



ที่ ทส ๑๐๐๙.๓/๓๔๕๐

สำนักงานนโยบายและแผน  
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม  
๖๐/๑ ซอยพิบูลวัฒนา ๗  
ถนนพระรามที่ ๖ กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๑๑ เมษายน ๒๕๕๕

เรื่อง ผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงงานหลอมและหล่อเหล็ก (ส่วนขยาย ๒)  
ของบริษัท กุลธรเคอร์บี้เฟาน์ดรี จำกัด

เรียน อธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

- สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. สำเนาหนังสือบริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด ที่ EIA\_HEP๑๑๒๒๐๖/๔๐๕๒๓๗  
ลงวันที่ ๑๑ พฤศจิกายน ๒๕๕๔
๒. สำเนาหนังสือบริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด ที่ EIA ๑๒๐๐๓๖/๔๐๕๒๓๗  
ลงวันที่ ๑๗ มกราคม ๒๕๕๕
๓. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ  
สิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานหลอมและหล่อเหล็ก (ส่วนขยาย ๒) ตั้งอยู่ที่ ตำบลศาลาแดง อำเภอบางน้ำเปรี้ยว  
จังหวัดฉะเชิงเทรา ที่บริษัท กุลธรเคอร์บี้เฟาน์ดรี จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติ

ตามที่ บริษัท กุลธรเคอร์บี้เฟาน์ดรี จำกัด ได้มอบหมายให้ บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
เป็นผู้จัดทำและเสนอรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานหลอมและหล่อเหล็ก (ส่วนขยาย ๒)  
ของบริษัท กุลธรเคอร์บี้เฟาน์ดรี จำกัด ตั้งอยู่ที่ ตำบลศาลาแดง อำเภอบางน้ำเปรี้ยว จังหวัดฉะเชิงเทรา ให้สำนักงาน  
นโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมพิจารณา รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑ และ ๒ นั้น

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้พิจารณาข้อมูลดังกล่าว  
เบื้องต้น และนำเสนอต่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
ด้านอุตสาหกรรม และระบบสาธารณสุข โภคที่สนับสนุน ในการประชุมครั้งที่ ๓/๒๕๕๕ เมื่อวันที่ ๒๕ มกราคม  
๒๕๕๕ คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ พิจารณาแล้ว มีมติให้ความเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบ

สิ่งแวดล้อม...

สิ่งแวดล้อมโครงการโรงงานหลอมและหล่อเหล็ก (ส่วนขยาย ๒) ของบริษัท กุศลนครบีพีแอนด์รี จำกัด ตั้งอยู่ที่ ตำบลศาลาแดง อำเภอบางน้ำเปรี้ยว จังหวัดฉะเชิงเทรา โดยให้บริษัท กุศลนครบีพีแอนด์รี จำกัด ปฏิบัติตาม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ในรายงานฯ อย่างเคร่งครัด รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๓ ทั้งนี้ ตามมาตรา ๕๐ วรรคสอง แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ เมื่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ได้ให้ความเห็นชอบในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมตามมาตรา ๔๙ แล้ว ให้เจ้าหน้าที่ซึ่งมีอำนาจตามกฎหมายในการพิจารณาสั่งอนุญาตหรือต่ออายุใบอนุญาตนำมาตราการตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมไปกำหนดเป็นเงื่อนไขในการสั่งอนุญาตหรือต่ออายุใบอนุญาต โดยให้ถือว่าเป็นเงื่อนไขที่กำหนดตามกฎหมายในเรื่องนั้นด้วย ในการนี้ สำนักงานฯ ได้สำเนาแจ้งจังหวัดฉะเชิงเทรา เพื่อทราบ และแจ้งบริษัท กุศลนครบีพีแอนด์รี จำกัด เพื่อพิจารณาดำเนินการต่อไปด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ



(นายสันติ นุญประคับ)

รองเลขาธิการ รักษาการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม

โทร ๐ ๒๒๖๕ ๖๕๐๐ ต่อ ๖๗๙๙

โทรสาร ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๑๖

ที่ ทส ๑๐๐๙.๓/ 3440

สำนักงานนโยบายและแผน  
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม  
๖๐/๑ ซอยพิบูลวัฒนา ๗  
ถนนพระรามที่ ๖ กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

11 เมษายน ๒๕๕๕

เรื่อง ผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงงานหลอมและหล่อเหล็ก (ส่วนขยาย ๒)  
ของบริษัท กุลธรเคอร์บี้เฟาน์ดรี จำกัด

เรียน อธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

- สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. สำเนาหนังสือบริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด ที่ EIA\_HEP๑๑๒๒๐๖/๔๐๕๒๓๗  
ลงวันที่ ๑๑ พฤศจิกายน ๒๕๕๔
๒. สำเนาหนังสือบริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด ที่ EIA ๑๒๐๐๓๖/๔๐๕๒๓๗  
ลงวันที่ ๑๗ มกราคม ๒๕๕๕
๓. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ  
สิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานหลอมและหล่อเหล็ก (ส่วนขยาย ๒) ตั้งอยู่ที่ ตำบลศาลาแดง อำเภอบางน้ำเปรี้ยว  
จังหวัดฉะเชิงเทรา ที่บริษัท กุลธรเคอร์บี้เฟาน์ดรี จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติ

ตามที่ บริษัท กุลธรเคอร์บี้เฟาน์ดรี จำกัด ได้มอบหมายให้ บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
เป็นผู้จัดทำและเสนอรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานหลอมและหล่อเหล็ก (ส่วนขยาย ๒)  
ของบริษัท กุลธรเคอร์บี้เฟาน์ดรี จำกัด ตั้งอยู่ที่ ตำบลศาลาแดง อำเภอบางน้ำเปรี้ยว จังหวัดฉะเชิงเทรา ให้สำนักงาน  
นโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมพิจารณา รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑ และ ๒ นั้น

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้พิจารณาข้อมูลดังกล่าว  
เบื้องต้น และนำเสนอต่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
ด้านอุตสาหกรรม และระบบสาธารณสุขที่สนับสนุน ในการประชุมครั้งที่ ๓/๒๕๕๕ เมื่อวันที่ ๒๕ มกราคม  
๒๕๕๕ คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ พิจารณาแล้ว มีมติให้ความเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบ

สิ่งแวดล้อม...

สิ่งแวดล้อมโครงการโรงงานหลอมและหล่อเหล็ก (ส่วนขยาย ๒) ของบริษัท กุศลธเคอร์บี้เฟานด์รี จำกัด ตั้งอยู่ที่ ตำบลศาลาแดง อำเภอบางน้ำเปรี้ยว จังหวัดฉะเชิงเทรา โดยให้บริษัท กุศลธเคอร์บี้เฟานด์รี จำกัด ปฏิบัติตาม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ในรายงานฯ อย่างเคร่งครัด รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๓ ทั้งนี้ ตามมาตรา ๕๐ วรรคสอง แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ เมื่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ได้ให้ความเห็นชอบในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมตามมาตรา ๔๙ แล้ว ให้เจ้าหน้าที่ซึ่งมีอำนาจตามกฎหมายในการพิจารณาสั่งอนุญาตหรือต่ออายุใบอนุญาตนำมาตราการตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมไปกำหนดเป็นเงื่อนไขในการสั่งอนุญาตหรือต่ออายุใบอนุญาต โดยให้ถือว่าเป็นเงื่อนไขที่กำหนดตามกฎหมายในเรื่องนั้นด้วย ในการนี้ สำนักงานฯ ได้สำเนาแจ้งจังหวัดฉะเชิงเทรา เพื่อทราบ และแจ้งบริษัท กุศลธเคอร์บี้เฟานด์รี จำกัด เพื่อพิจารณาดำเนินการต่อไปด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นายสันติ บุญประคับ)

รองเลขาธิการ รักษาราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม

โทร ๐ ๒๒๖๕ ๖๕๐๐ ต่อ ๖๗๙๙

โทรสาร ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๑๖



(นางปิยนันท์ โสภณคณาภรณ์)

ผ.ส.ผ.

ผู้ตรวจ

ผู้แทน

ผู้พิมพ์

ผู้ร่าง

ไทย/ค

ที่ ทส ๑๐๐๙.๓๖/ ๓๔๓๘



สำนักงานนโยบายและแผน  
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม  
๖๐/๑ ซอยพิบูลย์วัฒนา ๗  
ถนนพระรามที่ ๖ กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๑๑ เมษายน ๒๕๕๕

เรื่อง ผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงงานหลอมและหล่อเหล็ก (ส่วนขยาย ๒) ของบริษัท กุลธรเคอร์บีเฟาน์ดรี จำกัด

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท กุลธรเคอร์บีเฟาน์ดรี จำกัด

อ้างถึง ๑. หนังสือบริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด ที่ EIA\_HEP๑๑๒๒๐๖/๔๐๕๒๓๗ ลงวันที่ ๑๑ พฤศจิกายน ๒๕๕๔  
๒. หนังสือบริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด ที่ EIA ๑๒๐๐๓๖/๔๐๕๒๓๗ ลงวันที่ ๑๗ มกราคม ๒๕๕๕

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานหลอมและหล่อเหล็ก (ส่วนขยาย ๒) ตั้งอยู่ที่ ตำบลศาลาแดง อำเภอบางน้ำเปรี้ยว จังหวัดฉะเชิงเทรา ที่บริษัท กุลธรเคอร์บีเฟาน์ดรี จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติ  
๒. แนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการด้านอุตสาหกรรม โครงการนิคมอุตสาหกรรม หรือโครงการที่มีลักษณะเดียวกับนิคมอุตสาหกรรมและโครงการด้านพลังงาน

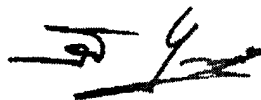
ตามหนังสือที่อ้างถึง ๑ และ ๒ บริษัท กุลธรเคอร์บีเฟาน์ดรี จำกัด ได้มอบหมายให้ บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด เป็นผู้จัดทำและเสนอรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานหลอมและหล่อเหล็ก (ส่วนขยาย ๒) ของบริษัท กุลธรเคอร์บีเฟาน์ดรี จำกัด ตั้งอยู่ที่ ตำบลศาลาแดง อำเภอบางน้ำเปรี้ยว จังหวัดฉะเชิงเทรา ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณารายงาน ดังรายละเอียดแจ้งแล้วนั้น

สำนักงาน...

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้พิจารณาข้อมูลดังกล่าวเบื้องต้น และนำเสนอต่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านอุตสาหกรรม และระบบสาธารณสุขที่สนับสนุน ตามลำดับขั้นตอนการพิจารณารายงาน และในการประชุมครั้งที่ ๓/๒๕๕๕ เมื่อวันที่ ๒๕ มกราคม ๒๕๕๕ คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ พิจารณาแล้ว มีมติให้ความเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานหลอมและหล่อเหล็ก (ส่วนขยาย ๒) ของบริษัท กุลธรเคอร์บี้เฟาน์ดรี จำกัด ตั้งอยู่ที่ ตำบลศาลาแดง อำเภอบางน้ำเปรี้ยว จังหวัดฉะเชิงเทรา โดยให้บริษัท กุลธรเคอร์บี้เฟาน์ดรี จำกัด ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่เสนอไว้ในรายงานฯ อย่างเคร่งครัด ดังรายละเอียดในสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑ สำหรับการรายงานผลการปฏิบัติตามแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม ที่นำเสนอไว้ในรายงานฯ ให้เป็นไปตามแนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการด้านอุตสาหกรรม โครงการนิคมอุตสาหกรรมหรือโครงการที่มีลักษณะเดียวกับนิคมอุตสาหกรรมและโครงการด้านพลังงาน ดังรายละเอียดในสิ่งที่ส่งมาด้วย ๒ สำนักงานฯ ขอให้บริษัทฯ ประสานบริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด ให้จัดทำรายงานฉบับสมบูรณ์พร้อมแผ่นบันทึกข้อมูล (CD-ROM) ในรูปของ Portable document format (pdf) file ซึ่งได้ดำเนินการตามมติของคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ และจัดทำรายงานผนวกรวมเล่ม โดยรวบรวมรายละเอียดข้อมูลทั้งหมดตามลำดับการพิจารณาเสนอให้สำนักงานฯ ภายในเวลา ๑ เดือน ทั้งนี้ สำนักงานฯ ได้สำเนาแจ้งบริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด เพื่อดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไปด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ



(นายสันติ นุญประทับ)

รองเลขาธิการ รักษาราชการแทน

**เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม**

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทร ๐ ๒๒๖๕ ๖๕๐๐ ต่อ ๖๗๙๙

โทรสาร ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๑๖

ที่ ทส ๑๐๐๙.๓/ 3439

สำนักงานนโยบายและแผน  
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม  
๖๐/๑ ซอยพิบูลวัฒนา ๗  
ถนนพระรามที่ ๖ กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

11 เมษายน ๒๕๕๕

เรื่อง ผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงงานหลอมและหล่อเหล็ก (ส่วนขยาย ๒)  
ของบริษัท กุศลนครคอร์ปอเรชั่น จำกัด

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท กุศลนครคอร์ปอเรชั่น จำกัด

- อ้างถึง
๑. หนังสือบริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด ที่ EIA\_HEP๑๑๒๒๐๖/๔๐๕๒๓๗  
ลงวันที่ ๑๑ พฤศจิกายน ๒๕๕๔
  ๒. หนังสือบริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด ที่ EIA ๑๒๐๐๓๖/๔๐๕๒๓๗  
ลงวันที่ ๑๗ มกราคม ๒๕๕๕

- สิ่งที่ส่งมาด้วย
๑. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ  
สิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานหลอมและหล่อเหล็ก (ส่วนขยาย ๒) ตั้งอยู่ที่ ตำบลศาลาแดง  
อำเภอบางน้ำเปรี้ยว จังหวัดฉะเชิงเทรา ที่บริษัท กุศลนครคอร์ปอเรชั่น จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติ
  ๒. แนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการด้านอุตสาหกรรม  
โครงการนิคมอุตสาหกรรม หรือโครงการที่มีลักษณะเดียวกับนิคมอุตสาหกรรมและโครงการ  
ด้านพลังงาน

ตามหนังสือที่อ้างถึง ๑ และ ๒ บริษัท กุศลนครคอร์ปอเรชั่น จำกัด ได้มอบหมายให้ บริษัท  
คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด เป็นผู้จัดทำและเสนอรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ  
โรงงานหลอมและหล่อเหล็ก (ส่วนขยาย ๒) ของบริษัท กุศลนครคอร์ปอเรชั่น จำกัด ตั้งอยู่ที่ ตำบลศาลาแดง อำเภอ  
บางน้ำเปรี้ยว จังหวัดฉะเชิงเทรา ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ดำเนินการ  
ตามขั้นตอนการพิจารณารายงาน ดังรายละเอียดแจ้งแล้วนั้น

สำนักงาน...

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้พิจารณาข้อมูลดังกล่าวเบื้องต้น และนำเสนอต่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านอุตสาหกรรม และระบบสาธารณูปโภคที่สนับสนุน ตามลำดับขั้นตอนการพิจารณารายงาน และในการประชุมครั้งที่ ๓/๒๕๕๕ เมื่อวันที่ ๒๕ มกราคม ๒๕๕๕ คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ พิจารณาแล้ว มีมติให้เห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานหลอมและหล่อเหล็ก (ส่วนขยาย ๒) ของบริษัท กุลธรเคอร์บี้เฟาน์ดรี จำกัด ตั้งอยู่ที่ ตำบลศาลาแดง อำเภอบางน้ำเปรี้ยว จังหวัดฉะเชิงเทรา โดยให้บริษัท กุลธรเคอร์บี้เฟาน์ดรี จำกัด ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่เสนอไว้ในรายงานฯ อย่างเคร่งครัด ดังรายละเอียดในสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑ สำหรับการรายงานผลการปฏิบัติตามแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม ที่นำเสนอไว้ในรายงานฯ ให้เป็นไปตามแนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการด้านอุตสาหกรรม โครงการนิคมอุตสาหกรรมหรือโครงการที่มีลักษณะเดียวกับนิคมอุตสาหกรรมและโครงการด้านพลังงาน ดังรายละเอียดในสิ่งที่ส่งมาด้วย ๒ สำนักงานฯ ขอให้บริษัทฯ ประสานบริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด ให้จัดทำรายงานฉบับสมบูรณ์พร้อมแผ่นบันทึกข้อมูล (CD-ROM) ในรูปของ Portable document format (pdf) file ซึ่งได้ดำเนินการตามมติของคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ และจัดทำรายงานผนวกรวมเล่ม โดยรวบรวมรายละเอียดข้อมูลทั้งหมดตามลำดับการพิจารณาเสนอให้สำนักงานฯ ภายในเวลา ๑ เดือน ทั้งนี้ สำนักงานฯ ได้สำเนาแจ้งบริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด เพื่อดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไปด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

(นายสันติ บุญประคับ)

รองเลขาธิการฯ รักษาราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม



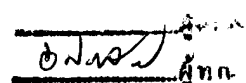
(นางปิยนันท์ โคนกคณาภรณ์)

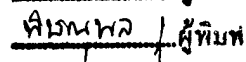
ผอ.สวผ.

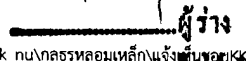
สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทร ๐ ๒๒๖๕ ๖๕๐๐ ต่อ ๖๗๙๙

โทรสาร ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๑๖

 ผู้แทน

 ผู้พิมพ์

 ผู้ร่าง

D:\nu\work\_nu\กุลธรหลอมเหล็ก\แจ้งต้นฉบับออกKKF.doc

เพื่อใคร



มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการ..... โรงงานหลอมและหล่อเหล็ก (ส่วนขยาย 2).....

ของ..... บริษัท กุศลนครีบีพีเอ็นครี จำกัด.....

ตั้งอยู่ที่..... ตำบลศาลาแดง อำเภอบางน้ำเปรี้ยว จังหวัดฉะเชิงเทรา.....

โดย..... บริษัท กุศลนครีบีพีเอ็นครี จำกัด เลขที่ 1 หมู่ 22 ถนนสุวินทวงศ์.....  
ตำบลศาลาแดง อำเภอบางน้ำเปรี้ยว จังหวัดฉะเชิงเทรา 24000.....  
โทรศัพท์ 0-3859-3016-9 โทรสาร 0-3859-3015.....

จัดทำโดย..... บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด.....  
39 ถนนลาดพร้าว ซอย 124 แขวงพลับพลา เขตวังทองหลาง.....  
กรุงเทพฯ 10310.....  
โทรศัพท์ 02-934-3233-47 โทรสาร 02-934-3248.....

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการโรงงานหลอมและหล่อเหล็ก (ส่วนขยาย 2)  
ตั้งอยู่ที่ตำบลตาแดง อำเภอบางน้ำเปรี้ยว จังหวัดฉะเชิงเทรา  
ที่ บริษัท กุศลธรเคอร์บีเฟาน์ดรี จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติ

มีนาคม 2555



(นายสุรพร สิมะกุดธร)  
บริษัท กุศลธรเคอร์บีเฟาน์ดรี จำกัด



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

(นางสาวนิษฐา ทักมิล)

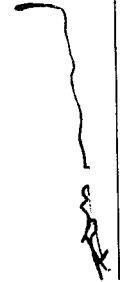
ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 1

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ (ส่วนขยาย 2)  
ตั้งอยู่ที่ ตำบลศาลาแดง อำเภอบางน้ำเปรี้ยว จังหวัดฉะเชิงเทรา ที่ บริษัท กุศลนครีฟีนานซ์ จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติ

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. เรื่องทั่วไป 1.1 การปฏิบัติตาม มาตรการ 4	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>- ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงงานหลอมและหล่อเหล็ก (ส่วนขยาย 2) ของบริษัท กุศลนครีฟีนานซ์ จำกัด จัดทำ โดยบริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลศาลาแดง อำเภอบางน้ำเปรี้ยว จังหวัดฉะเชิงเทรา</p> <p>- เมื่อผลการติดตามตรวจสอบได้แสดงให้เห็นถึงปัญหาสิ่งแวดล้อม บริษัท กุศลนครีฟีนานซ์ จำกัด ต้องดำเนินการปรับปรุงแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยเร็วและต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยเคร่งครัดเพื่อประโยชน์ในการพิจารณาความเหมาะสมของการกำหนดระยะเวลาการติดตามตรวจสอบต่อไป</p> <p>- หากเกิดเหตุการณ์ใด ๆ ก็ตามที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อม บริษัท กุศลนครีฟีนานซ์ จำกัด ต้องแจ้งให้อุตสาหกรรมจังหวัดฉะเชิงเทรา สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดฉะเชิงเทรา และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) ทราบโดยเร็ว เพื่อดำเนินการจะได้ให้ความร่วมมือในการแก้ไขปัญหาดังกล่าว</p>	<p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p>	<p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p> <p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p> <p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p>	<p>- บริษัท กุศลนครีฟีนานซ์ จำกัด</p> <p>- บริษัท กุศลนครีฟีนานซ์ จำกัด</p> <p>- บริษัท กุศลนครีฟีนานซ์ จำกัด</p>



  
(นายสุรพร สิมะสุทธ)

บริษัท กุศลนครีฟีนานซ์ จำกัด



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

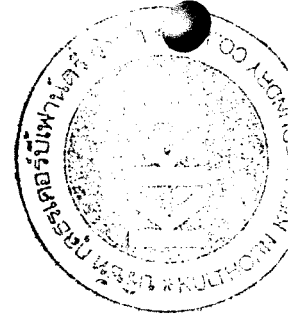


(นางสาวนันทา ทักษิณ)  
ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในช่วงดำเนินการ โครงการโรงงานหมอลมและหมอลดเหล็ก (ส่วนขยาย 2) ตั้งอยู่ที่ ตำบลตาตาแดง อำเภอบางน้ำเปรี้ยว จังหวัดฉะเชิงเทรา ที่ บริษัท กุศลนครคอร์ปอเรชั่น จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติ

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
<p>1.1 การปฏิบัติตาม มาตรการ ๑ (ต่อ)</p>	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>- บริษัท กุศลนครคอร์ปอเรชั่น จำกัด ต้องเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามกฏีบัติสิ่งแวดล้อมและ มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโดยสรุปให้อุตสาหกรรมจังหวัด ฉะเชิงเทรา สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดฉะเชิงเทราและ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม(สผ.) ทราบ ทุก 6 เดือน</p> <p>- ในกรณีที่บริษัท กุศลนครคอร์ปอเรชั่น จำกัด มีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลง รายละเอียดโครงการหรือมาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือ มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายการ ภาวะที่ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้บริษัท กุศลนครคอร์ปอเรชั่น จำกัด แจ้งให้หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการ พิจารณานุมัติหรืออนุญาตดำเนินการดังนี้</p> <p>* หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว เกิดผลดีต่อ สิ่งแวดล้อมมากกว่า หรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดได้ในรายงานการวิเคราะห์ ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรือ อนุญาตรับจดแจ้งให้ขึ้นไปตามหลักเกณฑ์ และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมาย นั้นๆ พร้อมกับให้จัดทำดำเนินการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวข้างต้นที่รับจดแจ้งไว้ แจ้งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ</p>	<p>สถานที่ดำเนินการ</p> <p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p>	<p>ระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p> <p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p>	<p>ผู้รับผิดชอบ</p> <p>- บริษัท กุศลนครคอร์ปอเรชั่น จำกัด</p> <p>- บริษัท กุศลนครคอร์ปอเรชั่น จำกัด</p>



บริษัท คุศลนครคอร์ปอเรชั่น จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

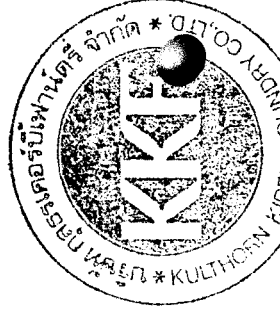
(นางสาวชนิดา ทักนิณ)  
ผู้อำนวยการ

(นายสุพร สิมะกุลธร)  
บริษัท กุศลนครคอร์ปอเรชั่น จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและแหล่ง (ส่วนขยาย 2)  
 ตั้งอยู่ที่ ตำบลตาเสา อำเภอพานพร้าว จังหวัดหนองบัวลำภู บริษัท กุลธรเรอร์บีไฟแนนซ์ จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติ

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1.1 การปฏิบัติตาม มาตรการ ๑ (ต่อ)	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>* หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต เห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว อาจกระทบต่อสาระสำคัญในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับ ความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต จัดส่งรายงาน การเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงาน การวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (คชก.) ชุดที่เกี่ยวข้องให้ความเห็นชอบ ประกอบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลงและเมื่อ โครงการได้รับอนุมัติหรืออนุญาต ให้มีการเปลี่ยนแปลงให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตแจ้งผลการเปลี่ยนแปลง ดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อทราบ</p>	- ภายในพื้นที่ที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท กุลธรเรอร์บีไฟแนนซ์ จำกัด
1.2 การแจ้งหน่วยงาน กลาง (Third Party)	<p>โครงการจะต้องแจ้งหน่วยงานกลาง (Third Party) เพื่อดำเนินการตรวจสอบ สิ่งแวดล้อมของโครงการซึ่งจะต้องเป็นนิติบุคคลที่มีประสบการณ์ด้านการ ตรวจสอบสิ่งแวดล้อมเพื่อทำหน้าที่ ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• รวบรวมและสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั้งหมด</li> <li>• รวบรวมปัญหาและอุปสรรคในการปฏิบัติตามมาตรการต่าง ๆ พร้อมให้ข้อเสนอแนะในเชิงวิชาการที่เป็นไปได้ในทางปฏิบัติ</li> </ul>	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท กุลธรเรอร์บีไฟแนนซ์ จำกัด



*(Signature)*  
 (นายสุพร สิมะกุลธร)  
 บริษัท กุลธรเรอร์บีไฟแนนซ์ จำกัด

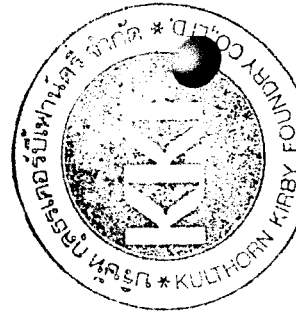


KULTHORN CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.  
*(Signature)*  
 (นางสาวกนิษฐา ทักษิณ)  
 ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและต่อเหล็ก (ส่วนขยาย 2)  
ตั้งอยู่ที่ ตำบลตาตาแดง อำเภอบางน้ำเปรี้ยว จังหวัดฉะเชิงเทรา ที่ บริษัท กุศลนครคอร์ปอเรชั่น จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติ

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1.2 การว่าจ้างหน่วยงานกลาง (Third Party) (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>นำเสนอผลการตรวจสอบทั้งหมดต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม</li> </ul>			
2. คุณภาพอากาศ				
2.1 การระบายน้ำเสียออกจากรบ่อ	<ul style="list-style-type: none"> <li>โครงการต้องควบคุมอัตราการระบายน้ำเสียที่ระบายออกจากบ่อทิ้งที่เกี่ยวข้องกับกระบวนการผลิต (ดังตารางที่ 1) ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> <li>ปล่อยของระบบตีฝุ่นแบบดูดกรอง (DC-101) <ul style="list-style-type: none"> <li>* TSP ไม่เกิน 1.020 กรัม/วินาที</li> </ul> </li> <li>ปล่อยของระบบตีฝุ่นแบบดูดกรอง (DC-102A) <ul style="list-style-type: none"> <li>* TSP ไม่เกิน 0.200 กรัม/วินาที</li> </ul> </li> <li>ปล่อยของระบบตีฝุ่นแบบดูดกรอง (DC-102B) <ul style="list-style-type: none"> <li>* TSP ไม่เกิน 0.400 กรัม/วินาที</li> </ul> </li> <li>ปล่อยของระบบตีฝุ่นแบบดูดกรอง (DC-103) <ul style="list-style-type: none"> <li>* TSP ไม่เกิน 0.290 กรัม/วินาที</li> </ul> </li> <li>ปล่อยของระบบตีฝุ่นแบบดูดกรอง (DC-104) <ul style="list-style-type: none"> <li>* TSP ไม่เกิน 0.180 กรัม/วินาที</li> </ul> </li> </ul> </li> </ul>	- ปล่อยระบายอากาศ	- บริษัท กุศลนครคอร์ปอเรชั่น จำกัด	



บริษัท กุศลนครคอร์ปอเรชั่น จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD

(นางสาวขนิษฐา ทัศนิต)  
ผู้อำนวยการ

(นายสุรพร สิมะกุลธร)  
บริษัท กุศลนครคอร์ปอเรชั่น จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและแหล่ง (ส่วนขยาย 2)  
 ที่ตั้งอยู่ที่ ตำบลศาลาแดง อำเภอบางน้ำเปรี้ยว จังหวัดฉะเชิงเทรา ที่ บริษัท กุลธรคอร์ปิไฟแนนซ์ จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติ

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2.1 การระบายมลพิษ ออกจาปล่อง (ต่อ)	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม . ปล่องของระบบต้กลั่นแบบดุงกรอง (DC-105) * TSP ไม่เกิน 0.023 กรัม/วินาที . ปล่องของระบบต้กลั่นแบบดุงกรอง (DC-106) * TSP ไม่เกิน 0.030 กรัม/วินาที . ปล่องของระบบต้กลั่นแบบดุงกรอง (DC-107) * TSP ไม่เกิน 0.048 กรัม/วินาที . ปล่องของระบบต้กลั่นแบบดุงกรอง (DC-108) * TSP ไม่เกิน 0.340 กรัม/วินาที . ปล่องของระบบต้กลั่นแบบดุงกรอง (DC-109) * TSP ไม่เกิน 0.210 กรัม/วินาที . ปล่องของระบบต้กลั่นแบบดุงกรอง (DC-201) * TSP ไม่เกิน 0.752 กรัม/วินาที . ปล่องของระบบต้กลั่นแบบดุงกรอง (DC-202) * TSP ไม่เกิน 0.295 กรัม/วินาที . ปล่องของระบบต้กลั่นแบบดุงกรอง (DC-203) * TSP ไม่เกิน 0.171 กรัม/วินาที			

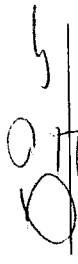


  
 (นายสุทรพร ติมะกุลธร)

บริษัท กุลธรคอร์ปิไฟแนนซ์ จำกัด



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

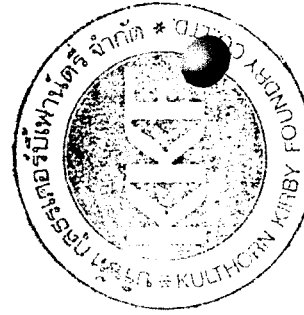
  
 (นางสาวชนิษฐา ทักขิณ)

ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและลดผลกระทบ (ส่วนขยาย 2)  
 ที่อยู่ที่ ตำบลตาแลแดง อำเภอวังน้ำเขียว จังหวัดนครราชสีมา จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติ

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2.2 ระบบควบคุมมลพิษทางอากาศ	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ความคุ้มค่าความเข้มข้นของมลสารทางอากาศที่ระบายออกจากรถยนต์ โรงงานจะต้องไม่เกินเกณฑ์มาตรฐานของกรมการระบายอากาศเสียจากปล่องตามค่ามาตรฐานที่เข้มงวดที่สุด และ/หรือ มาตรฐาน ฉบับล่าสุด</li> <li>- ติดตั้งอุปกรณ์บำบัดมลพิษทางอากาศจากแหล่งกำเนิด โดยติดตั้งระบบดักฝุ่นแบบลูกกรง (Dust Collector) จำนวน 13 ชุด จากแหล่งกำเนิดต่าง ๆ ดังนี้                             <ul style="list-style-type: none"> <li>• หน่วยหลอมเหล็ก จำนวน 2 ชุด ประกอบด้วย                                     <ul style="list-style-type: none"> <li>* สาขาการผลิต Melting G1 จำนวน 1 ชุด (DC109)</li> <li>* สาขาการผลิต Melting G2 จำนวน 1 ชุด (DC202)</li> </ul> </li> <li>• หน่วยเตรียมทรายและปั้นแบบ จำนวน 2 ชุด ประกอบด้วย                                     <ul style="list-style-type: none"> <li>* สาขาการผลิต Melting G1 จำนวน 1 ชุด (DC101)</li> <li>* สาขาการผลิต Melting G2 จำนวน 1 ชุด (DC201)</li> </ul> </li> <li>• หน่วยแยกทรายออกจากชิ้นงานและสายพานลำเลียงชิ้นงาน จำนวน 5 ชุด ประกอบด้วย                                     <ul style="list-style-type: none"> <li>* สาขาการผลิต Melting G1 จำนวน 4 ชุด (DC102A &amp; DC102B &amp; DC104 &amp; DC105)</li> <li>* สาขาการผลิต Melting G2 จำนวน 1 ชุด (DC201)</li> </ul> </li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ปล่องระบายอากาศ</li> <li>- อาคารผลิต</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท กุศลนครคอร์ปอเรชั่น จำกัด</li> <li>- บริษัท กุศลนครคอร์ปอเรชั่น จำกัด</li> </ul>



*(Signature)*  
 (นายสุพร สิมะกุลธร)  
 บริษัท กุศลนครคอร์ปอเรชั่น จำกัด



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

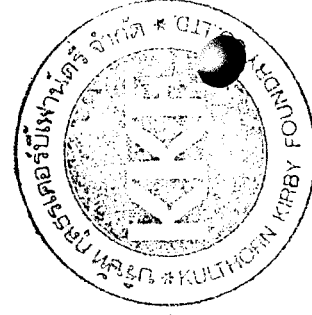
*(Signature)*  
 (นางสาวชนิษฐา ทักษิณ)  
 ผู้อำนวยการ



ตารางที่ 1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและแหล่ง (ส่วนขยาย 2) ในช่วงดำเนินการ โครงการโรงงานหลอมและหล่อเหล็ก (ส่วนขยาย 2) ตั้งอยู่ที่ ตำบลตาแดง อำเภอบางน้ำเปรี้ยว จังหวัดฉะเชิงเทรา ที่ บริษัท กุทธเรเตอร์บีพีเอ็นวี จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติ

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2.2 ระบบควบคุมมลพิษทางอากาศ (ต่อ)	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• หน่วยขจัดชิ้นงาน (ยิงทราย) จำนวน 4 ชุด ประกอบด้วย <ul style="list-style-type: none"> <li>* สายการผลิต Melting G1 จำนวน 3 ชุด (DC103 &amp; DC106)</li> <li>* สายการผลิต Melting G2 จำนวน 1 ชุด (DC203)</li> </ul> </li> <li>• หน่วยตกแต่งชิ้นงาน (Grinding Line) จำนวน 2 ชุด ประกอบด้วย <ul style="list-style-type: none"> <li>* เครื่องเจียรชิ้นงาน จำนวน 1 ชุด (DC108)</li> <li>* เครื่องยิงทรายละเอียด จำนวน 1 ชุด (DC107)</li> </ul> </li> </ul> <p>- ติดตั้งอุปกรณ์บำบัดมลพิษทางอากาศจากแหล่งกำเนิด โดยติดตั้งระบบไซโคลน (Cyclone) จำนวน 2 ชุด เพื่อดักฝุ่นขนาดใหญ่ก่อนเข้าระบบตีฝุ่นแบบถุงกรอง ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• หน่วยตกแต่งชิ้นงาน (DC108) จำนวน 1 ชุด</li> <li>• หน่วยยิงทรายละเอียด (DC107) จำนวน 1 ชุด</li> </ul> <p>- การติดตั้งอุปกรณ์ป้องกันมลพิษที่แหล่งกำเนิด บริเวณหน่วยการผลิต ต่อไปนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ผ่าครอบ และระบบรวบรวมอากาศบริเวณปากเตาหลอม (Exhaust Fume Hood)</li> <li>• ระบบสายพานแบบปิด สำหรับบริเวณที่มีฝุ่นละอองฟุ้งกระจาย</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- อาคารผลิต</li> <li>- อาคารผลิต</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท กุทธเรเตอร์บีพีเอ็นวี จำกัด</li> <li>- บริษัท กุทธเรเตอร์บีพีเอ็นวี จำกัด</li> </ul>



*(Handwritten signature)*

(นายสุพร สิมะกุลธร)  
บริษัท กุทธเรเตอร์บีพีเอ็นวี จำกัด



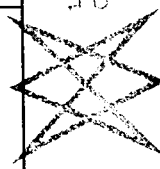
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD

*(Handwritten signature)*  
(นางสาวขนิษฐา ทักษิณ)  
ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 1.1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในช่วงดำเนินการ โครงการโรงงานหลอมและหล่อเหล็ก (ส่วนขยาย 2) ตั้งอยู่ที่ ตำบลตาแดง อำเภอบางน้ำเปรี้ยว จังหวัดฉะเชิงเทรา ที่ บริษัท กุทธนครบีพีแอนด์ จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติ

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2.2 ระบบควบคุมมลพิษทางอากาศ (ต่อ)	<p>มาตรการป้องกันการเกิดมลพิษสิ่งแวดล้อม</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- กำหนดแผนการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance Program) สำหรับอุปกรณ์บำบัดมลพิษทางอากาศ เพื่อลดความเสี่ยงที่อุปกรณ์ดังกล่าว จะเกิดการชำรุดเสียหายในระหว่างการผลิต ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> <li>. ทำความสะอาดระบบท่ออย่างน้อยปีละครั้ง เพื่อป้องกันการอุดตันของระบบ</li> <li>. ดูแลรักษาหัวดูดให้อยู่ในสภาพที่ดี เพื่อคงประสิทธิภาพในการควบคุมการแพร่กระจายของสารปนเปื้อนที่แหล่งกำเนิดให้คงที่</li> </ul> </li> <li>- จัดให้มีระบบระบายอากาศภายในอาคาร เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการระบายอากาศให้ขึ้นไปตามมาตรฐานการออกแบบและกฎหมายควบคุมอาคาร หรือกฎหมายอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง</li> <li>- จัดเตรียมอะไหล่สำรอง ได้แก่ ถูกรองฝุ่น เป็นต้น สำหรับระบบดูดฝุ่น ให้เพียงพอ และพร้อมสำหรับใช้งาน การแก้ไขซ่อมบำรุง เมื่อระบบบำบัดมลพิษทางอากาศเกิดขัดข้อง โดยเฉพาะถูกรองฝุ่น</li> <li>- กรณีที่ระบบบำบัดมลพิษทางอากาศมีการทำงานผิดปกติ เกิดการชำรุดขัดข้อง หรือไม่สามารถเดินระบบได้ โครงการต้องหยุดดำเนินการในหน่วยการผลิต ดังกล่าวทันที เพื่อทำการตรวจสอบหาสาเหตุและทำการปรับปรุงแก้ไข ให้เรียบร้อย และอยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน จึงเริ่มเดินเครื่องใหม่ ทั้งนี้ จะต้องบันทึกสาเหตุการตรวจสอบและแก้ไขไว้ทุกครั้ง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- พื้นที่โครงการ</li> <li>- บริเวณที่มีความร้อนสูง</li> <li>- ระบบดับฝุ่นแบบดูดกรอง</li> <li>- ระบบดับฝุ่นแบบดูดกรอง</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 กุทธนครบีพีแอนด์ จำกัด</li> <li>- บริษัท กุทธนครบีพีแอนด์ จำกัด</li> <li>- บริษัท กุทธนครบีพีแอนด์ จำกัด</li> <li>- บริษัท กุทธนครบีพีแอนด์ จำกัด</li> </ul>



(นายสุพร ทิมะกุลธร)

บริษัท กุทธนครบีพีแอนด์ จำกัด

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

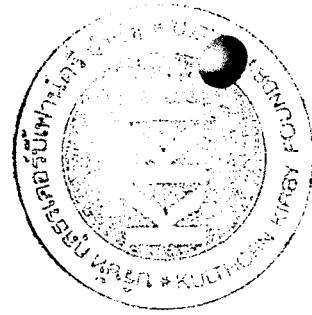
(นางสาวกนิษฐา ทักนิณ)

ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและหัตถ์ (ส่วนขยาย 2)  
 ตั้งอยู่ที่ ตำบลศาลาแดง อำเภอบางน้ำเปรี้ยว จังหวัดฉะเชิงเทราที่ บริษัท กุศลนครคอร์ปอเรชั่น จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติ

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2.2 ระบบควบคุมมลพิษทางอากาศ (ต่อ)	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>- จัดให้มีคู่มือปฏิบัติงานการดูแลตรวจสอบระบบบำบัดมลพิษ ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• วัตถุประสงค์ของหัวดูด (Hood static pressure) อย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง เพื่อนำมาเปรียบเทียบกับค่าที่ได้จากการคำนวณซึ่งทำให้สามารถประเมินได้ว่าเกิดความผิดปกติขึ้นในระบบหรือไม่</li> <li>• วัตถุประสงค์แตกต่างของอากาศที่ไหลผ่านเครื่องดักฝุ่นแบบถุงกรอง อย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง เพื่อประเมินสภาพของถุงกรอง</li> </ul> <p>- อบรมพนักงานให้รู้การตรวจสอบมลพิษอย่างง่าย เช่น การใช้แถบความเข้มข้นของฝุ่นในบริเวณสถานที่ทำงาน เป็นต้น แล้วนำมาเปรียบเทียบกับ (ความเข้มข้น) กับแถบความที่เตรียมไว้เป็นเกณฑ์ควบคุม หรือการใช้อ่างไว้นบริเวณพื้นที่ทำงาน เพื่อสังเกตและตรวจสอบปริมาณฝุ่นละอองในพื้นที่ทำงาน เป็นต้น ซึ่งช่วยให้สามารถดำเนินการแก้ไขระบบได้อย่างทันเวลาเมื่อพบว่าฝุ่นละอองมีแนวโน้มสูงขึ้น</p> <p>- ตรวจสอบประสิทธิภาพของระบบบำบัดมลพิษทางอากาศให้มีประสิทธิภาพ คืออยู่เสมอ อย่างน้อยปีละ 1 ครั้งและต้องทำการเปลี่ยนถุงกรอง (Bag Filter) ใหม่ทุก ๆ 18 เดือน</p>	<p>- ระบบดักฝุ่นแบบ ถุงกรอง</p> <p>- ระบบดักฝุ่นแบบ ถุงกรอง</p> <p>- ระบบดักฝุ่นแบบ ถุงกรอง</p>	<p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p> <p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p> <p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p>	<p>- บริษัท กุศลนครคอร์ปอเรชั่น จำกัด</p> <p>- บริษัท กุศลนครคอร์ปอเรชั่น จำกัด</p> <p>- บริษัท กุศลนครคอร์ปอเรชั่น จำกัด</p>



*(Signature)*  
 (นายสุพร สิมะกุลธร)  
 บริษัท กุศลนครคอร์ปอเรชั่น จำกัด

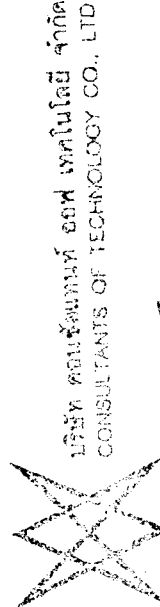


บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
 CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.  
*(Signature)*  
 (นางสาวนิษฐา ทักมิต)

ตารางที่ 1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในช่วงดำเนินการ โครงการโรงงานหมอดมและหัตถเหล็ก (ส่วนขยาย 2) ตั้งอยู่ที่ ตำบลตาตาตอง อำเภอบางน้ำเปรี้ยว จังหวัดฉะเชิงเทรา ที่ บริษัท กุศลนครคอร์ปอเรชั่น จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติ

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2.2 ระบบควบคุมมลพิษทางอากาศ (ต่อ)	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม - โครงการจะตั้งพื้นที่ขี้อุบลการดำเนินงานด้านสิ่งแวดล้อมและผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมต่าง ๆ ลงในรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมโดยสรุปให้ สำนักรงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบทุก 6 เดือน - ห้ามไม่ให้วางกองวัสดุขี้อุบล ผลิตภัณฑ์และกากของเสียที่ใช้ในกระบวนการผลิต ไว้ภายนอกอาคาร เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองและการปนเปื้อนน้ำฝนออกสู่สิ่งแวดล้อมภายนอกโรงงาน - มาตรการในการตรวจสอบการทำงานของระบบควบคุมมลพิษทางอากาศอย่างต่อเนื่อง ดังนี้ . หัวดูด * ตรวจสอบสภาพภาพนอกของหัวดูดทุกวันเพื่อค้นหาความเสียหายของหัวดูด หากพบความเสียหายให้ทำการหยุดระบบการผลิตแล้วทำการแก้ไข ทั้งนี้เพื่อรักษาประสิทธิภาพในการควบคุมการแพร่กระจายของสารปนเปื้อนที่แหล่งกำเนิด	ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ระบบดักฝุ่นแบบถุงกรอง	- ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ	บริษัท กุศลนครคอร์ปอเรชั่น จำกัด - บริษัท กุศลนครคอร์ปอเรชั่น จำกัด - บริษัท กุศลนครคอร์ปอเรชั่น จำกัด



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

(นางสาวณิษฐา ทักยัติน)  
ผู้อำนวยการ

(นายสุรพร สิมะกุลธร)  
บริษัท กุศลนครคอร์ปอเรชั่น จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและแหล่ง (ส่วนขยาย 2) ตั้งอยู่ที่ ตำบลตาแดง อำเภอบางน้ำเปรี้ยว จังหวัดฉะเชิงเทรา ที่ บริษัท กุศลนครรีฟاینารี จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติ

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2.2 ระบบควบคุมมลพิษทางอากาศ (ต่อ)	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม . ระบบท่อ * ตรวจสอบสภาพความสึกหรอของระบบท่อทั้งหมด ด้วยสายตาทุกวัน หากพบว่าพบมีการสึกหรอให้ทำการแก้ไข โดยทันที (ในกรณีที่ไม่จำเป็นต้องหยุดการทำงานของระบบ) * ตรวจสอบการอุดตันของฝุ่นในระบบท่อ (โดยเฉพาะกับระบบท่อที่ติดตั้งในแนวระดับ) เดือนละ 1 ครั้งหรือทุกครั้งในระบบหยุดการทำงาน * ทำความสะอาดระบบท่ออย่างน้อยปีละ 1 ครั้งเพื่อป้องกันการอุดตันของระบบ . พัดลมดูดอากาศ * ตรวจสอบความสมดุล (Balancing) ในการหมุนของพัดลม โดยการสังเกตด้วยสายตาและการฟังเสียง * ตรวจสอบสภาพของพัดลม (Fan Wheel) เดือนละ 1 ครั้งหรือทุกครั้ง ที่ระบบหยุดทำการซ่อม . เครื่องดักฝุ่นแบบถุงกรอง * ตรวจสอบการสึกหรอและการรั่วของตัวเรือนตัวดักฝุ่น 1 ครั้ง หากพบว่ามีภาวการณ์การรั่วให้ทำการซ่อมหรือเปลี่ยนตัวดักทันที * ตรวจสอบการทำงานของอุปกรณ์ระบบผู้ซึ่งติดตั้งที่ด้านล่างของเครื่องดักฝุ่นแบบถุงกรองทุกวัน			



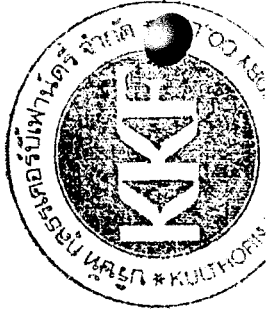
(นายสุพร สิมะกุลธร)  
 บริษัท กุศลนครรีฟاینารี จำกัด

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
 CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.  
 (นางสาวณิษฐา ทักขิณ)  
 ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและหัตถ์ (ส่วนขยาย 2)  
 ตั้งอยู่ที่ ตำบลศาลาแดง อำเภอบางน้ำเปรี้ยว จังหวัดฉะเชิงเทรา ที่ บริษัท กุศลธรรมคอร์ปอเรชั่น จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติ

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2.2 ระบบควบคุมมลพิษทางอากาศ (ต่อ)	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>* ตรวจสอบการทำงานของระบบฟิตอากาศอัด (Compressed Air) และสภาพของวาล์วควบคุมการจ่ายอากาศอัด ทั้งนี้เพื่อให้มั่นใจว่าระบบทำความเย็นและอุณหภูมิการทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ</li> <li>* ทำความสะอาดตู้กรองทุก 3 เดือน โดยใช้อากาศอัดที่มีความดันสูง</li> <li>* เปลี่ยนตู้กรองใหม่ทุก 18 เดือน</li> </ul> <p>- มาตรการในการติดตามการทำงานของระบบควบคุมมลพิษทางอากาศ ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>วัดความดันสถิตของหัวดูด (Hood Static Pressure) ทุกหัวอย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้งเพื่อนำมาเปรียบเทียบกับค่าที่ได้จากการคำนวณซึ่งทำให้สามารถประเมินได้ว่าเกิดความเสี่ยงหรือไม่</li> <li>ตรวจวัดความดันแตกต่างของอากาศที่ไหลผ่านตู้กรองจากมาตรวัดที่ติดตั้งที่ตัวเรือนเครื่องจักรตู้กรอง หากพบว่าความดันแตกต่างดังกล่าวมีค่าน้อยกว่า 2 นิ้วของน้ำ แสดงว่าอาจเกิดการรั่วหรือท่อของตู้กรองให้ทำการหยุดกระบวนการหลอมทันที แล้วตรวจสอบหาตู้กรองที่ชำรุดพร้อมเปลี่ยนตู้กรองใหม่ เมื่อแก้ไขเสร็จแล้วจึงเริ่มกระบวนการหลอมใหม่ แต่หากความดันแตกต่างดังกล่าวมีค่ามากกว่า 10 นิ้วของน้ำ แสดงว่าตู้กรองอาจเกิดการอุดตัน ให้ทำการหยุดกระบวนการหลอมทันทีเช่นกัน</li> <li>หลังจากนั้นให้ตรวจสอบและแก้ไขความผิดปกติของระบบทำความเย็นตู้กรอง เมื่อแก้ไขเสร็จแล้วจึงเริ่มกระบวนการหลอมอีกครั้ง</li> </ul>	<p>- ระบบตู้กรองแบบตู้กรอง</p>	<p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p>	<p>- บริษัท กุศลธรรมคอร์ปอเรชั่น จำกัด</p>

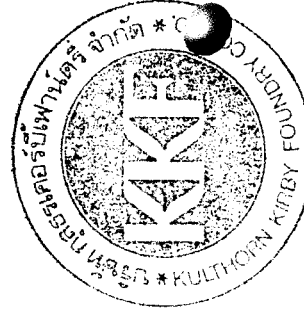


บริษัท กุศลธรรมคอร์ปอเรชั่น จำกัด  
 CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD  
 (นางสาวชนิษฐา ทัศนชัย)  
 ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในช่วงดำเนินการ โครงการโรงงานหอมและหัตถเหล็ก (ส่วนขยาย 2) ตั้งอยู่ที่ ตำบลศาลาแดง อำเภอบางน้ำเปรี้ยว จังหวัดฉะเชิงเทรา ที่ บริษัท กุศลนครคอร์ปอเรชั่น จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติ

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2.2 ระบบควบคุมมลพิษทางอากาศ (ต่อ)	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>สังเกตลักษณะของก๊าซที่ปล่อยออกจากระบอบาย (จากการวัดความเข้มข้นของฝุ่น หรือวัดค่า ความทึบแสง หรือจากการสังเกตด้วยสายตา) หากพบว่า มีฝุ่นถูกปล่อยออกมาไม่มากนัก (ยังไม่เกินค่าควบคุม แต่มีแนวโน้มสูงขึ้น) ให้ตรวจสอบการทำงานของคุณสมบัติต่าง ๆ ของระบบควบคุมมลพิษที่กล่าวข้างต้น เมื่อพบสาเหตุให้ทำการแก้ไข แต่หากพบว่าฝุ่นที่ถูกปล่อยออกมา มีปริมาณมากเกินเห็น ได้ขีด (หรือเกินค่าควบคุม) ให้หยุดการทำงานของระบบการผลิตทันทีเพื่อลดอัตราการระบายมลพิษสู่สิ่งแวดล้อม หลังจากนั้นให้ค้นหาสาเหตุของปัญหาดังกล่าวอย่างเร่งด่วนแล้วทำการแก้ไข เมื่อแก้ไขเรียบร้อยแล้วจึงเดินระบบควบคุมมลพิษและระบบการผลิตอีกครั้ง</li> <li>ตรวจวัดอัตราไหลของก๊าซที่เข้าและออกจากเครื่องตัดฝุ่นแบบถุงกรอง เพื่อประเมินสภาพของถุงกรอง ตรวจสอบระดับความเข้มข้นของอากาศที่ท่อร่วม (Header) สำหรับระบบจ่ายอากาศอัดเพื่อทำความสะอาดถุงกรอง ทุกชั่วโมง (ระดับที่เหมาะสมคือ 5 ถึง 7 บาร์) หากพบว่าระดับความดันต่ำกว่าค่าที่กำหนด ให้หยุดระบบการผลิต พร้อมค้นหาสาเหตุของปัญหาดังกล่าวอย่างเร่งด่วนแล้วทำการแก้ไข เมื่อแก้ไขเรียบร้อยแล้วจึงเดินระบบควบคุมมลพิษและระบบการผลิตอีกครั้ง</li> </ul>			



*(Signature)*

(นายสุรพร สิมะกุลธร)  
บริษัท กุศลนครคอร์ปอเรชั่น จำกัด



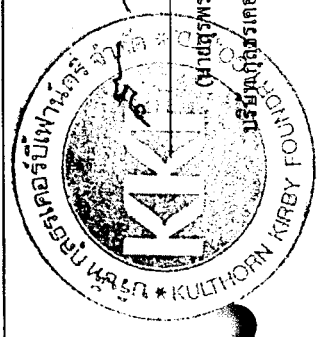
บริษัท กุศลนครคอร์ปอเรชั่น จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD

*(Signature)*  
(นางสาวขนิษฐา ทักขิณ)  
ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในช่วงดำเนินการ โครงการโรงงานหลอมและหล่อเหล็ก (ส่วนขยาย 2) ตั้งอยู่ที่ ตำบลตาแลแดง อำเภอบางน้ำเปรี้ยว จังหวัดฉะเชิงเทรา ที่ บริษัท กุศลนครคอร์ปอเรชั่น จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติ

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2.2 ระบบควบคุมมลพิษทางอากาศ (ต่อ)	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>- โครงการได้ดำเนินการแก้ไขปัญหามลพิษของที่กระทบต่อชุมชนใกล้เคียงดังต่อไปนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>ใช้แผ่นสแตนเลสบนโครงเหล็ก ความสูงประมาณ 4.0 เมตร ติดตั้งบนฐานคอนกรีตที่เป็นฐานรับน้ำหนักตลอดแนวริมคลองนครเนื่องเขตด้านที่ติดกับอ่างเก็บน้ำดิบของ THACOM</li> <li>ปลูกต้นอโศกอินเดีย สลับกันไป ห่างจากแนวแสลงประมาณ 1.20 เมตร ตลอดแนวชายฝั่งกันฝุ่นละอองและเสียง เพื่อป้องกันไม่ให้ฝุ่นละอองและเสียงดังส่งผลกระทบต่อชุมชนที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่โรงงาน</li> </ul>	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท กุศลนครคอร์ปอเรชั่น จำกัด
2.3 ผู้ควบคุมระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้และประสบการณ์ในการควบคุมระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ.2545 ที่กำหนดให้โรงเหล็กต้องมีผู้ควบคุมดูแลสำหรับระบบป้องกันสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ	- อาคารส่วนผลิต	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท กุศลนครคอร์ปอเรชั่น จำกัด
3. ระดับเสียง				
3.1 การควบคุมเสียงจากแหล่งกำเนิด	- เลือกใช้อุปกรณ์และเครื่องจักรที่มีระดับความดังของเสียงต่ำและให้ทำการตรวจสอบซ่อมบำรุงให้มีประสิทธิภาพในการทำงานได้ที่อยู่เสมอเพื่อลดระดับความดังของเสียง			



บริษัท กุศลนครคอร์ปอเรชั่น จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD

(นางสาวกนิษฐา ทักนิล)

ผู้ชำนาญการ

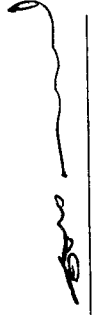


ตารางที่ 1 (ต่อ)

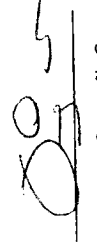
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและแหล่งเกิด (ส่วนขยาย 2)  
 ตั้งอยู่ที่ ตำบลตาปลาแดง อำเภอบางน้ำเปรี้ยว จังหวัดฉะเชิงเทรา ที่ บริษัท กุศลรเคอร์บีพีเอ็นดี จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติ

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
3.1 การควบคุมเสียงจากแหล่งกำเนิด (ต่อ)	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- กำหนดแผนตรวจสอบบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance Program) สำหรับเครื่องจักรและอุปกรณ์การผลิตต่าง ๆ ให้สามารถทำงานได้อย่างเต็มประสิทธิภาพและไม่เป็นแหล่งกำเนิดเสียงดัง โดยต้องมีกิจกรรมช่วงเวลาและกิจกรรมที่ดำเนินงานอย่างชัดเจน</li> <li>- โครงการทำการตรวจวัดระดับเสียงเพื่อจัดทำเส้นระดับเสียงเท่า (Noise Contour) ภายในอาคารผลิตเมื่อเปิดดำเนินการเต็มกำลังการผลิตอย่างน้อย 1 ครั้ง เพื่อให้สามารถกำหนดขอบเขตพื้นที่ที่ต้องสวมอุปกรณ์ลดเสียง และนำไปสู่การจัดการด้านอื่น ๆ เพื่อลดมลพิษทางเสียงในพื้นที่โครงการต่อไป</li> </ul> <p>พร้อมทั้งทำการทบทวนแนวเส้นเสียงจาก Noise Contour ทุก 3 ปี</p>	- อาคารส่วนผลิต	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท กุศลรเคอร์บีพีเอ็นดี จำกัด
3.2 การป้องกันที่ตัวกลาง (Pathway)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ติดตั้งเครื่องจักรและอุปกรณ์ที่ก่อให้เกิดเสียงดัง เช่น เตาหลอม เครื่องปั้นแบบทราย เครื่องแยกทรายออกจากหินงาน เครื่องยิงทรายและเครื่องจักรชิ้นงาน เป็นต้น ภายในอาคารผลิตที่ปิดมิดชิด หากแหล่งกำเนิดเสียงตั้งอยู่ภายนอกอาคาร โครงการจะพิจารณาก่อสร้างห้องครอบเสียงเครื่องจักรพร้อมติดตั้งวัสดุดูดซับเสียงภายใน ได้แก่ บริเวณพัดลมดูดอากาศ (Blower) เป็นต้น เพื่อลดผลกระทบจากเสียงดังบริเวณนอกตัวชุมชนใกล้เคียง</li> </ul>	- บริเวณริมรั้วรอบโครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท กุศลรเคอร์บีพีเอ็นดี จำกัด



  
 (นายสุพร สิมะกุลธร)  
 บริษัท กุศลรเคอร์บีพีเอ็นดี จำกัด



บริษัท คอนซัลตันท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
 CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.  
  
 (นางสาวชนิษฐา ทักนิล)  
 ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในช่วงดำเนินการ โครงการโรงงานหมอลอยและหอเหล็ก (ส่วนขยาย 2) ตั้งอยู่ที่ ตำบลตลาดนางแดง อำเภอบางน้ำเปรี้ยว จังหวัดฉะเชิงเทรา ที่ บริษัท กุศลธรรมคอร์ปอเรชั่น จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติ

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
<p>3.2 การป้องกันที่ทางกลาง (Pathway) (ต่อ)</p>	<p>มาตรการป้องกันการรบกวนสิ่งแวดล้อม</p> <p>- โครงการจะทำการตรวจวัดระดับเสียงบริเวณรั้วโครงการด้านที่ติดกับชุมชนมากที่สุด โดยควบคุมการดำเนินการของโครงการ เพื่อมิให้ระดับเสียงที่บริเวณรั้วของโครงการมีค่าสูงกว่า 70 เดซิเบล (เอ) โดยจัดทำแนวรั้วทึบในเขตพื้นที่โครงการด้านที่ติดกับ โรงงานสูงไม่น้อยกว่า 2 เมตร และปลูกต้นไม้โดยรอบตามความเหมาะสม เพื่อเป็นแนวป้องกันหรือลดผลกระทบจากเสียงที่เกิดจากกิจกรรมของโครงการ หากพบว่ามีการละเมิดเสียงสูงเกินกว่าที่กำหนดต้องดำเนินการปรับปรุงและแก้ไขต่อไป</p> <p>- กำหนดให้มีการร้องเรียนและจัดทำแบบสอบถามความคิดเห็นของผู้นำชุมชนและประชาชนในพื้นที่ศึกษาเกี่ยวกับปัญหาผลกระทบสิ่งแวดล้อมจากการดำเนินโครงการเป็นประจำทุกปี</p> <p>- กรณีที่ชุมชน โดยรอบมีการร้องเรียนเกี่ยวกับผลกระทบด้านเสียง โครงการจะนำเข้าประชุมคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมโดยตรงด่วน เพื่อพิจารณาปรับปรุงแก้ไข และกำหนดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>- ตรวจวัดระดับเสียงบริเวณรั้วโครงการทางด้านทิศเหนือ จำนวน 1 จุด และบริเวณชุมชน จำนวน 2 จุด คือ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านสว่าง อารามณ์และชุมชนบ้านแพรกหน้าเตียน อย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง ๆ ละ 3 วัน ต่อเนื่องและนำข้อมูลดังกล่าวมาวางแผน เพื่อกำหนดมาตรการป้องกันเพิ่มเติมในอนาคต</p>	<p>- บริเวณริมรั้วรอบโครงการ (ด้านติดคลองนครเนื่องเขต)</p> <p>- บริเวณชุมชน โดยรอบโครงการในรัศมี 5 กิโลเมตร</p> <p>- บริเวณชุมชน โดยรอบโครงการ</p> <p>- บริเวณริมรั้วรอบโครงการและบริเวณชุมชน</p>	<p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p> <p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p> <p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p>	<p>- บริษัท กุศลธรรมคอร์ปอเรชั่น จำกัด</p> <p>- บริษัท กุศลธรรมคอร์ปอเรชั่น จำกัด</p> <p>- บริษัท กุศลธรรมคอร์ปอเรชั่น จำกัด</p> <p>- บริษัท กุศลธรรมคอร์ปอเรชั่น จำกัด</p>

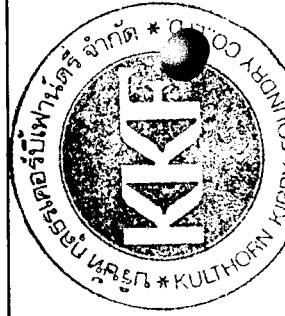


บริษัท กุศลธรรมคอร์ปอเรชั่น จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.  
*(Handwritten Signature)*  
(นางสาวขนิษฐา ทักขิม)  
ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในช่วงดำเนินการ โครงการโรงงานหลอมและหล่อเหล็ก (ส่วนขยาย 2) ตั้งอยู่ที่ ตำบลตาคลาแดง อำเภอบางน้ำเปรี้ยว จังหวัดฉะเชิงเทรา ที่ บริษัท กุศลนครรีไฟน์ดรี จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติ

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
<p>4. คุณภาพน้ำ</p> <p>4.1 น้ำเสียจากการอุปโภคบริโภคของพนักงาน</p>	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>- ติดตั้งถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปที่มีประสิทธิภาพเพียงพอ สำหรับบำบัดน้ำเสียจากห้องน้ำ-ห้องส้วมที่มีทั้งหมด โดยขนาดของถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปที่ติดตั้งต้องมีการประเมินให้เหมาะสมกับจำนวนพนักงานและปริมาณน้ำเสียที่เกิดขึ้นในแต่ละวัน โดยมีรายละเอียดดังนี้</p> <p>น้ำเสียจากห้องน้ำ-ห้องส้วม มีปริมาณน้ำเสียประมาณ 20 ลูกบาศก์เมตร/วัน โดยจะรวบรวมเข้าถังบำบัดน้ำเสียแบบ Septic Tank เพื่อแยกสิ่งปฏิกูลขนาดใหญ่ก่อนที่ติดตั้งตามห้องน้ำ-ห้องส้วมในแต่ละที่ก่อนที่จะสูบบนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียรวม (แบบสำเร็จรูป) ขนาด 45 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 บ่อ</p> <p>1 ชุด ก่อนระบายลงสู่บ่อพักน้ำทิ้ง ขนาด 45 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 บ่อ แล้วสูบลกลับมาใช้ในการรดน้ำต้นไม้/สนามหญ้าภายในโครงการต่อไป</p> <p>น้ำเสียจากโรงอาหาร ประมาณ 12 ลูกบาศก์เมตร/วัน จะถูกบำบัดด้วย Oil Separator ขนาด 4.20 ลูกบาศก์เมตรเพื่อกำจัดไขมันออกจากน้ำเสียก่อนเข้าถังบำบัดน้ำเสียแบบ Septic Tank แล้วสูบบนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียรวม (แบบสำเร็จรูป) ขนาด 45 ลูกบาศก์เมตร ก่อนระบายลงสู่บ่อพักน้ำทิ้ง ขนาด 45 ลูกบาศก์เมตร แล้วสูบลกลับมาใช้ในการรดน้ำต้นไม้/สนามหญ้าภายในโครงการต่อไป</p>	<p>- พื้นที่โครงการ</p> <p>- ห้องน้ำ-ห้องส้วม</p> <p>- สำนักงาน/โรงอาหาร</p>	<p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p> <p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p> <p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p>	<p>- บริษัท กุศลนครรีไฟน์ดรี จำกัด</p> <p>- บริษัท กุศลนครรีไฟน์ดรี จำกัด</p> <p>- บริษัท กุศลนครรีไฟน์ดรี จำกัด</p>



บริษัท กุศลนครรีไฟน์ดรี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

(นางสาวชนิษฐา ทักขิม)

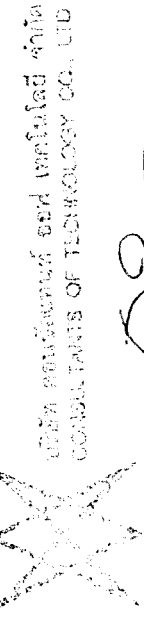
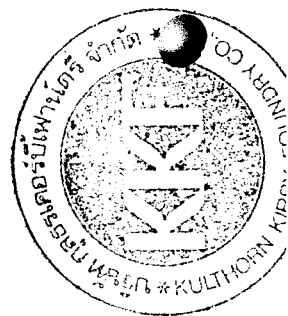
(นายสุรพร ทิมะกุลธร)

บริษัท กุศลนครรีไฟน์ดรี จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในช่วงดำเนินการ โครงการโรงงานหลอมและหล่อเหล็ก (ส่วนขยาย 2) ตั้งอยู่ที่ ตำบลตาแดง อำเภอบางน้ำเปรี้ยว จังหวัดฉะเชิงเทรา ที่ บริษัท กุศลนครบีพีแอนด์ จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติ

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4.1 นำเสียจากการอุปโภคบริโภคของพนักงาน (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ติดตั้งถังดักไขมัน สำหรับบำบัดน้ำเสียที่เกิดขึ้นจากโรงอาหารและบริเวณที่อาจมีการปนเปื้อนไขมัน ทั้งนี้ กำหนดให้มีการดูแลและตัดไขมันจากบ่อตกไขมันไปกำจัดอย่างสม่ำเสมอ</li> <li>- กำหนดแผนการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance Programme) สำหรับถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปให้ทำงานอย่างเต็มประสิทธิภาพและเป็นไปตามค่าที่ออกแบบ</li> <li>- กรณีที่พบว่าถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปไม่สามารถทำงานได้ตามค่าที่ออกแบบให้ดำเนินการตรวจสอบหาสาเหตุ และกำหนดมาตรการหรือแนวทางการแก้ไขโดยมีการบันทึกไว้เป็นลายลักษณ์อักษร</li> <li>- จัดทำคู่มือปฏิบัติงานสำหรับควบคุมระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำใช้</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โรงอาหาร</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 กุศลนครบีพีแอนด์ จำกัด</li> <li>- บริษัท กุศลนครบีพีแอนด์ จำกัด</li> <li>- บริษัท กุศลนครบีพีแอนด์ จำกัด</li> </ul>
4.2 นำทิ้งจากระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำใช้ (RO-System)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บันทึกปริมาณน้ำเข้า-ออกระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำใช้ และปริมาณสารเคมีที่ใช้น้ำทิ้งจากระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำใช้ (ระบบ RO) ประมาณ 0.15 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน โครงการได้นำน้ำทิ้งดังกล่าวไปใช้ประโยชน์ให้มากที่สุด โดยรวบรวมไปถึงเก็บน้ำได้ดิน ขนาด 500 ลูกบาศก์เมตรเพื่อนำไปใช้ในกระบวนการผลิต เช่น เครื่องผสมทราย เครื่องแยกทรายออกจากชิ้นงาน และเครื่องหล่อเย็นทราย เป็นต้น ซึ่งเป็นกระบวนการที่ไม่ต้องการค่าความสะอาดของน้ำใช้มากนัก</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำใช้</li> <li>- ระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำใช้</li> <li>- ระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำใช้</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 กุศลนครบีพีแอนด์ จำกัด</li> <li>- บริษัท กุศลนครบีพีแอนด์ จำกัด</li> <li>- บริษัท กุศลนครบีพีแอนด์ จำกัด</li> </ul>



(นายสุพร สิมะกุลกร)  
บริษัท กุศลนครบีพีแอนด์ จำกัด

(นางสาวณัชฐา ทักษิณ)  
ผู้ชำนาญการ

ตารางที่ 1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในช่วงดำเนินการ โครงการโรงงานหลอมและหล่อเหล็ก (ส่วนขยาย 2) ตั้งอยู่ที่ ตำบลศาลาแดง อำเภอบางน้ำเปรี้ยว จังหวัดฉะเชิงเทราที่ บริษัท กุศลนครคอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) ขอขออนุญาต

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4.3 บ่อพักน้ำทิ้งหลังผ่าน การบำบัดของ โรงงาน	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>- ควบคุมคุณภาพน้ำภายในบ่อของโครงการให้เป็นไปตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรมฉบับที่ 2 (พ.ศ.2539) เรื่อง กำหนดคุณลักษณะของน้ำทิ้งที่ระบายออกจากโรงงาน</p> <p>- โครงการมีการหมุนเวียนน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วภายในบ่อพักน้ำ หลังผ่านการบำบัดมากที่สุด โดยไม่มีการระบายออกนอกโครงการ โดยนำกลับมาใช้ รีดน้ำต้นไม่/สนามหญ้าภายในโครงการทั้งหมด</p> <p>- โครงการจะจัดให้มีบ่อพักน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัด จำนวน 1 บ่อ ขนาด 45 ลูกบาศก์เมตร โดยก่อสร้างเป็นบ่อคอนกรีตเสริมเหล็กซึ่งมีขนาดเพียงพอที่จะรับน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียรวมได้ไม่น้อยกว่า 24 ชั่วโมง</p>	<p>สถานที่ดำเนินการ</p> <p>- บ่อพักน้ำทิ้งของ โรงงาน</p> <p>- บ่อพักน้ำทิ้งของ โรงงาน</p> <p>- บ่อพักน้ำทิ้งของ โรงงาน</p>	<p>ระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p> <p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p> <p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p>	<p>ผู้รับผิดชอบ</p> <p>- บริษัท กุศลนครคอร์ปอเรชั่น จำกัด</p> <p>- บริษัท กุศลนครคอร์ปอเรชั่น จำกัด</p> <p>- บริษัท กุศลนครคอร์ปอเรชั่น จำกัด</p>
4.4 การแก้ไขปัญหาน้ำใต้ดินบนพื้นที่ ในบริเวณพื้นที่ ฝังกลบกากของเสีย เดิมของโครงการ	<p>- มาตรการระยะสั้น (แนวทางการเลือกที่ 1)</p> <p>* ติดตั้งระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำ แบบการเติมคลอรีนและการกรอง โดยการสูบน้ำใต้ที่มีการปนเปื้อน ขึ้นมาทำการบำบัดแบบ Pump and Treat ซึ่งน้ำที่ผ่านการบำบัดแล้ว โครงการจะนำไปใช้ประโยชน์ในการบรรเทาผลกระทบหรือลด กลับลง ไปใหม่ตามความเหมาะสมต่อไป</p>	<p>บริเวณพื้นที่ฝังกลบ กากของเสียเดิม</p>	<p>- ตลอดช่วงดำเนินการ หรือจนกว่าการแก้ไข ปัญหาการปนเปื้อน น้ำใต้ดินจะสัมฤทธิ์ ผล</p>	<p>- บริษัท กุศลนครคอร์ปอเรชั่น จำกัด</p>



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

(นางสาวณิษฐา ทักษิณ)  
ผู้อำนวยการ

(นายสุรพร สิมะกุลธร)  
บริษัท กุศลนครคอร์ปอเรชั่น จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในช่วงดำเนินการ โครงการโรงงานหลอมและหล่อเหล็ก (ส่วนขยาย 2) ตั้งอยู่ที่ ตำบลตาคลาแดง อำเภอบางน้ำเปรี้ยว จังหวัดฉะเชิงเทรา ที่ บริษัท กุศลนครคอร์ปอเรชั่น จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติ

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4.4 การแก้ไขปัญหาน้ำใต้ดินปนเปื้อนในบริเวณพื้นที่ฝังกลบกากของเสียเดิมของโครงการ (ต่อ)	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>* เก็บตัวอย่างน้ำใต้ดินจากบ่อสังเกตการณ์ (Monitoring well) จำนวน 4 บ่อ และทดลองกรองน้ำทุก ๆ เดือน เป็นเวลาต่อเนื่องอย่างน้อย 2 ปี โดยพารามิเตอร์ที่ตรวจวัดโลหะหนัก ได้แก่ แมงกานีส (Mn) ตะกั่ว (Pb) ดีบุก (Sn) อลูมิเนียม (Al) เหล็ก (Fe) แมกนีเซียม (Mg) ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) และค่าศักยภาพรีดอกซ์ (Redox Potential) เป็นต้น และทำการทบทวนค่าความเข้มข้นของสารปนเปื้อนดังกล่าว ทุกปี เพื่อหามาตรการที่เหมาะสมในการฟื้นฟูต่อไป</p> <p>* เปรียบเทียบค่าความเข้มข้นของสารปนเปื้อนจากผลการตรวจสอบคุณภาพน้ำตามช่วงเวลาต่าง ๆ ว่าเปลี่ยนแปลงอย่างไร หากพบว่าคุณภาพน้ำได้ดื่มน้ำ การปนเปื้อนที่เพิ่มขึ้น ต้องมีการตรวจสอบปัจจัยภายนอกอื่น ๆ ประกอบด้วย เช่น แหล่งมลพิษจากแหล่งอื่น ๆ ว่ามีผลต่อการทำให้คุณภาพน้ำผิวดินนั้นเปลี่ยนแปลงไปหรือไม่ ซึ่งหากตรวจสอบแล้วพบว่าการปนเปื้อนที่เพิ่มขึ้นเป็นผลจากแหล่งมลพิษที่ได้ตรวจสอบ โครงการจำเป็นต้องทบทวนเพื่อหาวิธีการในการฟื้นฟูพื้นที่เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดการปนเปื้อนแพร่กระจายต่อไป</p> <p>* ศึกษาและวิเคราะห์ลักษณะการปนเปื้อนเชิงลึก เพื่อออกแบบการสร้างแนวป้องกันการรั่วซึมของสารพิษ (Permeable Reactive Barrier: PRB) ของแนวทางเดินที่ 2 โดยต้องทำการศึกษาไปพร้อมกับการศึกษาติดตั้งระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำ เพื่อเป็นแผนสำรองไว้ในอนาคต</p>	<p>- บริเวณพื้นที่ฝังกลบกากของเสียเดิม</p> <p>- บริเวณพื้นที่ฝังกลบกากของเสียเดิม</p> <p>- บริเวณพื้นที่ฝังกลบกากของเสียเดิม</p>	<p>- อย่างน้อย 2 ปีและทำการทบทวนมาตรการฯ ทุกปี</p> <p>- ทำการทบทวนมาตรการฯทุกปีหรือจนกว่าการแก้ไขปัญหาคงเป็นป็นอนำได้คืนจะสัมฤทธิ์ผล</p> <p>- ดำเนินการศึกษาพร้อมกับการติดตั้งระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำ</p>	<p>- บริษัท กุศลนครคอร์ปอเรชั่น จำกัด</p> <p>- บริษัท กุศลนครคอร์ปอเรชั่น จำกัด</p> <p>- บริษัท กุศลนครคอร์ปอเรชั่น จำกัด</p>



บริษัท กุศลนครคอร์ปอเรชั่น จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD

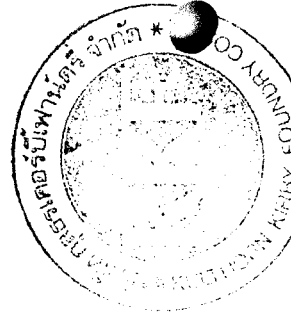
*(Signature)*  
(นางสาวกนิษฐา ทักนิล)  
ผู้อำนวยการ

*(Signature)*  
(นายสุรพล ติมะกุลธร)  
บริษัท กุศลนครคอร์ปอเรชั่น จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและแหล่งเหล็ก (ส่วนขยาย 2)  
 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในช่วงดำเนินการ โครงการโรงงานหลอมและหล่อเหล็ก (ส่วนขยาย 2)  
 ตั้งอยู่ที่ ตำบลตาแดง อำเภอบางน้ำเปรี้ยว จังหวัดฉะเชิงเทรา ที่ บริษัท กุศลธรคอร์ปอเรชั่น จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติ

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p><b>มาตรการระยะยาว (แนวทางการเลือกที่ 2)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>* หากผลการดำเนินงานในทางเลือกที่ 1 ไม่สัมฤทธิ์ผล โครงการจะต้องดำเนินการตามทางเลือกที่ 2 เพื่อสร้างแนวป้องกันการรั่วซึมของสารพิษ (Permeable Reactive Barrier : PRB) ที่พื้นที่เก็บตัวอย่างน้ำใต้ดินจากบ่อสังเกตการณ์ (Monitoring well) จำนวน 4 บ่อ และคลองนกรเนื่องเขต ทุก ๆ เดือน โดยพารามิเตอร์ที่ตรวจวัด โลหะหนัก ได้แก่ แมงกานีส (Mn) ตะกั่ว (Pb) ดินบุก (Sm) อลูมิเนียม (Al) เหล็ก (Fe) แมกนีเซียม (Mg) ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) และค่าศักย์ไฟฟ้า (Redox Potential) เป็นต้น และทำการทบทวนค่าความเข้มข้นของสารปนเปื้อนดังกล่าว ทุกปี เพื่อหาวิธีการที่เหมาะสมในการฟื้นฟูต่อไป</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริเวณพื้นที่ฝั่งกลบกากของเสียเดิม</li> <li>- บริเวณพื้นที่ฝั่งกลบกากของเสียเดิม</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ดำเนินการติดตั้ง หากรบบปรับปรุงคุณภาพน้ำไม่สัมฤทธิ์ผล</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท กุศลธรคอร์ปอเรชั่น จำกัด</li> <li>- บริษัท กุศลธรคอร์ปอเรชั่น จำกัด</li> </ul>
5. การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม	<p>จัดให้มีบ่อน้ำขมวดความจุประมาณ 18,352 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 บ่อ เพื่อชะลอปริมาณน้ำฝนในคาบฝนตกครั้งหนึ่งเมื่อฝนหยุดตกน้ำฝนโดยโครงการจะไม่ระบายน้ำฝนออกนอกโครงการ ซึ่งจะหมุนเวียนกลับไปใช้ในกระบวนการผลิตทั้งหมด เพื่อลดปริมาณน้ำดิบที่จะต้องสูบน้ำมาจากบริษัท อุตสาหกรรมคอมเพรสเซอร์ไทย จำกัด (THACOM)</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บ่อหน้าวงน้ำของโรงงาน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท กุศลธรคอร์ปอเรชั่น จำกัด</li> </ul>



*(Signature)*

(นายสุรพร สิมะกุลธร)  
 บริษัท กุศลธรคอร์ปอเรชั่น จำกัด



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

*(Signature)*

(นางสาวณิษฐา ทักขิณ)  
 ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและหาลอเหล็ก (ส่วนขยาย 2)  
ตั้งอยู่ที่ ตำบลตลาดแดง อำเภอบางน้ำเปรี้ยว จังหวัดฉะเชิงเทราที่ บริษัท กุศลนครคอร์ปอเรชั่น จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติ

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
5. การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- กำหนดแผนการขุดลอกตะกอนภายในท่อระบายน้ำรวมและบ่อน้ำต่าง ๆ ของโรงงาน ในกรณีดินขึ้น</li> <li>- กำกับดูแลให้มีการทิ้งเศษวัสดุ และขยะมูลฝอยที่อาจอุดตันในรางระบายน้ำ ภายในพื้นที่โครงการรวมทั้ง กำหนดแผนการทำความสะอาดและเก็บกวาดท่อระบายน้ำรวมทั้ง โครงการอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง</li> <li>- ทำการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินบริเวณ โดยรอบโครงการ เพื่อเป็นการเฝ้าระวังผลกระทบที่อาจจะเกิดขึ้นอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง โดยทำการตรวจวัดพารามิเตอร์ คือ อุณหภูมิ ค่าบีโอดี (BOD) ปริมาณของแข็งละลายน้ำ (TDS) ปริมาณของแข็งแขวนลอย (SS) ค่าทีเคเอ็น (TKN) ปริมาณน้ำมันและไขมัน (Oil &amp; Grease) เป็นต้น</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ท่อระบายน้ำรวม และบ่อน้ำ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- โดยรอบพื้นที่โครงการ</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 กุศลนครคอร์ปอเรชั่น จำกัด</li> <li>- บริษัท กุศลนครคอร์ปอเรชั่น จำกัด</li> <li>- บริษัท กุศลนครคอร์ปอเรชั่น จำกัด</li> </ul>
6. การคมนาคม	<ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดให้มีการอบรม/แนะนำให้พนักงานขับรถปฏิบัติตามกฎจราจรและข้อกำหนดอื่น ๆ ที่โครงการกำหนดขึ้นอย่างเคร่งครัด โดยจะต้องมีการประชุมผู้รับเหมาช่างในการขนส่งวัสดุหินและผลิตภัณฑ์ เพื่อเข้ารับการอบรมเกี่ยวกับหลักการขับซึ่งปลอดภัย มารยาทบนท้องถนน การจำกัดความเร็วในการขนส่ง กฎระเบียบของโรงงาน โดยเชิญตำรวจในท้องที่เป็นวิทยากรในการฝึกอบรมร่วมกับเจ้าหน้าที่ผู้รับผิดชอบของโครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ภายในและภายนอกพื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท กุศลนครคอร์ปอเรชั่น จำกัด</li> </ul>



บริษัท กุศลนครคอร์ปอเรชั่น จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

*(Signature)*  
(นางสาวกนิษฐา ทักนิล)

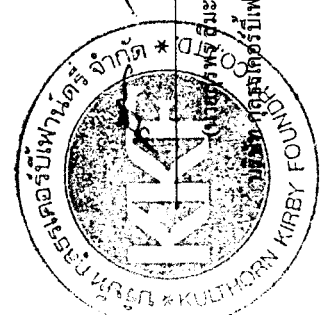
*(Signature)*  
(นายสุรพร สิมะกุลธร)  
บริษัท กุศลนครคอร์ปอเรชั่น จำกัด



ตารางที่ 1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและแหล่งเหล็ก (ส่วนขยาย 2)  
ตั้งอยู่ที่ ตำบลศาลาแดง อำเภอวังน้ำเขียว จังหวัดนครราชสีมา ที่ บริษัท กุทธรเคอร์บีเฟาน์ดรี จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติ

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
6. การคมนาคม (ต่อ)	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ความคุ้มค่ากับผู้รับผิดชอบในการจัดหาผู้รับเหมาร่วมขนส่งวัสดุขุดและผลิตภัณฑ์ของโครงการ และจะต้องเลือกใช้เส้นทางที่มีความปลอดภัยและมีความสะดวกรวดเร็วในการขนส่ง โดยการสำรวจจากองค์ประกอบต่างๆ เช่น สภาพจราจร ถนนค้ำเค็ม ขึ้นสะพานสูง ลอดใต้สะพาน การใช้ทางกัลบรูด (U-turn) ผ่านชุมชน โรงเรียน มีจุดเสี่ยงที่อาจเกิดอันตราย รวมทั้งเสนอเส้นทางที่เหมาะสมให้โครงการพิจารณาการดำเนินการขนส่ง ทั้งนี้ หากพบว่าเส้นทางที่เสนอไม่เหมาะสม โครงการจะต้องเสนอเส้นทางที่มีความเหมาะสมและปลอดภัย เพื่อกำหนดให้ผู้รับผิดชอบดำเนินการ โดยเคร่งครัด</li> <li>- จัดเจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกและดูแลการเข้า-ออกของรถทุกประเภทในพื้นที่โครงการ และด้านหน้าโครงการตลอดเวลา</li> <li>- กำหนดให้ผู้รับเหมาร่วมในการขนส่งวัสดุขุดและผลิตภัณฑ์ทำการตรวจสอบสภาพของรถบรรทุกและความเรียบร้อยก่อนออกเดินทาง โดยเฉพาะการตรวจสอบระบบระบรถจะต้องปิดคลุมด้วยผ้าใบก่อนนำรถมาใช้งาน เพื่อป้องกันการตกหล่นของวัสดุขุดและผลิตภัณฑ์ในระหว่างการขนส่ง</li> <li>- ทำการติดตั้งอุปกรณ์บริเวณที่ขบวนรถบรรทุกวัสดุขุดและผลิตภัณฑ์ทุกครั้งก่อนออกเดินทาง เพื่อเพิ่มสัญญาณเตือนให้ผู้ใช้งานสังเกตเห็นได้ชัดเจนยิ่งขึ้น</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ภายนอกพื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท กุทธรเคอร์บีเฟาน์ดรี จำกัด</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 กุทธรเคอร์บีเฟาน์ดรี จำกัด</li> </ul>
		<ul style="list-style-type: none"> <li>- ภายนอกพื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท กุทธรเคอร์บีเฟาน์ดรี จำกัด</li> </ul>



*(Handwritten signature)*  
(นางสาวนิมิตฐา ทักษิณ)  
ผู้อำนวยการ

นางสาวนิมิตฐา ทักษิณ  
CONSULTING OF TECHNOLOGY CO., LTD.


ตารางที่ 1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและหัตถ์ (ส่วนขยาย 2)  
ตั้งอยู่ที่ ตำบลตาแดง อำเภอบางน้ำเปรี้ยว จังหวัดฉะเชิงเทรา ที่ บริษัท กุศลนครคอร์ปอเรชั่น จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติ

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
6. การถมนาคม (ต่อ)	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- จำกัดความเร็วในการขี้อรบรรทุกเศษเหล็กไม่ให้เกิน 80 กิโลเมตร/ชั่วโมง</li> <li>- ป้ายจำกัดความเร็วของยานพาหนะภายในพื้นที่โครงการไม่ให้เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง</li> <li>- ติดตั้งสัญลักษณ์และเครื่องหมายจราจรในเขตที่มีการจราจรภายในโครงการให้ป็นไปตามมาตรฐานสากล</li> <li>- กรณีรถบรรทุกขี้อร ขอความร่วมมือพนักงานขับรถให้จอดรอขี้อรขี้อย่างสงบถนนให้มากที่สุดแล้วเปิดไฟสัญญาณฉุกเฉิน พร้อมทั้งสัญลักษณ์ด้านหน้าและด้านหลัง โดยอยู่ห่างจากตัวรถบรรทุกเศษเหล็กไม่น้อยกว่า 50 เมตร เพื่อเตือนให้ผู้ใช้นถนนทราบ</li> <li>- ตรวจสอบสภาพพื้นผิวการจราจร โดยสม่ำเสมอ และดำเนินการแก้ไขปรับปรุงเมื่อสภาพพื้นผิวการจราจรเกิดความเสียหาย</li> <li>- จัดให้มีหมายเลขติดต่อกายในอย่างน้อย 1 หมายเลข สำหรับแจ้งและรายงานกรณีเกิดอุบัติเหตุเกี่ยวกับการจราจร พร้อมทั้งทำบันทึกรายงานการเกิดอุบัติเหตุ</li> <li>- กำหนดให้มีการควบคุมนำหนักรถบรรทุก ตามกฎหมายกำหนด</li> <li>- หลีกเลี่ยงการขนส่งในช่วงเวลาที่มีการจราจรคับคั่ง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ภายในและภายนอกพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายนอกพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายนอกพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายนอกพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายนอกพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายนอกพื้นที่โครงการ</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 กุศลนครคอร์ปอเรชั่น จำกัด</li> <li>- บริษัท กุศลนครคอร์ปอเรชั่น จำกัด</li> <li>- บริษัท กุศลนครคอร์ปอเรชั่น จำกัด</li> <li>- บริษัท กุศลนครคอร์ปอเรชั่น จำกัด</li> <li>- บริษัท กุศลนครคอร์ปอเรชั่น จำกัด</li> <li>- บริษัท กุศลนครคอร์ปอเรชั่น จำกัด</li> <li>- บริษัท กุศลนครคอร์ปอเรชั่น จำกัด</li> </ul>



บริษัท กุศลนครคอร์ปอเรชั่น จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD

  
(นายสุรพร สิมะกุลธร)  
บริษัท กุศลนครคอร์ปอเรชั่น จำกัด




  
(นางสาวณัฐษา ทักขิม)  
ผู้ชำนาญการ

ตารางที่ 1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและแหล่งเกิด (ส่วนขยาย 2)  
ตั้งอยู่ที่ ตำบลศาลาแดง อำเภอบางนาบริเวณ จังหวัดละโว้ที่ บริษัท กุศลนครคอร์ปอเรชั่น จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติ


ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
7. สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม			
7.1 การจัดการทั่วไป	<ul style="list-style-type: none"> <li>- การจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วของโครงการ ให้เป็นไปตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ.2548 และกฎหมายอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง</li> <li>- พิจารณากำหนดแนวทางการลดปริมาณของเสียจากแหล่งกำเนิดต่าง ๆ ภายในโครงการ หรือการหมุนเวียนกลับมาใช้ใหม่ให้เกิดประสิทธิภาพสูงสุด</li> <li>- มีระบบคัดแยกประเภทสิ่งปฏิกูลและวัสดุไม่ใช้แล้วที่มีมูลค่าไว้สำหรับจำหน่าย เพื่อให้มีปริมาณวัสดุเหลือใช้ที่ต้องส่งกำจัดให้น้อยที่สุด</li> <li>- อาคารเก็บกากของเสีย เป็นอาคารชั้นเดียว ที่ปีคคคคคค 3 ด้าน สำหรับให้รถขนส่งกากของเสียเข้ามาเก็บขนได้สะดวก ดังนั้น ต้องเป็นหลังคาสูงและมีกันสาดด้านหน้าเพื่อให้สามารถป้องกันน้ำฝนได้ ทั้งนี้ พื้นที่จัดเก็บของเสียของโครงการจะต้องมีการจัดแบ่งประเภทของเสียอย่างชัดเจน โดยจะต้องไม่ทำให้เกิดการปนเปื้อนของเสียอันตรายไปสู่ของเสียประเภทอื่น ๆ</li> <li>- การจัดเก็บของเสียที่เป็นอันตราย จะต้องจัดเก็บไว้ในพื้นที่ที่มีหลังคาปีคคคคคค เพื่อป้องกันการระเหยสารอันตราย โดยนำฝนลงสู่ระบบระบายน้ำและพื้นที่โดยรอบ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- พื้นที่จัดเก็บของเสีย</li> <li>- พื้นที่จัดเก็บของเสีย</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 กุศลนครคอร์ปอเรชั่น จำกัด</li> <li>- บริษัท กุศลนครคอร์ปอเรชั่น จำกัด</li> <li>- บริษัท กุศลนครคอร์ปอเรชั่น จำกัด</li> <li>- บริษัท กุศลนครคอร์ปอเรชั่น จำกัด</li> <li>- บริษัท กุศลนครคอร์ปอเรชั่น จำกัด</li> </ul>



  
(นายสุรพร สิมะกุลธร)  
บริษัท กุศลนครคอร์ปอเรชั่น จำกัด



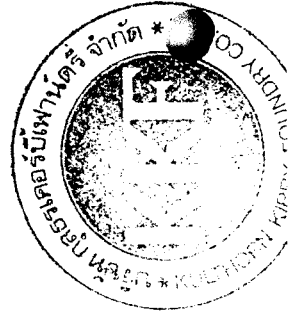
บริษัท คอนซัลแตนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD

  
(นางสาวนิษฐา ทักนิณ)  
ผู้ชำนาญการ

ตารางที่ 1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและหัตถ์ (ส่วนขยาย 2)  
ตั้งอยู่ที่ ตำบลตลาดแดง อำเภอบางน้ำเปรี้ยว จังหวัดฉะเชิงเทรา ที่ บริษัท กุศลธรรมบีพี จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติ

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
7.2 ขยะมูลฝอยทั่วไป (ต่อ)	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงการเลือกใช้บริการจากผู้ขนส่ง และผู้กำจัดสิ่งปฏิกูลและวัสดุเหลือใช้ ที่มีมาตรฐานในการดำเนินงานเป็นที่ยอมรับ และได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมเท่านั้น</li> <li>- โครงการใช้หลัก 3 R (Reduce/Reuse/Recycle) ในการกำจัดกากของเสีย ของโครงการ โดยที่ใช้หลักการลดปริมาณของกากของเสีย การใช้ทรัพยากรซ้ำ ให้คุ้มค่า และการนำกากของเสียกลับมาใช้ใหม่</li> <li>- โครงการได้จัดให้มีถังขยะแยกประเภทวางไว้ตามจุดต่างๆ ภายในพื้นที่โรงงาน อย่างเพียงพอ</li> <li>- กำหนดให้มีพนักงานรวบรวมและเก็บขนขยะไปทำการคัดแยกวัสดุที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ หรือวัสดุที่มีมูลค่า เพื่อนำกลับมาใช้ใหม่หรือจำหน่าย ให้ผู้รับซื้อเอกชน</li> <li>- ขยะมูลฝอยที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้ ได้แก่ เศษกระดาษ ขวดแก้ว/ขวดพลาสติก เป็นต้น ประมาณ 10 ตัน/ปี โครงการจะทำการคัดแยกประเภทและเก็บรวบรวมไว้ในอาคารเก็บกากของเสีย ก่อนส่งจำหน่ายให้หน่วยงานภายนอกเพื่อนำวัสดุดังกล่าวไปทำการคัดแยก เพื่อนำกลับมาใช้ใหม่</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ภายในและภายนอกพื้นที่โครงการ</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 กุศลธรรมบีพี จำกัด จำกัด</li> <li>- บริษัท กุศลธรรมบีพี จำกัด จำกัด</li> <li>- บริษัท กุศลธรรมบีพี จำกัด จำกัด</li> <li>- บริษัท กุศลธรรมบีพี จำกัด จำกัด</li> <li>- บริษัท กุศลธรรมบีพี จำกัด จำกัด</li> </ul>



*(Signature)*

(นายสุพร ติมะกุลธร)

บริษัท กุศลธรรมบีพี จำกัด จำกัด



บริษัท คุศลธรมบีพี อยท์ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD

*(Signature)*

(นางสาวปัทมา ทักนิณ)

ผู้ชำนาญการ

ตารางที่ 1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและแหล่งเกิด (ส่วนขยาย 2) ตั้งอยู่ที่ ตำบลตาแลแดง อำเภอวังน้ำเย็น จังหวัดสระแก้ว บริษัท กุลธรเรอร์บีฟานด์รี จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติ

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
7.2 ขยะมูลฝอยทั่วไป (ต่อ)	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>- ขยะมูลฝอยที่ไม่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้</p> <p>* ได้แก่ กิ่งไม้ เศษอิฐ เศษหญ้า และถุงพลาสติกปนเปื้อน เป็นต้น ประมาณ 27 ตัน/ปี โครงการจะทำการคัดแยกประเภทและติดต่อกับหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมมารับไปกำจัด โดยนำไปฝังกลบอย่างถูกหลักสุขาภิบาล (Sanitary Landfill) หรือ วิธีการอื่น ๆ ที่ได้รับอนุญาตต่อไป</p> <p>* เศษอาหาร ประมาณ 1 ตัน/ปี โครงการรวบรวมแล้วขายเพื่อเป็นอาหารสัตว์ แก่ผู้ที่สนใจหรือนำไปกำจัดด้วยวิธีการอื่น ๆ ที่ได้รับอนุญาตต่อไป</p> <p>- ขยะอันตรายจากสำนักงาน</p> <p>ได้แก่ ภาชนะปนเปื้อนสารเคมี ผ้าหมักคอมพิวเตอร์/ผงหมึก ซากแบตเตอรี่ ถ่านไฟฉาย หลอดไฟ และอุปกรณ์ไฟฟ้าที่ไม่ใช้แล้ว เป็นต้น ประมาณ 0.02 ตัน/ปี โครงการจะรวบรวมไว้ภายในพื้นที่เก็บของเสียที่มีหลังคาคลุมและติดต่อกับหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมมารับไปกำจัดโดยวิธีการฝังกลบอย่างปลอดภัย (Secure Landfill) หรือวิธีการอื่น ๆ ที่ได้รับอนุญาตต่อไป</p>	<p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p>	<p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p> <p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p> <p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p>	<p>- บริษัท กุลธรเรอร์บีฟานด์รี จำกัด</p> <p>- บริษัท กุลธรเรอร์บีฟานด์รี จำกัด</p> <p>- บริษัท กุลธรเรอร์บีฟานด์รี จำกัด</p>



*(Signature)*  
(นายสุรพร สิมะกุลธร)  
บริษัท กุลธรเรอร์บีฟานด์รี จำกัด



บริษัท คุลธอร์น เคิร์บ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

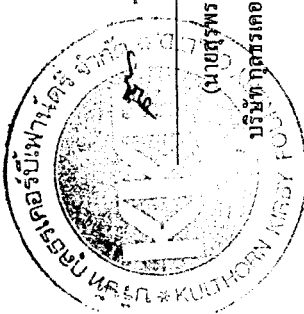
*(Signature)*  
(นางสาวจนิษฐา ทักนิณ)  
ผู้อำนวยการ


ตารางที่ 1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและแหล่งเหล็ก (ส่วนขยาย 2)  
ตั้งอยู่ที่ ตำบลตาแดง อำเภอบางน้ำเปรี้ยว จังหวัดฉะเชิงเทราที่ บริษัท กุศลนครคอร์ปอเรชั่น จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติ

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
7.3 ภาวะของเสียจากกระบวนการผลิต	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>- วัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้</p> <p>* ไม้/พลาสติก/กระดาษ/กระดาษพิมพ์ เป็นต้น ประมาณ 3 ตัน/ปี</p> <p>ภายหลังขยายกำลังการผลิต โครงการจะทำการคัดแยกประเภทและจำหน่ายให้กับหน่วยงานที่รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม เพื่อนำวัสดุดังกล่าว ไปทำการคัดแยกและจำหน่ายต่อไป</p> <p>- ถึงปฏิบัติการหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่ไม่เป็นอันตราย ประกอบด้วย</p> <p>. วัสดุที่ปนเปื้อนจากเตาหลอม (Slag) ประมาณ 2,285 ตัน/ปี ภายหลังขยายกำลังการผลิต จะส่งให้หน่วยงานที่รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมนำไปใช้เป็นวัสดุบำบัดแทนในอุตสาหกรรมเหมืองแร่/ปูนซีเมนต์หรือวิธีการอื่น ๆ ที่ได้รับอนุญาตต่อไป</p> <p>. ฝุ่นจากกระบวนการฝุ่นแบบถุงกรอง (Dust Collector) ประมาณ 10,192 ตัน/ปี</p> <p>ภายหลังขยายกำลังการผลิต จะส่งให้หน่วยงานที่รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมนำไปใช้เป็นวัสดุบำบัดแทนในอุตสาหกรรมเหมืองแร่/ปูนซีเมนต์หรือวิธีการอื่น ๆ ที่ได้รับอนุญาตต่อไป</p>	<p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p>	<p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p> <p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p> <p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p>	<p>- บริษัท กุศลนครคอร์ปอเรชั่น จำกัด</p> <p>- บริษัท กุศลนครคอร์ปอเรชั่น จำกัด</p> <p>- บริษัท กุศลนครคอร์ปอเรชั่น จำกัด</p>

~~UNION CONSULTANTS (PVT) LIMITED  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD~~

  
(นายสุรพร สิมะภูธร)  
บริษัท กุศลนครคอร์ปอเรชั่น จำกัด

  
(นางสาวนิษฐา ทัศนัย)  
ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและแหล่ง (ส่วนขยาย 2)  
ตั้งอยู่ที่ ตำบลศาลาแดง อำเภอบางน้ำเปรี้ยว จังหวัดฉะเชิงเทรา ที่ บริษัท กุศลนครคอร์ปอเรชั่น จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติ

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
7.3 อากาศเสียจากกระบวนการผลิต (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• เศษวัสดุจากการซ่อมปั๊มเตาหลอม (Liming) ได้แก่ ปูนทนไฟ (Liming) ที่เป็นความร้อนของเตาหลอมที่เสื่อมสภาพ โครงการต้องทำการรีไซเคิลและจัดทำใหม่ทุกเดือน ประมาณ 194 ตัน/ปี ภายหลังจากกักตุนการผลิต โครงการจะส่งให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตกรมโรงงานอุตสาหกรรม นำไปใช้เป็นวัสดุทดแทนในอุตสาหกรรมเหมืองแร่/ปูนซีเมนต์หรือวิธีการอื่น ๆ ที่ได้รับอนุญาตต่อไป</li> <li>• ทรายเสื่อมสภาพจากกระบวนการผลิต ประมาณ 85 ตัน/ปี ภายหลังจากการผลิตโครงการจะส่งให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตกรมโรงงานอุตสาหกรรมนำไปใช้เป็นวัสดุทดแทนในอุตสาหกรรมเหมืองแร่/ปูนซีเมนต์หรือวิธีการอื่น ๆ ที่ได้รับอนุญาตต่อไป</li> <li>• ถุงกรองที่หมดอายุใช้งาน (Bag Filter) ประมาณ 48 ตัน/ปี จะส่งให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมรับไปกำจัดต่อไป โดยนำไปฝังกลบอย่างถูกหลักวิชาการ (Sanitary Landfill) หรือวิธีการอื่น ๆ ที่ได้รับอนุญาตต่อไป</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 กุศลนครคอร์ปอเรชั่น จำกัด</li> <li>- บริษัท กุศลนครคอร์ปอเรชั่น จำกัด</li> <li>- บริษัท กุศลนครคอร์ปอเรชั่น จำกัด</li> </ul>






(นายสุพร สิมะกุลธร)  
บริษัท กุศลนครคอร์ปอเรชั่น จำกัด



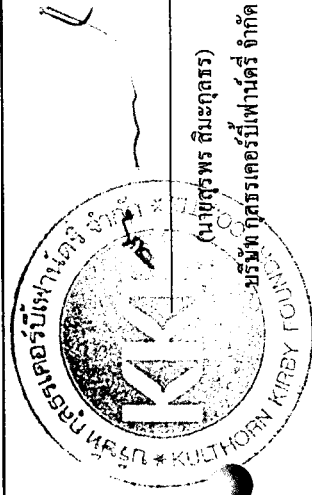
บริษัท คอนซัลแทนท์ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

  
(นางสาวนิษฐา ทัศนชัย)  
ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและแหล่งเกิด (ส่วนขยาย 2) ตั้งอยู่ที่ ตำบลตาแดง อำเภอบางน้ำเปรี้ยว จังหวัดฉะเชิงเทรา ที่ บริษัท กุศลรศอรัยมีเฟาน์ดรี จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติ

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
7.3 ภาวะของเสียจากกระบวนการผลิต (ต่อ)	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>- <u>สิ่งปฏิกูล</u> ที่เป็นของเสียอันตราย ประกอบด้วย</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>* นำมันหล่อลื่น ใช้แล้ว ประมาณ 58 ตัน/ปี โครงการจะรวบรวมไว้ภายในถังขนาด 200 ลิตร และติดต่อหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม มารับไปกำจัด โดยวิธีการปรับปรุงคุณภาพและนำกลับไปใช้ เป็นเชื้อเพลิงทดแทน หรือวิธีการอื่น ๆ ที่ได้รับอนุญาตต่อไป</li> <li>* ถูมือและเศษฝ้ายเป็นน้ำมัน ประมาณ 7.5 ตัน/ปี โครงการจะรวบรวมไว้ภายในอาคารเก็บกากของเสียที่มีหลังคาคลุม และติดต่อหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจาก โรงงานอุตสาหกรรมมารับไปทำเชื้อเพลิงผสม (Fuel Blending) ของเสียอื่น ๆ เช่น กระป๋องสี กระป๋องสเปรย์และภาชนะบรรจุสารเคมี เป็นต้น ประมาณ 0.5 ตัน/ปี โครงการจะรวบรวมไว้ภายในอาคารเก็บกากของเสียที่มีหลังคาคลุม และติดต่อหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจาก กรมโรงงานอุตสาหกรรม มารับไปกำจัด โดยวิธีการฝังกลบอย่างปลอดภัย (Secure Landfill) หรือวิธีการอื่น ๆ ที่ได้รับอนุญาตต่อไป</li> </ul> <p>- โครงการจะต้องแนบเอกสารที่รับกำจัดกากของเสียทุกประเภทจากหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากราชการ โดยต้องแจ้งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) ทราบ ซึ่งต้องระบุไว้ในรายงานตรวจติดตามคุณภาพสิ่งแวดล้อม (Monitoring Report)</p>	<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 กุศลรศอรัยมีเฟาน์ดรี จำกัด</li> <li>- บริษัท กุศลรศอรัยมีเฟาน์ดรี จำกัด</li> <li>- บริษัท กุศลรศอรัยมีเฟาน์ดรี จำกัด</li> </ul>



(นายสุพร สิมะกุลกร)  
บริษัท กุศลรศอรัยมีเฟาน์ดรี จำกัด

LEISA CONSULTANTS  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.  
(นางสาวนิษฐา ทักษิณ)  
ผู้ชำนาญการ



ตารางที่ 1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและหัตถ์เหล็ก (ส่วนขยาย 2) ตั้งอยู่ที่ ตำบลตาแลแดง อำเภอบางน้ำเปรี้ยว จังหวัดฉะเชิงเทรา ที่ บริษัท กุลธรเคอร์บีพี จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติ

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
7.4 ขยะติดเชื้อจากการปฐมพยาบาลเบื้องต้น ปฐุมพยาบาลเบื้องต้น 8. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม - ขยะติดเชื้อจากการปฐมพยาบาลเบื้องต้นนั้นจะเป็นขยะจำพวกสัณฐานเป็นเนื้ออ่อนนุ่มหรือ น้ำเหลือง น้ำลาย ปัสสาวะ ผื่นปิดแผล (ผ้าก๊อซ) เข็มฉีดยา เป็นต้น ประมาณ 0.2 ตัน/ปี โครงการจะทำการรวบรวมใส่ถุงแดงแยกไว้โดยเฉพาะและรวบรวมส่งให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมมารับไปกำจัด ในเตาเผาขยะอันตรายหรือวิธีอื่น ๆ ที่ได้รับอนุญาตต่อไป	สถานที่ดำเนินการ - ภายในพื้นที่โครงการ	ระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ - บริษัท กุลธรเคอร์บีพี จำกัด
8.1 ความปลอดภัยทั่วไป	- ดำเนินนโยบายด้านการอาชีวอนามัยและความปลอดภัยอย่างชัดเจนให้เป็นไปตามแนวทางการจัดการอาชีวอนามัยและความปลอดภัยหรือมาตรฐานอื่น ๆ ที่เหมาะสม - จัดแต่งตั้งคณะกรรมการบริหารความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน รวมทั้งเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน ตามที่กฎหมายกำหนด และประกาศให้เป็นที่รับทราบโดยทั่วถึงเพื่อกำหนดนโยบายและวางแผนการดำเนินงานด้านความปลอดภัยเพื่อให้ความคุ้มครองการนำไปปฏิบัติของพนักงานทุกคนรวมถึงรายงานผลการปฏิบัติงานให้ผู้บริหารรับทราบ โดยมีการประชุมเป็นประจำอย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง ทั้งนี้ ให้เป็นไปตามกฎกระทรวง เรื่อง กำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ.2549	สถานที่ดำเนินการ - ภายในพื้นที่โครงการ	ระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ - บริษัท กุลธรเคอร์บีพี จำกัด



บริษัท กุลธรเคอร์บีพี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD  
(นางสาวณิษฐา ทักมัญญ)



(นายสุพร ติมะกุลธร)  
บริษัท กุลธรเคอร์บีพี จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในช่วงดำเนินการ โครงการโรงงานหลอมและหล่อเหล็ก (ส่วนขยาย 2) ตั้งอยู่ที่ ตำบลศาลาแดง อำเภอบางน้ำเปรี้ยว จังหวัดฉะเชิงเทรา ที่ บริษัท กุลธรคอร์ปี่ฟาน์ดรี จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติ

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
8.1 ความปลอดภัยทั่วไป (ต่อ)	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>- จัดพื้นที่ปฏิบัติงานให้มีสภาพแวดล้อมที่เหมาะสม เช่น แสงสว่าง การถ่ายเทอากาศ ห้อยสุชา เป็นต้น</p> <p>- จัดให้มีการติดตามตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมในพื้นที่ปฏิบัติงาน เช่น การตรวจวัดเสียง ความร้อน แสงสว่าง ฝุ่นละออง เป็นต้น รวมถึงจัดให้มีการตรวจสอบความปลอดภัยโดยเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยเป็นประจำทุกวัน พร้อมทั้งดำเนินการแก้ไขสภาพพื้นที่ที่ไม่ปลอดภัยโดยทันที</p> <p>- พิจารณาทบทวนและกำหนดแผนงานด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย ประจำปี เพื่อนำไปสู่การดำเนินงานด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยของโครงการอย่างมีประสิทธิภาพต่อไป</p> <p>- กำหนดผู้รับผิดชอบและหน้าที่ในการตรวจความปลอดภัยในการทำงาน ได้แก่ หัวหน้างาน/หัวหน้ากะ ทำหน้าที่ตรวจความปลอดภัยในพื้นที่รับผิดชอบทุกวัน และเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานวิชาชีพ ทำหน้าที่ตรวจสอบทั้งพื้นที่ โดยดำเนินการทุกสัปดาห์</p> <p>- จัดทำคู่มือความปลอดภัยให้กับพนักงาน และมีการอบรมให้ความรู้ เกี่ยวกับลักษณะการปฏิบัติงานที่ปลอดภัยเช่น การใช้เครื่องมืออุปกรณ์ ที่อาจเป็นอันตราย การสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล กฎความปลอดภัยเรื่องต่าง ๆ เป็นต้น</p> <p>- กำหนดระบบขออนุญาตเข้าทำงานในพื้นที่ที่เสี่ยงต่อการเกิดอันตรายรุนแรง</p>	<p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p>	<p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p> <p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p> <p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p> <p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p> <p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p>	<p>- บริษัท กุลธรคอร์ปี่ฟาน์ดรี จำกัด</p> <p>- บริษัท กุลธรคอร์ปี่ฟาน์ดรี จำกัด</p> <p>- บริษัท กุลธรคอร์ปี่ฟาน์ดรี จำกัด</p> <p>- บริษัท กุลธรคอร์ปี่ฟาน์ดรี จำกัด</p> <p>- บริษัท กุลธรคอร์ปี่ฟาน์ดรี จำกัด</p>



บริษัท กุลธรคอร์ปี่ฟาน์ดรี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD

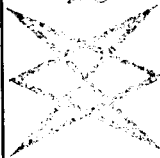
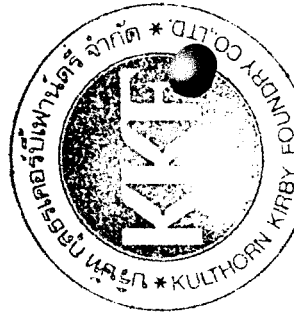
*(Signature)*  
(นางสาวณิษฐา ทักมิล)

ผู้ชำนาญการ

ตารางที่ 1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในขั้นตอนการโครงการโรงงานหลอมและหล่อเหล็ก (ส่วนขยาย 2) ตั้งอยู่ที่ ตำบลศาลาแดง อำเภอบางน้ำเปรี้ยว จังหวัดระยองที่ บริษัท กุศลนครคอร์ปอเรชั่น จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติ

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
8.2 การตรวจสุขภาพ	<p>มาตรการป้องกันการและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- กำหนดให้มีการตรวจสุขภาพแก่พนักงานก่อนเข้าทำงาน และโครงการจะต้องสรุปผลการตรวจสุขภาพประจำปีของพนักงานที่เกี่ยวข้องกับการผลิตอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง ในกรณีที่ผลการตรวจสุขภาพพนักงานพบว่ามีความผิดปกติจากการทำงาน ต้องระบุสาเหตุของความผิดปกติที่เกิดขึ้นกับพนักงานและแนวทางการป้องกันและแก้ไขในอนาคต</li> <li>- จัดทำสมุดสุขภาพประจำตัวพนักงาน เพื่อรวบรวมและจัดเก็บผลตรวจสุขภาพสำหรับใช้เป็นฐานข้อมูลในการเฝ้าระวังผลกระทบด้านสุขภาพที่เกิดขึ้นจากการทำงาน</li> <li>- กรณีที่ผลการวินิจฉัยของแพทย์ ระบุว่าผลการตรวจสุขภาพที่ผิดปกติของพนักงานมีสาเหตุมาจากการทำงาน ให้พิจารณาปรับเปลี่ยนหน้าที่พนักงานรายดังกล่าวไปปฏิบัติงานในพื้นที่ที่มีความเสี่ยงน้อยและคิดตามผลต่อไปอย่างต่อเนื่อง</li> <li>- การตรวจสุขภาพพนักงานเพื่อตรวจวัดหาสารอันตรายในพนักงานที่มีความเสี่ยงให้อยู่ในการวินิจฉัยของแพทย์อาชีวเวชศาสตร์กำหนด</li> <li>- จัดให้มีอุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้นไว้ในพื้นที่โครงการตลอดเวลา รวมทั้งจัดเตรียมรถสำรองไว้ประจำพื้นที่อีก 1 คัน เพื่อใช้ในการเคลื่อนย้ายผู้ประสบเหตุฉุกเฉินหรือบาดเจ็บส่งโรงพยาบาล</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <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> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท กุศลนครคอร์ปอเรชั่น จำกัด</li> <li>- บริษัท กุศลนครคอร์ปอเรชั่น จำกัด</li> <li>- บริษัท กุศลนครคอร์ปอเรชั่น จำกัด</li> <li>- บริษัท กุศลนครคอร์ปอเรชั่น จำกัด</li> </ul>



(นายสุพร ติมะกุลธร)

บริษัท กุศลนครคอร์ปอเรชั่น จำกัด

บริษัท วัฒนวัฒนที่ อรท เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD

095

(นางสาวชนิษฐา ทักนิณ)

ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ (ส่วนขยาย 2)  
ตั้งอยู่ที่ ตำบลลาดบัวขาว อำเภอเมืองบุรีรัมย์ จังหวัดบุรีรัมย์ บริษัท กู๊ดทอร์น ฟีฟ่า จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติ

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
8.3 อุบัติการณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงการมีการวิเคราะห์ลักษณะการปฏิบัติงานและความเสี่ยง เพื่อกำหนดประเภทอุบัติเหตุที่ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้เหมาะสม</li> <li>- โครงการมีการจัดตั้งป้ายเตือนหรือสัญลักษณ์ประเภทอุบัติเหตุป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่ต้องสวมใส่นำในแต่ละบริเวณ เพื่อให้พนักงานและผู้ที่จะเข้าไปในบริเวณดังกล่าว ได้ทราบอย่างชัดเจน</li> <li>- โครงการมีการจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้กับพนักงานอย่างเหมาะสมตามลักษณะงาน โดยมีจำนวนเพียงพอ รวมทั้งการดูแลตรวจสอบอุปกรณ์ให้ใช้งานอย่างมีประสิทธิภาพ และจัดเตรียมอุปกรณ์สำรองไว้</li> </ul> <p>อย่างเพียงพอเสมอ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงการมีการฝึกอบรมพนักงานเกี่ยวกับลักษณะงานที่เป็นอันตราย ความสำคัญของการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล วิธีการใช้งานและदनอมรรักษา</li> <li>- กำกับดูแลป้องกันอันตรายส่วนบุคคล</li> <li>- กำกับดูแลให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลขณะปฏิบัติงานอย่างเคร่งครัด โดยจัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจติดตามการสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลขณะปฏิบัติงาน และกำหนดวิธีปฏิบัติเมื่อตรวจพบว่าพนักงานไม่สวมใส่อุปกรณ์ขณะปฏิบัติงานในพื้นที่ที่กำหนด</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 กู๊ดทอร์น ฟีฟ่า จำกัด</li> <li>- บริษัท กู๊ดทอร์น ฟีฟ่า จำกัด</li> <li>- บริษัท กู๊ดทอร์น ฟีฟ่า จำกัด</li> <li>- บริษัท กู๊ดทอร์น ฟีฟ่า จำกัด</li> <li>- บริษัท กู๊ดทอร์น ฟีฟ่า จำกัด</li> </ul>



(นายสุรพร สิมะภูธร)

บริษัท กู๊ดทอร์น ฟีฟ่า จำกัด



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

(นางสาวณิษฐา ทักนิล)

ผู้ชำนาญการ

ตารางที่ 1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในช่วงดำเนินการ โครงการโรงงานหมอลมและห่อเหล็ก (ส่วนขยาย 2) ตั้งอยู่ที่ ตำบลศาลาแดง อำเภอบางน้ำเปรี้ยว จังหวัดฉะเชิงเทรา ที่ บริษัท กุศลรเคอร์บีฟานส์ จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติ

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
8.4 เสียง	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- บริเวณที่มีระดับเสียงดังเกินกว่า 85 เดซิเบล (เอ) จะต้องติดตั้งป้ายเตือนหรือสัญลักษณ์ที่ชัดเจน เพื่อให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ลดเสียงในขณะเข้าไปปฏิบัติงานในบริเวณดังกล่าว</li> <li>- พนักงานที่จะต้องปฏิบัติงานในบริเวณที่มีเสียงดังต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล เช่น ปลั๊กอุดหู (Ear Plug) หรือที่ครอบหู (Ear Muff) เป็นต้น ตลอดเวลาที่ปฏิบัติงาน</li> <li>- โครงการมีระบบการตรวจสอบและดูแลให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลขณะปฏิบัติงาน โดยกำหนดให้หัวหน้างาน หัวหน้ากะ และเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยวิชาชีพ เป็นผู้รับผิดชอบ</li> <li>- กำหนดระยะเวลาในการทำงานของพนักงานให้สอดคล้องกับมาตรฐานที่กำหนดตามประกาศกระทรวง เรื่อง กำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน เกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง เสียง พ.ศ.2549 โดยให้พนักงานปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด สำหรับพนักงานที่ปฏิบัติงานในพื้นที่ที่มีเสียงดังเกินกว่า 90 เดซิเบล (เอ) ทำงานต่อเนื่องได้ไม่เกิน 8 ชั่วโมงต่อวัน และจัดให้มีการหยุดเปลี่ยนพนักงานสลับกันไปทำงานเป็นระยะ ๆ</li> <li>- อบรมพนักงานเกี่ยวกับอันตรายที่เกิดจากเสียงดังและวิธีการ ใช้อุปกรณ์ป้องกันเสียงที่ถูกต้อง รวมทั้ง จัดเตรียมอุปกรณ์สำรองอย่างเพียงพอ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- อาคารส่วนผลิต</li> <li>- อาคารส่วนผลิต</li> <li>- อาคารส่วนผลิต</li> <li>- อาคารส่วนผลิต</li> <li>- อาคารส่วนผลิต</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 กุศลรเคอร์บีฟานส์ จำกัด</li> <li>- บริษัท กุศลรเคอร์บีฟานส์ จำกัด</li> <li>- บริษัท กุศลรเคอร์บีฟานส์ จำกัด</li> <li>- บริษัท กุศลรเคอร์บีฟานส์ จำกัด</li> <li>- บริษัท กุศลรเคอร์บีฟานส์ จำกัด</li> </ul>



บริษัท กุศลรเคอร์บีฟานส์ จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD

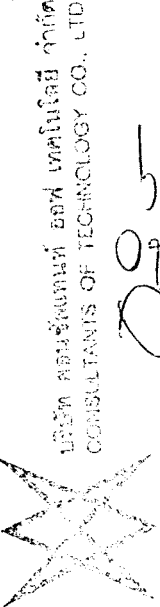
(นางสาวณิษฐา ทักษิณ)  
ผู้อำนวยการ

(นายสุรพร สิมะกุลธร)  
บริษัท กุศลรเคอร์บีฟานส์ จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในข่วงดำเนินการ โครงการโรงงานหลอมและหล่อเหล็ก (ส่วนขยาย 2) ซึ่งอยู่ที่ ตำบลตาตาแดง อำเภอบางน้ำเปรี้ยว จังหวัดฉะเชิงเทรา ที่ บริษัท กุศลนครคอร์ปอเรชั่น จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติ

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
8.4 เสียง (ต่อ)	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- กำหนดให้ตรวจสอบสภาพการได้ยินของพนักงานที่ปฏิบัติงานในพื้นที่ที่มีเสียงดังเกิน 85 เดซิเบล (db) และจัดทำโปรแกรมการอนุรักษ์การได้ยิน (Hearing Conservation Program) ตามกฎกระทรวงฯ ที่กำหนด และทำการปรับปรุงเป็นประจำอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง</li> <li>- หากผลการตรวจสอบสภาพการได้ยินของพนักงานมีแนวโน้มผิดปกติให้ทำการตรวจสอบโดยละเอียด พร้อมทั้งหาสาเหตุหากพบว่ามีความผิดปกติให้ชี้แจงพนักงานที่มีความผิดปกติไปทำงานในบริเวณ/แผนกอื่น ที่มีโอกาสสัมผัสเสียงดังน้อยลง</li> <li>- ทำการตรวจสอบสภาพเครื่องจักรเป็นประจำทุก 1 เดือน เพื่อตรวจสอบสภาพและสมรรถนะการทำงานให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ</li> <li>- ทำการอบรมพนักงานให้ปฏิบัติงานอย่างถูกวิธี หลีกเลี่ยงการ โยนชิ้นงาน หรือกิจกรรมที่ทำให้เกิดเสียงดัง โดยดำเนินการเป็นประจำทุก 4 เดือน</li> <li>- ทำการประเมินผลการดำเนินการปรับปรุงเครื่องจักรและบริเวณที่ปรับปรุง ด้านเสียงดัง โดยทำการประเมินผลการดำเนินการทุก 6 เดือน</li> <li>- เพิ่มความเข้มงวดในการสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันเสียงของพนักงาน โดยเพิ่มบทลงโทษในกรณีไม่ปฏิบัติตามมาตรการฯ</li> <li>- ในกรณีที่ตรวจพบบริเวณที่เสียงดังเกินมาตรฐาน ต้องตรวจสอบสาเหตุและปรับปรุงแก้ไข โดยทันที พร้อมทั้งทำการตรวจวัดซ้ำทันทีหลังการแก้ไขแล้วเสร็จ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <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> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท กุศลนครคอร์ปอเรชั่น จำกัด</li> <li>- บริษัท กุศลนครคอร์ปอเรชั่น จำกัด</li> <li>- บริษัท กุศลนครคอร์ปอเรชั่น จำกัด</li> <li>- บริษัท กุศลนครคอร์ปอเรชั่น จำกัด</li> <li>- บริษัท กุศลนครคอร์ปอเรชั่น จำกัด</li> <li>- บริษัท กุศลนครคอร์ปอเรชั่น จำกัด</li> </ul>



บริษัท กุศลนครคอร์ปอเรชั่น จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD

(นางสาวชนินฐา ทักษิณ)  
ผู้อำนวยการ

(นายสุรพร สิมะกุลธร)  
บริษัท กุศลนครคอร์ปอเรชั่น จำกัด

ตารางที่ 1.1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมใหม่ช่วงดำเนินการ โครงการโรงงานหลอมและหล่อเหล็ก (ส่วนขยาย 2) ตั้งอยู่ที่ ตำบลศาลาแดง อำเภอบางน้ำเปรี้ยว จังหวัดฉะเชิงเทรา ที่ บริษัท กุศลนครคอร์ปอเรชั่น จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติ

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
8.5 ความร้อนและแสงสว่าง	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- กำหนดให้พนักงานทำงานประจำในพื้นที่ที่มีความร้อนสูง ได้แก่ บริเวณหน้าเตาหลอม และบริเวณเครื่องหอด้านเหล็กต้องสวมใส่ชุดป้องกันความร้อนและถุงมือป้องกันความร้อนทุกครั้งปฏิบัติงาน</li> <li>- กำหนดระยะเวลาในการปฏิบัติงานของพนักงานในบริเวณที่มีความร้อนให้สั้นไปตามข้อกำหนดของกระทรวงแรงงานและสวัสดิการสังคม</li> <li>- จัดให้มีห้องควบคุมพร้อมติดตั้งพัดลมหรือเครื่องปรับอากาศสำหรับพนักงานปฏิบัติในส่วนผลิตและมีช่องระบายอากาศ และพัดลมระบายอากาศ บริเวณที่เป็นแหล่งกำเนิดความร้อน</li> <li>- จัดให้มีแสงสว่างในการทำงานอย่างเพียงพอ โดยติดตั้งหลอดไฟให้มีแสงสว่างอย่างเพียงพอและควรติดตั้งหลอดไฟตามอาคารในจุดต่างๆ ของโครงการและจะต้องซ่อมแซมทันทีเมื่อเกิดการชำรุด</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริเวณเตาหลอม</li> <li>- บริเวณเตาหลอม และ หน้าเหล็ก</li> <li>- อาคารส่วนผลิต</li> <li>- อาคารส่วนผลิต</li> <li>- อาคารส่วนผลิต</li> <li>- อาคารส่วนผลิต</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 กุศลนครคอร์ปอเรชั่น จำกัด</li> <li>- บริษัท กุศลนครคอร์ปอเรชั่น จำกัด</li> <li>- บริษัท กุศลนครคอร์ปอเรชั่น จำกัด</li> <li>- บริษัท กุศลนครคอร์ปอเรชั่น จำกัด</li> <li>- บริษัท กุศลนครคอร์ปอเรชั่น จำกัด</li> <li>- บริษัท กุศลนครคอร์ปอเรชั่น จำกัด</li> </ul>
8.6 คุณภาพอากาศ	<ul style="list-style-type: none"> <li>- กำหนดให้พนักงานทุกคนที่ปฏิบัติงานประจำภายในสายการผลิต ต้องสวมหน้ากากกรองฝุ่นละอองขณะทำงาน โดยเฉพาะพนักงานที่ทำงานบริเวณพื้นที่เตรียมวัตถุดิบและเตาหลอม</li> <li>- จัดให้มีการดูแลสุขภาพและความปลอดภัยของพนักงานในพื้นที่กระบวนการผลิต เพื่อป้องกันการสะสมของฝุ่นละออง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- อาคารส่วนผลิต</li> <li>- อาคารส่วนผลิต</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท กุศลนครคอร์ปอเรชั่น จำกัด</li> <li>- บริษัท กุศลนครคอร์ปอเรชั่น จำกัด</li> </ul>



บริษัท อกอริคอน จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

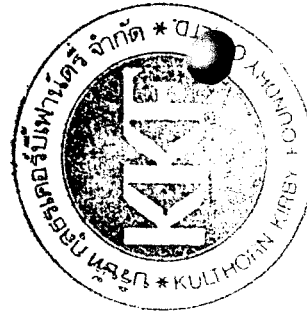
*(Signature)*  
(นางสาวณิษฐา ทักสิณ)  
ผู้อำนวยการ

*(Signature)*  
(นายสุพร สิมะกุลธร)  
บริษัท กุศลนครคอร์ปอเรชั่น จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและแหล่งเหล็ก (ส่วนขยาย 2) ตั้งอยู่ที่ ตำบลตาแลแดง อำเภอบางน้ำเปรี้ยว จังหวัดฉะเชิงเทรา ที่ บริษัท กุศลธรคอร์ปอเรชั่น จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติ

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
8.6 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจสอบสภาพร่างกายเป็นประจำเพื่อเฝ้าระวังโรค เช่น การตรวจสมรรถภาพการทำงานของปอดและการเอ็กซเรย์ปอด โดยพิจารณาได้เปลี่ยนหน้าที่หรือหากพบผู้มีอาการผิดปกติต้องรีบทำการรักษา</li> <li>- จัดให้มีห้องพยาบาล เต็มคนใช้ เวชภัณฑ์ พยาบาลและแพทย์ตามประกาศกระทรวงแรงงานและสวัสดิการสังคม พ.ศ.2548 กำหนด</li> <li>- จัดบันทึกสถิติอุบัติเหตุ สาเหตุและการแก้ไขปัญหาอย่างถูกต้องและมีการจัดทำแผนการปฏิบัติการและกำหนดความรับผิดชอบของบุคคลในกรณีที่มีอุบัติเหตุขึ้น</li> <li>- การป้องกันกรณีน้ำเหล็กหกหรือกระเด็นถูกร่างกาย โดย <ul style="list-style-type: none"> <li>* กำหนดวิธีการปฏิบัติงานที่ถูกต้องและมีการฝึกปฏิบัติ</li> <li>* เฝ้าสังเกตการทำงาน โดยหัวหน้ากะและเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย</li> <li>* อุปกรณ์ที่ใช้ในการเทและการเคลื่อนย้ายน้ำเหล็กต้องอยู่ในสภาพที่ดีและใช้งานได้ปลอดภัย</li> <li>* จัดให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์เพื่อป้องกันน้ำเหล็กกระเด็นถูกร่างกาย เช่น ถุงมือ รองเท้า และที่ป้องกันลำตัว เป็นต้น</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- พนักงานส่วนการผลิต</li> <li>- ภายในโครงการ</li> <li>- ภายในโครงการ</li> <li>- อาคารส่วนผลิต</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 กุศลธรคอร์ปอเรชั่น จำกัด</li> <li>- บริษัท กุศลธรคอร์ปอเรชั่น จำกัด</li> <li>- บริษัท กุศลธรคอร์ปอเรชั่น จำกัด</li> <li>- บริษัท กุศลธรคอร์ปอเรชั่น จำกัด</li> </ul>
8.7 อุบัติเหตุ	<ul style="list-style-type: none"> <li>- การป้องกันกรณีน้ำเหล็กหกหรือกระเด็นถูกร่างกาย โดย <ul style="list-style-type: none"> <li>* กำหนดวิธีการปฏิบัติงานที่ถูกต้องและมีการฝึกปฏิบัติ</li> <li>* เฝ้าสังเกตการทำงาน โดยหัวหน้ากะและเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย</li> <li>* อุปกรณ์ที่ใช้ในการเทและการเคลื่อนย้ายน้ำเหล็กต้องอยู่ในสภาพที่ดีและใช้งานได้ปลอดภัย</li> <li>* จัดให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์เพื่อป้องกันน้ำเหล็กกระเด็นถูกร่างกาย เช่น ถุงมือ รองเท้า และที่ป้องกันลำตัว เป็นต้น</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ภายในโครงการ</li> <li>- ภายในโครงการ</li> <li>- อาคารส่วนผลิต</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 กุศลธรคอร์ปอเรชั่น จำกัด</li> <li>- บริษัท กุศลธรคอร์ปอเรชั่น จำกัด</li> <li>- บริษัท กุศลธรคอร์ปอเรชั่น จำกัด</li> </ul>



(นายสุรพร ติมะกุลธร)  
บริษัท กุศลธรคอร์ปอเรชั่น จำกัด

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.  
(นางสาววงนิษฐา ทักขิณ)  
ผู้อำนวยการ



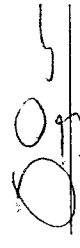
ตารางที่ 1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในช่วงดำเนินการ โครงการโรงงานหมอลมและหอเหล็ก (ส่วนขยาย 2) ตั้งอยู่ที่ ตำบลศาลาแดง อำเภอบางน้ำเปรี้ยว จังหวัดฉะเชิงเทราที่ บริษัท กุศลธรรมรีฟายน์ดรี จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติ

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
8.7 อุบัติเหตุ (ต่อ)	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- การป้องกันการล้มคีชีนงานที่รื้อถอน หรือล้มคีชีนกับอุปกรณ์เครื่องจักรที่รื้อถอนโดย             <ul style="list-style-type: none"> <li>* กำหนดขั้นตอนการทำงานที่ปลอดภัย</li> <li>* จัดดูมือและปลดออกเช่นกันควมร้อนให้สวมใส่</li> <li>* เตือนอันตรายเกี่ยวกับความร้อน</li> </ul> </li> <li>- การป้องกันเตาหลอมเหล็กเกิดการระเบิด โดย             <ul style="list-style-type: none"> <li>* ป้องกันมิให้นำป่นเป็นไอ้อนวดดูดิบก่อนที่จะนำเข้าสู่เตาหลอม</li> <li>* อบรมพนักงานที่ทำงานเกี่ยวกับเตาหลอมให้มีความรู้ความเข้าใจในการทำงาน</li> </ul> </li> <li>- การป้องกันอุบัติเหตุจากรถเข็นหรือรถยกชน โดย             <ul style="list-style-type: none"> <li>* รถเข็นจะต้องอยู่ในสภาพที่ดีและมีที่ป้องกันมือและเท้าถูกระแทก</li> <li>* กำหนดเส้นทางและมีความกว้างที่เพียงพอ</li> <li>* รถยกต้องมีสัญญาณขณะมีการทำงาน</li> <li>* ยกของต้องไม่สูงจนบิดบึงสายตาผู้จับจี และจำกัดความเร็วของรถยก</li> <li>* อบรมพนักงานขับรถเกี่ยวกับภารกิจที่อย่างปลอดภัยและถูกต้อง</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- อาคารส่วนผลิต</li> <li>- อาคารส่วนผลิต</li> <li>- ภายในโครงการ</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 กุศลธรรมรีฟายน์ดรี จำกัด</li> <li>- บริษัท กุศลธรรมรีฟายน์ดรี จำกัด</li> <li>- บริษัท กุศลธรรมรีฟายน์ดรี จำกัด</li> </ul>



บริษัท กุศลธรรมรีฟายน์ดรี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD


  
(นางสาวกนิษฐา ทักษิณ)


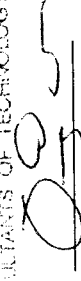
ตารางที่ 1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและแหล่งอรรถ (ส่วนขยาย 2)  
ตั้งอยู่ที่ ตำบลตาแดง อำเภอบางน้ำเปรี้ยว จังหวัดฉะเชิงเทรา ที่ บริษัท กุศลนครคอร์ปอเรชั่น จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติ

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
8.7 อุบัติเหตุ (ต่อ)	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- การป้องกันอันตรายจาก ไฟฟ้า โดย <ul style="list-style-type: none"> <li>* อุปกรณ์ไฟฟ้าต้องมีการป้องกันกระแสไฟฟ้าช็อตหรือจัดให้มีสายดินทุกเครื่อง</li> <li>* มีการตรวจสอบสภาพและแก้ไขอุปกรณ์ไฟฟ้า สายไฟฟ้าให้อยู่ในสภาพที่ปลอดภัยและได้มาตรฐาน</li> <li>* สวมใส่หรือใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายจาก ไฟฟ้า เช่น ถุงมือยางกัน ไฟฟ้า ฉนวนหุ้มสายไฟ เป็นต้น</li> <li>* จัดให้มีป้ายเตือนอันตรายจาก ไฟฟ้า</li> </ul> </li> </ul>	- ภายในโครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท กุศลนครคอร์ปอเรชั่น จำกัด
8.8 ระบบป้องกันอัคคีภัย	<ul style="list-style-type: none"> <li>- การออกแบบติดตั้งระบบป้องกันและระงับอัคคีภัยทั้งภายในและภายนอกอาคารให้เป็นไปตามมาตรฐานการป้องกันอัคคีภัย (มาตรฐาน ว.ส.ท.) หรือ NFPA จัดให้มีการทดสอบ ตรวจสอบ และบำรุงรักษาระบบดับเพลิง รวมทั้งจัดทำรายงานสรุปผลการทดสอบซึ่งได้รับการรับรองโดยวิศวกรเครื่องกลและ/หรือเจ้าหน้าที่ที่มีความปลอดภัยระดับวิชาชีพ</li> <li>- บริเวณอาคารผลิต ติดตั้งระบบป้องกันและระงับอัคคีภัย ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> <li>• อุปกรณ์ดับเพลิง จำนวน 74 ถึง 150 ได้แก่ ถังดับเพลิงชนิดผงเคมีแห้ง (Fire Extinguishers) ขนาด 15 ปอนด์ ถึงดับเพลิง</li> <li>• แบบก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ (CO<sub>2</sub>)</li> <li>• ติดตั้ง Fire alarm จำนวน 33 จุด ติดตั้งรอบอาคารผลิตและพื้นที่โรงงาน</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ภายในโครงการ</li> <li>- ภายในโครงการ</li> <li>- บริเวณอาคารส่วนผลิต</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 กุศลนครคอร์ปอเรชั่น จำกัด</li> <li>- บริษัท กุศลนครคอร์ปอเรชั่น จำกัด</li> <li>- บริษัท กุศลนครคอร์ปอเรชั่น จำกัด</li> </ul>



  
(นายสุพร สิมะกุดธร)  
บริษัท กุศลนครคอร์ปอเรชั่น จำกัด

  
บริษัท กุศลนครคอร์ปอเรชั่น จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.  
  
(นางสาวณิษฐา ทักษิณ)  
ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและผลกระทบ (ส่วนขยาย 2) ตั้งอยู่ที่ ตำบลลาดบัวขาว อำเภอวังน้อย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา ที่ บริษัท กุศลนครคอร์ปอเรชั่น จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติ

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
8.8 ระบบป้องกันอัคคีภัย (ต่อ)	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>ติดตั้งอุปกรณ์จับสัญญาณ ไฟไหม้ (Fire Detector) จำนวน 1 จุด</li> <li>ติดตั้งระบบอาคารผลิตและพื้นที่โรงงาน</li> <li>ติดตั้งตู้สายดับเพลิง (Fire Hose Cabinet) พร้อมจุดต่อสายดับเพลิง (Fire Hydrant) จำนวน 26 แห่ง</li> <li>หัวจ่ายน้ำดับเพลิงภายนอกอาคารที่ทำการติดตั้งเป็นแบบหัวจ่ายน้ำ 2 ทิศทาง ขนาด 2½ นิ้ว แรงดัน 4.4 บาร์ โดยจะติดตั้งทั้งหมด 3 ชุด</li> <li>เครื่องสูบน้ำดับเพลิง (Jockey Pump) เพื่อเพิ่มแรงดันน้ำให้มีค่าขนาด 10 แรงม้า ความเร็ว 2,900 รอบ/นาที</li> <li>เครื่องสูบน้ำดับเพลิง (บีบีดีเซล) แบบหอยโข่งแกนอน ขนาดการสูบน้ำไม่เกิน 2,838 ลิตร/นาที</li> <li>ป้ายเตือนอันตราย และเขตพื้นที่ที่ต้องขออนุญาตเข้าทำงานในพื้นที่</li> </ul>			
8.9 เหตุฉุกเฉิน	<ul style="list-style-type: none"> <li>จัดเตรียมแผนป้องกันและระงับอัคคีภัย โดยมีการฝึกอบรมและซักซ้อมกับผู้ที่เกี่ยวข้องทุกภาคส่วนเพื่อให้เกิดความเข้าใจที่ตรงกันและสามารถปฏิบัติได้อย่างถูกต้องเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน (ดังรูปที่ 1)</li> <li>ฝึกซ้อมทบทวนขั้นตอนการระงับอัคคีภัย หรือเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉินเป็นประจำ อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ภายในโครงการ</li> <li>ภายในโครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>ตลอดช่วงดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>บริษัท กุศลนครคอร์ปอเรชั่น จำกัด</li> <li>บริษัท กุศลนครคอร์ปอเรชั่น จำกัด</li> </ul>



บริษัท กุศลนครคอร์ปอเรชั่น จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD

(นายสุรพร ติเมกุลธร)

บริษัท กุศลนครคอร์ปอเรชั่น จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงงานหมอลมและเหล้าเหล็ก (ส่วนขยาย 2) ตั้งอยู่ที่ ตำบลตาแดง อำเภอบางน้ำเปรี้ยว จังหวัดฉะเชิงเทรา ที่ บริษัท กุศลนครรีไซเคิล จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติ

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
8.9 เหตุฉุกเฉิน (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- การประสานความร่วมมือกับโรงงานข้างเคียง และหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง เพื่อเตรียมการหรือกำหนดมาตรการป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุ เมื่อเกิดเหตุภายในโรงงานและพื้นที่ใกล้เคียง (ดังรูปที่ 2)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โรงงานข้างเคียงและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท กุศลนครรีไซเคิล จำกัด</li> </ul>
9. ด้านสุขภาพ	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ให้ความรู้กับพนักงานในการป้องกันโรคติดต่อ รวมถึงรณรงค์ด้านสุขบัญญัติ 10 ประการ</li> <li>- กำหนดให้มีการตรวจสุขภาพพนักงานใหม่ก่อนเข้าทำงาน</li> <li>- ควบคุมให้คนงานปฏิบัติตามมาตรการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย อย่างเคร่งครัดเพื่อป้องกันอุบัติเหตุ</li> <li>- โครงการให้ความร่วมมือหรือสนับสนุนหน่วยงานที่รับผิดชอบด้านสาธารณสุขในพื้นที่ ในการจัดกิจกรรมต่าง ๆ เกี่ยวกับเตรียมความพร้อมเพื่อดูแลสุขภาพฟื้นฟู และเฝ้าระวังสุขภาพประชาชนในพื้นที่</li> <li>- โครงการให้ข้อมูลเกี่ยวกับการเสริมหรือสิ่งคุกคามสุขภาพที่มีในโครงการ แก่หน่วยงานที่รับผิดชอบด้านสาธารณสุขในพื้นที่ เพื่อใช้ในการวางแผนงานด้านสาธารณสุขในภาพรวมของพื้นที่ศึกษา</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- พนักงานภายในโครงการ</li> <li>- พนักงานภายในโครงการ</li> <li>- พนักงานภายในโครงการ</li> <li>- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ</li> <li>- หน่วยงานที่เกี่ยวข้องด้านสาธารณสุขในพื้นที่ศึกษา</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ก่อนเข้าทำงาน</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท กุศลนครรีไซเคิล จำกัด</li> <li>- บริษัท กุศลนครรีไซเคิล จำกัด</li> <li>- บริษัท กุศลนครรีไซเคิล จำกัด</li> <li>- บริษัท กุศลนครรีไซเคิล จำกัด</li> <li>- บริษัท กุศลนครรีไซเคิล จำกัด</li> </ul>



บริษัท กุศลนครรีไซเคิล จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD

(นางสาวณิษฐา ทักยิล)  
ผู้อำนวยการ



(นายสุพร ติมะกุลธร)

บริษัท กุศลนครรีไซเคิล จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและแหล่งอิเล็กทรอนิกส์ (ส่วนขยาย 2)  
ตั้งอยู่ที่ ตำบลตาตนาแดง อำเภอบางน้ำเปรี้ยว จังหวัดฉะเชิงเทราที่ บริษัท กุศลนครคอร์ปอเรชั่น จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติ

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
9. ด้านสุขภาพ (ต่อ)	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม เพื่อไม่เพิ่มสาเหตุของปัจจัยที่ก่อให้เกิดความเครียดของคนในชุมชนสรุปผลการดำเนินโครงการผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</li> <li>- มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้ชุมชนใกล้ชิดเพียงพอทราบเป็นระยะๆ</li> <li>- เปิดโอกาสให้ชุมชนเข้ามาเยี่ยมชมโรงงาน เพื่อคลายความวิตกกังวล</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ชุมชน โดยรอบพื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท กุศลนครคอร์ปอเรชั่น จำกัด</li> </ul>
10. สังคม-เศรษฐกิจ และการมีส่วนร่วมของประชาชน	<ul style="list-style-type: none"> <li>- แผนประชาสัมพันธ์และชุมชนสัมพันธ์</li> <li>- จัดการประชาสัมพันธ์และชุมชนสัมพันธ์เชิงรุก โดยจัดให้มีการพบปะกลุ่มเป้าหมายในพื้นที่โดยรอบที่ตั้งของโครงการ เช่น กิจกรรมเชิญผู้นำชุมชนเยี่ยมชมกิจการเป็นระยะ ตลอดจนระยะเวลาการดำเนินงานของโครงการ โดยนำเสนอความก้าวหน้าของโครงการดำเนินการด้านชุมชนสัมพันธ์ ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม และการจัดการด้านสิ่งแวดล้อม ให้ครอบคลุมพื้นที่เป้าหมายทั้งพื้นที่หลักและพื้นที่รอง</li> <li>- จัดให้มีการประชาสัมพันธ์และเข้าถึง โดยวิธีการสื่อสาร 2 ทางเพิ่มมากขึ้น และเข้าพบ ประชาสัมพันธ์ความก้าวหน้าของโครงการเป็นระยะ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- กลุ่มเป้าหมายทั้งพื้นที่หลักและพื้นที่รอง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท กุศลนครคอร์ปอเรชั่น จำกัด</li> </ul>



KULTHOEN KIBOON TECHNOLOGY CO., LTD.  
บริษัท กุศลนคร เทคโนโลยี จำกัด

*(Signature)*  
(นางสาวนิษฐา ทักนิล)  
ผู้อำนวยการ



*(Signature)*  
(นายสุรพร ติเมกุลธร)  
บริษัท กุศลนครคอร์ปอเรชั่น จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและหาลอเหล็ก (ส่วนขยาย 2) ที่อยู่ที่ ตำบลลาดแดง อำเภอบางน้ำเปรี้ยว จังหวัดฉะเชิงเทรา ที่ บริษัท กุศลนครคอร์ปอเรชั่น จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติ

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
10. สังคม-เศรษฐกิจ และการมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ)	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- มุ่งเน้นกิจกรรมเพื่อชุมชนและสังคมอย่างต่อเนื่อง ในด้านต่าง ๆ อาทิเช่น <ul style="list-style-type: none"> <li>* การศึกษาและศาสนา</li> <li>* ด้านสาธารณสุข-สิ่งแวดล้อม</li> <li>* กิจกรรมพิเศษ สนับสนุนกิจกรรมที่สำคัญกับชุมชน</li> </ul> </li> <li>- จัดทำสื่อประชาสัมพันธ์ ประเภท วารสาร ข่าวประชาสัมพันธ์ ของบริษัทฯ ชุมชน และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในพื้นที่ เพื่อประชาสัมพันธ์ภาพลักษณ์ของโครงการ แนวทางการบริหารจัดการด้านสิ่งแวดล้อม ต่อสาธารณชน</li> <li>- สำรวจความคิดเห็นของผู้นำและประชาชนในชุมชนใกล้เคียงที่ตั้งโครงการ รัศมี 5 กิโลเมตร อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง และประเมินความคิดเห็นของประชาชน ผู้นำชุมชน โดยเฉพาะบริเวณพื้นที่หลักและพื้นที่รองเกี่ยวกับผลกระทบจากการดำเนินการผลิตและความพึงพอใจในการดำเนินการประชาสัมพันธ์ และชุมชนสัมพันธ์ของโครงการ</li> <li>- ทำการประเมินและรวบรวมผลการดำเนินงาน ซื่อร้องเรียน และผลการสำรวจความคิดเห็นสรุปเป็นรายงานผ่านทางผู้นำชุมชนตามความเหมาะสม</li> <li>- จัดให้มีตัวแทนชุมชนเข้าร่วมในการตรวจสอบการดำเนินการด้านสิ่งแวดล้อมของโรงงาน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- กลุ่มเป้าหมายทั้งพื้นที่หลักและพื้นที่รอง</li> <li>- กลุ่มเป้าหมายทั้งพื้นที่หลักและพื้นที่รอง</li> <li>- กลุ่มเป้าหมายทั้งพื้นที่หลักและพื้นที่รอง</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 กุศลนครคอร์ปอเรชั่น จำกัด</li> <li>- บริษัท กุศลนครคอร์ปอเรชั่น จำกัด</li> <li>- บริษัท กุศลนครคอร์ปอเรชั่น จำกัด</li> </ul>





(นายสุรพร สิมะกุลธร)

บริษัท กุศลนครคอร์ปอเรชั่น จำกัด



บริษัท กุศลนครคอร์ปอเรชั่น จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.



(นางสาวกนิษฐา ทักนิษฐ)

ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและแหล่งเหล็ก (ส่วนขยาย 2) ตั้งอยู่ที่ ตำบลตาคลาแดง อำเภอบางน้ำเปรี้ยว จังหวัดฉะเชิงเทรา ที่ บริษัท กุศลธรคอร์ปอเรชั่น จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติ

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
10. ดัชนี-เศรษฐกิจ และการมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- มีแผนงานมวลชนสัมพันธ์เพื่อประชาชนทราบและเข้าใจโครงการ การส่งข่าวประชาสัมพันธ์เกี่ยวกับโรงงานให้กับหน่วยงานราชการ ในท้องถิ่นที่เกี่ยวข้อง และชุมชนในพื้นที่ศึกษา เพื่อติดประกาศ หนังสือแจ้ง ให้ทราบข่าวสารต่างๆ โดยเฉพาะเรื่องที่เกี่ยวข้องกับชุมชน</li> <li>- ให้การสนับสนุนช่วยเหลือกิจกรรมต่างๆของชุมชนตาม โอกาส และความเหมาะสม เพื่อสร้างความสัมพันธ์ที่ดีกับประชาชน ผู้นำชุมชน หน่วยงานราชการ และหน่วยงานท้องถิ่นที่เกี่ยวข้อง</li> <li>- จัดให้มีการเข้าพบปะพูดคุยและสร้างความรู้ความเข้าใจกับประชาชน ผู้นำชุมชน หน่วยงานราชการและหน่วยงานส่วนท้องถิ่นที่เกี่ยวข้องเพื่อติดตามเฝ้าระวัง และรับเรื่องร้องเรียนความเดือดร้อนรำคาญที่เกิดขึ้นตลอดระยะเวลา ดำเนินการ</li> <li>- แขนงปฏิบัติการกรณีข้อร้องเรียนจากชุมชน</li> <li>- รับฟังข้อร้องเรียนจากชุมชนผ่านช่องทางต่างๆเพื่อรับทราบปัญหา ที่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อชุมชนและชี้แจงขั้นตอนการดำเนินการแก้ไข ปัญหาเบื้องต้นให้ชุมชนรับทราบ (ดังรูปที่ 3)</li> <li>- จัดให้มี นโยบายและแผนงานปฏิบัติงานร่วมกับชุมชนอย่างต่อเนื่อง และเข้าถึงกลุ่มประชากรทุกกลุ่มที่มีใช้กลุ่มผู้นำ เพื่อป้องกันปัญหา ความขัดแย้งในชุมชน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ชุมชน โดยรอบพื้นที่ โครงการ</li> <li>- ชุมชน โดยรอบพื้นที่ โครงการ</li> <li>- ชุมชน โดยรอบพื้นที่ โครงการ</li> <li>- ภายในโครงการ</li> <li>- ชุมชน โดยรอบพื้นที่ โครงการ</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 กุศลธรคอร์ปอเรชั่น จำกัด</li> <li>- บริษัท กุศลธรคอร์ปอเรชั่น จำกัด</li> <li>- บริษัท กุศลธรคอร์ปอเรชั่น จำกัด</li> <li>- บริษัท กุศลธรคอร์ปอเรชั่น จำกัด</li> <li>- บริษัท กุศลธรคอร์ปอเรชั่น จำกัด</li> </ul>



บริษัท กุศลธรคอร์ปอเรชั่น จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD

*[Signature]*  
(นางสาวณิษฐา ทักษิณ)

ผู้ชำนาญการ

*[Signature]*  
(นายสุพร ติมะกุลธร)  
บริษัท กุศลธรคอร์ปอเรชั่น จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและแหล่งเกิด (ส่วนขยาย 2) ตั้งอยู่ที่ ตำบลตาตาแดง อำเภอบางน้ำเปรี้ยว จังหวัดฉะเชิงเทรา ที่ บริษัท กุศลธรคอร์ปอเรชั่น จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติ

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
10. สังคม-เศรษฐกิจ และการมีส่วนร่วม ของประชาชน (ต่อ)	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดให้มีช่องทางที่หลากหลายในการรับเรื่องร้องเรียนตลอด 24 ชั่วโมง และประชาสัมพันธ์ให้ชุมชนรับทราบ</li> <li>- จัดให้มีการตรวจสอบเรื่องร้องเรียนที่มีประสิทธิภาพและรวดเร็ว รวมทั้ง รายงานผลย้อนกลับให้ผู้ร้องเรียน</li> <li>-ชี้แจงผลการตรวจสอบข้อเท็จจริง-สาเหตุ และแนวทางการแก้ไขปัญหา</li> <li>-จัดระเบียบให้ชุมชนทราบโดยผ่านทางต่างๆ</li> <li>- ในกรณีที่มีปัญหาที่ร้องเรียนมีสาเหตุมาจากการดำเนินงานของโครงการโดยตรง ทางโครงการจะดำเนินการแก้ไขปัญหาร้องเรียนตามแนวทาง/เงื่อนไขและระยะเวลาที่กำหนดไว้ให้แล้วเสร็จ โดยเร็ว</li> <li>- กรณีที่พบว่าสาเหตุของปัญหาการร้องเรียนเรื่องสิ่งแวดล้อม มีสาเหตุมาจากการดำเนินการของโครงการโดยตรง บริษัท กุศลธรคอร์ปอเรชั่น จำกัด จะเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นในการติดตามตรวจสอบตามแนวทางการแก้ไขปัญหา</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในและภายนอกโครงการ</li> <li>- ภายในโครงการ</li> <li>- ภายในโครงการ</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 กุศลธรคอร์ปอเรชั่น จำกัด</li> <li>- บริษัท กุศลธรคอร์ปอเรชั่น จำกัด</li> <li>- บริษัท กุศลธรคอร์ปอเรชั่น จำกัด</li> <li>- บริษัท กุศลธรคอร์ปอเรชั่น จำกัด</li> <li>- บริษัท กุศลธรคอร์ปอเรชั่น จำกัด</li> </ul>



*(Handwritten signature)*

(นายสุพร ติมะกุลธร)  
บริษัท กุศลธรคอร์ปอเรชั่น จำกัด



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

*(Handwritten signature)*

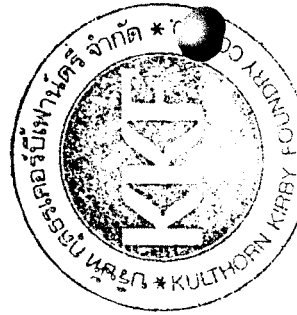
(นางสาวณิษฐา ทักษิณ)  
ผู้อำนวยการ



ตารางที่ 1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในช่วงดำเนินการ โครงการโรงงานหลอมและหล่อเหล็ก (ส่วนขยาย 2) ตั้งอยู่ที่ ตำบลตาแดง อำเภอบางน้ำเปรี้ยว จังหวัดฉะเชิงเทรา ที่ บริษัท กุศลนครคอร์ปอเรชั่น จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติ

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
11. คุณภาพ	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ปลูกต้นไม้ยืนต้นบริเวณรั้วโครงการ เพื่อเป็นแนวกันชน (Buffer Zone) ความกว้างประมาณ 10 เมตร ซึ่งช่วยลดผลกระทบจากฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง และเสียงดังออกสู่สิ่งแวดล้อมภายนอก (ดังรูปที่ 4) โดยเฉพาะบริเวณทางด้านทิศใต้พื้นที่ชุมชน พิจารณาปลูกต้นไม้ทรงสูง 3 แถว สลับฟันปลา ได้แก่ อโศกอินเดีย เป็นต้น ส่วนบริเวณอื่น ๆ โครงการจะทำการปลูกไม้ยืนต้นที่เป็นร่มเงาได้และทำให้เกิดทัศนียภาพที่ดีต่อพื้นที่ภายในโครงการและพื้นที่โดยรอบของโครงการ ได้แก่ ต้นประดู่ ต้นมะฮอกกานี ต้นพญาสัตบรรณ (ตีนเป็ด) เป็นต้น</li> <li>- โครงการมีพื้นที่สีเขียว ประมาณ 4.48 ไร่ (7,160 ตารางเมตร) ซึ่งคิดเป็น ร้อยละ 17.31 ของพื้นที่โครงการทั้งหมด</li> </ul>	<p>ภายในพื้นที่โครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> </ul>	<p>ตลอดช่วงดำเนินการ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> </ul>	<p>บริษัท กุศลนครคอร์ปอเรชั่น จำกัด</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท กุศลนครคอร์ปอเรชั่น จำกัด</li> </ul>



*(Handwritten signature)*

(นายสุรพร สิมะกุลธร)

บริษัท กุศลนครคอร์ปอเรชั่น จำกัด



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

*(Handwritten signature)*

(นางสาวนิษฐา ทักมิล)

ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 2

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบบึงเวดล้อม โครงการโรงงานหลอมและหล่อเหล็ก (ส่วนขยาย 2) ตั้งอยู่ตำบลตาแดง อำเภอบางน้ำเปรี้ยว จังหวัดฉะเชิงเทรา ที่ บริษัท กุศลนครคอร์ปอเรชั่น จำกัด (ต้องยึดถือปฏิบัติ)

คุณค้ำถึงเวดล้อม	สถานัตรวจวัด	ความถี่	หน่วยงานรับผิตรวจ
<p>1. คุณภาพอากาศ</p> <p>1.1 ตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยตรวจวัด</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ผุ่นละอองรวม (TSP)</li> <li>- ผุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)</li> <li>- ทิศทางและความเร็วลม</li> </ul>	<p>ตรวจวัดใน 3 สถานี (ดังรูปที่ 5)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>* A1: บริเวณ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพ ตำบลบ้านสว่างอารมณ์</li> <li>* A2: บริเวณพื้นที่ชุมชนบ้านแพรกน้ำเดียน</li> <li>* A3: บริเวณพื้นที่โครงการ</li> </ul>	<p>- ดำเนินการปีละ 2 ครั้ง ๆ ละ 7 วันต่อเนื่อง</p>	<p>- บริษัท กุศลนครคอร์ปอเรชั่น จำกัด</p>
<p>1.2 มลพิษทางอากาศจากแหล่งกำเนิด</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ปริมาณผุ่นละอองทั้งหมด (TSP)</li> </ul>	<p>ตรวจวัดปริมาณผุ่นละอองทั้งหมด (TSP)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>* ทุกปล่องระบายอากาศ (จำนวน 13 ปล่อง)</li> </ul>	<p>- ดำเนินการปีละ 2 ครั้ง</p>	<p>- บริษัท กุศลนครคอร์ปอเรชั่น จำกัด</p>



*(Handwritten signature)*  
 (นายสุพร สิมะกุศล)  
 บริษัท กุศลนครคอร์ปอเรชั่น จำกัด



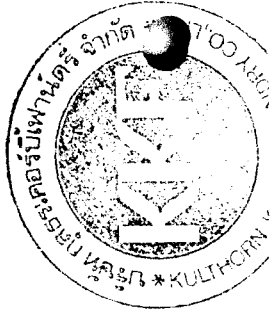
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
 CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD

*(Handwritten signature)*  
 (นางสาวณัชชา ทักษิณ)  
 ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 2 (ต่อ)

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมและแหล่งหลัก (ส่วนขยาย 2)  
ตั้งอยู่ตำบลตาแดง อำเภอบางน้ำเปรี้ยว จังหวัดฉะเชิงเทรา ที่ บริษัท กุศลนครคอร์ปอเรชั่น จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติ

คุณค่าสิ่งแวดล้อม	สถานีตรวจวัด	ความถี่	หน่วยงานรับผิดชอบ
1.3 มลพิษทางอากาศบริเวณ Working area - ฝุ่นละอองทั้งหมด (Total Dust) - ฝุ่นละอองขนาดเล็กที่สามารถเข้าสู่ระบบหายใจ (Respirable Dust) - ฝุ่นทรายซิลิกา (SiO)	- ตรวจวัดฝุ่นบริเวณแหล่งกำเนิด * บริเวณเตาหลอมเหล็ก * บริเวณปั้นแบบทราย * บริเวณเครื่องแยกทรายออกจากชิ้นงาน * บริเวณเครื่องยิงทราย * บริเวณเครื่องเจียรชิ้นงาน	- ปีละ 4 ครั้ง	- บริษัท กุศลนครคอร์ปอเรชั่น จำกัด
2. คุณภาพน้ำ 2.1 คุณภาพน้ำผิวดิน - ทำการตรวจวัดพารามิเตอร์ ได้แก่ อุณหภูมิ ออกซิเจนละลายน้ำ (DO) บีโอดี (BOD) ค่าทีเคเอ็น (TKN) ปริมาณสารแขวนลอย (SS) ปริมาณของแข็งละลายน้ำ (TDS) และน้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) เป็นต้น	- ตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินภายในโครงการและบริเวณใกล้เคียงโครงการ (ดังรูปที่ 5) ได้แก่ * SW1: บริเวณบ่อหนอง * SW2: บริเวณคลองนครเนื่องเขต	- ดำเนินการปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท กุศลนครคอร์ปอเรชั่น จำกัด



บริษัท กุศลนครคอร์ปอเรชั่น จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD

(นายสุรพร ธิมะกุลธร)  
บริษัท กุศลนครคอร์ปอเรชั่น จำกัด

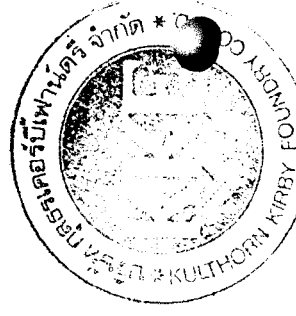
(นางสาวนิมิตา ทักนิมิต)  
ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 2 (ต่อ)

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงงานหลอมและหล่อเหล็ก (ส่วนขยาย 2.)

ตั้งอยู่ตำบลตาแดง อำเภอบางน้ำเปรี้ยว จังหวัดฉะเชิงเทรา ที่ บริษัท กุทธรคอร์ปี่ฟานส์รี่ จำกัด ต่อยึดถือปฏิบัติ

คุณค่าสิ่งแวดล้อม	สถานีตรวจวัด	ความถี่	หน่วยงานรับผิดชอบ
<p>- ทำการตรวจวัดโลหะหนัก ได้แก่ แมงกานีส (Mn) ตะกั่ว (Pb) สังกะสี (Sn) อลูมิเนียม (Al) เหล็ก (Fe) แมกนีเซียม (Mg) ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) และค่าศักย์ไฟฟ้า (Redox Potential)</p> <p>2.2 คุณภาพน้ำใต้ดิน</p> <p>โดยการตรวจวัดโลหะหนัก ได้แก่ แมงกานีส (Mn) ตะกั่ว (Pb) สังกะสี (Sn) อลูมิเนียม (Al) เหล็ก (Fe) แมกนีเซียม (Mg) ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) และค่าศักย์ไฟฟ้า (Redox Potential)</p>	<p>- ตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดินในคลองนครเนื่องเขต</p> <p>- ตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดินในบริเวณบ่อส่งเหตุการณ์ ซึ่งเป็นบ่อเฝ้าระวังและติดตามการแก้ไขปัญหา การปนเปื้อนของน้ำใต้ดิน (ดังรูปที่ 5) ได้แก่</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>* MW1: บ่อส่งเหตุการณ์ 1</li> <li>* MW2: บ่อส่งเหตุการณ์ 2</li> <li>* MW3: บ่อส่งเหตุการณ์ 3</li> <li>* MW4: บ่อส่งเหตุการณ์ 4</li> </ul>	<p>- ดำเนินการเดือนละ 1 ครั้ง ต่อเนื่อง อย่างน้อย 2 ปี หรือจนกว่าการแก้ไขปัญหา การปนเปื้อนน้ำใต้ดินจะสัมฤทธิ์ผล</p> <p>- ดำเนินการเดือนละ 1 ครั้ง ต่อเนื่อง อย่างน้อย 2 ปี หรือจนกว่าการแก้ไขปัญหา การปนเปื้อนน้ำใต้ดินจะสัมฤทธิ์ผล</p>	<p>- บริษัท กุทธรคอร์ปี่ฟานส์รี่ จำกัด</p> <p>- บริษัท กุทธรคอร์ปี่ฟานส์รี่ จำกัด</p>



บริษัท กุทธรคอร์ปี่ฟานส์รี่ จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD

*(Signature)*  
(นางสาวนิษฐา ทักษิณ)

(นายสุรพร สิงะกุลธร)

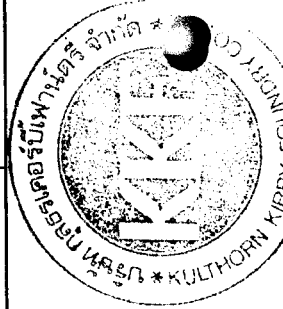
บริษัท กุทธรคอร์ปี่ฟานส์รี่ จำกัด


ตารางที่ 2 (ต่อ)

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมและแหล่ง (ส่วนขยาย 2)

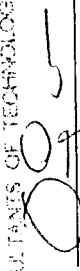
ตั้งอยู่ท่าบ่อสถานแดง อำเภอบางน้ำเปรี้ยว จังหวัดฉะเชิงเทรา ที่ บริษัท กุลธรคอร์ปอเรชั่น จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติ

คุณค่าสิ่งแวดล้อม	สถานีตรวจวัด	ความถี่	หน่วยงานรับผิดชอบ
<p>2.3 คุณภาพน้ำทิ้งในบ่อพักน้ำทิ้งโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ความเป็นกรด-ด่าง (pH)</li> <li>- ของแข็งแขวนลอย (SS)</li> <li>- ปริมาณของแข็งละลายทั้งหมด (TDS)</li> <li>- บีโอดี (BOD)</li> <li>- น้ำมันและไขมัน (Oil&amp;Grease)</li> <li>- ซัลไฟด์ (Sulfide)</li> <li>- ทีเคเอ็น (TKN)</li> </ul>	<p>สถานีตรวจวัด</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจวัดคุณภาพน้ำในบ่อพักน้ำทิ้ง (รูปที่ 5) ได้แก่                             <ul style="list-style-type: none"> <li>* W1: บ่อพักน้ำทิ้งของโครงการ</li> </ul> </li> </ul>	<p>ความถี่</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ดำเนินการปีละ 2 ครั้ง</li> </ul>	<p>หน่วยงานรับผิดชอบ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท กุลธรคอร์ปอเรชั่น จำกัด</li> </ul>
<p>3. ระดับเสียง</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ระดับเสียงเฉลี่ย ได้แก่ Leq 24 ชม., Leq 1 ชม. และ Leq 5 นาที</li> <li>- ระดับเสียงพื้นฐาน ได้แก่ L<sub>90</sub> 1 ชม. และ L<sub>90</sub> 5 นาที</li> </ul>	<p>สถานีตรวจวัด</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจวัดระดับเสียงดังภายในโครงการและบริเวณใกล้เคียงโครงการ (รูปที่ 5) ได้แก่                             <ul style="list-style-type: none"> <li>* N1: บริเวณโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านสว่างอารมณ์</li> <li>* N2: บริเวณชุมชนบ้านแพรกน้ำเตียน</li> <li>* N3: ริ้วสวนด้านหลังโรงงาน 2 (คลองนครเนื่องเขต)</li> </ul> </li> </ul>	<p>ความถี่</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ดำเนินการ ปีละ 2 ครั้ง ๆ ละ 3 วันต่อเนื่อง</li> </ul>	<p>หน่วยงานรับผิดชอบ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท กุลธรคอร์ปอเรชั่น จำกัด</li> </ul>



  
 (นายสุรพร สิมะกุลธร)  
 บริษัท กุลธรคอร์ปอเรชั่น จำกัด



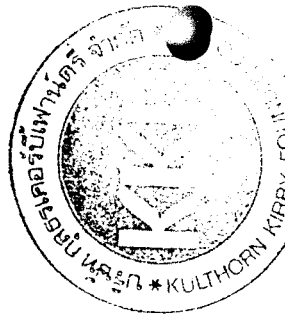
  
 (นางสาวกนิษฐา ทักนิณ)  
 ผู้ชำนาญการ

ตารางที่ 2 (ต่อ)

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมและแหล่งพัก (ส่วนขยาย 2)

ตั้งอยู่ตำบลตาแลแดง อำเภอบางน้ำเปรี้ยว จังหวัดฉะเชิงเทรา ที่ บริษัท กุศลนครคอร์ปอเรชั่น จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติ

คุณค่าสิ่งแวดล้อม	สถานการณ์	ความถี่	หน่วยงานรับผิดชอบ
<p>- ทำ Noise Contour ในพื้นที่การผลิตภายใน 1 ปีหลังมีดำเนินการและทำการทบทวนใหม่ทุก ๆ 3 ปี</p> <p>4. ปริมาณน้ำใช้รวบรวมสถิติการใช้งานของโรงงาน</p> <p>5. ไฟฟ้าและเชื้อเพลิงรวบรวมสถิติปริมาณการใช้ไฟฟ้าและเชื้อเพลิงของโรงงานและบันทึกสถิติการเกิดกระแสไฟฟ้าขัดข้อง</p>	<p>- ภายในอาคารผลิต</p> <p>- ภายในโครงการ</p> <p>- ภายในโครงการ</p>	<p>- ภายใน 1 ปีหลังมีดำเนินการและทำการทบทวนใหม่ทุก ๆ 3 ปี</p> <p>- ปีละ 1 ครั้ง</p> <p>- ปีละ 1 ครั้ง</p>	<p>- บริษัท กุศลนครคอร์ปอเรชั่น จำกัด</p> <p>- บริษัท กุศลนครคอร์ปอเรชั่น จำกัด</p> <p>- บริษัท กุศลนครคอร์ปอเรชั่น จำกัด</p>



*(Signature)*

(นายสุรพร สิมะกุลธร)

บริษัท กุศลนครคอร์ปอเรชั่น จำกัด



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

*(Signature)*

(นางสาวพนัสฐา ทักษิณ)


ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 2 (ต่อ)

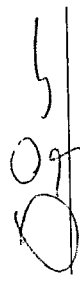
มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมและแหล่งเกิด (ส่วนขยาย 2) ตั้งอยู่ที่ตำบลแดง อำเภอบางน้ำเปรี้ยว จังหวัดฉะเชิงเทรา ที่ บริษัท กุศลนครคอร์ปอเรชั่น จำกัด

คุณค่าสิ่งแวดล้อม	สถานีตรวจวัด	ความถี่	หน่วยงานรับผิดชอบ
<p>6. ภาวะเสียง</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- รวบรวมผลการตรวจสอบชนิด ปริมาณ และลักษณะสมบัติของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ได้เสียในโรงงานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ได้เสีย พ.ศ.2548 และบันทึกปริมาณอากาศของเสียที่โรงงานส่งไปกำจัดยังหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม</li> </ul> <p>7. สาธารณสุข</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- รวบรวมสถิติภาวะการเจ็บป่วยและผลการตรวจสอบสุขภาพของพนักงานในโครงการ</li> <li>- รวบรวมข้อมูลสถิติภาวะการเจ็บป่วยของประชาชน</li> </ul> <p>ศูนย์บริการสาธารณสุขในพื้นที่ใกล้เคียงโครงการเช่น โรกระบบทางเดินหายใจ ภูมิแพ้ เป็นต้น เพื่อใช้ในการพิจารณาร่วมกับข้อมูลการเปลี่ยนแปลงคุณภาพอากาศในบรรยากาศที่ตรวจวัดได้</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ภายในโครงการ</li> <li>- ภายในโครงการ</li> <li>- ศูนย์บริการสาธารณสุขในพื้นที่ใกล้เคียงโครงการ ในรัศมี 5 กิโลเมตร</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ปีละ 1 ครั้ง</li> <li>- รวบรวมปีละ 1 ครั้งและทำการวิเคราะห์ข้อมูลทุก 3 ปี</li> <li>- วิเคราะห์ข้อมูลสถิติผู้ป่วยเป็นประจำทุกปี</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท กุศลนครคอร์ปอเรชั่น จำกัด</li> <li>- บริษัท กุศลนครคอร์ปอเรชั่น จำกัด</li> <li>- บริษัท กุศลนครคอร์ปอเรชั่น จำกัด</li> </ul>



  
 (นายสุพร สิมะกุศลธร)  
 บริษัท กุศลนครคอร์ปอเรชั่น จำกัด

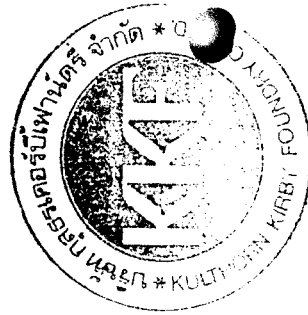


บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
 CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD  
  
 (นางสาวณิษฐา ทักษิณ)  
 ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 2 (ต่อ)

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมและแหล่งที่ (ส่วนขยาย 2)  
ตั้งอยู่ตำบลตาแดง อำเภอบางน้ำเปรี้ยว จังหวัดฉะเชิงเทรา ที่ บริษัท กุศลนครคอร์ปอเรชั่น จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติ

คุณค่าสิ่งแวดล้อม	สถานีตรวจวัด	ความถี่	หน่วยงานรับผิดชอบ
<p>8. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย</p> <p>8.1 การตรวจสอบสุขภาพของพนักงาน</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจร่างกายทั่วไปโดยแพทย์</li> <li>- ตรวจหาสารโลหะหนักในเลือด (Mn)</li> <li>- ตรวจปัสสาวะทั่วไป</li> <li>- ตรวจสอบสภาพการมองเห็น</li> <li>- ตรวจสอบสภาพทางการได้ยิน</li> <li>- ตรวจสอบสภาพการทำงานของปอด</li> <li>- ตรวจเอกซเรย์ปอด</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- พนักงานทุกคน</li> <li>- พนักงานที่มีความเสี่ยง</li> <li>- พนักงานฝ่ายผลิต</li> <li>- พนักงานทุกคน</li> <li>- พนักงานฝ่ายผลิตและซ่อมบำรุงเตาหลอม</li> <li>- พนักงานฝ่ายผลิตและซ่อมบำรุงเตาหลอม</li> <li>- พนักงานที่มีความเสี่ยง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจสอบก่อนเข้าทำงานและปีละ 1 ครั้ง</li> <li>- ตรวจสอบก่อนเข้าทำงานและปีละ 1 ครั้ง</li> <li>- ตรวจสอบก่อนเข้าทำงานและปีละ 1 ครั้ง</li> <li>- ตรวจสอบก่อนเข้าทำงานและปีละ 1 ครั้ง</li> <li>- ตรวจสอบก่อนเข้าทำงานและปีละ 1 ครั้ง</li> <li>- ตรวจสอบก่อนเข้าทำงานและปีละ 1 ครั้ง</li> <li>- ตรวจสอบก่อนเข้าทำงานและปีละ 1 ครั้ง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท กุศลนครคอร์ปอเรชั่น จำกัด</li> <li>- บริษัท กุศลนครคอร์ปอเรชั่น จำกัด</li> <li>- บริษัท กุศลนครคอร์ปอเรชั่น จำกัด</li> <li>- บริษัท กุศลนครคอร์ปอเรชั่น จำกัด</li> <li>- บริษัท กุศลนครคอร์ปอเรชั่น จำกัด</li> <li>- บริษัท กุศลนครคอร์ปอเรชั่น จำกัด</li> <li>- บริษัท กุศลนครคอร์ปอเรชั่น จำกัด</li> </ul>



(นายสุพร สิมะกุลธร)

บริษัท กุศลนครคอร์ปอเรชั่น จำกัด

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

(นางสาวชนิดา ทักขิณ)

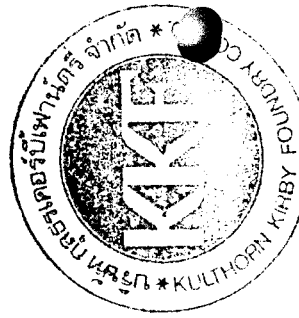
ผู้ชำนาญการ



ตารางที่ 2 (ต่อ)

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงงานหลอมและหล่อเหล็ก (ส่วนขยาย 2) ตั้งอยู่ตำบลตาแลแดง อำเภอบางน้ำเปรี้ยว จังหวัดฉะเชิงเทรา ที่ บริษัท กุศลนครคอร์ปอเรชั่น จำกัด (ต้องยื่นข้อปฏิบัติ

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	สถานีตรวจวัด	ความถี่	หน่วยงานรับผิดชอบ
<p>8.2 ตรวจสอบสภาพแวดล้อมในการทำงาน</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ระดับเสียง                             <ul style="list-style-type: none"> <li>* ตรวจวัดระดับเสียงภายในโรงงานในช่วงเวลาทำงาน 8 ชั่วโมงในหน่วย Leq (8 ชม.)</li> </ul> </li> </ul>	<p>สถานีตรวจวัด</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- บริเวณที่มีระดับเสียงดังเกิน 85 dB(A) เช่น                             <ul style="list-style-type: none"> <li>• บริเวณเตาหลอม</li> <li>• บริเวณเครื่องปั้นแบบทราย</li> <li>• บริเวณเครื่องแยกทรายออกจากชิ้นงาน</li> <li>• บริเวณเครื่องยิงทรายหายาบ</li> <li>• บริเวณเครื่องยิงทรายละเอียด</li> <li>• บริเวณเครื่องจักรชิ้นงาน</li> </ul> </li> </ul>	<p>ความถี่</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจวัดปีละ 4 ครั้ง</li> </ul>	<p>หน่วยงานรับผิดชอบ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท กุศลนครคอร์ปอเรชั่น จำกัด</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>- ความร้อน                             <ul style="list-style-type: none"> <li>* ตรวจวัดระดับความร้อน (WBGT °C)</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจวัดใน 3 บริเวณของอาคารผลิต ได้แก่                             <ul style="list-style-type: none"> <li>• เตาหลอมเหล็ก</li> <li>• เตาถุ่หน้าเหล็ก</li> <li>• เครื่องหยอดน้ำเหล็ก</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจวัดปีละ 4 ครั้ง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท กุศลนครคอร์ปอเรชั่น จำกัด</li> </ul>



KNC CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

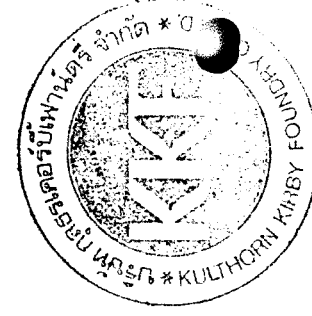
*(Handwritten signature)*

(นางสาวนิษฐา ทักขิต)

ตารางที่ 2 (ต่อ)

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ (ส่วนขยาย 2)  
ตั้งอยู่ตำบลตาแดง อำเภอบางน้ำเปรี้ยว จังหวัดฉะเชิงเทรา ที่ บริษัท กุศลนครคอร์ปอเรชั่น จำกัด (ต้องยึดถือปฏิบัติ)

คุณค่าสิ่งแวดล้อม	สถานีตรวจวัด	ความถี่	หน่วยงานรับผิดชอบ
<ul style="list-style-type: none"> <li>- ผู้เฝ้าระวังและสารเคมี</li> <li>* ดัชนีตรวจวัดปริมาณของฝุ่นละอองขนาดเล็กที่สามารถเข้าสู่ระบบหายใจ (Respirable Dust) ที่ตัวบุคคล</li> <li>* ดัชนีตรวจวัดปริมาณของฟุ้งเหล็กที่ตัวบุคคล</li> <li>* ดัชนีตรวจวัดปริมาณของฝุ่นทรายซิลิกาที่ตัวบุคคล</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- พนักงานที่ปฏิบัติงานในบริเวณเตาหลอมและบริเวณลานกองวัสดุขี้บ (เศษเหล็ก)</li> <li>- พนักงานที่ปฏิบัติงานในบริเวณเตาหลอม</li> <li>- พนักงานที่ปฏิบัติงานในบริเวณเตาหลอม (ซ่อมบำรุงเตาหลอม)</li> <li>- ภายในโครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจวัดปีละ 4 ครั้ง</li> <li>- ตรวจวัดปีละ 4 ครั้ง</li> <li>- ตรวจวัดปีละ 4 ครั้ง</li> <li>- เมื่อเกิดอุบัติเหตุตลอดระยะเวลาดำเนินการและจัดทำรายงานสรุปผลปีละ 1 ครั้ง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท กุศลนครคอร์ปอเรชั่น จำกัด</li> <li>- บริษัท กุศลนครคอร์ปอเรชั่น จำกัด</li> <li>- บริษัท กุศลนครคอร์ปอเรชั่น จำกัด</li> <li>- บริษัท กุศลนครคอร์ปอเรชั่น จำกัด</li> </ul>
<p>8.3 การบันทึกอุบัติเหตุ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- สาเหตุ</li> <li>- จำนวนผู้ได้รับบาดเจ็บ</li> <li>- ความเสียหายต่อทรัพย์สิน</li> <li>- การแก้ไขปัญห</li> </ul>			



(นายสุรพร ลิ้มะกุลธร)

บริษัท กุศลนครคอร์ปอเรชั่น จำกัด

บริษัท กุศลนครคอร์ปอเรชั่น จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

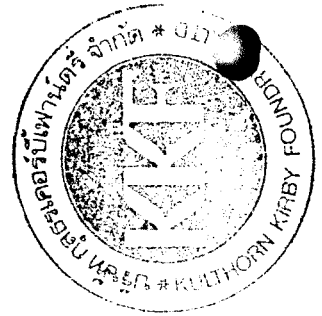
(นางสาวณิษฐา ทักษิณ)

ผู้ชำนาญการ

ตารางที่ 2 (ต่อ)

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมและสังคม (ส่วนขยาย 2)  
ตั้งอยู่ตำบลตาแดง อำเภอบางน้ำเปรี้ยว จังหวัดฉะเชิงเทรา ที่ บริษัท กุทธรเคอร์บีไฟแนนซ์ จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติ

คุณค่าสิ่งแวดล้อม	สถานที่ตรวจวัด	ความถี่	หน่วยงานรับผิดชอบ
8.4 การป้องกันอุบัติเหตุ - ฝึกอบรมและซักซ้อมแผนฉุกเฉินกับผู้ที่เกี่ยวข้อง	- ภายในโครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการและจัดทำรายงานสรุปผลปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท กุทธรเคอร์บีไฟแนนซ์ จำกัด
9. สังคม-เศรษฐกิจ - จัดให้มีการศึกษาคุณภาพชีวิตและสำรวจความคิดเห็นของชุมชนโดยรอบโครงการในรัศมี 5 กิโลเมตร - บันทึกข้อร้องเรียนด้านสุขภาพของประชาชนในชุมชนจากการดำเนินการของโครงการ	- ชุมชนโดยรอบโครงการในรัศมี 5 กิโลเมตร	- จัดทำรายงานสรุปผลปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท กุทธรเคอร์บีไฟแนนซ์ จำกัด



(นายสุพร สิมะกุลธร)  
บริษัท กุทธรเคอร์บีไฟแนนซ์ จำกัด

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

(นางสาวณิษฐา ทักษิณ)  
ผู้ชำนาญการ

ตารางที่ 1

อัตราการระบายมลพิษทางอากาศปล่อยระบอบอากาศของอุตสาหกรรมมีฟอสเฟต จำกัด

ลำดับที่	รหัสปล่อง	แหล่งกำเนิด	เชื้อเพลิง	เส้นผ่านศูนย์กลางปล่อง (ม.)	ความสูงปล่อง (ม.)	ข้อมูลการระบายมลพิษทางอากาศ		ผู้ตรวจ	
						อุณหภูมิ (°K)	ความเร็ว (m/s)	ความเข้มข้น (Concentration) <sup>1/</sup> TSP (mg/Nm <sup>3</sup> )	อัตราการระบายมลพิษ (Emission Rate) TSP (g/s)
<b>โครงการปัจจุบัน</b>									
1.	DC101	Dust Collector No.1 (Sand Plant)	ไฟฟ้า	1.05 x 0.54	5	317	14.77	186.67	1.020
2.	DC102B	Dust Collector No.2 (Cooling Drum)	ไฟฟ้า	1.10	5	343	10.45	46.06	0.400
3.	DC103	Dust Collector No.3 (Shot Blast SB 106)	ไฟฟ้า	1.00	5	313	5.92	64.91	0.290
4.	DC104	Dust Collector No.4 (BC 101, BC 102)	ไฟฟ้า	0.40 x 0.45	10	306	5.38	24.80	0.180
5.	DC105	Dust Collector No.5 (BE 101, Hopper 101A)	ไฟฟ้า	0.40 x 0.30	6	306	11.15	23.31	0.023
6.	DC106	Dust Collector No.6 (Shot Blast SB 105)	ไฟฟ้า	0.41 x 0.41	6	306	8.40	27.86	0.030
7.	DC107	Dust Collector No.7 (Shot Blast SB 101, SB 107)	ไฟฟ้า	0.80	10	314	6.27	16.09	0.048
8.	DC108	Dust Collector No.8 (Grinding Line)	ไฟฟ้า	0.75	7	315	6.58	123.99	0.340
9.	DC109	Dust Collector No.9 (Melting Furnace)	ไฟฟ้า	0.95	13	320	13.54	23.45	0.210
10.	DC102A	Dust Collector No.10 (Sand Cooler)	ไฟฟ้า	0.85	6	316	12.90	29.33	0.200
<b>ค่ามาตรฐาน</b>									
<b>โครงการขยาย</b>									
1.	DC201	Dust Collector NO. 11 (Sand Plant)	ไฟฟ้า	1.50	20	324	20.00	20.00	0.752
2.	DC202	Dust Collector NO. 12 (Melting Furnace)	ไฟฟ้า	0.70	18	303	23.60	20.00	0.295
3.	DC203	Dust Collector NO. 13 (Shot Blast SB 201, SB 202)	ไฟฟ้า	0.95	20	298	22.00	20.00	0.171
<b>ค่ามาตรฐาน</b>									

หมายเหตุ: DC = ปล่อง Bag filter

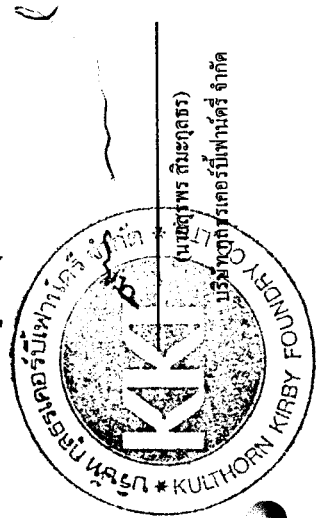
<sup>1/</sup> ชั่งที่ 25 °C, 1 atm และ Actual Oxygen เนื่องจากค่าของโครงการเป็นแบบระบบปิด ดังนั้น ไม่คิดค่าที่เกินที่ Excess Oxygen 7% โดยค่าทั้งหมดเป็นค่าควบคุมของโครงการ

<sup>2/</sup> ค่ามาตรฐานที่รับมาจากกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งจากโรงเหล็กใหม่ พ.ศ.2544

ที่มา: บริษัท กุศลนครมีฟอสเฟต จำกัด, 2555.

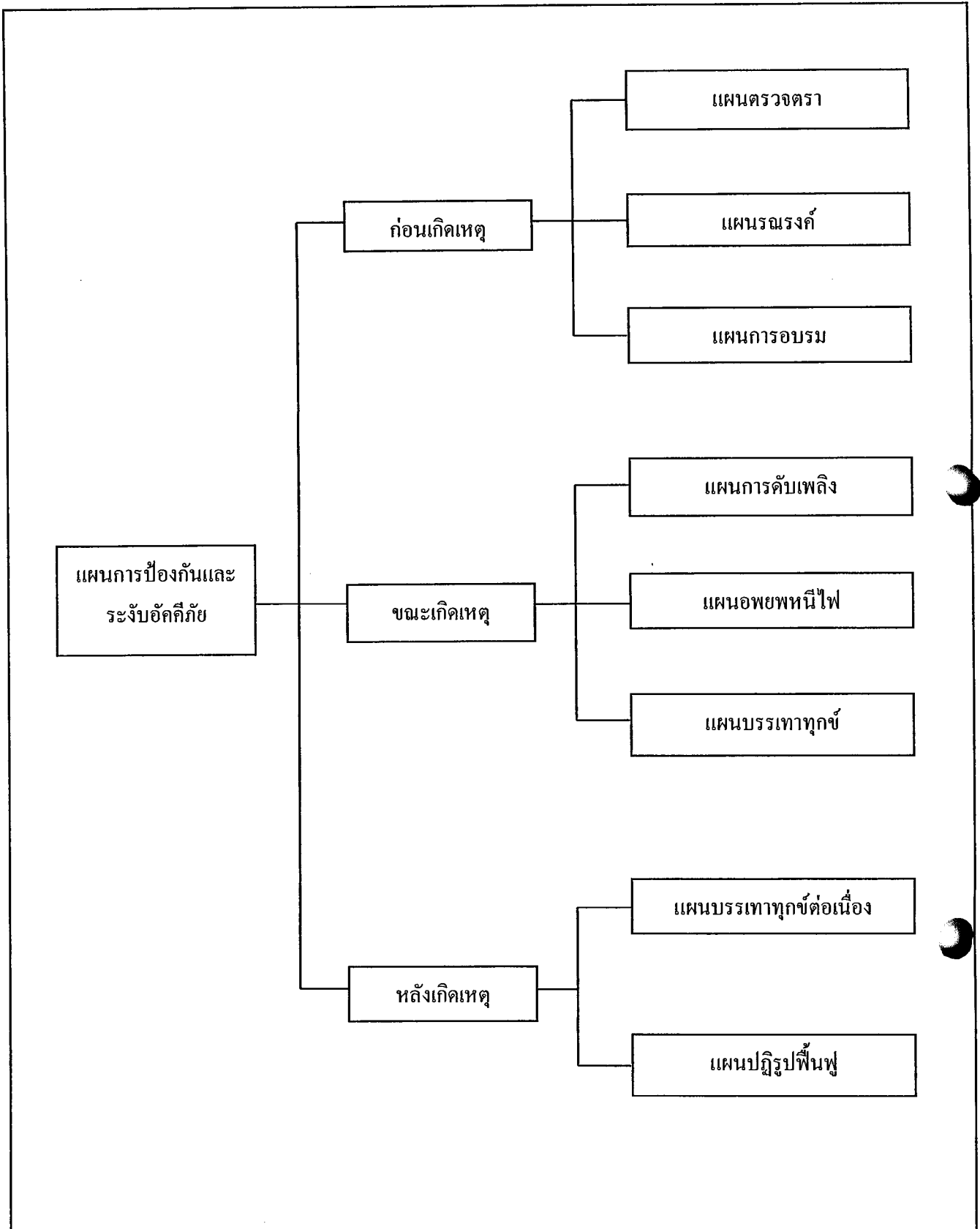


KULTHORN KIRBY FOUNDRY CO. LTD.  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.



(นางสาวนันทนา ทักชัย)  
ผู้อำนวยการ

มีนาคม 2555



รูปที่ 1 แผนป้องกันและระงับอัคคีภัย



มีนาคม 2555



(นายสุรพร สิมะกุลธร)  
บริษัท กุลธรเคอร์บีไฟน์ดรี จำกัด

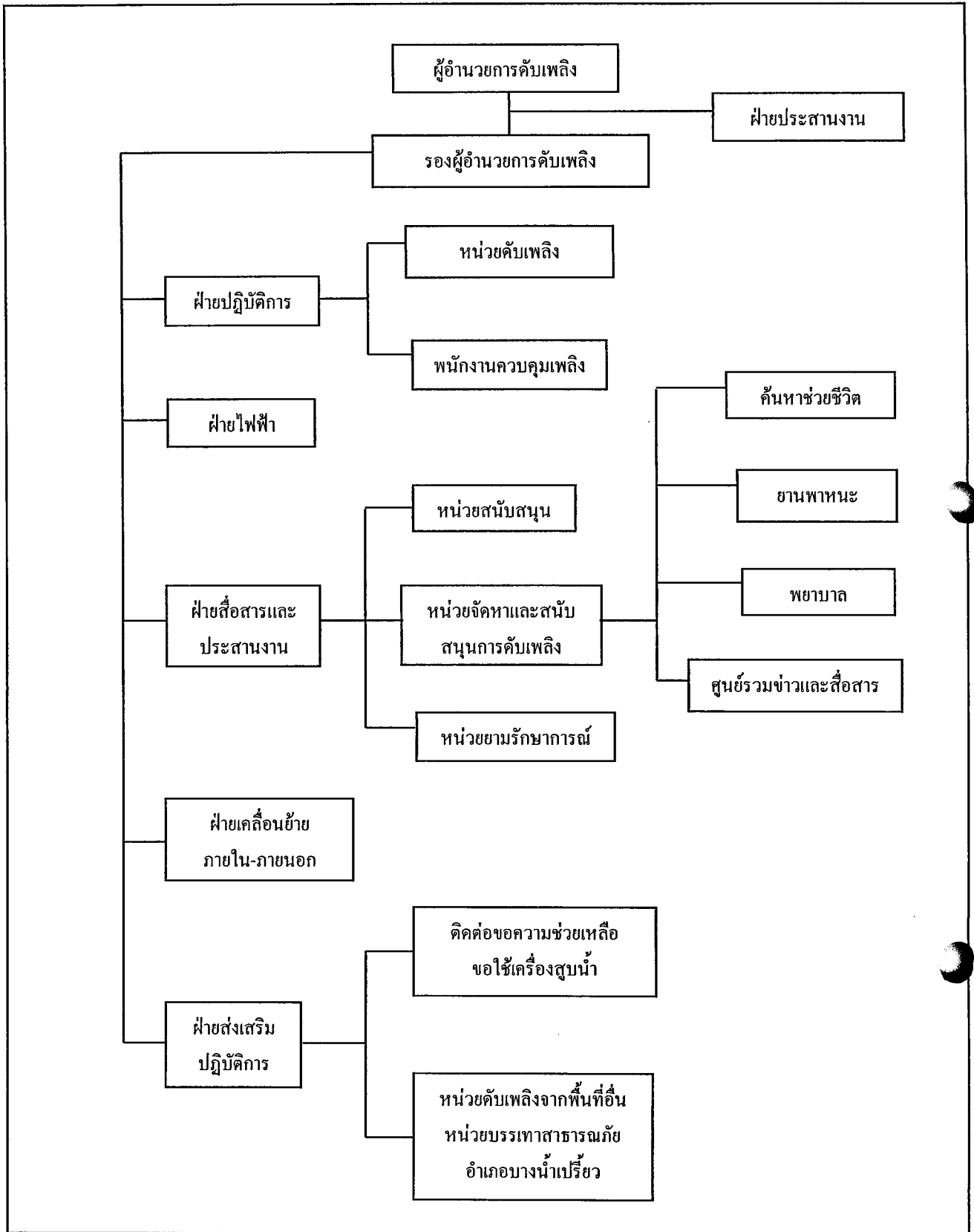


บริษัท คอนซัลแตนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.



(นางสาวชนิษฐา ทักนิม).

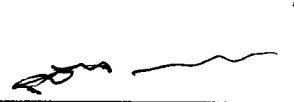
ผู้อำนวยการ



รูปที่ 2 แผนการดับเพลิง (แผนปฏิบัติการดับเพลิงขั้นรุนแรง)



มีนาคม 2555



(นายสุรพร สิมะกุลชร)  
บริษัท กุหลาบเคอร์บีไฟนัคตรี จำกัด

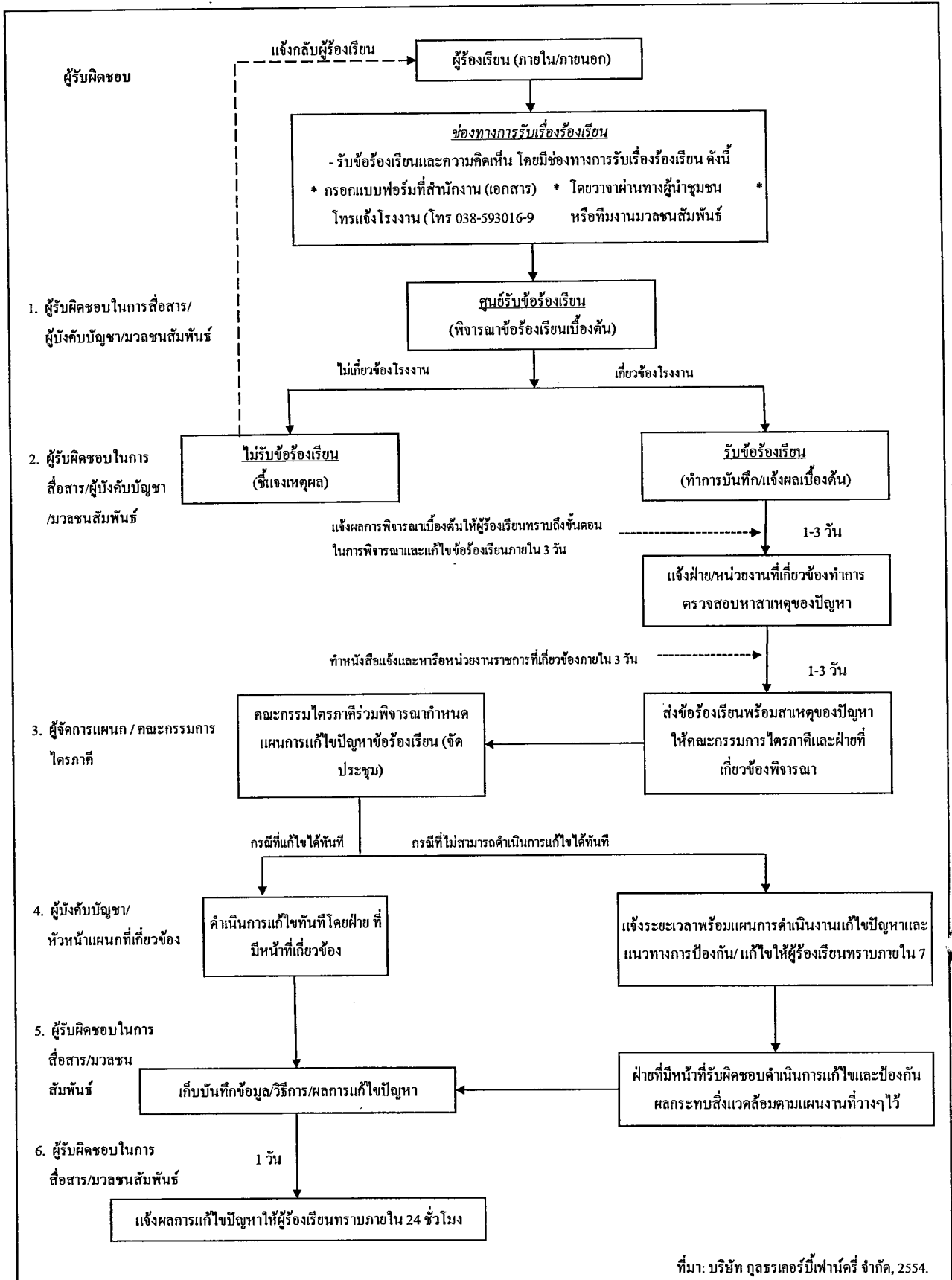


บริษัท คอนซัลแตนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.



(นางสาวนันทิษา ทักมิณ).

ผู้ชำนาญการ



รูปที่ 3 ขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียนและการแก้ไขปัญหา



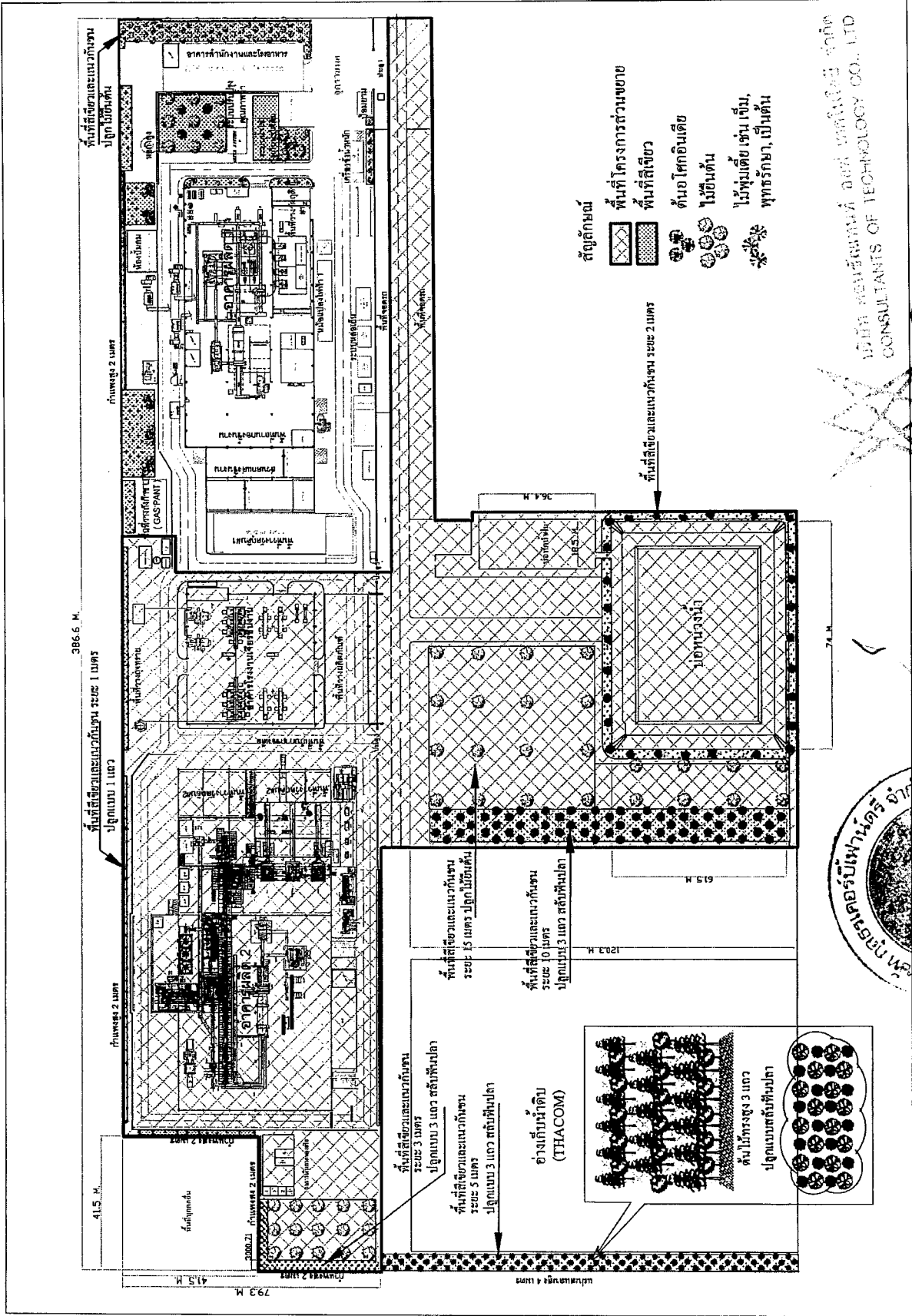
*(Signature)*

(นายสุรพร สิมะกุลธร)  
 บริษัท กุลธรรเคอร์บีเฟาน์ดรี จำกัด

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

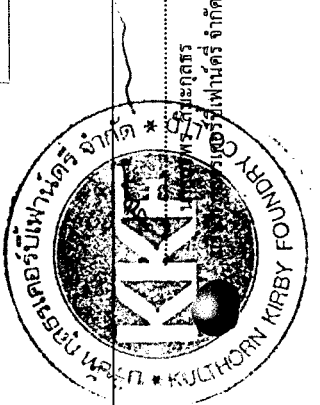
*(Signature)*

(นางสาวกนิษฐา ทุ๊กนิม)  
 ผู้อำนวยการ



บริษัท เทคโนโลยี อุตสาหกรรม จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD

นางสาวนันทรา ทักษิณ  
ผู้อำนวยการ



รูปที่ 4 พื้นที่สีเขียวของโครงการ  
มีนาคม 2555



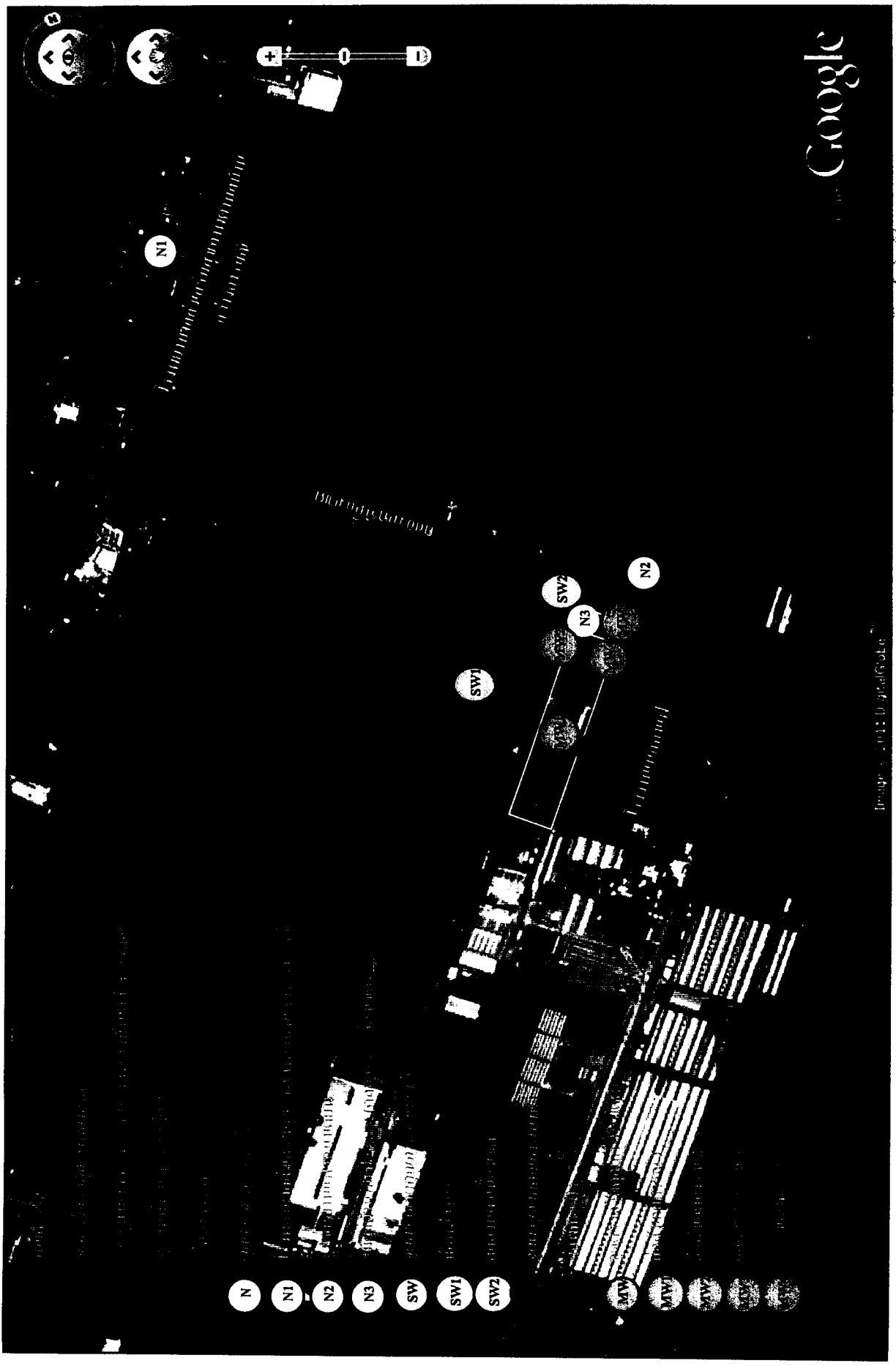
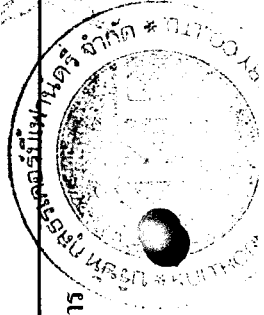


Image 5.101: DigitalGlobe

นางสาวณิษฐา ทักมิต



รูปที่ 5 จุดตรวจวัดคุณภาพอากาศ ระดับเสียง คุณภาพน้ำผิวดิน คุณภาพน้ำใต้ดิน และคุณภาพน้ำทิ้งของโครงการ

(นางสาวณิษฐา ทักมิต)  
ผู้อำนวยการ

(นายสุรพร สิมะกุลธร)  
บริษัท กูธรคอร์ปอเรชั่น จำกัด

มีนาคม 2555