

# ภาคผนวก

---

ภาคผนวก ก	การขออนุญาตดำเนินโครงการ
ภาคผนวก ข	เอกสารประกอบมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม
ภาคผนวก ค	รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม
ภาคผนวก ง	กฎหมายที่เกี่ยวข้อง
ภาคผนวก จ	เอกสารสอบเทียบเครื่องมือที่ใช้ในการตรวจวิเคราะห์
ภาคผนวก ฉ	หนังสือขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

เลขทะเบียน ว-236





# ภาคผนวก ก

## การขออนุญาตดำเนินโครงการ

- ภาคผนวก 1ก เอกสารเปลี่ยนชื่อบริษัทจากเดิม บริษัท เคเอสแอล กรีน อินโนเวชั่น จำกัด (มหาชน) เปลี่ยนเป็นบริษัท พีพีจีไอ ไบโอบีโอดีเอทานอล จำกัด (มหาชน)
- ภาคผนวก 2ก สำเนาหนังสือเห็นชอบเลขที่ ทส.1010.3/7998 ลงวันที่ 25 มิถุนายน 2561 โครงการโรงงานผลิตเอทานอล กำลังการผลิต 200,000 ลิตร/วัน ของ บริษัท เคเอสแอล กรีน อินโนเวชั่น จำกัด (มหาชน) (สาขาน้ำพอง 2)
- ภาคผนวก 3ก สำเนาหนังสือนำเสนอเล่มรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตเอทานอล กำลังการผลิต 200,000 ลิตร/วัน ของ บริษัท เคเอสแอล กรีน อินโนเวชั่น จำกัด (มหาชน) (สาขาน้ำพอง 2) ฉบับเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565
- ภาคผนวก 4ก รายงานความก้าวหน้าการก่อสร้างโครงการ (สิ้นสุดระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565







## 1ก

---

เอกสารเปลี่ยนชื่อบริษัทจากเดิม บริษัท เคเอสแอล กรีน อินโนเวชั่น จำกัด (มหาชน)  
เปลี่ยนเป็นบริษัท พีพีจีไอ ไบโอบีโอดีทอล จำกัด (มหาชน)





ทะเบียนเลขที่ 0107559000486



แบบ พค. 0502

## กรมพัฒนาธุรกิจการค้า ใบสำคัญแสดงการจดทะเบียนบริษัทมหาชนจำกัด

ใบสำคัญนี้ออกให้เพื่อแสดงว่า

บริษัท บีบีจีไอ ไบโอเอทานอล จำกัด (มหาชน)

ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลตามพระราชบัญญัติบริษัทมหาชนจำกัด พ.ศ. 2535

เมื่อวันที่ 12 ตุลาคม พ.ศ. 2559

ออกให้ ณ วันที่ 1 กรกฎาคม พ.ศ. 2565

หมายเหตุ บริษัทนี้เดิมชื่อ บริษัท เคเอสแอล กรีน อินโนเวชั่น จำกัด (มหาชน) ได้จดทะเบียนเปลี่ยนชื่อเป็น  
บริษัท บีบีจีไอ ไบโอเอทานอล จำกัด (มหาชน) เมื่อวันที่ 1 กรกฎาคม 2565



## หน้าที่ของบริษัทมหาชนจำกัด

1. บริษัทต้องจัดทำบัญชีไว้หน้าสำนักงานแห่งใหญ่และสำนักงานสาขา ภายใน 14 วัน นับแต่วันจดทะเบียนบริษัท มิฉะนั้นจะมีความผิดต้องระวางโทษปรับไม่เกินสองหมื่นบาท
2. บริษัทต้องแสดงชื่อ ที่ตั้งสำนักงาน และเลขทะเบียนไว้ในจดหมายประกาศใบแจ้งความ ใบส่งของ และใบเสร็จรับเงิน มิฉะนั้นจะมีความผิดต้องระวางโทษปรับไม่เกินสองหมื่นบาท
3. บริษัทต้องจัดทำใบหุ้นมอบแก่ผู้ถือหุ้นภายใน 2 เดือน นับแต่วันที่ได้รับจดทะเบียนเป็นบริษัทมหาชนจำกัด หรือนับแต่วันที่ได้รับเงินค่าหุ้นครบและได้จดทะเบียนเพิ่มทุนแล้ว มิฉะนั้นจะมีความผิดต้องระวางโทษปรับไม่เกินสองหมื่นบาท
4. บริษัทต้องจัดทำทะเบียนผู้ถือหุ้น ทะเบียนกรรมการ รายงานการประชุมคณะกรรมการ และรายงานการประชุมผู้ถือหุ้นของบริษัทเก็บไว้ ณ สำนักงานแห่งใหญ่หรือเก็บไว้ที่บุคคลอื่นที่ได้แจ้งให้นายทะเบียนทราบแล้ว มิฉะนั้นจะมีความผิดต้องระวางโทษปรับไม่เกินสองหมื่นบาท
5. บริษัทต้องยื่นบัญชีรายชื่อผู้ถือหุ้น ณ วันประชุมสามัญประจำปีต่อนายทะเบียน ภายใน 1 เดือน นับแต่วันที่เสร็จการประชุม มิฉะนั้นจะมีความผิดต้องระวางโทษปรับไม่เกินสองหมื่นบาท
6. บริษัทต้องจัดทำและเก็บรักษา บัญชีงบดุล บัญชีกำไรขาดทุน รวมทั้งให้ผู้สอบบัญชีตรวจสอบและเสนอต่อที่ประชุมผู้ถือหุ้นเพื่อพิจารณาอนุมัติ มิฉะนั้นจะมีความผิดต้องระวางโทษปรับไม่เกินสองหมื่นบาท
7. บริษัทต้องจัดส่งรายงานประจำปีของคณะกรรมการ งบดุล บัญชีกำไรขาดทุนที่ผู้สอบบัญชีตรวจสอบแล้ว ให้ผู้ถือหุ้นพร้อมหนังสือนัดประชุมสามัญประจำปี มิฉะนั้นจะมีความผิดต้องระวางโทษปรับไม่เกินสองหมื่นบาท
8. บริษัทต้องจัดส่งรายงานประจำปีพร้อมสำเนางบการเงินที่ผู้สอบบัญชีได้ตรวจสอบและที่ประชุมผู้ถือหุ้นอนุมัติแล้ว และสำเนารายงานการประชุมผู้ถือหุ้นเฉพาะที่เกี่ยวกับการอนุมัติงบดุล การจัดสรรกำไร และการแบ่งเงินปันผลไปยังนายทะเบียนภายใน 1 เดือน นับแต่วันที่ที่ประชุมผู้ถือหุ้นอนุมัติงบการเงินนั้น และต้องโฆษณาทางหนังสือพิมพ์อย่างน้อย 1 วัน มิฉะนั้นจะมีความผิดต้องระวางโทษปรับไม่เกินสองหมื่นบาท

นิติบุคคลที่จดทะเบียนจัดตั้งในรูปของบริษัทมหาชนจำกัดไม่จัดส่งงบการเงินประจำปีตามที่กฎหมายกำหนด นอกจากนิติบุคคลจะมีความผิดแล้ว กรรมการผู้รับผิดชอบก็มีความผิดต้องระวางโทษเช่นเดียวกับนิติบุคคลด้วย

เล่มที่ 008

เลขที่ 0783



## 2ก

---

สำเนาหนังสือเห็นชอบเลขที่ ทส.1010.3/7998 ลงวันที่ 25 มิถุนายน 2561  
โครงการโรงงานผลิตเอทานอล กำลังการผลิต 200,000 ลิตร/วัน  
ของ บริษัท เคเอสแอล กรีน อินโนเวชั่น จำกัด (มหาชน) (สาขาน้ำพอง 2)





ที่ ทส ๑๐๑๐.๓/ ๗๙ ๕ ๗



สำนักงานนโยบายและแผน  
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม  
๖๐/๑ ซอยพิบูลย์วัฒนา ๗ ถนนพระรามที่ ๖  
แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๒๒ มิถุนายน ๒๕๖๑

เรื่อง ผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงงานผลิตเอทานอล กำลังการผลิต ๒๐๐,๐๐๐ ลิตรต่อวัน ของบริษัท เคเอสแอล กรีน อินโนเวชั่น จำกัด (มหาชน) (สาขาน้ำพอง ๒)

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท เคเอสแอล กรีน อินโนเวชั่น จำกัด (มหาชน) (สาขาน้ำพอง ๒)

อ้างถึง หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ ทส ๑๐๐๙.๓/๑๒๕๖๓ ลงวันที่ ๓ ตุลาคม ๒๕๖๐

- สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. สำเนาหนังสือบริษัท คอนซิลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด ที่ EIA 180356/405804 ลงวันที่ ๒๒ พฤษภาคม ๒๕๖๑
๒. สำเนาหนังสือบริษัท คอนซิลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด ที่ EIA 180417/405804 ลงวันที่ ๑๑ มิถุนายน ๒๕๖๑
๓. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงงานผลิตเอทานอล กำลังการผลิต ๒๐๐,๐๐๐ ลิตรต่อวัน ของบริษัท เคเอสแอล กรีน อินโนเวชั่น จำกัด (มหาชน) (สาขาน้ำพอง ๒) ตั้งอยู่ที่ เลขที่ ๒๒๒ หมู่ที่ ๑๐ ตำบลน้ำพอง อำเภอน้ำพอง จังหวัดขอนแก่น ที่บริษัท เคเอสแอล กรีน อินโนเวชั่น จำกัด (มหาชน) (สาขาน้ำพอง ๒) ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด
๔. แนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการด้านอุตสาหกรรม โครงการนิคมอุตสาหกรรม หรือโครงการที่มีลักษณะเดียวกับนิคมอุตสาหกรรม และโครงการด้านพลังงาน

ตามหนังสือที่อ้างถึง สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้แจ้งผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงงานผลิตเอทานอล กำลังการผลิต ๒๐๐,๐๐๐ ลิตรต่อวัน ของบริษัท เคเอสแอล กรีน อินโนเวชั่น จำกัด (มหาชน) (สาขาน้ำพอง ๒) ตั้งอยู่ที่ เลขที่ ๒๒๒ หมู่ที่ ๑๐ ตำบลน้ำพอง อำเภอน้ำพอง จังหวัดขอนแก่น ซึ่งคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านอุตสาหกรรม และระบบสาธารณสุขได้พิจารณาว่า การดำเนินการดังกล่าวในการประชุมครั้งที่ ๓๐/๒๕๖๐ เมื่อวันที่ ๑๑ กันยายน ๒๕๖๐ มีมติไม่ให้ความเห็นชอบรายงานฯ โดยให้บริษัทฯ แก้ไขเพิ่มเติมตามแนวทางหรือรายละเอียดที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ กำหนด และต่อมาบริษัท คอนซิลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด ได้เสนอรายงานชี้แจงเพิ่มเติม (ครั้งที่ ๑) และรายงานชี้แจงเพิ่มเติม (ครั้งที่ ๒) ให้สำนักงานนโยบายฯ ดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณารายงานฯ รายละเอียดดังสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑ และ ๒ นั้น

สำนักงาน...

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้พิจารณาข้อมูลดังกล่าว เบื้องต้นและนำเสนอต่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้าน อุตสาหกรรม และระบบสาธารณสุขที่สนับสนุน ในการประชุมครั้งที่ ๒๕/๒๕๖๑ เมื่อวันที่ ๒๐ มิถุนายน ๒๕๖๑ ซึ่งคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ พิจารณาแล้ว มีมติให้ความเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบ สิ่งแวดล้อมโครงการโรงงานผลิตเอทานอล กำลังการผลิต ๒๐๐,๐๐๐ ลิตรต่อวัน ของบริษัท เคเอสแอล กรีน อินโนเวชั่น จำกัด (มหาชน) (สาขาน้ำพอง ๒) ตั้งอยู่ที่ เลขที่ ๒๒๒ หมู่ที่ ๑๐ ตำบลน้ำพอง อำเภอน้ำพอง จังหวัดขอนแก่น โดยให้บริษัท เคเอสแอล กรีน อินโนเวชั่น จำกัด (มหาชน) (สาขาน้ำพอง ๒) ปฏิบัติตามมาตรการ ป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ในรายงานฯ อย่างเคร่งครัด รายละเอียดดังสิ่งที่ส่งมาด้วย ๓ ทั้งนี้ หากบริษัท เคเอสแอล กรีน อินโนเวชั่น จำกัด (มหาชน) (สาขาน้ำพอง ๒) ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานอนุญาตแล้ว สำนักงานนโยบายฯ ขอความร่วมมือบริษัท เคเอสแอล กรีน อินโนเวชั่น จำกัด (มหาชน) (สาขาน้ำพอง ๒) ส่งสำเนาใบอนุญาตพร้อมเงื่อนไขให้สำนักงานนโยบายฯ ทราบด้วย และ เมื่อมีการเริ่มดำเนินโครงการแล้ว จะต้องเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังสิ่งที่ส่งมาด้วย ๔ รวมทั้ง โครงการจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้องด้วย และประสานกับผู้จัดทำรายงานฯ ให้ดำเนินการรวบรวม รายละเอียดข้อมูลทั้งหมดตามลำดับการพิจารณาของคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ จำนวน ๑ เล่ม พร้อมแผ่น บันทึกข้อมูล (CD-ROM) ในรูปของ Digital File (PDF) Adobe Acrobat จำนวน ๒ แผ่น พร้อมทั้งให้จัดทำ รายงานฉบับสมบูรณ์ที่ปรับปรุงตามข้อคิดเห็นของคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ จำนวน ๓ เล่ม พร้อมแผ่น บันทึกข้อมูล (CD-ROM) ในรูปของ Digital File (PDF) Adobe Acrobat จำนวน ๘ แผ่น เสนอต่อสำนักงานนโยบายฯ ภายใน ๑ เดือน เพื่อใช้เป็นเอกสารอ้างอิงและส่งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องต่อไป ทั้งนี้ สำนักงานนโยบายฯ ได้มี หนังสือแจ้งบริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด เพื่อดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไปด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ



(นายสุชัย อูบลทิพย์)

รองเลขาธิการฯ ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

กองวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทร. ๐ ๒๒๖๕ ๒๕๐๐ ต่อ ๖๘๐๐

โทรสาร ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๑๖





บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.  
ถ. ลาดพร้าว ๑๒๔ ถนนลาดพร้าว แขวงหลักหญ้า เขตวังทองหลาง กรุงเทพมหานคร ๑๐๑๐๐  
39 LADPRAO 124 ROAD, WANGTHONGLANG, BANGKOK 10310  
☎ PHONE+66 (0) 2934 3233-47 FAX+66 (0) 2934 3248 E-MAIL: cot@cot.co.th www.cot.co.th



Our Ref. EIA 180356/405804

22 พฤษภาคม 2561

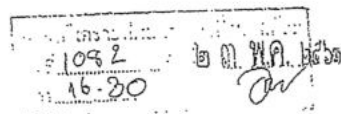
เรื่อง ขอสั่งมอบรายงานชี้แจงเพิ่มเติม (ครั้งที่ 1) โครงการโรงงานผลิตเอทานอล กำลังการผลิต 200,000 ลิตร/วัน ของบริษัท เคเอสแอล กรีน อินโนเวชั่น จำกัด (มหาชน) (สาขาน้ำพอง 2)

เรียน เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. รายงานชี้แจงเพิ่มเติม (ครั้งที่ 1) เล่ม 1/2 จำนวน 15 เล่ม  
2. รายงานชี้แจงเพิ่มเติม (ครั้งที่ 1) เล่ม 2/2 จำนวน 15 เล่ม

ตามที่บริษัท เคเอสแอล กรีน อินโนเวชั่น จำกัด (มหาชน) (สาขาน้ำพอง 2) มอบหมายให้บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด เป็นผู้จัดทำรายงานชี้แจงเพิ่มเติม (ครั้งที่ 1) โครงการโรงงานผลิตเอทานอล กำลังการผลิต 200,000 ลิตร/วัน ตั้งอยู่ที่ตำบลน้ำพอง อำเภอน้ำพอง จังหวัดขอนแก่น บัดนี้บริษัทที่ปรึกษาได้จัดทำรายงานชี้แจงเพิ่มเติม (ครั้งที่ 1) เสร็จเรียบร้อยแล้ว จึงขอสั่งมอบรายงาน ฯ ตามสิ่งที่ส่งมาด้วยต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อพิจารณาตามลำดับขั้นตอนการพิจารณาต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา



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

ขอแสดงความนับถือ

(นางสาวชนิษฐา ทักขิณ)  
กรรมการบริหาร

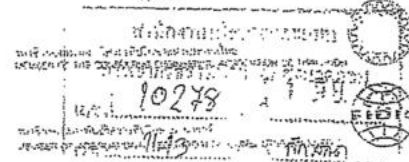
สำเนาถูกต้อง

(นางสาวฉวีวรรณ สอนคา)  
เจ้าพนักงานธุรการอาวุโส



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.  
เลขที่ 124 ถนนลาดพร้าว แขวงคลองจั่น เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10310  
35 LADPRAO 124 ROAD, WANGTHONGLANG, BANGKOK 10310  
☎ PHONE-66 (0) 2454 3233-47 FAX-66 (0) 2454 3248 E-MAIL: cot@cot.co.th www.cot.co.th

สิ่งที่ส่งมาด้วย 6



Our. Ref. EIA 180417/405804

11 มิถุนายน 2561

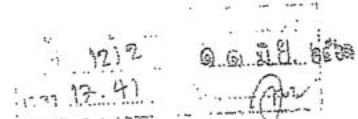
เรื่อง ขอสั่งมอบรายงานชี้แจงเพิ่มเติม (ครั้งที่ 2) โครงการโรงงานผลิตเอทานอล กำลังการผลิต  
200,000 ลิตร/วัน ของบริษัท เคเอสแอล กรีน อินโนเวชั่น จำกัด (มหาชน) (สาขาน้ำพอง 2)

เรียน เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานชี้แจงเพิ่มเติม (ครั้งที่ 2) จำนวน 15 เล่ม

ตามที่บริษัท เคเอสแอล กรีน อินโนเวชั่น จำกัด (มหาชน) (สาขาน้ำพอง 2) มอบหมาย  
ให้บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด เป็นผู้จัดทำรายงานชี้แจงเพิ่มเติม (ครั้งที่ 2)  
โครงการโรงงานผลิตเอทานอล กำลังการผลิต 200,000 ลิตร/วัน ตั้งอยู่ที่ตำบลน้ำพอง อำเภอน้ำพอง  
จังหวัดขอนแก่น บัดนี้บริษัทที่ปรึกษาได้จัดทำรายงานชี้แจงเพิ่มเติม (ครั้งที่ 2) เสร็จเรียบร้อยแล้ว จึง  
ขอสั่งมอบรายงาน ฯ ตามสิ่งที่ส่งมาด้วยต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและ  
สิ่งแวดล้อมเพื่อพิจารณาตามลำดับขั้นตอนการพิจารณาต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา



ขอแสดงความนับถือ

OS

(นางสาวชนิษฐา หักมณี)

กรรมการบริหาร



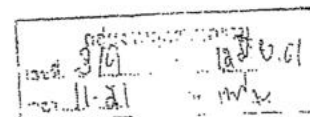
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

สำเนาถูกต้อง

2561

(นางสาววิมลวรรณ สอนตา)

เจ้าหน้าที่งานวิชาการอาวุโส



มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการ โรงงานผลิตเอทานอล กำลังการผลิต 200,000 ลิตร/วัน.....

ของ บริษัท เคเอสแอล กรีน อินโนเวชั่น จำกัด (มหาชน) (สาขาน้ำทอง 2).....

ตั้งอยู่ที่ เลขที่ 222 หมู่ที่ 10 ตำบลน้ำทอง อำเภอน้ำทอง จังหวัดขอนแก่น.....

โดย สำนักงานใหญ่  
บริษัท เคเอสแอล กรีน อินโนเวชั่น จำกัด (มหาชน)  
503 อาคารเค.เอส.แอล. ทาวเวอร์ ชั้น 19 ถนนศรีอยุธยา  
แขวงพญาไท กรุงเทพมหานคร 10400.....

โรงงาน  
บริษัท เคเอสแอล กรีน อินโนเวชั่น จำกัด (มหาชน) (สาขาน้ำทอง 2)  
เลขที่ 222 หมู่ที่ 10 ตำบลน้ำทอง อำเภอน้ำทอง จังหวัดขอนแก่น 40140.....

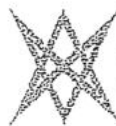
จัดทำโดย บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด.....  
เลขที่ 39 ถนนลาดพร้าว ซอย 124 แขวงพลับพลา เขตวังทองหลาง  
กรุงเทพฯ 10310.....  
โทร 02-9343233-47 โทรสาร 02-9343248.....



นิพนธ์ จงสกุล

(นายนิพนธ์ จงสกุล)

บริษัท เคเอสแอล กรีน อินโนเวชั่น จำกัด (มหาชน)



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

มิถุนายน 2561

(นายสมคิด พุ่มนิล)

ผู้อำนวยการ

1/123

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการโรงงานผลิตเอทานอล กำลังการผลิต 200,000 ลิตร/วัน  
ตั้งอยู่ที่ เลขที่ 222 หมู่ที่ 10 ตำบลน้ำพอง อำเภอน้ำพอง จังหวัดขอนแก่น  
ที่บริษัท เคเอสแอล กรีน อินโนเวชั่น จำกัด (มหาชน) (ถาบน้ำพอง 2)

ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด



นิสา วงศ์กุล

(นายนิธาน จงสกุล)

บริษัท เคเอสแอล กรีน อินโนเวชั่น จำกัด (มหาชน)



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

มิถุนายน 2561

(นายสมคิด ทุมฉัตร)

ผู้อำนวยการ

บรรพที่ 1

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงก่อสร้าง

รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการโรงงานผลิตเอทานอล กำลังการผลิต 200,000 ลิตร/วัน ของบริษัท เคเอสแอล กรีน อินโนเวชั่น จำกัด (มหาชน) (ถาบน้ำพอง 2)

ตั้งอยู่ที่ เลขที่ 222 หมู่ที่ 10 ตำบลน้ำพอง อำเภอน้ำพอง จังหวัดขอนแก่น

2/123

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. มาตรการทั่วไป	<ul style="list-style-type: none"> <li>ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่เสนอในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงงานผลิตเอทานอล กำลังการผลิต 200,000 ลิตร/วัน ของบริษัท เคเอสแอล กรีน อินโนเวชั่น จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ที่ เลขที่ 222 หมู่ที่ 10 ตำบลน้ำพอง อำเภอน้ำพอง จังหวัดขอนแก่น อย่างเคร่งครัดและให้เป็นแนวทางในการกำกับควบคุม ติดตามตรวจสอบของหน่วยงาน ประชาชนและองค์กรที่เกี่ยวข้อง</li> <li>นำรายละเอียดในมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมไปกำหนดเป็นเงื่อนไขในสัญญาจ้างบริษัทผู้รับเหมา และให้ถือปฏิบัติโดยเคร่งครัดเพื่อให้เกิดประสิทธิภาพและประสิทธิผลในทางปฏิบัติ</li> <li>ในกรณีที่ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมมีแนวโน้มสูงขึ้นจากที่ตรวจวัดได้ในช่วงการดำเนินการปกติหรือมีแนวโน้มค่าค่าควบคุมหรือค่ามาตรฐาน ฟ้าโรงงานตรวจสอบสาเหตุและพิจารณาที่จะเตรียมความพร้อมในการแก้ไขปัญหาที่อาจเกิดขึ้น ทั้งนี้ให้สรุปรายละเอียดดังกล่าว</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>พื้นที่โครงการ</li> <li>ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>ภายในพื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ตลอดช่วงการก่อสร้าง</li> <li>ตลอดช่วงการก่อสร้าง</li> <li>ตลอดช่วงการก่อสร้าง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>บริษัท เคเอสแอล กรีน อินโนเวชั่น จำกัด (มหาชน) (ถาบน้ำพอง 2)</li> <li>บริษัท เคเอสแอล กรีน อินโนเวชั่น จำกัด (มหาชน) (ถาบน้ำพอง 2)</li> <li>บริษัท เคเอสแอล กรีน อินโนเวชั่น จำกัด (มหาชน) (ถาบน้ำพอง 2)</li> </ul>



นิสา วงศ์กุล

(นายนิธาน จงสกุล)

บริษัท เคเอสแอล กรีน อินโนเวชั่น จำกัด (มหาชน)



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

มิถุนายน 2561

(นายสมคิด ทุมฉัตร)

ผู้อำนวยการ



ตารางที่ 1 (ต่อ)				
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>ไว้โรงงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>ซึ่งภาคีและผู้ประกอบการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>- ในกรณีที่ผลการตรวจวัดเกินค่ามาตรฐานของโครงการมีค่าเกินค่าควบคุมที่กำหนดไว้ให้โครงการทำการตรวจหาสาเหตุ ทำการแก้ไขและทำการตรวจวัดเพื่อประเมินประสิทธิภาพในการแก้ไข พร้อมทั้งกำหนดมาตรการเพื่อป้องกันการเกิดปัญหาในลักษณะดังกล่าวให้ครบถ้วน</p> <p>- หากเกิดเหตุการณ์ใดๆ ก็ตามที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อสุขภาพของประชาชน บริษัท เทคเนค แอล กรีน อินโนเวชั่น จำกัด (มหาชน) (สาขาหน้าทอง 2) จะต้องแจ้งให้กรมโรงงานอุตสาหกรรม สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดขอนแก่น สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดขอนแก่น กรมทรัพยากรธรรมชาติและสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบโดยเร็ว เพื่อหน่วยงานดังกล่าวจะได้ไปทราบร่วมมือในการแก้ไขปัญหา</p> <p>- บริษัท เทคเนค แอล กรีน อินโนเวชั่น จำกัด (มหาชน) (สาขาหน้าทอง 2) ต้องว่าจ้างหน่วยงานกลาง (Third party) เพื่อดำเนินการตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของ โครงการและแผนรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ให้กรมโรงงานอุตสาหกรรม สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดขอนแก่น สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม</p> <p>ทั้งนี้ทั้งนั้น บริษัท เทคเนค แอล กรีน อินโนเวชั่น จำกัด (มหาชน) (สาขาหน้าทอง 2) จะต้องแจ้งให้กรมโรงงานอุตสาหกรรม สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดขอนแก่น สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบโดยเร็ว เพื่อหน่วยงานดังกล่าวจะได้ไปทราบร่วมมือในการแก้ไขปัญหา</p>	<p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p>	<p>- ตลอดช่วงการก่อสร้าง</p> <p>- ตลอดช่วงการก่อสร้าง</p> <p>- ตลอดช่วงการก่อสร้าง</p>	<p>บริษัท เทคเนค แอล กรีน อินโนเวชั่น จำกัด (มหาชน) (สาขาหน้าทอง 2)</p> <p>บริษัท เทคเนค แอล กรีน อินโนเวชั่น จำกัด (มหาชน) (สาขาหน้าทอง 2)</p> <p>บริษัท เทคเนค แอล กรีน อินโนเวชั่น จำกัด (มหาชน) (สาขาหน้าทอง 2)</p>

3/123



นิศา ดวง

(นายนิธาน จงสกุล)

บริษัท เทคเนค แอล กรีน อินโนเวชั่น จำกัด (มหาชน)

มิถุนายน 2561



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

(นายสมคิด รุ่งจิตร)

ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 1 (ต่อ)				
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ดำเนินโครงการด้านอุตสาหกรรม โครงการนิคมอุตสาหกรรมและโครงการด้านพลังงานของสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม</p> <p>- ในกรณีที่บริษัท เทคเนค แอล กรีน อินโนเวชั่น จำกัด (มหาชน) (สาขาหน้าทอง 2) มีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความคิดเห็นหรือข้อสงสัยให้บริษัท เทคเนค แอล กรีน อินโนเวชั่น จำกัด (มหาชน) (สาขาหน้าทอง 2) แจ้งหน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตดำเนินการดังนี้</p> <p>- หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตไม่ทราบการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวเกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่าหรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความคิดเห็นหรือข้อสงสัยให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตรีบแจ้งให้เขียนไปตามหลักเกณฑ์และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้นๆ ต่อไป หรือร่วมกันให้จัดทำแผนการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวข้างต้นที่รับแจ้งแล้ว แจ้งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อทราบ</p> <p>- หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต เห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว</p>	<p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p>	<p>- ตลอดช่วงการก่อสร้าง</p>	<p>บริษัท เทคเนค แอล กรีน อินโนเวชั่น จำกัด (มหาชน) (สาขาหน้าทอง 2)</p>

4/123



นิศา ดวง

(นายนิธาน จงสกุล)

บริษัท เทคเนค แอล กรีน อินโนเวชั่น จำกัด (มหาชน)

มิถุนายน 2561



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

(นายสมคิด รุ่งจิตร)

ผู้อำนวยการ

5/123

ตารางที่ 1 (ต่อ)				
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>รายงานการเปลี่ยนแปลงสิ่งแวดล้อม ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอไว้ที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ทศก.) ชุดที่เกี่ยวข้องให้ความเห็นชอบประกอบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลงและเมื่อโครงการได้รับอนุมัติหรืออนุญาตให้มีการเปลี่ยนแปลงให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตแจ้งผลการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- กรณีที่มีข้อร้องเรียนของชุมชนต่อการดำเนินการของโครงการบริษัท ฯ จะต้องแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยเร็วและให้เป็นที่ยอมรับของชุมชนให้ด้วย หากยังมีประเด็นปัญหา ข้อขัดแย้งและแรงงโยของชุมชนต่อการดำเนินการของโครงการ บริษัท ฯ จะต้องดำเนินการแก้ไขปัญหาดังกล่าวเพื่อจัดปัญหาความขัดแย้งของชุมชนในพื้นที่</li> <li>- ประชาสัมพันธ์รายละเอียดโครงการ ผลดี-ผลเสียของโครงการผลการดำเนินการตามมาตรการให้ชุมชนรับทราบ เพื่อสร้างความเข้าใจที่ถูกต้องทั้งปวงโอกาสให้ชุมชนมีส่วนร่วมในการติดตามตรวจสอบการดำเนินการของโครงการตลอดอายุการดำเนินโครงการ</li> <li>- ให้ที่ปรึกษาของชุมชนคำแนะนำของราชการที่เกี่ยวข้อง ก่อนการดำเนินการ เช่น การวางแผนก่อสร้าง ฯ ผ่านที่ปรึกษาประชาชน</li> <li>- จัดให้มีผู้จัดการสิ่งแวดล้อม ผู้ควบคุมระบบบำบัดมลพิษและปฏิบัติตาม</li> </ul> <p>ประมาณการสิ่งแวดล้อมตามเกณฑ์</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ภายในพื้นที่โครงการและชุมชนที่อยู่รอบพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการและชุมชนที่อยู่รอบพื้นที่โครงการ</li> <li>- พื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดช่วงการก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดช่วงการก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดช่วงการก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดช่วงการก่อสร้าง</li> </ul>	<p>บริษัท เคเอสแอล กรีน อินโนเวชั่น จำกัด (มหาชน) (สาขาแม่ทอง 2)</p> <p>บริษัท เคเอสแอล กรีน อินโนเวชั่น จำกัด (มหาชน) (สาขาแม่ทอง 2)</p> <p>บริษัท เคเอสแอล กรีน อินโนเวชั่น จำกัด (มหาชน) (สาขาแม่ทอง 2)</p> <p>บริษัท เคเอสแอล กรีน อินโนเวชั่น จำกัด (มหาชน) (สาขาแม่ทอง 2)</p>



วิชา ๐๖๓๐

(นายนิธิน จงสกุล)

บริษัท เคเอสแอล กรีน อินโนเวชั่น จำกัด (มหาชน)

มิถุนายน 2561



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

(นายสมคิด หุ่นฉัตร)

ผู้ชำนาญการ

6/123

ตารางที่ 1 (ต่อ)				
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ให้เจ้าหน้าที่กรมการโยธาธิการและผังเมืองตรวจสอบแผนผังเพื่อป้องกันและหลีกเลี่ยงปัญหาผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม</li> <li>- ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในพระราชบัญญัติการนิคมสร้างดิน พ.ศ. 2560 กฎกระทรวง การอนุญาตให้ขุดดิน พ.ศ. 2560 กฎกระทรวง ฉบับที่ 2 (พ.ศ. 2535) ออกตามความในพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. 2535 และกฎกระทรวง ฉบับที่ 25 ออกตามความในพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. 2535 อย่างเคร่งครัด</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- พื้นที่โครงการ</li> <li>- พื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดช่วงการก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดช่วงการก่อสร้าง</li> </ul>	<p>บริษัท เคเอสแอล กรีน อินโนเวชั่น จำกัด (มหาชน) (สาขาแม่ทอง 2)</p> <p>บริษัท เคเอสแอล กรีน อินโนเวชั่น จำกัด (มหาชน) (สาขาแม่ทอง 2)</p>
2. คุณภาพอากาศ	<ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดทำแผนการป้องกันผลกระทบของฝุ่นละอองบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง อย่างน้อยวันละ 2 ครั้ง (เช้า-เย็น) และเพิ่มความถี่หากพบว่ามีความเสี่ยงสูง และมีแนวโน้มของการเกิดฝุ่นละอองสูงเกินค่ามาตรฐาน โดยพิจารณาจากอุณหภูมิ การเคลื่อนตัวของลมในพื้นที่ก่อสร้าง</li> <li>- ใช้ผ้าใบคลุมกระเบื้องของรถบรรทุกที่ขนส่งวัสดุก่อสร้างเข้าพื้นที่โครงการ เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองและการตกค้างของวัสดุก่อสร้าง</li> <li>- ทำความสะอาดล้อรถบรรทุกก่อนออกจากพื้นที่ก่อสร้างทุกครั้ง เพื่อไม่ให้มีฝุ่นละอองรถบรรทุกไม่ปะปนกับฝุ่นละอองในอากาศก่อนออกพื้นที่ก่อสร้าง</li> <li>- จำกัดความเร็วของรถบรรทุกที่เข้าพื้นที่โครงการ ไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง บนถนนสายหลักและไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง บนถนนสายรอง</li> <li>- และพื้นที่ที่โครงการ เพื่อลดปริมาณฝุ่นละอองและกักเก็บที่ติดขึ้น</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง</li> <li>- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง</li> <li>- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง</li> <li>- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดช่วงการก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดช่วงการก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดช่วงการก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดช่วงการก่อสร้าง</li> </ul>	<p>บริษัท เคเอสแอล กรีน อินโนเวชั่น จำกัด (มหาชน) (สาขาแม่ทอง 2)</p> <p>บริษัท เคเอสแอล กรีน อินโนเวชั่น จำกัด (มหาชน) (สาขาแม่ทอง 2)</p> <p>บริษัท เคเอสแอล กรีน อินโนเวชั่น จำกัด (มหาชน) (สาขาแม่ทอง 2)</p> <p>บริษัท เคเอสแอล กรีน อินโนเวชั่น จำกัด (มหาชน) (สาขาแม่ทอง 2)</p>



วิชา ๐๖๓๐

(นายนิธิน จงสกุล)

บริษัท เคเอสแอล กรีน อินโนเวชั่น จำกัด (มหาชน)

มิถุนายน 2561



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

(นายสมคิด หุ่นฉัตร)

ผู้ชำนาญการ

ตารางที่ 1 ต่อ

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
3. น้ำทิ้ง	- โครงการระบบบำบัดน้ำเสียจากโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท น้ำตาลขอนแก่น จำกัด (มหาชน) มาตั้งไว้ในถังเก็บน้ำเสียขาด ขนาดความจุ 2,000 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 ถัง เพื่อใช้ในการอุปโภคของพนักงานก่อสร้างและใช้ใบกั้นกรรมถาวรก่อสร้าง	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดช่วงการก่อสร้าง	บริษัท เอสแอล อีนิ อินโนเวชั่น จำกัด (มหาชน) (สาขาแม่ทอง 2)
4. คุณภาพน้ำ	- น้ำเสียจากกิจกรรมประปาของบริษัทฯของหน่วยงาน ให้ทำการบำบัดด้วยระบบขั้วกรองตะกอนไธโอคาเซลดึงเอาสารพิษปนเปื้อนออกก่อนปล่อยลงสู่ลำน้ำใหม่ - จัดให้มีปากท่อระบายและบ่อบำบัดทั้งนี้ จำนวนอย่างน้อย 1 บ่อ ขนาดความจุ บ่อละ 10 ลูกบาศก์เมตร เพื่อรองรับน้ำที่เกิดจากกิจกรรมการก่อสร้างก่อนนำกลับมาใช้ใหม่ในการใช้กรรมพันธ์พื้นที่ก่อสร้างและบนพื้นที่รอบนอกโครงการซึ่งจะขออนุญาตขุดลอกที่เกิดขึ้น	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง  - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดช่วงการก่อสร้าง  - ตลอดช่วงการก่อสร้าง	บริษัท เอสแอล อีนิ อินโนเวชั่น จำกัด (มหาชน) (สาขาแม่ทอง 2)  บริษัท เอสแอล อีนิ อินโนเวชั่น จำกัด (มหาชน) (สาขาแม่ทอง 2)
5. เสียง	- แจ้งกิจกรรมการก่อสร้างที่จะก่อให้เกิดเสียงดังในช่วงเวลา 7.00-8.00 น. ของวันขึ้น ไปเพื่อหลีกเลี่ยงการก่อปัญหา ในช่วงเวลาที่ดังกล่าว - เลือกวัสดุอุปกรณ์และเครื่องจักรในการก่อสร้างที่มีระดับความดังของเสียงต่ำ และทำให้การจราจรสะดวกน้อยบำรุงให้มีประสิทธิภาพในการใช้งานที่ถูกต้องของสื่อสาธารณะความถี่ของเสียง - จัดให้มีเจ้าหน้าที่ของโครงการลงพื้นที่เพื่อสอบถามชุมชนใกล้เคียงถึงผลกระทบด้านเสียงที่ได้รับจากกิจกรรมการก่อสร้างของโครงการเป็นระยะ ๆ ตลอดช่วงก่อสร้าง เพื่อให้ทราบรายละเอียดผลกระทบที่เกิดขึ้น	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง  - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง  - ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงการก่อสร้าง  - ตลอดช่วงการก่อสร้าง  - ตลอดช่วงการก่อสร้าง	บริษัท เอสแอล อีนิ อินโนเวชั่น จำกัด (มหาชน) (สาขาแม่ทอง 2)  บริษัท เอสแอล อีนิ อินโนเวชั่น จำกัด (มหาชน) (สาขาแม่ทอง 2)  บริษัท เอสแอล อีนิ อินโนเวชั่น จำกัด (มหาชน) (สาขาแม่ทอง 2)

ตารางที่ 1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	- ตรวจสอบสภาพการดูแลรักษาของระบบบำบัดน้ำเสียประจำจุดเชื่อมและตรวจสอบการรั่วซึมของถังเก็บน้ำไม่ให้เกิดการปนเปื้อนน้ำใต้ดินบริเวณรอบๆ	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดช่วงการก่อสร้าง	บริษัท เทคโนโลยีส อีที อินโนเวชั่น จำกัด (มหาชน) (สาขาหน้าทอง 2)
8. การจัดการกากของเสีย	- จัดเตรียมถังขยะพร้อมฝาปิดชนิดรีไซเคิลเพื่อรวบรวมขยะจากคนงานก่อสร้างก่อนส่งไปกำจัดทิ้งตามที่กำหนดของหน่วยงานปกครองส่วนท้องถิ่นที่มีศักยภาพในการรองรับการกำจัด - นำขยะมูลฝอยที่เกิดขึ้นมาใส่ในถังขยะรีไซเคิล ส่วนขยะมูลฝอยก่อสร้างประเภทที่ย่อยสลายได้ให้นำไปกำจัดทิ้ง	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดช่วงการก่อสร้าง - ตลอดช่วงการก่อสร้าง	บริษัท เทคโนโลยีส อีที อินโนเวชั่น จำกัด (มหาชน) (สาขาหน้าทอง 2) บริษัท เทคโนโลยีส อีที อินโนเวชั่น จำกัด (มหาชน) (สาขาหน้าทอง 2)
9. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ	- ให้องค์กรรับทราบงานในท้องถิ่นที่มีความสามารถเฉพาะตนตามเกณฑ์กำหนดเข้าทำงานเป็นขั้นบันไดเพื่อสร้างความสัมพันธ์ที่ดีระหว่างชุมชนและโครงการ รวมทั้งเป็นการสร้างงานให้กับประชาชนในท้องถิ่นโดยมอบให้หรือมอบสัญญาจ้างจ้างบริษัทรับเหมา - การจ้างงานต่างค่าจ้างจะเป็นแรงงานค่าจ้างที่จ้างประเภทอื่นอย่างถูกต้องตามกฎหมาย มีใบอนุญาตทำงานของคนที่จ้างและมีการจัดการตรวจสอบการประกอบกิจการของบริษัทรับจ้างงานกับทางโครงการ - ดำเนินการประชาสัมพันธ์รับข่าวสารเกี่ยวกับการก่อสร้างโครงการ เช่น วันที่เริ่มก่อสร้าง ระยะเวลาดำเนินการก่อสร้าง บริษัทผู้รับเหมาก่อสร้าง สถานที่ก่อสร้าง และระบบการจัดการ เช่น ระบบผลิตไฟฟ้าจาก ระบบการจัดการขยะ เป็นต้น ผู้กลุ่มชุมชนโดยเฉพาะชุมชนในรัศมี 5 กิโลเมตรรอบโครงการ - จัดตั้งศูนย์ข้อมูลข่าวสารต่างๆ ประสานงานกับผู้นำชุมชนและองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นที่เกี่ยวข้อง	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง - บริเวณชุมชนในรัศมี 5 กิโลเมตร จากที่ตั้งโครงการ	- ตลอดช่วงการก่อสร้าง - ตลอดช่วงการก่อสร้าง - ตลอดช่วงการก่อสร้าง	บริษัท เทคโนโลยีส อีที อินโนเวชั่น จำกัด (มหาชน) (สาขาหน้าทอง 2) บริษัท เทคโนโลยีส อีที อินโนเวชั่น จำกัด (มหาชน) (สาขาหน้าทอง 2) บริษัท เทคโนโลยีส อีที อินโนเวชั่น จำกัด (มหาชน) (สาขาหน้าทอง 2)



นายนิธิน จงสกุล  
(นายนิธิน จงสกุล)

บริษัท เทคโนโลยีส อีที อินโนเวชั่น จำกัด (มหาชน)

มิถุนายน 2561



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

(นายสมคิด ทุมมัตถ์)  
ผู้ชำนาญการ

ตารางที่ 1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	- ให้ความช่วยเหลือและจัดกิจกรรมต่าง ๆ ที่เป็นประโยชน์ต่อชุมชนเพื่อสร้างความสัมพันธ์อันดีกับประชาชนในท้องถิ่น เช่น มอบทุนการศึกษา สนับสนุนอาหารกลางวัน โรงเรียน จัดหาอุปกรณ์กีฬาและสิ่งอำนวยความสะดวกอื่น ๆ ในชุมชน เป็นต้น	- พื้นที่โครงการและชุมชนใกล้เคียง	- ตลอดช่วงการก่อสร้าง	บริษัท เทคโนโลยีส อีที อินโนเวชั่น จำกัด (มหาชน) (สาขาหน้าทอง 2)
	- จัดตั้งชมรมโรงงานเพื่อให้เกิดสภาพการที่ดีขึ้นในท้องถิ่น รวมทั้งเปิดโอกาสให้มีการติดตามและแสดงความคิดเห็นต่อโครงการของชุมชน	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้างและพื้นที่ที่เกี่ยวข้อง	- ตลอดช่วงการก่อสร้าง	บริษัท เทคโนโลยีส อีที อินโนเวชั่น จำกัด (มหาชน) (สาขาหน้าทอง 2)
	- ประสานงานกับชุมชนใกล้เคียงในการเผยแพร่ความรู้และข่าวสารทั่วไป เช่น ความรู้เกี่ยวกับโรงงานและการจัดการสิ่งแวดล้อมและกฎหมายที่เกี่ยวข้อง รวมทั้งความรู้และข่าวสารที่เกี่ยวข้องกับโครงการตั้งแต่ก่อนเริ่มดำเนินการก่อสร้างจนถึงสิ้นสุดโครงการ	- บริเวณชุมชนในรัศมี 5 กิโลเมตร จากที่ตั้งโครงการ	- ตลอดช่วงการก่อสร้าง	บริษัท เทคโนโลยีส อีที อินโนเวชั่น จำกัด (มหาชน) (สาขาหน้าทอง 2)
	- จัดทำบันทึกข้อตกลงหรือเงื่อนไขจากชุมชนโดยรอบ อันเนื่องมาจากกิจกรรมการก่อสร้างโครงการ หรือมลพิษจากการดำเนินงานที่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อสุขภาพและสิ่งแวดล้อมของประชาชนผู้เกี่ยวข้องกับการก่อสร้าง	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดช่วงการก่อสร้าง	บริษัท เทคโนโลยีส อีที อินโนเวชั่น จำกัด (มหาชน) (สาขาหน้าทอง 2)
	- เข้าร่วมกิจกรรมความรับผิดชอบต่อสังคม อาทิ ให้ความสนับสนุนระบบสาธารณูปโภคขั้นพื้นฐานของสังคมตามความเหมาะสม	- บริเวณชุมชนในรัศมี 5 กิโลเมตร จากที่ตั้งโครงการ	- ตลอดช่วงการก่อสร้าง	บริษัท เทคโนโลยีส อีที อินโนเวชั่น จำกัด (มหาชน) (สาขาหน้าทอง 2)
	- จัดตั้งคณะกรรมการมาช่วยกันดูแลและเข้าพบชุมชนเพื่อรับฟังความคิดเห็นและข้อเสนอแนะต่อการพัฒนาโครงการ โดยข้อเสนอแนะต้องนำกลับมาพิจารณาและหาแนวทางแก้ไขปัญหามาใช้ในการดำเนินการเพื่อลดผลกระทบ	- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงการก่อสร้าง	บริษัท เทคโนโลยีส อีที อินโนเวชั่น จำกัด (มหาชน) (สาขาหน้าทอง 2) ร่วมกับบริษัท นำคาชอนแท่น จำกัด (มหาชน)



นายนิธิน จงสกุล  
(นายนิธิน จงสกุล)

บริษัท เทคโนโลยีส อีที อินโนเวชั่น จำกัด (มหาชน)

มิถุนายน 2561



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

(นายสมคิด ทุมมัตถ์)  
ผู้ชำนาญการ



ตารางที่ 1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> <li>องค์ประกอบของคณะกรรมการ <ul style="list-style-type: none"> <li>ผู้จัดการโรงงานน้ำตาลขอนแก่น ประจํา</li> <li>(บริษัท น้ำตาลขอนแก่น จำกัด (มหาชน))</li> <li>ผู้จัดการโรงไฟฟ้าน้ำตาลขอนแก่น รองประธาน</li> <li>(บริษัท โรงไฟฟ้าน้ำตาลขอนแก่น จำกัด)</li> <li>ผู้จัดการโรงงานเอทานอล รองประธาน</li> <li>(บริษัท เอทานอล กรีน อินโนเวชั่น จำกัด (มหาชน))</li> <li>ผู้จัดการโรงงานผลิตปุ๋ยอินทรีย์ รองประธาน</li> <li>และทรีโอ วิถีปฏิบัติยั่งยืน</li> <li>(บริษัท เอทานอล เมททีเรียล จำกัด)</li> <li>นักวิชาการฝ่ายโรงงานน้ำตาลขอนแก่น กรรมการ</li> <li>เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อมของโรงงานน้ำตาลขอนแก่น กรรมการ</li> <li>เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อมของโรงไฟฟ้าน้ำตาลขอนแก่น กรรมการ</li> <li>เจ้าหน้าที่ CSR ของโรงไฟฟ้าน้ำตาลขอนแก่น กรรมการ</li> <li>เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยของโรงไฟฟ้าน้ำตาลขอนแก่น กรรมการ</li> <li>เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อมของโรงงานเอทานอล กรรมการ</li> <li>เจ้าหน้าที่ CSR ของโรงงานเอทานอล กรรมการ</li> <li>เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยของโรงงานเอทานอล กรรมการ</li> <li>เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อมของโรงงานผลิตปุ๋ยอินทรีย์ กรรมการ</li> <li>และทรีโอ วิถีปฏิบัติยั่งยืน</li> <li>เจ้าหน้าที่ CSR ของโรงงานผลิตปุ๋ยอินทรีย์ กรรมการ</li> </ul> </li> </ul>			บริษัท โรงไฟฟ้าน้ำตาลขอนแก่น จำกัด และบริษัท เอทานอล เมททีเรียล จำกัด จำกัด



(นายนิธิน จงสกุล)

บริษัท เอทานอล กรีน อินโนเวชั่น จำกัด (มหาชน)

มิถุนายน 2561

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

(นายสมคิด หุ่นจิตร)

ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> <li>เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยของโรงงานผลิตปุ๋ยอินทรีย์ กรรมการ</li> <li>และทรีโอ วิถีปฏิบัติยั่งยืน</li> <li>เจ้าหน้าที่ CSR ของโรงงานน้ำตาลขอนแก่น เลขานุการ</li> <li>เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยของโรงงานน้ำตาลขอนแก่น ผู้ช่วย</li> <li>และทรีโอ วิถีปฏิบัติยั่งยืน</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>อำนาจหน้าที่ <ul style="list-style-type: none"> <li>ศึกษา วางแผนและจัดทำงบประมาณด้านงานมวลชนสัมพันธ์</li> <li>วันหรือเรื่องอื่นที่มอบหมายจากทางแก้ไข</li> <li>ติดตามประเมินผลด้านสิ่งแวดล้อมและงานมวลชนสัมพันธ์</li> <li>จัดประชุมแผนงานมวลชนสัมพันธ์ทุก 2 เดือน</li> <li>จัดทำรายงานผลการดำเนินงานด้านมวลชนสัมพันธ์ประจำปี</li> <li>แต่งตั้งผู้บริหารของแต่ละโรงงาน</li> <li>ไปขอความคิดเห็น เสนอแนะและประชาสัมพันธ์เกี่ยวกับสิ่งแวดล้อมให้ชุมชนและหน่วยงานต่าง ๆ รับทราบ</li> <li>คณะกรรมการที่ได้รับแต่งตั้งมีวาระ 2 ปี นับตั้งแต่วันที่ประกาศ</li> </ul> </li> <li>ระยะเวลาในการดำเนินงาน <ul style="list-style-type: none"> <li>ดำรงตำแหน่ง 2 ปี</li> </ul> </li> <li>ความถี่ในการประชุม <ul style="list-style-type: none"> <li>ประชุมอย่างน้อยทุก 2 เดือน</li> </ul> </li> </ul>			



(นายนิธิน จงสกุล)

บริษัท เอทานอล กรีน อินโนเวชั่น จำกัด (มหาชน)

มิถุนายน 2561

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

(นายสมคิด หุ่นจิตร)

ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 1 (ต่อ)

ผลการปฏิบัติงาน	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- หลังรายงานฯ ได้รับพิจารณาให้ความเห็นชอบแล้ว ให้จัดประชุมคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ ภายใน 6 เดือน เพื่อแจ้งความก้าวหน้าและขอรับให้ความรู้เกี่ยวกับมาตรการที่โครงการต้องปฏิบัติ รวมทั้งบทบาทหน้าที่ของคณะกรรมการ และให้ทีมผู้ควบคุมความเข้าใจในมาตรการ บทบาทหน้าที่ของคณะกรรมการและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง การศึกษาดูงานนอกสถานที่ เพื่อเป็นกรณีศึกษาและประยุกต์ใช้ในกิจกรรมของคณะกรรมการ มวลชนสัมพันธ์ เป็นประจำทุก 2 ปี</li> <li>- แต่งตั้งชุมชนต้นแบบในการดำเนินงานของคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ (รวมการประชาสัมพันธ์โครงการ) และในช่วงเริ่มต้นไปมาจากการจัดสรรของคณะกรรมการบริหารของบริษัทยาในวงเงินเงินค่า 100,000 บาท/ปี หลังจากนั้นให้จัดสรรงบประมาณจากการดำเนินงานของโครงการ ไปยังอัตราค่า 100,000 บาท/ปี โดยเงินดังกล่าวใช้เพื่อซื้ออุปกรณ์ (รวมการประชาสัมพันธ์โครงการ) ในปีถัดไป</li> <li>- จัดตั้งคณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อม               <ul style="list-style-type: none"> <li>○ องค์ประกอบของคณะกรรมการ                   <ul style="list-style-type: none"> <li>เป็นการดำเนินการร่วมกับกลุ่มบริษัทน้ำตาลขอนแก่น เนื่องจากตั้งอยู่ใบของเขตกลุ่มบริษัทเดียวกัน ดังนั้นในกรณีของการเกิดผลกระทบ จึงต้องร่วมรับผิดชอบพร้อมด้วยตัวแทน 3 ฝ่าย ได้แก่ ตัวแทนภาคประชาชน ตัวแทนหน่วยงานภาครัฐและตัวแทนจากกลุ่มบริษัท</li> </ul> </li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ภายใน 180 วัน หลังจากรายงานฯ ได้รับพิจารณาให้ความเห็นชอบแล้ว</li> <li>- ตลอดช่วงการก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดช่วงการก่อสร้าง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>บริษัท เคเอสแอล กรีน อินโนเวชั่น จำกัด (มหาชน) (รายงานฯ 2) ร่วมกับ บริษัท น้ำตาลขอนแก่น จำกัด (มหาชน) บริษัท โรงไฟฟ้าน้ำตาลขอนแก่น จำกัด และบริษัท เคเอสแอล แมททีเรียล จำกัด</li> <li>บริษัท เคเอสแอล กรีน อินโนเวชั่น จำกัด (มหาชน) (รายงานฯ 2) ร่วมกับ บริษัท น้ำตาลขอนแก่น จำกัด (มหาชน) บริษัท โรงไฟฟ้าน้ำตาลขอนแก่น จำกัด และบริษัท เคเอสแอล แมททีเรียล จำกัด</li> <li>บริษัท เคเอสแอล กรีน อินโนเวชั่น จำกัด (มหาชน) (รายงานฯ 2) ร่วมกับ บริษัท น้ำตาลขอนแก่น จำกัด (มหาชน) บริษัท โรงไฟฟ้าน้ำตาลขอนแก่น จำกัด และบริษัท เคเอสแอล แมททีเรียล จำกัด</li> </ul>



(นายนิรันดร์ จงสกุล)

บริษัท เคเอสแอล กรีน อินโนเวชั่น จำกัด (มหาชน)

มิถุนายน 2561

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

(นายสมศักดิ์ ชุ่มฉัตร)

ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 1 (ต่อ)

ผลการปฏิบัติงาน	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• วิธีการตรวจ               <ul style="list-style-type: none"> <li>กรรมการผู้แทนภาคประชาชนไม่มาจากการสรรหาหรือการเสนอชื่อหรือวิธีการอื่นใดจากประชาคมหมู่บ้าน คณะกรรมการหมู่บ้านหรือคณะกรรมการที่เป็นตัวแทนในการดำเนินการต่าง ๆ ของแต่ละหมู่บ้าน เพื่อเป็นคณะกรรมการผู้แทนประชาชน</li> <li>กรรมการผู้แทนภาคประชาชน ไม่มาจากรายการที่เกี่ยวกับงานด้านการดำเนินงานของโครงการ อาทิ ผู้อำนวยการสำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 10 หรือผู้แทน อุตสาหกรรมจังหวัดขอนแก่น หรือผู้แทน ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดขอนแก่น หรือผู้แทน สรรพสามิตน้ำหรือผู้แทน กรมชลประทาน หรือผู้แทน นายกเทศมนตรีหรือผู้แทน นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหรือผู้แทน ผู้อำนวยการโรงพยาบาลหรือผู้แทน ผู้อำนวยการโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลหรือผู้แทน</li> <li>กรรมการผู้แทนภาคโครงการให้มาจากผู้จัดการโรงงานและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ซึ่งให้จากการแต่งตั้งโดยกรรมการผู้จัดการของแต่ละบริษัท</li> </ul> </li> <li>• โครงสร้างของคณะกรรมการ               <ul style="list-style-type: none"> <li>กรรมการผู้แทนภาคประชาชน จำนวน 15 ท่าน</li> <li>กรรมการผู้แทนภาคราชการ จำนวน 5 ท่าน</li> <li>กรรมการผู้แทนภาคโครงการ จำนวน 4 ท่าน</li> <li>ให้คณะกรรมการประชุมเพื่อคัดเลือกประธาน 1 ตำแหน่ง รองประธาน 1 ตำแหน่ง และเลขานุการคณะกรรมการ 1 ตำแหน่ง จากนั้นให้ประกาศ</li> </ul> </li> </ul>			



(นายนิรันดร์ จงสกุล)

บริษัท เคเอสแอล กรีน อินโนเวชั่น จำกัด (มหาชน)

มิถุนายน 2561

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

(นายสมศักดิ์ ชุ่มฉัตร)

ผู้อำนวยการ





19/123

ตารางที่ 1 (ต่อ)				
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>การคุ้มครองแรงงาน ตามบทบัญญัติซึ่งเป็นกฎหมายของ ผู้ถือหุ้น ณ วันที่ได้รับความเสียหาย</p> <p>*** กรณีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ประจำ ภารระหว่างเริ่มปฏิบัติงาน ไม่ทำงาน ไม่ได้รับค่าจ้างหรือค่าตอบแทนจากงานจ้าง ให้ชดเชยค่าเสียหายตามช่วงเวลาที่ได้รับค่าจ้างไม่มาบรรจบ ทำงานได้ โดยคำนวณตามอัตราค่าจ้างหรือค่าตอบแทนที่นายจ้าง หรือหน่วยงานต้นสังกัดจ่ายให้ ณ วันที่ได้รับความเสียหาย</p> <p>▪ ทำทัชชริยตามข้อตกลงของคณะกรรมการที่ระงับการฟ้องคดี</p>			
10. ทรัพยากรและ ความปลอดภัย	<p>- ศึกษาเลือกบริษัทที่มีมาตรฐานการดำเนินงานด้านความปลอดภัย ลดต้นทุนค่าเสียหายของงานก่อสร้างที่ได้มาตรฐานและมีประสบการณ์ งานโรงงานผลิตเยื่อกระดาษที่ก่อสร้างได้ถูกต้องและได้มาตรฐาน</p> <p>- กำหนดบริเวณพื้นที่ก่อสร้างอย่างชัดเจน เช่น เขตก่อสร้าง เขตเก็บ อุปกรณ์เครื่องจักรก่อสร้าง เขตของเก็บวัสดุอุปกรณ์ที่ใช้แล้ว รวมทั้ง จัดให้มีป้ายเตือนภัยในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างและพื้นที่ที่มีความเสี่ยงจาก ด้านความปลอดภัยของชุมชน</p> <p>- จัดให้มีการนิเทศงานด้านความปลอดภัยและป้องกันอันตราย ก่อนเริ่มดำเนินการงาน</p> <p>- จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยตลอด 24 ชั่วโมง</p>	<p>- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง</p> <p>- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง</p> <p>- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง</p> <p>- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง</p> <p>- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง</p>	<p>- ตลอดช่วงการก่อสร้าง</p> <p>- ตลอดช่วงการก่อสร้าง</p> <p>- ตลอดช่วงการก่อสร้าง</p> <p>- ตลอดช่วงการก่อสร้าง</p> <p>- ตลอดช่วงการก่อสร้าง</p>	<p>บริษัท เทคเนค กรีน อินโนเวชั่น จำกัด (มหาชน) (สาขาแม่ฮ่อง 2)</p> <p>บริษัท เทคเนค กรีน อินโนเวชั่น จำกัด (มหาชน) (สาขาแม่ฮ่อง 2)</p> <p>บริษัท เทคเนค กรีน อินโนเวชั่น จำกัด (มหาชน) (สาขาแม่ฮ่อง 2)</p> <p>บริษัท เทคเนค กรีน อินโนเวชั่น จำกัด (มหาชน) (สาขาแม่ฮ่อง 2)</p> <p>บริษัท เทคเนค กรีน อินโนเวชั่น จำกัด (มหาชน) (สาขาแม่ฮ่อง 2)</p>



(นายนิธิน จงสกุล)

บริษัท เทคเนค กรีน อินโนเวชั่น จำกัด (มหาชน)

มิถุนายน 2561



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

(นายสมคิด ฟู่มัตถ)

ผู้อำนวยการ

20/123

ตารางที่ 1 (ต่อ)				
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>- ศึกษาเลือกบริษัทที่มีมาตรฐานการดำเนินงานด้านความปลอดภัย ลดต้นทุนค่าเสียหายของงานก่อสร้างที่ได้มาตรฐานและมีประสบการณ์ งานโรงงานผลิตเยื่อกระดาษที่ก่อสร้างได้ถูกต้องและได้มาตรฐาน</p> <p>- กำหนดบริเวณพื้นที่ก่อสร้างอย่างชัดเจน เช่น เขตก่อสร้าง เขตเก็บ อุปกรณ์เครื่องจักรก่อสร้าง เขตของเก็บวัสดุอุปกรณ์ที่ใช้แล้ว รวมทั้ง จัดให้มีป้ายเตือนภัยในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างและพื้นที่ที่มีความเสี่ยงจาก ด้านความปลอดภัยของชุมชน</p> <p>- จัดให้มีการนิเทศงานด้านความปลอดภัยและป้องกันอันตราย ก่อนเริ่มดำเนินการงาน</p> <p>- จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยตลอด 24 ชั่วโมง</p>	<p>- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง</p> <p>- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง</p> <p>- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง</p> <p>- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง</p> <p>- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง</p>	<p>- ตลอดช่วงการก่อสร้าง</p> <p>- ตลอดช่วงการก่อสร้าง</p> <p>- ตลอดช่วงการก่อสร้าง</p> <p>- ตลอดช่วงการก่อสร้าง</p> <p>- ตลอดช่วงการก่อสร้าง</p>	<p>บริษัท เทคเนค กรีน อินโนเวชั่น จำกัด (มหาชน) (สาขาแม่ฮ่อง 2)</p> <p>บริษัท เทคเนค กรีน อินโนเวชั่น จำกัด (มหาชน) (สาขาแม่ฮ่อง 2)</p> <p>บริษัท เทคเนค กรีน อินโนเวชั่น จำกัด (มหาชน) (สาขาแม่ฮ่อง 2)</p> <p>บริษัท เทคเนค กรีน อินโนเวชั่น จำกัด (มหาชน) (สาขาแม่ฮ่อง 2)</p> <p>บริษัท เทคเนค กรีน อินโนเวชั่น จำกัด (มหาชน) (สาขาแม่ฮ่อง 2)</p>



(นายนิธิน จงสกุล)

บริษัท เทคเนค กรีน อินโนเวชั่น จำกัด (มหาชน)

มิถุนายน 2561



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

(นายสมคิด ฟู่มัตถ)

ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- รวบรวมสถิติเกี่ยวกับอุบัติเหตุ ความเสียหายและการเกิดปัญหา เพื่อใช้ในการปรับปรุงมาตรการด้านความปลอดภัยเป็นประจำทุกเดือน</li> <li>- ผู้รับเหมาที่รับงานก่อสร้างและวางระบบท่อจะต้องมีช่างเชื่อมที่ผ่านการรับรอง และมีใบ Certified Welder ที่ยังไม่หมดอายุ โดยจะต้องผ่านการรับรองมาตรฐานอย่างน้อย "6G PIPES" (การเชื่อมท่อควม)</li> <li>- กรณีตรวจพบว่าช่างเชื่อมที่ผู้รับเหมาส่งมาทำงานไม่ได้แสดงบัตร Certified Welder ให้ช่างเชื่อมรายดังกล่าวหยุดการทำงานทันที หรือขับไล่ไป</li> <li>- ผู้รับเหมาที่รับงานก่อสร้างและวางระบบท่อจะต้องมีเอกสาร/หลักฐานประกอบการดำเนินการตรวจประเมินคุณภาพงานเชื่อมของระบบท่อจนถึงขั้นนี้               <ul style="list-style-type: none"> <li>• ระเบียบปฏิบัติงาน (Work Procedure)</li> <li>• วิธีการตรวจสอบ</li> <li>• เกณฑ์การยอมรับ (Acceptance Criteria)</li> <li>• ใบรายงานการตรวจสอบ (Inspection Report)</li> <li>• ใบสั่งเทคนิคการทำงาน (Written Procedure)</li> <li>• ผู้ตรวจสอบ (Operator)</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง</li> <li>- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง</li> <li>- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง</li> <li>- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดช่วงการก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดช่วงการก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดช่วงการก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดช่วงการก่อสร้าง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท เทคโนโลยีสถิต กรีน อินโนเวชั่น จำกัด (มหาชน) (ตงาน้ำทอง 2)</li> <li>- บริษัท เทคโนโลยีสถิต กรีน อินโนเวชั่น จำกัด (มหาชน) (ตงาน้ำทอง 2)</li> <li>- บริษัท เทคโนโลยีสถิต กรีน อินโนเวชั่น จำกัด (มหาชน) (ตงาน้ำทอง 2)</li> <li>- บริษัท เทคโนโลยีสถิต กรีน อินโนเวชั่น จำกัด (มหาชน) (ตงาน้ำทอง 2)</li> </ul>



(นายนิธาน จงสกุล)

บริษัท เทคโนโลยีสถิต กรีน อินโนเวชั่น จำกัด (มหาชน)

มิถุนายน 2561

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

(นายสมคิด ทุมมัตถ)

ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
11. มาตรการด้านสุขภาพ				
11.1 ความปลอดภัยต่อชีวิตและทรัพย์สิน	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ประสานงานกับสถานีตำรวจในพื้นที่ที่เกี่ยวข้องในการดำเนินกิจกรรมต่าง ๆ ในการป้องกันปราบปรามปัญหาต่าง ๆ ที่เกิดขึ้นในวงก่อสร้างโครงการ</li> <li>- ร่วมมือกับสถานีตำรวจภูธรในการตรวจค้นสารเสพติดป้องกันและปราบปรามแรงงานก่อสร้าง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง</li> <li>- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดช่วงการก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดช่วงการก่อสร้าง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท เทคโนโลยีสถิต กรีน อินโนเวชั่น จำกัด (มหาชน) (ตงาน้ำทอง 2)</li> <li>- บริษัท เทคโนโลยีสถิต กรีน อินโนเวชั่น จำกัด (มหาชน) (ตงาน้ำทอง 2)</li> </ul>
11.2 สุขภาพที่ก่อให้เกิด	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจสอบและเฝ้าระวังระบบสุขาภิบาล แคมป์พนักงานก่อสร้าง</li> <li>- ให้ความร่วมมือกับเจ้าพนักงานด้านสุขภาพในการป้องกันและกักตวงและสังเกตในผู้ของเชื้อโรค เช่น ไข้หวัดใหญ่ วัณโรค เป็นต้น</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง</li> <li>- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดช่วงการก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดช่วงการก่อสร้าง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท เทคโนโลยีสถิต กรีน อินโนเวชั่น จำกัด (มหาชน) (ตงาน้ำทอง 2)</li> <li>- บริษัท เทคโนโลยีสถิต กรีน อินโนเวชั่น จำกัด (มหาชน) (ตงาน้ำทอง 2)</li> </ul>
11.3 การประสานความร่วมมือกับหน่วยงานด้านสุขภาพในพื้นที่	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ประสานความร่วมมือกับหน่วยงานด้านสุขภาพในพื้นที่ในการสร้างเครือข่ายการดูแลและเฝ้าระวังภาวะสุขภาพของชุมชน</li> <li>- แจ้งจำนวนและภูมิลำเนาของแรงงานก่อสร้างที่เข้าไปเป็นข้อมูลในการเฝ้าระวังโรคต่าง ๆ และการเตรียมความพร้อมของหน่วยงานด้านสุขภาพในการจัดการเจ็บป่วยหรือประสบอุบัติเหตุ</li> <li>- ประสานงานกับหน่วยงานด้านสุขภาพในท้องถิ่นในการอบรมให้ลูกศิษย์เกี่ยวกับสุขอนามัยส่วนบุคคล โรคติดต่อและการดูแลเบื้องต้นและรายงานผ่านบุคคลที่แรงงานก่อสร้างทุกคน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง</li> <li>- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง</li> <li>- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดช่วงการก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดช่วงการก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดช่วงการก่อสร้าง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท เทคโนโลยีสถิต กรีน อินโนเวชั่น จำกัด (มหาชน) (ตงาน้ำทอง 2)</li> <li>- บริษัท เทคโนโลยีสถิต กรีน อินโนเวชั่น จำกัด (มหาชน) (ตงาน้ำทอง 2)</li> <li>- บริษัท เทคโนโลยีสถิต กรีน อินโนเวชั่น จำกัด (มหาชน) (ตงาน้ำทอง 2)</li> </ul>



(นายนิธาน จงสกุล)

บริษัท เทคโนโลยีสถิต กรีน อินโนเวชั่น จำกัด (มหาชน)

มิถุนายน 2561

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

(นายสมคิด ทุมมัตถ)

ผู้อำนวยการ



มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ จังหวัดปทุมธานี

รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการโรงงานผลิตยานยนต์ กำลังการผลิต ๖๐๐ คัน/วัน ขณะนี้ยัง เสร็จแล้ว ครึ่งหนึ่ง อีกครึ่งยัง กำลังก่อสร้าง (เฉพาะงาน)

ถ้ำขี้เหล็ก เลขที่ 722 หมู่ที่ 18 ตำบลน้ำทอง อำเภอวังทอง จังหวัดพิษณุโลก

ผลกระทบเชิงบวกต่อ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบเชิงบวกต่อ	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. มาตรการทั่วไป	<ul style="list-style-type: none"> <li>ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบเชิงบวกของแผนการศึกษามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี ซึ่งเสนอให้หน่วยงานการศึกษาที่เกี่ยวข้องดำเนินการโครงการงานเสวนาออนไลน์ ดำเนินการหลัก 200,000 ติลกรัม ของบริษัท เอสแอล กรีน อินโนเวชั่น จำกัด (มหาชน) ที่อยู่ที่ เลขที่ 222 หมู่ที่ 10 ตำบลน้ำพอง อำเภอเมือง จังหวัดขอนแก่น อย่างเคร่งครัดและให้เขียนแนวทางในการดำเนินงานดูแลรักษาของหน่วยงาน ประชาชนและองค์กรที่เกี่ยวข้อง</li> <li>ในการมีผลการศึกษามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรีในวงกว้างต่อไปควรจัดได้ในระหว่างการศึกษาปกติหรือมีแนวโน้มเข้าใกล้ค่าควบคุมหรือเกินค่ามาตรฐาน ให้โครงการตรวจสอบหาสาเหตุและเฝ้าระวังเพื่อลดหรือควบคุมปริมาณในกรณีศึกษาปัญหาที่เกี่ยวข้องกัน ทั้งนี้ให้สรุปและจัดพิมพ์ลงไว้ในรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบเชิงบวกของแผนการศึกษามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี</li> <li>ในการมีผลการตรวจวัดมลพิษจากแหล่งกำเนิดของโครงการมีค่าเกินค่าควบคุมที่กำหนดไว้ ให้โครงการหาการตรวจหาสาเหตุ มาตรการแก้ไขและให้การตรวจวัดต่อเนื่องเป็นประจำทุกปีในการแก้ไข หรือมีค่าเกินค่ามาตรฐานการเฝ้าระวังเกินค่าควบคุมในลักษณะดังกล่าวให้ครบถ้วน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- เทศบาลเมือง</li> <li>- หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง</li> <li>- ภาวอนามัยเทศบาล</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท เอสแอล กรีน อินโนเวชั่น จำกัด (มหาชน) (สาขาเมือง 2)</li> <li>- บริษัท เอสแอล กรีน อินโนเวชั่น จำกัด (มหาชน) (สาขาน้ำพอง 2)</li> <li>- บริษัท เอสแอล กรีน อินโนเวชั่น จำกัด (มหาชน) (สาขาน้ำพอง 2)</li> </ul>



(นายนิธาน จงสกุล)

บริษัท เคเอสแอล กรีน อินโนเวชั่น จำกัด (มหาชน)

มกราคม 2561




บริษัท ภาณุเจ็ดนันทน์ จำกัด เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

(นายสมคิด หุ่นจักร)

ผู้ชำนาญการ

ตารางที่ ๒ (ต่อ)

[illegible]

  
 (นายนิธาน จงสถิต)

บริษัท เกเอสแอล กรีน อินโนเวชั่น จำกัด (มหาชน)

มิถุนายน 2561



บริษัท คอนเน็คเทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONNECTEDNESS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

(นายสมคิด พุ่มจักร)

ผู้ชำนาญการ

ตารางที่ 2 (ต่อ)				
ผลกระทบเชิงแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบเชิงแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> <li>หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว เกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่าหรือเทียบเท่ามาตรการที่ดำเนินการไว้โดยงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตรับข้อเท็จจริงไปดำเนินการแก้ไขและแจ้งใบที่ดำเนินการไว้มาคืนมายื่น ๑ ต่อไป หรือยื่นใบให้จัดทำสำเนาการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวขึ้นที่บริษัทผู้รับจ้างไว้แจ้งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อทราบ</li> <li>หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต เห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว อาจกระทบต่อสาระสำคัญในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต จัดส่งรายงานการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณาของงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ทชอ.) ชุดที่เกี่ยวข้องให้ความเห็นชอบประกอบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลงและเมื่อโครงการได้รับอนุมัติหรืออนุญาตให้มีการเปลี่ยนแปลงให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตแจ้งผลการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อทราบ</li> <li>ให้แสดงผลการ Commissioning Test หรือ Final Test Run ให้ครบถ้วนก่อนเริ่มดำเนินการให้กรมโรงงานอุตสาหกรรม สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดขอนแก่น สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดขอนแก่น กรมทรัพยากรน้ำ และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม รับทราบ</li> <li>ประชาสัมพันธ์รายละเอียดโครงการ ผลสัมฤทธิ์ของโครงการ ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันมลพิษ เพื่อสร้างความเข้าใจที่ดี หรือแจ้งเปิดโอกาสให้ชุมชนมีส่วนร่วมในการติดตามตรวจสอบการดำเนินการของโครงการตลอดอายุการดำเนินการโครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>ภายในพื้นที่โครงการ และชุมชนที่อยู่รอบพื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ก่อนดำเนินการผลิต</li> <li>ตลอดช่วงดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>บริษัท เทคโนโลยีสถิต กรีน อินโนเวชั่น จำกัด (มหาชน) (สาขาหน้าทอง 2)</li> <li>บริษัท เทคโนโลยีสถิต กรีน อินโนเวชั่น จำกัด (มหาชน) (สาขาหน้าทอง 2)</li> </ul>



(นายนิธิน จงสกุล)

บริษัท เทคโนโลยีสถิต กรีน อินโนเวชั่น จำกัด (มหาชน)

มิถุนายน 2561



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

(นายสมคิด พุ่มฉัตร)

ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 2 (ต่อ)				
ผลกระทบเชิงแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบเชิงแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> <li>กรณีที่บริษัทผู้รับจ้างหรือหน่วยงานผู้ดำเนินการโครงการ บริษัทฯ ที่ได้รับใบอนุญาตดังกล่าว ไม่ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่บริษัทฯ กำหนดไว้ หรือหากมีปัญหาด้านการปฏิบัติตามเงื่อนไขของโครงการหรือการดำเนินการของโครงการ บริษัทฯ จะต้องดำเนินการแก้ไขปัญหาดังกล่าวเพื่อแก้ไขปัญหาความเข้าใจของชุมชนในพื้นที่ทันที</li> <li>จัดให้มีผู้ติดตามเชิงแวดล้อม ผู้ควบคุมระบบบำบัดมลพิษและปฏิบัติตามประจําหน้าที่ระบบบำบัดมลพิษ</li> <li>ให้แจ้งการเกิดเหตุ โทษะอาบัติและการลดของเสียไว้เพื่อป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม</li> <li>ให้ทำเรื่องขอขออนุญาตต่อหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง ก่อนการดำเนินการ เช่น การวางแนวท่อต่างๆ ด้านพื้นที่การบำบัดประปา</li> <li>ให้การประสานงานกับหน่วยงานผลิตเอทานอล กำลังการผลิต 150,000 ลิตร/วัน ของบริษัท เทคโนโลยีสถิต กรีน อินโนเวชั่น จำกัด (มหาชน) ในการให้ความร่วมมือและแลกเปลี่ยนข้อมูลผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบเชิงแวดล้อม เพื่อใช้ในการเฝ้าระวังผลกระทบที่เกิดขึ้นจากโครงการและโรงงานผลิตเอทานอล กำลังการผลิต 150,000 ลิตร/วัน ของบริษัท เทคโนโลยีสถิต กรีน อินโนเวชั่น จำกัด (มหาชน)</li> <li>ห้ามรับน้ำเสียจากพื้นที่ใกล้เคียงในกระบวนการผลิตเอทานอล</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ภายในพื้นที่โครงการ และชุมชนที่อยู่รอบพื้นที่โครงการ</li> <li>ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>พื้นที่โครงการ</li> <li>พื้นที่โครงการ</li> <li>พื้นที่โครงการ</li> <li>พื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>ตลอดช่วงดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>บริษัท เทคโนโลยีสถิต กรีน อินโนเวชั่น จำกัด (มหาชน) (สาขาหน้าทอง 2)</li> <li>บริษัท เทคโนโลยีสถิต กรีน อินโนเวชั่น จำกัด (มหาชน) (สาขาหน้าทอง 2)</li> <li>บริษัท เทคโนโลยีสถิต กรีน อินโนเวชั่น จำกัด (มหาชน) (สาขาหน้าทอง 2)</li> <li>บริษัท เทคโนโลยีสถิต กรีน อินโนเวชั่น จำกัด (มหาชน) (สาขาหน้าทอง 2)</li> <li>บริษัท เทคโนโลยีสถิต กรีน อินโนเวชั่น จำกัด (มหาชน) (สาขาหน้าทอง 2)</li> <li>บริษัท เทคโนโลยีสถิต กรีน อินโนเวชั่น จำกัด (มหาชน) (สาขาหน้าทอง 2)</li> <li>บริษัท เทคโนโลยีสถิต กรีน อินโนเวชั่น จำกัด (มหาชน) (สาขาหน้าทอง 2)</li> <li>บริษัท เทคโนโลยีสถิต กรีน อินโนเวชั่น จำกัด (มหาชน) (สาขาหน้าทอง 2)</li> </ul>



(นายนิธิน จงสกุล)

บริษัท เทคโนโลยีสถิต กรีน อินโนเวชั่น จำกัด (มหาชน)

มิถุนายน 2561



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

(นายสมคิด พุ่มฉัตร)

ผู้อำนวยการ

27/23

ตารางที่ 2 (ต่อ)				
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> <li>ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในพระราชบัญญัติการขึ้นบรรพต พ.ศ. 2560 กฎกระทรวงการอนุญาตผลิตสุรา พ.ศ. 2560 กฎกระทรวง ฉบับที่ 2 (พ.ศ. 2555) ออกตามความในพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. 2555 และกฎกระทรวง ฉบับที่ 25 ออกตามความในพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. 2555 อย่างเคร่งครัด</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>พื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ตลอดช่วงดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>บริษัท เทคสแอด กรีน อินโนเวชั่น จำกัด (มหาชน) (สาขาที่ 2)</li> </ul>
2. คุณภาพอากาศ				
2.1 ปปล่อยระบายนกบินทางอากาศ	<ul style="list-style-type: none"> <li>ควบคุมอัตราการระบายนกบินออกจากรถปล่อย CO<sub>2</sub> Scrubber ปล่อย Alcohol Scrubber และหอเผา (ตารางที่ 2-1 และตารางที่ 2-2) ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> <li>ปล่อย CO<sub>2</sub> Scrubber <ul style="list-style-type: none"> <li>Acetaldehyde ไม่เกิน 3,306.18 ไมโครกรัม/ลูกบาศก์เมตร หรือ 0.00099 กรัม/วินาที</li> <li>Acetone ไม่เกิน 381,666.11 ไมโครกรัม/ลูกบาศก์เมตร หรือ 0.114 กรัม/วินาที</li> <li>Ethanol ไม่เกิน 413.23 ไมโครกรัม/ลูกบาศก์เมตร หรือ 0.00012 กรัม/วินาที</li> </ul> </li> <li>ปล่อย Alcohol Scrubber <ul style="list-style-type: none"> <li>Acetaldehyde ไม่เกิน 37,453.73 ไมโครกรัม/ลูกบาศก์เมตร หรือ 0.00112 กรัม/วินาที</li> <li>Acetone ไม่เกิน 639,701.1 ไมโครกรัม/ลูกบาศก์เมตร หรือ 0.019 กรัม/วินาที</li> <li>Ethanol ไม่เกิน 2,554.5 ไมโครกรัม/ลูกบาศก์เมตร หรือ 0.00077 กรัม/วินาที</li> </ul> </li> <li>ปล่อยหอเผา <ul style="list-style-type: none"> <li>อัลกอฮอล์ไอโซคัล ไม่เกิน 0.00364 กรัม/วินาที</li> </ul> </li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ปล่อยระบายนกบินทางอากาศของโครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ตลอดช่วงดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>บริษัท เทคสแอด กรีน อินโนเวชั่น จำกัด (มหาชน) (สาขาที่ 2)</li> </ul>



นิตยา ออสุภ

(นายนิธิน จงสุต)

บริษัท เทคสแอด กรีน อินโนเวชั่น จำกัด (มหาชน)

มิถุนายน 2561



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

(นายสมคิด รุ่งมิตร)

ผู้อำนวยการ

28/23

ตารางที่ 2 (ต่อ)				
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2.1 กลิ่นจากน้ำภาคใต้	<ul style="list-style-type: none"> <li>นำของเสียประเภท Spent Wash และ Spent Lec ไปใช้ในการผลิตก๊าซชีวภาพก่อนส่งก๊าซชีวภาพที่ผลิตได้ให้โรงงานน้ำภาคใต้เป็นเชื้อเพลิงในการผลิตไอน้ำและไฟฟ้า</li> <li>ใช้ระบบบำบัดน้ำเสีย Spent Wash และ Spent Lec จากส่วนการหมักของกากน้ำตาล ส่วนการผลิตก๊าซชีวภาพ เพื่อลดโอกาสของการเกิดกลิ่นรบกวนจากกากน้ำตาล</li> <li>น้ำภาคใต้ของ (Supernatant) จัดเก็บในบ่อคอนกรีต ปิดคลุมด้วยแผ่นพลาสติก ความหนาแน่นสูง (HDPE) ที่ย่นทับกันตั้งแต่ 3 ถึง 5 ชั้น ความสูงตั้งแต่ 1,000 ลูกบาศก์เมตร เพื่อลดโอกาสของการเกิดกลิ่นรบกวน ก่อนปล่อยลงบ่อบรรทุกไปยังพื้นที่การเกษตร หรือบริษัท เทคสแอด แบททีเรียล จำกัด ต่อไป</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>พื้นที่โครงการ</li> <li>พื้นที่โครงการ</li> <li>พื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>ตลอดช่วงดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>บริษัท เทคสแอด กรีน อินโนเวชั่น จำกัด (มหาชน) (สาขาที่ 2)</li> <li>บริษัท เทคสแอด กรีน อินโนเวชั่น จำกัด (มหาชน) (สาขาที่ 2)</li> <li>บริษัท เทคสแอด กรีน อินโนเวชั่น จำกัด (มหาชน) (สาขาที่ 2)</li> </ul>
2.2 กลิ่นจากการขนส่งไกลจากโรงงานน้ำภาคใต้	<ul style="list-style-type: none"> <li>ใช้ระบบบำบัดน้ำเสียจากโรงงานน้ำภาคใต้ของ (น้ำคอก) นำเข้าถังเก็บในภาชนะภายในพื้นที่โครงการและจากถังเก็บไปยังพื้นที่ส่วนการผลิตเชื้อเพลิงจากกากน้ำตาลที่รบกวน</li> <li>จัดให้มีถังเก็บโมลาส (Molasses Buffer Tank) ขนาดความจุ 450 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 ถัง ซึ่งเป็นระบบถังปิด</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>พื้นที่ส่วนผลิต</li> <li>พื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>ตลอดช่วงดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>บริษัท เทคสแอด กรีน อินโนเวชั่น จำกัด (มหาชน) (สาขาที่ 2)</li> <li>บริษัท เทคสแอด กรีน อินโนเวชั่น จำกัด (มหาชน) (สาขาที่ 2)</li> </ul>



นิตยา ออสุภ

(นายนิธิน จงสุต)

บริษัท เทคสแอด กรีน อินโนเวชั่น จำกัด (มหาชน)

มิถุนายน 2561



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

(นายสมคิด รุ่งมิตร)

ผู้อำนวยการ

ตารางที่ ๖ (ต่อ)

ผลกระทบเชิงบวก/ลบ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบเชิงบวก/ลบ	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2.3 คลื่นแอลกอฮอล์จากกระบวนการผลิต	<ul style="list-style-type: none"> <li>ให้ระบบป้องกันการขนส่งระหว่างการผลิตลดการขนถ่าย</li> <li>กำหนดให้พนักงานต้องปฏิบัติตาม Work Instruction ที่กำหนดไว้เพื่อทำการปฏิบัติงานให้ถูกต้อง</li> <li>ติดตั้งระบบควบคุมแรงดันที่บริเวณด้านบนของถังเพื่อป้องกันการระเหยของแอลกอฮอล์</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>พื้นที่ส่วนผลิต</li> <li>พื้นที่ส่วนผลิต</li> <li>พื้นที่ส่วนผลิต</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>ตลอดช่วงดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>บริษัท เทคโนโลยีสถิต กรีน อินโนเวชั่น จำกัด (มหาชน) (สาขาแม่ทอง 2)</li> <li>บริษัท เทคโนโลยีสถิต กรีน อินโนเวชั่น จำกัด (มหาชน) (สาขาแม่ทอง 2)</li> <li>บริษัท เทคโนโลยีสถิต กรีน อินโนเวชั่น จำกัด (มหาชน) (สาขาแม่ทอง 2)</li> </ul>
2.4 การอินทรีย์ระบบ	<ul style="list-style-type: none"> <li>จัดทำฐานข้อมูลสารอินทรีย์ระบบย่อย ของโรงงานเพื่อใช้ในการโครงการไปแล้วเสร็จภายใน 1 ปี ตามหลักเกณฑ์และวิธีการของกรมโรงงานอุตสาหกรรม</li> <li>ตรวจสอบและบำรุงรักษาระบบท่อ วาล์ว น้ำประปาและถังเก็บกากตะกอนและกากของเสียตามความถี่ที่กำหนดเพื่อป้องกันการรั่วซึมของสารอินทรีย์</li> <li>การควบคุมและลดการปล่อยมลพิษให้ระบบการบำบัดแบบ Bottom Load เพื่อลดโอกาสของการปล่อยมลพิษอินทรีย์</li> <li>ตรวจสอบก๊าซไฮโดรเจนซัลไฟด์ บริเวณจุดเชื่อมต่างๆ เช่น วาล์ว แบริ่งแป้น บ่อเก็บน้ำกรดล้างล้าง Portable Check ทุกตำแหน่ง และรายงานผลเป็นประจำวันเพื่อความปลอดภัยและวิธีการของกรมโรงงานอุตสาหกรรม</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>พื้นที่โครงการ</li> <li>พื้นที่โครงการ</li> <li>พื้นที่โครงการ</li> <li>พื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>ตลอดช่วงดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>บริษัท เทคโนโลยีสถิต กรีน อินโนเวชั่น จำกัด (มหาชน) (สาขาแม่ทอง 2)</li> <li>บริษัท เทคโนโลยีสถิต กรีน อินโนเวชั่น จำกัด (มหาชน) (สาขาแม่ทอง 2)</li> <li>บริษัท เทคโนโลยีสถิต กรีน อินโนเวชั่น จำกัด (มหาชน) (สาขาแม่ทอง 2)</li> <li>บริษัท เทคโนโลยีสถิต กรีน อินโนเวชั่น จำกัด (มหาชน) (สาขาแม่ทอง 2)</li> </ul>



นายนิรันดร์ จงสกุล

บริษัท เทคโนโลยีสถิต กรีน อินโนเวชั่น จำกัด (มหาชน)

มิถุนายน 2561



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

(นายสมศักดิ์ คุ้มฉัตร)

ผู้อำนวยการ

ตารางที่ ๖ (ต่อ)

ผลกระทบเชิงบวก/ลบ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบเชิงบวก/ลบ	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> <li>ตรวจสอบก๊าซไฮโดรเจนซัลไฟด์ บริเวณบ่อเก็บน้ำกรดล้าง (ระบบปิด) ทุก 6 เดือน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>พื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ตลอดช่วงดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>บริษัท เทคโนโลยีสถิต กรีน อินโนเวชั่น จำกัด (มหาชน) (สาขาแม่ทอง 2)</li> </ul>
3. น้ำทิ้ง	<ul style="list-style-type: none"> <li>โครงการจะรับน้ำทิ้งจากโรงงานน้ำคาลของแม่ข่าย ของบริษัท น้ำคาลของแม่ข่าย จำกัด (มหาชน) มาใช้วันถึงกับน้ำคาลของ 2,000 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 ถึง 2 เดือน ต่อมาบริษัทน้ำคาลของแม่ข่าย จำกัดจะขอในการจัดการน้ำคาลให้ด้วยที่กลุ่มบริษัทน้ำคาลของแม่ข่าย</li> <li>ประสานความร่วมมือกับโรงงานน้ำคาลของแม่ข่าย เรื่องการขนถ่ายน้ำคาลจากโรงงานน้ำคาลของแม่ข่ายเข้ามาใช้วันถึงกับน้ำคาลของ โรงงานน้ำคาลของแม่ข่ายเพื่อลดการปล่อยน้ำคาลของแม่ข่ายและเชื่อมกับขบวนถึงคาลของแม่ข่าย และในการขนถ่ายน้ำคาลของแม่ข่ายน้ำคาลของแม่ข่ายไม่ต่ำกว่า +162.00 ม.รทก.</li> <li>ประสานความร่วมมือกับโรงงานน้ำคาลของแม่ข่ายเพื่อลดการปล่อยน้ำคาลของแม่ข่าย มาจากขบวนของแม่ข่าย 1.44 ล้านลูกบาศก์เมตร เพื่อเชื่อมกับขบวนน้ำคาลของแม่ข่ายน้ำคาลของแม่ข่าย</li> <li>กรณีมีการใช้น้ำคาลจากน้ำคาลของแม่ข่ายเพื่อลดการปล่อยน้ำคาลของแม่ข่าย ทางกลุ่มบริษัทน้ำคาลของแม่ข่าย จำกัดจะขอในการจัดการน้ำคาลให้ด้วยที่กลุ่มบริษัทน้ำคาลของแม่ข่าย</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>พื้นที่โครงการ</li> <li>จุดสูบน้ำคาลของแม่ข่าย</li> <li>บ่อเก็บน้ำคาลของ โรงงานน้ำคาลของแม่ข่าย</li> <li>พื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>ตลอดช่วงดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>บริษัท เทคโนโลยีสถิต กรีน อินโนเวชั่น จำกัด (มหาชน) (สาขาแม่ทอง 2)</li> <li>บริษัท เทคโนโลยีสถิต กรีน อินโนเวชั่น จำกัด (มหาชน) (สาขาแม่ทอง 2)</li> <li>บริษัท เทคโนโลยีสถิต กรีน อินโนเวชั่น จำกัด (มหาชน) (สาขาแม่ทอง 2)</li> <li>บริษัท เทคโนโลยีสถิต กรีน อินโนเวชั่น จำกัด (มหาชน) (สาขาแม่ทอง 2)</li> </ul>



นายนิรันดร์ จงสกุล

บริษัท เทคโนโลยีสถิต กรีน อินโนเวชั่น จำกัด (มหาชน)

มิถุนายน 2561



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

(นายสมศักดิ์ คุ้มฉัตร)

ผู้อำนวยการ

แผนงานที่ ๒ (ภาค)					
ผลการดำเนินงาน	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ	
4. ห้ามขุดลอกคูคลองการนำที่ดิน 4.1 ส่วนการขุดลอกทางชล และระบบบำบัดน้ำเสียสาธารณะ (1) นำเศษจากอาคาร ทำโรงงาน	- จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียจากอาคารสำนักงาน โดยการให้ระบบบำบัดน้ำเสียสำหรับรูปก่อสร้างขึ้นก่อนส่งไปใช้เป็นวัตถุดิบทั้งนี้ของกรมผลิตก๊าซชีวภาพ	- พื้นที่โครงการ ส่วนการขุดลอกทางชล และระบบบำบัดน้ำ เสียสาธารณะ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท เอนเตอร์เทน จินโนเวลล์ จำกัด (มหาชน) (สาขาที่ ๑๔ ๖)	- บริษัท เอนเตอร์เทน จินโนเวลล์ จำกัด (มหาชน) (สาขาที่ ๑๔ ๖)
(2) นำทิ้งจากเครื่องจักร เครื่องจักร (การชักลากน้ำทิ้งจาก ท่อรับน้ำ)	- จัดให้มีการเก็บน้ำทิ้ง (Water Buffer Tank) จากกระบวนการผลิตเครื่องจักร ขนาดความสูง 850 ลูกบาศก์เมตร และนำกลับนำไปใช้ในกระบวนการผลิต	- พื้นที่โครงการ ส่วนการขุดลอกทางชล และระบบบำบัดน้ำ เสียสาธารณะ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท เอนเตอร์เทน จินโนเวลล์ จำกัด (มหาชน) (สาขาที่ ๑๔ ๖)	- บริษัท เอนเตอร์เทน จินโนเวลล์ จำกัด (มหาชน) (สาขาที่ ๑๔ ๖)
4.2 ส่วนการผลิตก๊าซชีวภาพ (1) นำเศษจากอาคาร ทำโรงงาน	- จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียจากอาคารสำนักงาน โดยการให้ระบบบำบัดน้ำเสียสำหรับรูปก่อสร้างขึ้นก่อนส่งไปใช้เป็นวัตถุดิบทั้งนี้ของกรมผลิตก๊าซชีวภาพ	- พื้นที่โครงการ ส่วนการผลิตก๊าซชีวภาพ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท เอนเตอร์เทน จินโนเวลล์ จำกัด (มหาชน) (สาขาที่ ๑๔ ๖)	- บริษัท เอนเตอร์เทน จินโนเวลล์ จำกัด (มหาชน) (สาขาที่ ๑๔ ๖)
(3) นำทิ้งจากกระบวนการ ผลิต (น้ำตกต่ำ (Superstagnant))	- จัดให้มีถังรองรับตะกอน ปกติคลุมด้วยแผ่นพลาสติกความหนาแน่นสูง (HDPE) สำหรับเก็บกักน้ำ น้ำตกต่ำแล้วผ่านระบบผลิตก๊าซชีวภาพ (Digestion) ก่อนสูบเก็บถังถังเก็บน้ำตกต่ำ ขนาดความสูงถึง 1,000 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 3 ถัง ซึ่งจะมีระบบจัดเก็บกากต่าง ทำการกลั่นแอมโมเนียจากน้ำตกต่ำเป็นกรดต่าง (pH) ค่าซีโอดี (COD) และค่า การนำไฟฟ้า (Conductivity) น้ำตกต่ำก่อนนำไปใช้ประโยชน์	- พื้นที่โครงการ ส่วนการผลิตก๊าซชีวภาพ  - จัดเก็บน้ำตกต่ำ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท เอนเตอร์เทน จินโนเวลล์ จำกัด (มหาชน) (สาขาที่ ๑๔ ๖)  - บริษัท เอนเตอร์เทน จินโนเวลล์ จำกัด (มหาชน) (สาขาที่ ๑๔ ๖)	- บริษัท เอนเตอร์เทน จินโนเวลล์ จำกัด (มหาชน) (สาขาที่ ๑๔ ๖)  - บริษัท เอนเตอร์เทน จินโนเวลล์ จำกัด (มหาชน) (สาขาที่ ๑๔ ๖)

(นายนิธาน จงสกุล)

มิถุนายน 2561

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

(นายสมคิด พุ่มจักร)

### ผู้ชำนาญการ

(นายนิธาน จงสกุล)

บริษัท เกลอสแอล กรีน อินโนเวชั่น จำกัด (มหาชน)

มิถุนายน 2561

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

(นายสมคิด หุ่นจักร)

ผู้ชำนาญการ

ตารางที่ 2 (ต่อ)				
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4.3 การบริหารจัดการโดยรวม	<ul style="list-style-type: none"> <li>จัดให้มีระบบกักเก็บน้ำตกต่ำ (Storage tank) ที่เพียงพอในโครงการและมีมาตรการแข็งแรง และตามรอบป้องกันกรั่วไหล รั่วซึม และไหลลงสู่แหล่งน้ำหรือพื้นที่โดยรอบ</li> <li>ทำการวิเคราะห์ค่าซีโอดี (COD) ของน้ำจากลำน้ำนำไปใช้ประโยชน์โรงงานที่วิเคราะห์ โดยต้องปฏิบัติตามวิธีการของทางราชการ หรือต้องปฏิบัติตามวิธีการที่ขึ้นทะเบียน กับกรมโรงงานอุตสาหกรรมทุก ๆ เดือน</li> <li>การนำน้ำจากลำน้ำไปใช้ประโยชน์ในการผลิตปุ๋ยอินทรีย์ และหรือวัสดุปรับปรุงดิน และใช้แทนหรือนำไปใช้ประโยชน์ในพื้นที่เกษตรกรรม จะต้องได้รับอนุญาตจากนอก โรงงานจากหน่วยงานผู้อนุญาตก่อนทุกครั้ง</li> <li>จัดทำแผนการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance Program) ระบบบำบัดน้ำเสีย และดำเนินการตามแผนงานดังกล่าวอย่างเคร่งครัด</li> <li>จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลระบบบำบัดน้ำเสียและระบบการจัดการน้ำทิ้งตามสถาปัตยกรรม รวมทั้งตรวจสอบความสมบูรณ์ของระบบท่อและรางระบายน้ำเป็นประจำทุก 1 เดือน และหาข้อผิดพลาดในกรณีการใช้งานเพื่อการปรับปรุงแก้ไขให้เร็วที่สุด</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>พื้นที่โครงการ ส่วนผลิตก๊าซชีวภาพ</li> <li>พื้นที่โครงการ ส่วนผลิตก๊าซชีวภาพ</li> <li>พื้นที่โครงการ ส่วนผลิตก๊าซชีวภาพ</li> <li>พื้นที่โครงการ</li> <li>พื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>ตลอดช่วงดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>บริษัท เกสสแอล กรีน อินโนเวชั่น จำกัด (มหาชน) (ตามน้ำของ 2)</li> <li>บริษัท เกสสแอล กรีน อินโนเวชั่น จำกัด (มหาชน) (ตามน้ำของ 2)</li> <li>บริษัท เกสสแอล กรีน อินโนเวชั่น จำกัด (มหาชน) (ตามน้ำของ 2)</li> <li>บริษัท เกสสแอล กรีน อินโนเวชั่น จำกัด (มหาชน) (ตามน้ำของ 2)</li> <li>บริษัท เกสสแอล กรีน อินโนเวชั่น จำกัด (มหาชน) (ตามน้ำของ 2)</li> </ul>
4.4 น้ำใต้ดิน	<ul style="list-style-type: none"> <li>จัดทำการศึกษาทางธรณีวิทยาของน้ำใต้ดินในภาคสนามครอบคลุมพื้นที่ลุ่มน้ำจากขอบเขต (เช่น ซึงผลการสำรวจโครงการ จำนวน 3 บ่อ ร่วมกับรังสีจากการศึกษาของกรมทรัพยากรน้ำบาดาล) เพื่อให้เป็นข้อมูลในการปรับปรุงตรวจสอบคุณภาพน้ำใต้ดินในพื้นที่นั้น</li> <li>ใช้กระบวนการ ไล่ออกของน้ำใต้ดินในภาคสนามครอบคลุมพื้นที่ลุ่มน้ำจากขอบเขต (เช่น ซึงผลการสำรวจโครงการ จำนวน 3 บ่อ ร่วมกับรังสีจากการศึกษาของกรมทรัพยากรน้ำบาดาล) เพื่อให้เป็นข้อมูลในการปรับปรุงตรวจสอบคุณภาพน้ำใต้ดินในพื้นที่นั้น</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>พื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ตลอดช่วงดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>บริษัท เกสสแอล กรีน อินโนเวชั่น จำกัด (มหาชน) (ตามน้ำของ 2)</li> </ul>



(นายนิธิน จงสกุล)

บริษัท เกสสแอล กรีน อินโนเวชั่น จำกัด (มหาชน)

มิถุนายน 2561

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

(นายสมคิด พุ่มฉัตร)

ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 2 (ต่อ)				
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
5. ทรัพยากรชีวภาพ	<ul style="list-style-type: none"> <li>ป้องกันการทำลายของสัตว์ป่าและพืชพันธุ์ท้องถิ่นที่โครงการ</li> <li>ประสานงานกับ หน่วยงานผลิตปุ๋ยอินทรีย์ และหรือ วัสดุปรับปรุงดิน ของบริษัท เกสสแอล เมททีเรียล จำกัด ทำการตรวจสอบคุณภาพน้ำใต้ดินบริเวณชุมชนรอบโรงงานผลิต ปุ๋ยอินทรีย์ และหรือ วัสดุปรับปรุงดิน อย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง</li> <li>ประสานงานกับ หน่วยงานผลิตปุ๋ยอินทรีย์ และหรือ วัสดุปรับปรุงดิน ของบริษัท เกสสแอล เมททีเรียล จำกัด ในการจัดทำร่างข้อบัญญัติของชุมชนรอบโรงงานผลิต และให้คำแนะนำในการดูแลรักษา</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>พื้นที่โครงการ</li> <li>พื้นที่ชุมชนรอบโรงงาน ผลิตปุ๋ยอินทรีย์ และหรือ วัสดุปรับปรุงดิน</li> <li>พื้นที่ชุมชนรอบโรงงาน ผลิตปุ๋ยอินทรีย์ และหรือ วัสดุปรับปรุงดิน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>ตลอดช่วงดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>บริษัท เกสสแอล กรีน อินโนเวชั่น จำกัด (มหาชน) (ตามน้ำของ 2)</li> <li>บริษัท เกสสแอล กรีน อินโนเวชั่น จำกัด (มหาชน) (ตามน้ำของ 2)</li> <li>บริษัท เกสสแอล กรีน อินโนเวชั่น จำกัด (มหาชน) (ตามน้ำของ 2)</li> </ul>
5. ทรัพยากรชีวภาพ	<ul style="list-style-type: none"> <li>ไม่ระบายน้ำทิ้งลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะ ให้แก่ ตลอดจนประชาชนที่อยู่ติดกับพื้นที่โครงการ</li> <li>กำหนดให้มีกิจกรรมที่ส่งเสริมการอนุรักษ์ อนุรักษ์ และให้กลุ่มความร่วมมือในการอนุรักษ์ อนุรักษ์ ร่วมกันขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นไว้ใหม่แผนงาน CSR ประจำปีของโครงการ</li> <li>ส่งเสริมและสนับสนุนให้กลุ่มเกษตรกรปลูกต้นไม้กับชุมชนที่อยู่ใกล้โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>พื้นที่โครงการ</li> <li>ชุมชนรอบพื้นที่โครงการ</li> <li>ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>ตลอดช่วงดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>บริษัท เกสสแอล กรีน อินโนเวชั่น จำกัด (มหาชน) (ตามน้ำของ 2)</li> <li>บริษัท เกสสแอล กรีน อินโนเวชั่น จำกัด (มหาชน) (ตามน้ำของ 2)</li> <li>บริษัท เกสสแอล กรีน อินโนเวชั่น จำกัด (มหาชน) (ตามน้ำของ 2)</li> </ul>



(นายนิธิน จงสกุล)

บริษัท เกสสแอล กรีน อินโนเวชั่น จำกัด (มหาชน)

มิถุนายน 2561

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

(นายสมคิด พุ่มฉัตร)

ผู้อำนวยการ



ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบเชิงบวก	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบเชิงบวก	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
6. การจัดการน้ำภาคใต้ (Supermarket) 6.1 การรั่วไหลของน้ำภาคใต้ (Supermarket) จากถาวรขนส่ง	<ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดให้มีทีมควบคุมปฏิบัติการขนส่งน้ำภาคใต้ (Supermarket) ตรวจสอบผลการตรวจวัดระดับน้ำภาคใต้ต่าง ๆ ขณะเดินน้ำภาคใต้ (Supermarket) ลงฝั่งบรรจุ หากพบว่ามีน้ำรั่วไหลใด ๆ ให้หยุดบรรจุและดำเนินการแก้ไขทันทีและให้ผู้รับเหมาขนส่งน้ำภาคใต้ไปซ่อมแซมจุดรั่วให้เรียบร้อยก่อนนำรถเข้ามารับน้ำภาคใต้ (Supermarket) ในภายหลัง</li> <li>- แจ้งให้ผู้รับเหมาขนส่งน้ำภาคใต้ (Supermarket) ในการจัดการและดำเนินการตามมาตรฐานรถขนส่งและพนักงานขับรถ โดยมีการตรวจสอบสภาพรถก่อนใช้งาน อาทิ การติดป้ายสัญลักษณ์ความปลอดภัยรถบรรทุก</li> <li>- รถบรรทุกน้ำภาคใต้ (Supermarket) ทุกคันต้องดำเนินการเป็นเงื่อนไขของสัญญาจ้าง จะต้องตรวจสอบรถบรรทุกที่มีประสิทธิภาพ เพื่อป้องกันการรั่วไหลของน้ำภาคใต้ระหว่างการขนส่ง ในกรณีเกิดเหตุรั่วไหลที่ดำเนินการแก้ไขรถบรรทุกขนส่งน้ำภาคใต้ (Supermarket) จนกว่าจะได้รับการป้องกันและแก้ไขผลกระทบเชิงบวกแล้วเสร็จ</li> <li>- หากพบรถบรรทุกน้ำภาคใต้ (Supermarket) แล้วเสร็จ ให้เจ้าหน้าที่ควบคุมการขนส่งน้ำภาคใต้ (Supermarket) ตรวจสอบผลการตรวจวัดระดับน้ำภาคใต้ก่อนปล่อยรถบรรทุกน้ำภาคใต้ (Supermarket) ออกจาก</li> <li>- การขนส่งน้ำภาคใต้ (Supermarket) ออกนอกบริเวณโครงการไปยังพื้นที่การเกษตร ต้องมีอุปกรณ์การป้องกัน เช่น วัสดุ ทราย ชีตต่าง ๆ เพื่อป้องกันน้ำภาคใต้รั่วไหล ขณะขนส่ง ขนส่งแล้วต้องมีการทำความสะอาดรถบรรทุกก่อนนำรถเข้าพื้นที่การเกษตร</li> <li>- รถขนส่งน้ำภาคใต้ (Supermarket) จะต้องปฏิบัติตามมาตรฐานการขนส่งน้ำภาคใต้ เกณฑ์การขนส่งน้ำภาคใต้ (Supermarket) ในบริเวณที่เก็บได้ทั้งหมด เพื่อให้ประชาชนสามารถเข้าถึงและเกิดผลกระทบเชิงบวกไม่เกิดขึ้น</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- พื้นที่โครงการ</li> <li>- พื้นที่โครงการ</li> <li>- พื้นที่โครงการ</li> <li>- พื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท เกสเทค กรีน อินโนเวชั่น จำกัด (มหาชน) (สาขาหน้าทอง 2)</li> <li>- บริษัท เกสเทค กรีน อินโนเวชั่น จำกัด (มหาชน) (สาขาหน้าทอง 2)</li> <li>- บริษัท เกสเทค กรีน อินโนเวชั่น จำกัด (มหาชน) (สาขาหน้าทอง 2)</li> <li>- บริษัท เกสเทค กรีน อินโนเวชั่น จำกัด (มหาชน) (สาขาหน้าทอง 2)</li> </ul>



พิกุล D.K.  
(นายนิธาน จงสกุล)

บริษัท เกสเทค กรีน อินโนเวชั่น จำกัด (มหาชน)

มิถุนายน 2561



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

(นายสมศักดิ์ ทุ่งมิตร)  
ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบเชิงบวก	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบเชิงบวก	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดให้มีการอบรมผู้รับเหมาขนส่งน้ำภาคใต้ (Supermarket) อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง เพื่อให้ความรู้เกี่ยวกับวิธีการขนส่งน้ำภาคใต้ (Supermarket) การป้องกันผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม และการปฏิบัติตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง</li> <li>- จัดเจ้าหน้าที่เฝ้าระวังความปลอดภัยและดูแลการจราจรของรถบรรทุกน้ำภาคใต้ในพื้นที่โครงการตลอดเวลา</li> <li>- จัดให้มีป้ายสัญลักษณ์จราจรและป้ายเตือนต่าง ๆ บริเวณทางเข้า-ออก โครงการ</li> <li>- หลีกเลี่ยงการขนส่งน้ำภาคใต้ (Supermarket) ในช่วงเวลาเย็นถึงค่ำ และเวลา 19.00 น. เป็นต้นไป เพื่อลดผลกระทบจากการกีดขวางการจราจร</li> <li>- นำน้ำภาคใต้ที่ออกนอกโรงงานหรือนำไปใช้ในพื้นที่การเกษตรของเกษตรกร</li> <li>- ให้ความรู้เกี่ยวกับกฎหมายและข้อกำหนดในการใช้ประโยชน์จากที่ดินของโครงการที่มีที่ดินในเส้นทางเดินรถต่าง ๆ เพื่อวางแผนในการพัฒนาพื้นที่ตามข้อกำหนด</li> <li>- ไม่มีการขุดลอกดินหรือการขุดลอกดินบริเวณทางเดินรถของโครงการ</li> <li>- ไม่มีการขุดลอกดินหรือการขุดลอกดินบริเวณทางเดินรถของโครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- พื้นที่โครงการ</li> <li>- พื้นที่โครงการ</li> <li>- พื้นที่โครงการ</li> <li>- พื้นที่โครงการ</li> <li>- พื้นที่โครงการ</li> <li>- พื้นที่โครงการ</li> <li>- พื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท เกสเทค กรีน อินโนเวชั่น จำกัด (มหาชน) (สาขาหน้าทอง 2)</li> <li>- บริษัท เกสเทค กรีน อินโนเวชั่น จำกัด (มหาชน) (สาขาหน้าทอง 2)</li> <li>- บริษัท เกสเทค กรีน อินโนเวชั่น จำกัด (มหาชน) (สาขาหน้าทอง 2)</li> <li>- บริษัท เกสเทค กรีน อินโนเวชั่น จำกัด (มหาชน) (สาขาหน้าทอง 2)</li> <li>- บริษัท เกสเทค กรีน อินโนเวชั่น จำกัด (มหาชน) (สาขาหน้าทอง 2)</li> <li>- บริษัท เกสเทค กรีน อินโนเวชั่น จำกัด (มหาชน) (สาขาหน้าทอง 2)</li> <li>- บริษัท เกสเทค กรีน อินโนเวชั่น จำกัด (มหาชน) (สาขาหน้าทอง 2)</li> </ul>



พิกุล D.K.  
(นายนิธาน จงสกุล)

บริษัท เกสเทค กรีน อินโนเวชั่น จำกัด (มหาชน)

มิถุนายน 2561



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

(นายสมศักดิ์ ทุ่งมิตร)  
ผู้อำนวยการ







[illegible]

பிரதீபா ராஜா

(นายนิธาน จงสกุล)

บริษัท เทสแอสแอล กรีน อินโนเวชั่น จำกัด (มหาชน)

พฤษภาคม 2561



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

(นายสมคิด รุ่งจักร)

ผู้ชำนาญการ

ตารางที่ 2 (ต่อ)				
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ห้ามจำหน่ายกากต่ำ (Supermat) ให้เกษตรกรนำไปใช้ในพื้นที่เกษตรในฤดูเริ่มเพาะปลูกและทางลัด</li> <li>- การพิจารณาให้เกษตรกรขอใบอนุญาตของโรงงานผลิตจากโรงงานกากต่ำ (Supermat) ของโรงงาน</li> <li>- มาตรการติดตามเพื่อพิจารณา               <ul style="list-style-type: none"> <li>- กำหนดเกณฑ์การติดตามการใช้น้ำกากต่ำ (Supermat) ในไร่ข้าว มีค่า pH ของดิน และค่า SAR ของดิน และค่า EC ของดิน มีค่าใช้น้ำกากต่ำ (Supermat) เพื่อติดตามการเปลี่ยนแปลงอย่างใกล้ชิด</li> </ul> </li> <li>- มาตรการป้องกันภัยพิบัติปัญหาในระยะยาว               <ul style="list-style-type: none"> <li>(ก) ในพื้นที่ปลูกข้าว และพื้นที่ป่าละเมาะเขตกรรมกรน้ำฝน ที่ทำการนำไปใช้ของดินแลมีการศึกษาเกี่ยวกับข้าวและคุณสมบัติของดิน และนำมาใช้โดยมีการใช้น้ำกากต่ำ (Supermat) ให้ได้อย่าง เป็นวิธีการที่สามารถรักษา soil balance ของดินได้</li> <li>(ข) ในพื้นที่ปลูกข้าว และพื้นที่ป่าละเมาะเขตกรรมกรน้ำฝน ที่ทำการนำไปใช้ของดินแลมีการศึกษาเกี่ยวกับข้าวและคุณสมบัติของดิน และนำมาใช้โดยมีการใช้น้ำกากต่ำ (Supermat) ในปริมาณที่เป็น long term requirement เพื่อรักษา soil balance ของดินให้ทำการนำไปใช้ของดินลดลงสู่ระดับปกติ</li> <li>(ค) หากพื้นที่ใดพื้นที่ใดมีการใช้น้ำกากต่ำ (Supermat) ในปริมาณที่เกินกว่าที่กำหนดไว้ให้ปรับปรุงดินตามค่าของดินในดินที่ทราบค่าและนำมา รวมทั้งมีการติดตามค่า เพื่อป้องกันปัญหา</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- พื้นที่ไร่ข้าว มีค่า pH และค่า SAR และค่า EC ของดิน (Supermat)</li> <li>- พื้นที่ไร่ข้าว มีค่า pH และค่า SAR และค่า EC ของดิน (Supermat)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท เกสเซอร์ กรีน อินโนเวชั่น จำกัด (มหาชน) (สาขาหนอง 2)</li> <li>- บริษัท เกสเซอร์ กรีน อินโนเวชั่น จำกัด (มหาชน) (สาขาหนอง 2)</li> </ul>



အိမ်ရာ ဝါဒရှင်

(นายนิธาน จงสกุล)

บริษัท เกเอสเอแอล กรีน อินโนเวชั่น จำกัด (มหาชน)

มิถุนายน 2561



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

(นายสมศักดิ์ พุ่มจักร)

ผู้ชำนาญการ





ตารางที่ ๖ (ต่อ)				
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ดูแลตรวจสอบผลการดำเนินงานและข้อมูลป้อนเครื่องจักรที่ก่อให้เกิดเสียงดัง โดยตรวจสอบแรงสั่นสะเทือนของเครื่องจักร/ถังต้มน้ำที่อาจก่อให้เกิดการสั่นสะเทือนแก่ดินและอาคาร</li> <li>- เครื่องจักรอุปกรณ์ที่มีเสียงดัง จะต้องมีการลดระดับเสียงที่แผ่กระจายเสียง เช่น การนวดดิน การลดความถี่ของเสียง การปิดล้อม เป็นต้น</li> <li>- จัดทำแผนงานการตรวจสอบและซ่อมบำรุงเครื่องจักรและถังต้มน้ำจากความปลอดภัยให้แก่เพื่อลดผลกระทบที่เกิดขึ้นเนื่องจากเสียงดัง</li> <li>- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ของโครงการลงพื้นที่เพื่อตรวจสอบชุมชนใกล้เคียงถึงผลกระทบด้านเสียงที่ได้รับจากการดำเนินงานของโครงการเป็นระยะ ๆ เพื่อหาแนวทางลดผลกระทบดังกล่าว</li> <li>- ในช่วงก่อนการทดลองเดินเครื่อง ให้งดแจ้งชุมชนโดยรอบทราบล่วงหน้าเกี่ยวกับเสียงที่เกิดขึ้นเนื่องจากผลการทดลองเดินเครื่อง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- พื้นที่ชุมชนใกล้เคียง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท เทคเนออล กรีน อินโนเวชั่น จำกัด (มหาชน) (สาขาหน้าทอง 2)</li> <li>- บริษัท เทคเนออล กรีน อินโนเวชั่น จำกัด (มหาชน) (สาขาหน้าทอง 2)</li> <li>- บริษัท เทคเนออล กรีน อินโนเวชั่น จำกัด (มหาชน) (สาขาหน้าทอง 2)</li> <li>- บริษัท เทคเนออล กรีน อินโนเวชั่น จำกัด (มหาชน) (สาขาหน้าทอง 2)</li> <li>- บริษัท เทคเนออล กรีน อินโนเวชั่น จำกัด (มหาชน) (สาขาหน้าทอง 2)</li> </ul>
8. การก่อกวน	<ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดให้มีการอบรม/แนะนำพนักงานบริษัทปฏิบัติงานดูแลความปลอดภัยด้านอื่น ๆ ที่โครงการกำหนดขึ้นอย่างเคร่งครัด โดยเฉพาะในช่วงก่อนปฏิบัติงานซึ่งจะมีการประชุมผู้รับจ้างหรือบรรษัทผู้ปฏิบัติงาน เหนือและภาคของเสียเพื่อแจ้งการดำเนินงานเกี่ยวกับวิธีการปฏิบัติงานอย่างปลอดภัย มารยาทบนท้องถนน การจำกัดความเร็วในการขนส่ง การระมัดระวังของโรงงาน โดยวิทยุสื่อสารในท้องที่ที่มีรถบรรทุกในการปฏิบัติงานร่วมกันเจ้าหน้าที่ผู้รับผิดชอบของโครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท เทคเนออล กรีน อินโนเวชั่น จำกัด (มหาชน) (สาขาหน้าทอง 2)</li> </ul>



นายนิรันดร์ จงสกุล  
(นายนิรันดร์ จงสกุล)

บริษัท เทคเนออล กรีน อินโนเวชั่น จำกัด (มหาชน)

มิถุนายน 2561



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

(นายสมคิด หุ่นจักร)  
ผู้อำนวยการ

ตารางที่ ๖ (ต่อ)				
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดให้มีการอบรมเรื่องแนะนำพนักงานในโรงงาน โดยวิทยากรของราชการในท้องถิ่นเป็นวิทยากรร่วมในการฝึกอบรมการปฏิบัติงานอย่างปลอดภัย การรักษาสภาพจราจรและความปลอดภัยของการจราจร โดยพิจารณาจากจุดเสี่ยงในการปฏิบัติงานและการปฏิบัติงานที่ปลอดภัย ปัญหาการสร้างความเดือดร้อนให้กับชุมชน</li> <li>- จัดเจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกและดูแลการเข้า-ออกของรถบรรทุกในพื้นที่โครงการ และเจ้าหน้าที่โครงการตลอดเวลารอบ</li> <li>- จัดให้มีป้ายสัญญาณจราจรและป้ายเตือนต่าง ๆ บริเวณทางเข้า-ออก โครงการ</li> <li>- หลีกเลี่ยงการขนส่งวัสดุหิน เตาเผาถลุง สารเคมีและกากของเสียจากโรงงานในช่วงเวลา 19.00 น. ถึงจุดพักการจราจรหรือจุดรวมรถบรรทุกที่ก่อให้เกิดเสียง</li> <li>- ไม่ควรร่วมกันกับกรมทางหลวงในการให้ข้อมูลปริมาณรถบรรทุกของโครงการที่มีรถบรรทุกในเส้นทางหลวงสายต่าง ๆ เพื่อวางแผนในการพัฒนาเส้นทาง เมื่อมีการร้องขอ</li> <li>- ไม่ให้รถบรรทุกผู้โดยสาร ผลิตผลจากโรงงานหรือรถบรรทุกขนส่งของร่วมกับเจ้าหน้าที่ตำรวจและเจ้าหน้าที่ป้อมหน้าด่านเป็นประจำเพื่อสร้างความร่วมมือกับเจ้าหน้าที่</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- บริเวณทางเข้า-ออก โครงการ</li> <li>- บริเวณทางเข้า-ออก โครงการ</li> <li>- เส้นทางลำเลียง</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- พื้นที่โครงการและพื้นที่โดยรอบโครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท เทคเนออล กรีน อินโนเวชั่น จำกัด (มหาชน) (สาขาหน้าทอง 2)</li> <li>- บริษัท เทคเนออล กรีน อินโนเวชั่น จำกัด (มหาชน) (สาขาหน้าทอง 2)</li> <li>- บริษัท เทคเนออล กรีน อินโนเวชั่น จำกัด (มหาชน) (สาขาหน้าทอง 2)</li> <li>- บริษัท เทคเนออล กรีน อินโนเวชั่น จำกัด (มหาชน) (สาขาหน้าทอง 2)</li> <li>- บริษัท เทคเนออล กรีน อินโนเวชั่น จำกัด (มหาชน) (สาขาหน้าทอง 2)</li> <li>- บริษัท เทคเนออล กรีน อินโนเวชั่น จำกัด (มหาชน) (สาขาหน้าทอง 2)</li> </ul>



นายนิรันดร์ จงสกุล  
(นายนิรันดร์ จงสกุล)

บริษัท เทคเนออล กรีน อินโนเวชั่น จำกัด (มหาชน)

มิถุนายน 2561



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

(นายสมคิด หุ่นจักร)  
ผู้อำนวยการ

49/123

ตารางที่ ๑ (ต่อ)				
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ในการขนส่งสารเคมี ผ่านมาตรการดังนี้               <ul style="list-style-type: none"> <li>* การฉีกปลิด                   <ul style="list-style-type: none"> <li>** กำหนดให้รถขนส่งสารเคมีวิ่งตามเส้นทางสายหลักที่กำหนดเท่านั้น คือ ทางหลวงจังหวัดหมายเลข 2039</li> <li>** หลีกเลี่ยงการเดินทางเข้าสู่โครงการ ในช่วงเวลาจราจรหนาแน่น และจำกัดความเร็วในการวิ่งเข้าสู่โครงการ</li> <li>** จัดอบรมพนักงานขับรถให้รับทราบกฎระเบียบของทางโครงการและกำกับดูแลร่วมกับตัวแทนเจ้าภาพ หากไม่ปฏิบัติตามกฎระเบียบหรือผิดกฎหมาย สามารถปฏิเสธการรับซื้อสารเคมีจากหน่วยงานดังกล่าว</li> </ul> </li> <li>* การฉีกถุง                   <ul style="list-style-type: none"> <li>** แจ้งต่อตัวแทนจำหน่ายสารเคมีในการจัดหาและกำหนดมาตรฐานรถขนส่งและพนักงานขับรถ โดยมีการตรวจสอบสภาพก่อนใช้งาน อาทิ การปิดป้ายสัญลักษณ์ อุปกรณ์ระดับความปลอดภัย</li> <li>** แจ้งต่อตัวแทนจำหน่ายสารเคมีในการขนส่งสารเคมีทุกครั้งจะต้องมีเอกสารข้อมูลความปลอดภัยของวัตถุอันตราย (Safety Data Sheet : SDS) ซึ่งมีข้อมูลด้านการแก้ไขปัญหาลูกเรือและการปฐมพยาบาลเบื้องต้นกรณีเกิดอุบัติเหตุผู้ช่วย</li> <li>** แจ้งต่อตัวแทนจำหน่ายสารเคมีในการกำหนดให้รถบรรทุกที่บรรทุกสารเคมีจะต้องติดหมายเลขโทรศัพท์ที่ชัดเจน เพื่อให้ผู้พบเห็นสามารถติดต่อแจ้งได้ทันทีในกรณีเกิดอุบัติเหตุ</li> </ul> </li> </ul> </li> <li>- ในการขนส่ง โปแตช ผ่านมาตรการดังนี้               <ul style="list-style-type: none"> <li>* การฉีกปลิด                   <ul style="list-style-type: none"> <li>** หลีกเลี่ยงการเดินทางเข้าสู่โครงการ ในช่วงเวลาจราจรหนาแน่นและจำกัดความเร็วในการวิ่งเข้าสู่โครงการ ไม่เกิน 30 กิโลเมตรต่อชั่วโมง ในเส้นทางจราจร</li> </ul> </li> </ul> </li> </ul>	เส้นทางสายหลัก	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท เกสเทล กรีน อินโนเวชั่น จำกัด (มหาชน) (สาขาแม่ฮ่อง)



(นายนิรุต จงสกล)

บริษัท เกสเทล กรีน อินโนเวชั่น จำกัด (มหาชน)

มิถุนายน 2561



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

(นายสมศักดิ์ ชุ่มฉัตร)

ผู้อำนวยการ

50/123

ตารางที่ ๑ (ต่อ)				
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> <li>** จัดอบรมพนักงานขับรถให้รับทราบกฎระเบียบของทางโครงการและกำกับดูแลร่วมกับตัวแทนเจ้าภาพ</li> <li>* การฉีกถุง               <ul style="list-style-type: none"> <li>** แจ้งต่อตัวแทนขนส่ง โปแตชในการจัดหาและกำหนดมาตรฐานรถขนส่งและพนักงานขับรถ โดยมีการตรวจสอบสภาพก่อนใช้งาน อาทิ การปิดป้ายสัญลักษณ์ อุปกรณ์ระดับความปลอดภัย</li> <li>** แจ้งต่อตัวแทนขนส่ง โปแตชในการกำหนดให้รถบรรทุกที่บรรทุกโปแตชจะต้องติดหมายเลขโทรศัพท์ที่ชัดเจน เพื่อให้ผู้พบเห็นสามารถติดต่อแจ้งได้ทันทีในกรณีเกิดอุบัติเหตุ</li> </ul> </li> <li>** รวบรวมข้อมูลโศกนาฏกรรมที่เกี่ยวข้องว่าพบเป็นเงื่อนไขของสัญญาจ้างจะต้องตรวจสอบเชิงประจักษ์ประสิทธิภาพ เพื่อป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อมจากการขนส่งจากต้นทางเข้าสู่โครงการ ในกรณีเกิดอุบัติเหตุให้แจ้งหน่วยงานต้นทางก่อนว่า จะได้รับการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมเรียบร้อยแล้ว</li> <li>** รวบรวมข้อมูลโศกนาฏกรรมที่เกี่ยวข้องกับกรณีการเกิดอุบัติเหตุทางโครงการใส่ในกรณีศึกษา</li> <li>** กรณีของกระบวนการขนส่งโปแตชก่อให้เกิดผลกระทบต่อบุคคลอื่นและผลกระทบต่อทางโครงการและบริษัทรับขนานขนส่งจะรับผิดชอบในความเสียหายที่เกิดขึ้น</li> <li>** ทำการฝึกอบรมพนักงานขับรถเกี่ยวกับกฎระเบียบในการปฏิบัติงานปลอดภัย</li> <li>** จัดทำแผนกึ่งเส้นทางจราจรบนรถบรรทุกโปแตชให้ผ่านพื้นที่ชุมชนหนาแน่นให้มีป้ายเตือนและหลีกเลี่ยงการขนส่งผ่านชุมชนในช่วงเช้า-เย็น ส่วนเกิดผลกระทบก่อน</li> </ul>			



(นายนิรุต จงสกล)

บริษัท เกสเทล กรีน อินโนเวชั่น จำกัด (มหาชน)

มิถุนายน 2561



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

(นายสมศักดิ์ ชุ่มฉัตร)

ผู้อำนวยการ



ตารางที่ 2 (ต่อ)				
ผลกระทบเชิงบวกต่อ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบเชิงบวก	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>จะทำให้เกษตรกรนำไปใช้ในพื้นที่เกษตรกรรม ตามที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม หรือตั้งจำกัดโดยหน่วยงานรับกำจัดกากของเสียที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม</p> <p>** หากเกษตรกรมีข้อสงสัย จากระบบ Screenshot ทำการรวบรวมใส่กระดาษ (Big Size) ขนาด 1 คืบ ส่งให้กับบริษัท เกสเซอร์ แมททีเรียลส์ จำกัด เพื่อให้เป็นหลักฐานในการผลิตปุ๋ยอินทรีย์ และกรรวิธีปรับปรุงดิน หรือส่งกำจัดโดยหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมในกรณีที่มีความต้องการใช้งาน</p> <p>- จัดให้มีอาคารเก็บกากของเสียเพื่อใช้ในการเก็บกักกากของเสีย (เก็บน้ำนมก่อนนำไปใช้แล้วจากนมขอมบำรุง (รวมตัวบรรพบุรุษน้ำนมก่อนนำไปใช้) และ Molecular Sieve (เชื่อมสภาพ) ก่อนส่งกำจัดถึงหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตตามกฎหมายกำหนด</p>	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท เกสเซอร์ แมททีเรียลส์ จำกัด (มหาชน) (สาขาแม่ทอง 2)
10. การระบายน้ำและน้ำทิ้ง	<p>- จัดสร้างระบบรวบรวมน้ำภายในพื้นที่โครงการและระบายน้ำทิ้งและน้ำเสีย</p> <p>- ขุดลอกถนนระบายน้ำประจำพื้นที่ป้องกันน้ำท่วมและคันดิน</p> <p>- รวบรวมน้ำทิ้งจากพื้นที่โครงการเพื่อใช้ในพื้นที่เกษตรกรรม ในการใช้ประโยชน์โดยสร้างระบบรวบรวมและระบายน้ำทิ้งพร้อมท่อระบายน้ำทิ้ง บริเวณพื้นที่ส่วนผลิตอาหารและระบบบำบัดน้ำทิ้งตามหลักวิศวกรรม ปริมาณ 6,343.17 ลูกบาศก์เมตร/วัน และทำการออกแบบ</p>	<p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p>	<p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p> <p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p> <p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p>	<p>- บริษัท เกสเซอร์ แมททีเรียลส์ จำกัด (มหาชน) (สาขาแม่ทอง 2)</p> <p>- บริษัท เกสเซอร์ แมททีเรียลส์ จำกัด (มหาชน) (สาขาแม่ทอง 2)</p> <p>- บริษัท เกสเซอร์ แมททีเรียลส์ จำกัด (มหาชน) (สาขาแม่ทอง 2)</p>



พิชิต งามกุล

(นายนิรนาม จงสกุล)

บริษัท เกสเซอร์ แมททีเรียลส์ จำกัด (มหาชน)

มิถุนายน 2561



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

(นายสมคิด ห่มฉัตร)

ผู้ชำนาญการ

ตารางที่ 2 (ต่อ)				
ผลกระทบเชิงบวกต่อ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบเชิงบวก	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>ให้บริษัทฯ นำเงินบริจาค 9,375.33 ลูกบาศก์เมตร และบริษัทยังได้มีส่วนผลิตก๊าซชีวภาพ ปริมาณ 7,310.06 ลูกบาศก์เมตร/วัน และทำการออกแบบให้บริษัทฯ นำเงินบริจาค 9,375.33 ลูกบาศก์เมตร และดำเนินการปรับปรุงพื้นที่ใช้ประโยชน์</p>			
11. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ	<p>- ศึกษารายการจ้างแรงงานในท้องถิ่นที่มีคุณสมบัติเหมาะสมตามความต้องการของโครงการเป็นอันดับแรก</p> <p>- นำหลักการความรับผิดชอบต่อสังคม (Corporate Social Responsibility) มาประยุกต์ใช้ในการดำเนินงานเพื่อสร้างความสัมพันธ์ที่ดีระหว่างโครงการและสังคมโดยรอบโครงการ ซึ่งรวมถึงความรับผิดชอบต่อความเสียหายที่เกิดขึ้นและต้องดำเนินการแก้ไขอย่างทันท่วงที</p> <p>- คณะกรรมการตรวจสอบพื้นที่รับจ้างพื้นที่โครงการและจ้างชุมชนที่รับผิดชอบพื้นที่และข้อเสนองานและโครงการ โดยต้องเสนอแนะที่ปรึกษาที่มีวิสัยทัศน์และมีความรู้ความเข้าใจในโครงการและมีความสามารถในการดำเนินการตามโครงการ</p> <p>- คณะกรรมการตรวจสอบพื้นที่รับจ้างพื้นที่โครงการและจ้างชุมชนที่รับผิดชอบพื้นที่และข้อเสนองานและโครงการ โดยต้องเสนอแนะที่ปรึกษาที่มีวิสัยทัศน์และมีความรู้ความเข้าใจในโครงการและมีความสามารถในการดำเนินการตามโครงการ</p> <p>องค์ประกอบของคณะกรรมการ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>ผู้จัดการโรงงานน้ำตาลขอนแก่น ประธาน (บริษัท น้ำตาลขอนแก่น จำกัด (มหาชน))</li> <li>ผู้จัดการโรงไฟฟ้าชีวมวลขอนแก่น รองประธาน (บริษัท โรงไฟฟ้าชีวมวลขอนแก่น จำกัด)</li> <li>ผู้จัดการโรงงานอาหารสัตว์ รองประธาน (บริษัท เกสเซอร์ แมททีเรียลส์ จำกัด (มหาชน))</li> </ul>	<p>- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ</p> <p>- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ</p> <p>- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ</p>	<p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p> <p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p> <p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p>	<p>- บริษัท เกสเซอร์ แมททีเรียลส์ จำกัด (มหาชน) (สาขาแม่ทอง 2)</p> <p>- บริษัท เกสเซอร์ แมททีเรียลส์ จำกัด (มหาชน) (สาขาแม่ทอง 2)</p> <p>- บริษัท เกสเซอร์ แมททีเรียลส์ จำกัด (มหาชน) (สาขาแม่ทอง 2)</p> <p>- บริษัท เกสเซอร์ แมททีเรียลส์ จำกัด (มหาชน) (สาขาแม่ทอง 2)</p> <p>- บริษัท เกสเซอร์ แมททีเรียลส์ จำกัด (มหาชน) (สาขาแม่ทอง 2)</p> <p>- บริษัท เกสเซอร์ แมททีเรียลส์ จำกัด (มหาชน) (สาขาแม่ทอง 2)</p> <p>- บริษัท เกสเซอร์ แมททีเรียลส์ จำกัด (มหาชน) (สาขาแม่ทอง 2)</p>



พิชิต งามกุล

(นายนิรนาม จงสกุล)

บริษัท เกสเซอร์ แมททีเรียลส์ จำกัด (มหาชน)

มิถุนายน 2561



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

(นายสมคิด ห่มฉัตร)

ผู้ชำนาญการ



57/123

ตารางที่ 2 (ต่อ)				
ผลกระทบเชิงบวกต่อ	มาตรการป้องกันและหลีกเลี่ยงผลกระทบเชิงลบ	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- แต่งตั้งศูนย์สนับสนุนการดำเนินงานของคณะกรรมการรางวัลสมิทธิพันธุ์ (รวมการประชาสัมพันธ์โครงการ) และในวาระเริ่มต้นให้มาหาองค์กรจัดสรรของคณะกรรมการบริหารของบริษัทยาในวงเงินค่า 100,000 บาทปี หลังจากนั้นก็จัดสรรงบประมาณจากการดำเนินงานโครงการโครงการในอีกวงเงินที่ 100,000 บาทปี โดยในกองทุนที่เลือกจากปีก่อนหน้าให้เป็นเงินสะสมเพื่อใช้ในการดำเนินการของคณะกรรมการรางวัลสมิทธิพันธุ์ (รวมการประชาสัมพันธ์โครงการ) ในปีต่อไป</li> <li>- คณะกรรมการพิจารณาและเลือกผู้ชนะรางวัลสมิทธิพันธุ์ จากผู้ที่ส่งผลงานเข้าประกวด <ul style="list-style-type: none"> <li>• องค์ประกอบของคณะกรรมการ <ul style="list-style-type: none"> <li>เป็นการดำเนินการร่วมกับกลุ่มบริษัทนำทางของเอกชน เนื่องจากผู้เข้าประกวดกลุ่มบริษัทเอกชน ถึงขั้นเปิดการฝึกอบรมและแข่งขันร่วมกับบริษัทเอกชน ประกอบด้วยผู้แทน 3 ฝ่าย ได้แก่ ตัวแทนภาคประชาชน ตัวแทนหน่วยงานภาครัฐและตัวแทนจากกลุ่มบริษัทนำทางของเอกชน</li> <li>• วิธีการสรรหา <ul style="list-style-type: none"> <li>กรรมการผู้แทนภาคประชาชนได้มาจากการสรรหาหรือการเสนอชื่อหรือวิธีการอื่นใดจากประชาคมหมู่บ้าน คณะกรรมการหมู่บ้าน หรือคณะกรรมการที่เป็นตัวแทนในการดำเนินงานกิจกรรมต่าง ๆ ของแต่ละหมู่บ้าน เพื่อเป็นคณะกรรมการผู้แทนประชาชน</li> </ul> </li> </ul> </li> </ul> </li></ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ศูนย์โดยรอบพื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท เกสสแอล กรีน อินโนเวชั่น จำกัด (มหาชน) (สำนักงานเขต 2) ร่วมกับบริษัท นำทางของเอกชน จำกัด (มหาชน) บริษัท โรงไฟฟ้าชีวมวลของเอกชน จำกัด และบริษัท เกสสแอล เมกเทคเนียล จำกัด</li> <li>- บริษัท เกสสแอล กรีน อินโนเวชั่น จำกัด (มหาชน) (สำนักงานเขต 2) ร่วมกับบริษัท นำทางของเอกชน จำกัด (มหาชน) บริษัท โรงไฟฟ้าชีวมวลของเอกชน จำกัด และบริษัท เกสสแอล เมกเทคเนียล จำกัด</li> </ul>



นาย นิธิ นิธิกุล  
(นายนิธิน จงสกุล)

บริษัท เกสสแอล กรีน อินโนเวชั่น จำกัด (มหาชน)

มิถุนายน 2561



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

(นายสมคิด รุ่งมิตร)  
ผู้อำนวยการ

58/123

ตารางที่ 2 (ต่อ)				
ผลกระทบเชิงลบต่อ	มาตรการป้องกันและหลีกเลี่ยงผลกระทบเชิงลบ	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- กรรมการผู้แทนภาคประชาชนให้มาหาหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงานของโครงการ อาทิ ผู้อำนวยการสำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 10 หรือผู้แทน อุตสาหกรรมจังหวัดหรือหน่วยงานหรือผู้แทน หรือภาคประชาชนและสื่อมวลชนจังหวัดขอนแก่นหรือผู้แทน สาธารณสุขอำเภอเมืองหรือผู้แทน เกษตรอำเภอเมืองหรือผู้แทน นายกเทศมนตรีหรือผู้แทน นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหรือผู้แทน ผู้อำนวยการโรงพยาบาลหรือผู้แทน ผู้อำนวยการโรงเรียนบาลสังเสริมสุขภาพหรือผู้แทน</li> <li>- กรรมการผู้แทนภาคโครงการในมาหาผู้จัดการ โรงงานและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องซึ่งได้จากการแต่งตั้งโดยกรรมการผู้จัดการของแต่ละบริษัท</li> <li>• โครงสร้างของคณะกรรมการ <ul style="list-style-type: none"> <li>กรรมการผู้แทนภาคประชาชน จำนวน 15 ท่าน</li> <li>กรรมการผู้แทนภาคราชการ จำนวน 5 ท่าน</li> <li>กรรมการผู้แทนภาคโครงการ จำนวน 4 ท่าน</li> <li>ให้คณะกรรมการประชุมเพื่อคัดเลือกประธาน 1 ตำแหน่ง รองประธาน 1 ตำแหน่ง และเลขานุการคณะกรรมการ 1 ตำแหน่ง จากนั้นให้ประกาศแต่งตั้งคณะกรรมการพิจารณาและเลือกผู้ชนะรางวัลสมิทธิพันธุ์ โดยความเห็นชอบของทั้งประชุม</li> <li>• อำนาจหน้าที่ของคณะกรรมการ <ul style="list-style-type: none"> <li>กำกับดูแลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและหลีกเลี่ยงผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการวิจัยโครงการเพื่อตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการด้านต่าง ๆ และกระบวนการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม</li> <li>พิจารณาตรวจสอบความถูกต้องของประชาชน สร้างเสริมความเข้าใจอันดีระหว่างชุมชนกับโครงการและประสานความร่วมมือกับหน่วยงานอื่นหรือผู้ที่เกี่ยวข้อง</li> </ul> </li> </ul> </li> </ul>			



นาย นิธิ นิธิกุล  
(นายนิธิน จงสกุล)

บริษัท เกสสแอล กรีน อินโนเวชั่น จำกัด (มหาชน)

มิถุนายน 2561



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

(นายสมคิด รุ่งมิตร)  
ผู้อำนวยการ



ตารางที่ 2 (ต่อ)				
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> <li>ตรวจสอบโครงการ ว่าจ้างตรวจสอบกระบวนการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมและผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมตามมาตรการตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</li> <li>เขียนผลตรวจวัดไปแจ้งในกระบวนการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ</li> <li>ร่วมปรึกษารวบรวมและกำหนดแนวทางป้องกันและแก้ไขปัญหาร่วมกัน</li> <li>รับเรื่องร้องเรียนและประสานงานในการจัดการเรื่องร้องเรียน</li> <li>ร่วมตรวจวัดและเก็บข้อมูลเชิงประจักษ์ที่มีข้อพิพาทสิ่งแวดล้อมระหว่างโครงการและชุมชน</li> <li>ตรวจสอบความเสียหายและพิจารณาจ่ายค่าชดเชยความเสียหายจากการของโครงการที่ชุมชนได้รับถึงองค์การบริหารส่วนตำบลและแจ้งแก่อธิบดีของชุมชน ให้ชดเชยทางความเสียหาย</li> <li>จัดตั้งกองทุนสิ่งแวดล้อม</li> <li>ระดมทุนในการดำรงตำแหน่ง</li> <li>ไม่โครงการมีการจ้างค่าจ้างแรงงานระดับพื้นที่พื้นที่ที่ได้รับผลกระทบแต่เพียงอย่างเดียวได้รับการพิจารณาเรื่องแต่งตั้งให้เป็นกรรมการได้จัด แต่อยู่ได้ไม่เกิน 2 วรรคติดต่อกัน เมื่อครบกำหนดระยะเวลาหนึ่ง หากยังไม่ได้รับการพิจารณาเรื่องแต่งตั้งกรรมการขึ้นมาใหม่ ให้กรรมการซึ่งพ้นจากตำแหน่งตามวาระนั้นอยู่ในตำแหน่งเพื่อปฏิบัติหน้าที่ต่อไป จนกว่าจะครบวาระ ซึ่งได้รับการพิจารณาเรื่องแต่งตั้งใหม่เข้ารับหน้าที่แต่งตั้งใหม่ได้ไม่เกิน 1 ปี นับตั้งแต่วันที่กรรมการพ้นจากตำแหน่งตามวาระนั้น</li> <li>ในการดำเนินการร่วมกันจากตำแหน่งก่อนครบวาระให้ดำเนินการพิจารณาเรื่องแต่งตั้งกรรมการประจำเขตเลือกตั้งใหม่ ภายใน 1 ปี นับตั้งแต่วันที่กรรมการพ้นจากตำแหน่ง</li> <li>และให้ผู้ใช้บริการพิจารณาเรื่องได้รับการแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่งแทนอยู่ในตำแหน่ง</li> </ul>			



นิติ ๐๑๙

(นายนิธาน จงสกุล)

บริษัท เทสแอสท์ กรีน อินโนเวชั่น จำกัด (มหาชน)

มิถุนายน 2561



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

(นายสมคิด พุ่มจิตร)

ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 2 (ต่อ)				
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>ในการพิจารณาของกรรมการที่ในจากตำแหน่งก่อนครบวาระ กรณีที่ผู้สมัครที่พ้นจากตำแหน่งจะไม่สามารถสมัครรับเลือกตั้งกรรมการแทนตำแหน่งที่ว่างลงได้ และในกรณีที่คณะกรรมการประกอบด้วยกรรมการที่พ้นจากตำแหน่ง</p> <p>ก) ตาม</p> <p>ข) ลาออก</p> <p>ค) คณะกรรมการมีมติลงนามในสาร ไม่ออกของของคณะกรรมการที่พ้นจากตำแหน่งเพื่อปฏิบัติหน้าที่</p> <p>ง) เป็นบุคคลล้มละลาย</p> <p>จ) เป็นบุคคลวิกลจริต หรือจิตไม่健全</p> <p>ฉ) เป็นคนไร้ความสามารถ หรือคนเสมือนไร้ความสามารถ</p> <p>ช) เคยได้รับโทษจำคุกโดยคำพิพากษาถึงที่สุดให้จำคุก เว้นแต่เป็นโทษสำหรับความผิดที่ได้กระทำโดยประมาท ความผิดฐานประมาทหรือความผิดลหุโทษ</p> <p>ความอื่นในการประชุม</p> <p>การประชุมคณะกรรมการ ต้องมีกรรมการมาประชุม ไม่น้อยกว่าครึ่งหนึ่งของจำนวนกรรมการทั้งหมดจึงจะเป็นองค์ประชุม โดยประชุมอย่างน้อยปีละ 3 ครั้ง แต่หากพบว่ามีความจำเป็นเร่งด่วน สามารถประชุมก่อนกำหนดเวลาปกติได้ โดยให้อยู่ในดุลยพินิจของคณะกรรมการตั้งหนึ่งของคณะกรรมการทั้งหมด</p> <p>อบรมให้ความรู้เกี่ยวกับมาตรการที่โครงการต้องปฏิบัติ รวมถึงบทบาทหน้าที่ของคณะกรรมการแต่ละชุด และให้เพิ่มความรู้ความเข้าใจในมาตรการ บทบาทหน้าที่ของคณะกรรมการและความรู้ใหม่ การศึกษาผลงานของสถานที่ตั้งเป็นกรณีศึกษาและประยุกต์ใช้ในการดำเนินงานของคณะกรรมการเพื่อระดมทุนสิ่งแวดล้อม เป็นประจำทุก 2 ปี</p>	<p>ภายในพื้นที่โครงการ</p>	<p>ดำเนินการดำเนินการเป็นประจำทุก 2 ปี</p>	<p>บริษัท เทสแอสท์ กรีน อินโนเวชั่น จำกัด (มหาชน) (สาขาที่ ๒) ร่วมกับบริษัท จำกัด ของมณฑล จำกัด (มหาชน)</p>



นิติ ๐๑๙

(นายนิธาน จงสกุล)

บริษัท เทสแอสท์ กรีน อินโนเวชั่น จำกัด (มหาชน)

มิถุนายน 2561

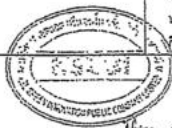


บริษัท คอนซัลแตนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

(นายสมคิด พุ่มจิตร)

ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 2 (ต่อ)				
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- แหล่งเงินทุนสนับสนุนการดำเนินงานของคณะกรรมการพิจารณาโครงการสิ่งแวดล้อมในช่วงเริ่มต้นได้มาจากงบจัดสรรของคณะกรรมการบริหารของ บริษัท อินโนเวชั่น จำกัด 100,000 บาท ปี 1 หลังจากนั้นให้จัดสรรงบประมาณจากการดำเนินการของโครงการ ในอีกสามปี (100,000 บาท) ปี โดยเงินกองทุนนี้เหลือจากปีก่อนหน้าให้เป็นเงินสะสมเพื่อใช้ในการดำเนินการของคณะกรรมการพิจารณาโครงการสิ่งแวดล้อมในปีถัดไป</li> <li>- ประสานงานกับชุมชนใกล้เคียงในการเผยแพร่ความรู้และข่าวสารทั่วไป รวมทั้งความรู้และข่าวสารที่เกี่ยวข้องกับโครงการ โดยวิธีอื่น เช่น ใบปลิว ไปรษณีย์ รด และวิทยุกระจายเสียงตามท้องถิ่น ตลอดจนไปประชาสัมพันธ์โดยการใช้สื่อมวลชนและหน่วยงานราชการอื่น ๆ</li> <li>- มีส่วนร่วมในกิจกรรมต่าง ๆ กับชุมชนใกล้เคียงเพื่อสร้างความสัมพันธ์ที่ดีระหว่างโครงการและชุมชน จัดการประชุมร่วมกับกลุ่มต่าง ๆ ทั้งผู้นำชุมชน ผู้แทนครัวเรือน และผู้แทนครัวเรือนและตัวแทนหน่วยงานราชการ ในพื้นที่ศึกษาเพื่อรับฟังข้อเสนอแนะต่อการปรับปรุงและพัฒนาระบบการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัยต่อโครงการ</li> <li>- จัดให้มีการเยี่ยมชมโครงการเพื่อให้เห็นสภาพการจัดการด้านสิ่งแวดล้อม รวมทั้งเปิดโอกาสให้มีการซักถามและแสดงความคิดเห็นเกี่ยวกับความปลอดภัยของผลิตภัณฑ์ป้องกันเชื้อเพลิงที่รัฐส่วนกลางภูมิภาคท้องถิ่นและบุคคลทั่วไปศึกษา</li> <li>- จัดทำแผนประชาสัมพันธ์และดำเนินการตามแผนดังกล่าว หรือขึ้นกับรูปผลการดำเนินงานทุกครั้งเพื่อใช้บทวนการให้แผนงานร่วมกับในครั้งถัดไปให้เกิดประสิทธิภาพและประสิทธิผลสูงสุด มีความสอดคล้องกับความต้องการของชุมชนและได้กระบวนขั้นตอนต่าง ๆ ของชุมชนในขอบเขตที่โครงการสามารถดำเนินการได้</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ</li> <li>- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ</li> <li>- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ</li> <li>- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท เกสสแอล กรีน อินโนเวชั่น จำกัด (มหาชน) (สาขาหน้าทอง 2) ร่วมกับ บริษัท น้ำตาลขอนแก่น จำกัด (มหาชน) บริษัท โรงไฟฟ้าน้ำตาลขอนแก่น จำกัด (มหาชน) บริษัท เมกาสโกล จำกัด (มหาชน) จำกัด</li> <li>- บริษัท เมกาสโกล กรีน อินโนเวชั่น จำกัด (มหาชน) (สาขาหน้าทอง 2)</li> <li>- บริษัท เกสสแอล กรีน อินโนเวชั่น จำกัด (มหาชน) (สาขาหน้าทอง 2)</li> <li>- บริษัท เกสสแอล กรีน อินโนเวชั่น จำกัด (มหาชน) (สาขาหน้าทอง 2)</li> <li>- บริษัท เกสสแอล กรีน อินโนเวชั่น จำกัด (มหาชน) (สาขาหน้าทอง 2)</li> </ul>



นายนิราน จงสกุล  
(นายนิราน จงสกุล)

บริษัท เกสสแอล กรีน อินโนเวชั่น จำกัด (มหาชน)

มิถุนายน 2561



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

(นายสมคิด คุ้มฉัตร)  
ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 2 (ต่อ)				
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- นำเสนอผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมต่อชุมชนและการประชาสัมพันธ์ข่าวสารตามช่องทางในบริเวณชุมชนโดยประสานงานผ่านองค์การปกครองส่วนท้องถิ่นในพื้นที่ศึกษาเป็นประจำทุก 6 เดือน</li> <li>- ในกรณีที่มีข้อร้องเรียนให้ดำเนินการตามผังการร้องเรียน (รูปที่ 2-1)</li> <li>- ในกรณีที่ข้อร้องเรียนจากชุมชนคณะกรรมการฯ รับทราบแล้วจะต้องแจ้งการขอชดเชยพื้นที่โดยทันทีร่วมกับผู้รับเรื่องเพื่อพิสูจน์ว่าเกิดจากโรงงานหรือไม่ กรณีที่เกิดจากโรงงานจะต้องนำเสนอวิธีการแก้ไขและหรือบรรเทาปัญหาความเดือดร้อนว่ามาอย่างต่อเนื่องตลอดทั้งระหว่างโรงงานและผู้อยู่อาศัย</li> <li>- จัดทำบันทึกข้อร้องเรียนจากชุมชน โดยรอบพื้นที่ของมาดากัสการ์ระหว่างดำเนินการ หรือจนสรุปผลการแก้ไขข้อร้องเรียน ที่แจ้งให้ทราบแบบครบถ้วนและชัดเจนและแนวทางการป้องกันผลกระทบอีกซ้ำเป็นประจำทุกเดือน</li> <li>- ในกรณีที่ผลกระทบสิ่งแวดล้อมในพื้นที่โครงการตั้งแต่แจ้งให้ผู้จำชุมชนรับทราบเพื่อเตรียมความพร้อมในการรับมือกับผลกระทบที่เกิดขึ้นและทางโครงการ จะต้องสร้างความเข้าใจและความเข้าใจในผลกระทบที่เกิดขึ้นเป็นระยะ 1 ครั้ง</li> <li>- การเข้าพบผู้แทนประชาชน ถ้ามี ผู้ที่อยู่นาน ๑๕ คนหรือมากกว่าในท้องถิ่น เพื่อให้ข้อมูลในสิ่งที่ชาวบ้าน มีความวิตกกังวล และทำการตัดสินใจที่ถูกต้องเกี่ยวกับข้อมูลที่มีขึ้นเพื่อไว้ในการวางแผนสร้างความเข้าใจ ความเข้าใจต่อชุมชนอย่างต่อเนื่อง</li> <li>- ทำการแก้ไขปรับปรุงปัญหาต่าง ๆ ที่เกิดจากการกระทำของโครงการตามคำแนะนำที่ผู้ดูแลที่ได้รับชุมชนเพื่อสร้างความเชื่อมั่นและให้ความยอมรับโครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ</li> <li>- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ</li> <li>- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ</li> <li>- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ</li> <li>- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท เกสสแอล กรีน อินโนเวชั่น จำกัด (มหาชน) (สาขาหน้าทอง 2)</li> <li>- บริษัท เกสสแอล กรีน อินโนเวชั่น จำกัด (มหาชน) (สาขาหน้าทอง 2)</li> <li>- บริษัท เกสสแอล กรีน อินโนเวชั่น จำกัด (มหาชน) (สาขาหน้าทอง 2)</li> <li>- บริษัท เกสสแอล กรีน อินโนเวชั่น จำกัด (มหาชน) (สาขาหน้าทอง 2)</li> <li>- บริษัท เกสสแอล กรีน อินโนเวชั่น จำกัด (มหาชน) (สาขาหน้าทอง 2)</li> <li>- บริษัท เกสสแอล กรีน อินโนเวชั่น จำกัด (มหาชน) (สาขาหน้าทอง 2)</li> <li>- บริษัท เกสสแอล กรีน อินโนเวชั่น จำกัด (มหาชน) (สาขาหน้าทอง 2)</li> </ul>



นายนิราน จงสกุล  
(นายนิราน จงสกุล)

บริษัท เกสสแอล กรีน อินโนเวชั่น จำกัด (มหาชน)

มิถุนายน 2561



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

(นายสมคิด คุ้มฉัตร)  
ผู้อำนวยการ

พินิจ งามวิจิตร  
(นายนิธิน งามวิจิตร)

บริษัท เกลอซแอล กรีน อินโนเวชั่น จำกัด (มหาชน)

มกราคม 2561



บริษัท คอนเซ็ปต์ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

(นายสมคิด หุ่นจักร)  
ผู้อำนวยการ

พินิจ วิชา  
(นายนิทาน จงสถล)

บริษัท เกอเทอแอล กรีน อินโนเวชั่น จำกัด (มหาชน)

มิถุนายน 2561

บริษัท คอนสแตนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO. LTD.

(นายสมศักดิ์ หุ่นฉัตร)  
ผู้อำนวยการ

65/123

ตารางที่ 2 (ต่อ)				
ผลกระทบเชิงบวกต่อ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบเชิงบวก	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>กฎหมายว่าด้วยการคุ้มครองแรงงาน ตามเขตจังหวัดซึ่งเป็นภูมิลำเนาของ ผู้เสียหาย ณ วันที่ได้รับความเสียหาย</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>กรณีผู้เสียหายที่มีรายได้ประจำ หากระหว่างเจ็บป่วยไม่สามารถไปทำงานได้และ ไม่ได้รับค่าจ้างหรือค่าชดเชยตามกฎหมายจ้าง ให้จัดให้ค่าจ้างหรือค่าชดเชยตามที่ผู้เสียหายไม่สามารถไปทำงานได้ โดยคำนวณตามอัตราค่าจ้างหรือค่าชดเชยตามที่จ้างหรือหน่วยงานต้นสังกัดจ่ายให้ ณ วันที่ได้รับความเสียหาย</li> <li>ค่าจ้างหรือค่าชดเชยดังกล่าวจะครอบคลุมการดำรงชีพและครอบครัว</li> <li>เจ้าหน้าที่ชุมชน องค์การบริหารส่วนตำบล ประชาชน ชอนันการศึกษาศาสนาเพื่อ ให้ข้อมูลข่าวสารและความก้าวหน้าของกิจกรรมส่งเสริมความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับ กิจกรรมโครงการ ซึ่งเรื่องดังกล่าวจะจัดขึ้นตามลำดับ 1. ตลอดจนการนำข้อมูลดังกล่าว มากำหนดแผนงานโครงการสร้างความเข้าใจกับชุมชนอย่างต่อเนื่อง</li> <li>เชิญชวนกลุ่มผู้สนใจเข้าเยี่ยมชมโครงการเพื่อให้เห็นสภาพการดำเนินการด้านสิ่งแวดล้อมและ ครอบคลุมตั้งแต่การก่อสร้างโครงการ โดยเน้นการสื่อสารของทาง (Two Way Communication) เพื่อการแลกเปลี่ยนความคิดเห็นและปรับปรุงพัฒนาการดำเนินการ ด้าน สิ่งแวดล้อมและสังคมที่เกี่ยวข้องกับการพัฒนาโครงการ</li> <li>ดำเนินการประเมินความพึงพอใจของประชาชนในการปฏิบัติงานโครงการด้าน สิ่งแวดล้อมและสังคมที่เกี่ยวข้องกับการพัฒนาโครงการ</li> <li>ให้ทั้งชุมชนและหน่วยงานในปึก 1 ไม่ให้มีความเสียหาย</li> <li>จัดตั้งฐานข้อมูลสารสนเทศทางภูมิศาสตร์ (GIS) ความถี่ 2 ปีครั้ง ประกอบด้วย ค่าแบ่งแปลง ที่ดินที่เกษตรกร (ชื่อ เจ้าของและพื้นที่แปลง) ซึ่งผู้เป็นเจ้าของที่ดินที่เกษตรกร ครอบครองกรรมสิทธิ์และจัดการ ใช้น้ำจากลำ (Supermarket) ของแปลงที่ดินที่เกษตรกร</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ชุมชนโดยรอบพื้นที่ โครงการ</li> <li>ชุมชนโดยรอบพื้นที่ โครงการ</li> <li>ชุมชนโดยรอบพื้นที่ โครงการ</li> <li>พื้นที่เกษตรกรรมนำ น้ำจากลำ (Supermarket) ไม่ใช้ประโยชน์</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>เป็นระยะตลอดช่วง ดำเนินการ</li> <li>เป็นระยะตลอดช่วง ดำเนินการ</li> <li>เป็นระยะตลอดช่วง ดำเนินการ</li> <li>ตลอดช่วงดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>บริษัท เกสสแอล กรีน อินโนเวชั่น จำกัด (มหาชน) (สาขาหนอง 2)</li> <li>บริษัท เกสสแอล กรีน อินโนเวชั่น จำกัด (มหาชน) (สาขาหนอง 2)</li> <li>บริษัท เกสสแอล กรีน อินโนเวชั่น จำกัด (มหาชน) (สาขาหนอง 2)</li> <li>บริษัท เกสสแอล กรีน อินโนเวชั่น จำกัด (มหาชน) (สาขาหนอง 2)</li> </ul>



นิพนธ์ พูลกุล  
(นายนิพนธ์ พูลกุล)

มิถุนายน 2561

บริษัท เกสสแอล กรีน อินโนเวชั่น จำกัด (มหาชน)



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

(นายสมคิด พุ่มนิมิตร)  
ผู้อำนวยการ

66/123

ตารางที่ 2 (ต่อ)				
ผลกระทบเชิงบวกต่อ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบเชิงบวก	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>ที่น้ำจากลำ (Supermarket) ไม่ใช้ประโยชน์จึงต้องพิจารณาจากกฎหมายที่กำหนดไว้ และการคุ้มครองด้านของโครงการเพื่อให้เกิดประโยชน์แก่เกษตรกรและประชาชน</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>ประสานงานกับโรงงานผลิตน้ำตาลและโรงไฟฟ้าชีวภาพ โรงงานอุตสาหกรรมเกษตร ผลิตภัณฑ์ (CIS) ความถี่ 2 ปีครั้ง ประกอบด้วย ค่าแบ่งแปลงที่ดินที่ปลูกพืช ซึ่งผู้เป็นเจ้าของแปลงที่ดินที่ปลูกพืช ขนาดพื้นที่ ที่ดินที่ปลูกพืช และจัดการใช้น้ำจากลำ (Supermarket) ครอบคลุมพื้นที่ของแปลงที่ดินที่ปลูกพืช ลักษณะพื้นที่ของที่ดินที่ปลูกพืช ข้อมูลของเกษตรกรและข้อมูลของเกษตรกรที่ปลูกพืช</li> <li>เนื่องจากที่ดินที่ปลูกพืช ขนาดพื้นที่ ที่ดินที่ปลูกพืช และจัดการใช้น้ำจากลำ (Supermarket) ครอบคลุมพื้นที่ของแปลงที่ดินที่ปลูกพืช</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>พื้นที่ปลูกพืชที่นำ น้ำจากลำ (Supermarket) ครอบคลุมพื้นที่ของเกษตรกรและประชาชน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ตลอดช่วงดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>บริษัท เกสสแอล กรีน อินโนเวชั่น จำกัด (มหาชน) (สาขาหนอง 2) ร่วมกับบริษัท น้ำตาลขอนแก่น จำกัด (มหาชน) และบริษัท โรงไฟฟ้าชีวภาพขอนแก่น จำกัด</li> </ul>
12. อชีวอนามัยและสุขภาพ	<p>โครงการจะก่อให้เกิดผลกระทบต่อสุขภาพอนามัย ความปลอดภัยและสภาพแวดล้อม ในการดำเนินงานทุกด้านที่เกี่ยวข้องกับกิจกรรมการดำเนินการของโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>การออกแบบระบบบำบัดมลพิษทางอากาศและน้ำเสีย การป้องกันและ ระวังอันตรายในโรงงาน พ.ศ. 2552 และกฎกระทรวง (กระทรวงแรงงาน) ด้านมาตรฐาน ในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการ ทำงานเกี่ยวกับการป้องกันและระวังอันตรายในโรงงาน พ.ศ. 2554</li> <li>การขอขออนุญาตจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้องและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>ภายในพื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>ต่อเนื่องกัน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>บริษัท เกสสแอล กรีน อินโนเวชั่น จำกัด (มหาชน) (สาขาหนอง 2)</li> <li>บริษัท เกสสแอล กรีน อินโนเวชั่น จำกัด (มหาชน) (สาขาหนอง 2)</li> <li>บริษัท เกสสแอล กรีน อินโนเวชั่น จำกัด</li> </ul>



นิพนธ์ พูลกุล  
(นายนิพนธ์ พูลกุล)

มิถุนายน 2561

บริษัท เกสสแอล กรีน อินโนเวชั่น จำกัด (มหาชน)



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

(นายสมคิด พุ่มนิมิตร)  
ผู้อำนวยการ









## ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> <li>จัดทำและควบคุมให้ผู้ปฏิบัติงาน ให้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE) ที่เหมาะสมกับสถานการณ์ทำงาน</li> <li>จัดให้มีการฝึกอบรมความปลอดภัยในการทำงานที่อันตรายให้กับพนักงานปีละ 1 ครั้ง</li> <li>กำหนดข้อห้ามและควบคุมต่าง ๆ เช่น ห้ามสูบบุหรี่ ห้ามก่อไฟ ห้ามใช้เครื่องมือของช่างเข้าไปด้านในเครื่องจักร ต้องปิดกั้นไม่ให้คนตกลงไปและจัดให้มีป้ายแจ้งเตือน "ที่อันตรายอันตราย ห้ามเข้า" ปิดประกาศไว้ในบริเวณสถานที่อันตราย ซึ่งจะต้องได้พนักงานอยู่ตลอดเวลา บริเวณทางเข้าออกของที่อันตรายทุกแห่งและทำรั้วที่กั้นเพื่อป้องกันไม่ให้ผู้ที่ไม่เกี่ยวข้องเข้าหรือตกลงไปในที่อันตราย</li> <li>จัดให้มีผู้ควบคุมงานที่มีความสามารถเพื่อปฏิบัติงานที่ต่าง ๆ เช่น วางแผนปฏิบัติงานป้องกันอันตรายที่จะเกิดขึ้น อบรมพนักงาน ควบคุมดูแลให้พนักงานใช้เครื่องมือป้องกันและอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัย ให้อยู่ในสภาพพร้อมที่จะทำงานและให้พนักงานตรวจหาอันตราย หากพบว่ามีอันตรายที่ไม่ปลอดภัยต่อการดำเนินงาน หากจำเป็นต้องทำการปิดเครื่อง อุ่นหยุด เพราะหรือทำให้เกิดความเสียหายใด ๆ หรือต้องใช้สาร วัสดุในสถานที่อันตราย ต้องมีการกำหนดมาตรการความปลอดภัยที่เหมาะสม</li> <li>จัดให้มีแผนช่วยเหลือหรือผู้ที่สามารถช่วยเหลือผู้ที่ประสบภัยฉุกเฉินและนำพาไปส่งโรงพยาบาล-ออกสถานที่อันตรายตลอดเวลาและสามารถติดต่อสื่อสารกับผู้ปฏิบัติงานในสถานที่อันตรายได้ หรือมีอุปกรณ์ช่วยชีวิตที่เหมาะสม ตามลักษณะของงานและสถานที่มีความช่วยเหลือผู้ปฏิบัติงานอยู่ภายใต้ที่ปรึกษาความปลอดภัยในการทำงาน</li> <li>อุปกรณ์ไฟฟ้าและอุปกรณ์ประกอบที่ใช้ในสถานที่อันตรายต้องเป็นชนิดที่สามารถป้องกันความชื้น ฝุ่น การระเบิด การถูกไฟไหม้และไฟฟ้าช็อตอย่างมีประสิทธิภาพรวมทั้งจัดให้มีการเก็บเศษวัสดุในสถานที่อันตรายจากตัววัสดุที่ปลอดภัย</li> </ul>			



นาย นิธิ นิธิกุล

(นายนิธิน จงสกุล)

บริษัท เคเอสแอล กรีน อินโนเวชั่น จำกัด (มหาชน)

มิถุนายน 2561



CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

(นายสมศักดิ์ หุ่นจิตร)

ผู้อำนวยการ

## ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> <li>ปิด ให้อุปกรณ์ตัว ตัววัดและตัววัด (Lock out-Tag out) เพื่อป้องกันการเกิดโดยผู้ที่ไม่เกี่ยวข้อง</li> <li>จัดเตรียมถังดับเพลิงที่เหมาะสมและเพียงพอ หากมีการทำงานที่อาจทำให้เกิดเพลิงลุกไหม้ได้</li> <li>จัดเตรียมแผนสำรองไว้เพื่อใช้ในกรณีฉุกเฉินได้ทันเวลาที่</li> <li>จัดให้มีระบบการขออนุญาตทำงาน (Work Permit) ได้แก่             <ul style="list-style-type: none"> <li>การทำงานที่ต้องใช้ความร้อน (Hot Work Permit) เช่น เชื่อม กัด ทำให้อุณหภูมิของโลหะสูงขึ้น</li> <li>การทำงานในที่อันตราย (Confined Space Entry Permit)</li> </ul> </li> <li>รักษาความสะอาดและความปลอดภัยบริเวณรอบๆ โรงงานเพื่อป้องกันการเกิดอุบัติเหตุ</li> <li>จัดให้มีแผนปฏิบัติการเพื่อลดผลกระทบจากโรงงานในขั้นต้นที่โครงการ และแผนการปฏิบัติงานของหน่วยงานช่วยเหลือจากหน่วยงานภายนอก (รูปที่ 2-2) ตลอดจนการฝึกอบรมและฝึกซ้อมอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง</li> <li>ทำการฝึกอบรมการดับเพลิงขั้นต้นให้กับพนักงานของแต่ละแผนก โดยหน่วยงานที่ได้รับบริการจากหน่วยงานราชการและต้องมีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับการฝึกอบรมไม่น้อยกว่าร้อยละ 40 ของจำนวนพนักงานในแผนกนั้นๆ ของการฝึกอบรมในแต่ละครั้ง ซึ่งพนักงานทุกคนจะต้องผ่านการฝึกอบรมในหลักสูตรดังกล่าวและจะต้องได้รับการทบทวนการฝึกอบรมตามแผนกนั้นตามความถี่ของเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยระดับบริหาร</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>ภายในพื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>ตลอดช่วงดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>บริษัท เคเอสแอล กรีน อินโนเวชั่น จำกัด (มหาชน) (สาขาหน้าอง 2)</li> <li>บริษัท เคเอสแอล กรีน อินโนเวชั่น จำกัด (มหาชน) (สาขาหน้าอง 2)</li> <li>บริษัท เคเอสแอล กรีน อินโนเวชั่น จำกัด (มหาชน) (สาขาหน้าอง 2)</li> <li>บริษัท เคเอสแอล กรีน อินโนเวชั่น จำกัด (มหาชน) (สาขาหน้าอง 2)</li> <li>บริษัท เคเอสแอล กรีน อินโนเวชั่น จำกัด (มหาชน) (สาขาหน้าอง 2)</li> </ul>



นาย นิธิ นิธิกุล

(นายนิธิน จงสกุล)

บริษัท เคเอสแอล กรีน อินโนเวชั่น จำกัด (มหาชน)

มิถุนายน 2561



CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

(นายสมศักดิ์ หุ่นจิตร)

ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 2 (ต่อ)				
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>สำนักงานสถิติการและศูนย์ตรวจสอบงานด้านวิศวกรรมด้าน การรับเนื้อหาของวิชาภาคปฏิบัติ เป็นอย่างน้อยที่ทำการฝึกอบรม ได้แก่ ทฤษฎีการเกิดเพลิงไหม้ จักรวรรดิเมื่อเกิดอัคคีภัย การป้องกันและกีดกันการติดไฟ วิธีการดับเพลิงประเภทต่าง ๆ วิธีการใช้อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลที่ใช้ในการดับเพลิง แผนป้องกันและระงับอัคคีภัย การจัดระบบ ป้องกันและระงับอัคคีภัย การประยุกต์ใช้ระบบและอุปกรณ์ที่มีอยู่ในสถานประกอบการ ส่วนเนื้อหาของวิชาภาคปฏิบัติเป็นอย่างน้อยที่ทำการฝึกอบรม ได้แก่ การใช้อุปกรณ์ดับเพลิง ทั้งเครื่องเมื่อดับเพลิงแบบมือถือและสายดับเพลิง</p> <p>- กำหนดการอบรมดับเพลิงและกีดกันการติดไฟให้กับพนักงานทุกคนปีละ 1 ครั้ง ส่วนเนื้อหา ของวิชาภาคปฏิบัติเป็นอย่างน้อยที่ทำการฝึกอบรม ได้แก่ แผนการดับเพลิงและวิธีการ ดับเพลิงของสถานประกอบการ แผนการอพยพหนีไฟและวิธีการอพยพหนีไฟของ สถานประกอบการ การค้นหาและช่วยเหลือผู้ประสบภัย ส่วนเนื้อหาของวิชาภาคปฏิบัติ เป็นอย่างน้อยที่ทำการฝึกอบรม ได้แก่ การดับเพลิงด้วยเครื่องดับเพลิงแบบมือถือและ สายดับเพลิง การดับเพลิงจากถังประเภทต่าง ๆ ที่อาจเกิดขึ้นกับสถานประกอบการ การอพยพหนีไฟ การค้นหา ช่างเดินและเครื่องใช้ระบบดับเพลิง</p> <p>- จัดให้มีชุดอุปกรณ์ปฐมพยาบาล ร่องพยาบาลและบุคลากรเฉพาะสำหรับปฏิบัติหน้าที่ ตามกฎหมายกำหนด</p> <p>- จัดหาพนักงานที่เป็นการเข้าปัดวันบริการรักษาพยาบาลตามบริการสุขภาพทุกคนเมื่อเกิดการเจ็บป่วย</p>	<p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>- ภายในพื้นที่โครงการ และสถานบริการ สุขภาพภายนอก</p>	<p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p> <p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p> <p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p>	<p>- บริษัท เทคสแอด กรีน อินโนเวชั่น จำกัด (มหาชน) (สาขากรุงเทพฯ 2)</p> <p>- บริษัท เทคสแอด กรีน อินโนเวชั่น จำกัด (มหาชน) (สาขากรุงเทพฯ 2)</p> <p>- บริษัท เทคสแอด กรีน อินโนเวชั่น จำกัด (มหาชน) (สาขากรุงเทพฯ 2)</p>



ดิศพล วัฒนกุล

(นายนิธินา จงสกุล)

บริษัท เทคสแอด กรีน อินโนเวชั่น จำกัด (มหาชน)

มกราคม 2561



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

(นายสมคิด ทุมจักร)

ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 2 (ต่อ)				
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>- ตรวจสอบคุณภาพน้ำจากประจักษ์ไปยังแหล่งและตรวจสอบคุณภาพน้ำจากประจักษ์ปีละครั้งหรือ ราวครึ่งปีโดยความร่วมมือกับเจ้าหน้าที่สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัด เพื่อดูแลรักษาคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำที่ดำเนินการไว้ให้มี ว่าจะมีผลกระทบจากโครงการไปยังแหล่งน้ำของชุมชนและประชาชนที่ใช้น้ำในบริเวณโครงการหรือไม่ โดยจะทำการตรวจสอบคุณภาพน้ำจากประจักษ์ที่ดำเนินการไว้เป็นประจำ และจะทำการตรวจสอบคุณภาพน้ำจากประจักษ์ที่ดำเนินการไว้เป็นประจำ และจะทำการตรวจสอบคุณภาพน้ำจากประจักษ์ที่ดำเนินการไว้เป็นประจำ</p> <p>- การตรวจสอบคุณภาพน้ำจากประจักษ์ (ก) สมรรถนะการบำบัดน้ำ</p> <p>ก) ดำเนินการตามคำแนะนำของทางราชการหรือทางราชการตรวจสอบคุณภาพน้ำจากประจักษ์ปี โดยการทำกับข้อมูลของเจ้าหน้าที่สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัด</p> <p>ได้แก่</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>การตรวจวัด โดยนักปฏิบัติการตรวจวัดเชิงเคมีและชีวเคมีทุกปี 12 ครั้ง ก่อนเข้ารับการศึกษาและตรวจวัดเชิงเคมีและชีวเคมีทุกปี 12 ครั้ง ก่อนเข้ารับการศึกษาและตรวจวัดเชิงเคมีและชีวเคมีทุกปี 12 ครั้ง ก่อนเข้ารับการศึกษาและตรวจวัดเชิงเคมีและชีวเคมีทุกปี 12 ครั้ง</li> <li>การใช้อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล ซึ่งอุปกรณ์ของอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลเพื่อตรวจสอบระดับเสียงที่ผ่านเข้ามาในช่องหู</li> <li>ตรวจวัดปีละ 1 ครั้ง โดยเกณฑ์ในการพิจารณาเสียงดังเกินกว่า 120 เดซิเบล (dB) ที่ความถี่ 1,000-5,000 Hz และความถี่ของเสียงระหว่าง 40-50 dB (A) เป็นลักษณะของเสียงดังเกินกว่า</li> <li>ตรวจสอบสภาพแวดล้อม เครื่องมือและเครื่องใช้ในงานทำงานว่ามีผลทำให้ เกิดความผิดปกติของการทำงานหรือไม่ โดยการตรวจสอบเสียงดังเกินกว่า 120 เดซิเบล (dB) ที่ความถี่ 1,000-5,000 Hz และความถี่ของเสียงระหว่าง 40-50 dB (A) เป็นลักษณะของเสียงดังเกินกว่า</li> </ul> <p>- ตรวจสอบสภาพแวดล้อม เครื่องมือและเครื่องใช้ในงานทำงานว่ามีผลทำให้ เกิดความผิดปกติของการทำงานหรือไม่ โดยการตรวจสอบเสียงดังเกินกว่า 120 เดซิเบล (dB) ที่ความถี่ 1,000-5,000 Hz และความถี่ของเสียงระหว่าง 40-50 dB (A) เป็นลักษณะของเสียงดังเกินกว่า</p>	<p>- ภายในพื้นที่โครงการ และสถานบริการ สุขภาพภายนอก</p> <p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p>	<p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p> <p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p>	<p>- บริษัท เทคสแอด กรีน อินโนเวชั่น จำกัด (มหาชน) (สาขากรุงเทพฯ 2)</p> <p>- บริษัท เทคสแอด กรีน อินโนเวชั่น จำกัด (มหาชน) (สาขากรุงเทพฯ 2)</p>



ดิศพล วัฒนกุล

(นายนิธินา จงสกุล)

บริษัท เทคสแอด กรีน อินโนเวชั่น จำกัด (มหาชน)

มกราคม 2561



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

(นายสมคิด ทุมจักร)

ผู้อำนวยการ

77/123

ตารางที่ 2 (ต่อ)				
ผลกระทบเชิงบวกต่อ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบเชิงบวก	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> <li>ลดการสัมผัสเสียงดังตลอดเวลา โดยกำหนดจุดพักที่บริเวณภายในที่จอดรถและพื้นที่ป้องกันเสียงดังตลอดเวลาร</li> <li>กำหนดมาตรการในการรบกวนการได้ยินของแรงงานที่เกิดจากสภาพของอุปกรณ์หรือจากสภาพเสียง โดยกำหนดผู้ชี้แจงรายชื่อ</li> <li>การจัดให้มีโครงการอบรมการได้ยินเสียงดังและอันตรายจากเสียงดัง</li> </ul> <p>ข) การป้องกันที่ตัวพนักงาน</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>ให้สวมใส่ในบริเวณที่นำเสียง เช่น เสื้อกันเสียงของเสียงดังและวิธีการควบคุมเสียงดัง</li> <li>การปรับเปลี่ยนการวางเวลาปฏิบัติงานและสถานที่ทำงานในที่ที่มีเสียงดังเป็นไปตามที่มาตรฐานกำหนดให้โดยลดจำนวนผู้ปฏิบัติงานที่จะต้องสัมผัสกับเสียงดัง</li> <li>การให้เครื่องครอบหูหรือเครื่องอุดหูก่อนเข้าไปทำงานในที่ที่มีเสียงดัง</li> <li>ผู้ที่ทำงานในที่ที่มีเสียงดังจำเป็นต้องตรวจสุขภาพการได้ยินปีละ 1 ครั้ง</li> <li>หากพบปัญหาด้านสุขภาพที่ผิดปกติควรรีบปรึกษาแพทย์ทันที</li> <li>ให้ดำเนินการปรับปรุงสถานที่ทำงานหรือปรับปรุงสภาพแวดล้อม</li> </ul> <p>ค) การเฝ้าระวังด้านสุขภาพแวดล้อมในการทำงานและสุขภาพของพนักงาน</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>ตรวจวัดระดับเสียงในสถานที่ทำงาน หรือวัดพื้นที่ที่มีความเสี่ยงในการสัมผัสเสียงดัง ปีละ 2 ครั้ง</li> <li>ตรวจสุขภาพแวดล้อมและสุขภาพของพนักงานเป็นประจำทุกปี</li> </ul>			



นาย นิธิ นพกุล  
(นายนิธิน นพกุล)

บริษัท เทคโนโลยีสถิต กรีน อินโนเวชั่น จำกัด (มหาชน)

มิถุนายน 2561



บริษัท คอสลันท์ส ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
COWSLANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

(นายสมคิด คุ้มพิตร)  
ผู้อำนวยการ

78/123

ตารางที่ 2 (ต่อ)				
ผลกระทบเชิงบวกต่อ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบเชิงบวก	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> <li>ตรวจสอบความปลอดภัยของสถานที่ทำงานเกี่ยวกับโครงการและตรวจสอบประจำปีเกี่ยวกับความปลอดภัยของสถานที่ทำงานและลดความเสี่ยงของการเกิดโรคจากการทำงาน</li> </ul> <p>สำหรับรายละเอียดของการตรวจให้ดูในคู่มือที่แนบมาซึ่งมีฉบับพิมพ์นี้</p> <p>เพื่อให้ได้รับอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมด้านวิศวกรรมศาสตร์หรือการอบรมด้านวิชาชีพวิศวกรรมหรือวิชาชีพอื่นที่เกี่ยวข้องกับวิศวกรรมศาสตร์และสาขาอื่น ๆ</p> <p>ง) ประเมินความเสี่ยงด้านสุขภาพของแรงงานที่ทำงานกับผลการตรวจสมรรถภาพการได้ยินทุกปี โดยทำการเปรียบเทียบผลการดำเนินการด้านสุขภาพอย่างน้อย 5 ปี เพื่อพิจารณาแนวโน้มของการสูญเสียสมรรถภาพการได้ยิน กับค่าความถี่ของของการจัดการและการแก้ไขปัญหาด้านสุขภาพที่พบเป็นประจำในการตรวจสุขภาพประจำปี</p> <p>จ) สมรรถภาพการทำงานจะเปิด</p> <p>ได้กำหนดมาตรการป้องกันและลดผลกระทบจากการทำงานหนัก</p> <p>ดำเนินการตามคำแนะนำของแพทย์หรือผู้เชี่ยวชาญจากกระทรวงสาธารณสุข</p> <p>ประจำปี โดยการกำหนดของเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับวิชาชีพ ให้แก่</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>ก่อนการตรวจสมรรถภาพเปิด ให้มีระบบการดูแลสุขภาพของพนักงานก่อนเพื่อความปลอดภัยของผลการตรวจ ส่วนผู้ควบคุมการตรวจในวันทำการตรวจจะตรวจสอบให้พนักงานได้ให้ความสามารถในการเปิดเสียงดัง</li> <li>ในการดำเนินการตรวจเปิดและแพทย์หรือผู้เชี่ยวชาญจะนำผลการตรวจมาดำเนินการตรวจและทำการรักษาต่อไปหากพบว่ามีผลผิดปกติ</li> </ul>			



นาย นิธิ นพกุล  
(นายนิธิน นพกุล)

บริษัท เทคโนโลยีสถิต กรีน อินโนเวชั่น จำกัด (มหาชน)

มิถุนายน 2561



บริษัท คอสลันท์ส ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
COWSLANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

(นายสมคิด คุ้มพิตร)  
ผู้อำนวยการ



ตารางที่ ๑ (ต่อ)				
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> <li>มีป้ายเตือนห้ามเกิดประกายไฟ</li> <li>มีระบบใบอนุญาตทำงานที่มีความระมัดระวังและปลอดภัย</li> <li>จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันภัย</li> <li>จัดให้มีการตรวจสอบแนวท่อเป็นระยะ</li> <li>จัดให้มีการตรวจสอบ/ทดสอบบำรุงรักษาสายอ่อนที่ใช้ในการส่งถ่ายหรือการบรรจุ</li> <li>จัดให้มีการตรวจสอบสภาพของสายอ่อนก่อนใช้งานทุกครั้งและกำหนดวิธีการจัดเก็บที่ถูกต้อง</li> <li>จัดเตรียมอุปกรณ์ฉุกเฉิน</li> <li>จัดให้มีการฝึกอบรมพนักงาน</li> <li>จัดอบรมการปฏิบัติงานและจัดเตรียม PPE ให้พนักงานสวมใส่</li> <li>กำหนดพื้นที่ที่ห้ามใช้ PPE ในแต่ละประเภทและจัดอบรมการใช้ PPE</li> <li>การซ่อมบำรุง Pressure Control Valve ประจำปี</li> <li>การซ่อมบำรุงระบบสัญญาณเตือนภัยความรุนแรงของถังที่กำหนด</li> <li>การป้องกันและควบคุมอันตรายจากการเกิดไฟไหม้หรือระเบิด และไฟไหม้ที่ระบบไฟฟ้า</li> <li>มีการตรวจสอบและบำรุงรักษาการไหลของน้ำดับเพลิง</li> <li>ตรวจสอบหรือขึ้นเนินนอกเขตรองรับของถังวางวาง เรือบรรทุกต่าง ๆ ตามวาระ</li> <li>กำหนดอายุการใช้งานอุปกรณ์ต่าง ๆ</li> <li>เลือกใช้อุปกรณ์ที่มีมาตรฐานปลอดภัยและเหมาะสม</li> <li>มีการตรวจสอบและบำรุงรักษาสายไฟอย่างสม่ำเสมอพร้อมทั้งบันทึกการตรวจสอบ</li> <li>เลือกใช้อุปกรณ์และสายไฟที่มีมาตรฐานและเหมาะสมกับงาน</li> <li>กำหนดอายุการใช้งานของสายไฟที่เสื่อมสภาพเมื่อครบอายุการใช้งาน</li> <li>ติดตั้งการป้องกัน</li> </ul>	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท เทคโนโลยีสถิต กรีน อินโนเวชั่น จำกัด (มหาชน) (หน้าท่าทอง 2)



.....  
(นายนิธาน จงสกุล)

บริษัท เทคโนโลยีสถิต กรีน อินโนเวชั่น จำกัด (มหาชน)

มิถุนายน 2561



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

.....  
(นายสมคิด รุ่งนิตร์)  
ผู้อำนวยการ

ตารางที่ ๒ (ต่อ)				
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> <li>มีแผนป้องกัน</li> <li>ตามใบสั่งอุปกรณ์ความปลอดภัยในการทำงาน</li> <li>กำหนดมาตรฐานอุปกรณ์ใช้งาน</li> <li>ไม่มีการตรวจสอบอุปกรณ์ไฟฟ้าที่ติดตั้งใช้งาน</li> <li>อบรมการใช้เครื่องมืออุปกรณ์ที่ระบบไฟฟ้าให้กับพนักงาน</li> <li>เครื่องจักร อุปกรณ์ไฟฟ้าที่วางหรือติดตั้งจะมีระบบสายดิน</li> <li>ติดตั้งเครื่องตัดกระแสไฟฟ้าอัตโนมัติ</li> <li>กำหนดอุปกรณ์ที่มีประสิทธิภาพสูงไปใช้งาน</li> <li>ตรวจสอบสภาพไฟฟ้าที่ต่อจนอาจเกิดประกายไฟให้อยู่ในสภาพที่ปลอดภัย</li> <li>แผนงานควบคุมความเสี่ยงด้านการดำเนินงานของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องกับความปลอดภัย</li> <li>ปฏิบัติตามมาตรฐานการขนถ่ายของอันตราย</li> <li>การขอตรวจประเมินการป้องกันการไหล</li> <li>การใช้ความเร็วไม่เกิน 60 กม./ชม. บนถนนสายหลักภายนอกโครงการ</li> <li>สภาพรถและอุปกรณ์ต้องปลอดภัย</li> <li>ตรวจสอบอุปกรณ์ตามแบบฟอร์มตรวจสอบก่อนเริ่มการขนถ่าย เช่น ค่าแรงจูงตัวก่อนการ Start up, ข้อต่อสายดิน เป็นต้น</li> <li>จัดทำขั้นตอนการปฏิบัติงานเรื่องการขนถ่ายของอันตรายจาก Tank Car ให้รัดกุมและต้องมีความเป็นพิษของของอันตรายและการป้องกัน</li> <li>จัดอบรมการปฏิบัติงานการปฏิบัติงานและข้อควรระวัง SDS</li> <li>จัดหาอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลสำหรับปฏิบัติงาน</li> </ul>	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท เทคโนโลยีสถิต กรีน อินโนเวชั่น จำกัด (มหาชน) (หน้าท่าทอง 2)



.....  
(นายนิธาน จงสกุล)

บริษัท เทคโนโลยีสถิต กรีน อินโนเวชั่น จำกัด (มหาชน)

มิถุนายน 2561



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

.....  
(นายสมคิด รุ่งนิตร์)  
ผู้อำนวยการ

ตารางที่ ๖ (ต่อ)				
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> <li>ตรวจสอบการควบคุมมลพิษ PPE</li> <li>การตรวจสอบและบำรุงรักษาแนวท่อส่งแอมโมเนียประจำปี</li> <li>แผนงานควบคุมความเสี่ยงจากการเกิดไฟไหม้หรือระเบิดและไฟไหม้เพื่อป้องกันการเกิดไฟไหม้หรือระเบิดและไฟไหม้จากระบบไฟฟ้า               <ul style="list-style-type: none"> <li>การปฏิบัติตามแผนการตรวจสอบระบบไฟฟ้าประจำปี                   <ul style="list-style-type: none"> <li>สายไฟฟ้า</li> <li>ตัววัดทิศทาง</li> </ul> </li> <li>การตรวจสอบ Interlock ตามแบบบำรุงรักษาเชิงป้องกัน</li> <li>การตรวจสภาพอุปกรณ์ไฟฟ้าที่ควบคุมตามแผนตรวจสอบอุปกรณ์ไฟฟ้า ได้แก่                   <ul style="list-style-type: none"> <li>หม้อแปลง</li> <li>ตู้ไฟฟ้า</li> <li>ตัววัด</li> </ul> </li> </ul> </li> <li>แผนงานลดความเสี่ยงจากการเกิดไฟไหม้และไฟไหม้               <ul style="list-style-type: none"> <li>จัดทำแผนการตรวจสอบระบบไฟฟ้าประจำปี (Yearly Inspection)                   <ul style="list-style-type: none"> <li>หม้อแปลง</li> <li>Motor Control Center</li> <li>วิธีป้องกันระบบไฟฟ้าแรงสูง</li> <li>สายไฟไหม้ (Switch Yard)</li> <li>อินเตอร์ล็อกของระบบป้องกันไฟฟ้า</li> </ul> </li> </ul> </li> <li>จัดทำแผนงานควบคุมความเสี่ยงต่อการเกิดอุบัติเหตุการรั่วไหลของแอมโมเนียจากโรงงาน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>ภายในพื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>ตลอดช่วงดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>บริษัท เทคโนโลยีส อีเอ็ม อินโนเวชั่น จำกัด (มหาชน) (สาขาท่าทอง 2)</li> <li>บริษัท เทคโนโลยีส อีเอ็ม อินโนเวชั่น จำกัด (มหาชน) (สาขาท่าทอง 2)</li> <li>บริษัท เทคโนโลยีส อีเอ็ม อินโนเวชั่น จำกัด (มหาชน) (สาขาท่าทอง 2)</li> </ul>



นายนิพนธ์ จงสกุล

(นายนิพนธ์ จงสกุล)

บริษัท เทคโนโลยีส อีเอ็ม อินโนเวชั่น จำกัด (มหาชน)

มิถุนายน 2561



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

(นายสมคิด ทุ่งนิตกร)

ผู้ชำนาญการ

ตารางที่ ๗ (ต่อ)				
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
13.3 สุขภาพอนามัยงาน เมื่อเริ่มมาตรการจ้างงาน	<ul style="list-style-type: none"> <li>ประสานความร่วมมือกับสถานประกอบการแห่งใหม่หรือหน่วยงานด้านสุขภาพในท้องถิ่นเพื่อแจ้งข้อมูลการตรวจสุขภาพพนักงานและให้ประกอบการติดตามการตรวจสุขภาพพนักงานที่สัมผัสสารอันตรายจากโครงการไปทั่วไม่น้อยกว่า 3 ปี</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ภายในพื้นที่โครงการและพื้นที่โดยรอบ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ในช่วงเวลา 3 ปีที่เริ่มมาตรการจ้างงาน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>บริษัท เทคโนโลยีส อีเอ็ม อินโนเวชั่น จำกัด (มหาชน) (สาขาท่าทอง 2)</li> </ul>
13. การดูแลสุขภาพและคุณภาพอนามัย 13.1 มาตรการด้านระบบบริการสุขภาพ	<ul style="list-style-type: none"> <li>แจ้งจำนวนและรายชื่อผู้ประกอบการในพื้นที่โครงการให้กับหน่วยงานด้านสุขภาพทราบเพื่อวางแผนการวางแผนปฏิบัติงานด้านสุขภาพ</li> <li>ให้การสนับสนุนด้านการศึกษา ทรัพยากร และสิ่งอำนวยความสะดวกด้านเวชภัณฑ์และเครื่องมือทางการแพทย์แก่ผู้ประกอบการในพื้นที่โครงการ</li> <li>ให้การร่วมมือระหว่างสถานประกอบการและหน่วยงานด้านสุขภาพในการดูแลสุขภาพของพนักงานในโรงงาน (ถ้ามี) และการตรวจสุขภาพและประเมินความเสี่ยงต่อการเกิดอุบัติเหตุจากสุขภาพของชุมชน</li> <li>ให้การสนับสนุนและจัดกิจกรรมร่วมกับชุมชนที่เน้นการป้องกันและส่งเสริมสุขภาพชุมชน</li> <li>ให้การสนับสนุนโครงการหน่วยแพทย์เคลื่อนที่สำหรับหน่วยงานด้านสุขภาพระดับอำเภอขึ้นไปของกระทรวงสาธารณสุขของโครงการ</li> <li>ให้การสนับสนุนงบประมาณภาครัฐในระดับอำเภอขึ้นไปในการดูแลสุขภาพของประชากรในพื้นที่และวัตถุประสงค์อื่นๆ ในงานการดูแลสุขภาพ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>ภายในพื้นที่โครงการและพื้นที่โดยรอบ</li> <li>ภายในพื้นที่โครงการและพื้นที่โดยรอบ</li> <li>ภายในพื้นที่โครงการและพื้นที่โดยรอบ</li> <li>ภายในพื้นที่โครงการและพื้นที่โดยรอบ</li> <li>ภายในพื้นที่โครงการและพื้นที่โดยรอบ</li> <li>ภายในพื้นที่โครงการและพื้นที่โดยรอบ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง</li> <li>ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>ตลอดช่วงดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>บริษัท เทคโนโลยีส อีเอ็ม อินโนเวชั่น จำกัด (มหาชน) (สาขาท่าทอง 2)</li> <li>บริษัท เทคโนโลยีส อีเอ็ม อินโนเวชั่น จำกัด (มหาชน) (สาขาท่าทอง 2)</li> <li>บริษัท เทคโนโลยีส อีเอ็ม อินโนเวชั่น จำกัด (มหาชน) (สาขาท่าทอง 2)</li> <li>บริษัท เทคโนโลยีส อีเอ็ม อินโนเวชั่น จำกัด (มหาชน) (สาขาท่าทอง 2)</li> <li>บริษัท เทคโนโลยีส อีเอ็ม อินโนเวชั่น จำกัด (มหาชน) (สาขาท่าทอง 2)</li> <li>บริษัท เทคโนโลยีส อีเอ็ม อินโนเวชั่น จำกัด (มหาชน) (สาขาท่าทอง 2)</li> <li>บริษัท เทคโนโลยีส อีเอ็ม อินโนเวชั่น จำกัด (มหาชน) (สาขาท่าทอง 2)</li> </ul>



นายนิพนธ์ จงสกุล

(นายนิพนธ์ จงสกุล)

บริษัท เทคโนโลยีส อีเอ็ม อินโนเวชั่น จำกัด (มหาชน)

มิถุนายน 2561



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

(นายสมคิด ทุ่งนิตกร)

ผู้ชำนาญการ

ตารางที่ ๕ (ต่อ)				
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ให้ความสนับสนุนบุคลากรด้านคุณภาพในการศึกษางานในประเภทที่ต้องศึกษาก่อนการทำงาน</li> <li>- ในกรณีมีประชาชนเกิดอาการแพ้เจ็บป่วยและผลการสอบสวนสืบสวนพบว่าอาจเกิดจากรวมการดำเนินงานของ โครงการ ทาง โครงการ จะต้องแจ้งให้ทราบถึงขอทราบแจ้งข้อมูลข่าวสารที่เกี่ยวข้องกับการ</li> <li>- ทำการทบทวนและให้การสนับสนุนงบประมาณบางส่วนที่เกี่ยวข้องระดับท้องถิ่นไปในการศึกษาและพิจารณาถึงผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมและสุขภาพอย่างน้อยทุก 5 ปี</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ภายในพื้นที่โครงการและพื้นที่โดยรอบ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการและพื้นที่โดยรอบ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการและพื้นที่โดยรอบ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท เทคสเทค กรีน อินโนเวชั่น จำกัด (มหาชน) (สาขาแม่ทอง 2)</li> <li>- บริษัท เทคสเทค กรีน อินโนเวชั่น จำกัด (มหาชน) (สาขาแม่ทอง 2)</li> <li>- บริษัท เทคสเทค กรีน อินโนเวชั่น จำกัด (มหาชน) (สาขาแม่ทอง 2)</li> <li>- บริษัท เทคสเทค กรีน อินโนเวชั่น จำกัด (มหาชน) (สาขาแม่ทอง 2)</li> </ul>
13.2 มาตรการด้านอนามัยสิ่งแวดล้อม	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ให้ความร่วมมือกับข้ากักกันด้านสุขภาพในการป้องกันและทำลายแหล่งเพาะพันธุ์ของเชื้อโรค เช่น ยุง ด้วง หนู เมา ไร เป็นต้น</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ภายในพื้นที่โครงการและพื้นที่โดยรอบ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท เทคสเทค กรีน อินโนเวชั่น จำกัด (มหาชน) (สาขาแม่ทอง 2)</li> </ul>
13.2.1 สิ่งแวดล้อม	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ประสานงานกับหน่วยงานสาธารณสุขเพื่อเฝ้าระวังโรคที่เกี่ยวข้องกับสิ่งแวดล้อม เช่น โรคระบบทางเดินหายใจ ไข้หวัด เป็นต้น</li> <li>- เผยแพร่ให้ความรู้เกี่ยวกับผลกระทบจากสุขภาพน้ำฝนที่แก่ชุมชนทราบ หรือทั้งแผนปฏิบัติการปฏิบัติงานในการใช้ที่บวกลูกหลานกับบริการผลิตภัณฑ์ของสื่อสุขภาพของชุมชน</li> <li>- ให้ความสนับสนุนองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในการจัดการและลดโอกาสให้กับชุมชน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ภายในพื้นที่โครงการและพื้นที่โดยรอบ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการและพื้นที่โดยรอบ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการและพื้นที่โดยรอบ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท เทคสเทค กรีน อินโนเวชั่น จำกัด (มหาชน) (สาขาแม่ทอง 2)</li> <li>- บริษัท เทคสเทค กรีน อินโนเวชั่น จำกัด (มหาชน) (สาขาแม่ทอง 2)</li> <li>- บริษัท เทคสเทค กรีน อินโนเวชั่น จำกัด (มหาชน) (สาขาแม่ทอง 2)</li> </ul>



(นายนิธาน จงสกุล)

บริษัท เกเอสแอล กรีน อินโนเวชั่น จำกัด (มหาชน)

มิถุนายน 2561



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

(นายสมคิด ชุ่มฉัตร)  
ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 2 (ต่อ)				
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
13.2.2 กลิ่นรบกวน	- ให้อาหารสัตว์ภายในโรงเรือนทันทีที่เก็บไข่เพื่อกลิ่นที่แตกต่างจากปกติจะได้เกิดผลความวิตกกังวล	- ภายในพื้นที่โครงการและพื้นที่โดยรอบ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท เทคสเทล กรีน อินโนเวชั่น จำกัด (มหาชน) (สาขาหน้าทอง 2)
13.2.3 เสียงดัง	- รมรงก์ให้พนักงานขับรถลดความเร็ว เมื่อขับเข้ามาผ่านด่านเข้าที่ก่อสร้าง โรงเรือน ศาสนสถาน โรงงานขนาดเล็กตามตรอกซอย	- ภายในพื้นที่โครงการและพื้นที่โดยรอบ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท เทคสเทล กรีน อินโนเวชั่น จำกัด (มหาชน) (สาขาหน้าทอง 2)
13.2.4 การจัดการน้ำทิ้งของโครงการ	- มีหน่วยงานด้านมลพิษกับบริษัทประสานงานชุมชนที่อยู่ในพื้นที่เพื่อรับเรื่องเหตุรำคาญ เช่น ขุมขี้ โดยรอบโครงการ	- ภายในพื้นที่โครงการและพื้นที่โดยรอบ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท เทคสเทล กรีน อินโนเวชั่น จำกัด (มหาชน) (สาขาหน้าทอง 2)
14. พื้นที่สีเขียว	- จัดให้มีพื้นที่สีเขียว ขนาดพื้นที่ 8,350 ตารางเมตร ประกอบด้วย พื้นที่สีเขียวบริเวณส่วนผลิต เฉพาะยอด 4,500 ตารางเมตร (ร้อยละ 12.55 ของพื้นที่โครงการส่วนผลิตทั้งหมด) และพื้นที่สีเขียวบริเวณส่วนผลิตทั่วบริเวณ 3,850 ตารางเมตร (ร้อยละ 11.44 ของพื้นที่โครงการส่วนผลิตทั่วบริเวณ) หรือคิดเป็นร้อยละ 12.01 ของพื้นที่โครงการทั้งหมด สำหรับพื้นที่ปลูกจะพิจารณาจากไม้ประดับ ไม้ดอกไม้ประดับ (ราชพฤกษ์) และต้นไม้ประดับ (ต้นไม้ประจำจังหวัดขอนแก่น) และต้นไม้ยืนต้นสูงที่ขึ้นในพื้นที่ป่าชุมชนบริเวณวัดบ้านไร่ บ้านไร่ ตำบลบ้านไร่ อำเภอเมืองขอนแก่น จังหวัดขอนแก่น เป็นต้น สำหรับไม้ประดับที่โครงการนำมาปลูกทดแทนไม้ยืนต้นคือ ต้นโมกและต้นเข็ม โดยบริเวณที่วางไว้จะกว้าง 3x3 เมตร (รูปที่ 2-3 และรูปที่ 2-4)	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท เทคสเทล กรีน อินโนเวชั่น จำกัด (มหาชน) (สาขาหน้าทอง 2)



(นายนิธาน จงสกุล)

บริษัท เกเอสแอล กรีน อินโนเวชั่น จำกัด (มหาชน)

พฤษภาคม 2561



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

(นายสมคิด ทุ่งนัฏ)



ตารางที่ 2 (ต่อ)				
ผลการดำเนินงาน	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- การดูแลบำรุงรักษาพื้นที่สีเขียวที่มีพื้นที่ดำเนินการขุดดินตามรอบเข้าไปใช้ประโยชน์ได้ ไม่ให้วัชพืชรบกวนพื้นที่สีเขียว โดยการจัดตั้งระบบน้ำหยด ส่วนการใช้สารปรับปรุงดิน ในพื้นที่สีเขียวจะปฏิบัติตามคู่มือดูแลรักษา เป็นประจำทุกวันและจะใช้อินทรีย์วัตถุเป็นหลัก ในการบำรุงรักษาพื้นที่สีเขียว โดยหาจากแหล่งธรรมชาติใช้ปุ๋ยคอก</li> <li>- จัดให้มีเรือนเพาะชำกล้าไม้เพื่อไว้ปลูกเป็นต้นไม้ทดแทนปลูกทดแทนในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ในกรณีต้นไม้ในพื้นที่สีเขียวจะปลูกทดแทนภายใน 30 วัน และมีการบำรุงรักษาให้มีอัตราการเจริญเติบโตที่รวดเร็ว เพื่อให้สามารถนำไปใช้ประโยชน์ในการลดความรุนแรงและผลกระทบที่จะขยายของฝุ่นละออง</li> <li>- ถ้าหากต้นไม้ในพื้นที่สีเขียวความสูง 2 เมตรขึ้นไป หากมีข้อบกพร่องที่มีขนาดต่ำกว่า 2 เมตร โครงการต้องหาซื้อต้นไม้ทดแทนที่ใกล้เคียงกับต้นเดิมที่มีความสูงมากกว่า 2 เมตร เมื่อนำไปปลูกในพื้นที่สีเขียวของโครงการ เพื่อเป็นการทดแทนทดแทนต้นไม้ (ตารางที่ 2-3)</li> <li>- ทำการชุ่มชื้นความชื้นในดิน เพื่อเป็นเครื่องมือในการพิจารณาการรดน้ำต้นไม้ในทุกวันของโครงการ โดยใช้เครื่องมือการวัดความชื้นในดิน เช่น เครื่อง Tensiometer (เครื่องวัดความชื้นในดิน) หรือประจุไฟฟ้าการวัดความชื้นในดินได้ เช่น การสังเกตสภาพดิน การวัดค่า pH ปักลงไปในดินและดูความชื้นจากค่า pH (หากดินมีความชื้นน้อยให้ใช้ปุ๋ยคอก หากดินแห้งให้ใช้ปุ๋ยคอก)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท เกสสแอล กรีน อินโนเวชั่น จำกัด (มหาชน) (สาขาน้ำทอง 2)</li> <li>- บริษัท เกสสแอล กรีน อินโนเวชั่น จำกัด (มหาชน) (สาขาน้ำทอง 2)</li> <li>- บริษัท เกสสแอล กรีน อินโนเวชั่น จำกัด (มหาชน) (สาขาน้ำทอง 2)</li> <li>- บริษัท เกสสแอล กรีน อินโนเวชั่น จำกัด (มหาชน) (สาขาน้ำทอง 2)</li> <li>- บริษัท เกสสแอล กรีน อินโนเวชั่น จำกัด (มหาชน) (สาขาน้ำทอง 2)</li> </ul>



นิศา วงศ์  
(นายนิธาน จงสกุล)

บริษัท เกสสแอล กรีน อินโนเวชั่น จำกัด (มหาชน)

มิถุนายน 2561



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

(นายสมศักดิ์ คุ้มฉัตร)  
ผู้อำนวยการ

#### ตารางที่ 3

##### มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงก่อสร้าง

##### รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการโรงงานผลิตอาหารสัตว์ 200,000 ลิตร/วัน ของบริษัท เกสสแอล กรีน อินโนเวชั่น จำกัด (มหาชน) (สาขาน้ำทอง 2)

ตั้งอยู่ที่เลขที่ 222 หมู่ที่ 10 ตำบลน้ำพอง อำเภอเมือง จังหวัดขอนแก่น

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
<p>1. คุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ทำการตรวจวัดคุณภาพอากาศทั่วไปโดยอัตโนมัติ การตรวจวัดประกอบด้วย <ul style="list-style-type: none"> <li>* ฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง</li> <li>* ฝุ่นละอองเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง</li> <li>* ทัศนวิสัยและความเร็วลม</li> </ul> </li> </ul> <p>ในการติดตั้งเครื่องวัดคุณภาพอากาศให้พิจารณาติดตั้งให้ห่างจากแหล่งกำเนิดมลพิษทางอากาศอื่น</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- จุดตรวจวัด 4 จุด (รูปที่ 3-1) ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> <li>* วัดศรีประทุมวาราม (วัดกุดน้ำใส่น้อย)</li> <li>* วัดโคกสูง</li> <li>* วัดหนองข่อยน้อย</li> <li>* วัดชัยศรี (บ้านเสียว)</li> </ul> </li> </ul> <p>(สำหรับทิศทางลมและความเร็วลม ทำการตรวจวัด 1 จุดที่บริเวณวัดศรีประทุมวาราม)</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ปีละ 2 ครั้ง/ครั้งละ 7 วันต่อเนื่องในช่วงการปรับพื้นที่เพื่อการก่อสร้าง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท เกสสแอล กรีน อินโนเวชั่น จำกัด (มหาชน) (สาขาน้ำทอง 2)</li> </ul>



นิศา วงศ์  
(นายนิธาน จงสกุล)

บริษัท เกสสแอล กรีน อินโนเวชั่น จำกัด (มหาชน)

มิถุนายน 2561



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

(นายสมศักดิ์ คุ้มฉัตร)  
ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 3 (ต่อ)

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
<p>เช่น ถนน เป็นคัน และหลีกเลี่ยงการตรวจวัดในช่วงเวลาที่มีกิจกรรม ซึ่งมีอิทธิพลต่อการตรวจวัด เช่น กิจกรรมการเผาไหม้การเกษตร</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>ตรวจสอบภาวะการเกิดฝนกรดเบื้องต้นจากตัวอย่างน้ำฝนกลางแจ้งโดยใช้ pH meter ในการตรวจวัด ซึ่งสามารถตรวจวัดได้โดยเจ้าหน้าที่ตั้งแวดล้อมของโครงการภายหลังการเกิดฝนกรดจากสถานะที่จัดทำขึ้นโดยเฉพาะในชุมชนที่อยู่โดยรอบพื้นที่โครงการ ในรัศมี 5 กิโลเมตร และบริเวณพื้นที่โครงการ โดยเก็บในแบบบันทึกข้อมูลที่ทำขึ้นโดยเฉพาะ เดือนละ 1 ครั้ง ในช่วงฤดูฝน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ชุมชนที่อยู่โดยรอบพื้นที่โครงการ ในรัศมี 5 กิโลเมตรและบริเวณพื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>เดือนละ 1 ครั้ง ในช่วงฤดูฝน (เดือนมิถุนายน ถึงเดือนพฤศจิกายน) และเดือนที่มีฝนตกในช่วงนอกฤดูฝน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>บริษัท เทคโนโลยีสถิต กรีน อินโนเวชั่น จำกัด (มหาชน) (สาขาน้ำทอง 2)</li> </ul>



นายนิรันดร์ จงสกล  
(นายนิรันดร์ จงสกล)

บริษัท เทคโนโลยีสถิต กรีน อินโนเวชั่น จำกัด (มหาชน)

มิถุนายน 2561



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

(นายสมคิด ทุมฉัตร)

ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 3 (ต่อ)

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
<p>2. ระดับเสียงในบรรยากาศทั่วไป</p> <p>ทำการตรวจวัดระดับเสียงในบรรยากาศทั่วไป โดยดัชนีในการตรวจวัดประกอบด้วย</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><math>L_{eq} 24</math> ชม.</li> <li><math>L_{90}</math></li> <li><math>L_{max}</math></li> <li>ระดับเสียงรบกวน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>จุดตรวจวัด 2 จุด (รูปที่ 3-1) ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> <li>โรงเรียนโคกสูงอุดรน้ำใส</li> <li>วัดศรีประทุมวนาราม (วัดอุดรน้ำใสน้อย)</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ปีละ 2 ครั้ง/ครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>บริษัท เทคโนโลยีสถิต กรีน อินโนเวชั่น จำกัด (มหาชน) (สาขาน้ำทอง 2)</li> </ul>
<p>3. คุณภาพน้ำ</p> <p>3.1 น้ำผิวดิน</p> <p>ทำการเก็บตัวอย่างและตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในคลองชลประทานและหนองน้ำสาธารณะบ้านกุดน้ำใสน้อย โดยมีดัชนีในการตรวจวัดดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>อุณหภูมิ</li> <li>ความเป็นกรด-ด่าง (pH)</li> <li>ออกซิเจนละลาย (DO)</li> <li>บีโอดี (BOD)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>จุดตรวจวัด 4 จุด (รูปที่ 3-1) ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> <li>คลองชลประทานก่อนผ่านพื้นที่โครงการ ประมาณ 1,000 เมตร</li> <li>คลองชลประทาน บริเวณพื้นที่โครงการ</li> <li>คลองชลประทานหลังผ่านพื้นที่โครงการ ประมาณ 1,000 เมตร</li> <li>หนองน้ำสาธารณะบ้านกุดน้ำใสน้อย</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ตรวจวัด 2 ครั้ง/ปี (ในฤดูฝนและฤดูแล้ง)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>บริษัท เทคโนโลยีสถิต กรีน อินโนเวชั่น จำกัด (มหาชน) (สาขาน้ำทอง 2)</li> </ul>



นายนิรันดร์ จงสกล  
(นายนิรันดร์ จงสกล)

บริษัท เทคโนโลยีสถิต กรีน อินโนเวชั่น จำกัด (มหาชน)

มิถุนายน 2561



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

(นายสมคิด ทุมฉัตร)

ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 3 (ต่อ)

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
<ul style="list-style-type: none"> <li>- ไนเตรต-ไนโตรเจน (<math>\text{NO}_3^-</math>-N)</li> <li>- แอมโมเนีย-ไนโตรเจน (<math>\text{NH}_3</math>-N)</li> <li>- แมงกานีส (Mn)</li> <li>- แคดเมียม (Cd)</li> <li>- ตะกั่ว (Pb)</li> <li>- ปรอท (Hg)</li> <li>- สารหนู (As)</li> <li>- โซเดียม (Na)</li> <li>- คลอไรด์ (Cl)</li> <li>- ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS)</li> </ul>			
<p>3.2 ตรวจสอบคุณภาพน้ำฝนกลางแจ้ง</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- เก็บตัวอย่างน้ำฝน เพื่อส่งตรวจวิเคราะห์ยังห้องปฏิบัติการ โดยวิธีที่ทำการตรวจวัดประกอบด้วย ความเป็นกรด-ด่าง ซัลเฟต ไนเตรตและของแข็งแขวนลอย</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- จุดตรวจวัด 3 จุด ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ บริเวณพื้นที่โครงการ</li> <li>▪ โรงเรียน โกลด์สูงภูผาใส</li> <li>▪ วัดศรีประทุมวนาราม</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- เดือนละ 1 ครั้ง ในช่วงฤดูฝน (เดือนมิถุนายน ถึงเดือนพฤศจิกายน) และเดือนที่มีฝนตกในช่วงนอกฤดูฝน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท เทคสแอส กรีน อินโนเวชั่น จำกัด (มหาชน) (สาขาน้ำทอง 2)</li> </ul>



นิลา งามกุล

(นายนิรันดร์ งามกุล)

บริษัท เทคสแอส กรีน อินโนเวชั่น จำกัด (มหาชน)

มิถุนายน 2561



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

(นายสมคิด หุ่นจิตร)

ผู้ชำนาญการ

ตารางที่ 3 (ต่อ)

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
<ul style="list-style-type: none"> <li>- เพื่าระวังคุณภาพน้ำฝนในบริเวณพื้นที่โดยรอบโครงการอย่างต่อเนื่องโดยประสานงานกับทางโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพในพื้นที่เพื่อให้สุขภาพแก่ชุมชนในการเตรียมความพร้อมและการดูแลรักษาความสะอาดการระบในการจัดเก็บน้ำฝนก่อนเข้าสู่ถังเก็บเพื่อสามารถกรองน้ำฝนที่สะอาดไว้ใช้ในชีวิตประจำวันได้</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ชุมชนที่อยู่โดยรอบพื้นที่โครงการในรัศมี 5 กิโลเมตร</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ก่อนเข้าสู่ช่วงฤดูฝน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท เทคสแอส กรีน อินโนเวชั่น จำกัด (มหาชน) (สาขาน้ำทอง 2)</li> </ul>
<p>4. ทรัพยากรชีวภาพในน้ำ</p> <p>ตรวจสอบแหล่งกักตุน ตัวพืชน้ำ ปลาและลูกปลา และพืชในน้ำ ในคลองชลประทานและหนองน้ำสาธารณะบ้านกุดน้ำใสน้อย</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- จุดตรวจวัด 4 จุด (รูปที่ 3-1) ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ คลองชลประทานก่อนผ่านพื้นที่โครงการ ประมาณ 1,000 เมตร</li> <li>▪ คลองชลประทาน บริเวณพื้นที่โครงการ</li> <li>▪ คลองชลประทานหลังผ่านพื้นที่โครงการ ประมาณ 1,000 เมตร</li> <li>▪ หนองน้ำสาธารณะบ้านกุดน้ำใสน้อย</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ปีละ 2 ครั้ง ในช่วงเดียวกันการเก็บตัวอย่างน้ำผิวน้ำ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท เทคสแอส กรีน อินโนเวชั่น จำกัด (มหาชน) (สาขาน้ำทอง 2)</li> </ul>



นิลา งามกุล

(นายนิรันดร์ งามกุล)

บริษัท เทคสแอส กรีน อินโนเวชั่น จำกัด (มหาชน)

มิถุนายน 2561



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

(นายสมคิด หุ่นจิตร)

ผู้ชำนาญการ

ตารางที่ 3 (ต่อ)

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
5. คุณภาพน้ำใต้ดิน ทำการวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน โดยมีดัชนี ในการตรวจวัดดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> <li>* ความเป็นกรด-ด่าง (pH)</li> <li>* คลอไรด์ (Cl)</li> <li>* ความกระด้าง (Hardness)</li> <li>* ของแข็งละลายทั้งหมด (TDS)</li> <li>* ของแข็งแขวนลอย (SS)</li> <li>* ไนเตรต-ไนโตรเจน (Nitrate-Nitrogen)</li> <li>* โคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Coliform Bacteria)</li> <li>* ฟีคัล โคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Fecal Coliform Bacteria)</li> <li>* แคลเซียม (Ca)</li> <li>* แมกนีเซียม (Mg)</li> <li>* ความนำไฟฟ้า (Electrical Conductivity)</li> <li>* เหล็ก (Fe)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บ่อสังเกตการณ์บริเวณพื้นที่โครงการ จำนวน 6 จุด ได้แก่               <ul style="list-style-type: none"> <li>* บริเวณด้านท้ายน้ำของการไหล ของน้ำใต้ดิน ส่วนผลิตเอทานอล จำนวน 2 จุด (รูปที่ 3-2)</li> <li>* บริเวณด้านเหนือน้ำของการไหล ของน้ำใต้ดิน ส่วนผลิตเอทานอล จำนวน 1 จุด (รูปที่ 3-2)</li> <li>* บริเวณด้านท้ายน้ำของการไหล ของน้ำใต้ดิน ส่วนผลิตก๊าซชีวภาพ จำนวน 2 จุด (รูปที่ 3-3)</li> <li>* บริเวณด้านเหนือน้ำของการไหล ของน้ำใต้ดิน ส่วนผลิตก๊าซชีวภาพ จำนวน 1 จุด (รูปที่ 3-3)</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- จำนวน 1 ครั้ง ในช่วงต้นของ งานก่อสร้าง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท เกสแอล กรีน อินโนเวชั่น จำกัด (มหาชน) (สาขาบ่อทอง 2)</li> </ul>



พิลา วัฒนา

(นายนิราน จงสกุล)

บริษัท เกสแอล กรีน อินโนเวชั่น จำกัด (มหาชน)

มีนาคม 2561



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

(นายสมคิด คุ้มฉัตร)

ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 3 (ต่อ)

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
* แมงกานีส (Mn) * อลูมิเนียม (Al) * ตะกั่ว (Pb) * ปรอท (Hg) * นิกเกิล (Ni) * ทองแดง (Cu) * สารหนู (As)			
6. ดิน ทีมตรวจสอบลักษณะสมบัติของดินในพื้นที่ โครงการ โดยมีดัชนีตรวจวัดดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> <li>* pH</li> <li>* Electrical Conductivity (EC)</li> <li>* Moisture Content</li> <li>* C/N ratio</li> <li>* Soil porosity</li> <li>* Soil bulk density</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ในพื้นที่โครงการอย่างน้อยจุดดินละ 2 ตัวอย่าง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- จำนวน 1 ครั้ง ในช่วงต้นของงาน ก่อสร้าง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท เกสแอล กรีน อินโนเวชั่น จำกัด (มหาชน) (สาขาบ่อทอง 2)</li> </ul>



พิลา วัฒนา

(นายนิราน จงสกุล)

บริษัท เกสแอล กรีน อินโนเวชั่น จำกัด (มหาชน)

มีนาคม 2561



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

(นายสมคิด คุ้มฉัตร)

ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 3 (ต่อ)

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
<ul style="list-style-type: none"> <li>* Nitrate nitrogen</li> <li>* Arsenic</li> <li>* Cadmium</li> <li>* Chromium</li> <li>* Lead</li> <li>* Mercury</li> </ul>			
7. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย บันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุ ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> <li>- สาเหตุ</li> <li>- ผลต่อสุขภาพพนักงาน</li> <li>- ความเสียหาย/สูญเสีย</li> <li>- การแก้ไขปัญหา</li> </ul>	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ทุกครั้งที่ปฏิบัติงาน	- บริษัท เทคโนโลยีสเล กรีน อินโนเวชั่น จำกัด (มหาชน) (สาขาหน้าทอง 2)



.....  
 ดิชา อดุลย์

(นายนิธาน จงสกุล)

บริษัท เทคโนโลยีสเเล กรีน อินโนเวชั่น จำกัด (มหาชน)

มิถุนายน 2561



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

(นายสมคิด ทุ่มฉัตร)

ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 4

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ

รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการโรงงานผลิตเอทานอล กำลังการผลิต 200,000 ลิตร/วัน ของบริษัท เทคโนโลยีสเเล กรีน อินโนเวชั่น จำกัด (มหาชน) (สาขาหน้าทอง 2)

ตั้งอยู่ที่ เลขที่ 222 หมู่ที่ 10 ตำบลบึงทอง อำเภอน้ำทอง จังหวัดขอนแก่น

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
1. คุณภาพอากาศ 1.1 คุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป <ul style="list-style-type: none"> <li>- ทำการตรวจวัดคุณภาพอากาศทั่วไป โดยวิธีนี้ ในการตรวจวัดประกอบด้วย               <ul style="list-style-type: none"> <li>* สุ่มละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง</li> <li>* สุ่มละอองเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง</li> <li>* ทิศทางลมและความเร็วลม</li> </ul> </li> </ul> ในการติดตั้งเครื่องวัดคุณภาพอากาศให้พิจารณาติดตั้งให้ห่างจากแหล่งกำเนิดมลพิษทางอากาศอื่น เช่น ถนน เป็นต้น และหลีกเลี่ยงการตรวจวัด ในช่วงเวลาที่มีกิจกรรม ซึ่งมีอิทธิพลต่อการตรวจวัด เช่น การจราจร การเผาไหม้ การเกษตร	<ul style="list-style-type: none"> <li>- จุดตรวจวัด 4 จุด (รูปที่ 3-1) ได้แก่               <ul style="list-style-type: none"> <li>* วัดบริเวณห้วยรวมาราม (วัดกุดน้ำใส่น้อย)</li> <li>* วัดโคกสูง</li> <li>* วัดหนองอี้อย</li> <li>* วัดชัยศรี (บ้านเสียว)</li> </ul> </li> </ul> (สำหรับทิศทางลมและความเร็วลม ทำการตรวจวัด 1 จุดที่บริเวณ วัดศรีประทุมวนาราม)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ปีละ 2 ครั้ง/ครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง ในช่วงฤดูที่บ่ม (เดือนธันวาคม-มีนาคม) และช่วงฤดูปลูก (เดือนเมษายน-พฤศจิกายน)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท เทคโนโลยีสเเล กรีน อินโนเวชั่น จำกัด (มหาชน) (สาขาหน้าทอง 2)</li> </ul>



.....  
 ดิชา อดุลย์

(นายนิธาน จงสกุล)

บริษัท เทคโนโลยีสเเล กรีน อินโนเวชั่น จำกัด (มหาชน)

มิถุนายน 2561



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

(นายสมคิด ทุ่มฉัตร)

ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 4 (ต่อ)

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
<p>- ตรวจสอบภาวะการเกิดฝนกรดเบื้องต้นโดยใช้ pH meter ในการตรวจวัด ซึ่งสามารถสุ่มตรวจได้โดยเจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อมของโครงการภายหลังการเกิดฝนตกจากภาระหน้าที่จัดทำขึ้นโดยเฉพาะในชุมชนที่อยู่โดยรอบพื้นที่โครงการในรัศมี 5 กิโลเมตร และบริเวณพื้นที่โครงการโดยเก็บในแบบบันทึกข้อมูลที่เกิดขึ้น โดยเฉพาะเดือนละ 1 ครั้ง ในช่วงฤดูฝน</p>	<p>- ชุมชนที่อยู่โดยรอบพื้นที่โครงการในรัศมี 5 กิโลเมตรและบริเวณพื้นที่โครงการ</p>	<p>- เดือนละ 1 ครั้ง ในช่วงฤดูฝน (เดือนมิถุนายนถึงเดือนพฤศจิกายน) และเดือนที่มีฝนตกในช่วงฤดูที่น้อย (นอกฤดูฝน)</p>	<p>- บริษัท เกสเทล กรีน อินโนเวชั่น จำกัด (มหาชน) (สาขาน้ำทอง 2)</p>
<p>1.2 คุณภาพอากาศจากปล่อง</p> <p>- ทำการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่อง (ส่วนผลิตเอทานอล) โดยดัชนีในการตรวจวัดประกอบด้วย</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Acetaldehyde</li> <li>- Ethanol</li> <li>- Acetone</li> </ul> <p>- ทำการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่อง (ส่วนผลิตก๊าซชีวภาพ) โดยดัชนีในการตรวจวัดประกอบด้วย</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ไฮโดรเจนซัลไฟด์ (H<sub>2</sub>S)</li> </ul>	<p>- ตรวจวัด จำนวน 2 ปล่อง (รูปที่ 3-2) ได้แก่</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>* CO<sub>2</sub> Scrubber Unit</li> <li>* Alcohol Scrubber Unit</li> </ul> <p>- ตรวจวัด จำนวน 1 ปล่อง (รูปที่ 3-3) ได้แก่</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>* ไซเตกา (Flare Unit)</li> </ul>	<p>- ปีละ 2 ครั้ง (ทุก 6 เดือน)</p> <p>- ปีละ 2 ครั้ง (ทุก 6 เดือน)</p>	<p>- บริษัท เกสเทล กรีน อินโนเวชั่น จำกัด (มหาชน) (สาขาน้ำทอง 2)</p> <p>- บริษัท เกสเทล กรีน อินโนเวชั่น จำกัด (มหาชน) (สาขาน้ำทอง 2)</p>

97/123



(นายนิธาน จงสกุล)

บริษัท เกสเทล กรีน อินโนเวชั่น จำกัด (มหาชน)

มิถุนายน 2561



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

(นายสมคิด หุ่นจิตร)

ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 4 (ต่อ)

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
<p>1.3 คุณภาพอากาศบริเวณปล่องและถังเก็บน้ำภาค (Supernatant)</p> <p>- ทำการตรวจวัดคุณภาพอากาศบริเวณปล่องและถังเก็บน้ำภาค (Supernatant) โดยดัชนีในการตรวจวัดประกอบด้วย</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ไฮโดรเจนซัลไฟด์ (H<sub>2</sub>S) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง</li> <li>- ไฮโดรเจนซัลไฟด์ (H<sub>2</sub>S) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง</li> <li>- กลิ่นและความเร็วลม</li> </ul>	<p>- ตรวจวัดตามแนวทิศทางลม ได้แก่</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>* เหนือลม</li> <li>* ใต้ลม</li> </ul>	<p>- ปีละ 2 ครั้ง ช่วงเดียวกันกับการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ</p>	<p>- บริษัท เกสเทล กรีน อินโนเวชั่น จำกัด (มหาชน) (สาขาน้ำทอง 2)</p>
<p>2. คุณภาพน้ำ</p> <p>2.1 น้ำคาวดิน</p> <p>- ทำการเก็บตัวอย่างและตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในคลองชลประทานและหนองน้ำสาธารณะบ้านกุดน้ำใส้อย โดยดัชนีในการตรวจวัดดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- อุณหภูมิ (Temperature)</li> <li>- ความเป็นกรด-ด่าง (pH)</li> <li>- ออกซิเจนละลาย (DO)</li> <li>- บีโอดี (BOD)</li> </ul>	<p>- จุดตรวจวัด 4 จุด (รูปที่ 3-1) ได้แก่</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>* คลองชลประทานก่อนผ่านพื้นที่โครงการ ประมาณ 1,000 เมตร</li> <li>* คลองชลประทาน บริเวณพื้นที่โครงการ</li> <li>* คลองชลประทานหลังผ่านพื้นที่โครงการ ประมาณ 1,000 เมตร</li> <li>* หนองน้ำสาธารณะบ้านกุดน้ำใส้อย</li> </ul>	<p>- ตรวจวัด 2 ครั้ง/ปี (ในฤดูฝนและฤดูแล้ง)</p>	<p>- บริษัท เกสเทล กรีน อินโนเวชั่น จำกัด (มหาชน) (สาขาน้ำทอง 2)</p>

98/123



(นายนิธาน จงสกุล)

บริษัท เกสเทล กรีน อินโนเวชั่น จำกัด (มหาชน)

มิถุนายน 2561



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

(นายสมคิด หุ่นจิตร)

ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 4 (ต่อ)

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
<ul style="list-style-type: none"> <li>- ไนเตรต-ไนโตรเจน (<math>\text{NO}_3\text{-N}</math>)</li> <li>- แอมโมเนีย-ไนโตรเจน (<math>\text{NH}_3\text{-N}</math>)</li> <li>- แมงกานีส (Mn)</li> <li>- แคดเมียม (Cd)</li> <li>- ตะกั่ว (Pb)</li> <li>-ปรอท (Hg)</li> <li>- สารหนู (As)</li> <li>- โคบอลต์ (Co)</li> <li>- คลอไรด์ (Cl)</li> <li>- ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS)</li> </ul>			
<b>2.2 ระบบบำบัดน้ำเสีย</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ทำการตรวจวัดลักษณะสมบัติน้ำเสียหลังผ่านถังเติมอากาศ โดยมีตรวจวัด ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> <li>* ความเป็นกรด-ด่าง (pH)</li> <li>* อุณหภูมิ (Temperature)</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- จุดตรวจวัด 2 จุด ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> <li>* จุดปล่อยออกทางถังเติมอากาศ</li> <li>* สำนักงานส่วนการผลิตอาหารปลา (รูปที่ 3-2)</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- เดือนละ 1 ครั้ง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท เคเอสแอล กรีน อินโนเวชั่น จำกัด (มหาชน) (สาขาหน้าทอง 2)</li> </ul>



นิพนธ์ จงสกุล

(นายนิพนธ์ จงสกุล)

บริษัท เคเอสแอล กรีน อินโนเวชั่น จำกัด (มหาชน)



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

มิถุนายน 2561

(นายสมคิด ฟู่มณีตร)

ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 4 (ต่อ)

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
<ul style="list-style-type: none"> <li>* บีโอดี (BOD)</li> <li>* ซีโอดี (COD)</li> <li>* ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS)</li> <li>* น้ำมันและไขมัน (Oil &amp; Grease)</li> <li>* ทีเคเอ็น (TKN)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>* จุดปล่อยออกทางถังเติมอากาศ</li> <li>* สำนักงานส่วนการผลิตอาหารปลา (รูปที่ 3-3)</li> </ul>		
<b>2.3 ตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวน้ำกลางแจ้ง</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- เก็บตัวอย่างน้ำผิวน้ำ เพื่อส่งตรวจวิเคราะห์ในห้องปฏิบัติการ โดยดำเนินการตรวจวัดประกอบด้วย ความเป็นกรด-ด่าง จลนพลวัต ไนเตรตและของแข็งแขวนลอย</li> <li>- เฝ้าระวังคุณภาพน้ำผิวน้ำบริเวณพื้นที่โดยรอบโครงการอย่างต่อเนื่องโดยประสานงานกับทางโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพในพื้นที่เพื่อให้ผู้ศึกษาแก่ชุมชนในการเตรียมความพร้อมและการดูแลรักษาความสะอาดภาชนะในการเก็บน้ำผิวน้ำก่อนเข้าสู่ตู้ปลาเพื่อสามารถของน้ำผิวน้ำมาใช้ในครัวเรือนได้</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- จุดตรวจวัด 3 จุด ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> <li>* บริเวณพื้นที่โครงการ</li> <li>* โรงเรียนโคกสูงภูมิลำเนา</li> <li>* วัดศรีประทุมวราราม (วัดภูมิลำเนา)</li> </ul> </li> <li>- จุดตรวจวัด 3 จุด ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> <li>* บริเวณพื้นที่โครงการ</li> <li>* โรงเรียนโคกสูงภูมิลำเนา</li> <li>* วัดศรีประทุมวราราม (วัดภูมิลำเนา)</li> </ul> </li> <li>- จุดตรวจวัด 3 จุด ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> <li>* บริเวณพื้นที่โครงการ</li> <li>* โรงเรียนโคกสูงภูมิลำเนา</li> <li>* วัดศรีประทุมวราราม (วัดภูมิลำเนา)</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- เดือนละ 1 ครั้ง ในช่วงฤดูฝน (เดือนมิถุนายน ถึงเดือนพฤศจิกายน) และเดือนที่มีฝนตกในช่วงฤดูหนาว (นอกฤดูฝน)</li> <li>- ก่อนเข้าสู่ช่วงฤดูฝน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท เคเอสแอล กรีน อินโนเวชั่น จำกัด (มหาชน) (สาขาหน้าทอง 2)</li> <li>- บริษัท เคเอสแอล กรีน อินโนเวชั่น จำกัด (มหาชน) (สาขาหน้าทอง 2)</li> </ul>



นิพนธ์ จงสกุล

บริษัท เคเอสแอล กรีน อินโนเวชั่น จำกัด (มหาชน)

มิถุนายน 2561



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

(นายสมคิด ฟู่มณีตร)

ผู้อำนวยการ



ตารางที่ 4 (ต่อ)

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
<b>2.4 ตรวจสอบคุณภาพน้ำใต้ดิน</b> - ทำการตรวจสอบคุณภาพน้ำใต้ดินบริเวณพื้นที่โครงการ โดยมีดัชนีในการตรวจวัดดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> <li>* ความเป็นกรด-ด่าง (pH)</li> <li>* คลอไรด์ (Cl)</li> <li>* ความกระด้าง (Hardness)</li> <li>* ของแข็งละลายทั้งหมด (TDS)</li> <li>* ของแข็งแขวนลอย (SS)</li> <li>* ไนเตรต-ไนโตรเจน (Nitrate-Nitrogen)</li> <li>* โคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Coliform Bacteria)</li> <li>* ทีโคล โคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Fecal Coliform Bacteria)</li> <li>* แคลเซียม (Ca)</li> <li>* แมกนีเซียม (Mg)</li> <li>* ความนำไฟฟ้า (Electrical Conductivity)</li> <li>* เหล็ก (Fe)</li> <li>* แมงกานีส (Mn)</li> <li>* อลูมิเนียม (Al)</li> <li>* ตะกั่ว (Pb)</li> </ul>	- บ่อสังเกตการณ์บริเวณพื้นที่โครงการ จำนวน 6 จุด ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> <li>* บริเวณด้านท้ายน้ำของการไหลของน้ำใต้ดิน ส่วนผลิตเอทานอล จำนวน 2 จุด (รูปที่ 3-2)</li> <li>* บริเวณด้านเหนือน้ำของการไหลของน้ำใต้ดิน ส่วนผลิตเอทานอล จำนวน 1 จุด (รูปที่ 3-2)</li> <li>* บริเวณด้านท้ายน้ำของการไหลของน้ำใต้ดิน ส่วนผลิตก๊าซชีวภาพ จำนวน 2 จุด (รูปที่ 3-3)</li> <li>* บริเวณด้านเหนือน้ำของการไหลของน้ำใต้ดิน ส่วนผลิตก๊าซชีวภาพ จำนวน 1 จุด (รูปที่ 3-3)</li> </ul>	- ปีละ 2 ครั้ง ในช่วงฤดูฝน 1 ครั้ง และ ในช่วงฤดูแล้ง 1 ครั้ง	- บริษัท เทคสแอด กรีน อินโนเวชั่น จำกัด (มหาชน) (สาขาแม่ทอง 2)



นิลา วงศ์  
(นายนิธาน จงสกุล)

บริษัท เทคสแอด กรีน อินโนเวชั่น จำกัด (มหาชน)

มิถุนายน 2561



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

(นายสมคิด ภูมิบุตร)  
ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 4 (ต่อ)

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
<ul style="list-style-type: none"> <li>*ปรอท (Hg)</li> <li>* นิกเกิล (Ni)</li> <li>* ทองแดง (Cu)</li> <li>* สังกะสี (Zn)</li> </ul>			
<b>3. ระดับเสียงในบรรยากาศทั่วไป</b> ทำการตรวจวัดระดับเสียงในบรรยากาศทั่วไป โดยมีดัชนีในการตรวจวัดประกอบด้วย <ul style="list-style-type: none"> <li>- <math>L_{eq-24}</math> ชม.</li> <li>- <math>L_{90}</math></li> <li>- <math>L_{max}</math></li> <li>- ระดับเสียงรบกวน</li> </ul>	- จุดตรวจวัด 6 จุด (รูปที่ 3-1) ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> <li>* ริมรั้วโครงการทั้ง 4 ด้าน (ทั้งบริเวณส่วนการผลิตเอทานอลและส่วนการผลิตก๊าซชีวภาพ)</li> <li>* โรงเรือนโคกสูงถุกน้ำใส</li> <li>* วัดศรีประทุมวนาราม (วัดถูกน้ำใส้อย)</li> </ul>	- ปีละ 2 ครั้ง/ครั้งละ 7 วัน ต่อเนื่อง	- บริษัท เทคสแอด กรีน อินโนเวชั่น จำกัด (มหาชน) (สาขาแม่ทอง 2)
<b>4. การจัดการกากของเสีย</b> รวบรวมสถิติ ชนิด ปริมาณ ลักษณะสมบัติ และวิธีการจัดการกากของเสียในโรงงาน โดยจัดตั้งเป็นรายงานประจำปีให้แก่สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	- พื้นที่โครงการ	- ปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท เทคสแอด กรีน อินโนเวชั่น จำกัด (มหาชน) (สาขาแม่ทอง 2)



นิลา วงศ์  
(นายนิธาน จงสกุล)

บริษัท เทคสแอด กรีน อินโนเวชั่น จำกัด (มหาชน)

มิถุนายน 2561



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

(นายสมคิด ภูมิบุตร)  
ผู้อำนวยการ

103/123

ตารางที่ 4 (ต่อ)

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
5. ทรัพยากรชีวภาพในน้ำ ตรวจสอบแหล่งกักตุนสัตว์น้ำขึ้น ปลาและลูกปลา และสัตว์น้ำ ในคลองชลประทาน และหนองน้ำ สาธารณะบ้านกุดน้ำใสน้อย	<ul style="list-style-type: none"> <li>- จุดตรวจวัด 4 จุด (รูปที่ 3-1) ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> <li>* คลองชลประทานก่อนผ่านพื้นที่ โครงการ ประมาณ 1,000 เมตร</li> <li>* คลองชลประทาน บริเวณพื้นที่โครงการ</li> <li>* คลองชลประทานหลังผ่านพื้นที่ โครงการ ประมาณ 1,000 เมตร</li> <li>* หนองน้ำสาธารณะบ้านกุดน้ำใสน้อย</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ปีละ 2 ครั้ง ในช่วงศึกษาการเก็บ ตัวอย่างน้ำวัดดิน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท เกสเทล กรีน อินโนเวชั่น จำกัด (มหาชน) (สาขาน้ำทอง 2)</li> </ul>
6. ให้ระวังผลกระทบจากการนำน้ำภาคใต้ (Supermatant) ไปใช้ในพื้นที่เกษตรกรรม <ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจวิเคราะห์ดิน</li> <li>- สุ่มตรวจสอบลักษณะสมบัติของดินในพื้นที่ ที่นำน้ำภาคใต้ (Supermatant) ไปใช้งาน โดยมีดัชนี ตรวจวัดดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> <li>* pH</li> <li>* Moisture</li> <li>* Aluminium</li> <li>* Total Arsenic</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- อย่างน้อย 4 ตัวอย่าง/พื้นที่ส่งเสริมการ ปลูกอ้อยตามลักษณะของเนื้อดิน (เนื้อดินหยาบและเนื้อดินละเอียด) โดยในการดำเนินการจริงให้พิจารณา ถึงความเหมาะสมของจำนวนตัวอย่าง อีกครั้ง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ปีละ 1 ครั้ง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท เกสเทล กรีน อินโนเวชั่น จำกัด (มหาชน) (สาขาน้ำทอง 2)</li> </ul>



พิลา พงษ์

(นายนิธาน จงสกุล)

บริษัท เกสเทล กรีน อินโนเวชั่น จำกัด (มหาชน)

มิถุนายน 2561

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

(นายสมคิด พุ่มพิจิตร)

ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 4 (ต่อ)

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
<ul style="list-style-type: none"> <li>* Total Cadmium</li> <li>* Total Chromium</li> <li>* Total Copper</li> <li>* Total Lead</li> <li>* Magnesium</li> <li>* Total Manganese</li> <li>* Total Mercury</li> <li>* Potassium</li> <li>* Sodium</li> <li>* Phosphorus</li> <li>* Total Cyanide</li> <li>* Nitrate-Nitrogen</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจวิเคราะห์น้ำใต้ดินและบ่อน้ำตื้น</li> <li>- สุ่มตรวจวิเคราะห์น้ำใต้ดินและน้ำผิวดินในบริเวณ ใกล้เคียงพื้นที่ที่นำน้ำภาคใต้ (Supermatant) ไปใช้งาน โดยมีดัชนีตรวจวัดดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> <li>* pH</li> <li>* Electrical Conductivity (EC)</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- อย่างน้อย 4 ตัวอย่าง/พื้นที่ส่งเสริมการ ปลูกอ้อยตามลักษณะของเนื้อดิน (เนื้อดินหยาบและเนื้อดินละเอียด)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ปีละ 1 ครั้ง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท เกสเทล กรีน อินโนเวชั่น จำกัด (มหาชน) (สาขาน้ำทอง 2)</li> </ul>



พิลา พงษ์

(นายนิธาน จงสกุล)

บริษัท เกสเทล กรีน อินโนเวชั่น จำกัด (มหาชน)

มิถุนายน 2561

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

(นายสมคิด พุ่มพิจิตร)

ผู้อำนวยการ

104/123

ตารางที่ 4 (ต่อ)

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบเชิงแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
<ul style="list-style-type: none"> <li>Total Kjeldahl Nitrogen (TKN)</li> <li>Nitrate nitrogen</li> <li>Ammonia nitrogen</li> <li>Arsenic</li> <li>Cadmium</li> <li>Chromium</li> <li>Lead</li> <li>Mercury</li> <li>Sulfate</li> </ul>			
<p>7. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย</p> <p>7.1 การตรวจสุขภาพพนักงาน</p> <p>ทำการตรวจสุขภาพพนักงานดังนี้</p> <p>(1) ตรวจสุขภาพพนักงานใหม่</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>ตรวจร่างกายทั่วไป</li> <li>ตรวจความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด</li> <li>เอกซเรย์ปอด</li> <li>สมรรถภาพการได้ยิน</li> <li>สมรรถภาพการมองเห็น</li> <li>การทำงานของตับ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>พนักงานประจำไม่ทุกคน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ก่อนเริ่มทำงานกับทางโครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>บริษัท เกสแอล กรีน อินโนเวชั่น จำกัด (มหาชน) (สาขาน้ำทอง 2)</li> </ul>

105/123



พิกุล วนิชกุล  
(นายนิราน จงสกุล)

บริษัท เกสแอล กรีน อินโนเวชั่น จำกัด (มหาชน)

มิถุนายน 2561



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

(นายสมคิด ทุ่มฉัตร)  
ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 4 (ต่อ)

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบเชิงแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
<p>(2) ตรวจสุขภาพพนักงานประจำปี</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>ตรวจร่างกายทั่วไป</li> <li>ตรวจความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด</li> <li>เอกซเรย์ปอด</li> <li>สมรรถภาพการมองเห็น</li> <li>การทำงานของตับ</li> <li>สมรรถภาพการได้ยิน</li> <li>ตรวจสมรรถภาพปอด</li> </ul> <p>ทั้งนี้รายละเอียดของการตรวจให้อยู่ในการพิจารณาของแพทย์แผนปัจจุบันซึ่งหนึ่งที่ได้รับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพเวชกรรมด้านอาชีวเวชศาสตร์หรือที่ผ่านการอบรมด้านอาชีวเวชศาสตร์หรือที่มีคุณสมบัติตามที่อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานกำหนด</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>พนักงานประจำทุกคน</li> <li>พนักงานที่มีโอกาสได้รับการสัมผัสกับเสียงดัง</li> <li>พนักงานที่ทำงานในพื้นที่ส่วนการผลิต</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ปีละ 1 ครั้ง</li> <li>ปีละ 1 ครั้ง</li> <li>ปีละ 1 ครั้ง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>บริษัท เกสแอล กรีน อินโนเวชั่น จำกัด (มหาชน) (สาขาน้ำทอง 2)</li> <li>บริษัท เกสแอล กรีน อินโนเวชั่น จำกัด (มหาชน) (สาขาน้ำทอง 2)</li> <li>บริษัท เกสแอล กรีน อินโนเวชั่น จำกัด (มหาชน) (สาขาน้ำทอง 2)</li> </ul>

106/123



พิกุล วนิชกุล  
(นายนิราน จงสกุล)

บริษัท เกสแอล กรีน อินโนเวชั่น จำกัด (มหาชน)

มิถุนายน 2561



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

(นายสมคิด ทุ่มฉัตร)  
ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 4 (ต่อ)

มาตรการลดการตรวจขอ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
<p>7.2 สภาพแวดล้อมในการทำงาน</p> <p>ทำการตรวจสอบสภาพแวดล้อมในการทำงานโดยคำนึงในการตรวจวัดประกอบด้วย</p> <p>(1) ตรวจวัดระดับเสียงในสถานที่ทำงาน</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ค่าระดับเสียงสูงสุด (peak sound pressure level) ของเสียงกระทบหรือเสียงกระแทก (Impact or impulse noise)</li> <li>- ค่าระดับเสียงที่ถูกต้องซึ่งได้รับเฉลี่ยตลอดเวลาการทำงานในแต่ละวัน (Time Weighted Average-TWA)</li> </ul> <p>(2) ตรวจวัดความเข้มข้นของเอทิลแอลกอฮอล์ (เอทานอล)</p> <p>(3) ตรวจวัดก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ (CO<sub>2</sub>)</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริเวณพื้นที่ที่มีความเสี่ยงในการสัมผัสเสียงดังมากกว่า 85 เดซิเบล (เอ)</li> <li>- บริเวณจุดเชื่อมท่อทางออกของรถบรรทุก</li> <li>- บริเวณพื้นที่กระบวนการผลิต (รูปที่ 3-2)</li> <li>- ตรวจวัดที่ถูกต้องซึ่งสัมผัสเสียงดังทุกคน</li> <li>- จุดตรวจวัด 2 จุด (รูปที่ 3-2) ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> <li>* บริเวณพื้นที่กระบวนการผลิต</li> <li>* บริเวณลานถังเก็บเอทานอล</li> </ul> </li> <li>- บริเวณลานถังเก็บเอทานอล (รูปที่ 3-2)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ปีละ 2 ครั้ง</li> <li>- ปีละ 2 ครั้ง</li> <li>- ปีละ 2 ครั้ง (ทุก 6 เดือน)</li> <li>- ปีละ 2 ครั้ง (ทุก 6 เดือน)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท เทคเนค กรีน อินโนเวชั่น จำกัด (มหาชน) (สาขาน้ำทอง 2)</li> <li>- บริษัท เทคเนค กรีน อินโนเวชั่น จำกัด (มหาชน) (สาขาน้ำทอง 2)</li> <li>- บริษัท เทคเนค กรีน อินโนเวชั่น จำกัด (มหาชน) (สาขาน้ำทอง 2)</li> <li>- บริษัท เทคเนค กรีน อินโนเวชั่น จำกัด (มหาชน) (สาขาน้ำทอง 2)</li> </ul>



นิพนธ์ จงสกุล  
(นายนิพนธ์ จงสกุล)

บริษัท เทคเนค กรีน อินโนเวชั่น จำกัด (มหาชน)



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

(นายสมคิด พุ่มจันทร์)  
ผู้อำนวยการ

ปีงบประมาณ 2561

107/123

ตารางที่ 4 (ต่อ)

มาตรการลดการตรวจขอ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
<p>(4) ตรวจวัดโซเดียมไฮดรอกไซด์</p> <p>(5) ตรวจวัดกรดซัลฟิวริก</p> <p>(6) ตรวจวัดไฮโดรเจนซัลไฟด์</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริเวณลานถังเก็บโซเดียมไฮดรอกไซด์ (รูปที่ 3-2)</li> <li>- บริเวณลานถังเก็บกรดซัลฟิวริก (รูปที่ 3-2)</li> <li>- ตรวจวัด จำนวน 3 จุด (รูปที่ 3-2 และรูปที่ 3-3) ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> <li>* บริเวณบ่อน้ำบาดาลเสีย</li> <li>* บ่อและถังเก็บน้ำกากาซ่า (Superatant)</li> <li>* บริเวณพื้นที่ผลิตก๊าซชีวภาพ</li> </ul> </li> <li>- บริเวณหอกลั่นแยกเอทานอลออกจากน้ำ (รูปที่ 3-2)</li> <li>- จุดตรวจวัดบริเวณ <ul style="list-style-type: none"> <li>* พื้นที่ทำงานในอาคารสำนักงาน</li> <li>* งานบริเวณท้องคอบคุม</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ปีละ 2 ครั้ง (ทุก 6 เดือน)</li> <li>- ปีละ 2 ครั้ง (ทุก 6 เดือน)</li> <li>- ปีละ 2 ครั้ง (ทุก 6 เดือน)</li> <li>- ปีละ 2 ครั้ง (ทุก 6 เดือน)</li> <li>- ปีละ 2 ครั้ง (ทุก 6 เดือน)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท เทคเนค กรีน อินโนเวชั่น จำกัด (มหาชน) (สาขาน้ำทอง 2)</li> <li>- บริษัท เทคเนค กรีน อินโนเวชั่น จำกัด (มหาชน) (สาขาน้ำทอง 2)</li> <li>- บริษัท เทคเนค กรีน อินโนเวชั่น จำกัด (มหาชน) (สาขาน้ำทอง 2)</li> <li>- บริษัท เทคเนค กรีน อินโนเวชั่น จำกัด (มหาชน) (สาขาน้ำทอง 2)</li> <li>- บริษัท เทคเนค กรีน อินโนเวชั่น จำกัด (มหาชน) (สาขาน้ำทอง 2)</li> </ul>
<p>(7) ตรวจวัดระดับความร้อนบริเวณปฏิบัติงาน (WBGT)</p> <p>(8) ตรวจวัดแสงสว่าง</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริเวณหอกลั่นแยกเอทานอลออกจากน้ำ (รูปที่ 3-2)</li> <li>- จุดตรวจวัดบริเวณ <ul style="list-style-type: none"> <li>* พื้นที่ทำงานในอาคารสำนักงาน</li> <li>* งานบริเวณท้องคอบคุม</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ปีละ 2 ครั้ง (ทุก 6 เดือน)</li> <li>- ปีละ 2 ครั้ง (ทุก 6 เดือน)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท เทคเนค กรีน อินโนเวชั่น จำกัด (มหาชน) (สาขาน้ำทอง 2)</li> <li>- บริษัท เทคเนค กรีน อินโนเวชั่น จำกัด (มหาชน) (สาขาน้ำทอง 2)</li> </ul>



นิพนธ์ จงสกุล  
(นายนิพนธ์ จงสกุล)

บริษัท เทคเนค กรีน อินโนเวชั่น จำกัด (มหาชน)



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

(นายสมคิด พุ่มจันทร์)  
ผู้อำนวยการ

ปีงบประมาณ 2561

108/123

ตารางที่ 4 (ต่อ)

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
(9) ตรวจวัดสารอินทรีย์ระเหย	- พื้นที่โครงการ ส่วนการผลิตเอทานอล (รูปที่ 3-2)	- ปีละ 1 ครั้ง ครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง	- บริษัท เทคเนสแอล กรีน อินโนเวชั่น จำกัด (มหาชน) (สาขาน้ำทอง 2)
7.3 การเตรียมความพร้อมกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน	- พื้นที่โครงการ	- ปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท เทคเนสแอล กรีน อินโนเวชั่น จำกัด (มหาชน) (สาขาน้ำทอง 2)
- จัดให้พนักงานเข้ารับการอบรมการดับเพลิงเบื้องต้นจากหน่วยงานที่ทางราชการกำหนด หรืออบรมไม่น้อยกว่าร้อยละ 40 ของจำนวนพนักงานในแต่ละหน่วยงานของบริษัท	- พื้นที่โครงการ	- ปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท เทคเนสแอล กรีน อินโนเวชั่น จำกัด (มหาชน) (สาขาน้ำทอง 2)
- จัดให้มีการฝึกซ้อมดับเพลิงและการฝึกซ้อมหนีไฟ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ทุกครั้งที่มีการปฏิบัติเหตุ	- บริษัท เทคเนสแอล กรีน อินโนเวชั่น จำกัด (มหาชน) (สาขาน้ำทอง 2)
7.4 บันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุ			
- สาเหตุ			
- ผลต่อสุขภาพพนักงาน			
- ความเสียหาย/สูญเสีย			
- การแก้ไขปัญา			



นิลา วงศ์  
(นายนิธาน จงสกุล)

บริษัท เทคเนสแอล กรีน อินโนเวชั่น จำกัด (มหาชน)

มิถุนายน 2561



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

(นายสมคิด หุ่นจักร)

ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 4 (ต่อ)

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
8. การคมนาคมขนส่ง			
- จัดบันทึกจำนวนรถเข้า-ออกโครงการเป็นประจำทุกวันเพื่อใช้ในการปรับปรุงการวางแผนด้านการจราจรของโครงการ	- พื้นที่โครงการ	- ทุกวัน	- บริษัท เทคเนสแอล กรีน อินโนเวชั่น จำกัด (มหาชน) (สาขาน้ำทอง 2)
- บันทึกสถิติอุบัติเหตุการจราจรที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมการขนส่งของโครงการ เพื่อหาแนวทางในการป้องกันและแก้ไขปัญหาคือข้อต่อไป	- พื้นที่โครงการ	- ทุกครั้งที่มีการปฏิบัติเหตุ	- บริษัท เทคเนสแอล กรีน อินโนเวชั่น จำกัด (มหาชน) (สาขาน้ำทอง 2)
9. สภาพแวดล้อมทางสังคม และความคิดเห็นของประชาชน			
9.1 รวบรวมข้อร้องเรียน วิธีการแก้ไขปัญหา หรือการติดตามผลการแก้ไขข้อร้องเรียนจากชุมชน สถานประกอบการใกล้เคียงและภายในโครงการ รวมทั้งแนวทางการป้องกันการเกิดซ้ำ (จากกิจกรรมของโครงการและโรงงานต่าง ๆ ของกลุ่มบริษัทน้ำกลั่นขอนแก่น)	- ชุมชนโดยรอบโครงการในรัศมี 5 กิโลเมตร	- ปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท เทคเนสแอล กรีน อินโนเวชั่น จำกัด (มหาชน) (สาขาน้ำทอง 2)



นิลา วงศ์  
(นายนิธาน จงสกุล)

บริษัท เทคเนสแอล กรีน อินโนเวชั่น จำกัด (มหาชน)

มิถุนายน 2561



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

(นายสมคิด หุ่นจักร)

ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 4 (ต่อ)

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
9.2 ดำเนินการประเมินธุรกิจ สังคม และความคิดเห็นของ ประชาชน ผู้นำชุมชน/ผู้นำท้องถิ่น สถานประกอบการ ใกล้เคียงและตัวแทนหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง และสภาพ การเปลี่ยนแปลงที่เกิดขึ้น ปัญหา และความต้องการ รวมถึงสำรวจ คำนึงความพึงพอใจของชุมชน (Community Satisfaction Index) โดยดำเนินการเก็บ ข้อมูลคุณภาพเชิงแวดล้อม และชุมชนพื้นที่รอบใน พิเศษ เช่น สถานพยาบาล วัด และโรงเรียน เป็นต้น ทั้งนี้การสุ่มตัวอย่างให้เป็นไปตามหลักวิชาการและ สถิติ พร้อมทั้งแสดงแผนการกระจายตัวใน การเก็บข้อมูล (จากกิจกรรมของ โครงการและโรงงานต่าง ๆ ของกลุ่มบริษัทน้ำตาลขอนแก่น)	- ชุมชนโดยรอบโครงการในรัศมี 5 กิโลเมตรจากที่ตั้งโครงการและชุมชน ที่ดำเนินการเก็บตัวอย่างคุณภาพ สิ่งแวดล้อม (รูปที่ 4-1)	- ปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท เกสสแอล กรีน อินโนเวชั่น จำกัด (มหาชน) (สาขาที่ 2)



นิลา วงศ์  
(นายนิธาน จงสกุล)

บริษัท เกสสแอล กรีน อินโนเวชั่น จำกัด (มหาชน)

มีนาคม 2561



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

(นายสมคิด รุ่งจักร)

ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 4 (ต่อ)

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
10. การดูแลสุขภาพของประชาชน ติดตามภาวะสุขภาพของประชาชนในชุมชนใกล้เคียง โครงการ โดยรวบรวมผลตรวจสุขภาพประชาชน ในพื้นที่ที่เกิดมาจากการเก็บรวบรวมข้อมูลของ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลในพื้นที่ศึกษา ปีละ 1 ครั้ง และทำการวิเคราะห์แนวโน้มของการเกิดโรค เปรียบเทียบกับแต่ละปี พร้อมทั้งสรุปและวิเคราะห์ผล	- สถานบริการสาธารณสุขในพื้นที่ ใกล้เคียง	- ปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท เกสสแอล กรีน อินโนเวชั่น จำกัด (มหาชน) (สาขาที่ 2)

หมายเหตุ: <sup>17</sup> ในการกำหนดจุดตรวจวัดเป็นการพิจารณาพื้นที่ที่ติด แต่ทางโครงการสามารถปรับเปลี่ยนในรายละเอียดได้ตามความเหมาะสมตามความเห็นของเจ้าหน้าที่  
ความปลอดภัยในการทำงานร่วมกับเจ้าหน้าที่งานความปลอดภัยของกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานที่เป็นผู้รับผิดชอบตามกฎหมายทั้งนี้ความปลอดภัย  
ในการทำงานโดยตรงและขอด้วยกฎหมาย

<sup>28</sup> การดำเนินการให้เป็นไปตามกฎกระทรวง (กระทรวงแรงงาน) กำหนดมาตรฐานในการบริหารและจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อม  
ในการทำงานเกี่ยวกับความรุนแรง แสงสว่างและเสียง พ.ศ. 2559 และประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง หลักเกณฑ์ วิธีการตรวจวัดและการวิเคราะห์  
สภาพการทำงานเกี่ยวกับระดับความรุนแรง แสงสว่าง หรือเสียง รวมทั้งระยะเวลาและประเภทกิจการที่ต้องดำเนินการ พ.ศ. 2561



นิลา วงศ์  
(นายนิธาน จงสกุล)

บริษัท เกสสแอล กรีน อินโนเวชั่น จำกัด (มหาชน)

มีนาคม 2561



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

(นายสมคิด รุ่งจักร)

ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 2-1  
อัตราการระเหยของเหลวจากถังเก็บ (ส่วนการเคลื่อนย้าย)

แหล่งกำเนิด	ข้อมูลเบื้องต้น (เมตร)		ถังเก็บ <sup>๑</sup>		อัตราการไหล <sup>๒</sup>		การเพิ่มขึ้นของระเหย <sup>๓</sup>					
			อุณหภูมิ (องศาเซลเซียส)	ความดัน (กิโลปาสกาล)	VPO <sub>1</sub>	N <sub>2</sub> /h	Acetaldehyde		Acetone		Ethanol	
	ไนโตรเจนเหลว/คาร์บอนไดออกไซด์	คาร์บอนไดออกไซด์					ไนโตรเจนเหลว/คาร์บอนไดออกไซด์	คาร์บอนไดออกไซด์	ไนโตรเจนเหลว/คาร์บอนไดออกไซด์	คาร์บอนไดออกไซด์		
1. ปัด CO <sub>2</sub> Scrubber	0.16	12.00	305	3.2	26.4	0.3	3,306.18	0.00099	381,656.11	0.114	413.23	0.00012
2. ปัด Alcohol Scrubber	0.11	3.5	313	3.6	26.1	0.03	37,453.27	0.00112	429,701.10	0.019	2,554.50	0.00077

หมายเหตุ : <sup>1)</sup> อัตราการระเหยของเหลวจากถังเก็บใช้ค่าจากผลการสำรวจของโรงงานผลิตของ บริษัท เอสแอล กรีน อินโนเวชั่น จำกัด (มหาชน) เนื่องจากใช้เทคโนโลยีการผลิตที่ทันสมัย โดยจากการศึกษาและเปรียบเทียบข้อมูลการ  
ควบคุมการรั่วซึมของถังเก็บจากข้อมูลการดำเนินงานของถังเก็บของโรงงานผลิตของ บริษัท เอสแอล กรีน อินโนเวชั่น จำกัด (มหาชน) จะพบว่าอัตราการรั่วซึมของถังเก็บของ บริษัท เอสแอล กรีน อินโนเวชั่น จำกัด (มหาชน) ไม่เกิน 0.1% ต่อปี ซึ่งถือว่าต่ำมากเมื่อเทียบกับถังเก็บของโรงงานอื่น ๆ  
ที่อยู่ใกล้เคียง จึงได้ใช้ค่าดังกล่าวในการคำนวณการรั่วซึมของถังเก็บของโรงงานผลิตของ บริษัท เอสแอล กรีน อินโนเวชั่น จำกัด (มหาชน)



นิลา วงศ์กุล

(นายนิรันดร์ จงสกุล)

บริษัท เทคโนโลยีสถิต กรีน อินโนเวชั่น จำกัด (มหาชน)

มิถุนายน 2561



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

(นายสมคิด ชุ่มฉัตร)

ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 2-2

ข้อมูลอัตราการระเหยของเหลวจากถังเก็บ (ส่วนการเคลื่อนย้าย)

ชื่อถัง	ความสูงถัง <sup>1)</sup> (m)	เส้นผ่าศูนย์กลางถัง <sup>2)</sup> (m)	อุณหภูมิถัง <sup>3)</sup> (K)	ความเร็วถัง <sup>3)</sup> (m/s)	อัตราการไหล (m <sup>3</sup> /s)	อัตราการระเหย SO <sub>2</sub> <sup>3)</sup> (g/s)
หอเผา (Elevated Flare)	22.26	1.84	1,273	20	0.694	3.64 x 10 <sup>-3</sup>

หมายเหตุ : <sup>1)</sup> ความสูงและเส้นผ่าศูนย์กลางถังเก็บคำนวณจากวิธีที่อ้างอิงไว้ในแนวทางการจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการอุตสาหกรรมกลั่นน้ำมันปิโตรเลียม ปีโครงการที่ 10 (โครงการที่ 10) และโครงการที่ 11 (ปี 2556)

<sup>2)</sup> ค่าอุณหภูมิและความเร็วถังเก็บ เป็นเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในแบบจำลองทางคณิตศาสตร์

<sup>3)</sup> ค่าจากเอกสารรับรองระบบหอเผา (Flare Unit)



นิลา วงศ์กุล

(นายนิรันดร์ จงสกุล)

บริษัท เทคโนโลยีสถิต กรีน อินโนเวชั่น จำกัด (มหาชน)

มิถุนายน 2561



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

(นายสมคิด ชุ่มฉัตร)

ผู้อำนวยการ



## 115/123

[illegible]

หมายเหตุ : → หมายถึง ให้มีการดำเนินการอย่างต่อเนื่องกันไป



பின் படி

(นายนิธาน จงสกุล)

บริษัท เกเอสแอล กรีน อินโนเวชั่น จำกัด (มหาชน)

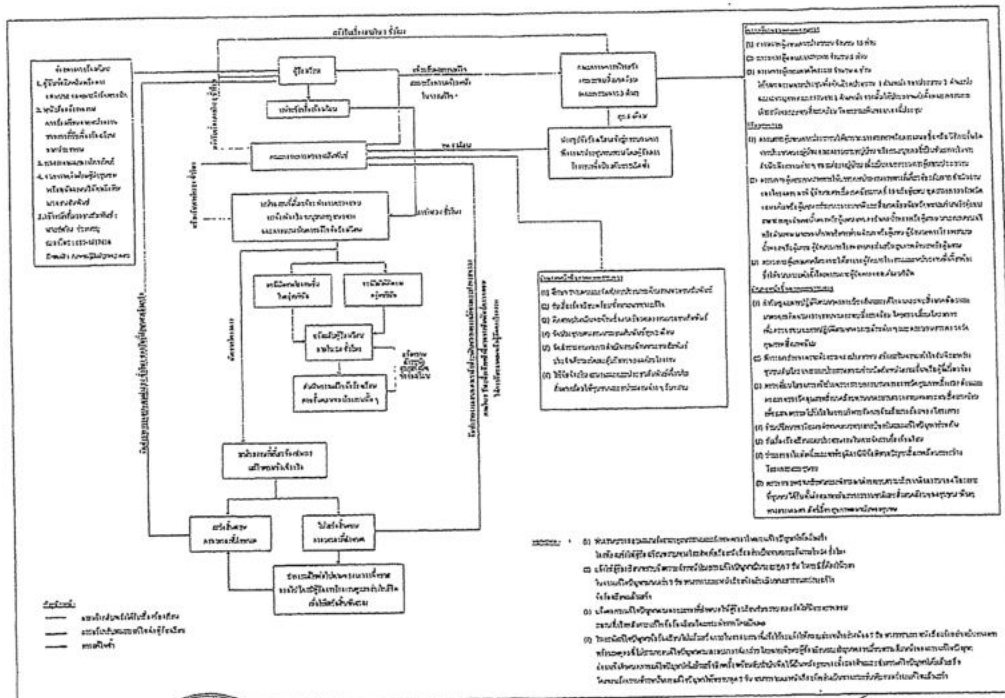
มิถุนายน 2561



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

(นายสมศักดิ์ หุ่นฉัตร)

ผู้ชำนาญการ



2.3. การปรับปรุงการให้บริการ

(អាជីវកម្ម ឯកត្ត)

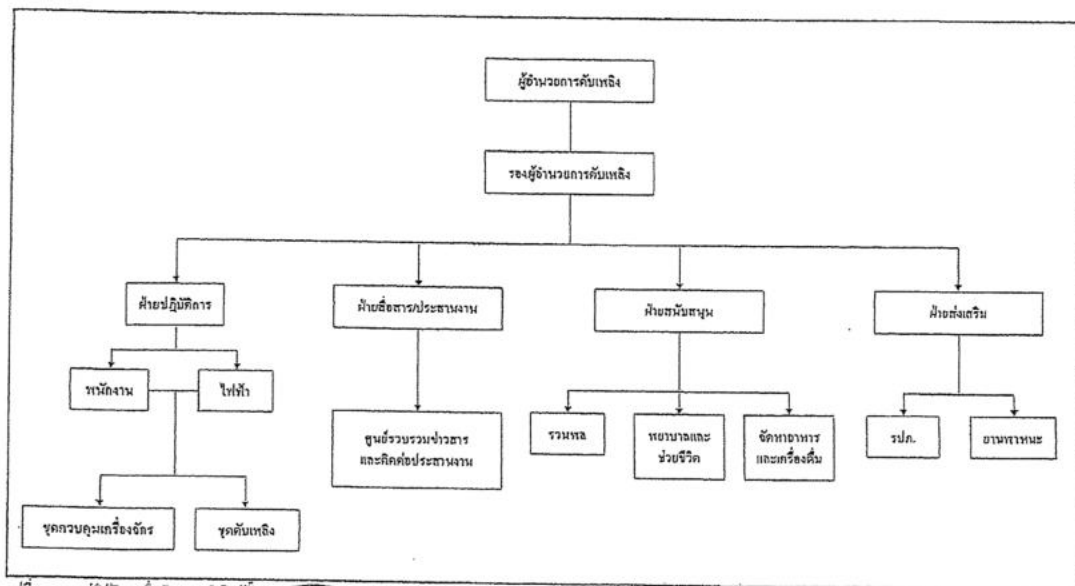
บริษัท เทคโนโลยีสากล จำกัด (มหาชน)

มิถุนายน 2561




(นายสมศักดิ์ หุ่นฉัตร)

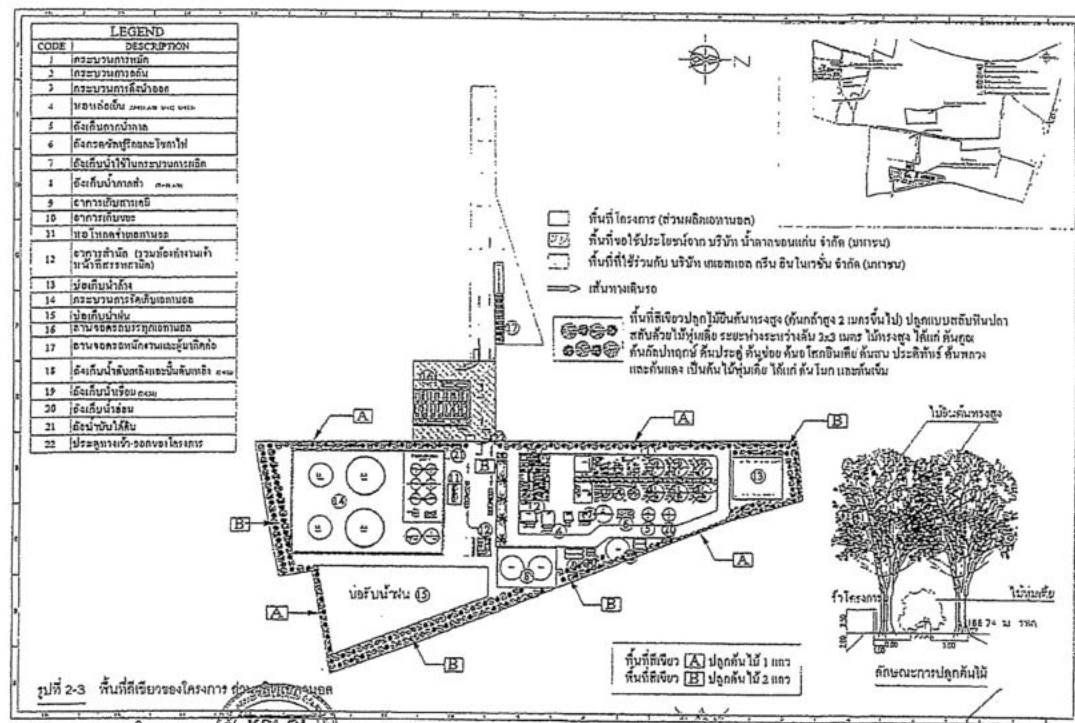
អ្នកវាណាញករ




รูปที่ 2-2 แผนปฏิบัติการเมื่อเกิดเหตุเพลิงไหม้


  
 (นายนิรันดร์ จงสกุล)  
 บริษัท เทคโนโลยีการบิน อินโฟเวิรชั่น จำกัด (มหาชน)

  
 (นายสมศักดิ์ หุ่นสัตว์)  
 ผู้อำนวยการ

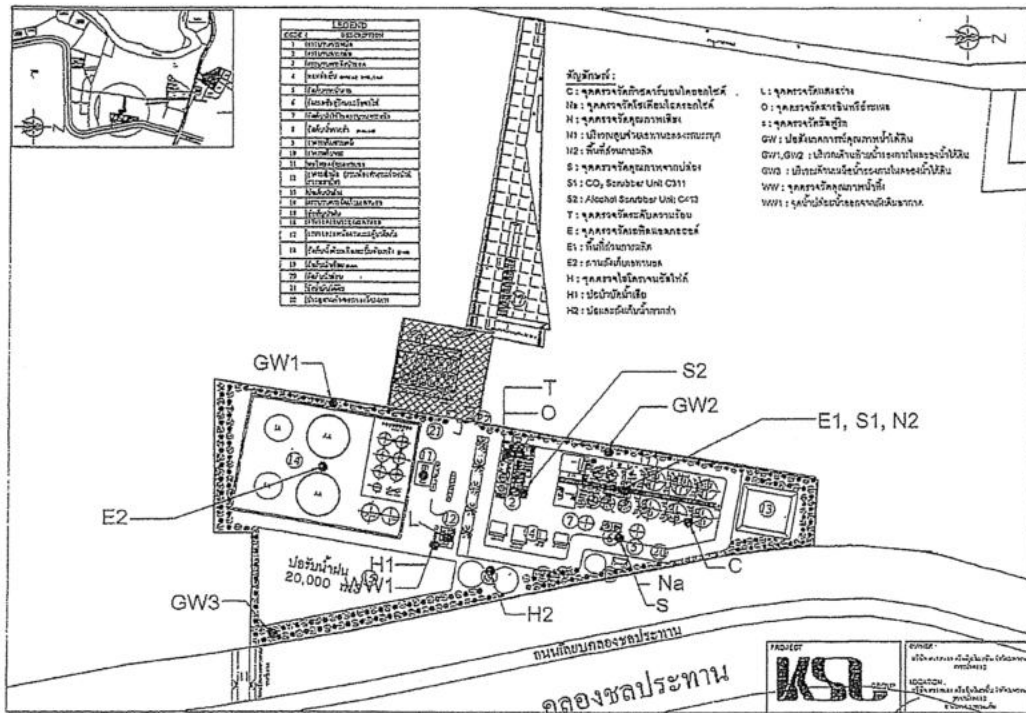


รูปที่ 2-3 พื้นที่สีเขียวของโครงการ

  
 (นายนิรันดร์ จงสกุล)  
 บริษัท เทคโนโลยีการบิน อินโฟเวิรชั่น จำกัด (มหาชน)

  
 (นายสมศักดิ์ หุ่นสัตว์)  
 ผู้อำนวยการ





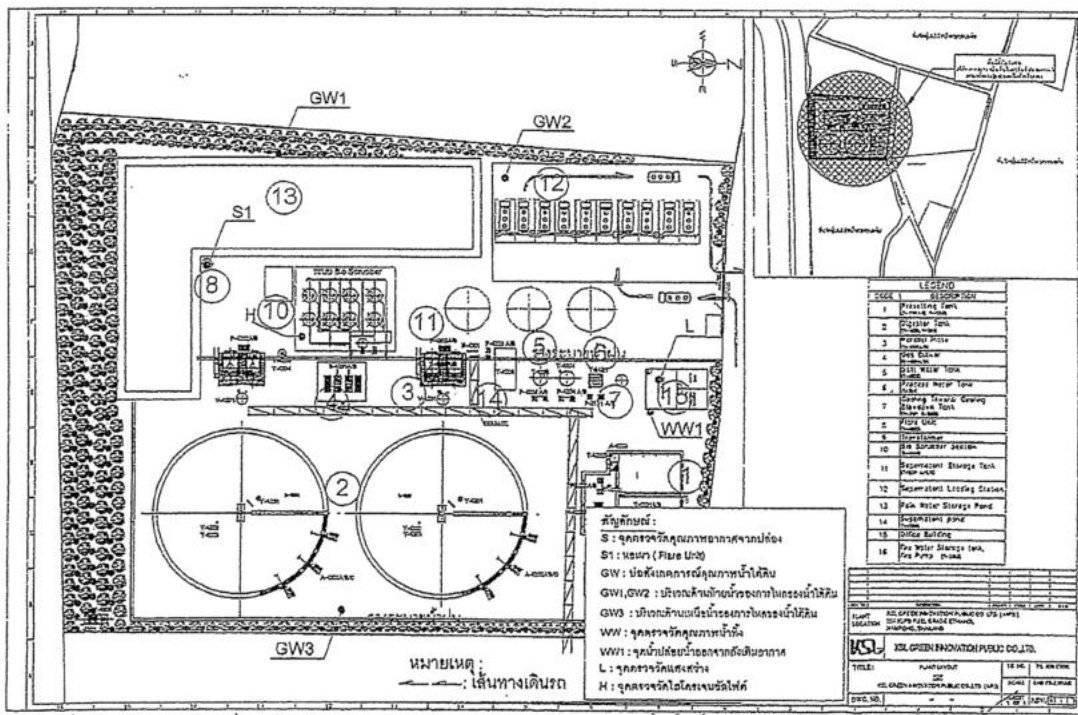
รูปที่ 3-2 จุดตรวจวัดคุณภาพน้ำสิ่งแวดล้อมบริเวณพื้นที่การผลิตชีวภาพ

วันที่ 02/04/2564  
(นายวิชาญ จงสุต)  
บริษัท เคเอสจี จำกัด (มหาชน)



สัญญาเลขที่ 2564

บริษัท เคเอสจี จำกัด (มหาชน)  
KONGSUK & SONS CO., LTD.  
(นายวิชาญ จงสุต)  
ผู้อำนวยการ



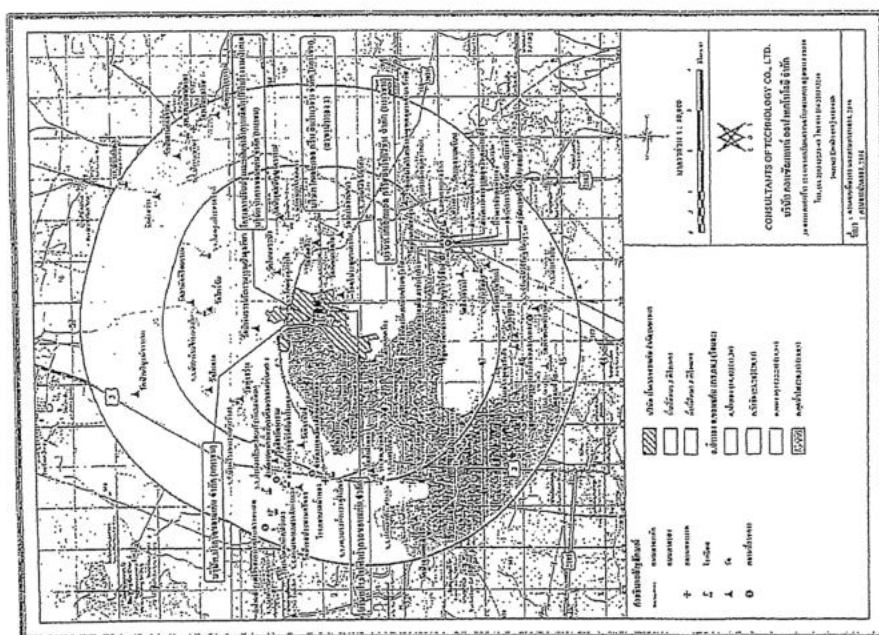
รูปที่ 3-3 จุดตรวจวัดคุณภาพน้ำสิ่งแวดล้อมบริเวณพื้นที่การผลิตชีวภาพ

วันที่ 02/04/2564  
(นายวิชาญ จงสุต)  
บริษัท เคเอสจี จำกัด (มหาชน)



สัญญาเลขที่ 2564

บริษัท เคเอสจี จำกัด (มหาชน)  
KONGSUK & SONS CO., LTD.  
(นายวิชาญ จงสุต)  
ผู้อำนวยการ



รูปที่ 4-1 ขอบเขตพื้นที่ชุมชนในวัดที่ 5 ที่โดยรอบจากที่ตั้งโครงการ

Am Day

นายวิชาญ จิตตกุล (นายวิชาญ จิตตกุล)

2561

บริษัท อีสเทิร์นเอ็กซ์เพรส จำกัด  
EASTERN EXPRESS TECHNOLOGY CO. LTD.

123/123



## 3ก

---

สำเนาหนังสือนำเสนอเล่มรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม  
โครงการโรงงานผลิตเอทานอล กำลังการผลิต 200,000 ลิตร/วัน  
ของ บริษัท บีบีจีไอ ไบโอดีทานอล จำกัด (มหาชน) (สาขาน้ำพอง 2)









กรมโรงงานอุตสาหกรรม
เลขที่ 13670
วันที่ ๒๖ ก.ค. ๒๕๖๕
เวลา 13.17 น.

ที่ รง. 034/2565

บมจ. บีบีจีไอ ไบโอดีทานอล  
ค.น้ำพอง อ.น้ำพอง จ.ขอนแก่น

..26../กคกคค.. / 2565..

เรื่อง นำส่งรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตเอทานอล กำลังการผลิต 200,000 ลิตรต่อวัน ของบริษัท เคเอสแอล กรีน อินโนเวชั่น จำกัด (มหาชน) (สาขาน้ำพอง2) ระหว่างเดือน มกราคม-มิถุนายน 2565

เรียน อธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตเอทานอล กำลังการผลิต 200,000 ลิตรต่อวัน ของบริษัท เคเอสแอล กรีน อินโนเวชั่น จำกัด (มหาชน) (สาขาน้ำพอง2) ระหว่างมกราคม-มิถุนายน 2565 จำนวน 3 เล่ม

2. CD – ROM จำนวน 3 แผ่น

ด้วย บริษัท บีบีจีไอ ไบโอดีทานอล จำกัด (มหาชน) เดิมชื่อบริษัท เคเอสแอล กรีน อินโนเวชั่น จำกัด (มหาชน) (สาขาน้ำพอง2) ทะเบียนโรงงาน 10400189725625 ประกอบกิจการผลิตเอทานอลเพื่อใช้เป็นเชื้อเพลิง กำลังการผลิต 66,000,000 ลิตรต่อปี ตั้งอยู่เลขที่ 222 หมู่10 ตำบลน้ำพอง อำเภอน้ำพอง จังหวัดขอนแก่น ได้ดำเนินการตาม “มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตเอทานอล กำลังการผลิต 200,000 ลิตรต่อวัน ของบริษัท เคเอสแอล กรีน อินโนเวชั่น จำกัด (มหาชน) (สาขาน้ำพอง2) ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด” เป็นที่เรียบร้อยแล้ว บริษัทฯจึงขอส่งรายงานการปฏิบัติตามมาตรการฯ โครงการโรงงานผลิตเอทานอล กำลังการผลิต 200,000 ลิตรต่อวัน ของบริษัท เคเอสแอล กรีน อินโนเวชั่น จำกัด (มหาชน) (สาขาน้ำพอง2) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

(นายนิรุฒ บุญญาสิทธิ์)

ผู้อำนวยการผลิตสาขาน้ำพอง



## 4ก

---

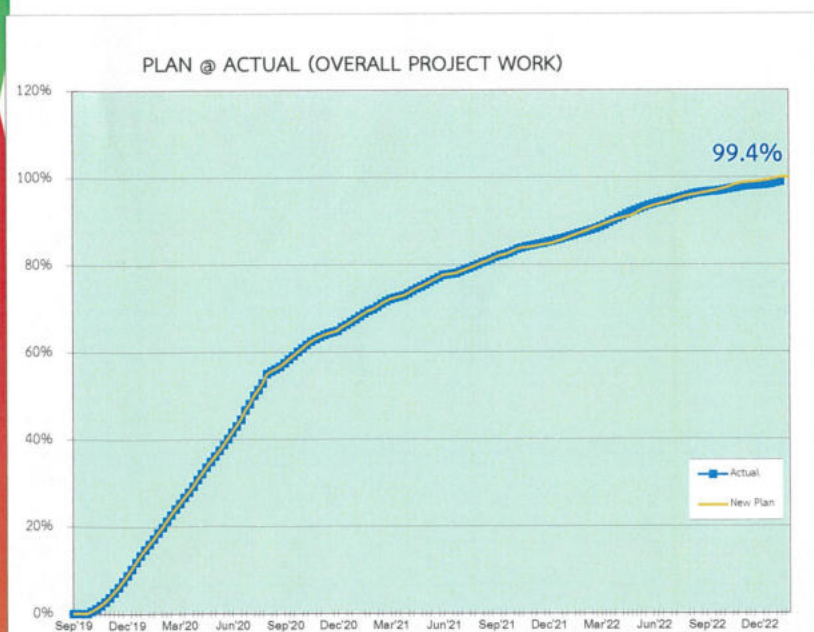
รายงานความก้าวหน้าการก่อสร้างโครงการ (สิ้นสุดระยะก่อสร้าง)  
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565





# รายงานความก้าวหน้า งานก่อสร้างโรงงานเอทานอล สาขาน้ำพอง 2

## OVERALL Progress BBGI Scope



สัดส่วนงานทั้งหมด	Day	%สัดส่วนงาน	%งานรวม
1 Civil duration	488	37	37.0
2 Site Fabrication Tank duration	470	35	35.0
3 Machine Installation	60	5	4.9
4 Power Installation	90	7	6.8
5 Instrument Installation	90	7	6.8
6 Piping Installation	120	9	8.9
TOTAL WORK	1318	100	99.4

สรุป OVERALL PROGRESS วันที่	15 ธันวาคม 2565
1. ความก้าวหน้างาน ตามแผน	100 %
2 ความก้าวหน้าเกิดขึ้นจริง	99.4 %
3. ระยะเวลาที่ใช้	1169 วัน
- เวลาทั้งหมดของโครงการ	1215 วัน
- ระยะเวลาที่ใช้ %	99.0 %





# ภาคผนวก ข

## เอกสารประกอบมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม

- 1ข สัญญาว่าจ้างผู้รับเหมา
- 2ข ขั้นตอนการรับซื้อธงเรียนและแบบฟอร์มบันทึกซื้อธงเรียน
- 3ข รายละเอียดโครงการเกี่ยวกับผลดี-ผลเสีย
- 4ข การขออนุญาตวางแนวท่อผ่านพื้นที่สาธารณะ
- 5ข เอกสารเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน (จป.)
- 6ข การตรวจสอบการทำงานของเครื่องจักร
- 7ข กิจกรรมลงพื้นที่สอบถามชุมชนใกล้เคียง เรื่องผลกระทบจากกิจกรรมก่อสร้างโครงการ
- 8ข การอบรมด้านการจราจร (วิทยากรภายนอก)
- 9ข การตรวจสอบและการทำความสะอาดรางระบายน้ำฝน
- 10ข ใบเสร็จรับเงินค่ากำจัดขยะมูลฝอยและการจำหน่ายเศษวัสดุก่อสร้าง
- 11ข กิจกรรมมวลชนสัมพันธ์
- 12ข การเยี่ยมชมโรงงาน
- 13ข เอกสารแต่งตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์
- 14ข การแต่งตั้งคณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อมและการดำเนินงานฯ
- 15ข กิจกรรมการอบรมด้านความปลอดภัย
- 16ข แผนปฏิบัติการกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน
- 17ข การติดตั้งระบบสัญญาณเตือนภัยและระบบดับเพลิง
- 18ข การขออนุญาตเข้า-ออกพื้นที่โครงการ
- 19ข การตรวจสอบความปลอดภัยร่วมกับผู้รับเหมา
- 20ข บันทึกสถิติอุบัติเหตุ
- 21ข ใบรับรองการปฏิบัติงาน/การผ่านการอบรม
- 22ข กิจกรรมเครือข่ายดูแลและเฝ้าระวังภาวะสุขภาพของชุมชน
- 23ข การจดบันทึกจำนวนคนงาน และภูมิสำเนาของผู้รับเหมา







## 1๗

---

สัญญาว่าจ้างผู้รับเหมา







วันที่ 3 พฤษภาคม 2565

เรื่อง สัญญาจ้างงานหมุนเวียนคอนกรีต และเครื่องจักรหอกกลิ้ง โครงการ เคเอสแอล กรีน อินโนเวชั่น จำกัด (มหาชน) (สาขาน้ำพอง 2)

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท เคเอสแอล กรีน อินโนเวชั่น จำกัด (มหาชน)

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. สัญญาจ้างงานหมุนเวียนคอนกรีต และเครื่องจักรหอกกลิ้ง โครงการ เคเอสแอล กรีน อินโนเวชั่น จำกัด (มหาชน) (สาขาน้ำพอง 2)

2. หนังสือรับรองบริษัทผู้รับจ้าง
3. ใบเสนอราคา
4. ใบแสดงปริมาณงาน (BOQ)

ด้วยบริษัท เคเอสแอล กรีน อินโนเวชั่น จำกัด (มหาชน) สาขาน้ำพอง ได้จ้าง นางสาวประนอม ลิ้มไพวงษ์ นักกานตังอยู่เลขที่ 42 หมู่ที่ 4 ตำบลบ้านไร่ อำเภอลำปำนสะตอก จังหวัดราชบุรี เป็นผู้รับจ้าง งานหมุนเวียนคอนกรีต และเครื่องจักรหอกกลิ้ง โครงการ เคเอสแอล กรีน อินโนเวชั่น จำกัด (มหาชน) (สาขาน้ำพอง 2) ณ บริษัท เคเอสแอล กรีน อินโนเวชั่น จำกัด (มหาชน) สาขาน้ำพอง เลขที่ 88 หมู่ที่ 10 ถนนลำพอง - กระนวน ตำบลน้ำพอง อำเภอ้ำพอง จังหวัดขอนแก่น

งานจ้างเหมา ดังกล่าว สัญญาตกลงราคาไว้บนหน้าก่อสร้าง เป็นเงิน 3,100,000 บาท (สามล้านหนึ่งแสนบาทถ้วน) (ราคานี้ยังไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) โดยเริ่มลงมือทำงานตั้งแต่วันที่ 20 พฤษภาคม 2565 และงานจ้างเหมาฯ ดังกล่าวมีระยะเวลาแล้วเสร็จบริบูรณ์พร้อมส่งมอบงาน วันที่ 20 สิงหาคม 2565

บัดนี้ โรงงานฯ ได้จัดทำสัญญาซื้อขายเรียบร้อยแล้ว จึงส่งสัญญาดังกล่าวพร้อมแนบเอกสารประกอบการจัดการ บริษัท เคเอสแอล กรีน อินโนเวชั่น จำกัด (มหาชน) ได้พิจารณา

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

1. ให้ความเห็นชอบสัญญาดังกล่าวข้างต้น
2. หากเห็นชอบตามข้อ 1. โปรดพิจารณาอนุมัติและให้ นายณัฐกร ปัญญาสิทธิ์ เป็นผู้ลงนามในสัญญาดังกล่าว

แทนบริษัทเจเนสรีการ

ลงชื่อ.....ผู้ตรวจสอบ

(นายศิริวัฒน์ ไกรขุนทด)

วิศวกรเคมี บริษัท เคเอสแอล กรีน อินโนเวชั่น จำกัด (มหาชน)

ขอแสดงความนับถือ

(นายณัฐกร ปัญญาสิทธิ์)

ผู้อำนวยการผลิตสาขาน้ำพอง บริษัท เคเอสแอล กรีน อินโนเวชั่น จำกัด (มหาชน)



เลขที่สัญญา : KGNP-011/2565

รหัสโครงการ : 3003-P3-PD-P01-004

สัญญาจ้างงานหมุนเวียนคอนกรีต และเครื่องจักรหอกกลิ้ง  
 โครงการ เคเอสแอล กรีน อินโนเวชั่น จำกัด (มหาชน) (สาขาน้ำพอง 2)

สัญญาฉบับนี้ทำขึ้นเมื่อ วันที่ 3 พฤษภาคม 2565 ณ บริษัท เคเอสแอล กรีน อินโนเวชั่น จำกัด (มหาชน) เลขที่ 88 หมู่ 10 ถนนลำพอง-กระนวน ตำบลน้ำพอง อำเภอ้ำพอง จังหวัดขอนแก่น ระหว่าง

ก. บริษัท เคเอสแอล กรีน อินโนเวชั่น จำกัด (มหาชน) โดย นายณัฐกร ปัญญาสิทธิ์ ผู้มีอำนาจกระทำการแทนบริษัท สำนักงานตั้งอยู่ เลขที่ 88 หมู่ที่ 10 ถนนลำพอง-กระนวน ตำบลน้ำพอง อำเภอ้ำพอง จังหวัดขอนแก่น (ซึ่งต่อไปในสัญญานี้จะเรียกว่า "ผู้ว่าจ้าง") ฝ่ายหนึ่ง กับ

ข. ห้างหุ้นส่วนจำกัด กะลาทอง เซอร์วิส โดย นางสาวประนอม ลิ้มไพวงษ์ ผู้มีอำนาจกระทำการแทนบริษัท สำนักงานตั้งอยู่ เลขที่ 42 หมู่ที่ 4 ตำบลบ้านไร่ อำเภอลำปำนสะตอก จังหวัดราชบุรี (ซึ่งต่อไปในสัญญานี้จะเรียกว่า "ผู้รับจ้าง") อีกฝ่ายหนึ่ง

คู่สัญญาทั้งสองฝ่ายตกลงทำสัญญากันโดยมีข้อความดังต่อไปนี้

ข้อ 1. ผู้ว่าจ้างตกลงจ้างผู้รับจ้าง และผู้รับจ้างตกลงรับจ้างทำงานหมุนเวียนคอนกรีต และเครื่องจักรหอกกลิ้ง ของผู้ว่าจ้าง ณ โครงการก่อสร้างของผู้ว่าจ้างซึ่งตั้งอยู่เลขที่ 88 หมู่ที่ 10 ถนนลำพอง - กระนวน ตำบลน้ำพอง อำเภอ้ำพอง จังหวัดขอนแก่น (ต่อไปในสัญญานี้จะเรียกว่า "สถานที่ก่อสร้าง") ซึ่งประกอบไปด้วยงานหมุนเวียนคอนกรีต และเครื่องจักรหอกกลิ้ง ณ สถานที่ก่อสร้าง ตามสัญญาให้ถูกต้องตามเอกสารประกอบแบบกับสัญญา เพื่อให้ดำเนินการติดตั้งงานหมุนเวียนคอนกรีต และเครื่องจักรหอกกลิ้ง ให้แล้วเสร็จสมบูรณ์ (ซึ่งต่อไปในสัญญานี้จะเรียกว่า "งานที่จ้าง") ตามข้อกำหนดและเงื่อนไขในสัญญา รวมทั้งเอกสารแนบกับสัญญาทุกประการ

ข้อ 2. เอกสารประกอบที่แนบกับสัญญาถือเป็นส่วนหนึ่งของสัญญาต่อไปนี้

1. ใบเสนอราคา
2. รายการประมาณราคางานที่จ้าง
3. หนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคลของผู้ว่าจ้าง
4. สำเนาใบประกอบเจ้าพนักงานของผู้มีอำนาจลงนามของผู้ว่าจ้าง
5. หนังสือมอบอำนาจของผู้ว่าจ้าง
6. หนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคลของผู้รับจ้าง
7. สำเนาใบประกอบเจ้าพนักงานของผู้มีอำนาจลงนามของผู้รับจ้าง
8. แบบแปลนงานที่จ้าง
9. ตารางรายละเอียดการเปรียบเทียบ

ในกรณีที่ผู้ว่าจ้างมีความไม่เอกสารแนบกับสัญญาขัดแย้งกับข้อความในสัญญาหรือเอกสารแนบกับสัญญาขัดแย้งกันเอง ผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของผู้ว่าจ้างโดยไม่โต้เถียงแบบก่อสร้าง และพินิจพิจารณาประกอบแบบก่อสร้าง และหรือข้อแก้ไขจากผู้ว่าจ้างที่สอดคล้องกันไว้บังคับ และให้คำวินิจฉัยของผู้ว่าจ้างถือเป็นที่สุด

ผู้ว่าจ้าง  
 ผู้รับจ้าง  
 ผู้ดำเนินการผลิตสาขาน้ำพอง



3.

ข้อ 6. ผู้รับจ้างสัญญาว่าจะทำงานที่จ้างตามสัญญาในอัตราสัปดาห์ในอัตรา 2565 โดยจะเริ่มทำงานที่จ้าง ณ สถานที่ก่อสร้างผู้รับจ้างกำหนดนับตั้งแต่ วันที่ 20 พฤษภาคม 2565 หากผู้รับจ้างไม่ได้อำนาจการทำงานในกำหนดเวลาแล้วดังกล่าวก็หรือให้เหตุผลให้ผู้รับจ้างอ้างได้ว่าผู้รับจ้างไม่สามารถทำงานในกำหนดเวลาที่จ้าง หรือถ้าหากผู้รับจ้างอ้างว่าไม่สามารถทำงานในกำหนดเวลาที่จ้างได้ ผู้รับจ้างมีสิทธิขอยกเลิกสัญญาได้ และผู้รับจ้างจะขึ้นค่าปรับในวันไม่ปกติ หรือผู้รับจ้างหลีกเลี่ยงข้อผิดปกติก่อให้เกิดข้อพิพาทได้ ที่เกิดขึ้นจากการละสัญญาข้อกล่าวหาข้างต้น

หากงานต้องจ้างผู้รับจ้างได้ โดยผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายและค่าเสียหายใด ๆ ที่เกิดขึ้นจากการละสัญญาข้อกล่าวหาข้างต้นทั้งหมดก่อน เว้นแต่เป็นการมีเหตุผลอันสมควร เป็นเหตุให้ผู้รับจ้างไม่ประสงค์ที่จะไปจนกว่าการจ้างได้ดำเนินการแล้ว และหากการดำเนินการดังกล่าวจำเป็นต้องมีผู้รับจ้างไปต้องรับผิดชอบระยะเวลาสัญญาได้ โดยจะต้องรับผิดชอบค่ากล่าวหาที่จ้างได้ดำเนินการภายใน 7 (เจ็ด) วัน นับแต่วันที่คดีสิ้นสุดลง โดยการขยายระยะเวลาดังกล่าวให้อยู่ในคดีที่เมืองผู้รับจ้างที่จะพิจารณาคดี

ในระหว่างที่วีรเจียงมีปัญหานี้ หากมีอาสาสมัครที่เห็นการเปลี่ยนแปลงเพื่อผู้จ้างต้องไปอยู่สภรรตติอ้อมเน  
รวมทั้งจะต้องยกค่าใช้จ่ายในการดำเนินมาดั่งกลอง และจำเป็นอันยิ่งยกว่าคือขอเช่าใช้จำในการดำเนินมาหรือ  
ยี่ก็กำหนดเวลาแล้วเสร็จจากผู้จ้างไม่ได้

ผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบการเบี่ยงเบนหน้าที่ที่ปฏิบัติงานไม่ถึงนัดและต้องรับผิดชอบต่อความสงบระงับที่จะมาถึงมิให้เกิดข้อบกพร่องซึ่งเป็นอุปสรรคต่อการจราจร ในการนี้ที่เกิดการช่วยเหลือและมากหรือน้อยก็ขึ้น ธำรงให้เป็นกลางไว้ ไม่สะดวกหรือเป็น ที่ที่พิจารณาต่อ การสัญญาของประชาชน และหน่วยงาน ผู้รับจ้างจะต้องแก้ไขให้ทันโดยเร็ว และเมื่อมีบางกรณียังอยู่ในระหว่างการปลดปล่อยเวลา หากผู้รับจ้างไม่ปฏิบัติตามที่ได้ตามสัญญาแล้ว ผู้รับจ้างมีสิทธิยกเลิกสัญญาได้ทันที โดยผู้รับจ้างไม่ต้องการขอค่าใช้จ้างใดๆ แต่ผู้รับจ้าง

ข้อ 7. เมื่องานเสร็จเรียบร้อยแล้วผู้จ้างจะได้รับมอบงานจากผู้จ้าง หรือจากผู้รับจ้างลงนามในการเป็นผู้รับจ้างติดสัญญา และผู้จ้างจึงมีสิทธิเลิกสัญญาตามข้อ 6. ถ้ามีเหตุเข้าเงื่อนไขตามที่กำหนดข้างต้นใน 1 (หนึ่ง) ปี นับแต่วันที่ผู้จ้างได้รับมอบงานโดยให้บันทึกการรับมอบงานเป็นบันทึก ซึ่งหลักฐานนี้เกิดจากความบกพร่องของผู้รับจ้างจะเป็นโลกาภิวัตน์ไปเรื่อยหรือผู้ใช้แรงงานไม่ได้ หรือหากไม่เกิดจันนั้นหลักฐานผู้รับจ้างจะต้องบันทึกการเกิดไปเพื่อเป็นที่ยอมรับยกย่องในระยะเวลาที่ผู้จ้างกำหนด โดยไม่คิดค่าสิ่งของ ค่าแรงงาน หรือค่าใช้จ่ายอื่นใดจากผู้จ้างอีก ถ้าผู้รับจ้างบิดพลิ้ว ไม่แก้ไขซ่อมแซมภายในเวลาที่กำหนด 7 (เจ็ด) วัน นับแต่วันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้จ้าง โดยไม่บันทึกการแจ้งเป็นหลักฐาน หรือแก้ไขซ่อมแซมไม่เสร็จรับมอบงานจากผู้จ้างหรือหากตน ผู้จ้างมีสิทธิลงข้อกล่าวหาทางศาลกับหน่วยงานที่ตนได้ โดยผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายและค่าเสียหายใดๆ ที่เกิดขึ้นกับผู้จ้างในการนี้

ข้อ 8. วิทยาลัยจัดตั้งคณะผู้บริหาร หรือผู้ควบคุมงานประจำ ในเวลาผู้ปฏิบัติงานทบทวน  
กำลังงานหนึ่งปีดี ด้วยหน้าที่ผู้ปฏิบัติงานมีสิทธิเข้าไประจางที่จ้างได้ตลอดเวลา ผู้บริหารหรือผู้ควบคุมงาน  
จะต้องให้ความสะดวกและช่วยเหลือตามสมควร นอก การที่มีตัวแทนผู้จ้างหรือผู้ควบคุมงานทำให้ผู้ปฏิบัติงาน  
รู้สึกชอบด้วยสัญญาข้อต่อไป

[illegible]

นิรุฒ เพ็ญภาสสิทร์

ผู้อำนวยการผลิตขนานน้ำพอง

11/20/20

Review

54

ข้อ 9. ผู้ว่าจ้างมีสิทธิ์ที่จะทำการแก้ไข หรือเพิ่มเติมหรือลดลงจากแบบแปลนและเอดีตามสัญญาให้อย่างโดย  
ไม่ต้องเสียสัญญา การเพิ่มเติมหรือลดลงจะต้องคิดและตกลงราคาก่อนใหม่ และถ้าเพิ่มเติมหรือลดลงให้ออกไปอีกจะ  
ตกลงกัน ณ วันที่โยกย้ายเป็นลายลักษณ์อักษรได้แต่สัญญาต้องจ่าย

ข้อ 10. ผู้รับจ้างจะต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยประจำอยู่ตลอดระยะเวลาที่ทำงานเพื่อป้องกันและกำจัดอันตราย

10.1 เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยหัวหน้างาน สำหรับพนักงานตั้งแต่ 2 - 19 คน

10.2 เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยหัวหน้างานและเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยเทคนิค สำหรับพนักงานตั้งแต่ 20 - 49 คน

10.3 เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยหัวหน้างานและเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยเทคนิคขั้นสูงสำหรับพนักงานตั้งแต่ 50 - 99 คน

10.4 เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยหัวหน้างาน เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยวิชาชีพและเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยบริหาร  
สำหรับพนักงานตั้งแต่ 100 - 199 คน

10.5 เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยหัวหน้างาน, เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยวิชาชีพ เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยกับบริหาร และหน่วยงานความปลอดภัย สำหรับพนักงานตั้งแต่ 200 คน ขึ้นไป

ข้อ 11. ผู้รับจ้างจะต้องทำงานที่จ้างตามสัญญาประการจะเอางานที่จ้างตามสัญญาทั้งหมด หรือเพียงบางส่วน เหมารวมให้เอามาไม่ได้ เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากผู้จ้างเป็นลายลักษณ์อักษร แล่งนี้ แต่ผู้จ้างได้ให้ความยินยอมลักล้าผู้รับจ้างก็ยังคงต้องร่วมกับผู้รับจ้างรับผิดในหนี้ไป รวมทั้งบรรดาหนี้ที่ไต่ถามไป รวมถึงความเสียหายต่อผู้รับจ้างช่วง หรือตัวแทนของผู้รับจ้างช่วง หรือค้ำของผูรับจ้างช่วงประการอย่างสภาพร่วมกัน

ข้อ 12. ในกรณีที่เกิดความเสียหายหรือภัยอันตรายถึงชีวิต ร่างกาย หรือทรัพย์สินของผู้อื่นซึ่งทรัพย์สินนั้นของ ผู้จ้าง หรือบุคคลอื่นใดอันเนื่องมาจากการทำงานของผู้จ้างตามสัญญาจ้าง ไม่ว่าจะได้เกิดขึ้นหรือประสบภาวะฉุกเฉินแล้ว หรือ รู้เท่าทันถึงสถานการณ์ของผู้ปฏิบัติงานหรือคนงานของผู้จ้าง ผู้จ้างจะต้องเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายทางการแพทย์ทั่วทั้งเส้น

ข้อ 13. ถ้าผู้มีจ้างทำงานนี้จ้างไปแล้วเสร็จภายในกำหนดเวลาตามสัญญาข้อ 6. ผู้มีจ้างยินยอมให้ผู้จ้างดำเนินการ

13.1 บริษัทผู้จ้างได้กำหนดให้เป็นรายวันน้อยกว่าและ 0.2 % (ศูนย์จุดสอง) ของมูลค่างานที่จ้าง จนกว่าผู้จ้างจะทำงานแล้วเสร็จ โดยให้หักจากค่าจ้างที่ผู้จ้างจะจ่ายให้ผู้จ้างตามสัญญา

ต่อไปตามอัตราดังกล่าวในข้อ 13.1 จนกว่าผู้รับจ้างจะทำงานแล้วเสร็จ และหรือออกเอกสารสัญญาในกรณีที่ผู้รับจ้างมอบสิทธิสัญญาผู้รับจ้างจะต้องส่งมอบสถานที่ก่อสร้างพร้อมทั้งงานก่อสร้างที่กระทำไปแล้วรวมทั้งค่าไปและกลับของผู้รับจ้างเดินทางไปปฏิบัติงานแทนค่าไปและกลับ โดยผู้รับจ้างยินยอมให้ผู้รับจ้างหรือมอบหมายจากผู้รับจ้างมอบหมายจากค่าจ้างแล้วเพื่อเพื่อค่าไปและกลับของผู้รับจ้างงานนี้ ซึ่งหากเงินค่าจ้างส่วนที่เหลือไม่พอชดเชยกับการทำงานแล้วก็เป็นอันขาด

ผู้รับจ้างยินยอมรับผิดชอบค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นกับผู้รับจ้างจนกว่าวันเวลาใน 15 (สิบห้า) วัน นับแต่วันที่ผู้รับจ้างได้แจ้งให้ผู้รับจ้างทราบ

ข้อ 14. ถ้าผู้รับจ้างหรือบริวารของผู้รับจ้างได้ก่อสร้างโรงงานหรือสิ่งปลูกสร้างใด ๆ ลงบริเวณที่รับจ้างซึ่งมีสิทธิหรือความเป็น  
ปกติของผู้รับจ้างซึ่งผู้รับจ้างจะจัดการรักษาความสะอาดตลอดเวลาที่ทำงานจ้าง และเมื่องานที่จ้างเสร็จจะถือว่าหรือถอนสิ่งปลูก  
สร้าง กบนานหรือสิ่งอื่นใดนั้นได้หรือไม่ และถ้าความสะอาดพิเศษจะ เสริมด้วยค่าจ้างหรือไม่ และค่าธรรมเนียมปลูกถาวร  
ก่อสร้าง นอกจากบริเวณที่ตนได้ก่อสร้างแล้วหากการเปลี่ยนแปลงผู้รับจ้างได้ตลอดจนความสะอาดอาคาร ที่นั้นยัง จำเป็น  
ให้สะอาดเช่นเดียว เพื่อให้ผู้รับจ้างทำการก่อสร้างและพร้อมที่จะไปการได้ทันที

นิรุฒ บัณฑิตกุล

ผู้ว่านายที่ปรารถนาจะหาเงิน

12:40 PM 2/10/2012





หนังสือสัญญาฉบับนี้ทำขึ้นเป็น 2 (สอง) ฉบับ มีข้อความถูกต้องตรงกัน ผู้สัญญาให้อำนาจโดยละเอียด  
 ตลอดจน เห็นว่าตรงตามเจตนารมณ์ที่ได้ตกลงไว้ต่อกันทุกประการ จึงได้ลงลายมือชื่อพร้อมทั้งประทับตรา (ถ้ามี)  
 ไว้เป็นสำคัญต่อหน้าพยาน และต่างก็รับรู้กันเข้าใจโดยสมบูรณ์

นางสาวประนอม ลิ้มพยอม

นางสาวประนอม ลิ้มพยอม



นางสาวประนอม ลิ้มพยอม

นางสาวประนอม ลิ้มพยอม

นางสาวประนอม ลิ้มพยอม



นางสาวประนอม ลิ้มพยอม

เอกสารแนบ 9

ตารางรายละเอียดการเปรียบเทียบรับ

ลำดับ ที่	รายละเอียด	จำนวนเงิน ค่าปรับ(บาท)
1.	ผู้รับจ้างและผู้ควบคุมงานที่ได้รับมอบหมายให้เข้าดำเนินการในโครงการแล้ว ต้องเข้ารับการชี้แจงและอบรมเรื่องความปลอดภัยจาก เจ้าหน้าที่ความปลอดภัย ของบริษัท ฯ โดยห้ามเข้าทำงานโดยไม่ผ่านการอบรมเรื่องความปลอดภัย	10,000-20,000
2.	ระเบียบการส่งกายในการปฏิบัติงานของผู้รับจ้าง 1.) สวมหมวกนิรภัยสีเหลือง 2.) สวมเสื้อแขนยาวสีส้ม 3.) รองเท้าบูตสีเหลืองหรือรองเท้ากันน้ำ หุ้มข้อเท้าในโรงงาน เว้นแต่จะอยู่ในที่ที่บริษัทฯ กำหนดให้ขุดได้เท่านั้น	1,000-5,000
3.	อุปกรณ์ที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ เช่น ถุงมือ หัดแก๊ส ห้ามวางนอนกับพื้น และต้องมี การยึดเพื่อยึดป้องกันการล้มของถังด้วย	10,000-20,000
4.	งานที่ก่อให้เกิดประกายไฟหรือสะเก็ดไฟ หรือวัสดุที่มีความร้อนสูงหรือมีเสียงดัง การป้องกันจากจุดที่ทำงานไปยังจุดติดไฟ เช่น การเชื่อม-ตัดในบริเวณที่มีกาก ขี้เถ้า ต้องใช้ถังระงับสปริงน้ำให้เพียงพอ ปกคลุมพื้นที่ที่จะทำการเชื่อม เพื่อ ป้องกันการลุกไหม้จากสะเก็ดไฟ หรือการเชื่อม-ตัดบริเวณในโถงการเคลื่อนพา แนลงและใบไอน้ำ จะต้องเตรียมผ้ากันสะเก็ดไฟ และต้องจัดให้มีผู้เฝ้าระวังไฟ	5,000-10,000
5.	1 คนต่อ 1 งาน	20,000-40,000
6.	ผู้รับจ้างต้องกำหนดเขตการจำกัดกับน้ำมัน สารไวไฟ และถึงบรรจความดันสูง โดยมีการแยกประเภทชัดเจน ทั้งนี้ ผู้รับจ้างต้องจัดหาอุปกรณ์เพื่อป้องกัน ที่มีการลุกไหม้หรือบริเวณที่มีประกายไฟและบริเวณที่มีสารไวไฟ	10,000-20,000
7.	ห้ามเผาขยะ ก่อกองไฟ หุงต้ม หรือประกอบอาหารใด ๆ ในโรงงาน หรือนำอาหาร ไปรับประทาน หรือนอนในโรงงาน ยกเว้นสถานที่หรือบุคคลที่บริษัทฯ อนุญาต	20,000-40,000
8.	ไม่ทำการตัดกระแสไฟเพื่อออกจากตู้เชื่อมไฟฟ้า และ ปิดวาล์วแก๊สในระหว่างเวลา ที่ไม่ได้ใช้งาน พร้อมทั้งปิดกับสายไฟ หัวตัดแก๊ส และ อุปกรณ์ที่เป็นส่วนประกอบ ให้อยู่ในที่ที่ปลอดภัย	5,000-20,000
9.	ห้ามใช้อุปกรณ์ไฟฟ้าหรือส่วนประกอบที่มีสภาพไม่สมบูรณ์เข้ามาใช้ในการ ปฏิบัติงาน เช่น สายตู้เชื่อม ที่มีฉนวนหุ้มฉนวน หรือขาด	20,000-40,000
10.	งานที่สูงเกิน 2 เมตรขึ้นไป ผู้รับจ้างต้องสวมใส่เข็มขัดนิรภัยกับคนกลางเคเบิลด้วย พร้อมเชือกช่วยชีวิต	20,000-40,000
11.	หากงานที่จ้างต้องนำรถเครนเข้ามาทำงาน ผู้รับรถเครนจะต้องได้รับใบ (ใบ Certificate) ตามกฎหมายของกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน	20,000-40,000
12.	การประมาทเลินเล่อทำให้เกิดเพลิงไหม้ในสถานที่ทำงาน และก่อให้เกิดความ เสียหาย จะต้องชดเชยค่าเสียหายตามมูลค่า ค่าใช้จ่าย หรือทรัพย์สินที่เสียหาย ที่เกิดขึ้นจริง เช่น ค่าไฟฟ้า ค่าน้ำ ค่าน้ำมัน ค่าแรงงาน ค่าค่าของชำรุด ค่าเครื่องจักร ฯลฯ	ค่าเสียหายตามมูลค่าที่ เกิดขึ้นจริง และค่าปรับ เพิ่มอีก 10,000 - 1,000,000 บาท

นางสาวประนอม ลิ้มพยอม

นางสาวประนอม ลิ้มพยอม

KSL GREEN INNOVATION PUBLIC COMPANY LIMITED  
88 Moo 10 Bangpoo-Kanad Rd., Bangpoo-Kanad  
40140 Tel. (043)432-915, 432-916 Fax (043) 432-917



บริษัท เอสเคไอเอ็นเอ จำกัด (มหาชน)  
88 หมู่ 10 ตำบลบางปoo-แคนดอ อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา  
40140 โทร 043432 915, 432 916 โทรสาร 043432 917

การประเมินปริมาณ

Job : การประเมินปริมาณงานก่อสร้างอาคารพาณิชย์  
Location : KCINP NF2  
Company : บริษัท เอสเคไอเอ็นเอ จำกัด

วันที่ 15 มิ.ย. 2565  
003-P4-P1-P01-004

ลำดับ	บิลท์ / วัสดุ	เปรียบเทียบราคา, บาท
1	ค่าจ้างเหมาก่อสร้างอาคารพาณิชย์	3,400,000
2	ค่าจ้างเหมาติดตั้งระบบไฟฟ้า	4,746,940.8
3	ค่าจ้างเหมาติดตั้งระบบประปา	3,454,705

การประเมินปริมาณงานก่อสร้างอาคารพาณิชย์  
โดย บริษัท เอสเคไอเอ็นเอ จำกัด  
วันที่ 15 มิ.ย. 2565

ผู้ประเมินปริมาณงาน

(นาย อภิสิทธิ์ ใจดี)  
ผู้ประเมิน

(นาย อภิสิทธิ์ ใจดี)  
ผู้ประเมิน

(นาย อภิสิทธิ์ ใจดี)  
ผู้ประเมิน

(นาย อภิสิทธิ์ ใจดี)  
ผู้ประเมิน

(นาย อภิสิทธิ์ ใจดี)  
ผู้ประเมิน

(นาย อภิสิทธิ์ ใจดี)  
ผู้ประเมิน

(นาย อภิสิทธิ์ ใจดี)  
ผู้ประเมิน

เอกสารแนบ



KSL GREEN INNOVATION PUBLIC COMPANY LIMITED  
88 Moo 10 Bangpoo-Kanad Rd., Bangpoo-Kanad  
40140 Tel. (043)432-915, 432-916 Fax (043) 432-917

บริษัท เอสเคไอเอ็นเอ จำกัด (มหาชน)  
88 หมู่ 10 ตำบลบางปoo-แคนดอ อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา  
40140 โทร 043432 915, 432 916 โทรสาร 043432 917

BILL OF QUANTITY

Job : การประเมินปริมาณงานก่อสร้างอาคารพาณิชย์

Location : KCINP โครงการ

Estimate by : Siriwat Krikhantod

Item	Description	Unit	Qty	Unit cost	Total	Unit cost	Total	Unit cost	Total
1	ANALYSER COLUMN	m	1.11	1,110	1,232.10	1,110	1,232.10	1,110	1,232.10
2	ANALYSER COLUMN	m	1.11	1,110	1,232.10	1,110	1,232.10	1,110	1,232.10
3	DIAMETER COLUMN	m	1.11	1,110	1,232.10	1,110	1,232.10	1,110	1,232.10
4	DIAMETER COLUMN	m	1.11	1,110	1,232.10	1,110	1,232.10	1,110	1,232.10
5	DIAMETER COLUMN	m	1.11	1,110	1,232.10	1,110	1,232.10	1,110	1,232.10
6	DIAMETER COLUMN	m	1.11	1,110	1,232.10	1,110	1,232.10	1,110	1,232.10
7	DIAMETER COLUMN	m	1.11	1,110	1,232.10	1,110	1,232.10	1,110	1,232.10
8	DIAMETER COLUMN	m	1.11	1,110	1,232.10	1,110	1,232.10	1,110	1,232.10
9	DIAMETER COLUMN	m	1.11	1,110	1,232.10	1,110	1,232.10	1,110	1,232.10
10	DIAMETER COLUMN	m	1.11	1,110	1,232.10	1,110	1,232.10	1,110	1,232.10
11	DIAMETER COLUMN	m	1.11	1,110	1,232.10	1,110	1,232.10	1,110	1,232.10
12	DIAMETER COLUMN	m	1.11	1,110	1,232.10	1,110	1,232.10	1,110	1,232.10
13	DIAMETER COLUMN	m	1.11	1,110	1,232.10	1,110	1,232.10	1,110	1,232.10
14	DIAMETER COLUMN	m	1.11	1,110	1,232.10	1,110	1,232.10	1,110	1,232.10
15	DIAMETER COLUMN	m	1.11	1,110	1,232.10	1,110	1,232.10	1,110	1,232.10
16	DIAMETER COLUMN	m	1.11	1,110	1,232.10	1,110	1,232.10	1,110	1,232.10
17	DIAMETER COLUMN	m	1.11	1,110	1,232.10	1,110	1,232.10	1,110	1,232.10
18	DIAMETER COLUMN	m	1.11	1,110	1,232.10	1,110	1,232.10	1,110	1,232.10
19	DIAMETER COLUMN	m	1.11	1,110	1,232.10	1,110	1,232.10	1,110	1,232.10
20	DIAMETER COLUMN	m	1.11	1,110	1,232.10	1,110	1,232.10	1,110	1,232.10









ที่ ร.บ. 000359

สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทจังหวัดราชบุรี  
กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

### หนังสือรับรอง

ขอรับรองว่าหุ้นส่วนนี้ ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคล ตามประมวลกฎหมายแพ่งและพาณิชย์

เมื่อวันที่ 10 ตุลาคม 2549 ทะเบียนนิติบุคคลเลขที่ 0703549000859

ปรากฏข้อความในรายการตามเอกสารทะเบียนนิติบุคคล ณ วันออกหนังสือนี้ ดังนี้

- ชื่อหุ้นส่วน ห้างหุ้นส่วนจำกัด ทะลาของ เออร์วิส
- ผู้เป็นหุ้นส่วนของหุ้นส่วน มี 2 คน ตามรายชื่อดังนี้

1. นางสาวประยอม สัมไพจิตร	จำนวน	ลงหุ้นด้วย เงิน
2. นางสาวกมลนตร์ สัมไพจิตร	จำนวน	ลงหุ้นด้วย เงิน
		250,000.00 บาท
		250,000.00 บาท

- หุ้นส่วนผู้จัดการของหุ้นส่วนนี้ มี 1 คน ตามรายชื่อดังนี้

1. นางสาวประยอม สัมไพจิตร

- ข้อจำกัดอำนาจของหุ้นส่วนผู้จัดการ มีดังนี้ ไม่มี/

- สำนักงานใหญ่ ตั้งอยู่เลขที่ 42 หมู่ที่ 4 ตำบลบ้านไร่ อำเภอดำเนินสะดวก จังหวัดราชบุรี/

- วัตถุประสงค์ของหุ้นส่วนนี้มี 23 ข้อ ดังปรากฏในสำเนาเอกสารแนบท้ายหนังสือรับรองนี้ จำนวน 2 แผ่น โดยมี

ลายมือชื่อนายทะเบียนซึ่งรับรองเอกสารเป็นสำคัญ

ออกให้ ณ วันที่ 25 เดือน เมษายน พ.ศ. 2565

(นางบุษกร ณ ภูพชร)  
นายทะเบียน



คำอธิบาย : ผู้ใช้เอกสารแนบเอกสารแนบท้ายหนังสือรับรองฉบับนี้เพื่อใช้

กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์  
Department of Business Development  
Ministry of Commerce

ฉบับที่ 1142 น.

04-657000213000759



ที่ ร.บ. 000359

สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทจังหวัดราชบุรี  
กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

### หนังสือรับรอง

ขอทราบ ประกอบหนังสือรับรอง ฉบับที่ ร.บ. 000359

- นิติบุคคลนี้ได้ส่งงบการเงินปี 2563

- หนังสือนี้รับรองเฉพาะข้อความที่ห้าง/บริษัทได้นำมาจดทะเบียนไว้เพื่อผลทางกฎหมายเท่านั้น ข้อเท็จจริงเป็นสิ่งที่ควรหาไว้พิจารณา

- นายทะเบียนอาจพิจารณาการจดทะเบียน ถ้าปรากฏว่าข้อความอันเป็นสาระสำคัญซึ่งจดทะเบียนไว้ถูกต้อง หรือเป็นเท็จ



กรมพัฒนาธุรกิจการค้า  
กระทรวงพาณิชย์

D20

กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์  
Department of Business Development  
Ministry of Commerce

ฉบับที่ 1142 น.

04-657000213000359





เลขที่ 021/2565

หนังสือมอบอำนาจ

พำที่ บริษัท เคเอสแอล กริม อินโนเวชั่น จำกัด (มหาชน)  
วันที่ 2 พฤษภาคม 2565

หนังสือฉบับนี้ ข้าพเจ้า บริษัท เคอเนลกรีน อินโนเวชั่น จำกัด (มหาชน) สำนักงานใหญ่ ตั้งอยู่ที่ 503 อาคารเดอะ แอล.ทาวเวอร์ ชั้น 9 ถนนศรีอยุธยา แขวงถนนพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร โดย นายสุทัศน์ ศรีทวีธโน กรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจลงนามทำการในนามบริษัทฯ (ต่อไปในหนังสือนี้เรียกว่า "ผู้มอบอำนาจ")

หมอเยียนใจเหวนบิฑู ปัญญาลีลย์ เชื้อชาติไทย อยู่มาเลขที่ 409/58 หมู่ที่ 3 ตำบลพิลา  
อำเภอเมืองขอนแก่น จังหวัดขอนแก่น (ต่อไปในหนังสือนี้เรียกว่า "ผู้รับมอบอำนาจ") เป็นผู้มอบอำนาจทำการ  
แทนข้าพเจ้าดังต่อไปนี้-

1. ให้อ่านจากสัญญาณและลงนามในสัญญาจ้างงานก่อนนัดกลับ ถึงและเครื่องออกลิ้นโครงการ เคออสแอล กริม อื่น ไนเซ็น จักัด (มหาชน) สาขาฟอง 2
2. ให้อ่านจากทำกาใด ๆ ที่จำเป็นข้อมเพื่อใหการดังกล่าวข้างต้นเสร็จสมบูรณ์

การที่ผู้ได้รับมอบอำนาจได้ทำไปภายใต้การพิจารณาของหน่วยงานที่ตนสังกัดนั้นเป็นการกระทำที่ถูกต้องหรือไม่

ลงชื่อ.....  
(นายสกธรัตน์ สิริพัชริน)

ลงชื่อ.....ผู้รับมอบอำนาจ  
(นายวิรัตน์ ปัดดาสิทธิ์)

ลงชื่อ..... นาม.....  
( นามสกุล )

ชื่อย่อ : .....

1  
1887

ศูนย์วิจัยและพัฒนา  
วิชาการเกษตร  
7004-005288-5  
อำเภอตำบ.เนินมะดึก  
ราชการเกษตรบ้าน  
ตำบ.เนินมะดึก

4. 12 mit 4

ตำบลบ้านไร่ อำเภอดำเนินสะดวก จังหวัดราชบุรี

ชื่อหน่วยงาน

ชื่อบ้าน

ภาษา  
ประเภท

สัปดาห์ที่ ๖

วันเดือนปีที่กำหนดบ้านเลขที่

ลงชื่อ  นายทะเบียน  
(นายสุวิทย์ วัคคีสวัสดิ์)

26 มกราคม 2544

Handwritten notes:

- 06/08/1976
- KLING L.
- KLING L.

706481M160

เล่มที่ 1	รายการบุคคลในบัญชีของสหกรณ์บ้าน	7004-005288-5	ลำดับที่ 3	พจน
๔๓	น.ส. ประยอม สุ่มพวงาม	สังชาติ ไทย		

เลขประจำตัวประชาชน 3-7004-00526-59-8 สถานภาพ ผู้อาศัย เกิดเมื่อ 23 มี.ค. 2505

3-7004-00526-56-3 ๓๗๓๕ ๗๒๕

เข้ามาอยู่บ้านเมื่อ 20 พ.ย. 2518

1991

นายประทีปธนา

ที่ 10091220021217



กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

## หนังสือรับรอง

ขอรับรองว่าบริษัท ได้จดทะเบียน เป็นนิติบุคคลตามกฎหมายว่าด้วยบริษัทมหาชนจำกัด

เมื่อวันที่ 12 ตุลาคม 2559 ทะเบียนเลขที่ 0107559000486

ปรากฏข้อความในรายการตามเอกสารทะเบียนนิติบุคคล ณ วันออกหนังสือนี้ ดังนี้

- ชื่อย่อบริษัท บริษัท เจริญชัย เบริจกซ์ จำกัด (มหาชน)
- กรรมการของบริษัทมี 6 คน ตามรายชื่อต่อไปนี้
  - นายชัช ชินธรรมมิตร
  - นางสุจิตา สุขะนิมิตร์
  - นายสุภัทรรัตน์ ศิริพันธ์โณ
  - นางสาวกิตติมา วงศ์แสน
  - นางสาววรรณสิริ ตรงตระกูลวงศ์
  - นายกิตติพงษ์ ลิ้มสุวรรณมิตร
- ชื่อและจำนวนกรรมการ ซึ่งมีอำนาจลงนามชื่อแทนบริษัท คือ นายชัช ชินธรรมมิตร นางสุจิตา สุขะนิมิตร์ นายสุภัทรรัตน์ ศิริพันธ์โณ นางสาวกิตติมา วงศ์แสน นางสาววรรณสิริ ตรงตระกูลวงศ์ และนายกิตติพงษ์ ลิ้มสุวรรณมิตร สองในหกท่านลงนามมีชื่อ และประทับตราสำคัญบริษัท
- ทุนจดทะเบียน 610,000,000.00 บาท / (หรือยืมสิบล้านบาทถ้วน)  
ทุนชำระแล้วเป็นเงิน 610,000,000.00 บาท / (หรือยืมสิบล้านบาทถ้วน)
- สำนักงานแม่ข่ายใหญ่ ตั้งอยู่เลขที่ 503 อาคารเคเอสแอล ทาวเวอร์ ชั้นที่ 9 ถนนศรีอยุธยา แขวงถนนพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร/
  - สำนักงานสาขา ตั้งอยู่ (1) เลขที่ 88 หมู่ที่ 10 ตำบลน้ำพอง อำเภอเมือง จังหวัดขอนแก่น/
  - สำนักงานสาขา ตั้งอยู่ (2) เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 6 ตำบลหนองขี้ช้าง อำเภอเมือง จังหวัดกาญจนบุรี/
  - สำนักงานสาขา ตั้งอยู่ (3) เลขที่ 184 หมู่ที่ 10 ตำบลน้ำพอง อำเภอเมือง จังหวัดขอนแก่น/
  - สำนักงานสาขา ตั้งอยู่ (4) เลขที่ 999/2 หมู่ที่ 4 ตำบลเสถียร อำเภอรัตนวาปี จังหวัดหนองบัวลำภู/
  - สำนักงานสาขา ตั้งอยู่ (5) เลขที่ 222 หมู่ที่ 10 ตำบลน้ำพอง อำเภอเมือง จังหวัดขอนแก่น/
  - สำนักงานสาขา ตั้งอยู่ (6) เลขที่ 225 หมู่ที่ 10 ตำบลน้ำพอง อำเภอเมือง จังหวัดขอนแก่น/

กรุงเทพมหานคร/



(นายสุวัตร ชิริพันธ์โณ)

กรมพัฒนาธุรกิจการค้า  
Department of Business Development  
Ministry of Commerceกำกับธุรกิจ  
ส่งเสริมการค้า

Ref:BS10091220021217

จัดพิมพ์ เมื่อเวลา 11:05 น.

1/7

ที่ 10091220021217



กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

## หนังสือรับรอง

6. วัตถุประสงค์ของบริษัทมีจำนวนจำกัด มี 49 ข้อ ดังปรากฏในชื่อนามเอกสารแนบท้ายหนังสือรับรองนี้ จำนวน 5 แผ่น โดยมีลายมือชื่อนายทะเบียนซึ่งรับรองเอกสารเป็นสำคัญ

ออกให้ ณ วันที่ 22 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2565

by/

(นางอมร จานเพ็ชร)

นายทะเบียน

ขอตรวจพบ ประกอบหนังสือรับรอง ฉบับที่ 10091220021217

- กรณีที่เป็นบริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย กรรมการและผู้บริหารจะต้องมีคุณสมบัติ และไม่มีลักษณะต้องห้ามตามพระราชบัญญัติหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ พ.ศ.2535 โปรดตรวจสอบรายละเอียดที่สำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์
- บริษัทนี้เดิมชื่อ บริษัท ขอนแก่นแอลกอฮอล์ จำกัด ทะเบียนเลขที่ 0105547015716 ได้จดทะเบียนแปรสภาพเป็นบริษัทมหาชนจำกัด เมื่อวันที่ 12 ตุลาคม 2559/
- นิติบุคคลนี้ได้ส่งงบการเงินปี 2563
- หนังสือนี้รับรองเฉพาะข้อความที่หน้า/บริษัทได้นำมาจดทะเบียนไว้เพื่อแสดงกฎหมายเท่านั้น ข้อเท็จจริงเป็นสิ่งที่ควรหาไว้พิจารณาฐานะ
- นายทะเบียนอาจเพิกถอนการจดทะเบียน ถ้าปรากฏว่าข้อความอันเป็นสาระสำคัญที่จดทะเบียนไม่ถูกต้อง หรือเป็นเท็จ



(นายสุวัตร ชิริพันธ์โณ)

กรมพัฒนาธุรกิจการค้า  
Department of Business Development  
Ministry of Commerceกำกับธุรกิจ  
ส่งเสริมการค้า

Ref:BS10091220021217

จัดพิมพ์ เมื่อเวลา 11:05 น.

2/7







วัตถุประสงค์ของบัญชีนี้จำนวน 40

ข้อ 40

วัตถุประสงค์ของบัญชีนี้จำนวน 40 ข้อ 40

วัตถุประสงค์ของบัญชีนี้จำนวน 40 ข้อ 40

ของกฎหมายที่เกี่ยวข้อง

40 ข้อ 40

ที่เกี่ยวข้อง

เอกสารแนบ 3

บริษัท เคเอสแอล กรีน อินโนเวชัน จำกัด (มหาชน)

KSL Green Innovation Public Company Limited

เอกสารแนบ 5

เลขทะเบียนบริษัท เลขที่ 01075559000489  
Public Limited Company 01075559000489

เลขที่ 0012564

หนังสือมอบอำนาจบริษัท

หนังสือมอบอำนาจนี้ ทำขึ้นเมื่อวันที่ 1 กุมภาพันธ์ 2564 ณ ที่ว่าการบริษัท เคเอสแอล กรีน อินโนเวชัน จำกัด (มหาชน) สำนักงานใหญ่ตั้งอยู่เลขที่ 503 อาคารเคเอสแอล ทาวเวอร์ ชั้นที่ 9 ถนนศรีอยุธยา แขวงถนนพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร

ด้วยหนังสือนี้ ข้าพเจ้า บริษัท เคเอสแอล กรีน อินโนเวชัน จำกัด (มหาชน) โดย นายกิตติพงษ์ อิมสุวรรณ์ และ นายสุวิทย์ ชินธรรมมิตร ผู้มีอำนาจทำการร่วมกันในนามของบริษัท (ต่อไปในหนังสือนี้เรียกว่า "ผู้มอบอำนาจ") มอบอำนาจให้ นายสุวิทย์ ชินธรรมมิตร ตำแหน่ง กรรมการผู้จัดการ (ต่อไปในหนังสือนี้เรียกว่า "ผู้รับมอบอำนาจ") ให้มีอำนาจ ทำการแทนผู้มอบอำนาจในกิจการทั้งปวงของผู้มอบอำนาจตามวัตถุประสงค์ของบริษัทที่ผู้มอบอำนาจที่จดทะเบียนไว้

อำนาจตามวรรคก่อน ให้รวมถึงอำนาจในการ (1) เรียกประชุมคณะกรรมการบริษัท เรียกประชุมผู้ถือหุ้น (2) ซื้อ ขาย หรือ จำนองสิ่งทรัพย์สิน (3) ให้เจ้าพนักงานทรัพย์สินเกี่ยวกับที่ดิน (3) ยื่นฟ้อง (4) ประนีประนอมยอมความ (5) แจ้งความ ร้องทุกข์ กล่าวโทษ และ ให้ยึดจำนองเจ้าพนักงานและพนักงานสอบสวน (6) การดำเนินคดีในฐานะผู้ฟ้องคดี ผู้ถูกฟ้องคดี โจทก์ จำเลย หรือในฐานะอื่นใด ในคดีทุกประเภท และทุกเขตอำนาจศาล ทั้งนี้ให้รวมถึงการดำเนินการจำนองสิทธิ เช่น การยอมรับผิดตามสัญญาซื้อขายหนึ่ง เรียกร้อง การร้องขอ การใช้สิทธิทางศาล การดำเนินการใดๆ ในชั้นบังคับคดีจนเสร็จสิ้น และการรับเงิน สิ่งของ เอกสารจากศาล หรือกรมบังคับคดี ในทุกกรณี (7) มอบข้อพิพาทให้อนุญาตศาลพิจารณาพิพากษา

อำนาจตามข้างต้นนี้ ผู้รับมอบอำนาจจะมอบอำนาจช่วงแก่พนักงานของผู้นมอบอำนาจ หรือบุคคลภายนอกได้ตามที่เห็นสมควร ทั้งนี้ ผู้รับมอบอำนาจช่วงในแต่ละทอด มีอำนาจกำหนดการมอบอำนาจช่วงต่อไปบุคคลอื่นได้ทุกทอดจนกว่างานที่มอบอำนาจช่วงจะดำเนินไปจนเสร็จการ โดยผู้นมอบอำนาจช่วงจะต้องเป็น ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร กรรมการผู้จัดการใหญ่ ผู้บริหาร หรือพนักงานของผู้นมอบอำนาจเท่านั้น ทั้งนี้ โดยไม่ต้องประวัตรสำคัญของบริษัท

การดำเนินการตามหนังสือมอบอำนาจนี้ ผู้รับมอบอำนาจ หรือ ผู้นมอบอำนาจช่วงต้องปฏิบัติตามระเบียบและมติคณะกรรมการของผู้นมอบอำนาจ โดยถูกต้องครบถ้วน อนึ่ง การดำเนินการใดๆ ที่จะก่อให้เกิดความขัดแย้งทางผลประโยชน์ หรือการมีส่วนได้เสียระหว่างผู้นมอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจ หรือผู้นมอบอำนาจช่วง หรือบุคคลที่อาจมีความขัดแย้ง มีส่วนได้เสีย หรือมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์ซึ่งไม่สามรถทำได้ เจตนารมณ์ได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการบริษัทก่อน



(นายสุวิทย์ ชินธรรมมิตร)





หนังสือมอบอำนาจ บริษัท เคเอสแอล กรีน อินโนเวชั่น จำกัด (มหาชน)  
เลขที่ 0012564

เอกสารแนบ 3

การได้ผู้รับมอบอำนาจ หรือ ผู้รับมอบอำนาจซึ่ง ได้กระทำโดยถูกต้องตามกฎหมายในขอบแห่ง  
การมอบอำนาจ และตามหลักเกณฑ์ดังกล่าวข้างต้น ให้ถือว่ามีผลผูกพันผู้มอบอำนาจเสมือนหนึ่งว่าผู้มอบอำนาจ  
ได้กระทำการนี้ด้วยตนเอง

หนังสือมอบอำนาจนี้ให้มีผลบังคับตั้งแต่วันที่ 1 กุมภาพันธ์ 2564 เป็นต้นไป  
เพื่อเป็นหลักฐานแห่งการมอบอำนาจนี้ ผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจจึงได้ลงลายมือชื่อไว้เป็นสำคัญ



บริษัท เคเอสแอล กรีน อินโนเวชั่น จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ ..... ผู้มอบอำนาจ  
(นายกิตติพงษ์ ลิ้มสุวรรณโรจน์)  
กรรมการบริษัท

ลงชื่อ ..... ผู้รับมอบอำนาจ  
(นายสุภากรรัตน์ ศิริพันธ์ใหม่)  
กรรมการผู้จัดการ

ลงชื่อ ..... พยาน  
(นายวัชรพงศ์ ไสฤก)  
ลงชื่อ ..... พยาน  
(นายสมชาย สกัณธ์จตุร)



ที่ สก. 000005

กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

### หนังสือรับรอง

ขอรับรองว่าบริษัท ได้จดทะเบียน เป็นนิติบุคคลตามกฎหมายว่าด้วยวิธีขึ้นทะเบียนจำกัด  
เมื่อวันที่ 12 ตุลาคม 2559 ทะเบียนเลขที่ 0107559000486

ปรากฏข้อความในการตามเอกสารทะเบียนนิติบุคคล ณ วันออกหนังสือนี้ ดังนี้

- ชื่อบริษัท บริษัท เคเอสแอล กรีน อินโนเวชั่น จำกัด (มหาชน)
- กรรมการของบริษัท 6 คน ตามรายชื่อต่อไปนี้

- นายชัย ชินธรรมมิตร
- นางสุทธิดา สุระนิษฐ์
- นายสุกฤษณ์ ศิริพันธ์ใหม่
- นางสาวกัญญา วงศ์แสง
- นายวัชรพงศ์ ไสฤก
- นายอัฒชัย หิรัญทรัพย์

3. ชื่อและจำนวนกรรมการ ซึ่งมีอำนาจลงนามชื่อแทนบริษัทได้โดยชอบคือ มี 6 คน  
นางสุทธิดา สุระนิษฐ์ นายสุกฤษณ์ ศิริพันธ์ใหม่ นายวัชรพงศ์ ไสฤก  
และนายอัฒชัย หิรัญทรัพย์ ซึ่งในเอกสารแนบรายชื่อ และประทับตราสำคัญบริษัท  
มีชื่อผู้ถือหุ้นไว้ว่าใช้เพื่อใช้ในการประกอบกิจการ

- ทุนจดทะเบียน 610,000,000 บาท /  
(หรือมีเงินด้านสภาพคล่อง)  
ทุนชำระแล้วเป็นเงิน 610,000,000.00 บาท /  
(หรือมีเงินด้านสภาพคล่อง)

- สำนักงานแม่ข่าย ตั้งอยู่เลขที่ 503 อาคารเค.เอส.แอล. ทาวเวอร์ ชั้นที่ 9 ถนนศรีอยุธยา แขวงถนนพญาไท  
เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร

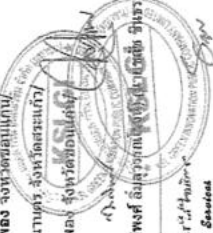
- สำนักงานสาขา ตั้งอยู่ (1) เลขที่ 88 หมู่ที่ 10 ตำบลน้ำพอง อำเภอเมือง จังหวัดขอนแก่น/  
สำนักงานสาขา ตั้งอยู่ (2) เลขที่ 99/2 หมู่ที่ 6 ตำบลหลุมวัง อำเภอปลวกแดง จังหวัดกาญจนบุรี/  
สำนักงานสาขา ตั้งอยู่ (3) เลขที่ 184 หมู่ที่ 10 ตำบลน้ำพอง อำเภอเมือง จังหวัดขอนแก่น/  
สำนักงานสาขา ตั้งอยู่ (4) เลขที่ 999/2 หมู่ที่ 4 ตำบลกษะ อำเภอรัตนวาปี จังหวัดขอนแก่น/  
สำนักงานสาขา ตั้งอยู่ (5) เลขที่ 222 หมู่ที่ 10 ตำบลน้ำพอง อำเภอเมือง จังหวัดขอนแก่น

คำเตือน : ผู้ใดตรวจสอบหรือความทราบกันหนังสือรับรองเป็นเพียงครั้ง  
(นายกิตติพงษ์ ลิ้มสุวรรณโรจน์) (นายวัชรพงศ์ ไสฤก) (นายวัชรพงศ์ ไสฤก) (นายวัชรพงศ์ ไสฤก)



กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์  
Department of Business Development  
Ministry of Commerce  
เลขที่ 02 528 7600

สำนักงานใหญ่  
Office Head  
สายด่วน 1570 www.dsd.go.th













รับรองสำเนาถูกต้อง

บัตรประจำตัวประชาชน Thai National ID Card  
Identification Number 3 3110 00094 76 8

นาย สฤตรัตน์ ศิริพันธ์โนน

Name Mr. Sukrath

Last name Siriphanon (นายสฤตรัตน์ ศิริพันธ์โนน)

Date of Birth 12 Nov. 2520

อายุ 33 ปี

Sex Male

Date of Issue 12 Nov. 1977

Valid until 11 Nov. 2571

Subcategory 11 Nov. 2520

Date of Expiry 11 Nov. 2571

Issued by KSLGI

KSLGI

KSLGI

เพื่อใช้ในการประกอบหนังสือมอบอำนาจ ทำสัญญาซื้อขายและจดทะเบียนการโอนกรรมสิทธิ์

รับรองสำเนาถูกต้อง

บัตรประจำตัวประชาชน Thai National ID Card  
Identification Number 3 3110 00094 76 8

นาย สฤตรัตน์ ศิริพันธ์โนน

Name Mr. Sukrath

Last name Siriphanon (นายสฤตรัตน์ ศิริพันธ์โนน)

Date of Birth 12 Nov. 2520

อายุ 33 ปี

Sex Male

Date of Issue 12 Nov. 1977

Valid until 11 Nov. 2571

Subcategory 11 Nov. 2520

Date of Expiry 11 Nov. 2571

Issued by KSLGI

KSLGI

KSLGI

เพื่อใช้ในการประกอบหนังสือมอบอำนาจ ทำสัญญาซื้อขายและจดทะเบียนการโอนกรรมสิทธิ์





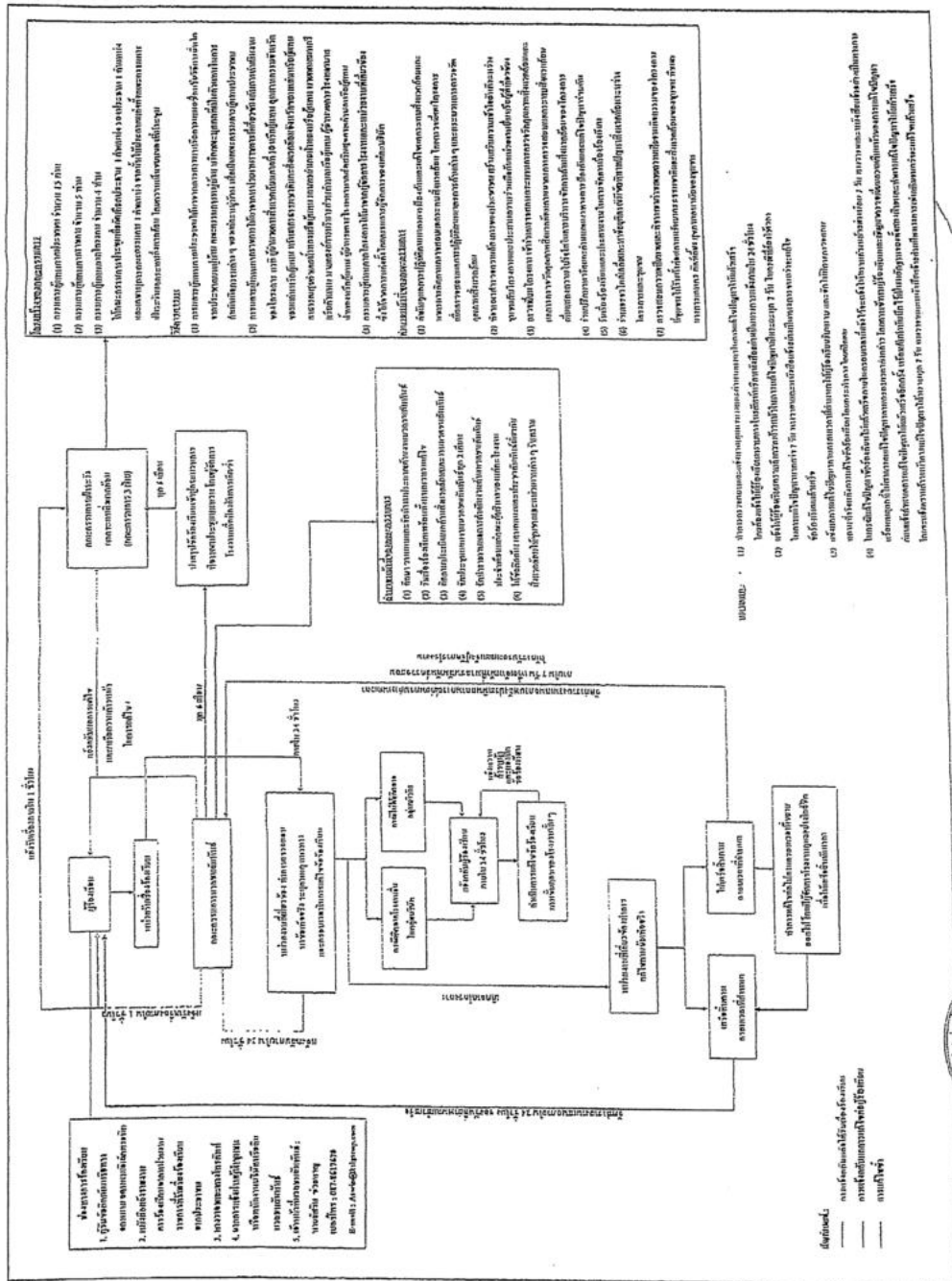
## 2๗

---

ขั้นตอนการรับข้อร้องเรียนและแบบฟอร์มบันทึกข้อร้องเรียน











## 3๗

---

รายละเอียดโครงการเกี่ยวกับผลดี-ผลเสีย



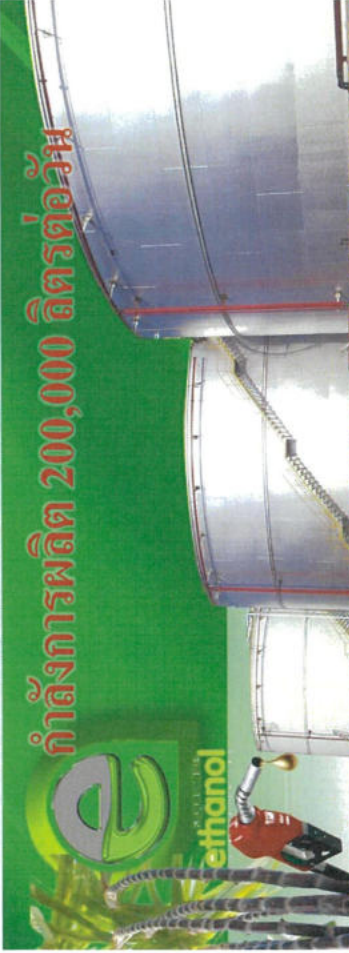




บริษัท เคเอสแอล กรีน อินโนเวชั่น จำกัด (มหาชน) (สาขา น้ำพอง 2)

## โครงการโรงงานผลิตเอทานอล

กำลังการผลิต 200,000 ลิตรต่อวัน



## โครงการโรงงานผลิตเอทานอล สาขา 2



## วัตถุประสงค์โครงการ

ผลิตเอทานอลเพื่อใช้เป็นเชื้อเพลิง

กำลังการผลิต 200,000 ลิตร ต่อ วัน

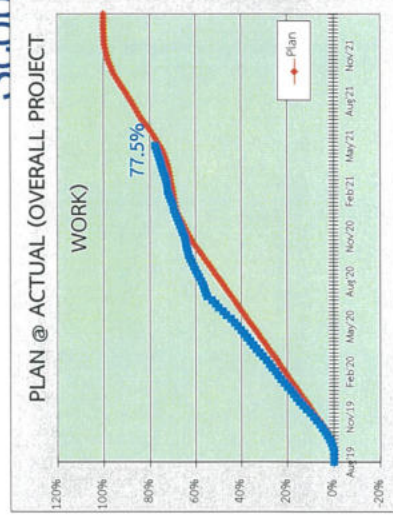
## ประโยชน์ของโครงการ

1. ลดการนำเข้า น้ำมันเชื้อเพลิงจากต่างประเทศ
2. เกษตรกรขายพืชผลทางการเกษตรได้ราคาสูงขึ้น
3. สร้างงานให้กับชุมชนในท้องถิ่น
4. ท้องถิ่นได้รับสภาพัฒนาชุมชน

สถานที่ก่อสร้าง : หมู่ที่ 10 ต. น้ำพอง อ. น้ำพอง จ. ขอนแก่น

## OVERALL Progress KGI

### Scope



ลำดับงาน	Day	% ดำเนินงาน	% รวม
1. Civil duration	488	37	35.0
2. Site Fabrication Tank duration	470	36	35.0
3. Machine Installation	60	5	2.5
4. Power Installation	90	7	1.5
5. Instrument Installation	90	7	1.0
6. Piping Installation	120	9	2.5
สรุป OVERALL PROGRESS วันที่ 9 มิถุนายน 2564			
1. ความก้าวหน้างาน ตามแผน		75.7	%
2. ความก้าวหน้าเกินแผน		77.5	%
3. ระยะเวลาก่อสร้าง		646	วัน
- เวลาทั้งหมดของโครงการ		850	วัน
- ระยะเวลาก่อสร้าง		76.0	%



ภาพมุมสูงงานโครงการ KGI NP2



ภาพมุมสูงงานโครงการ KGI NP2



ภาพมุมสูงงานโครงการ KGI NP2



ภาพมุมสูงงานโครงการ KGI NP2



## 4ข

---

การขออนุญาตวางแนวท่อผ่านพื้นที่สาธารณะ







ใบอนุญาตกระทำการใดๆ ในเขตทางหลวงท้องถิ่น  
ตามพระราชบัญญัติทางหลวง พ.ศ. ๒๕๓๕ แก้ไขเพิ่มเติมฉบับที่ ๒ พ.ศ. ๒๕๔๙

เลขที่ ๑ / ๒๕๖๐

ได้รับคำร้องจาก บริษัท เคเอสแอล กรีน อินโนเวชั่น จำกัด (มหาชน)  
อยู่บ้านเลขที่ ๒๒๒ ตรอก/ซอย - ถนน น้ำพอง - กระนวน หมู่ที่ ๑๐  
ตำบล/แขวง น้ำพอง อำเภอ/เขต น้ำพอง จังหวัด ขอนแก่น  
ดังข้อความต่อไปนี้

ข้อ ๑ ขออนุญาตทำการ ก่อสร้างสะพานรับท่อลำเลียงข้ามทางหลวงท้องถิ่น  
สายแยกถนนน้ำพอง - กระนวน ไปบ้านกุดน้ำใส่น้อย หมู่ที่ ๑๐ รหัสสายทาง ขก.ธ.๕๐๐๑๘ ระหว่าง กม.ที่  
๐+๕๖๐ ถึง กม.ที่ ๑+๔๐๐ จำนวน ๓ จุด

ข้อ ๒ ขออนุญาตทำการ วางท่อลำเลียงในเขตทางหลวงท้องถิ่น สายแยกถนนน้ำพอง - กระนวน ไป  
บ้านกุดน้ำใส่น้อย หมู่ที่ ๑๐ รหัสสายทาง ขก.ธ.๕๐๐๑๘ ระหว่าง กม.ที่ ๐+๕๖๐ ถึง กม.ที่ ๑+๔๐๐  
จำนวน ๓ จุด

ตามแผนผังบริเวณ แบบแปลน รายการประกอบแบบแปลน และรายการคำนวณที่แนบมาพร้อมนี้

ข้อ ๓ โดยมี นายพลาริป ไวยเวทย์ หมายเลขทะเบียน กย.๒๕๖๐๕ เป็นผู้ควบคุมงาน

ข้อ ๔ กำหนดแล้วเสร็จภายใน ๑๘๐ วัน โดยจะเริ่มดำเนินการ วันที่ ๑๖ เดือน ตุลาคม  
พ.ศ. ๒๕๖๐ และจะแล้วเสร็จในวันที่ ๕ เดือน พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๑

ข้อ ๕ ผู้ได้รับอนุญาตต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขตามเอกสาร ง.๔ แนบท้ายประกาศ  
ผู้อำนวยการทางหลวงชนบท พ.ศ. ๒๕๕๓ ตามมาตรา ๔๘ แห่งพระราชบัญญัติทางหลวง พ.ศ. ๒๕๓๕ แก้ไข  
เพิ่มเติม (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๔๙

ออกให้ ณ วันที่ ๑๖ เดือน ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๐

(ลงลายมือชื่อ).....

(นายพินิจ สร้อยคำ)

ตำแหน่ง รองนายกเทศมนตรี รักษาการแทน

นายกเทศมนตรีตำบลน้ำพอง

ผู้อำนวยการทางหลวงท้องถิ่น





### การต่ออายุใบอนุญาต

การต่ออายุใบอนุญาต

ครั้งที่.....

ให้ต่ออายุใบอนุญาตฉบับนี้จนถึง

วันที่.....เดือน.....พ.ศ.....

โดยมีเงื่อนไข .....

.....

(ลงลายมือชื่อ).....

ตำแหน่ง.....

เจ้าพนักงานท้องถิ่นผู้อนุญาต

การต่ออายุใบอนุญาต

ครั้งที่.....

ให้ต่ออายุใบอนุญาตฉบับนี้จนถึง

วันที่.....เดือน.....พ.ศ.....

โดยมีเงื่อนไข .....

.....

(ลงลายมือชื่อ).....

ตำแหน่ง.....

เจ้าพนักงานท้องถิ่นผู้อนุญาต

การต่ออายุใบอนุญาต

ครั้งที่.....

ให้ต่ออายุใบอนุญาตฉบับนี้จนถึง

วันที่.....เดือน.....พ.ศ.....

โดยมีเงื่อนไข .....

.....

(ลงลายมือชื่อ).....

ตำแหน่ง.....

เจ้าพนักงานท้องถิ่นผู้อนุญาต

### เงื่อนไขการอนุญาตให้ปักเสา พาดสาย วางท่อในเขตทางหลวงท้องถิ่น

๑. ก่อนที่ผู้ได้รับอนุญาตจะลงมือการกระทำการก่อสร้าง ต้องแจ้งหนังสือให้เจ้าหน้าที่เทศบาลทราบล่วงหน้าไม่น้อยกว่า ๗ วัน
๒. เมื่อได้รับอนุญาตแล้ว จะดำเนินการให้แล้วเสร็จภายใน.....วัน เมื่อครบกำหนดแล้วปรากฏว่าผู้ได้รับใบอนุญาตยังไม่ทำการให้แล้วเสร็จ เนื่องจากผู้ได้รับใบอนุญาตละทิ้งงานหรือหลีกเลี่ยงไม่ทำตามแบบที่กำหนด หรือมีเหตุผลที่ไม่ควรให้ต่อเวลาทำการอีกต่อไป ผู้ได้รับอนุญาตจะยินยอมให้เทศบาลเพิกถอนการอนุญาต โดยไม่เรียกเก็บค่าเสียหายใด ๆ ทั้งสิ้น
๓. ผู้ได้รับอนุญาตจะทำการก่อสร้างตามแบบและรายละเอียดที่กำหนดไว้
๔. ผู้ได้รับอนุญาตยินยอมให้เทศบาลมีสิทธิที่จะออกแบบ เปลี่ยนแปลง แก้ไขเพิ่มเติมแบบให้เหมาะสมกับสภาพความเปลี่ยนแปลงของทาง หรือเพื่อความปลอดภัยแก่ผู้ใช้ทางหรือเพื่อบำรุงรักษาประการใดก็ได้ และหากมีการให้แก้ไขเป็นหน้าที่ของผู้ได้รับใบอนุญาตที่จะต้องปฏิบัติตามโดยออกค่าใช้จ่ายเองทั้งสิ้น
๕. ผู้ได้รับอนุญาตจะหาวัสดุมาดำเนินการก่อสร้างตามแบบ และรายละเอียดที่เทศบาลอนุญาต จะไม่ใช้วัสดุในเขตทางของเทศบาล
๖. ผู้ได้รับอนุญาตต้องติดตั้งป้ายจราจรตลอดจนเครื่องหมายควบคุมการจราจรอื่น ๆ ในระหว่างการก่อสร้างตามมาตรฐานทางหลวง และแนวทางปฏิบัติของคณะกรรมการป้องกันอุบัติเหตุแห่งชาติหากจำเป็นต้องทำการก่อสร้างในเวลากลางคืน หรือส่วนของงานก่อสร้างหรือส่วนของวัสดุอุปกรณ์ของงานก่อสร้างอาจเป็นอันตรายต่อผู้ใช้ทางในเวลากลางคืน ผู้ได้รับอนุญาตจะต้องจัดให้มีไฟฟ้าแสงสว่างอย่างเพียงพอและป้ายจราจรที่ติดตั้งต้องเป็นชนิดสะท้อนแสง (Reflective) ด้วย
๗. ผู้ได้รับอนุญาตจะต้องยินยอมให้เจ้าหน้าที่เทศบาลเข้าตรวจสอบการทำงานได้ตลอดเวลาเพื่อเป็นการป้องกันความเสียหายที่จะเกิดขึ้นต่อทางหลวง
๘. ให้เจ้าหน้าที่เทศบาลมีอำนาจสั่งให้หยุดการทำการก่อสร้างในกรณีที่การก่อสร้างนั้นจะทำความเสียหายให้แก่ทางหลวงหรือเป็นอันตรายต่อผู้ใช้ทาง
๙. ผู้ได้รับอนุญาตจะต้องรับผิดชอบ และชดเชยค่าเสียหายอันเกิดจากการปักเสา พาดสายหรือวางท่อที่มีต่อทางหลวงหรือผู้ใช้ทาง
๑๐. ในระหว่างการใช้สถานที่ที่ได้รับอนุญาต ผู้ได้รับอนุญาตจะต้องควบคุมการใช้สถานที่ให้มีความเป็นระเบียบเรียบร้อย และมีการรักษาความสะอาดสถานที่และเมื่อครบกำหนดการอนุญาตจะต้องดำเนินการทำความสะอาด เก็บเศษวัสดุอุปกรณ์ อันเกิดจากกิจกรรมที่ใช้สถานที่ให้เรียบร้อย และแจ้งให้เทศบาลตรวจสอบจนเป็นที่พอใจ พร้อมทั้งจัดทำแบบตามที่ได้ก่อสร้างจริง (Asbuilt Plan) จำนวน ๒ ชุด มอบให้เจ้าหน้าที่เทศบาลที่รับผิดชอบทางหลวงนั้นด้วย

๑๑. ในกรณีที่มีการขออนุญาตต้องทำการขุดหรือผิวจราจร ทางเท้า หรือส่วนอื่นใดในโครงสร้างถนน ผู้ได้รับอนุญาตต้องซ่อมแซมให้อยู่ในสภาพเดิม ตามมาตรฐานและวิธีการที่เทศบาลกำหนดและต้องรับผิดชอบความชำรุดเสียหายที่เกิดขึ้น ภายในเวลา ๒ ปี
๑๒. เมื่อเทศบาลต้องสร้างหรือขยายทางหลวง หรือซ่อมแซมบำรุงทางหลวง ถ้าต้องรื้อถอนเคลื่อนย้ายสิ่งที่ได้รับอนุญาตเป็นภาระของผู้ได้รับอนุญาตต้องดำเนินการภายในกำหนดที่ได้รับแจ้งและหากเกิดความเสียหายต่อทรัพย์สินของผู้ได้รับอนุญาต ผู้ได้รับอนุญาตจะไม่เรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากเทศบาล
๑๓. เมื่อผู้ได้รับอนุญาตได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากเทศบาล หรือผู้ซึ่งได้รับมอบหมายให้ย้ายเสา สาย หรือท่อที่ได้รับอนุญาตให้พ้นเขตการก่อสร้างทางภายในเวลาที่เทศบาลกำหนด ผู้ได้รับจะทำการรื้อย้ายทันที และให้แล้วเสร็จภายในกำหนดเวลาที่ได้รับแจ้ง โดยผู้ได้รับอนุญาตจะเป็นผู้จัดหาสถานที่จัดเก็บและเสียค่าใช้จ่ายเองทั้งสิ้น ถ้าหากผู้ได้รับอนุญาตรื้อย้ายไม่ทันกำหนดเวลาและเกิดความเสียหายขึ้นกับเทศบาลไม่ว่ากรณีใด ๆ ก็ตาม ผู้ขออนุญาตยินยอมชดเชยค่าเสียหายให้แก่เทศบาล
๑๔. ในกรณีที่มีการก่อสร้างตามคำขออนุญาตจำเป็นต้องตัดกิ่งไม้ในเขตทางผู้ได้รับอนุญาตต้องได้รับอนุญาตจากเทศบาลก่อน และเทศบาลมีสิทธิที่จะกำหนดเงื่อนไขประการใดก็ได้
๑๕. ผู้ได้รับอนุญาตจะซ่อมแซมส่วนที่ชำรุดเสียหายให้อยู่ในสภาพเดิม ให้ได้มาตรฐานไม่ต่ำกว่ามาตรฐานงานก่อสร้างเดิมของสิ่งก่อสร้างนั้น
๑๖. หากเกิดความเสียหายแก่ถนนหรือทรัพย์สินของเทศบาลขึ้นในภายหลังจากผู้ได้รับอนุญาตได้ดำเนินการตามที่ได้รับอนุญาตแล้ว โดยความเสียหายนั้นเกิดจากเหตุอันมาจากเสา สาย หรือท่อที่ได้รับอนุญาตผู้ได้รับอนุญาตจะซ่อมแซม จัดหาใหม่ให้ดีขึ้นตามที่กำหนด ภายในระยะเวลา ๑๕ วัน หลังจากได้รับแจ้งหรือตามระยะเวลาที่กำหนดในกรณีเร่งด่วน
๑๗. เสาพาดสาย ต้องปักห่างจากแนวเขตทางหลวงเข้ามาทางด้านในไม่น้อยกว่า ๐.๕๐ เมตร แต่ไม่เกิน ๑.๕๐ เมตร หรือที่ซึ่งทางราชการกำหนดให้ และสายต้องพาดสูงจากผิวดินไม่น้อยกว่า ๓.๐๐ เมตร ส่วนที่ต้องพาดสายข้ามถนนต้องสูงจากผิวทางไม่น้อยกว่า ๕.๕๐ เมตร
๑๘. ผู้ได้รับอนุญาตจะต้องเสียค่าใช้จ่ายเขตทางตามอัตราที่กำหนดไว้ในกฎกระทรวง
๑๙. ถ้าผู้ได้รับอนุญาตกระทำความผิดเงื่อนไขข้อหนึ่งข้อใด ผู้ได้รับอนุญาตยินยอมให้เทศบาลเพิกถอนการอนุญาต

## 5๗

---

เอกสารเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน(จป.)





แบบการแจ้งชื่อเพื่อขึ้นทะเบียน ของเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน  
เขียนที่ บริษัท เคเอสแอล กรีน อินโนเวชั่น จำกัด (มหาชน)

วันที่ 31 เดือน สิงหาคม พ.ศ.2560

ข้าพเจ้า (นายจ้าง/ผู้มีอำนาจลงนาม) นาย ชลัช ชินธรรมนิศร์ ตำแหน่ง กรรมการผู้จัดการ บริษัท เคเอสแอล  
กรีน อินโนเวชั่น จำกัด (มหาชน) ชื่อสถานประกอบการ บริษัท เคเอสแอล กรีน อินโนเวชั่น จำกัด (มหาชน)  
ประเภทกิจการ ผลิตและจำหน่ายเอทานอล ที่ตั้ง เลขที่ 88 หมู่ 10 ถนน น้ำพอง-กระนวน ตำบล น้ำพอง  
อำเภอ น้ำพอง จังหวัดขอนแก่น รหัสไปรษณีย์ 40140 โทรศัพท์ 043-432-915

ขอแจ้งชื่อเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานเพื่อขึ้นทะเบียน ดังนี้

1. ระดับหัวหน้างาน จำนวน 14 คน

1.1 นางสาวพรภา พิเศษพงษา

1.2 นางสาวจิตติยาพร ชัยอินทร์

1.3 นางสาวจินตพร คงพอง

1.4 นายณณพล สีโสภา

1.5 นางสาวณัฐนา เหล่าทัพ

1.6 นายกฤษดา ชินคำ

1.7 นายวสันต์ เหล่าเจริญ

1.8 นาย จักรพันธ์ เมืองนนท์

1.9 นาย มงคล นิตุทร

1.10 นายธวัชชัย ศรีคำมี

1.11 นายทะเบียนศักดิ์ เมืองนนท์

1.12 นายชินณพจน์ แสงสุรินทร์

1.13 นายชัยนิวัฒน์ กัญชัย

1.14 นายไพรินทร์ บุคณ

2. ระดับบริหาร จำนวน 2 คน

2.1 นายนิรุติ ปัญญาสิทธิ์

2.2 นางหทัยทิพย์ ภูกัน

3. ระดับเทคนิค/เทคนิคขั้นสูง/วิชาชีพ จำนวน 1 คน

3.1 นางสาวนภัสวรรณ สิงห์สีโว



ผู้รับผิดชอบ

ชื่อ-นามสกุลและตำแหน่ง



พร้อมได้แนบเอกสาร ดังนี้

- ☒ สำเนาบัตรประจำตัวประชาชน หรือสำเนาเดินทางของเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน จำนวน...17.....ฉบับ
- ☒ สำเนาเอกสารการแต่งตั้งเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน จำนวน....3....ฉบับ
- ☒ สำเนาใบรับรองผ่านการฝึกอบรมหลักสูตรเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน จำนวน...16...ฉบับ
- ☒ สำเนาเอกสารวุฒิการศึกษาของเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน จำนวน.....1..... ฉบับ

ลงชื่อ.....

(.....)

( นายชัช ชินธรรมมิตร )

กรรมการผู้จัดการ บริษัท เคเอสแอล กรีน อินโนเวชั่น จำกัด (มหาชน)





ที่ ขก ๐๐๒๙/ ๗๕๖๑

สำนักงานสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน  
จังหวัดขอนแก่น ถนนศูนย์ราชการ ขก ๔๐๐๐๐

กัณยายน ๒๕๖๐

เรื่อง แจ้งการขึ้นทะเบียนเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท เคเอสแอล กรีน อินโนเวชั่น จำกัด (มหาชน)

สิ่งที่ส่งมาด้วย แบบรับแจ้งการขึ้นทะเบียนเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน จำนวน ๑ ฉบับ

ตามที่ท่าน ได้ส่งแบบแจ้งชื่อเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานเพื่อขึ้นทะเบียนตามกฎหมายกำหนดมาตรฐานในการบริหาร และการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๕๙ นั้น

สำนักงานสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานจังหวัดขอนแก่น ได้รับขึ้นทะเบียนเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานของสถานประกอบกิจการท่านแล้ว รายละเอียดปรากฏตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นายบุญถม มูลมัตย์)

นักวิชาการแรงงานชำนาญการ ปฏิบัติราชการแทน  
สวัสดิการและคุ้มครองแรงงานจังหวัดขอนแก่น

กลุ่มงานสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน ๒

โทรศัพท์ ๐-๔๓๒๓-๖๒๗๗ , ๐-๔๓๒๓-๖๗๓๗ ต่อ ๑๐๓

โทรสารต่อ ๐ หรือ ๑๐๑

E-Mail Address : [Khonkaen@Labour.mail.go.th](mailto:Khonkaen@Labour.mail.go.th)

แบบรับแจ้งการขึ้นทะเบียนเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน

วันที่ ๖ เดือน กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๐

สำนักงานสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานจังหวัดขอนแก่น ได้รับขึ้นทะเบียนเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย  
ในการทำงานของ บริษัท เคเอสแอล กรีน อินโนเวชั่น จำกัด (มหาชน) ดังรายชื่อต่อไปนี้

• จป.ระดับหัวหน้างาน จำนวน ๑๔ คน

๑ นางสาวพรนภา พิเศษพงษา	กสร.จป.ง ๒๔๐-๐๐๕๙๒๓
๒ นางสาวจิตติยาพร ชัยอินทร์	กสร.จป.ง ๒๔๐-๐๐๕๙๒๕
๓ นางสาวจินตพร ดงทอง	กสร.จป.ง ๒๔๐-๐๐๕๙๑๗
๔ นายณฤพล สีโสภะ	กสร.จป.ง ๒๔๐-๐๐๕๙๒๖
๕ นางสาวณัฐชญา เหล่าทัพ	กสร.จป.ง ๒๔๐-๐๐๕๙๑๙
๖ นายกฤษดา ชินคำ	กสร.จป.ง ๒๔๐-๐๐๕๙๑๘
๗ นายวสันต์ เหล่าเจริญ	กสร.จป.ง ๒๔๐-๐๐๕๙๑๔
๘ นายจักรพันธ์ เมืองนนท์	กสร.จป.ง ๒๔๐-๐๐๕๙๒๐
๙ นายมงคล นิตุร	กสร.จป.ง ๒๔๐-๐๐๕๙๑๕
๑๐ นายธวัชชัย ศรีคำมี	กสร.จป.ง ๒๔๐-๐๐๕๙๒๑
๑๑ นายทนงค์ศักดิ์ เมืองนนท์	กสร.จป.ง ๒๔๐-๐๐๕๙๒๗
๑๒ นายชิษณุพงศ์ แสงสรินทร์	กสร.จป.ง ๒๔๐-๐๐๕๙๒๒
๑๓ นายชัยนิวัฒน์ กัญชัย	กสร.จป.ง ๒๔๐-๐๐๕๙๑๖
๑๔ นายไพรินทร์ บุตณ	กสร.จป.ง ๒๔๐-๐๐๕๙๒๔

• จป.ระดับบริหาร จำนวน ๒ คน

๑ นายนิรุต ปัญญาสิทธิ	กสร.จป.บ ๒๔๐-๐๐๑๘๘๓
๒ นางหทัยทิพย์ ภูกัน	กสร.จป.บ ๒๔๐-๐๐๑๘๘๔
๓	

• จป.(เทคนิค/เทคนิคขั้นสูง/วิชาชีพ) จำนวน ๑ คน

๑ นางสาวนภัสวรรณ สิงห์สีโว	กสร.จป.ว ๒๔๐-๐๐๐๔๓๔
๒	

ทั้งนี้ได้ตรวจสอบเอกสารที่เกี่ยวข้อง

✓ ถูกต้องครบถ้วน

ขาดเอกสาร

(ลงชื่อ)..... พนักงานตรวจความปลอดภัย

(นางพวงรัตน์ หาญสุริย์)

นักวิชาการแรงงานชำนาญการ

## 6ข

---

การตรวจสอบการทำงานของเครื่องจักร





บริษัท บีบีจีไอ ไบโอเอทานอล จำกัด (มหาชน)

แบบตรวจสอบสภาพเครื่องจักรทุนแรง

<b>ประเภทเครื่องจักรทุนแรง</b> <input checked="" type="checkbox"/> รถเครน <input type="checkbox"/> รถ Fork Lift <input type="checkbox"/> รถตัก <input type="checkbox"/> รถขุด <input type="checkbox"/> รถเจาะ <input type="checkbox"/> อื่น ๆ .....	
ทะเบียนรถ <u>70-5223</u> ชื่อ <u>KATO</u> สี <u>เหลือง</u> ขนาด(น้ำหนัก) <u>25</u> ตัน	
<input type="checkbox"/> เครื่องยนต์ <input checked="" type="checkbox"/> ดีเซล <input type="checkbox"/> เบนซิน <input type="checkbox"/> แบตเตอรี่ <input type="checkbox"/> อื่น ๆ .....	
<b>เอกสารทางราชการ</b> ผู้ขับขี่ <input type="checkbox"/> สำเนาใบอนุญาตขับขี่ประเภทที่ 2 <input type="checkbox"/> สำเนาใบอนุญาตขับขี่ประเภทที่ 3 <input type="checkbox"/> สำเนาใบอนุญาตขับขี่ประเภทที่ 4	
ประจํารถ <input type="checkbox"/> สำเนาเอกสารประกันภัย <input type="checkbox"/> สำเนาเอกสาร คป. 2 <input checked="" type="checkbox"/> อื่น ๆ <u>ปจ. 2</u>	
<b>รายการที่ตรวจสอบ</b>	
<b>1. ระบบไฟ</b> 1.1 ไฟหน้า (ต้องมองเห็นชัดเจนในระยะ 20 เมตร) <input checked="" type="checkbox"/> มี <input type="checkbox"/> ไม่มี 1.2 ไฟท้าย (ต้องมองเห็นชัดเจนในระยะ 20 เมตร) <input checked="" type="checkbox"/> มี <input type="checkbox"/> ไม่มี 1.3 ไฟเลี้ยว ซ้าย ขวา (ต้องมองเห็นชัดเจนในระยะ 20 เมตร) <input checked="" type="checkbox"/> มี <input type="checkbox"/> ไม่มี 1.4 ไฟเบรก (ต้องมองเห็นชัดเจนในระยะ 20 เมตร) <input checked="" type="checkbox"/> มี <input type="checkbox"/> ไม่มี 1.5 ไฟฉุกเฉิน (ต้องมองเห็นชัดเจนในระยะ 20 เมตร) <input checked="" type="checkbox"/> มี <input type="checkbox"/> ไม่มี 1.6 ไฟหรี (ต้องมองเห็นชัดเจนในระยะ 20 เมตร) <input checked="" type="checkbox"/> มี <input type="checkbox"/> ไม่มี 1.7 ไฟถอยหลัง (ต้องมองเห็นชัดเจนในระยะ 20 เมตร) <input checked="" type="checkbox"/> มี <input type="checkbox"/> ไม่มี	<b>2. ระบบเสียง</b> 2.1 แตร (ต้องได้ยินชัดเจนในระยะ 30 เมตร) <input checked="" type="checkbox"/> มี <input type="checkbox"/> ไม่มี 2.2 สัญญาณเตือน (ต้องมองเห็นชัดเจนในระยะ 30 เมตร) <input checked="" type="checkbox"/> มี <input type="checkbox"/> ไม่มี <input type="checkbox"/> ไม่จำเป็นต้องมี <b>3. ระบบเครื่องยนต์</b> 3.1 สภาพทั่วไป (ต้องไม่สกปรกมาก ไม่มีน้ำมันซึมรั่วไหลจากเครื่องยนต์) <input checked="" type="checkbox"/> มี <input type="checkbox"/> ไม่มี 3.2 เสียงเครื่องยนต์ (ต้องไม่ดังมากขณะเบาคูรื่องและเร่งเครื่อง) <input checked="" type="checkbox"/> มี <input type="checkbox"/> ไม่มี 3.3 ระบบท่อไอเสียต้องมีเครื่องป้องกันประกายไฟจากท่อไอเสีย <input checked="" type="checkbox"/> มี <input type="checkbox"/> ไม่มี
<b>4. ระบบเบรก</b> 4.1 เบรกเท้า - เบรกมือ (ต้องไม่เกิน 5 เมตร ที่ความเร็ว 20 ก.ม./ชม. เหยียบคลัทช์สุด) <input checked="" type="checkbox"/> มี <input type="checkbox"/> ไม่มี	
<b>5. ระบบช่วงล่าง ล้อและยาง ล้อต้องไม่เสียศูนย์</b> ดอกยางล้อต้องมีสภาพสมบูรณ์อย่างน้อย 80% แก้มยางไม่ฉีกขาด <input checked="" type="checkbox"/> มี <input type="checkbox"/> ไม่มี <input type="checkbox"/> ล้อคืนตะขาบ ความดันลมยางต้องตรงตามคู่มือประจํารถ นี้อัดต้องขึ้นแนบ <input checked="" type="checkbox"/> มี <input type="checkbox"/> ไม่มี <input type="checkbox"/> ไม่จำเป็นต้องมี 5.1 ขาหยัง ต้องตั้งได้ฉากกับพื้นไม่โก่งงอสามารถตั้งได้ทั้ง ซ้าย - ขวา <input checked="" type="checkbox"/> มี <input type="checkbox"/> ไม่มี <input type="checkbox"/> ไม่จำเป็นต้องมี	
<b>6. ระบบไฮดรอลิคและระบบควบคุมไฮดรอลิค</b> 6.1 ขาหยัง ต้องตั้งได้ฉากกับพื้นไม่โก่งงอสามารถตั้งได้ทั้ง ซ้าย - ขวา <input checked="" type="checkbox"/> มี <input type="checkbox"/> ไม่มี <input type="checkbox"/> ไม่จำเป็นต้องมี	
<b>7. กระจกส่องหลัง ซ้าย - ขวา</b> ต้องไม่ชำรุดและมองเห็นได้ชัดเจนในระยะ 20 เมตร <input checked="" type="checkbox"/> มี <input type="checkbox"/> ไม่มี <input type="checkbox"/> ไม่จำเป็นต้องมี	
<b>8. อุปกรณ์ควบคุม ป้องกันระจ็บเหตุ</b> 8.1 ลังดับเพลิงประจํารถ <input checked="" type="checkbox"/> มี <input type="checkbox"/> ไม่มี 8.2 ชุดป้องกันสารเคมี <input checked="" type="checkbox"/> มี <input type="checkbox"/> ไม่มี 8.3 แวนครอบตา / กระบังหน้า <input checked="" type="checkbox"/> มี <input type="checkbox"/> ไม่มี	8.4 หมวกนิรภัย <input checked="" type="checkbox"/> มี <input type="checkbox"/> ไม่มี 8.5 รองเท้าบูทยางกันสารเคมี <input checked="" type="checkbox"/> มี <input type="checkbox"/> ไม่มี 8.6 ถุงมือกันสารเคมี <input checked="" type="checkbox"/> มี <input type="checkbox"/> ไม่มี
ผลการตรวจสอบ <input checked="" type="checkbox"/> ผ่าน <input type="checkbox"/> ไม่ผ่าน	
ผู้ตรวจสอบ <u>น.ส. งาม</u> เวลา <u>9.30</u> วันที่ <u>2</u> / <u>5</u> / <u>65</u>	

บริษัท บีบีไอ ไบโอดีทอลล์ จำกัด (มหาชน)

แบบตรวจสอบสภาพเครื่องจักรทุ่นแรง

ประเภทเครื่องจักรทุ่นแรง <input checked="" type="checkbox"/> รถแทรก <input type="checkbox"/> รถ Fork Lift <input type="checkbox"/> รถตัก <input type="checkbox"/> รถขุด <input type="checkbox"/> รถเจาะ <input type="checkbox"/> อื่น ๆ .....	
ทะเบียนรถ 70-9447	ยี่ห้อ KATO สี ส้ม ขนาด(น้ำหนัก) 20 ตัน
<input type="checkbox"/> เครื่องยนต์ <input checked="" type="checkbox"/> ดีเซล <input type="checkbox"/> เบนซิน <input type="checkbox"/> แบตเตอรี่ <input type="checkbox"/> อื่น ๆ .....	
เอกสารทางราชการ ผู้ขับขี่ <input type="checkbox"/> สำเนาใบอนุญาตขับขี่ประเภทที่ 2 <input type="checkbox"/> สำเนาใบอนุญาตขับขี่ประเภทที่ 3 <input type="checkbox"/> สำเนาใบอนุญาตขับขี่ประเภทที่ 4	
ประจําการ <input type="checkbox"/> สำเนาเอกสารประกันภัย <input type="checkbox"/> สำเนาเอกสาร คป. 2 <input checked="" type="checkbox"/> อื่น ๆ 10-2	
<b>รายการที่ตรวจสอบ</b>	
<b>1. ระบบไฟ</b> 1.1 ไฟหน้า (ต้องมองเห็นชัดเจนในระยะ 20 เมตร) <input checked="" type="checkbox"/> มี <input type="checkbox"/> ไม่มี 1.2 ไฟท้าย (ต้องมองเห็นชัดเจนในระยะ 20 เมตร) <input checked="" type="checkbox"/> มี <input type="checkbox"/> ไม่มี 1.3 ไฟเลี้ยว ซ้าย - ขวา (ต้องมองเห็นชัดเจนในระยะ 20 เมตร) <input checked="" type="checkbox"/> มี <input type="checkbox"/> ไม่มี 1.4 ไฟเบรก (ต้องมองเห็นชัดเจนในระยะ 20 เมตร) <input checked="" type="checkbox"/> มี <input type="checkbox"/> ไม่มี 1.5 ไฟฉุกเฉิน (ต้องมองเห็นชัดเจนในระยะ 20 เมตร) <input checked="" type="checkbox"/> มี <input type="checkbox"/> ไม่มี 1.6 ไฟหรี (ต้องมองเห็นชัดเจนในระยะ 20 เมตร) <input checked="" type="checkbox"/> มี <input type="checkbox"/> ไม่มี 1.7 ไฟดอยหลัง (ต้องมองเห็นชัดเจนในระยะ 20 เมตร) <input checked="" type="checkbox"/> มี <input type="checkbox"/> ไม่มี	<b>2. ระบบเสียง</b> 2.1 แตร (ต้องได้ยินชัดเจนในระยะ 30 เมตร) <input checked="" type="checkbox"/> มี <input type="checkbox"/> ไม่มี 2.2 สัญญาณเตือน (ต้องมองเห็นชัดเจนในระยะ 30 เมตร) <input checked="" type="checkbox"/> มี <input type="checkbox"/> ไม่มี <input type="checkbox"/> ไม่จำเป็นต้องมี <b>3. ระบบเครื่องยนต์</b> 3.1 สภาพทั่วไป (ต้องไม่สกปรกมาก ไม่มีน้ำมันซึมรั่วไหลจากเครื่องยนต์) <input checked="" type="checkbox"/> มี <input type="checkbox"/> ไม่มี 3.2 เสียงเครื่องยนต์ (ต้องไม่ดังมากขณะเบาเครื่องและเร่งเครื่อง) <input checked="" type="checkbox"/> มี <input type="checkbox"/> ไม่มี 3.3 ระบบท่อไอเสียต้องมีเครื่องป้องกันประกายไฟจากท่อไอเสีย <input checked="" type="checkbox"/> มี <input type="checkbox"/> ไม่มี
<b>4. ระบบเบรก</b> 4.1 เบรกเท้า - เบรกมือ (ต้องไม่เกิน 5 เมตร ที่ความเร็ว 20 ก.ม./ช.ม. เหยียบคลัทช์สุด) <input checked="" type="checkbox"/> มี <input type="checkbox"/> ไม่มี	
<b>5. ระบบช่วงล่าง ล้อและยาง ล้อต้องไม่เสียศูนย์</b> ดอกยางล้อต้องมีสภาพสมบูรณ์อย่างน้อย 80% แก้มยางไม่มีขีดขาด <input checked="" type="checkbox"/> มี <input type="checkbox"/> ไม่มี <input type="checkbox"/> ล้อดินตะขาบ ความดันลมยางต้องตรงตามคู่มือประจําการ นี้อต้องขันแน่น <input checked="" type="checkbox"/> มี <input type="checkbox"/> ไม่มี <input type="checkbox"/> ไม่จำเป็นต้องมี 5.1 ขาหยั่ง ต้องตั้งได้ฉากกับพื้นไม่โก่งงอสามารถตั้งได้ทั้ง ซ้าย - ขวา <input checked="" type="checkbox"/> มี <input type="checkbox"/> ไม่มี <input type="checkbox"/> ไม่จำเป็นต้องมี	
<b>6. ระบบไฮดรอลิคและระบบควบคุมไฮดรอลิค</b> 6.1 ขาหยั่ง ต้องตั้งได้ฉากกับพื้นไม่โก่งงอสามารถตั้งได้ทั้ง ซ้าย - ขวา <input checked="" type="checkbox"/> มี <input type="checkbox"/> ไม่มี <input type="checkbox"/> ไม่จำเป็นต้องมี	
<b>7. กระบอกส่งหลัง ซ้าย - ขวา</b> ต้องไม่ชำรุดและมองเห็นได้ชัดเจนในระยะ 20 เมตร <input checked="" type="checkbox"/> มี <input type="checkbox"/> ไม่มี <input type="checkbox"/> ไม่จำเป็นต้องมี	
<b>8. อุปกรณ์ควบคุม ป้องกันรับเหตุ</b> 8.1 ถังดับเพลิงประจําการ <input checked="" type="checkbox"/> มี <input type="checkbox"/> ไม่มี 8.2 ชุดป้องกันสารเคมี <input checked="" type="checkbox"/> มี <input type="checkbox"/> ไม่มี 8.3 แวนครอบตา / กระบังหน้า <input checked="" type="checkbox"/> มี <input type="checkbox"/> ไม่มี	8.4 หมวกนิรภัย <input checked="" type="checkbox"/> มี <input type="checkbox"/> ไม่มี 8.5 รองเท้าบู๊ทยางกันสารเคมี <input checked="" type="checkbox"/> มี <input type="checkbox"/> ไม่มี 8.6 ถุงมือกันสารเคมี <input checked="" type="checkbox"/> มี <input type="checkbox"/> ไม่มี
ผลการตรวจสอบ <input checked="" type="checkbox"/> ผ่าน <input type="checkbox"/> ไม่ผ่าน	ผู้ตรวจสอบ ๔๕๕๕๕๕ เวลา ๘.๔๕ วันที่ ๙ (๐๖) ๒๕๖๕

บริษัท บีบีจีไอ ไบโอเอทานอล จำกัด (มหาชน)

แบบตรวจสอบสภาพเครื่องจักรทุนแรง

ประเภทเครื่องจักรทุนแรง <input checked="" type="checkbox"/> รถเครน <input type="checkbox"/> รถ Fork Lift <input type="checkbox"/> รถตัก <input type="checkbox"/> รถชุด <input type="checkbox"/> รถเจาะ <input type="checkbox"/> อื่น ๆ .....	
ทะเบียนรถ 86-0023	ยี่ห้อ KATO สี ส้ม ขนาด(น้ำหนัก) 25 ตัน
<input type="checkbox"/> เครื่องยนต์ <input checked="" type="checkbox"/> ดีเซล <input type="checkbox"/> เบนซิน <input type="checkbox"/> แบตเตอรี่ <input type="checkbox"/> อื่น ๆ .....	
เอกสารทางราชการ ผู้ขับขี่ <input type="checkbox"/> สำเนาใบอนุญาตขับขี่ประเภทที่ 2 <input type="checkbox"/> สำเนาใบอนุญาตขับขี่ประเภทที่ 3 <input type="checkbox"/> สำเนาใบอนุญาตขับขี่ประเภทที่ 4	
ประจํารถ <input type="checkbox"/> สำเนาเอกสารประกันภัย <input type="checkbox"/> สำเนาเอกสาร คป. 2 <input checked="" type="checkbox"/> อื่น ๆ ปจ. 2	
รายการที่ตรวจสอบ	
<b>1. ระบบไฟ</b> 1.1 ไฟหน้า (ต้องมองเห็นชัดเจนในระยะ 20 เมตร) <input checked="" type="checkbox"/> มี <input type="checkbox"/> ไม่มี 1.2 ไฟท้าย (ต้องมองเห็นชัดเจนในระยะ 20 เมตร) <input checked="" type="checkbox"/> มี <input type="checkbox"/> ไม่มี 1.3 ไฟเลี้ยว ซ้าย - ขวา (ต้องมองเห็นชัดเจนในระยะ 20 เมตร) <input checked="" type="checkbox"/> มี <input type="checkbox"/> ไม่มี 1.4 ไฟเบรก (ต้องมองเห็นชัดเจนในระยะ 20 เมตร) <input checked="" type="checkbox"/> มี <input type="checkbox"/> ไม่มี 1.5 ไฟฉุกเฉิน (ต้องมองเห็นชัดเจนในระยะ 20 เมตร) <input checked="" type="checkbox"/> มี <input type="checkbox"/> ไม่มี 1.6 ไฟหรี (ต้องมองเห็นชัดเจนในระยะ 20 เมตร) <input checked="" type="checkbox"/> มี <input type="checkbox"/> ไม่มี 1.7 ไฟดอยหลัง (ต้องมองเห็นชัดเจนในระยะ 20 เมตร) <input checked="" type="checkbox"/> มี <input type="checkbox"/> ไม่มี	<b>2. ระบบเสียง</b> 2.1 แตร (ต้องได้ยินชัดเจนในระยะ 30 เมตร) <input checked="" type="checkbox"/> มี <input type="checkbox"/> ไม่มี 2.2 สัญญาณเตือน (ต้องมองเห็นชัดเจนในระยะ 30 เมตร) <input checked="" type="checkbox"/> มี <input type="checkbox"/> ไม่มี <input type="checkbox"/> ไม่จำเป็นต้องมี <b>3. ระบบเครื่องยนต์</b> 3.1 สภาพทั่วไป (ต้องไม่สกปรกมาก ไม่มีน้ำมันซึมรั่วไหลจากเครื่องยนต์) <input checked="" type="checkbox"/> มี <input type="checkbox"/> ไม่มี 3.2 เสียงเครื่องยนต์ (ต้องไม่ดังมากขณะเบรเครื่องและเร่งเครื่อง) <input checked="" type="checkbox"/> มี <input type="checkbox"/> ไม่มี 3.3 ระบบท่อไอเสียต้องมีเครื่องป้องกันประกายไฟจากท่อไอเสีย <input checked="" type="checkbox"/> มี <input type="checkbox"/> ไม่มี
<b>4. ระบบเบรก</b> 4.1 เบรกเท้า - เบรกมือ (ต้องไม่เกิน 5 เมตร ที่ความเร็ว 20 ก.ม./ชม. เหยียบคลัทช์สุด) <input checked="" type="checkbox"/> มี <input type="checkbox"/> ไม่มี	
<b>5. ระบบช่วงล่าง ล้อและยาง ล้อต้องไม่เสียศูนย์</b> ดอกยางล้อต้องมีสภาพสมบูรณ์อย่างน้อย 80% แก้มยางไม่ฉีกขาด <input checked="" type="checkbox"/> มี <input type="checkbox"/> ไม่มี <input type="checkbox"/> ล้อดินตะขาบ ความดันลมยางต้องตรงตามคู่มือประจํารถ นี้อัดต้องขึ้นแน่น <input checked="" type="checkbox"/> มี <input type="checkbox"/> ไม่มี <input type="checkbox"/> ไม่จำเป็นต้องมี 5.1 ซาหยัง ต้องตั้งได้ฉากกับพื้นไม่โก่งงอสามารถตั้งได้ทั้ง ซ้าย - ขวา <input checked="" type="checkbox"/> มี <input type="checkbox"/> ไม่มี <input type="checkbox"/> ไม่จำเป็นต้องมี	
<b>6. ระบบไฮดรอลิคและระบบควบคุมไฮดรอลิค</b> 6.1 ซาหยัง ต้องตั้งได้ฉากกับพื้นไม่โก่งงอสามารถตั้งได้ทั้ง ซ้าย - ขวา <input checked="" type="checkbox"/> มี <input type="checkbox"/> ไม่มี <input type="checkbox"/> ไม่จำเป็นต้องมี	
<b>7. กระบอกส่องหลัง ซ้าย - ขวา</b> ต้องไม่ชำรุดและมองเห็นได้ชัดเจนในระยะ 20 เมตร <input checked="" type="checkbox"/> มี <input type="checkbox"/> ไม่มี <input type="checkbox"/> ไม่จำเป็นต้องมี	
<b>8. อุปกรณ์ควบคุม ป้องกันระงับเหตุ</b> 8.1 ถังดับเพลิงประจํารถ <input type="checkbox"/> มี <input type="checkbox"/> ไม่มี 8.2 ชุดป้องกันสารเคมี <input checked="" type="checkbox"/> มี <input type="checkbox"/> ไม่มี 8.3 แวนครอบตา / กระบังหน้า <input checked="" type="checkbox"/> มี <input type="checkbox"/> ไม่มี	8.4 หมวกนิรภัย <input checked="" type="checkbox"/> มี <input type="checkbox"/> ไม่มี 8.5 รองเท้าบูทยางกันสารเคมี <input checked="" type="checkbox"/> มี <input type="checkbox"/> ไม่มี 8.6 ถุงมือกันสารเคมี <input checked="" type="checkbox"/> มี <input type="checkbox"/> ไม่มี
ผลการตรวจสอบ <input checked="" type="checkbox"/> ผ่าน <input type="checkbox"/> ไม่ผ่าน	
ผู้ตรวจสอบ พงษ์ 2556 เวลา 11.00 น. วันที่ 22 / 8 / 65	





## 7ข

---

กิจกรรมลงพื้นที่สอบถามชุมชนใกล้เคียง





## แบบสอบถามมวลชนสัมพันธ์ ปี 2565

จำนวน 10 หมู่บ้าน จำนวนผู้สอบถาม 75 คน

สภาพทั่วไป

เพศชาย 35 คน เพศหญิง 40 คน

ช่วงอายุ 51 ปีขึ้นไป = 48 คน

41 – 51 ปี = 6 คน

30 – 40 ปี = 10 คน

20 – 30 ปี = 11 คน

ไม่เกิน 20 ปี = 0 คน

อาชีพ เกษตรกร 60 คน

ข้าราชการ 4 คน

พนักงานรัฐวิสาหกิจ 0 คน

นักศึกษา 0 คน

ลูกจ้าง 6 คน

ธุรกิจส่วนตัว 2 คน

อื่นๆ เช่นแม่บ้านรับจ้างทั่วไป 3 คน

ความเห็น และความรู้ความเข้าใจ

ทราบช่องทางสื่อสาร 75 คน

ไม่ทราบช่องทางสื่อสาร 0 คน \*\*ก่อนเข้าไปมวลชนสัมพันธ์

## แบบสอบถามมวลชนสัมพันธ์ ปี 2565

ประเด็นความคิดเห็น		ระดับ				
		มากที่สุด (5)	มาก (4)	ปานกลาง (3)	น้อย (2)	ไม่มี (1)
1	บริษัทฯ มีส่วนในการสร้างประโยชน์ให้กับชุมชนมากน้อยเพียงใด	4.5				
2	ท่านมีทัศนคติที่ดีต่อบริษัทฯ มากน้อยเพียงใด		3.8			
3	บริษัทฯ มีส่วนร่วมในกิจกรรม และในการช่วยเหลือของชุมชนมากน้อยเพียงใด		3.7			
4	ปัจจุบันท่านพอใจในเรื่องการจัดการสิ่งแวดล้อมของ บริษัทฯ มากน้อยเพียงใด		3.8			
5	ท่านได้รับผลกระทบด้านเสียง จากการดำเนินงานโครงการก่อสร้างโรงงานผลิตเอทานอล ของ บริษัท เคเอสแอลกรีน อินโนเวชั่น จำกัด (มหาชน) สาขาน้ำพอง 2 มากน้อยเพียงใด					0
6	ท่านทราบข้อมูลของโรงงานอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ มากน้อยเพียงใด			3.2		
7	บริษัทฯ มีส่วนร่วมกับชุมชนในด้านของอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ มากน้อยเพียงใด			3.0		

ข้อเสนอแนะอื่น ๆ

1. อยากให้โรงงานมีกิจกรรมร่วมกับชุมชนอย่างต่อเนื่อง



## 8๗

---

การอบรมด้านการจราจร (วิทยากรภายนอก)







KSL GREEN INNOVATION CO.,LTD.

88 Moo 10 Nampong-Khenuk Rd. NampongKhonkaen

40140 Tel. (043)432-915,432-916 Fax (043) 432-917



บริษัท เคเอสแอล กรีน อินโนเวชั่น จำกัด (มหาชน)

88 หมู่ 10 ถนนน้ำพอง-กระนวน อ. น้ำพอง จ.ขอนแก่น 40140

โทร. (043)432-915,432-916 แฟกซ์(043) 432-917

ที่ รง. ....082..... / 2563

19 ธันวาคม 2563

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์วิทยากรโครงการอบรมจราจร และความปลอดภัยทางถนน

เรียน ผู้กำกับการสถานีตำรวจภูธรน้ำพอง

เนื่องด้วย บริษัท เคเอสแอล กรีน อินโนเวชั่น จำกัด (มหาชน) ได้จัดทำโครงการการอบรมจราจร และความปลอดภัยทางถนน เพื่อให้ความรู้แก่นักงานในเรื่องกฎจราจร และสร้างความตระหนักถึงความปลอดภัยในท้องถนน โดยกำหนดวันจัดอบรมในวันที่ 28 ธันวาคม 2563 เวลา 09:00 – 12:00 น.

ดังนั้นเพื่อให้การจัดฝึกอบรมเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ บริษัทฯจึงใคร่ขอความอนุเคราะห์วิทยากรจากสถานีตำรวจภูธรน้ำพองเพื่อให้ความรู้แก่นักงานในเรื่องกฎจราจรฯ โดยหวังเป็นอย่างยิ่งว่าจะได้รับความอนุเคราะห์จากท่านด้วยดีเหมือนเช่นเคย

จึงเรียนมาเพื่อ โปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

(นายนิรุฒ ปัญญาสิทธิ์)

ผู้อำนวยการผลิตสาขาน้ำพอง

งานสื่อสารองค์กร (CSR)

นายอัศวิน ช่วยหาญ เจ้าหน้าที่สื่อสารองค์กร (CSR)

โทร 043-432-915 – 6 โทรสาร 043-432-917

มือถือ 087-8617670



### ข้อ 3.2 เอกสารอบรมความปลอดภัยในการใช้ถนน

1. เมื่อวันที่ 28 ธันวาคม 2563 บริษัท เคเอสแอล กรีน อินโนเวชั่น จำกัด (มหาชน) จัดอบรมงานจราจร และความปลอดภัยในการใช้ถนน วิทยาการจากสถานีตำรวจภูธรน้ำพอง โดยการจัดอบรมครั้งนี้ปฏิบัติตาม มาตรการป้องกันโรคโควิด-19 อย่างเคร่งครัด (ผู้เข้าอบรมสวมหน้ากากอนามัยตลอดเวลา, เว้นระยะห่าง, วัดอุณหภูมิร่างกาย, ล้างมือด้วยแอลกอฮอล์ 70 %) โดยจำกัดจำนวนผู้เข้าอบรมอยู่ที่ 15 คน

B bbg1



กำหนดการอบรมหลักสูตร การจราจรและความปลอดภัยทางถนน

วิทยาการอาศณานิตำรวจธรน้ำพอง

วันที่ 28 ธันวาคม 2563 เวลา 09:00-12:00 น.

เวลา

รายละเอียด

09:00-09:30น.	เริ่มลงทะเบียน
09:30-09:45น.	ทำข้อสอบก่อนเรียน
09:45-10:45 น.	อบรมหัวข้อกฎหมายและพรบ. ที่เกี่ยวข้องกับการจราจร
10:45-11:00 น.	พักรับประทานอาหารว่าง
11:00-11:45 น.	กรณีศึกษาและตัวอย่างอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นกรณีฝ่าฝืนกฎจราจร
11:45-12:00 น.	ทำข้อสอบหลังเรียน



แบบฟอร์มขอรายชื่ออบรม

No.  
Rev.0A  
Page 1/1

หัวข้ออบรม หลักสูตรการจราจรและความปลอดภัยทางถนน

วันที่อบรม วันที่ 28 ธ.ค. 2563

สถานที่ ห้องประชุม 2 Office KGI

วิทยากร เจ้าหน้าที่ตำรวจ สภ.น้ำพอง

ลำดับ	ชื่อ-สกุล	ตำแหน่ง	แผนก/สังกัด
1	นาย ตาซึก	พนักงาน	เครื่องมือวัด
2	นายพัฒนา	พนักงาน	เครื่องมือวัด
3	นาย ไพรัตน์	หัวหน้ากะอาวโธ	กส้น
4	นาย เก่งกา	หัวหน้าหน่วย กส้น	กส้น
5	นาย พิชิต	หัวหน้าหน่วย หมัก	หมัก
6	นาย วีรพล	พนักงาน	หมัก
7	นาย นฤเบศ	พนักงาน	หมัก
8	นางสาว สุวิ	หัวหน้าหน่วย ควบคุมคุณภาพ	ควบคุมคุณภาพ
9	นางสาว ปิ	พนักงาน	ควบคุมคุณภาพ
10	นาย สมบูรณ์	พนักงาน	ไบโอแก๊ส
11	นาย ปิยะณั	พนักงาน	ไบโอแก๊ส
12	นาย สุวัตร	ช่างซ่อมบำรุง	ซ่อมบำรุง
13	นาย พลากร	ช่างซ่อมบำรุง	ซ่อมบำรุง
14	นางสาวจิรา	เจ้าหน้าที่บุคคล	สำนักงาน
15	นาย เฉลิม	รปภ	สำนักงาน


## 9๗

---

การตรวจสอบและการทำความสะอาดรางระบายน้ำฝน






	แบบฟอร์ม ตรวจสอบรางระบายน้ำฝน	No
		Rev.
		Page

วันที่ 6 ตค /65

ลำดับ	สถานที่	ผลการตรวจเช็คร่องระบายน้ำ			
		ความสะอาด	การอุดตัน	สภาพน้ำ	ปัญหาที่พบ
1	สำนักงาน	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
2	ซ่อมบำรุง	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
3	บ่อน้ำสา	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
4	ด้านถึงโมลาสKKS	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
5	Storage Area	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
6	อาคารหมัก/กลั่น	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
7	บริเวณจุดไหลด Alc	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
8		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

หมายเหตุ: 1.ความสะอาด ตรวจสอบสภาพของรางระบายน้ำว่ามีคราบตะไคร่น้ำหรือคราบสกปรกเกาะติดตามรางระบายน้ำหรือไม่  
 2.การอุดตัน ตรวจสอบรางระบายน้ำมีเศษดิน, วัชพืช ที่สามารถขัดขวางการไหลของน้ำ หรือไม่  
 3.สภาพน้ำ ตรวจสอบสภาพของน้ำในรางระบายเบื้องต้นว่ามีสีดาคัลล์ หรือผิดปกติหรือไม่

ลงชื่อ.....ผู้ตรวจ  
 (.....)  
 ลงชื่อ.....ผู้อนุมัติ  
 (.....)

	แบบฟอร์ม ตรวจสอบรางระบายน้ำฝน	No
		Rev.
		Page


วันที่ 3 ตค /65

ลำดับ	สถานที่	ผลการตรวจเช็คร่องระบายน้ำ			
		ความสะอาด	การอุดตัน	สภาพน้ำ	ปัญหาที่พบ
1	สำนักงาน	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
2	ซ่อมบำรุง	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
3	บ่อน้ำสา	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
4	ด้านถึงโมลาสKKS	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
5	Storage Area	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
6	อาคารหมัก/กลั่น	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
7	บริเวณจุดไหลด Alc	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
8		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

หมายเหตุ: 1.ความสะอาด ตรวจสอบสภาพของรางระบายน้ำว่ามีคราบตะไคร่น้ำหรือคราบสกปรกเกาะติดตามรางระบายน้ำหรือไม่  
 2.การอุดตัน ตรวจสอบรางระบายน้ำมีเศษดิน, วัชพืช ที่สามารถขัดขวางการไหลของน้ำ หรือไม่  
 3.สภาพน้ำ ตรวจสอบสภาพของน้ำในรางระบายเบื้องต้นว่ามีสีดาคัลล์ หรือผิดปกติหรือไม่

ลงชื่อ.....ผู้ตรวจ  
 (.....)  
 ลงชื่อ.....ผู้อนุมัติ  
 (.....)



	แบบฟอร์ม ตรวจสอบรางระบายน้ำฝน	No
		Rev.
		Page


วันที่ 7 กย/65


ลำดับ	สถานที่	ผลการตรวจเช็คร่องระบายน้ำ			
		ความสะอาด	การอุดตัน	สภาพน้ำ	ปัญหาที่พบ
1	สำนักงาน	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
2	ซ่อมบำรุง	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
3	บ่อน้ำสา	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
4	ด้านถังโมลาสKKS	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
5	Storage Area	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
6	อาคารหมัก/กลั่น	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
7	บริเวณจุดไหลด Alc	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
8		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	


หมายเหตุ: 1.ความสะอาด ตรวจสอบสภาพของรางระบายน้ำว่ามีคราบตะไคร่น้ำหรือคราบสกปรกเกาะติดตามรางระบายน้ำหรือไม่

2.การอุดตัน ตรวจสอบรางระบายน้ำมีเศษดิน, วัชพืช ที่สามารถขัดขวางการไหลของน้ำ หรือไม่

3.สภาพน้ำ ตรวจสอบสภาพของน้ำในรางระบายเบื้องต้นว่ามีสีดาคัล้า หรือผิดปกติหรือไม่

ลงชื่อ  ผู้ตรวจ  
(.....)

ลงชื่อ  ผู้อนุมัติ  
(.....)

	แบบฟอร์ม ตรวจสอบรางระบายน้ำฝน	No
		Rev.
		Page


วันที่ 5 ม.ค. '65

ลำดับ	สถานที่	ผลการตรวจเช็คร่องระบายน้ำ			
		ความสะอาด	การอุดตัน	สภาพน้ำ	ปัญหาที่พบ
1	สำนักงาน	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
2	ซ่อมบำรุง	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
3	บ่อน้ำสา	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
4	ด้านถังโมลาสKKS	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
5	Storage Area	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
6	อาคารหมัก/กลั่น	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
7	บริเวณจุดไหลด Alc	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
8		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	


หมายเหตุ: 1.ความสะอาด ตรวจสอบสภาพของรางระบายน้ำว่ามีคราบตะไคร่น้ำหรือคราบสกปรกเกาะติดตามรางระบายน้ำหรือไม่

2.การอุดตัน ตรวจสอบรางระบายน้ำมีเศษดิน, วัชพืช ที่สามารถขัดขวางการไหลของน้ำ หรือไม่

3.สภาพน้ำ ตรวจสอบสภาพของน้ำในรางระบายเบื้องต้นว่ามีสีดาคัล้า หรือผิดปกติหรือไม่

ลงชื่อ  ผู้ตรวจ  
(.....)

ลงชื่อ  ผู้อนุมัติ  
(.....)

	แบบฟอร์ม ตรวจสอบรางระบายน้ำฝน	No
		Rev.
		Page

วันที่ 2 พย '65

ลำดับ	สถานที่	ผลการตรวจเช็คร่องระบายน้ำ			
		ความสะอาด	การอุดตัน	สภาพน้ำ	ปัญหาที่พบ
1	สำนักงาน	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
2	ซ่อมบำรุง	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
3	บ่อน้ำสา	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
4	ด้านถังโมลาสKKS	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
5	Storage Area	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
6	อาคารหมัก/กลั่น	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
7	บริเวณจุดไหลด Alc	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
8		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	


หมายเหตุ: 1.ความสะอาด ตรวจสอบสภาพของรางระบายน้ำว่ามีคราบตะไคร่น้ำหรือคราบสกปรกเกาะติดตามรางระบายน้ำหรือไม่

2.การอุดตัน ตรวจสอบรางระบายน้ำมีเศษดิน, วัชพืช ที่สามารถขัดขวางการไหลของน้ำ หรือไม่

3.สภาพน้ำ ตรวจสอบสภาพของน้ำในรางระบายเบื้องต้นว่ามีสีดำนวล หรือผิดปกติหรือไม่

ลงชื่อ.....ผู้ตรวจ  
(.....)

ลงชื่อ.....ผู้อนุมัติ  
(.....)

	แบบฟอร์ม ตรวจสอบรางระบายน้ำฝน	No
		Rev.
		Page

วันที่ 7 ธอ '65

ลำดับ	สถานที่	ผลการตรวจเช็คร่องระบายน้ำ			
		ความสะอาด	การอุดตัน	สภาพน้ำ	ปัญหาที่พบ
1	สำนักงาน	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
2	ซ่อมบำรุง	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
3	บ่อน้ำสา	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
4	ด้านถังโมลาสKKS	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
5	Storage Area	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
6	อาคารหมัก/กลั่น	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
7	บริเวณจุดไหลด Alc	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
8		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

หมายเหตุ: 1.ความสะอาด ตรวจสอบสภาพของรางระบายน้ำว่ามีคราบตะไคร่น้ำหรือคราบสกปรกเกาะติดตามรางระบายน้ำหรือไม่

2.การอุดตัน ตรวจสอบรางระบายน้ำมีเศษดิน, วัชพืช ที่สามารถขัดขวางการไหลของน้ำ หรือไม่

3.สภาพน้ำ ตรวจสอบสภาพของน้ำในรางระบายเบื้องต้นว่ามีสีดำนวล หรือผิดปกติหรือไม่

ลงชื่อ.....ผู้ตรวจ  
(.....)

ลงชื่อ.....ผู้อนุมัติ  
(.....)



10ข

---

ใบเสร็จรับเงินค่ากำจัดขยะมูลฝอยและจำหน่ายเศษวัสดุก่อสร้าง







118/65  
2565/65  
09.11.2565

ที่ ขก ๕๑๓๐๖/๕๕๐

สำนักงานเทศบาลตำบลลำปำทอง  
ถนนลำปำทอง-กระนวน ขก ๕๐๓๓๐

๒๕ กรกฎาคม ๒๕๖๕

เรื่อง แจ้งชำระค่าธรรมเนียมการเก็บขยะและกำจัดมูลฝอยทั่วไป

เรียน ผู้จัดการบริษัท บีบีซีโอ ไปโอเอทานอล จำกัด (มหาชน)

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. สำเนาหน้าหนังสือ เดือน กรกฎาคม ๒๕๖๕ จำนวน ๑ ฉบับ

๒. สำเนาใบแจ้งและใบส่งสินค้า จำนวน ๓ ฉบับ

ตามที่บริษัท บีบีซีโอ ไปโอเอทานอล จำกัด (มหาชน) ได้แจ้งให้ทางเทศบาลตำบลลำปำทอง เข้าไปดำเนินการเก็บขยะมูลฝอยทั่วไป ตามวัน เวลา และจุดที่กำหนด ในเดือน กรกฎาคม ๒๕๖๕ และ ยินดีชำระค่าธรรมเนียมการเก็บขยะและกำจัดมูลฝอยทั่วไป ตามที่ทางเทศบาลตำบลลำปำทองได้แจ้งไว้ใน อัตราหน้าหนังสือ ดัชนีและ ๗๐๐-บาท (-เจ็ดร้อยบาทถ้วน-) นั้น

เทศบาลตำบลลำปำทอง ได้นำบรรพบุรุษเข้าดำเนินการเก็บขยะมูลฝอยทั่วไปในเดือน กรกฎาคม ๒๕๖๕ เป็นที่เรียบร้อยแล้ว จึงขอแจ้งค่าธรรมเนียมการเก็บขยะและกำจัดมูลฝอยทั่วไป ดังนี้

น้ำหนักขยะมูลฝอยทั่วไป จำนวน ๑.๗๒ ตัน  
อัตราค่าธรรมเนียม จำนวน ๗๐๐ บาทต่อตัน  
จำนวนเงิน จำนวน ๑,๒๐๔ บาท

จึงขอให้ท่านชำระค่าธรรมเนียมขยะมูลฝอยทั่วไป จำนวนเงิน ๑,๒๐๔-บาท (-หนึ่งพัน สองร้อยสี่บาทถ้วน-) ได้ที่งานพัฒนารายได้ กองคลัง เทศบาลตำบลลำปำทอง ในวัน เวลาราชการ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและดำเนินการ

ขอแสดงความนับถือ

(นายยุทธศาสตร์ โยธพล)

รองนายกเทศมนตรี ปฏิบัติราชการแทน  
นายกเทศมนตรีตำบลลำปำทอง

ฝ่ายบริหารงานทั่วไป

กองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม

โทร. ๐ ๕๓๔๔ ๑๔๐๘

www.lumnampong.go.th

นิติคุณ บุญยกุลสิทธิ์  
ผู้อำนวยการผลิตสินค้าลำปำทอง

๒๕ มิ.ย. ๒๕๖๕

เอกสารใช้ขังหน้าหนังสือ (ค่าธรรมเนียมอัตราตันละ 700 บาท)  
บริษัท บีบีซีโอ ไปโอเอทานอล จำกัด (มหาชน)

เทศบาลตำบลลำปำทอง

ประจำเดือน กรกฎาคม 2565

ทะเบียนรถบรรทุกขยะ 86-0828 ขอนแก่น

พนักงานขับรถ นายวิธาน ห้วยไผ่

ลำดับ	วันที่	เลขที่ใบกำกับ	เลขที่ใบขังหน้าหนังสือ	เวลา		น้ำหนัก (กก.)	
				ขังเข้า	ขังออก	รถเข้า	รถออก
1	6/7/65	22285177	65-031462	10:25	10:59	12,370	13,200
2	13/7/65	22286388	65-033232	10:16	10:37	10,950	11,440
3	20/7/65	22287429	65-033936	09:40	10:02	10,640	11,040
รวมทั้งสิ้น						33,960	35,680
						ตัน	จำนวนเงิน
						1,720	1,204.00

รายการ	กิโลกรัม	ตัน	จำนวนเงิน
รวมน้ำหนักขยะ ก.ค. 2565	1,720	1.72	1,204.00



บริษัท น้ำตาลขอนแก่น จำกัด (มหาชน)

ใบแจ้งและใบส่งสินค้า

43 หมู่ที่ 10 ถนนบ้านพอง-กระนวน ตำบลบ้านพอง อำเภอบ้านพอง จังหวัดขอนแก่น

Dev : 1A-0308/47

No : KKS-PP-W102-45

น้ำหนักรวม (กก.)	13,200	ใบกำกับสินค้าเลขที่	22285177	✓
น้ำหนักสุทธิ (กก.)	12,370	วัน เดือน พ.ศ.	05 กรกฎาคม 2565	✓
น้ำหนักสุทธิ (กก.)	930	เวลา เช้า/บ่าย	10:25	10:59
จำนวน	1.00	ผู้ซื้อ		
ชื่อสินค้า	ขมิ้น	ผู้ตรวจสอบ		
ทะเบียนรถ	ขก86-0828	ผู้จำหน่าย		
สถานที่ส่ง/ลูกค้า	เทศบาลตำบลบ้านพอง	ผู้รับสินค้า (พ.ช.)		
ผู้รับรถ	สำนักงานเทศบาล	ผู้รับสินค้า (พ.ช.)		
ใบส่งสินค้าเลขที่		ผู้ส่งสินค้า		
คลังสินค้า		หมายเลข	3465 KGI	✓

65 - 031462 ✓

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวดวงกมล สีพธาร์)  
เจ้าหน้าที่ควบคุมบัญชีและกฎหมาย



บริษัท น้ำตาลขอนแก่น จำกัด (มหาชน)

ใบแจ้งและใบส่งสินค้า

43 หมู่ที่ 10 ถนนบ้านพอง-กระนวน ตำบลบ้านพอง อำเภอบ้านพอง จังหวัดขอนแก่น

Dev : 1A-0308/47

No : KKS-PP-W102-05

น้ำหนักรวม (กก.)	11,440	ใบกำกับสินค้าเลขที่	22285388	✓
น้ำหนักสุทธิ (กก.)	10,950	วัน เดือน พ.ศ.	13 กรกฎาคม 2565	✓
น้ำหนักสุทธิ (กก.)	490	เวลา เช้า/บ่าย	10:16	10:37
จำนวน	1.00	ผู้ซื้อ		
ชื่อสินค้า	ขมิ้น	ผู้ตรวจสอบ		
ทะเบียนรถ	ขก86-0828	ผู้จำหน่าย		
สถานที่ส่ง/ลูกค้า	เทศบาลตำบลบ้านพอง	ผู้รับสินค้า (พ.ช.)		
ผู้รับรถ	สำนักงานเทศบาล	ผู้รับสินค้า (พ.ช.)		
ใบส่งสินค้าเลขที่		ผู้ส่งสินค้า		
คลังสินค้า		หมายเลข	3465 KGI	✓

65 - 033232 ✓

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวดวงกมล สีพธาร์)  
เจ้าหน้าที่ควบคุมบัญชีและกฎหมาย





บริษัท น้ำตาลขอนแก่น จำกัด (มหาชน)

ใบสั่งและใบส่งสินค้า

43 หมู่ที่ 10 ถนนพอง-กมบอง ตำบลพอง อำเภอพอง จังหวัดขอนแก่น

Doc : TA-0308/47

No : KKS-FP-WH02-05

น้ำหนักรวม (กก.)	11,040	ใบกำกับสินค้าเลขที่	22287429
น้ำหนักสุทธิ (กก.)	10,640	วัน เดือน ปี	20 กรกฎาคม 2555
น้ำหนักสุทธิ (กก.)	400	เวลา เข้า/ออก	09:40 10:02
จำนวน	1.00	ผู้ซื้อ	
ชื่อสินค้า		ผู้ตรวจสอบ	
ทะเบียนรถ	บส5-0828	ผู้จำหน่ายสินค้า	
สถานที่ส่ง/ลูกค้า	กรมการค้าภายใน	ผู้รับสินค้า (พ.ร.)	
ผู้รับรถ	ลูกค้าประจำ/ตนเอง	ผู้รับสินค้าปลายทาง	
ใบส่ง/ขายสินค้า		ผู้ส่ง/ขายสินค้า	
คลังสินค้า		หมายเหตุ	6.65 KG ✓

65 - 033936

ใบกำกับภาษี

(นางสาวกมล สีพุดชา)  
เจ้าหน้าที่บัญชีงาน



เลขที่: 141/15  
วันที่: 25/8/2555  
เวลา: 14.33 น.

ที่ ชก ๗๑๐๖/๙๔๕

สำนักงานเทศบาลตำบลน้ำพอง  
ถนนพอง-กมบอง ชก ๔๐๓๑๐

๒๕ สิงหาคม ๒๕๖๕

เรื่อง แจ้งชำระค่าธรรมเนียมการเก็บและกำจัดมูลฝอยทั่วไป

เรียน ผู้จัดการบริษัท บีบีซีโอ ไบโอเทค จำกัด (มหาชน)

สิ่งที่ส่งมาด้วย . ๑. สำรบน้ำหนักขยะ เดือน สิงหาคม ๒๕๖๕

๒. สำเนาใบสั่งและใบส่งสินค้า

จำนวน ๑ ฉบับ  
จำนวน ๓ ฉบับ

ตามที่ บริษัท บีบีซีโอ ไบโอเทค จำกัด (มหาชน) ได้แจ้งให้ทางเทศบาลตำบลน้ำพอง  
เข้าไปดำเนินการเก็บขยะมูลฝอยทั่วไป ตามวัน เวลา และจุดที่กำหนด ในเดือน สิงหาคม ๒๕๖๕ และ  
ยินดีชำระค่าธรรมเนียมการเก็บและกำจัดมูลฝอยทั่วไป ตามที่ทางเทศบาลตำบลน้ำพองได้แจ้งไว้ใน  
อัตราน้ำหนักขยะ ดังนี้ ๗๐๐-บาท (-เจ็ดร้อยบาทถ้วน-) นั้น

เทศบาลตำบลน้ำพอง ได้นำรถบรรทุกขยะเข้าดำเนินการเก็บขนขยะมูลฝอยทั่วไปในเดือน  
สิงหาคม ๒๕๖๕ เป็นที่เรียบร้อยแล้ว จึงขอแจ้งค่าธรรมเนียมการเก็บและกำจัดมูลฝอยทั่วไป ดังนี้

น้ำหนักขยะมูลฝอยทั่วไป จำนวน ๑.๓๔ ตัน  
อัตราค่าธรรมเนียม จำนวน ๗๐๐ บาทต่อตัน  
จำนวนเงิน จำนวน ๙๔๘ บาท

จึงขอให้ท่านชำระค่าธรรมเนียมขยะมูลฝอยทั่วไป จำนวนเงิน ๙๔๘-บาท (เก้าร้อยสี่สิบแปดบาทถ้วน) ได้ตั้งแต่วันที่ ๒๕ สิงหาคม ๒๕๖๕ เทศบาลตำบลน้ำพอง ในวัน เวลาราชการ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและดำเนินการ

ขอแสดงความนับถือ

(นายยุทธศาสตร์ โสระพล)  
รองนายกเทศมนตรี ปฏิบัติราชการแทน  
นายกเทศมนตรีตำบลน้ำพอง

ณัฐ ปัญญาสิทธิ์  
ผู้อำนวยการเทศบาลน้ำพอง

ฝ่ายบริหารทั่วไป  
กองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม  
โทร. ๐ ๔๓๔๔ ๑๐๐๘  
www.lumnanpong.go.th

เอกสารใบแจ้งหนี้ยกย่อง (ค่าธรรมเนียมอัตราต้นละ 700 บาท)  
บริษัท บีบีซีโอ ไปรษณีย์ไทย จำกัด (มหาชน)

เอกสารฉบับนี้ส่งมอบให้				บริษัท บีบีซีโอ ไปรษณีย์ไทย จำกัด (มหาชน)			
เลขที่ใบแจ้งหนี้				เลขที่ใบแจ้งหนี้			
ลำดับ	วันที่	เลขที่ใบแจ้งหนี้	เลขที่ใบแจ้งหนี้	วันที่	เลขที่ใบแจ้งหนี้	เลขที่ใบแจ้งหนี้	เลขที่ใบแจ้งหนี้
1	3/8/65	22289162	65-037301	วันที่	เลขที่ใบแจ้งหนี้	เลขที่ใบแจ้งหนี้	เลขที่ใบแจ้งหนี้
2	10/8/65	22289825	65-037915	วันที่	เลขที่ใบแจ้งหนี้	เลขที่ใบแจ้งหนี้	เลขที่ใบแจ้งหนี้
3	17/8/65	22290571	65-038591	วันที่	เลขที่ใบแจ้งหนี้	เลขที่ใบแจ้งหนี้	เลขที่ใบแจ้งหนี้
รวมทั้งสิ้น				วันที่	เลขที่ใบแจ้งหนี้	เลขที่ใบแจ้งหนี้	เลขที่ใบแจ้งหนี้

รายการ	จำนวนเงิน
รวมหนี้ยกย่อง 8.3.2565	1.34
	938.00

**บริษัท น้ำตาลขอนแก่น จำกัด (มหาชน)**  
ใบแจ้งหนี้ส่งสินค้า  
43 หมู่ที่ 10 ถนนพหลโยธิน-กระนวน ตำบลพอง อำเภอพอง จังหวัดขอนแก่น  
No. : KKS-FP-WH02-05

น้ำหนักรวม (กก.)	ใบกำกับสินค้าเลขที่	วันที่	เลขที่ใบแจ้งหนี้
น้ำหนักรวม (กก.)	10,650	วัน เดือน ปี	03 สิงหาคม 2565
น้ำหนักรวม (กก.)	9,870	เวลา เข้า/ออก	14:08 14:29
น้ำหนักรวม (กก.)	790	ผู้ส่ง	
จำนวน	1.00	ผู้ตรวจสอบ	
ชื่อสินค้า	น้ำตาล	ผู้ขายสินค้า	
ทะเบียนรถ	ภก85-0828	ผู้รับสินค้า (พ.ช.ร.)	
สถานที่ส่ง/สุกค่า	เทศบาลตำบลพอง	ผู้รับสินค้าปลายทาง	
ผู้บรรทุก	รถบรรทุกของตนเอง	ผู้ส่งจ่ายสินค้า	
ใบกำกับสินค้า		หมายเลข	65-037301
คลังสินค้า		หน่วย	KG

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวดวงมณี สีพสุธา)  
เจ้าหน้าที่งานการเงินและบัญชีชำนาญงาน



บริษัท น้ำตาลขอนแก่น จำกัด (มหาชน)

ใบสั่งและใบส่งสินค้า

นำส่งผู้รับ

43 หมู่ที่ 10 ถนนน้ำพอง-กระนวน ตำบลน้ำพอง อำเภอเมือง จังหวัดขอนแก่น

Dev : 1A-0308/47

No. : KKS-FP-WH02-05

น้ำหนักรวม (กก.)	11,000	ใบกำกับสินค้าเลขที่	22269025
น้ำหนักสุทธิ (กก.)	10,580	วัน เดือน พ.ศ.	10 สิงหาคม 2565
น้ำหนักสุทธิ (กก.)	420	เวลา เข้า/ออก	12:44 13:01
จำนวน	1.00	ผู้ซื้อ	
ชื่อสินค้า	2013	ผู้ตรวจสอบ	
ทะเบียนรถ	ขก85-0328	ผู้ขายสินค้า	
สถานที่ส่ง/ลูกค้า	เขตนานตาลน้ำพอง	ผู้รับสินค้า (พ.ช.ร.)	
ผู้รับรถ	ผู้ขายน้ำตาลขอนแก่น	ผู้รับสินค้าปลายทาง	
ใบสั่งจ่ายเลขที่		ผู้ส่งจ่ายสินค้า	
คลังสินค้า		หมายเหตุ	6465 กก. 15%

65 - 037915

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวดวงมล สีทองธา)  
เจ้าหน้าที่งานการเงินและบัญชีชำนาญงาน



บริษัท น้ำตาลขอนแก่น จำกัด (มหาชน)

ใบสั่งและใบส่งสินค้า

นำส่งผู้รับ

43 หมู่ที่ 10 ถนนน้ำพอง-กระนวน ตำบลน้ำพอง อำเภอเมือง จังหวัดขอนแก่น

Dev : 1A-0308/47

No. : KKS-FP-WH02-05

น้ำหนักรวม (กก.)	11,600	ใบกำกับสินค้าเลขที่	22290571
น้ำหนักสุทธิ (กก.)	11,470	วัน เดือน พ.ศ.	17 สิงหาคม 2565
น้ำหนักสุทธิ (กก.)	130	เวลา เข้า/ออก	14:21 14:34
จำนวน	1.00	ผู้ซื้อ	
ชื่อสินค้า	2013	ผู้ตรวจสอบ	
ทะเบียนรถ	ขก85-0328	ผู้ขายสินค้า	
สถานที่ส่ง/ลูกค้า	เขตนานตาลน้ำพอง	ผู้รับสินค้า (พ.ช.ร.)	
ผู้รับรถ	ผู้ขายน้ำตาลขอนแก่น	ผู้รับสินค้าปลายทาง	
ใบสั่งจ่ายเลขที่		ผู้ส่งจ่ายสินค้า	
คลังสินค้า		หมายเหตุ	6465 กก.

65 - 038591

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวดวงมล สีทองธา)  
เจ้าหน้าที่งานการเงินและบัญชีชำนาญงาน



ที่ ชก ๗๓๐๖๖/ ๑๐๙๐

สำนักงานเทศบาลตำบลลำน้ำพอง

ถนนน้ำพอง-กระนวน ชก ๔๐๓๐๐

๒๒ กันยายน ๒๕๖๕

เรื่อง แจ้งชำระค่าธรรมเนียมการเก็บขยะมูลฝอยทั่วไป

เรียน ผู้จัดการบริษัท บีบีซีไอ ไปโอเอทานอล จำกัด (มหาชน)

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. สรุบน้ำหนักขยะ เดือน กันยายน ๒๕๖๕

๒. สำเนาใบแจ้งและใบส่งสินค้า

จำนวน ๑ ฉบับ

จำนวน ๒ ฉบับ

ตามที่ บริษัท บีบีซีไอ ไปโอเอทานอล จำกัด (มหาชน) ได้แจ้งให้ทางเทศบาลตำบลลำน้ำพอง  
เข้าไปดำเนินการเก็บขยะมูลฝอยทั่วไป ตามวัน เวลา และจุดที่กำหนด ในเดือน กันยายน ๒๕๖๕ และ  
ยื่นชำระค่าธรรมเนียมการเก็บขยะมูลฝอยทั่วไป ตามที่ทางเทศบาลตำบลลำน้ำพองได้แจ้งไว้ใน  
อัตราน้ำหนักขยะ ต้นละ ๗๐๐.-บาท (-เจ็ดร้อยบาทถ้วน-) นั้น

เทศบาลตำบลลำน้ำพอง ได้นำรณรทุกขยะเข้าดำเนินการเก็บขนขยะมูลฝอยทั่วไปในเดือน  
กันยายน ๒๕๖๕ เป็นที่เรียบร้อยแล้ว จึงขอแจ้งค่าธรรมเนียมการเก็บขนและกำจัดมูลฝอยทั่วไป ดังนี้

น้ำหนักขยะมูลฝอยทั่วไป จำนวน ๑.๕๑ ตัน

อัตราค่าธรรมเนียม จำนวน ๗๐๐ บาทต่อตัน

จำนวนเงิน จำนวน ๑.๐๕๗ บาท

จึงขอให้ท่านชำระค่าธรรมเนียมขยะมูลฝอยทั่วไป จำนวนเงิน ๑.๐๕๗.-บาท (-หนึ่งพัน  
ห้าสิบเจ็ดบาทถ้วน-) ได้ส่งมาพัฒนารายได้ กองคลัง เทศบาลตำบลลำน้ำพอง ในวัน เวลาราชการ  
จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและดำเนินการ

ขอแสดงความนับถือ

(นายสุทธศาสตร์ โยธะพล)  
รองนายกเทศมนตรี ปฏิบัติราชการแทน  
นายกเทศมนตรีตำบลลำน้ำพอง

๑

นิฐิต์ ปัญญาสิทธิ์  
ผู้อำนวยการผลิตสาขาน้ำพอง

๒๒.๒๒. 2565

ฝ่ายบริหารงานทั่วไป  
กองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม  
โทร. ๐ ๔๓๔๔ ๑๔๐๘  
www.lumnarnpong.go.th

เอกสารใบแจ้งน้ำหนักขยะ (ค่าธรรมเนียมอัตราต้นละ 700 บาท)  
บริษัท บีบีซีไอ ไปโอเอทานอล จำกัด (มหาชน)

เทศบาลตำบลลำน้ำพอง

ทะเบียนรถมอเตอร์ไซด์บรรทุกขยะ 86-0828 ของแก่น

ลำดับ	วันที่	เลขที่ใบกำกับ	เลขที่ใบแจ้งน้ำหนัก	เวลา		น้ำหนัก (กก.)	
				เข้า	ออก	รวมเข้า	รวมออก
1	7/9/65	22292622	65-000850	14:18	14:42	12,160	13,250
2	14/9/65	22293263	65-001407	10:06	10:21	12,030	12,450
รวมทั้งสิ้น						24,190	25,700

รายการ	กิโลกรัม	ตัน	จำนวนเงิน
รวมน้ำหนักขยะ ก.ม. 2565	1,510	1.51	1,057.00

น้ำหนักรวม (กก.)	12,450	ใบกำกับสินค้าเลขที่	22293763
น้ำหนักจริง (กก.)	12,030	วัน เดือน พ.ศ.	14 กันยายน 2555
น้ำหนักสุทธิ (กก.)	420	เวลา เข้า/ออก	10:56 10:21
จำนวน	1.00	ผู้ซื้อ	คห.
ชื่อสินค้า	ชดช	ผู้ตรวจสอบ	
ทะเบียนรถ	ชก86-0828	ผู้จ่ายสินค้า	
สถานที่ส่ง/ลูกค้า	เทศบาลตำบลน้ำพอง	ผู้รับสินค้า (พ.ร.)	
ผู้บรรจุ	ลูกค้าบรรทุกเอง	ผู้รับสินค้าปลายทาง	
ใบกำกับเลขที่		ผู้จัดส่งสินค้า	
ค่าสินค้า		หมายเลข	5465 KGI

65-001407 ☐ ใบม้าย ☐ ใบ COA ☐ ไม่มี COA เนื่องจาก

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวดวงมณี สีสุทธา)  
 เจ้าหน้าที่งานการเงินและบัญชีชำนาญงาน

น้ำหนักรวม (กก.)	13,250	ใบกำกับสินค้าเลขที่	22292822
น้ำหนักจริง (กก.)	12,160	วัน เดือน พ.ศ.	07 กันยายน 2555
น้ำหนักสุทธิ (กก.)	1,090	เวลา เข้า/ออก	14:18 14:42
จำนวน	1.00	ผู้ซื้อ	คห.
ชื่อสินค้า	พดชช		

65-000850 ☐ ใบม้าย ☐ ใบ COA ☐ ไม่มี COA เนื่องจาก

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวดวงมณี สีสุทธา)  
 เจ้าหน้าที่งานการเงินและบัญชีชำนาญงาน



ที่ ทก ๗๓๐๖/๕๖๗๑

สำนักงานเทศบาลตำบลลำน้ำพอง  
ถนนลำพอง-กระนวน ยก ๔๐๓๐๐

๒๕ ตุลาคม ๒๕๖๕

เรื่อง แจ้งชำระค่าธรรมเนียมการเก็บขนและกำจัดมูลฝอยทั่วไป  
เรียน ผู้จัดการบริษัท บีซีซีโอ ไปโอเอทานอล จำกัด (มหาชน)

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. สำเนาบันทึกขยะ เดือน ตุลาคม ๒๕๖๕ จำนวน ๑ ฉบับ  
๒. สำเนาใบแจ้งและใบส่งสินค้า จำนวน ๔ ฉบับ

ตามที่ บริษัท บีซีซีโอ ไปโอเอทานอล จำกัด (มหาชน) ได้แจ้งให้ทางเทศบาลตำบลลำน้ำพอง  
เข้าไปดำเนินการเก็บขนขยะมูลฝอยทั่วไป ตามวัน เวลา และจุดที่กำหนด ในเดือน ตุลาคม ๒๕๖๕ และยื่น  
ชำระค่าธรรมเนียมการเก็บขนและกำจัดมูลฝอยทั่วไป ตามที่ทางเทศบาลตำบลลำน้ำพองได้แจ้งไว้ในอัตรา  
น้ำหนักขยะ ตันละ ๗๐๐.-บาท (-เจ็ดร้อยบาทถ้วน-) นั้น

เทศบาลตำบลลำน้ำพอง ได้นำบรรทุกขยะเข้าดำเนินการเก็บขนขยะมูลฝอยทั่วไปในเดือน  
ตุลาคม ๒๕๖๕ เป็นที่เรียบร้อยแล้ว จึงขอแจ้งค่าธรรมเนียมการเก็บขนและกำจัดมูลฝอยทั่วไป ดังนี้  
น้ำหนักขยะมูลฝอยทั่วไป จำนวน ๑๖๔ ตัน  
อัตราค่าธรรมเนียมฯ จำนวน ๗๐๐ บาทต่อตัน  
ค่าธรรมเนียมฯ จำนวน ๑๑๔,๘๘๐ บาท

จึงขอให้ท่านชำระค่าธรรมเนียมขยะมูลฝอยทั่วไปในเดือน ตุลาคม ๒๕๖๕ จำนวนเงิน  
๑,๑๔๘.-บาท (-หนึ่งพันหนึ่งร้อยสี่สิบแปดบาทถ้วน-) ได้ทำงานพัฒนารายได้ กองคลัง เทศบาลตำบลลำน้ำพอง  
ในวัน เวลาทำการ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและดำเนินการ

ขอแสดงความนับถือ

(นายยุทธศาสตร์ โยระพล)  
รองนายกเทศมนตรี ปฏิบัติราชการแทน  
นายกเทศมนตรีตำบลลำน้ำพอง

ฝ่ายบริหารงานทั่วไป  
กองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม  
โทร. ๐ ๔๒๔๔ ๑๙๐๘  
www.lumnampung.go.th

เอกสารใบขึ้นน้ำหนักขยะ (ค่าธรรมเนียมอัตราตันละ 700 บาท)  
บริษัท บีซีซีโอ ไปโอเอทานอล จำกัด (มหาชน)

เทศบาลตำบลลำน้ำพอง

ทะเบียนรถยนต์บรรทุกขยะ 86-0828 ขอนแก่น

ประจำเดือน ตุลาคม 2565  
พนักงานขับรถ นายวิสาณ ห้วยไผ่

ลำดับ	วันที่	เลขที่ ใบกำกับ	เลขที่ใบ แจ้งน้ำหนัก	เวลา			น้ำหนัก (กก.)	
				ขึ้นเข้า	ขั้วออก	รถเข้า	รถออก	สุทธิ
1	23/9/65	22294152	65-002885	10:19	10:37	11,960	12,450	490
2	5/10/65	22295068	65-003553	11:10	11:34	13,170	13,640	470
3	12/10/65	22295567	65-003975	10:44	11:03	11,350	11,710	360
4	19/10/65	22296272	65-004302	10:16	10:42	10,450	10,770	320
รวมทั้งสิ้น							21,800	22,480
							1,640	1,148.00

รายการ	กิโลกรัม	ตัน	จำนวนเงิน
รวมน้ำหนักขยะ ค.ค. 2565	1,640	1.64	1,148.00



สำเนาผู้ตรวจ



บริษัท น้ำตาลขอนแก่น จำกัด (มหาชน)

ใบสั่งและใบส่งสินค้า

43 หมู่ที่ 10 ถนนพหลโยธิน-กระนวน ตำบลพยอม อำเภอน้ำพอง จังหวัดขอนแก่น

Dev : 1A-030847

No : KKS-PP-WH02-05

น้ำหนักรวม (กก.)	12,450	ใบกำกับสินค้าเลขที่	22794152
น้ำหนักรวม (กก.)	11,950	วัน เดือน พ.ศ.	23 กันยายน 2555
น้ำหนักรวมสุทธิ (กก.)	490	เวลา เข้าออก	10:19 10:37
จำนวน	100	ผู้รับ	
ชื่อสินค้า	น้ำตาล	ผู้ตรวจสอบ	
ทะเบียนรถ	ขบ86-0828	ผู้จำหน่าย	
สถานที่ส่ง/สุ่ม	เขตเทศบาลเมือง	ผู้รับสินค้า (ท.บ.ร.)	
ผู้ตรวจ	ลูกค้าบริษัทตนเอง	ผู้รับสินค้าปลายทาง	
ใบส่งสินค้าเลขที่		ผู้ส่งสินค้า	
คลังสินค้า		หมายเหตุ	6465 KSI

65-002855

☐ ใบแนบ ☐ ใบ COA

☐ ไม่มี COA เนื่องจาก

สำเนาผู้ตรวจ

(นางสาวดวงดา สีสอน)

เจ้าหน้าที่ตรวจสอบและบัญชี ใบอนุญาต



บริษัท น้ำตาลขอนแก่น จำกัด (มหาชน)

ใบสั่งและใบส่งสินค้า

43 หมู่ที่ 10 ถนนพหลโยธิน-กระนวน ตำบลพยอม อำเภอน้ำพอง จังหวัดขอนแก่น

Dev : 1A-030847

No : KKS-PP-WH02-05

น้ำหนักรวม (กก.)	13,640	ใบกำกับสินค้าเลขที่	22795058
น้ำหนักรวม (กก.)	13,170	วัน เดือน พ.ศ.	05 ตุลาคม 2555
น้ำหนักรวมสุทธิ (กก.)	470	เวลา เข้าออก	11:10 11:34
จำนวน	100	ผู้รับ	ผู้ตรวจสอบ
ชื่อสินค้า	น้ำตาล	ผู้จำหน่าย	ผู้รับสินค้า (ท.บ.ร.)
ทะเบียนรถ	ขบ86-0828	ผู้รับสินค้าปลายทาง	
สถานที่ส่ง/สุ่ม	เขตเทศบาลเมือง	ผู้ส่งสินค้า	
ผู้ตรวจ	ลูกค้าบริษัทตนเอง	ผู้ส่งสินค้า	
ใบส่งสินค้าเลขที่		หมายเหตุ	6465 KSI
คลังสินค้า			

65-003553

☐ ใบแนบ ☐ ใบ COA

☐ ไม่มี COA เนื่องจาก

สำเนาผู้ตรวจ

(นางสาวดวงดา สีสอน)

เจ้าหน้าที่ตรวจสอบและบัญชี ใบอนุญาต



อำนาจผู้บรรจุ

บริษัท น้ำตาลขอนแก่น จำกัด (มหาชน)

ใบแจ้งหนี้ใบส่งสินค้า

43 หมู่ที่ 10 ถนนน้ำพอง-กระนวน ตำบลน้ำพอง อำเภอน้ำพอง จังหวัดขอนแก่น

Doc. : 1A-030847

No. : KKS-FP-WH02-05

น้ำหนักรวม (กก.)	11,710	ใบกำกับสินค้าเลขที่	22295567
น้ำหนักสุทธิ (กก.)	11,350	วัน เดือน พ.ศ.	12 ตุลาคม 2565
น้ำหนักสุทธิ (กก.)	360	เวลา เช้า/บ่าย	10:44 11:03
จำนวน	1.00	ผู้ซื้อ	
ชื่อสินค้า	น้ำตาล	ผู้ตรวจสอบ	
ทะเบียนรถ	บข85-0828	ผู้จัดส่งสินค้า	
สถานที่ส่ง/ลูกค้า	บ.เค.เอส. แอส. กรีนเนป (ไทย) จำกัด (มหาชน)	ผู้รับสินค้า (พ.ร.)	
ผู้รับ	เทศบาลตำบลน้ำพอง	ผู้รับสินค้าปลายทาง	
ใบแจ้งหนี้เลขที่		ผู้ส่งจ่ายสินค้า	
คำสั่งสินค้า		หมายเหตุ	6465 BSGI

65-003975

☐ ใบม้วน ☐ ใบ COA

☐ ไม่มี COA เนื่องจาก

สำเนาถูกต้อง

(นายสาธิต บ.สิทธา)

เจ้าหน้าที่ฝ่ายบริหาร/วิสัญญี

อำนาจผู้บรรจุ

บริษัท น้ำตาลขอนแก่น จำกัด (มหาชน)

ใบแจ้งหนี้ใบส่งสินค้า

43 หมู่ที่ 10 ถนนน้ำพอง-กระนวน ตำบลน้ำพอง อำเภอน้ำพอง จังหวัดขอนแก่น

Doc. : 1A-030847

No. : KKS-FP-WH02-05

น้ำหนักรวม (กก.)	10,770	ใบกำกับสินค้าเลขที่	22295572
น้ำหนักสุทธิ (กก.)	10,450	วัน เดือน พ.ศ.	19 ตุลาคม 2565
น้ำหนักสุทธิ (กก.)	320	เวลา เช้า/บ่าย	10:16 10:42
จำนวน	1.00	ผู้ซื้อ	
ชื่อสินค้า	น้ำตาล	ผู้ตรวจสอบ	
ทะเบียนรถ	บข85-0828	ผู้จัดส่งสินค้า	
สถานที่ส่ง/ลูกค้า	เทศบาลตำบลน้ำพอง	ผู้รับสินค้า (พ.ร.)	
ผู้รับ	เทศบาลตำบลน้ำพอง	ผู้รับสินค้าปลายทาง	
ใบแจ้งหนี้เลขที่		ผู้ส่งจ่ายสินค้า	
คำสั่งสินค้า		หมายเหตุ	6465 BSGI

65-004302

☐ ใบม้วน ☐ ใบ COA

☐ ไม่มี COA เนื่องจาก

สำเนาถูกต้อง

(นายสาธิต บ.สิทธา)

เจ้าหน้าที่ฝ่ายบริหาร/วิสัญญี



ที่ ทก ๗๑๓๐๖/ ๑๔๔๒

สำนักงานเทศบาลตำบลลำน้ำพอง  
ถนนน้ำพอง-กระนวน ซก ๔๐๓๑๐

๓๐ พฤศจิกายน ๒๕๖๕

เรื่อง แจ้งชำระค่าธรรมเนียมการเก็บขยะและกำจัดมูลฝอยทั่วไป

เรียน ผู้จัดการบริษัท บีบีจีโอ ไปโอเอทานอล จำกัด (มหาชน)

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. สำเนาบันทึกขยะ เดือน พฤศจิกายน ๒๕๖๕

๒. สำเนาใบชี้แจงและใบส่งสินค้า

จำนวน ๑ ฉบับ

จำนวน ๔ ฉบับ

ตามที่ บริษัท บีบีจีโอ ไปโอเอทานอล จำกัด (มหาชน) ได้แจ้งให้ทางเทศบาลตำบลลำน้ำพอง  
เข้าไปดำเนินการเก็บขยะมูลฝอยทั่วไป ตามวัน เวลา และจุดที่กำหนด ในเดือน พฤศจิกายน ๒๕๖๕ และ  
ยินดีชำระค่าธรรมเนียมการเก็บขยะและกำจัดมูลฝอยทั่วไป ตามที่ทางเทศบาลตำบลลำน้ำพองได้แจ้งไว้ใน  
อัตราบันทึกขยะ ดังนี้ ๗๐๐.-บาท (เจ็ดร้อยบาทถ้วน) นั้น

เทศบาลตำบลลำน้ำพอง ได้นำบรรพบุรุษขยะเข้าดำเนินการเก็บขยะมูลฝอยทั่วไปในเดือน  
พฤศจิกายน ๒๕๖๕ เป็นที่เรียบร้อยแล้ว จึงขอแจ้งค่าธรรมเนียมการเก็บขยะและกำจัดมูลฝอยทั่วไป ดังนี้

บันทึกขยะมูลฝอยทั่วไป จำนวน ๑๗๕ ตัน

อัตราค่าธรรมเนียมฯ

จำนวน ๗๐๐ บาทต่อตัน

ค่าธรรมเนียมฯ

จำนวน ๑,๒๕๖ บาท

จึงขอให้ท่านชำระค่าธรรมเนียมขยะมูลฝอยทั่วไปในเดือน พฤศจิกายน ๒๕๖๕ จำนวนเงิน  
๑,๒๕๖.-บาท (-หนึ่งพันสองร้อยสี่สิบหกบาทถ้วน-) ได้ที่งานพัฒนาที่ได้ กองคลัง เทศบาลตำบลลำน้ำพอง  
ในวัน เวลาราชการ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและดำเนินการ

ขอแสดงความนับถือ

(นายยุทธศาสตร์ โยะพล)

รองนายกเทศมนตรี ปฏิบัติราชการแทน

นายกเทศมนตรีตำบลลำน้ำพอง

ฝ่ายบริหารงานทั่วไป  
กองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม  
โทร. ๐ ๔๑๔๔ ๑๔๐๘  
www.lumphong.go.th

เอกสารใบชี้แจงหนี้ (ค่าธรรมเนียมอัตราต้นละ 700 บาท)  
บริษัท บีบีจีโอ ไปโอเอทานอล จำกัด (มหาชน)

เทศบาลตำบลลำน้ำพอง

ทะเบียนสมรสที่บรรพบุรุษ 86-0828 ซอนแก่น

ประจำวันเดือน พฤศจิกายน 2565

พนักงานขับรถ นายวิสา นัยไม่

ลำดับ	วันที่	เลขที่ใบกำกับ	เลขที่ใบชี้แจงหนี้	เวลา		น้ำหนัก (กก.)	
				ซึ่งเข้า	ซึ่งออก	รถเข้า	รถออก
1	2/11/65	22298340	65-006239	10:24	10:46	12,040	12,560
2	11/11/65	22299806	65-006974	11:04	11:23	12,660	13,340
3	16/11/65	22300724	65-007321	10:03	10:52	10,910	11,220
4	23/11/65	22301989	65-007875	09:40	10:11	10,850	11,120
รวมทั้งสิ้น						21,760	22,340
							1,780

รายการ	กิโลกรัม	ตัน	จำนวนเงิน
รวมน้ำหนักขยะ พ.ศ. 2565	1,780	1.78	1,246.00







ใบเสร็จรับเงิน  
(สำเนา)

เทศบาลตำบลลำน้ำพอง

ได้รับเงินจาก บริษัท บียูซีโอ ไบโอเทคานอล จำกัด (มหาชน)

ลำดับ	รายการ	รหัสบัญชี	จำนวนเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	ซื้อ 88 ม.10 ส.น้ำพอง อ.น้ำพอง จ.ขอนแก่น 40140 ม.- ก.- ส.น้ำพอง อ.น้ำพอง จ. ขอนแก่น	4401030106.001	1,246.00	ค่าเก็บขยะมูลฝอย ประจำปีงบประมาณ 2565
รวมเงิน			1,246.00	

ตัวอักษร (หนึ่งตัวต่อท้ายสี่หลักทศนิยม)

ให้เป็นเอกเทศแล้ว

ลงชื่อ

ผู้รับเงิน

นักวิชาการคอมพิวเตอร์

005/๒๒  
วันที่ 6/๑๐/๒๒  
09.14 %



ที่ ชก ๗๑๓๐๖/๙๙

สำนักงานเทศบาลลำน้ำพอง  
ถนนน้ำพอง-กระนวน ชก ๔๐๑๓๐

๕ มกราคม ๒๕๖๖

เรื่อง แจ้งชำระค่าธรรมเนียมการเก็บขยะมูลฝอยทั่วไป

เรียน ผู้จัดการบริษัท บียูซีโอ ไบโอเทคานอล จำกัด (มหาชน)

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. สำเนาบันทึกขยะ เดือน ธันวาคม ๒๕๖๕

๒. สำเนาใบสั่งและใบส่งสินค้า

ตามที่ บริษัท บียูซีโอ ไบโอเทคานอล จำกัด (มหาชน) ได้แจ้งให้ทางเทศบาลตำบลลำน้ำพอง  
เข้าไปดำเนินการเก็บขยะมูลฝอยทั่วไป ตามวัน เวลา และจุดที่กำหนด ในเดือน ธันวาคม ๒๕๖๕ และ  
ยินดีชำระค่าธรรมเนียมการเก็บขยะมูลฝอยทั่วไป ตามที่ทางเทศบาลตำบลลำน้ำพองได้แจ้งไว้ใน  
อัตราบันทึกขยะ ตั้งแต่ ๗๐๐.-บาท (-เจ็ดร้อยบาทถ้วน-) นั้น

เทศบาลตำบลลำน้ำพอง ได้นำบรรทัดขยะเข้าดำเนินการเก็บขยะมูลฝอยทั่วไปในเดือน  
ธันวาคม ๒๕๖๕ เป็นที่เรียบร้อยแล้ว จึงขอแจ้งค่าธรรมเนียมการเก็บขยะมูลฝอยทั่วไป ดังนี้

น้ำหนักขยะมูลฝอยทั่วไป จำนวน ๑.๗๑ ตัน  
อัตราค่าธรรมเนียมฯ จำนวน ๗๐๐ บาทต่อตัน  
ค่าธรรมเนียมฯ จำนวน ๑,๑๙๗ บาท

ในการนี้ จึงขอให้ท่านชำระค่าธรรมเนียมการเก็บขยะมูลฝอยทั่วไปในเดือน ธันวาคม  
๒๕๖๕ จำนวนเงิน ๑,๑๙๗.-บาท (-หนึ่งพันหนึ่งร้อยเก้าสิบเจ็ดบาทถ้วน-) ได้ทำงานพัฒนารายได้ กองคลัง  
เทศบาลตำบลลำน้ำพอง ในวัน เวลาราชการ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและดำเนินการ

ขอแสดงความนับถือ

CA  
(นายภาณุวัฒน์ พงษ์สมบัติ)  
นายกเทศมนตรีตำบลลำน้ำพอง

๑๒๐๖ ๗/๑๐/๒๒

ฝ่ายบริหารงานทั่วไป  
กองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม  
โทร. ๐ ๔๓๔๔ ๑๔๐๘  
www.lumnampong.go.th

ผู้ช่วยนายกเทศมนตรีตำบลลำน้ำพอง



บริษัท บีบีจีไอ ไบโอเทค จำกัด (มหาชน)

ประจำเดือน ธันวาคม 2565

พนักงานขับรถ นายวิสาณ ห้วยไผ่

ลำดับ	วันที่	เลขที่ใบกำกับ	เลขที่ใบแจ้งหนี้	เวลา		บาท (ก.)		
				เข้า	ออก	เข้า	ออก	สุทธิ
1	2/12/65	22303521	65-008624	10:48	11:08	11,680	11,970	290
2	7/12/65	22304588	65-008927	09:32	10:01	11,300	11,760	460
3	14/12/65	22306674	65-009560	10:46	11:03	11,060	11,350	290
4	21/12/65	22308777	65-011563	09:15	09:36	11,420	11,790	370
5	28/12/65	22311193	65-014109	10:23	10:39	12,120	12,420	300
รวมทั้งสิ้น						57,580	59,290	1,710

รายการ	กิโลกรัม	ตัน	จำนวนเงิน
รวมเข้าหักขยะ ๕๓.2565	1,710	1.71	1,197.00

**บริษัท น้ำตาลขอนแก่น จำกัด (มหาชน)**  
สำนักงานใหญ่

ไปยังและไปถึงอีก

Dev.: 1A-03/08/47

No. = 63.528-4102-15

[illegible]

65-003624

1000

January

65-003624

100

0-100

5-11-13

(นางสาวดวงกมล สีอุทธา)

เจ้าพนักงานการเงินและบัญชีสำนักงาน







บริษัท น้ำตาลขอนแก่น จำกัด (มหาชน)

ใบสั่งและใบส่งสินค้า

เลขที่ 10 ขนส่งสินค้า 00000000000000000000

Doc : (A) 000047

No. KKS-SP-V152-5

มีดขยวม (กก)	11,790	ใบสั่งสินค้าเลขที่	223877
ขนขยวม (กก)	11,420	ใบ ส่งสินค้า	21 00000000000000000000
มีดขยวม (กก)	370	ใบส่งสินค้า	00000000000000000000
ขนขยวม	1.00	ผู้ซื้อ	
ชนิดสินค้า		ผู้ขาย	
ขนาดบรรจุ		ผู้ส่งสินค้า	
สถานที่จัดส่งสินค้า		ผู้รับสินค้า (ค.ร.)	
ผู้ซื้อ		ผู้รับสินค้า (ค.ร.)	
ใบสั่งสินค้า		ผู้รับสินค้า	
ขนส่งสินค้า		ขนส่งสินค้า	

65-011563

☐ ใบสั่ง ☐ ใบ COA

☐ ใบ COA

สาขาเขต ๕

(นางสาวดวงกมล สีพุทธา)

เจ้าหน้าที่บริหารงานและบัญชีชำนาญการ



บริษัท น้ำตาลขอนแก่น จำกัด (มหาชน)

ใบสั่งและใบส่งสินค้า

เลขที่ 10 ขนส่งสินค้า 00000000000000000000

Doc : (A) 000047

No. KKS-SP-V152-5

มีดขยวม (กก)	12,420	ใบสั่งสินค้าเลขที่	223877
ขนขยวม (กก)	12,420	ใบ ส่งสินค้า	28 00000000000000000000
มีดขยวม (กก)	300	ใบส่งสินค้า	1023 00000000000000000000
ขนขยวม	1.00	ผู้ซื้อ	
ชนิดสินค้า		ผู้ขาย	
ขนาดบรรจุ		ผู้ส่งสินค้า	
สถานที่จัดส่งสินค้า		ผู้รับสินค้า (ค.ร.)	
ผู้ซื้อ		ผู้รับสินค้า (ค.ร.)	
ใบสั่งสินค้า		ผู้รับสินค้า	
ขนส่งสินค้า		ขนส่งสินค้า	

65-014109

☐ ใบสั่ง ☐ ใบ COA

☐ ใบ COA

สาขาเขต ๕

(นางสาวดวงกมล สีพุทธา)

เจ้าหน้าที่บริหารงานและบัญชีชำนาญการ