน
 - Pm : ขุดดินพินาย
 - Rb : ขุดดินบางไร่
 - Sai : ขุดดินสันทราย
 - Tk : ขุดดินตาดสี
 - Tm : ขุดดินท่าม่วง
 - Ty : ขุดดินท่าช้าง
 - ขุดดินอื่นๆ นอกพื้นที่ศึกษา
 - ตำแหน่งเก็บตัวอย่างดิน



บริษัท ไทยซิสเต็มเอนวิรอนเมนต์ เอนจิเนียริง จำกัด
Thai System Envi and Engineering Co., Ltd



รูปที่ 4-6 สถานีตรวจวัดคุณภาพดิน ในระยะดำเนินการ



(นายทรงฤทธิ์ นมหน้า)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เอ็นไวรอนเมนต์ จำกัด

สุวิภา อธิวัฒน์
(นายพริษฐ์ พริ้อมทกสิทธิ์)
กรรมการ

บริษัท อภิรักษ์ เทคโนโลยี จำกัด

สิงหาคม 2559

(นายทรงพล ต้นศรีตัง)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยซิสเต็มเอนวิรอนเมนต์ เอนจิเนียริง จำกัด