



ที่ ทส ๑๐๐๙.๓/ ๑ ๐ ๕ ๓๗

สำนักงานนโยบายและแผน

ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

๖๐/๑ ซอยพิบูลวัฒนา ๗ ถนนพระรามที่ ๖

แขวงสามเสนใน เขตพญาไท

กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๒ ๖ กันยายน ๒๕๕๗

เรื่อง ผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงงานผลิตเหล็กแผ่นเคลือบ
สังกะสีของบริษัท โพลโค-เซาท์ เอเชีย จำกัด

เรียน ผู้ว่าการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

อ้างถึง หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ ทส ๑๐๐๙.๓/๙๑๖๗
ลงวันที่ ๒๖ สิงหาคม ๒๕๕๗

- สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. สำเนาหนังสือบริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด ที่ GNC : ๓๕๑/๒๐๑๔-๐๗ ลงวันที่
๓๑ กรกฎาคม ๒๕๕๗
๒. สำเนาหนังสือบริษัทกรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด ที่ GNC : ๔๐๑/๒๐๑๔-๐๙ ลงวันที่
๙ กันยายน ๒๕๕๗
๓. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมโครงการโรงงานผลิตเหล็กแผ่นเคลือบสังกะสี ตั้งอยู่ภายในนิคมอุตสาหกรรม
อมตะซิตี้ ตำบลบายางพร อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง ที่บริษัท โพลโค-เซาท์ เอเชีย
จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติ

ตามหนังสือที่อ้างถึง สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้แจ้ง
ผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงงานผลิตเหล็กแผ่นเคลือบสังกะสีของ
บริษัท โพลโค-เซาท์ เอเชีย จำกัด ตั้งอยู่ภายในนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ตำบลบายางพร อำเภอปลวกแดง
จังหวัดระยอง ซึ่งคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านอุตสาหกรรม
และระบบสาธารณูปโภคที่สนับสนุนได้พิจารณารายงานดังกล่าว ในการประชุมครั้งที่ ๒๖/๒๕๕๗ เมื่อวันที่ ๑๓
สิงหาคม ๒๕๕๖ และมีมติไม่ให้ความเห็นชอบรายงานฯ โดยให้ปรับปรุง แก้ไข เพิ่มเติมรายงานฯ ในประเด็นต่างๆ
และต่อมาบริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด ได้เสนอรายงานชี้แจงเพิ่มเติม ครั้งที่ ๑ ฉบับเดือนกรกฎาคม

๒๕๕๗...

๒๕๕๗ และครั้งที่ ๒ ฉบับเดือนกันยายน ๒๕๕๗ ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณารายงาน รายละเอียดดังสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑ และ ๒

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้พิจารณาข้อมูลดังกล่าวเบื้องต้นและนำเสนอต่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านอุตสาหกรรมและระบบสาธารณสุขปโภคที่สนับสนุน ในการประชุมครั้งที่ ๓๐/๒๕๕๗ วันที่ ๑๗ กันยายน ๒๕๕๗ คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ พิจารณาแล้ว มีมติให้ความเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงงานผลิตเหล็กแผ่นเคลือบสังกะสีของบริษัท โพลโค-เซาท์ เอเชีย จำกัด ตั้งอยู่ภายในนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ตำบลมาบยางพร อำเภอลวกแดง จังหวัดระยอง โดยให้บริษัท โพลโค-เซาท์ เอเชีย จำกัด ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ในรายงานฯ อย่างเคร่งครัด ดังรายละเอียดในสิ่งที่ส่งมาด้วย ๓ ทั้งนี้ ตามมาตรา ๕๐ วรรคสอง แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.๒๕๓๕ เมื่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ได้ให้ความเห็นชอบในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามมาตรา ๔๙ แล้ว ให้เจ้าหน้าที่ซึ่งมีอำนาจตามกฎหมายในการพิจารณาสั่งอนุญาตหรือต่ออายุใบอนุญาตนำมาตราการที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมไปกำหนดเป็นเงื่อนไขในการสั่งอนุญาตหรือต่ออายุใบอนุญาตโดยให้ถือว่าเป็นเงื่อนไขที่กำหนดตามกฎหมายในเรื่องนั้นด้วย ทั้งนี้ หากท่านได้อนุญาตโครงการแล้ว สำนักงานฯ ขอความร่วมมือท่านส่งสำเนาใบอนุญาตพร้อมเงื่อนไขให้สำนักงานฯ ทราบด้วย ในการนี้ สำนักงานฯ ได้สำเนาหนังสือแจ้งสำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดระยอง และสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดระยองเพื่อทราบ รวมทั้งแจ้งบริษัท โพลโค-เซาท์ เอเชีย จำกัด เพื่อดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไปด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

๐๗-๒

(นางรวิวรรณ ภูริเดช)

รองเลขาธิการ ปฏิบัติราชการแทน

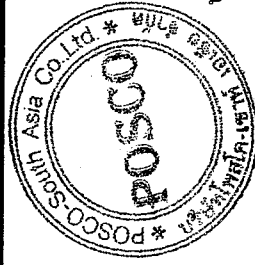
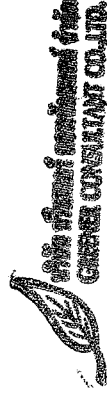
เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ ๐ ๒๒๖๕ ๖๕๐๐ ต่อ ๖๗๙๖

โทรสาร ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๑๖

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงงานผลิตเหล็กแผ่นเคลือบสังกะสี
ตั้งอยู่ภายในนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ตำบลมาบยางพร
อำเภอลวกแดง จังหวัดระยอง
ที่บริษัท โพสโค - เซาท์ เอเชีย จำกัด
ต้องยึดถือปฏิบัติ





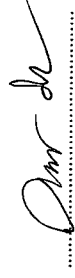
(นาย บยอง สวี คิม)

ประธาน/กรรมการ

บริษัท โพสโค - เซาท์ เอเชีย จำกัด

กันยายน 2557

หน้า 1 /63



(นายคมกฤช อิ่มเจริญ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

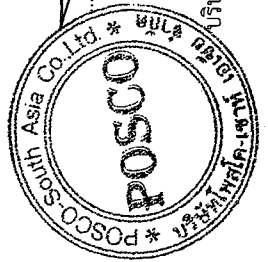
บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 1

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงก่อสร้าง

โครงการโรงงานผลิตเหล็กแผ่นเคลือบสังกะสี ของบริษัท โพลโค - เซาท์ เอเชีย จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. คุณภาพอากาศ	- รถบรรทุกวัสดุก่อสร้างต้องมีสิ่งปกปิดและ/หรือสิ่งผูกมัดในส่วนบรรทุก เพื่อป้องกันการตกหล่นของวัสดุที่บรรทุกอยู่ - จัดพรมน้ำในพื้นที่ก่อสร้างที่มีการพังกระจ่ายของฝุ่นละออง เช่น ถนน ภายในโครงการ พื้นที่ที่มีกิจกรรมการขุดหรือปรับถม เป็นต้น เพื่อลดการพังกระจ่ายของฝุ่นจากกิจกรรมการก่อสร้างอย่างน้อย 2 ครั้ง/วัน (เช้า-บ่าย) ยกเว้นช่วงที่มีฝนตก - ตรวจสอบบำรุงรักษา หรือตรวจสภาพเครื่องยนต์/เครื่องจักร ที่ใช้ในการก่อสร้างเพื่อลดการระบายน้ำมันพิษทางอากาศ - ทำความสะอาดล้อรถบรรทุกที่ออกจากพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อป้องกันเศษดิน และทรายที่อาจสร้างความสกปรกให้แก่ถนน - ห้ามเผาทำลายเศษวัสดุหรือขยะมูลฝอยในพื้นที่ก่อสร้าง - จำกัดความเร็วของรถทุกชนิดที่วิ่งเข้า-ออกโครงการ และพื้นที่ก่อสร้าง ให้ใช้ความเร็วได้ไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง เพื่อลดปริมาณฝุ่นและป้องกันการเกิดอุบัติเหตุ	- บริเวณพื้นที่ที่ก่อสร้าง และเส้นทางขนส่งวัสดุ ก่อสร้าง - บริเวณพื้นที่ที่ก่อสร้าง - เครื่องยนต์/เครื่องจักร ที่ใช้ในพื้นที่ก่อสร้าง - รถที่ใช้ในกิจกรรม ก่อสร้าง - บริเวณพื้นที่ที่ก่อสร้าง - บริเวณพื้นที่ที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- บริษัท โพลโค - เซาท์ เอเชีย จำกัด - บริษัท โพลโค - เซาท์ เอเชีย จำกัด - บริษัท โพลโค - เซาท์ เอเชีย จำกัด - บริษัท โพลโค - เซาท์ เอเชีย จำกัด - บริษัท โพลโค - เซาท์ เอเชีย จำกัด - บริษัท โพลโค - เซาท์ เอเชีย จำกัด



(นาย บยอง ฮวี คิม)
ประธาน/กรรมการ
บริษัท โพลโค - เซาท์ เอเชีย จำกัด

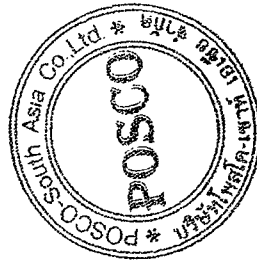


บริษัท ทีเอ็มซี คอนสตรัคชั่น จำกัด
T.M.C. CONSTRUCTION CO., LTD.

(นายคมกฤษ อัมเจริญ)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ ^{1/}
	- กำหนดให้ทำการพัฒนาหรือปลูกต้นไม้ในพื้นที่สีเขียวตั้งแต่ช่วงเริ่มต้นดำเนินการก่อสร้างโครงการ เพื่อให้ต้นไม้และพื้นที่สีเขียวดังกล่าวเป็นแนวกันชนช่วยลดผลกระทบจากการตั้งแต่งก่อสร้างของโครงการ	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท โพลโค - เซาท์ เอเชีย จำกัด
2. ระดับเสียง	- ดูแลรักษาเครื่องมือ เครื่องจักร อุปกรณ์การก่อสร้าง ให้อยู่ในสภาพดีตลอดเวลา เพื่อลดระดับเสียงจากอุปกรณ์ดังกล่าว - จัดหาอุปกรณ์ป้องกันเสียง เช่น ปลั๊กอุดเสียง (ear plug) หรือครอบหูลดเสียง (ear muff) เป็นต้น ให้กับคนงานก่อสร้างที่ทำงานในบริเวณที่มีเสียงดังเกินกว่า 85 เดซิเบลเอ - จัดกิจกรรมการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดเสียงดังในช่วงเวลากลางคืน (19.00-07.00 น.) - ประชาสัมพันธ์ให้ประชาชนรับทราบแผนการก่อสร้างล่วงหน้าก่อนดำเนินการก่อสร้าง เพื่อมิให้เป็นอุปสรรคต่อการดำเนินชีวิตประจำวันของประชาชน • ระยะเวลาไม่น้อยกว่า 15 วัน ก่อนดำเนินการก่อสร้าง • ผ่านทางบอร์ดประชาสัมพันธ์ ป้ายประชาสัมพันธ์ขนาดใหญ่ เสียงประกาศตามสายในชุมชน และสื่อประชาสัมพันธ์อื่นๆ (ถ้ามี) • หากมีการเปลี่ยนแปลงแผนการใดๆ ต้องประชาสัมพันธ์ให้ประชาชนรับทราบทันที - โครงการกำหนดให้บริษัทรับเหมาดำเนินการชั่วคราวบริเวณเขตพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท โพลโค - เซาท์ เอเชีย จำกัด - บริษัท โพลโค - เซาท์ เอเชีย จำกัด - บริษัท โพลโค - เซาท์ เอเชีย จำกัด - บริษัท โพลโค - เซาท์ เอเชีย จำกัด



[Signature]

(นาย บยอง ฮวี คิม)
ประธาน/กรรมการ

บริษัท โพลโค - เซาท์ เอเชีย จำกัด



บริษัท กรีนเบอร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
GREEN CONSULTANT CO., LTD.

(นายคมกฤช ยิ้มเจริญ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท กรีนเบอร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

กันยายน 2557

หน้า 3 / 63

ตารางที่ 1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ ^{1/}
3. คุณภาพน้ำ	- จัดหาห้องน้ำห้องส้วมแบบเคลื่อนที่ที่มีถังปฏักอยู่ด้านล่างให้เพียงพอ กับจำนวนคนงานก่อสร้าง เพื่อรองรับของเสียที่เกิดขึ้นก่อนติดตั้ง หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตมารับไปกำจัดต่อไป และจำนวนห้องส้วมต้อง เป็นไปตามกฎกระทรวงว่าด้วยการจัดสวัสดิการในสถานประกอบการกิจการ พ.ศ. 2548 ออกตามความในพระราชบัญญัติคุ้มครองแรงงาน พ.ศ.2541 - ห้ามมิให้มีการทิ้งขยะลงสู่รางระบายน้ำในของโครงการและของนิคมฯ - กำหนดให้บริษัทรับเหมารับจ้างจัดทำและสร้างทางระบายน้ำชั่วคราวไว้แนวเดียวกับบริเวณที่จะสร้างทางระบายน้ำถาวร เพื่อระบายน้ำและน้ำฝนที่ ตกในพื้นที่โครงการลงสู่ระบบระบายน้ำฝนของนิคมฯ ต่อไป โดยใน บริเวณก่อนที่จะเชื่อมต่อท่อทางระบายน้ำลงสู่รางระบายน้ำของนิคมฯ จะกำหนดให้มีการสร้างบ่อดักตะกอนขนาด 3 x 4 เมตร ลึก 2 เมตร เพื่อดักตะกอนและเศษขยะที่ไหลมากับน้ำในพื้นที่โครงการก่อนระบาย ลงสู่ระบบระบายน้ำฝนของนิคมฯ	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท โพลโค - เซาท์ เอเชีย จำกัด - บริษัท โพลโค - เซาท์ เอเชีย จำกัด - บริษัท โพลโค - เซาท์ เอเชีย จำกัด
4. การคมนาคม	- บริษัทรับเหมาดำเนินการจราจรบนถนนขั้วรถให้ปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด - กำหนดให้มีการควบคุมความเร็วของรถในพื้นที่ก่อสร้าง ให้เร็วตามเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง และลดการขนส่งในชั่วโมงเร่งด่วน	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท โพลโค - เซาท์ เอเชีย จำกัด - บริษัท โพลโค - เซาท์ เอเชีย จำกัด



(Signature)

(นาย บยอง ฮวี คิม)
ประธาน/กรรมการ

บริษัท โพลโค - เซาท์ เอเชีย จำกัด



บริษัท ชะเรศย์ วัฒนกุล จำกัด
CHASREE CONSULTANT CO., LTD.

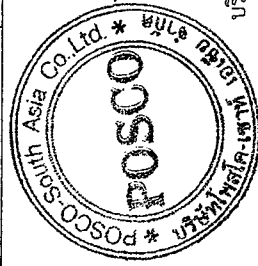
(Signature)

(นายคมกฤษ ยิ้มเจริญ)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

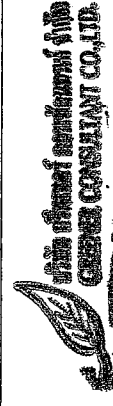
ตารางที่ 1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ ^{1/}
	- ตรวจสอบสภาพเครื่องยนตรทุกเครื่องตามคู่มือการบำรุงรักษาตลอดอายุการใช้งาน	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท โพลโค - เซาท์เอเชีย จำกัด
	- ควบคุมน้ำหนักรถบรรทุกให้บรรทุกขนส่งวัสดุตามน้ำหนักที่กฎหมายกำหนด	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท โพลโค - เซาท์เอเชีย จำกัด
	- จัดระบบทิศทางการจราจรในพื้นที่ก่อสร้าง พร้อมจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยดูแลรถที่เข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้าง	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท โพลโค - เซาท์เอเชีย จำกัด
	- กำหนดให้บริษัทรับเหมาจัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยในการอำนวยความสะดวกและดูแลการเข้า-ออกของรถที่ผ่านพื้นที่โครงการ	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท โพลโค - เซาท์เอเชีย จำกัด
5. การจัดการของเสีย	- จัดให้มีภาชนะรองรับขยะมูลฝอยที่มีฝาปิดมิดชิดกระจายตามจุดพักของคนงานก่อสร้าง ภายในพื้นที่โครงการอย่างเพียงพอ	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท โพลโค - เซาท์เอเชีย จำกัด
	- ขยะจากการก่อสร้างให้จัดกองเก็บรวมกันอย่างเป็นระเบียบ เพื่อขายหรือนำกลับไปใช้ประโยชน์	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท โพลโค - เซาท์เอเชีย จำกัด
	- แยกขยะที่เกิดจากการก่อสร้างและขยะจากกิจกรรมต่างๆ ของคนงานออกจากกัน	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท โพลโค - เซาท์เอเชีย จำกัด
	- จัดให้มีคนงานที่รับผิดชอบในการเก็บรวบรวมกากของเสีย/ขยะมูลฝอยไว้ในบริเวณพื้นที่ที่กำหนดไว้อย่างน้อยวันละ 1 ครั้ง	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท โพลโค - เซาท์เอเชีย จำกัด
	- ห้ามทิ้งขยะลงในทางระบายน้ำ ท่อระบายน้ำเสีย และแหล่งน้ำต่างๆ ของโครงการ	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท โพลโค - เซาท์เอเชีย จำกัด



(นาย บยอง ฮวี คิม)
ประธาน/กรรมการ

บริษัท โพลโค - เซาท์ เอเชีย จำกัด



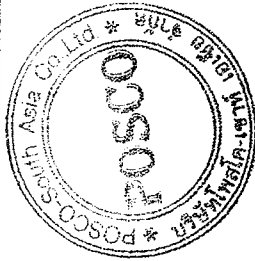
บริษัท กรีนเนอร์ จำกัด
CHAN CONSUMPT CO., LTD.

(นายคมกฤษ อิ่มเจริญ)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ ^{1/}
6. การระบายน้ำและการควบคุมน้ำทิ้ง	- กำหนดให้บริษัทรับเหมารับผิดชอบการก่อสร้างทางระบายน้ำชั่วคราวไว้แนวเดียวกับบริเวณที่จะสร้างทางระบายน้ำถาวร เพื่อระบายน้ำและน้ำฝนที่ตกในพื้นที่โครงการลงสู่ระบบระบายน้ำฝนของนิคมฯ ต่อไป โดยในบริเวณก่อนที่จะเชื่อมต่อท่อระบายน้ำลงสู่รางระบายน้ำของนิคมฯ จะกำหนดให้มีการสร้างบ่อดักตะกอนขนาด 3 x 4 เมตร ลึก 2 เมตร เพื่อดักตะกอนและเศษขยะที่ไหลมากับน้ำในพื้นที่โครงการก่อนระบายลงสู่ระบบระบายน้ำฝนของนิคมฯ - เศษวัสดุก่อสร้างที่มีลักษณะง่ายต่อการถูกน้ำฝนชะล้างและพัดพาควรเก็บใส่ภาชนะหรือใช้วัสดุ ปิดคลุมให้มิดชิด - จัดให้มีเจ้าหน้าที่สำหรับคอยทำหน้าที่เก็บกวาดมูลฝอยออกจากบ่อดักตะกอนสุดท้ายก่อนระบายออกสู่ระบบระบายน้ำฝนของนิคมฯ ทุกวัน - ขุดลอกแนวรางระบายน้ำที่ขุดไว้รอบพื้นที่ก่อสร้างอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง (ก่อนเข้าฤดูฝนและหลังผ่านฤดูฝน) ตลอดระยะเวลาช่วงก่อสร้าง	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท โพลัสโค - เซาท์ เอเชีย จำกัด
7. สังคมและเศรษฐกิจ	- บริษัทรับเหมามีต้องดำเนินการตามนโยบายทางด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการอย่างเคร่งครัด เพื่อรักษาประโยชน์ของชุมชนโดยรอบ - ตรวจสอบตราดูแลมิให้คนงานของบริษัทก่อสร้างมีพฤติกรรมผิดกฎหมาย เช่น ลักทรัพย์ ยาเสพติด การพนัน เป็นต้น โดยมีการวางกฎ ระเบียบ และการลงโทษ	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท โพลัสโค - เซาท์ เอเชีย จำกัด - บริษัท โพลัสโค - เซาท์ เอเชีย จำกัด



(Signature)

(นาย บยอง ฮวี คิม)
ประธาน/กรรมการ

บริษัท โพลัสโค - เซาท์ เอเชีย จำกัด



บริษัท กสิวิทย์ อยุ่ยิมเพอร์ จำกัด
GSC CONSULTANT CO., LTD.

(นายคมกฤษ ยิ้มเจริญ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

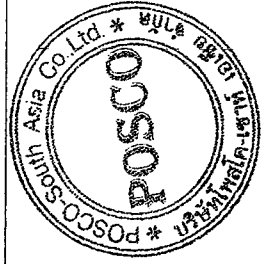
บริษัท กรีนเบอร์ คอนสัลแตนท์ จำกัด

กันยายน 2557

หน้า 6 / 63

ตารางที่ 1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ ^{1/}
	- สนับสนุนให้บริษัทรับเหมามาพิจารณาพิจารณาว่าบุคคลในท้องถิ่นที่มีความรู้ความสามารถตรงกับความต้องการของโครงการเข้าทำงานเป็นอันดับแรก ซึ่งเป็นการกระจายรายได้สู่ชุมชน สร้างความเจริญ ทั้งทางด้านเศรษฐกิจและสังคม - ประชาสัมพันธ์การรับคนงานท้องถิ่นเข้าทำงานอย่างทั่วถึงโดยการติดประกาศรับสมัครที่หน่วยงานปกครองส่วนท้องถิ่น ได้แก่ องค์การบริหารส่วนตำบล เทศบาล และป้ายประชาสัมพันธ์ของหมู่บ้าน/ชุมชน - ประชาสัมพันธ์ให้ประชาชนรับทราบแผนการก่อสร้างล่วงหน้าก่อนดำเนินการก่อสร้าง เพื่อมิให้เป็นอุปสรรคต่อการดำเนินชีวิตประจำวันของประชาชน • ระยะเวลาไม่น้อยกว่า 15 วัน ก่อนดำเนินการก่อสร้าง • ผ่านทางบอร์ดประชาสัมพันธ์ ป้ายประชาสัมพันธ์ขนาดใหญ่ เสียงประกาศตามสายในชุมชน และสื่อประชาสัมพันธ์อื่นๆ (ถ้ามี) • หากมีการเปลี่ยนแปลงแผนการใดๆ ต้องประชาสัมพันธ์ให้ประชาชนรับทราบทันที - จัดหน่วยประชาสัมพันธ์เคลื่อนที่ในชุมชนรอบโครงการเพื่อให้ข้อมูลรายละเอียดโครงการ รวมทั้งหน่วยงานราชการในท้องถิ่น เช่น สถาบันการศึกษา สถาบันศาสนา โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล ฯลฯ	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง - ชุมชนในพื้นที่ศึกษา 5 กิโลเมตร - ชุมชนในพื้นที่ศึกษา 5 กิโลเมตร - ชุมชนในพื้นที่ศึกษา 5 กิโลเมตร	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท โพลสโค - เซาท์ เอเชีย จำกัด - บริษัท โพลสโค - เซาท์ เอเชีย จำกัด - บริษัท โพลสโค - เซาท์ เอเชีย จำกัด - บริษัท โพลสโค - เซาท์ เอเชีย จำกัด



[Signature]

(นาย บยอง ฮี คิม)
ประธาน/กรรมการ

บริษัท โพลสโค - เซาท์ เอเชีย จำกัด



บริษัท ชาญ คอนสตรัคชั่น จำกัด
CHAN CONSTRUCTION CO., LTD.

(นายคมกฤษ ยิ้มเจริญ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

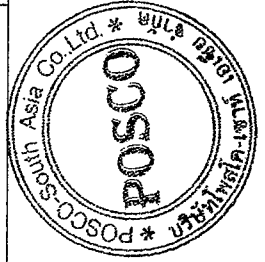
บริษัท กรีนเนอร์ คอนสตรัคชั่น จำกัด

กันยายน 2557

หน้า 7 / 63

ตารางที่ 1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ ^{1/}
	• ประชาสัมพันธ์อย่างน้อย ทุก 3 เดือน • ประชาสัมพันธ์ในชุมชนที่อยู่ในรัศมี 5 กิโลเมตรรอบที่ตั้งโครงการ - เผยแพร่ข้อมูลข่าวสารของโครงการอย่างสม่ำเสมอผ่านสื่อต่างๆ เช่น หนังสือพิมพ์ท้องถิ่น วิทยุท้องถิ่น บัญชีประชาสัมพันธ์ เสียงตามสายของชุมชน เอกสารประชาสัมพันธ์ เป็นต้น • ประชาสัมพันธ์อย่างน้อย ทุก 3 เดือน - แจ้งข่าวสารและชี้แจงข้อมูลการดำเนินโครงการในวาระการประชุมประจำเดือนของอำเภอและ/หรือตำบล • ประชาสัมพันธ์อย่างน้อย ทุก 3 เดือน - จัดตั้งทีมเจ้าหน้าที่ของโครงการในพื้นที่เพื่อประชาสัมพันธ์ ติดตาม ฝ่าละอองธุรีศรัสมิ์ และรับเรื่องร้องเรียน ความเดือดร้อนรำคาญที่เกิดขึ้นจากการก่อสร้าง • ประชาสัมพันธ์อย่างน้อย ทุก 3 เดือน	- ชุมชนในพื้นที่ศึกษา 5 กิโลเมตร - ชุมชนในพื้นที่ศึกษา 5 กิโลเมตร - ชุมชนในพื้นที่ศึกษา 5 กิโลเมตร	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท โพลีโค - เซาท์เอเชีย จำกัด - บริษัท โพลีโค - เซาท์เอเชีย จำกัด - บริษัท โพลีโค - เซาท์เอเชีย จำกัด
8. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	- การพิจารณาคัดเลือกบริษัทรับเหมา โครงการต้องพิจารณารายละเอียดด้านการจัดการความปลอดภัยในสัญญาว่าจ้าง ให้ครอบคลุมถึงการคุ้มครองความปลอดภัยและสุขภาพอนามัยของแรงงานที่ปฏิบัติงานภายในโครงการ - โครงการต้องกำหนดให้บริษัทรับเหมาปฏิบัติตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับความปลอดภัยอาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อมในการทำงาน เช่น พระราชบัญญัติ	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ก่อนดำเนินการก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท โพลีโค - เซาท์เอเชีย จำกัด - บริษัท โพลีโค - เซาท์เอเชีย จำกัด

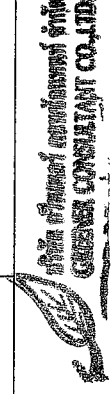




(นาย บองส์ ศรี คิม)
ประธาน/กรรมการ

บริษัท โพลีโค - เซาท์ เอเชีย จำกัด

กันยายน 2557
หน้า 8 / 63


บริษัท ไทย-โพสโก จำกัด
THAI POSCO CO., LTD.

(นายคมกฤษ ยิ้มเจริญ)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	ความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2554 และมาตรการอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง รวมถึงประกาศกระทรวงมหาดไทยเกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับงานก่อสร้างและประกาศอื่นๆ ของกระทรวงแรงงานฯ - กำหนดขอบเขตพื้นที่ก่อสร้างที่ชัดเจน พร้อมมีป้ายแสดงขอบเขต ป้ายเตือนอันตราย และข้อห้ามต่างๆ พร้อมกำกับดูแลให้มีการปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัดตลอดช่วงการก่อสร้าง - กำหนดให้บริษัทรับเหมามีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน (safety officer) เป็นผู้รับผิดชอบในการตรวจสอบความปลอดภัยต่างๆ ในบริเวณก่อสร้าง รวมทั้งตรวจสอบดูแลการปฏิบัติตามกฎระเบียบข้อบังคับด้านความปลอดภัย (safety inspection) - กำหนดให้มีการอบรมด้านความปลอดภัยสำหรับคนงานของบริษัท รับเหมา เพื่อให้เกิดความเข้าใจในการปฏิบัติงานให้เกิดความปลอดภัย โดยโครงการจะเป็นผู้กำหนดหัวข้อและรายละเอียดของการฝึกอบรม - บริษัทรับเหมามีการจัดเตรียมการรักษาพยาบาลและการปฐมพยาบาลเบื้องต้น และจัดให้มีรถสำหรับรับส่งผู้บาดเจ็บไปโรงพยาบาลใกล้เคียง - กำหนดให้ผู้ควบคุมหรือหัวหน้างานติดตั้งเครื่องจักร เป็นผู้ตรวจสอบ และดูแลการปฏิบัติตามกฎหมายหรือข้อกำหนดด้านความปลอดภัย	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท โพลโค - เซาท์ เอเชีย จำกัด - บริษัท โพลโค - เซาท์ เอเชีย จำกัด - บริษัท โพลโค - เซาท์ เอเชีย จำกัด - บริษัท โพลโค - เซาท์ เอเชีย จำกัด



(Signature)

(นาย บยอง ฮวี คิม)
ประธาน/กรรมการ

บริษัท โพลโค - เซาท์ เอเชีย จำกัด



บริษัท ชัชชา คอนซัลแตนท์ จำกัด
CHASCHA CONSULTANT CO., LTD.

(นายคมกฤษ ยิ้มเจริญ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

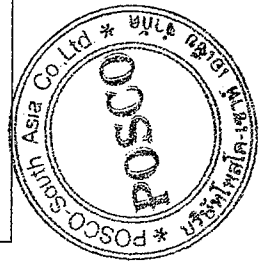
บริษัท กรีนเบอร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

กันยายน 2557

หน้า 9 / 63

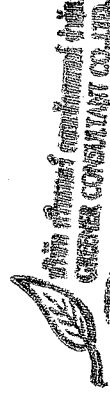
ตารางที่ 1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ ^{1/}
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	- กำหนดให้บริษัทรับเหมาต้องแจ้งรายละเอียดการเกิดอุบัติเหตุใดๆ ทั้งในพื้นที่โครงการและพื้นที่ข้างเคียง โดยต้องให้รายละเอียดพร้อมเอกสารหลักฐานต่างๆ และหากเกิดการบาดเจ็บสาหัสหรือเสียชีวิตจะต้องแจ้งแก่โครงการทันที - กำหนดให้บริษัทรับเหมาต้องจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้เหมาะสมและเพียงพอตามลักษณะงานอย่างเคร่งครัด เช่น ครอบหูลดเสียง (ear muffle) ปลั๊กลดเสียง (ear plug) หมวกนิรภัย รองเท้านิรภัย ถุงมือ และหน้ากากกรองแสงเชื่อมโลหะ เป็นต้น - ระบุในสัญญาจ้างให้บริษัทรับเหมากำหนดรายละเอียด อุปกรณ์ ชิ้นตอนต่างๆ ที่บริษัทรับเหมาต้องดำเนินการและปฏิบัติเพื่อให้เกิดความปลอดภัยในการดำเนินงานก่อสร้างให้ชัดเจน โดยต้องครอบคลุมกฎหมายแรงงาน - กำหนดให้บริษัทรับเหมามาจัดหาระบบสัญญาณเตือนเพลิงไหม้และระบบระบบอัคคีภัยที่เพียงพอและมีความเหมาะสม อีกทั้งมีการตรวจสอบอย่างต่อเนื่องเพื่อให้พร้อมใช้งานเสมอ - ในกรณีที่จ้างแรงงานต่างด้าวเข้าทำงาน ต้องได้รับใบอนุญาตทำงานจากกรมการจัดหางาน กระทรวงแรงงาน - แรงงานต่างด้าวจะต้องผ่านการตรวจสุขภาพและประกันสุขภาพจากกระทรวงสาธารณสุข เพื่อป้องกันโรคติดต่อและปัญหาสุขภาพติด	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท โพสโค - เซาท์ เอเชีย จำกัด
		- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท โพสโค - เซาท์ เอเชีย จำกัด
		- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท โพสโค - เซาท์ เอเชีย จำกัด
		- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท โพสโค - เซาท์ เอเชีย จำกัด
		- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท โพสโค - เซาท์ เอเชีย จำกัด
		- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท โพสโค - เซาท์ เอเชีย จำกัด




(นาย บออง อีวี คิม)
ประธาน/กรรมการ

บริษัท โพสโค - เซาท์ เอเชีย จำกัด
กุมภาพันธ์ 2557
หน้า 10 / 63

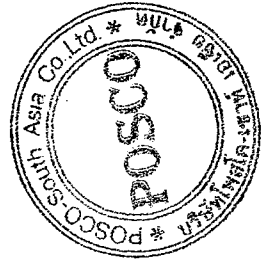

บริษัท โพสโค จำกัด
CHONG CHONGHAI CO., LTD.

(นายคมกฤษ อิ่มเจริญ)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ ^{1/}
9. สาธารณสุขและ สุขภาพ	- ด้านสุขภาพขั้นพื้นฐาน เพื่อป้องกันการแพร่ระบาดของโรคต่างๆ มีการดำเนินการ ดังนี้ • จัดหาน้ำดื่มที่สะอาดสำหรับอุปโภคบริโภคแก่คนงาน • การจัดการขยะมูลฝอยให้ถูกหลักสุขาภิบาลไม่ให้ปนแหล่งเพาะพันธุ์พาหะของโรค • จัดเตรียมห้องน้ำห้องส้วมให้เพียงพอกับจำนวนพนักงานและติดท่อให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตมาสูบน้ำกากของเสียไปกำจัดเป็นประจำ • จัดพนักงานทำความสะอาดเพื่อคอยดูแลความเป็นระเบียบเรียบร้อย - ผู้รับเหมาก่อสร้างจะต้องจัดให้มีห้องปฐมพยาบาลเบื้องต้น สำหรับคนงานที่ได้รับอุบัติเหตุจากการทำงานก่อนที่จะส่งผู้ป่วยไปยังสถานพยาบาลที่อยู่ใกล้เคียงและประสานงานกับหน่วยงานให้บริการสาธารณสุขในพื้นที่ในกรณีที่ต้องส่งต่อผู้ป่วย เช่น โรงพยาบาลตากแดง โรงพยาบาลบางละมุง โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านมาบยางพร และโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลเขาไม้แก้ว เป็นต้น - จัดให้มีระบบสุขภาพขั้นพื้นฐานแก่คนงานก่อสร้างอย่างเพียงพอ - จัดให้มีเจ้าหน้าที่ของโครงการในการให้ความรู้และคำแนะนำแก่คนงานก่อสร้างในการป้องกันโรค	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท โพลโค - เอเชีย จำกัด - บริษัท โพลโค - เอเชีย จำกัด - บริษัท โพลโค - เอเชีย จำกัด - บริษัท โพลโค - เอเชีย จำกัด

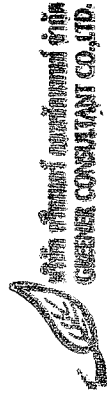
หมายเหตุ : ^{1/} บริษัทรับเหมาเป็นผู้ดำเนินการ และบริษัท โพลโค - เอเชีย จำกัด เป็นผู้กำกับดูแลให้บริษัทรับเหมามาตรการที่กำหนด



[Signature]

(นาย บยอง ฮวี คิม)
ประธาน/กรรมการ
บริษัท โพลโค - เอเชีย จำกัด

กันยายน 2557
หน้า 11 / 63



[Signature]

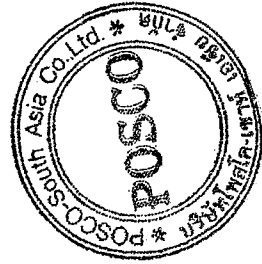
(นายคมกฤษ ยิ้มเจริญ)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 2

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ

โครงการโรงงานผลิตเหล็กแผ่นเคลือบสังกะสี ของบริษัท โพลโค - เซาท์ เอเชีย จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. เรื่องทั่วไป	- ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรฐานการตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่เสนอในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงงานผลิตเหล็กแผ่นเคลือบสังกะสีของบริษัท โพลโค - เซาท์ เอเชีย จำกัด ตั้งอยู่ในนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ตำบลมาบยางพร อำเภอบลวกแดง จังหวัดระยอง ซึ่งจัดทำรายงานฯ โดย บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด - เมื่อผลการติดตามตรวจสอบได้แสดงถึงปัญหาสิ่งแวดล้อม บริษัท โพลโค - เซาท์ เอเชีย จำกัด ต้องดำเนินการปรับปรุงแก้ไขปัญหาเหล่านั้นโดยเร็ว และต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรฐานการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโดยเคร่งครัด เพื่อประโยชน์ในการพิจารณาความเหมาะสมของการกำหนดระยะเวลาในการติดตามตรวจสอบต่อไป - หากเกิดเหตุการณ์ใดๆ ก็ตามที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อดูแลสภาพสิ่งแวดล้อม บริษัท โพลโค - เซาท์ เอเชีย จำกัด ต้องแจ้งให้การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดระยอง สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดระยอง และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) ทราบโดยเร็วเพื่อสำนักงานฯ จะได้ให้ความร่วมมือในการแก้ไขปัญหาดังกล่าว	- ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท โพลโค - เซาท์ เอเชีย จำกัด - บริษัท โพลโค - เซาท์ เอเชีย จำกัด - บริษัท โพลโค - เซาท์ เอเชีย จำกัด



[Signature]

(นาย บยอง ฮวี คิม)

ประธานกรรมการ

บริษัท โพลโค - เซาท์ เอเชีย จำกัด



บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
GREEN CONSULTANT CO., LTD.

กันยายน 2557

หน้า 12 / 63

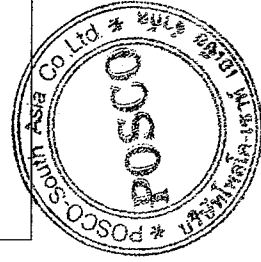
(นายคมกฤษ ยิ้มเจริญ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	- บริษัท โพลโค - เซาท์ เอเชีย จำกัด จะต้องแจ้งหน่วยงานกลาง (Third Party) ในการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม และจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยส่งให้การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดระยอง สำนักงานนโยบายและทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดระยอง และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) ทุก 6 เดือน - ในกรณีที่บริษัท โพลโค - เซาท์ เอเชีย จำกัด มีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการหรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่ได้เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ได้รับความเห็นชอบไปแล้ว ให้บริษัท โพลโค - เซาท์ เอเชีย จำกัด แจ้งให้หน่วยงานที่มีอำนาจพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตดำเนินการ ดังนี้ (1) หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวเกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่า หรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไปแล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตรับจดทะเบียนไปตามกฎหมายหลักเกณฑ์ และ	- ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท โพลโค - เซาท์ เอเชีย จำกัด - บริษัท โพลโค - เซาท์ เอเชีย จำกัด





(นาย บยอง ฮวี คิม)
ประธาน/กรรมการ

บริษัท โพลโค - เซาท์ เอเชีย จำกัด


บริษัท คอนสแตนท์ จำกัด
CONSISTANT CO., LTD.

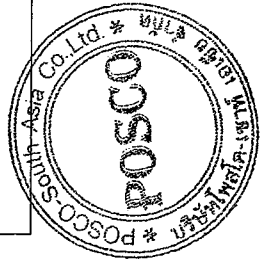
กันยายน 2557
หน้า 13 / 63

(นายคมกฤษ ยิ้มเจริญ)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	เงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้นๆ ต่อไป พร้อมให้จัดทำสำเนาการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวข้างต้นที่รับจดทะเบียนแล้วให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อทราบ (2) หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต เห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวอาจกระทบต่อสาระสำคัญในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไปแล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต จัดส่งรายงานการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (คชก.) ชุดที่เกี่ยวข้องให้ความเห็นชอบประกอบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลง และเมื่อโครงการได้รับอนุมัติหรืออนุญาตให้มีการเปลี่ยนแปลง ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตแจ้งผลการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ - กำหนดให้โครงการเข้าร่วมโครงการอุตสาหกรรมสีเขียว (Green Industry) และได้รับการรับรองอย่างน้อยในระดับที่ 1 (ความมุ่งมั่นสีเขียว)	- ภายในพื้นที่โครงการ - ปล่องระบายอากาศ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท โพลโค - เซาท์ เอเชีย จำกัด - บริษัท โพลโค - เซาท์ เอเชีย จำกัด
2. คุณภาพอากาศ	- ควบคุมความเข้มข้นมลพิษทางอากาศจากปล่องระบายไม่ให้มีค่าสูงเกินเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม หรือประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และควบคุมอัตราการระบายมลพิษทางอากาศของโครงการดังนี้			



[Signature]

(นาย บยอง ฮวี คิม)
ประธาน/กรรมการ
บริษัท โพลโค - เซาท์ เอเชีย จำกัด

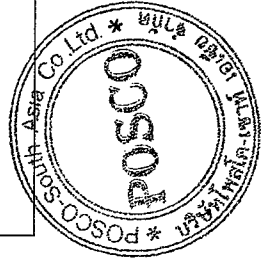


บริษัท ภิรมย์ วัฒนชัย จำกัด
GENERAL CONSULTANT CO., LTD.

(นายคมกฤช อัมเจริญ)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
*	(1) ปล่องจากเตาอบอ่อน (Annealing Furnace) ที่มีการติดตั้ง Low NO _x Burner มีความสูงไม่น้อยกว่า 43 เมตร จำนวน 1 ปล่องและมีค่า TSP ไม่เกิน 10 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร หรือ 0.049 กรัม/วินาที SO ₂ ไม่เกิน 30 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร หรือ 0.146 กรัม/วินาที NO ₂ ไม่เกิน 300 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร หรือ 1.473 กรัม/วินาที	- ปล่องระบายอากาศ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท โฟสโค - เซาท์ เอเชีย จำกัด
	(2) ปล่องจากหม้อไอน้ำ (Boiler) มีความสูงไม่น้อยกว่า 20 เมตร จำนวน 1 ปล่อง และมีค่า TSP ไม่เกิน 10 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร หรือ 0.022 กรัม/วินาที SO ₂ ไม่เกิน 30 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร หรือ 0.064 กรัม/วินาที NO ₂ ไม่เกิน 300 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร หรือ 0.645 กรัม/วินาที			
	(3) ปล่องจากกระบวนการทำความสะอาด (Cleaning) มีความสูงไม่น้อยกว่า 43 เมตร จำนวน 1 ปล่อง และมีค่า TSP ไม่เกิน 30 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร หรือ 0.23 กรัม/วินาที			




 (นาย บยอง ฮี คิม)
 ประธาน/กรรมการ
 บริษัท โฟสโค - เซาท์ เอเชีย จำกัด

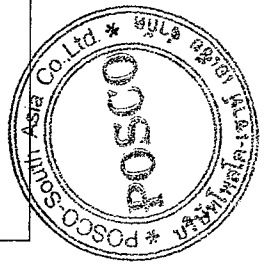
กันยายน 2557
 หน้า 15 / 63

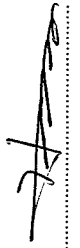

 บริษัท ซีพีเอฟ จำกัด
 GENERAL COORDINATOR

(นายคมกฤษ ยิ้มเจริญ)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

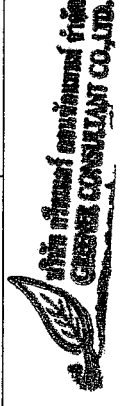
ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	NaOH ไม่เกิน 8.66 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร หรือ 0.06 กรัม/วินาที (4) ปล่องจากกระบวนการปรับสภาพผิว (Skin Pass) มีความสูงไม่น้อยกว่า 44.5 เมตร จำนวน 1 ปล่อง และมีค่า TSP ไม่เกิน 30 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร หรือ 0.23 กรัม/วินาที (5) ปล่องจากกระบวนการเคลือบผิว (Coater & Oven) มีความสูงไม่น้อยกว่า 44.5 เมตร จำนวน 1 ปล่อง และมีค่า TSP ไม่เกิน 30 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร หรือ 0.10 กรัม/วินาที (6) ปล่องจากส่วนล่างลูกกลิ้ง (Pot Roll Cleaning) มีความสูงไม่น้อยกว่า 20 เมตร จำนวน 1 ปล่อง และมีค่า NaOH ไม่เกิน 0.05 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร หรือ 0.0001 กรัม/วินาที H_3PO_4 ไม่เกิน 0.16 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร หรือ 0.0005 กรัม/วินาที HCl ไม่เกิน 0.16 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร หรือ 0.0005 กรัม/วินาที	- ปล่องระบายอากาศ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท โพลีโศค - เซาท์ เอเชีย จำกัด




 (นาย ยอง ฮี คิม)
 ประธาน/กรรมการ
 บริษัท โพลีโศค - เซาท์ เอเชีย จำกัด

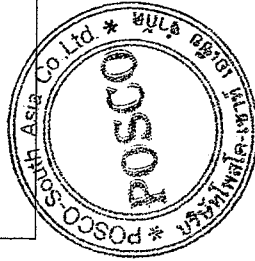
กันยายน 2557
 หน้า 16 /63



บริษัท กรีนคอนซัลแตนท์ จำกัด
 GREEN CONSULTANT CO., LTD.
 (นายคมกฤษ ยิ้มเจริญ)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
- ใช้ก๊าซธรรมชาติ (NG) เป็นเชื้อเพลิงสำหรับเตาอบอ่อน และหม้อไอน้ำเพื่อลดการระบายมลสารทางอากาศจากโครงการ - กำหนดให้มีแผนการบำรุงรักษาในเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance Program) สำหรับเครื่องจักรหรืออุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องกับการควบคุมมลสารทางอากาศ - จัดให้มีพนักงานที่มีความรู้และประสบการณ์ในการควบคุมระบบมลพิษทางอากาศ ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ. 2545 ที่กำหนดให้โรงงานเหล็กต้องมีผู้ควบคุมดูแลระบบป้องกันสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ ทำหน้าที่ตรวจสอบประสิทธิภาพและบำรุงรักษาระบบบำบัดมลสารทางอากาศอย่างสม่ำเสมอเป็นประจำ - จัดเตรียมอุปกรณ์อะไหล่ที่จำเป็นที่เกี่ยวข้องกับหน่วยกำจัดไอระเหย (Wet Scrubber) ให้มีปริมาณเพียงพอ เพื่อใช้แก้ไขซ่อมแซมเมื่อระบบเกิดขัดข้องได้ทันที - จัดให้มีแผนการซ่อมบำรุงเตาอบอ่อน หน่วยกำจัดไอระเหย (Wet Scrubber) และจัดทำตารางเปลี่ยนเครื่องจักรและอุปกรณ์ตามอายุการใช้งานของเครื่องจักรและอุปกรณ์ - ตรวจสอบการทำงานของระบบรวบรวมและบำบัดมลพิษทางอากาศของโครงการให้สามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ ได้แก่ การทำงานของพัดลมดูดอากาศ อัตราการไหลของก๊าซในระบบ ค่าความดันก๊าซก่อนและหลัง		- เตาอบอ่อนและหม้อไอน้ำ - ระบบรวบรวมและบำบัดมลพิษทางอากาศ - ระบบรวบรวมและบำบัดมลพิษทางอากาศ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท โพลโค เซาท์ เอเชีย จำกัด - บริษัท โพลโค เซาท์ เอเชีย จำกัด - บริษัท โพลโค เซาท์ เอเชีย จำกัด
		- หน่วยกำจัดไอระเหย (Wet Scrubber)	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท โพลโค เซาท์ เอเชีย จำกัด
		- เตาอบอ่อนและหน่วยกำจัดไอระเหย (Wet Scrubber) - ระบบรวบรวมและบำบัดมลพิษทางอากาศ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท โพลโค เซาท์ เอเชีย จำกัด - บริษัท โพลโค เซาท์ เอเชีย จำกัด



(Signature)

(นาย บยอง ฮวี คิม)
ประธาน/กรรมการ
บริษัท โพลโค - เซาท์ เอเชีย จำกัด



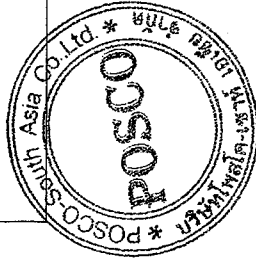
บริษัท ทรินิตี้ คอนซัลแตนท์ จำกัด
GENERAL CONSULTANT CO., LTD.

กันยายน 2557
หน้า 17 / 63

(นายคมกฤษ ยิ้มเจริญ)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	ผ่านระบบบำบัด (Pressure Drop) - จัดเจ้าหน้าที่รับผิดชอบทำการตรวจและซ่อมบำรุงระบบรวบรวมและหน่วยกำจัดไอระเหย (Wet Scrubber) อยู่เสมอ - ติดตั้งเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรอง (Emergency Generator) ขนาด 1,800 กิโลวัตต์แอมแปร์ จำนวน 1 ชุด ซึ่งสามารถจ่ายไฟฟ้าสำรองให้ระบบ Scrubber ซึ่งหากเกิดเหตุการณ์กระแสไฟฟ้าดับหรือขัดข้อง โครงการสามารถเดินเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรองดังกล่าวได้ภายในระยะเวลา 16 วินาที และสามารถผลิตไฟฟ้าสำรองได้ประมาณ 8 ชั่วโมง	- ระบบรวบรวมและหน่วยกำจัดไอระเหย (Wet Scrubber) - ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท โพลโค - เซาท์ เอเชีย จำกัด - บริษัท โพลโค - เซาท์ เอเชีย จำกัด
3. ระดับเสียง	- กำหนดให้การควบคุมการทำงานของเครื่องจักร ดำเนินการภายในห้องควบคุม และควบคุมการทำงานของเครื่องจักรด้วยระบบอัตโนมัติ - กำหนดเขตที่มีเสียงดังรอบพื้นที่/เครื่องจักรที่มีเสียงดังเกิน 85 เดซิเบลเอ และให้เตรียมอุปกรณ์ป้องกันเสียงส่วนบุคคลให้กับพนักงานที่ทำงานในพื้นที่ที่มีเสียงดังอย่างเพียงพอและหากพนักงานเข้าไปทำงานในบริเวณดังกล่าว ต้องสวมใส่เครื่องป้องกันเสียง เช่น ปลั๊กอุดเสียง ครอบหูลดเสียง - ทำสัญลักษณ์แสดงบริเวณที่มีเสียงดังโดยต้องให้พนักงานใส่อุปกรณ์ลดเสียงในขณะปฏิบัติงาน - ตรวจสอบบำรุงรักษาเครื่องจักรในโรงงานตามระยะเวลาที่ระบุในข้อกำหนดของอุปกรณ์ต่างๆ	- พื้นที่ส่วนการผลิต - พื้นที่ส่วนการผลิต - พื้นที่ส่วนการผลิต - พื้นที่ส่วนการผลิต	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท โพลโค - เซาท์ เอเชีย จำกัด - บริษัท โพลโค - เซาท์ เอเชีย จำกัด - บริษัท โพลโค - เซาท์ เอเชีย จำกัด - บริษัท โพลโค - เซาท์ เอเชีย จำกัด



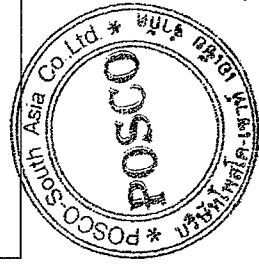

(นาย บยอง อี คิม)
ประธาน/กรรมการ

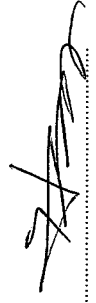

(นายคมกฤษ ยิ้มเจริญ)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

กันยายน 2557
หน้า 18 / 63

ตารางที่ 2 (ต่อ)

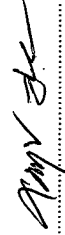
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4. คุณภาพน้ำ 4.1 น้ำเสียจากกระบวนการผลิต	- จัดทำ Noise Contour Map ในพื้นที่ส่วนการผลิตภายใน 1 ปี หลังจากโครงการเปิดดำเนินการ โดยนำผลการศึกษาจากการจัดทำ Noise Contour Map มาใช้ในการจัดการสิ่งแวดล้อมด้านเสียงในโครงการต่อไป พร้อมทั้งทำการทบทวนแผนเสียงจาก Noise Contour ทุกๆ 3 ปี - ควบคุมระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq-24 ชั่วโมง) ที่รั้วโครงการให้มีค่าไม่เกิน 70 เดซิเบลเอ - ติดตั้งอุปกรณ์หรือตัวครอบวัสดุลดเสียงจากเครื่องจักรและอุปกรณ์ที่อาจก่อให้เกิดเสียงดัง เช่น Exhaust Fan Combustion, Air Blower, Air Wiping Nozzle เป็นต้น ภายในอาคาร หากแหล่งกำเนิดเสียงอยู่ภายนอกอาคารต้องติดตั้งอุปกรณ์ลดเสียงหรือครอบวัสดุลดเสียง เพื่อลดผลกระทบจากเสียงดังรบกวนชุมชน	- พื้นที่ส่วนการผลิต - รั้วโครงการ - พื้นที่ส่วนการผลิต	- ภายใน 1 ปี หลังเปิดดำเนินการ และทบทวนแผนสิ่งแวดล้อมทุกๆ 3 ปี - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท โพลโค - เซาท์ เอเชีย จำกัด - บริษัท โพลโค - เซาท์ เอเชีย จำกัด - บริษัท โพลโค - เซาท์ เอเชีย จำกัด
	- น้ำเสียจากกระบวนการผลิตจะรวบรวมน้ำเสียที่เกิดขึ้นไปบำบัดขั้นต้นที่ระบบบำบัดน้ำเสียทางเคมีของโครงการ จากนั้นจึงรวบรวมน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดไปยังบ่อบำบัดน้ำทิ้งก่อนส่งไปบำบัดที่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมฯ ต่อไป - ควบคุมคุณภาพน้ำทิ้งที่บ่อบำบัดน้ำทิ้งของโครงการให้อยู่ในมาตรฐานที่ยอมรับ ระบายเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมฯ ก่อนส่งไปบำบัดยังระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมฯ	- พื้นที่ส่วนการผลิต - บ่อบำบัดน้ำทิ้งคุณภาพน้ำทิ้งสุดท้ายของโครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท โพลโค - เซาท์ เอเชีย จำกัด - บริษัท โพลโค - เซาท์ เอเชีย จำกัด




(นาย บยอง ฮวี คิม)
ประธาน/กรรมการ

กันยายน 2557
หน้า 19 / 63



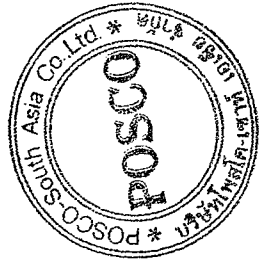

(นายคมกฤษ ยิ้มเจริญ)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

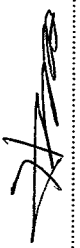
บริษัท โพลโค - เซาท์ เอเชีย จำกัด

บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

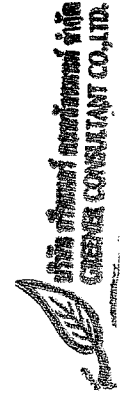
ตารางที่ 2 (ต่อ)

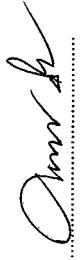
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	- เก็บตัวอย่างน้ำจากบ่อบำบัดน้ำทิ้งเพื่อตรวจวิเคราะห์ค่า pH, TDS, Conductivity และโลหะหนักชนิดที่เกี่ยวข้องกับการผลิตของโรงงานได้แก่ สังกะสี (Zn) และรายงานต่อศูนย์ควบคุมน้ำเสียของนิคมฯ ทุก 1 เดือน ถ้าพบว่ามีค่าเกินมาตรฐานกำหนดให้สุบน้ำเสียจากบ่อบำบัดน้ำทิ้งไปบำบัดใหม่ - ติดตั้งเครื่อง pH online และ COD Online ที่จุดก่อนเข้าบ่อบำบัดน้ำทิ้งเพื่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งที่ออกจากระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ โดยน้ำทิ้งที่มีค่า pH และ COD ผ่านตามเกณฑ์ของนิคมฯ จะถูกระบายสู่บ่อบำบัดน้ำทิ้งของโครงการขนาด 2,000 ลูกบาศก์เมตร (Holding Pond) ก่อนระบายออกสู่ระบบรวบรวมน้ำเสียของนิคม แต่ในกรณีที่เครื่องตรวจพบว่าคุณภาพน้ำมีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานจะทำการระบายน้ำเข้าสู่บ่อบำบัดน้ำทิ้งฉุกเฉิน (Emergency Pond) ขนาด 2,000 ลูกบาศก์เมตร แล้วสูบกลับไปบำบัดใหม่ และหากเมื่อน้ำทิ้งดังกล่าวผ่านระบบบำบัดอีกครั้งแล้วแต่ยังมีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน โครงการจะทำการหยุดเดินระบบการผลิตเพื่อหยุดการเกิดน้ำเสีย เพื่อทำการตรวจสอบและแก้ไขปัญหาคอนเซนเตรตของโครงการให้เสร็จเรียบร้อย แล้วจึงจะระบายสู่ระบบรวมน้ำเสียของนิคมฯ ต่อไป - ประสานงานขอผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินของห้วยภูทรายจากนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้เพื่อร่วมเฝ้าระวังคุณภาพน้ำในห้วยภูทรายโดยเฉพาะดัชนีที่เกี่ยวข้องกับโครงการ เช่น ค่าบีโอดี และสังกะสี เป็นต้น	- บ่อตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งสุดท้ายของโครงการ - ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท โพลโค เซาท์ เอเชีย จำกัด - บริษัท โพลโค เซาท์ เอเชีย จำกัด




 (นาย ยอง ฮี คิม)
 ประธานกรรมการ
 บริษัท โพลโค - เซาท์ เอเชีย จำกัด

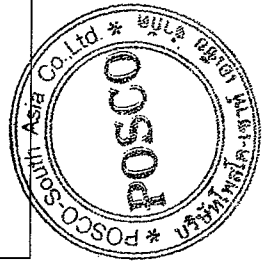
กันยายน 2557
 หน้า 20 / 63



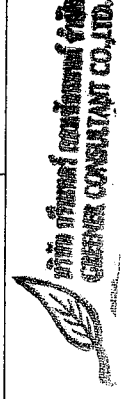

 (นายคมกฤษ ยิ้มเจริญ)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4.2 นำเสียจาก สำนักงานและ โรงอาหาร	- นำเสียจากสำนักงานที่ผ่านการบำบัดด้วยถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปแล้วจะรวบรวมลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการก่อนระบายลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมฯ - จัดให้มีการดูแลทำความสะอาดถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปโดยการสูบล้างกากตะกอนออกไปกำจัดอย่างสม่ำเสมอ - จัดให้มีการตรวจสอบและดูแลท่อระบายน้ำเสียอย่างสม่ำเสมอ เพื่อให้มั่นใจว่าอยู่ในสภาพที่เหมาะสมไม่รั่วซึมไม่มีการสะสมของสิ่งปฏิกูลลงสู่รางระบายน้ำฝน - ควบคุมคุณภาพน้ำทิ้งจากบ่อน้ำพักน้ำทิ้งสุดท้ายของโครงการให้อยู่ในมาตรฐานที่ยอมรับให้ระบายเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมฯ ก่อนส่งไปบำบัดน้ำเสียยังระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมฯ	- ภายในพื้นที่ที่โครงการ - ถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป - ท่อระบายน้ำและรางระบายน้ำฝน - บ่อตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งสุดท้ายของโครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท โพลโค - เซาท์ เอเชีย จำกัด - บริษัท โพลโค - เซาท์ เอเชีย จำกัด - บริษัท โพลโค - เซาท์ เอเชีย จำกัด - บริษัท โพลโค - เซาท์ เอเชีย จำกัด
5. การคมนาคม	- กวดขันให้พนักงานขับรถใช้ความเร็วตามขีดจำกัดและปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด เพื่อเป็นการป้องกันอุบัติเหตุที่อาจเกิดขึ้น - โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยอำนวยความสะดวกและจัดระเบียบการจราจรบริเวณทางเข้าออกจากพื้นที่โครงการ - กำหนดให้มีแผนปฏิบัติการฉุกเฉินขณะขนส่ง และทำการฝึกซ้อมและอบรมให้แกพนักงานที่เกี่ยวข้อง - จัดให้มีการฝึกอบรมและให้ความรู้แก่พนักงานขับรถในเรื่องต่างๆ เกี่ยวกับขนส่ง ขั้นตอนการปฏิบัติงาน ขั้นตอนการปฏิบัติตามกฎเกณฑ์ข้อกำหนดกฎ และระเบียบที่เกี่ยวข้อง	- เส้นทางขนส่ง - บริเวณทางเข้า-ออกพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - รถขนส่ง	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท โพลโค - เซาท์ เอเชีย จำกัด - บริษัท โพลโค - เซาท์ เอเชีย จำกัด - บริษัท โพลโค - เซาท์ เอเชีย จำกัด - บริษัท โพลโค - เซาท์ เอเชีย จำกัด



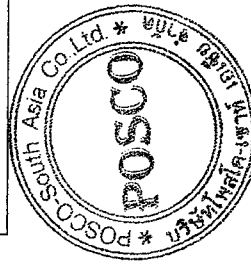

 (นาย บยอง ฮวี คิม)
 ประธาน/กรรมการ
 บริษัท โพลโค - เซาท์ เอเชีย จำกัด




 (นายคมกฤษ ยิ้มเจริญ)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	- กำหนดให้มีแผนการตรวจสอบสภาพรถและซ่อมบำรุงอย่างสม่ำเสมอ - จำกัดความเร็วของยานพาหนะให้ไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง - รถขนส่งจะต้องมีวัสดุคลุมปกปิดอย่างมิดชิดเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจาย และเศษวัสดุร่วงหล่นลงสู่ถนน - งดการขนส่งวัสดุขุดดินและผลิตภัณฑ์ในชั่วโมงเร่งด่วน (07.00-08.00 น. และ 17.00-18.00 น.) และพิจารณาถึงเส้นทางในการขนส่งที่ไม่ก่อให้เกิดปัญหาด้านการจราจรและความเดือดร้อนรำคาญแก่ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการและลดการขนส่งในช่วงเวลากลางคืน - ควบคุมผู้นำรถบรรทุกให้เป็นไปตามมาตรฐานหรือกฎหมาย เพื่อป้องกันความเสียหายของพื้นผิวจราจร - กำหนดให้ติดหมายเลขติดต่อของโครงการไว้ที่รถขนส่งเพื่อเป็นช่องทางการแจ้งเรื่องร้องเรียนมายังโครงการ - กำชับให้รถขนส่งของโครงการปฏิบัติตามกฎระเบียบของท่าเรือแหลมฉบังอย่างเคร่งครัดเพื่อช่วยลดผลกระทบด้านการจราจรต่อท่าเรือ	- รถขนส่ง - รถขนส่ง - รถขนส่ง - รถขนส่ง - รถขนส่ง - รถขนส่ง - รถขนส่ง	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท โพสโค - เซาท์ เอเชีย จำกัด - บริษัท โพสโค - เซาท์ เอเชีย จำกัด - บริษัท โพสโค - เซาท์ เอเชีย จำกัด - บริษัท โพสโค - เซาท์ เอเชีย จำกัด - บริษัท โพสโค - เซาท์ เอเชีย จำกัด - บริษัท โพสโค - เซาท์ เอเชีย จำกัด - บริษัท โพสโค - เซาท์ เอเชีย จำกัด
6. การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม	- จัดให้มีรางระบายน้ำในภายในโครงการแยกออกจากกระบบระบายน้ำเสีย	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท โพสโค - เซาท์ เอเชีย จำกัด



.....
(นาย บยอง ฮี คิม)
ประธาน/กรรมการ
บริษัท โพสโค - เซาท์ เอเชีย จำกัด

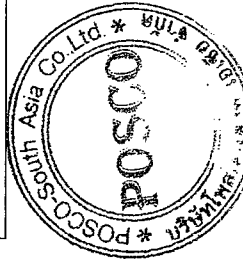
กันยายน 2557
หน้า 22 /63

.....
บริษัท คอนซัลแตนท์ จำกัด
GENERAL CONSULTANT CO., LTD. (นายคมกฤษ ยิ้มเจริญ)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

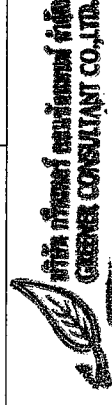
บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

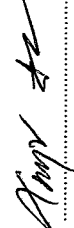
ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	- น้ำฝนและน้ำหลากจากบริเวณพื้นที่ที่ไม่เป็น เช่น น้ำฝนที่ตกในบริเวณพื้นที่หลังคาของอาคาร เป็นต้น จะไหลลงสู่รางระบายน้ำของโครงการก่อนระบายลงระบายน้ำของนิคมฯ ต่อไป - กำกับดูแลให้มีการทิ้งเศษวัสดุและขยะมูลฝอยที่อาจจุดติดไฟในรางระบายน้ำภายในพื้นที่โครงการ รวมทั้งกำหนดแผนการทำความสะอาดและเก็บกวาดรางระบายน้ำอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	- ภายในพื้นที่โครงการ - ระบบระบายน้ำฝน	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท โพสโค เซาท์ เอเชีย จำกัด - บริษัท โพสโค เซาท์ เอเชีย จำกัด
7. การจัดการของเสีย	- จัดเตรียมถังขยะรองรับขยะมูลฝอยแยกประเภทไว้ 3 ประเภท คือ ขยะทั่วไป ขยะรีไซเคิล และขยะอันตราย เก็บรวบรวมขยะมูลฝอยประเภทต่างๆ ใส่ในภาชนะที่เหมาะสม มีฝาปิดมิดชิด และสามารถขนถ่ายได้สะดวก ก่อนติดต่อให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากราชการมารับไปกำจัดต่อไป - ขยะมูลฝอยรีไซเคิลที่เก็บรวบรวมได้จะต้องนำกลับมาใช้ประโยชน์ให้มากที่สุด หรือเก็บรวบรวมไว้เพื่อให้บริษัทที่รับซื้อมาเก็บรวบรวมนำไปรีไซเคิลต่อไป - ส่งเสริมการนำหลัก 3R มาประยุกต์ใช้ในการจัดการของเสีย ได้แก่ การลด การเกิดของเสียที่แหล่งกำเนิด (Reduce) การนำของเสียกลับมาใช้ใหม่ (Reuse) และการปรับปรุงคุณภาพของเสียเพื่อนำกลับมาใช้ใหม่ (Recycle) - จัดให้มีพื้นที่เก็บของเสียขนาด 640 ตารางเมตร อยู่ภายในอาคารส่วนการผลิต ซึ่งมีหลังคาปกคลุม มีการแบ่งพื้นที่เพื่อแยกเก็บของเสียชนิดต่างๆ โดยของเสียแต่ละชนิดจะถูกเก็บไว้ในภาชนะสำหรับจัดเก็บของเสียชนิดนั้นอย่างมิดชิด ก่อนติดต่อให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากราชการมารับไปกำจัดต่อไป	- ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท โพสโค เซาท์ เอเชีย จำกัด - บริษัท โพสโค เซาท์ เอเชีย จำกัด - บริษัท โพสโค เซาท์ เอเชีย จำกัด - บริษัท โพสโค เซาท์ เอเชีย จำกัด




 (นาย บยอง อวี คิม)
 ประธาน/กรรมการ
 บริษัท โพสโค - เซาท์ เอเชีย จำกัด

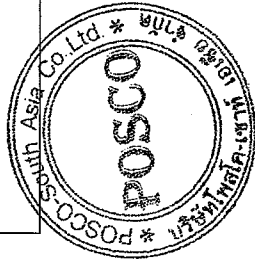



 (นายคมฤช ยิ้มเจริญ)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

กันยายน 2557
 หน้า 23 /63

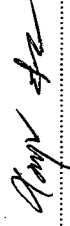
ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	- ควบคุมและดูแลพนักงานจัดเก็บและขนส่งกากของเสียไปกำจัดให้ปฏิบัติตามด้วยความระมัดระวัง ไม่ให้เกิดการตกค้างหรือหกหล่นของกากของเสียภายในบริเวณโรงงานและระหว่างขนส่ง - จัดทำเอกสารกำกับการขนส่ง (Manifest System) ให้กับผู้รับกำจัดและผู้ขนส่งก่อนที่จะนำของเสียดังกล่าวออกจากพื้นที่โครงการ และแจ้งรายละเอียดเกี่ยวกับชนิด ปริมาณ และชื่อผู้บำบัด โดยวิธีการส่งข้อมูลทางสื่ออิเล็กทรอนิกส์ (Internet) ไปยังกรมโรงงานอุตสาหกรรมตามแบบการแจ้งที่กรมโรงงานอุตสาหกรรมภายในวันที่ 1 มีนาคม ของปีถัดไป - รายงานผลการจัดการมูลฝอยและสิ่งปฏิกูลประจำปี ภายในวันที่ 1 มีนาคม ของปีถัดไป สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมที่โครงการตั้งอยู่ ได้แก่ สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้	- พนักงานจัดเก็บและขนส่งกากของเสีย - พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท โพสโค - เซาท์ เอเชีย จำกัด - บริษัท โพสโค - เซาท์ เอเชีย จำกัด
7.1 กากของเสียจากพนักงาน	- จัดให้มีถังขยะรองรับขยะมูลฝอย 3 ประเภท ได้แก่ ขยะมูลฝอยทั่วไป ขยะมูลฝอยรีไซเคิล และขยะมูลฝอยอันตรายจากสำนักงาน - ขยะทั่วไปเกิดขึ้นประมาณ 39 ตัน/ปี ส่วนใหญ่ประกอบด้วยเศษอาหารจากโรงอาหารซึ่งสามารถนำไปใช้เป็นอาหารสัตว์ได้ เศษกระดาษและพลาสติกที่ไม่สามารถนำกลับไปใช้ประโยชน์ได้ ทางโครงการได้เตรียมถังรองรับขยะซึ่งจะนำไปวางบริเวณต่างๆ ก่อนติดต่อกับหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการมารับไปกำจัดต่อไป	- พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท โพสโค - เซาท์ เอเชีย จำกัด - บริษัท โพสโค - เซาท์ เอเชีย จำกัด



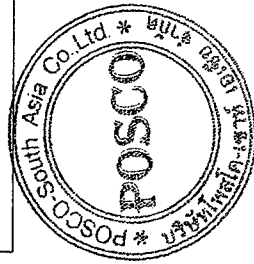

(นาย บอย ชวี คิม)
ประธาน/กรรมการ


บริษัท กรีนคंसัลท์ จำกัด
GREEN CONSULTANT CO., LTD.


(นายคณฤช อิ่มเจริญ)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	- ชยะรีไซเคิล เช่น กระดาษ แก้ว โลหะ และพลาสติก เป็นต้น เกิดขึ้นประมาณ 19 ตัน/ปี โดยโครงการจะจัดเตรียมถังรองรับขยะรีไซเคิลวางอยู่บริเวณอาคารต่างๆ เพื่อรวบรวมและคัดแยกอีกครั้ง ก่อนติดต่อให้ผู้รับซื้อมารับเพื่อนำกลับไปใช้ประโยชน์ต่อไป - ชยะอันตราย เช่น หลอดฟลูออเรสเซนต์ ถ่านไฟฉาย แบตเตอรี่ที่เสื่อมสภาพ และหมึกพิมพ์ เป็นต้น เกิดขึ้นประมาณ 3 ตัน/ปี โดยโครงการกำหนดให้มีการเลือกใช้อุปกรณ์ต่างๆ ที่สามารถใช้งานได้รวมทั้งกำหนดให้มีการคัดแยกขยะอันตรายตั้งแต่แหล่งกำเนิดอย่างชัดเจน จากนั้นจะรวบรวมไปเก็บไว้ในอาคารและติดต่อให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมเข้ามารับไปกำจัดอย่างถูกต้องตามกฎหมายลักษณะการต่อไป	- พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท โพลีโศ - เซาท์ เอเชีย จำกัด - บริษัท โพลีโศ - เซาท์ เอเชีย จำกัด
7.2 กากของเสียจากกระบวนการผลิต	- กากตะกอนสังกะสี (Zinc Dross) เกิดจากขั้นตอนเคลือบสังกะสี มีปริมาณเกิดขึ้น 1,454 ตัน/ปี โดยโครงการจะทำการรวบรวมไว้ในถังหลักภายในพื้นที่อาคารส่วนการผลิต ก่อนติดต่อให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมรับไปกำจัดหรือรีไซเคิล - ตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสีย (Sludge Cake From Wastewater) เกิดขึ้นประมาณ 330 ตัน/ปี รวบรวมไว้ในถังเก็บขนาด 500-1,000 กิโลกรัม ภายในพื้นที่อาคารระบบบำบัดน้ำเสีย โครงการต้องนำไปตรวจวิเคราะห์ลักษณะเฉพาะตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรมเพื่อตรวจสอบว่าเป็นของเสียอันตรายหรือไม่ ก่อนติดต่อให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมรับไปกำจัด	- พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท โพลีโศ - เซาท์ เอเชีย จำกัด - บริษัท โพลีโศ - เซาท์ เอเชีย จำกัด



(Signature)

(นาย บยอง ฮวี คิม)

ประธาน/กรรมการ

บริษัท โพลีโศ - เซาท์ เอเชีย จำกัด



บริษัท โพสโค สุธาเอเชีย จำกัด
POSCO SOUTH ASIA CO., LTD.

กันยายน 2557

หน้า 25 / 63

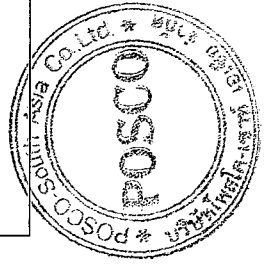
(นายคมกฤษ ยิ้มเจริญ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
- น้ำมันใช้แล้ว/น้ำมันเครื่องที่เสื่อมสภาพ เกิดขึ้นประมาณ 20 ตัน/ปี จะถูกรวบรวมในถังขนาด 200 ลิตร ก่อนติดต่อให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมรับไปกำจัดต่อไป - สารเคมีและกากตะกอน (Waste Solution And Sludge) ที่เกิดเป็นของเสียจากกระบวนการผลิตส่วนต่างๆ มีปริมาณ 50 ตัน/ปี โครงการต้องนำไปตรวจวิเคราะห์ลักษณะเฉพาะตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรมเพื่อตรวจสอบว่าเป็นของเสียอันตรายหรือไม่ ก่อนติดต่อให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมรับไปกำจัด - เรซินที่เสื่อมสภาพ (Waste Resin) เป็นเรซินที่ใช้ในระบบผลิตน้ำมันปราศจากแร่ธาตุ มีปริมาณ 11 ตัน/ปี ซึ่งโครงการจะต้องนำไปตรวจวิเคราะห์ลักษณะเฉพาะตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรมเพื่อตรวจสอบว่าเป็นของเสียอันตรายหรือไม่ ก่อนติดต่อให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมรับไปกำจัด - เศษเหล็ก (Steel Scrap) จากการเตรียมวัตถุดิบและการตกแต่งผลิตภัณฑ์ มีปริมาณเกิดขึ้น 9,170 ตัน/ปี โดยโครงการจะทำการรวบรวมไว้ในอาคารเก็บเศษเหล็ก (Scrap Yard) ที่มีหลังคาปกคลุมมิดชิด ก่อนนำกลับไปใช้ประโยชน์ โดยส่งให้ผู้รับซื้อเศษเหล็กนำไปจำหน่ายให้แก่โรงงานหลอมเหล็ก		- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท โพลโค - เซาท์ เอเชีย จำกัด
		- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท โพลโค - เซาท์ เอเชีย จำกัด
		- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท โพลโค - เซาท์ เอเชีย จำกัด
		- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท โพลโค - เซาท์ เอเชีย จำกัด



(Signature)

(นาย บยอง ฮี คิม)

ประธาน/กรรมการ

บริษัท โพลโค - เซาท์ เอเชีย จำกัด



บริษัท โพลโค เซาท์ เอเชีย จำกัด
POSCO SOUTH ASIA CO., LTD.

กันยายน 2557

หน้า 26 / 63

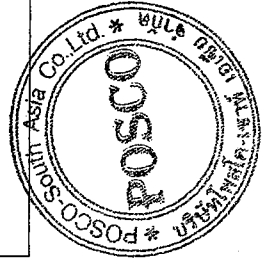
(นายคมกฤช อิ่มเจริญ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท กรีนเนอร์ คอนสัลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
8. สังคม-เศรษฐกิจ	- จัดให้มีการรับเรื่องร้องเรียนจากชุมชนที่อยู่โดยรอบพื้นที่โครงการที่ได้รับผลกระทบจากการดำเนินโครงการ เพื่อรับทราบและดำเนินการแก้ไขปัญหาดังกล่าวที่เกิดขึ้น (รูปที่ 1) - พิจารณารับแรงงานในท้องถิ่นที่มีคุณสมบัติเหมาะสมกับตำแหน่งเข้าทำงานในโครงการเป็นอันดับแรก - มีแผนการประชาสัมพันธ์เกี่ยวกับการดำเนินงานของโครงการและเปิดโอกาสให้หน่วยงานราชการในท้องถิ่น ผู้นำชุมชน และประชาชนผู้สนใจทั่วไปได้เข้าเยี่ยมชม - มีแผนชุมชนสัมพันธ์ โดยการสนับสนุนกิจกรรมต่างๆ ของชุมชน เช่น การส่งเสริมด้านการศึกษาเกี่ยวกับทุนการศึกษา การพัฒนาและส่งเสริมอาชีพ การเข้าร่วมกิจกรรมหรือประเพณีของชุมชน เป็นต้น - ให้ความร่วมมือกับนิคมฯ และหน่วยงานของรัฐในการดูแลความสงบเรียบร้อยของโครงการ - จัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมและประชาชนสัมพันธ์โครงการประกอบด้วยตัวแทน 3 ฝ่าย ได้แก่ ตัวแทนภาคประชาชน ตัวแทนหน่วยงานภาครัฐ และตัวแทนจากโครงการ จำนวน 36 คน เพื่อเข้ามาเป็นคณะกรรมการ ดังนี้ (ก) ตัวแทนภาคประชาชน จากชุมชน/หมู่บ้านในเขตการปกครองที่เป็นที่ตั้งโครงการและพื้นที่ใกล้เคียงโครงการ จำนวน 25 คน ประกอบด้วย	- พื้นที่โครงการและชุมชนรอบโครงการ - ชุมชนรอบโครงการ - ชุมชนรอบโครงการ - ชุมชนรอบโครงการ - ชุมชนรอบโครงการ - ชุมชนในพื้นที่ศึกษา 5 กิโลเมตร	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท โพลสโค - เซาท์ เอเชีย จำกัด - บริษัท โพลสโค - เซาท์ เอเชีย จำกัด - บริษัท โพลสโค - เซาท์ เอเชีย จำกัด - บริษัท โพลสโค - เซาท์ เอเชีย จำกัด - บริษัท โพลสโค - เซาท์ เอเชีย จำกัด - บริษัท โพลสโค - เซาท์ เอเชีย จำกัด



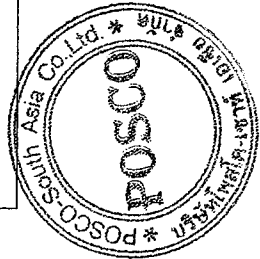

 (นาย บยอง ฮี คิม)
 ประธาน/กรรมการ
 บริษัท โพลสโค - เซาท์ เอเชีย จำกัด

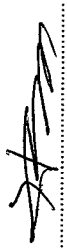
กันยายน 2557
 หน้า 27 / 63


 บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
 (นายคมกฤษ อิมเจริญ)
 ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	- ประชาชนในเขตองค์การบริหารส่วนตำบลยางพร (ที่ตั้งโครงการ) จำนวน 7 คน - ประชาชนในเขตองค์การบริหารส่วนตำบลเขาไม้แก้ว จำนวน 6 คน - ประชาชนในเขตองค์การบริหารส่วนตำบลบ่อวิน จำนวน 6 คน - ประชาชนในเขตเทศบาลตำบลตะเคียนเตี้ย จำนวน 6 คน (ข) ตัวแทนจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง จำนวน 9 คน ประกอบด้วย ตัวแทนจากองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในเขตพื้นที่ศึกษา 5 กิโลเมตรจากที่ตั้งโครงการ จำนวน 4 คน ได้แก่ - ผู้แทนจากองค์การบริหารส่วนตำบลยางพร จำนวน 1 คน - ผู้แทนจากองค์การบริหารส่วนตำบลเขาไม้แก้ว จำนวน 1 คน - ผู้แทนจากองค์การบริหารส่วนตำบลบ่อวิน จำนวน 1 คน - ผู้แทนจากเทศบาลตำบลตะเคียนเตี้ย จำนวน 1 คน ตัวแทนจากหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องในพื้นที่ จำนวน 5 คน ได้แก่ - ผู้แทนจากสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดระยอง จำนวน 1 คน - ผู้แทนจากสำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดระยอง จำนวน 1 คน - ผู้แทนจากที่ว่าการอำเภอปลวกแดง จำนวน 1 คน - ผู้แทนจากหน่วยงานด้านสาธารณสุขในพื้นที่ จำนวน 1 คน - ผู้แทนจากสถาบันการศึกษาในพื้นที่ จำนวน 1 คน	- ชุมชนในพื้นที่ศึกษา 5 กิโลเมตร	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท โพสโค - เซาท์ เอเชีย จำกัด



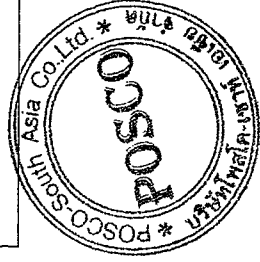

 (นาย บอง สวี ลิ้ม)
 ประธาน/กรรมการ
 บริษัท โพสโค - เซาท์ เอเชีย จำกัด

กันยายน 2557
 หน้า 28 / 63


 บริษัท โพสโค เซาท์ เอเชีย จำกัด
 POSCO SOUTH ASIA CO., LTD.
 (นายคมกรช อัมกรณ)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

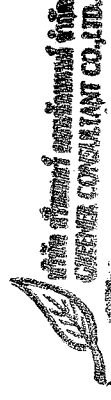
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	(ค) ตัวแทนจากโครงการ จำนวน 2 คน ประกอบด้วย - ผู้จัดการโรงงาน จำนวน 1 คน - ผู้จัดการฝ่ายประชาสัมพันธ์/บุคคล จำนวน 1 คน การเลือกประธานคัดเลือกจากการให้คณะกรรมการประชุมเพื่อคัดเลือกประธาน 1 ตำแหน่ง รองประธาน 2 ตำแหน่ง และเลขานุการคณะกรรมการ 1 ตำแหน่ง จากนั้นให้ประกาศแต่งตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมและประชาสัมพันธ์โครงการ โดยความเห็นชอบของที่ประชุม บทบาทหน้าที่ของคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมและประชาสัมพันธ์โครงการ ได้แก่ (ก) ให้ความรู้และจัดฝึกอบรมให้กับชุมชนรับรู้และเข้าใจเกี่ยวกับมลพิษสิ่งแวดล้อมจากกิจกรรมของโครงการและทำการสื่อสารให้กับชุมชนรับทราบและเข้าใจเกี่ยวกับวิธีการสังเกตความผิดปกติของคุณภาพสิ่งแวดล้อมจากกิจกรรมของโครงการ และขั้นตอนการแจ้งกลับ เพื่อปรับปรุงแก้ไขความผิดปกติที่เกิดขึ้นได้อย่างทั่วถึง (ข) ตรวจเยี่ยมโครงการ รับรู้กระบวนการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมและผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมเพื่อแสดงความโปร่งใสในการบริหารจัดการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ (ค) วิเคราะห์แนวโน้มของสถานการณ์คุณภาพสิ่งแวดล้อมของประชาชน	ชุมชนในพื้นที่ศึกษา 5 กิโลเมตร	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท โพลีโค - เซาท์ เอเชีย จำกัด





(นาย บยอง ฮี คิม)
ประธาน/กรรมการ

บริษัท โพลีโค - เซาท์ เอเชีย จำกัด



บริษัท เชวงเชวง จำกัด
CHEUNG CHEUNG CO., LTD.

กันยายน 2557
หน้า 29 / 63

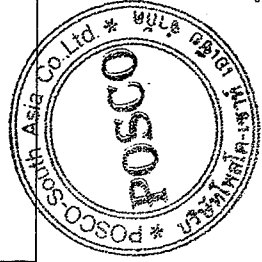
(นายคมกฤษ ยิ้มเจริญ)

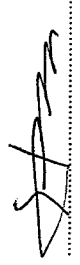
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

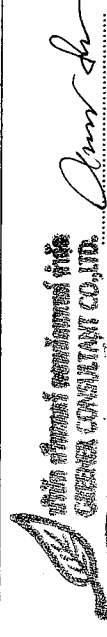
ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	ที่อาศัยอยู่โดยรอบโครงการ (ง) ร่วมปรึกษาหารือและกำหนดแนวทางป้องกันและแก้ไขปัญหาคือ อาจส่งผลกระทบต่องานสิ่งแวดล้อมและสุขภาพร่วมกัน (จ) พิจารณาแก้ไขปัญหาคือขัดแย้ง ข้อพิพาท การพิจารณาการชดเชย ทั้งแก่การตรวจสอบการกำหนดและการจ่ายค่าชดเชยรูปแบบต่างๆ นอกเหนือตามกฎหมายกำหนดหากเป็นปัญหาจากโครงการในกรณีหาก พิสูจน์ได้ว่าโครงการก่อให้เกิดความเสียหายแก่ชีวิตและทรัพย์สินรวมทั้ง พืชผล สัตว์เลี้ยงหรือทรัพย์สินอื่นๆ (ฉ) ทำการประเมินผลความสำเร็จของการติดตามตรวจสอบได้รางวัล ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ เพื่อใช้ในการทบทวนรูปแบบและ วิธีการในการทำงานให้มีความเหมาะสมกับสถานการณ์ที่เกิดขึ้นในแต่ละปี แตกต่างกัน อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง (ซ) ให้คำปรึกษา เสนอแนะแนวทาง และประสานงานในการดำเนิน กิจกรรมร่วมกับชุมชน รวมทั้งการเผยแพร่ข้อมูลข่าวสารของโครงการต่อ ประชาชนที่อยู่รอบพื้นที่โครงการ (ซ) ร่วมปรึกษาหารือ รวมถึงการแลกเปลี่ยนข้อมูลข่าวสาร เพื่อการ ติดตามผลการดำเนินการ และแก้ไขปัญหาร่วมกัน ระหว่างโครงการ ชุมชน และหน่วยงานต่างๆ ซึ่งจะก่อให้เกิดประสิทธิภาพและสัมฤทธิ์ผล	ชุมชนในพื้นที่ศึกษา 5 กิโลเมตร	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท โพลโค - เซาท์ เอเชีย จำกัด




(นาย บยอง สวี คิม)
ประธาน/กรรมการ

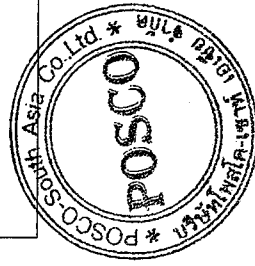
กันยายน 2557
หน้า 30 / 63


บริษัท กัมพูชา คอนสตรัคชั่น จำกัด
CHHHA CONSTRUCTION CO., LTD.

(นายคมกฤษ ยิ้มเจริญ)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท กรีนเนอร์ คอนสตรัคชั่น จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	(ณ) ร่วมพัฒนาโครงการพัฒนาชุมชนและสิ่งคมรอบที่ตั้งโครงการ รวมทั้งให้ข้อเสนอแนะเพื่อปรับปรุงโครงการให้มีความเหมาะสมทั้งด้านเศรษฐกิจ สังคม สิ่งแวดล้อมและสุขภาพชุมชน (อ) คณะกรรมการฯ สามารถแต่งตั้งบุคคลหรือคณะบุคคลขึ้นมา เพื่อดำเนินการเฉพาะกิจ อันมีเหตุที่เกิดขึ้นมาจากการพัฒนาโครงการ - ประชาสัมพันธ์การรับคนงานท้องถิ่นเข้าทำงานอย่างทั่วถึงโดยการติดประกาศรับสมัครที่หน่วยงานปกครองส่วนท้องถิ่น ได้แก่ องค์การบริหารส่วนตำบลเทศบาล และป้ายประชาสัมพันธ์ของหมู่บ้าน/ชุมชน - จัดทำแผนการประชาสัมพันธ์ข้อมูลข่าวสารของโครงการผ่านผู้นำชุมชนและหน่วยงานท้องถิ่น - เผยแพร่ข้อมูลข่าวสารของโครงการอย่างสม่ำเสมอผ่านสื่อต่างๆ เช่น หนังสือพิมพ์ท้องถิ่น วิทยุท้องถิ่น ป้ายประชาสัมพันธ์ เสียงตามสายของชุมชน เอกสารประชาสัมพันธ์ เป็นต้น • ประชาสัมพันธ์อย่างน้อย ทุก 3 เดือน - จัดกิจกรรมเยี่ยมชมโครงการ โดยเน้นคนในท้องถิ่นและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง รวมทั้งประเมินผลการเยี่ยมชมโครงการ • ประชาสัมพันธ์อย่างน้อย ทุก 6 เดือน	- ชุมชนในพื้นที่ศึกษา 5 กิโลเมตร - ชุมชนในพื้นที่ศึกษา 5 กิโลเมตร - ชุมชนในพื้นที่ศึกษา 5 กิโลเมตร - ชุมชนในพื้นที่ศึกษา 5 กิโลเมตร	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท โพสโค เซาท์ เอเชีย จำกัด - บริษัท โพสโค เซาท์ เอเชีย จำกัด - บริษัท โพสโค เซาท์ เอเชีย จำกัด - บริษัท โพสโค เซาท์ เอเชีย จำกัด



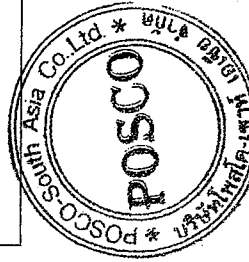

 (นาย บยอง ฮี คิม)
 ประธาน/กรรมการ
 บริษัท โพสโค - เอเชีย จำกัด

กันยายน 2557
 หน้า 31 / 63


 (นายคณกฤษ ยิ้มเจริญ)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

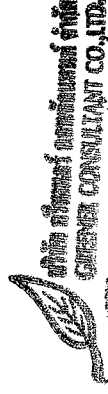
ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	- แจ้งข่าวสารและชี้แจงข้อมูลการดำเนินโครงการในวารสารการประชุมประจำเดือนของอำเภอและ/หรือตำบล • ประชาสัมพันธ์อย่างน้อย ทุก 3 เดือน - จัดตั้งทีมเจ้าหน้าที่ของโครงการในพื้นที่เพื่อประชาสัมพันธ์ ติดตาม เฝ้าระวัง และรับเรื่องร้องเรียน ความเดือดร้อนรำคาญที่เกิดขึ้นจากการดำเนินโครงการ • ประชาสัมพันธ์อย่างน้อย ทุก 3 เดือน - จัดตั้งกองทุนรักษาสิ่งแวดล้อมจากโครงการ โดยมีจำนวนทุนเริ่มต้น 100,000 บาท และทุนสมทบในแต่ละปี จำนวน 100,000 บาท ภายหลังจากที่โครงการฯ ได้รับอนุญาตให้ดำเนินการ เพื่อสนับสนุนการทำงานของคณะกรรมการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมและประชาสัมพันธ์โครงการ เพื่อส่งเสริมการให้ความรู้แก่ชุมชน การอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมในท้องถิ่น เป็นต้น	- ชุมชนในพื้นที่ศึกษา 5 กิโลเมตร - ชุมชนในพื้นที่ศึกษา 5 กิโลเมตร - ชุมชนในพื้นที่ศึกษา 5 กิโลเมตร	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท โพลโค - เซาท์ เอเชีย จำกัด - บริษัท โพลโค - เซาท์ เอเชีย จำกัด - บริษัท โพลโค - เซาท์ เอเชีย จำกัด
9. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย 9.1 ความปลอดภัยทั่วไป	- จัดตั้งคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเพื่อกำหนดนโยบายและวางแผนการดำเนินงานด้านความปลอดภัย รวมถึงรายงานผลการปฏิบัติงานให้ผู้บริหารรับทราบ โดยมีการประชุมเป็นประจำอย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง ทั้งนี้เป็นไปตามกฎหมายกำหนด - กำหนดนโยบายด้านความปลอดภัย เพื่อให้มีความเด่นชัดต่อการนำไปปฏิบัติของพนักงานทุกคน	- ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท โพลโค - เซาท์ เอเชีย จำกัด - บริษัท โพลโค - เซาท์ เอเชีย จำกัด




(นาย บยอง ฮี คิม)
ประธาน/กรรมการ

กันยายน 2557
หน้า 32 / 63

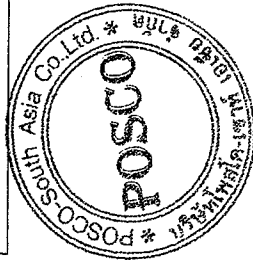

บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
GREEN CONSULTANT CO., LTD.
(นายคมกฤษ ยิ้มเจริญ)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท โพลโค - เซาท์ เอเชีย จำกัด

บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	- การฝึกอบรมให้ความรู้แก่พนักงานในการใช้เครื่องมือปฏิบัติงานอย่างถูกต้อง และปลอดภัย ตลอดจนการซ่อมบำรุง หรือแจ้งผู้ที่มีหน้าที่รับผิดชอบในการรับอุปกรณ์เครื่องมือไปตรวจซ่อมให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน - บำรุงรักษาและตรวจสอบเครื่องมือ เครื่องจักรต่างๆ และอุปกรณ์ป้องกันอันตรายให้สามารถใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพอยู่เสมอ - การลดชั่วโมงการทำงานที่เกี่ยวข้องกับเสียง ความร้อน และสารเคมีที่เป็นอันตรายให้น้อยลง รวมทั้งหมุนเวียนหรือการสับเปลี่ยนหน้าที่การปฏิบัติงาน - จัดให้มีพื้นที่ปฏิบัติงานมีสภาพแวดล้อมที่เหมาะสม เช่น แสงสว่าง การถ่ายเทอากาศ ห้องสุขา พื้นที่พักผ่อน เป็นต้น - จัดให้มีการติดตามตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมในสถานที่ทำงาน เช่น การตรวจวัดเสียง ความร้อน เป็นต้น รวมถึงจัดให้มีการตรวจสอบความปลอดภัย โดยเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยเป็นประจำทุกวัน พร้อมทั้งดำเนินการแก้ไขสภาพที่ไม่ปลอดภัยโดยทันที - ติดตั้งป้ายประกาศเตือนในบริเวณที่เสี่ยงอันตรายในตำแหน่งที่สังเกตเห็นได้ชัดเจน หรือป้ายแสดงการชำรุดของอุปกรณ์เครื่องมือในการใช้งาน - จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่มีประสิทธิภาพ ในการป้องกันอันตรายที่จะเกิดขึ้นจากการปฏิบัติงานให้แก่นักงานที่ปฏิบัติงานภายในโครงการอย่างเพียงพอ	- ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท โพลโค - เซาท์ เอเชีย จำกัด - บริษัท โพลโค - เซาท์ เอเชีย จำกัด - บริษัท โพลโค - เซาท์ เอเชีย จำกัด - บริษัท โพลโค - เซาท์ เอเชีย จำกัด - บริษัท โพลโค - เซาท์ เอเชีย จำกัด - บริษัท โพลโค - เซาท์ เอเชีย จำกัด - บริษัท โพลโค - เซาท์ เอเชีย จำกัด



[Signature]

(นาย บยอง ฮวี คิม)

ประธาน/กรรมการ

บริษัท โพลโค - เซาท์ เอเชีย จำกัด

[Signature]
บริษัท เก็ทเทอร์ส คอนสตรัคชั่น จำกัด
GETTERS CONSTRUCTION CO., LTD.

กันยายน 2557

หน้า 33 / 63

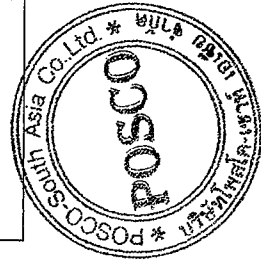
(นายคมกฤษ ยิ้มเจริญ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท กรีนเนอร์ คอนสัลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	- จัดให้มีอุปกรณ์ฉุกเฉิน ได้แก่ ฝักบัวฉุกเฉินและอ่างล้างตา ในพื้นที่ต่างๆ เช่น พื้นที่เก็บสารเคมี อาคารส่วนการผลิต เป็นต้น - จัดให้มีอุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้นสำหรับวางไว้ในพื้นที่โครงการตลอดเวลารวมทั้งจัดเตรียมรถฉุกเฉินไว้ประจำพื้นที่อีก 1 คัน เพื่อใช้ในการเคลื่อนย้ายผู้ป่วยประสบเหตุหรือบาดเจ็บส่งโรงพยาบาล - จัดให้มีการตรวจสุขภาพพนักงานก่อนเข้าทำงานและตรวจสุขภาพประจำปี โดยการตรวจสุขภาพพนักงานตามปัจจัยความเสี่ยงให้ดำเนินการโดยแพทย์อาชีวเวชศาสตร์ - บันทึกสถิติอุบัติเหตุที่เกิดขึ้น ลักษณะของอุบัติเหตุ บริเวณที่เกิดอุบัติเหตุ ความรุนแรงของอุบัติเหตุ สาเหตุและการแก้ไขทุกครั้ง - จัดให้มีพนักงานรักษาความปลอดภัยตลอด 24 ชั่วโมง และมีวิทยุสื่อสารใช้ในการติดต่อส่งข่าวสารระหว่างจุดต่างๆ ภายในโครงการ นอกจากนี้พนักงานรักษาความปลอดภัยจะได้รับการฝึกอบรมและร่วมฝึกซ้อมการป้องกันอัคคีภัยด้วยอุปกรณ์ไฟฟ้าต้องมีการป้องกันกระแสไฟฟ้ารั่ว หรือจัดให้มีสายดิน - ไม่เก็บสารองวัตถุอันตรายปริมาณที่มากเกินไปเกินกว่าพื้นที่เก็บกองที่จัดเตรียมไว้จะรองรับได้	- ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท โฟสโค เซาท์ เอเชีย จำกัด - บริษัท โฟสโค เซาท์ เอเชีย จำกัด - บริษัท โฟสโค เซาท์ เอเชีย จำกัด - บริษัท โฟสโค เซาท์ เอเชีย จำกัด - บริษัท โฟสโค เซาท์ เอเชีย จำกัด - บริษัท โฟสโค เซาท์ เอเชีย จำกัด - บริษัท โฟสโค เซาท์ เอเชีย จำกัด



[Signature]

(นาย บยอง ฮี คิม)

ประธาน/กรรมการ

บริษัท โฟสโค - เซาท์ เอเชีย จำกัด



บริษัท กรีนคอนซัลแตนท์ จำกัด
GREEN CONSULTANT CO., LTD.

กันยายน 2557

หน้า 34 / 63

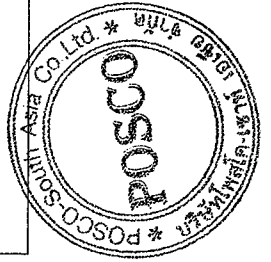
(นายคมกฤษ ยิ้มเจริญ)

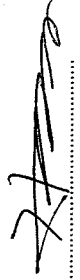
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	- จัดให้มีการอบรมให้ความรู้ด้านความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม รวมถึงข้อปฏิบัติเพื่อความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม สำหรับพนักงานตามลักษณะงาน และผู้ที่เกี่ยวข้องทุกคน ได้แก่ • ระบบความปลอดภัยในที่ทำงาน • การขนถ่ายสารเคมี • การป้องกันอันตรายจากไฟฟ้าและความร้อน • การใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล • วิธีการปฏิบัติที่ปลอดภัยในแต่ละลักษณะงาน - เก็บกองวัสดุดิบให้เป็นระเบียบเรียบร้อย จัดแบ่งหมวดหมู่ มีป้ายบอกชนิดของวัสดุดิบ วันที่รับเข้ามา และสถานะของวัสดุดิบ - กำหนดผู้รับเหมาหรือบริษัทที่เป็นผู้เข้ามาติดตั้ง ซ่อมบำรุงอุปกรณ์และเครื่องจักรต่างๆ ของโครงการ จะต้องเป็นผู้ที่ได้รับใบอนุญาตหรือใบรับการทำงานของกิจกรรมนั้นๆ ตามที่กฎหมายกำหนด	- ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท โพลีโศ - เซาท์ เอเชีย จำกัด - บริษัท โพลีโศ - เซาท์ เอเชีย จำกัด - บริษัท โพลีโศ - เซาท์ เอเชีย จำกัด
9.2 ความปลอดภัยในการทำงาน (1) ความร้อน	- จัดให้มีน้ำเย็นและพัดลมระบายอากาศ บริเวณที่คนงานต้องเข้าไปทำงานและมีอุณหภูมิสูง - จัดระบบระบายอากาศและการใช้ลมเย็น เพื่อช่วยลดความร้อนที่อาจสะสมในร่างกายพนักงาน	- ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท โพลีโศ - เซาท์ เอเชีย จำกัด - บริษัท โพลีโศ - เซาท์ เอเชีย จำกัด



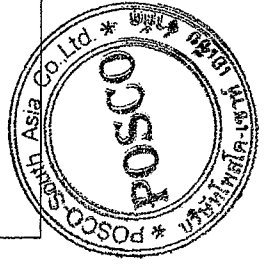

 (นาย บยอง ฮี คิม)
 ประธาน/กรรมการ
 บริษัท โพลีโศ - เซาท์ เอเชีย จำกัด


 บริษัท กรีนเนท คอร์ปอเรชั่น จำกัด
 GREEN CONSUMPT CO., LTD.
 (นายคมกฤษ ยิ้มเจริญ)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

กันยายน 2557
 หน้า 35 / 63

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	- กำหนดให้พนักงานที่มีความจำเป็นต้องปฏิบัติงานบริเวณที่มีอุณหภูมิสูงสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันความร้อน - ปิดประกาศเตือนให้พนักงานทราบบริเวณที่เป็นแหล่งกำเนิดความร้อนที่มีสภาพความร้อนสูงถึงขนาดเป็นอันตรายแก่สุขภาพอนามัยของบุคคล เช่น หม้อไอน้ำ เป็นต้น - จัดเวลาทำงานและเวลาพักให้เหมาะสมเพื่อช่วยลดการสะสมความร้อนในร่างกายและอันตรายจากความร้อนตามกฎกระทรวง เรื่อง กำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่างและเสียง พ.ศ. 2549 - การพิจารณาคัดเลือกพนักงานที่ทำงานเกี่ยวกับความร้อนให้เหมาะสม รวมทั้งให้พนักงานใหม่คุ้นเคยกับการทำงานที่มีสภาวะแวดล้อมที่ร้อนเสียก่อนแล้วจึงทำงานประจำ	- ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท โพลโค - เซาท์ เอเชีย จำกัด - บริษัท โพลโค - เซาท์ เอเชีย จำกัด - บริษัท โพลโค - เซาท์ เอเชีย จำกัด - บริษัท โพลโค - เซาท์ เอเชีย จำกัด
(2) แสงจ้าและรังสีความร้อน	- จัดให้พนักงานสวมใส่แว่นตาหรือกระบังหน้าลดแสงหรือรังสีในขณะทำงาน - อบรมให้ความรู้เพื่อให้ทำงานอย่างปลอดภัย - ควบคุมให้พนักงานปฏิบัติงานในระยะเวลาที่สั้นที่สุด เมื่อต้องอยู่ใกล้บริเวณที่มีอุณหภูมิสูงและแสงจ้า	- ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท โพลโค - เซาท์ เอเชีย จำกัด - บริษัท โพลโค - เซาท์ เอเชีย จำกัด - บริษัท โพลโค - เซาท์ เอเชีย จำกัด




(นาย บยง ฮวี คิม)
ประธาน/กรรมการ

กษยาน 2557
หน้า 36 / 63

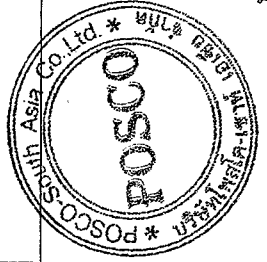

บริษัท ชัยวัฒน์ ชาญชัยวัฒน์ จำกัด
CHIRACHORN CONSULTANT CO., LTD.

(นายคมกฤษ ชัยวัฒน์)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

บริษัท โพลโค - เซาท์ เอเชีย จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
(3) เสียง	- ออกแบบการทำงานให้มีผู้ปฏิบัติงานในพื้นที่ที่มีเสียงดังน้อยที่สุด - จัดให้มีการผลัดเปลี่ยนหมุนเวียนพนักงานสลับกันไปทำงานในพื้นที่ที่มีเสียงดังเป็นระยะๆ - ติดป้ายเตือนบริเวณที่มีเสียงดังและออกกฎระเบียบให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันเสียง - จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล เช่น ปลั๊กลดเสียง (Ear Plugs) ครบชุดเสียง (Ear Muff) ซึ่งสามารถลดเสียงได้ 15-25 เดซิเบลเอ สำหรับการปฏิบัติงานในบริเวณที่มีเสียงดัง ได้แก่ Exhaust Fan Combustion เป็นต้น - อบรมพนักงานเกี่ยวกับอันตรายที่เกิดจากเสียงดังและวิธีการใช้อุปกรณ์ป้องกันเสียงที่ถูกต้อง - ตรวจสอบสภาพการได้ยินของพนักงานที่ปฏิบัติงานในบริเวณที่มีเสียงดังเป็นประจำทุกปี - กำหนดให้ตรวจสอบสภาพการได้ยินของพนักงานที่ปฏิบัติงานในพื้นที่ที่มีเสียงดังเกิน 85 dBA) และจัดทำโปรแกรมการอนุรักษ์การได้ยิน (Hearing Conservation Program) ตามกฎกระทรวงที่กำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง ปีละ 1 ครั้ง	- ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท โพลโค - เซาท์ เอเชีย จำกัด - บริษัท โพลโค - เซาท์ เอเชีย จำกัด - บริษัท โพลโค - เซาท์ เอเชีย จำกัด - บริษัท โพลโค - เซาท์ เอเชีย จำกัด - บริษัท โพลโค - เซาท์ เอเชีย จำกัด - บริษัท โพลโค - เซาท์ เอเชีย จำกัด - บริษัท โพลโค - เซาท์ เอเชีย จำกัด



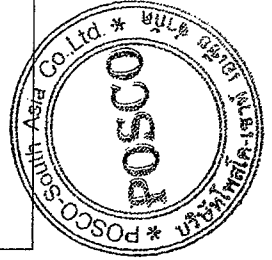

 (นาย บยอง ฮี คิม)
 ประธาน/กรรมการ
 บริษัท โพลโค - เซาท์ เอเชีย จำกัด

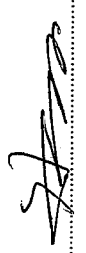
กันยายน 2557
 หน้า 37 /63


 บริษัท ไทยโพสโก จำกัด
 THAI POSCO CO., LTD.
 (นายคมกฤษ ยิ้มเจริญ)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	- หมั่นตรวจสอบและซ่อมบำรุงเครื่องจักรให้สามารถใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพ - กำหนดระยะเวลาในการสัมผัสเสียงที่เหมาะสมตามกฎหมายกระทรวงเรื่อง กำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง เสียง พ.ศ. 2549 สำหรับพนักงานที่ปฏิบัติงานในพื้นที่ที่มีเสียงดัง โดยจัดให้มีการผลัดเปลี่ยนพนักงานสลับกันทำงานเป็นระยะๆ	- ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท โพลโค - เซาท์ เอเชีย จำกัด - บริษัท โพลโค - เซาท์ เอเชีย จำกัด
(4) ผู้เฝ้าระวังผลกระทบจากการผลิต	- จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล เช่น ผ้าปิดจมูก สำหรับการใช้ปฏิบัติงานในบริเวณที่มีฝุ่นละอองหรือฟุ้งกระจายได้แก่ การเตรียมวัสดุดิบ เตาอบอ่อน การเคลือบผิว การล้างลูกกลิ้ง เป็นต้น ให้แก่พนักงานอย่างเพียงพอ - จัดให้มีการดูแลสุขภาพสะอาดและความเป็นระเบียบเรียบร้อย (House Keeping) ภายในพื้นที่กระบวนการผลิต เพื่อป้องกันการสะสมของฝุ่นละออง - ตรวจสอบสภาพร่างกายเป็นประจำเพื่อเฝ้าระวังโรค เช่น ระบบทางเดินหายใจ การอักเสบเรื้อรัง เป็นต้น โดยพิจารณาหมุนเวียนหน้าที่หรือหากพบผู้มีอาการผิดปกติต้องรีบทำการรักษา - จัดให้พนักงานสวมใส่ที่ปิดจมูกป้องกันขณะทำงาน	- ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท โพลโค - เซาท์ เอเชีย จำกัด - บริษัท โพลโค - เซาท์ เอเชีย จำกัด - บริษัท โพลโค - เซาท์ เอเชีย จำกัด - บริษัท โพลโค - เซาท์ เอเชีย จำกัด



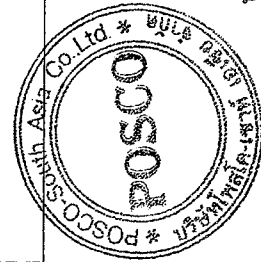

(นาย บยอง ฮวี คิม)
ประธาน/กรรมการ
บริษัท โพลโค - เซาท์ เอเชีย จำกัด


บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
GREEN CONSULTANT CO., LTD.
(นายคมกฤษ ยิ้มเจริญ)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

กุมภาพันธ์ 2557
หน้า 38 / 63

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
(5) อุบัติเหตุ	- จัดฝึกอบรมพนักงาน เกี่ยวกับข้อกำหนดด้านความปลอดภัย และมีกิจกรรมเชิงปฏิบัติการให้กับพนักงานและเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องกับการป้องกันอุบัติเหตุต่างๆ ปีละ 1 ครั้ง - จัดกิจกรรมส่งเสริมความปลอดภัยต่างๆ ภายในโครงการ เช่น ประกาศโปสเตอร์ นิทรรศการ เป็นต้น - กำหนดบริเวณที่เป็นเส้นทางขนส่งโดยรถโฟล์คลิฟต์แยกจากเส้นทางเดินของพนักงานอย่างชัดเจน - การจัดแผนการดำเนินงานด้านความปลอดภัย ซึ่งแผนงานดังกล่าวเป็นการป้องกันอุบัติเหตุ โดยมุ่งจัดหรือลดเงื่อนไขที่จะก่อให้เกิดอุบัติเหตุจากคนเครื่องจักรและสภาพแวดล้อมในการทำงาน - การบริหารงานด้านความปลอดภัย โดยนำกิจกรรมด้านความปลอดภัยแบบต่างๆ มาปฏิบัติ เพื่อให้แผนงานดังกล่าวบรรลุวัตถุประสงค์ในการป้องกันเกิดอุบัติเหตุ - การสัมผัสชิ้นงานที่ร้อน หรือสัมผัสกับอุปกรณ์เครื่องจักรที่ร้อน • กำหนดขั้นตอนการทำงานที่ปลอดภัย • จัดคู่มือและปลอดภัยร่วมกันความร้อนให้สวมใส่ • เตือนอันตรายเกี่ยวกับความร้อน - เศษวัสดุกระเด็นเข้าตาจากกระบวนการทำความสะอาดและตกแต่งชิ้นงาน • จัดทำที่ป้องกันเศษวัสดุกระเด็นเข้าตาที่เครื่องจักร • จัดแนวตาหรือกระบังหน้าป้องกันเศษวัสดุให้พนักงานสวมใส่	- ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท โพลโค เซาท์ เอเชีย จำกัด - บริษัท โพลโค เซาท์ เอเชีย จำกัด - บริษัท โพลโค เซาท์ เอเชีย จำกัด - บริษัท โพลโค เซาท์ เอเชีย จำกัด - บริษัท โพลโค เซาท์ เอเชีย จำกัด - บริษัท โพลโค เซาท์ เอเชีย จำกัด - บริษัท โพลโค เซาท์ เอเชีย จำกัด

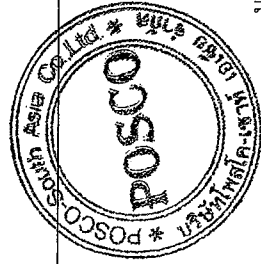


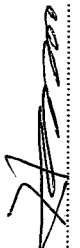

 (นาย บยอง ฮวี คิม)
 ประธาน/กรรมการ
 บริษัท โพลโค - เซาท์ เอเชีย จำกัด


 บริษัท กรีนเนท คอนสตรัคชั่น จำกัด
 (นายคมกฤษ ยิ้มเจริญ)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท กรีนเนท คอนสตรัคชั่น จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	- ชื่นงานและวัตถุล้มตกรั่วไหล หรือทับ หนีบ กระแทกมือ • ต้องวางวัตถุหรือชิ้นงานในจุดที่กำหนดอย่างมั่นคง เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดหรือล้มทับมือและเท้า • ต้องจัดวางวัตถุหรือชิ้นงานในรถเข็นหรือภาชนะบรรจุในลักษณะที่ไม่ให้ตกหล่นง่าย • ยกเคลื่อนย้ายในจำนวนที่เหมาะสมกับคนยกหรือรถเข็น • จัดให้พนักงานสวมใส่ถุงมือหนังและรองเท้าหัวโลหะ - รถเข็นหรือรถยกขน • รถเข็นจะต้องอยู่ในสภาพที่ดีและมีที่ป้องกันมือและเท้าถูกระแทก • กำหนดเส้นทางและมีความกว้างที่พอเพียง • รถยกต้องมีสัญญาณขณะมีการทำงาน • ยกของต้องไม่สูงจนปิดบังสายตาผู้ขับขี่ และจำกัดความเร็วของรถยก • อบรมพนักงานที่ทำหน้าที่ขับขี่อย่างปลอดภัยและถูกต้อง - อันตรายจากไฟฟ้า • อุปกรณ์ไฟฟ้าต้องมีการป้องกันกระแสไฟฟ้ารั่วและจัดให้มีสายดินทุกเครื่อง • มีการตรวจสอบสภาพและแก้ไขอุปกรณ์ไฟฟ้า สายไฟฟ้าให้อยู่ในสภาพที่ปลอดภัยและได้มาตรฐาน • สวมใส่หรือใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายจากไฟฟ้า เช่น ถุงมือยางกันไฟฟ้า ฉนวนหุ้มสาย • จัดให้มีป้ายเตือนจากไฟฟ้า	- ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท โพสโค เซาท์ เอเชีย จำกัด - บริษัท โพสโค เซาท์ เอเชีย จำกัด - บริษัท โพสโค เซาท์ เอเชีย จำกัด



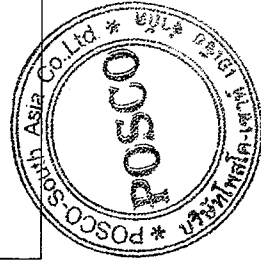

 (นาย บอง ฮี คิม)
 ประธาน/กรรมการ
 บริษัท โพสโค - เซาท์ เอเชีย จำกัด

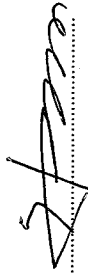

 วิศวกร วิศวกร
 CHAN CONSUMANT CO., LTD.
 (นายคมกฤษ อึ้งเจริญ)
 ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

กันยายน 2557
 หน้า 40 /63

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
(6) สารเคมี	- จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล เช่น หน้ากากกรองละอองสารเคมี สำหรับการปฏิบัติงานที่เกี่ยวข้องกับสารเคมี - ความปลอดภัยในการทำงานกับสารเคมี โดยกำหนดให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล • ผืน รองเท้า และกางเกง - สวมที่กรองอากาศ • สารเคมีในรูปของเหลว - สวมถุงมือยาง รองเท้าพื้นยางหุ้มแข้ง กระบังหน้าชนิดใส และที่กันสารเคมีกระเด็นถูกร่างกาย • สารเคมีในรูปของแข็ง - สวมถุงมือยางและรองเท้านิรภัยหุ้มเส้น - ติดตั้งอุปกรณ์เพื่อความปลอดภัยใกล้บริเวณพื้นที่เก็บสารเคมี ได้แก่ ฝักบัวฉุกเฉิน (Shower) และอ่างล้างตา (Eye Washer) โดยตำแหน่งของอุปกรณ์ดังกล่าว มีรายละเอียดดังนี้ • อยู่ห่างจากบริเวณพื้นที่เก็บสารเคมีไม่ใกล้ และไม่มีสิ่งกีดขวางทางเดินไปสู่อุปกรณ์เพื่อความปลอดภัย • อยู่ห่างจากอุปกรณ์ไฟฟ้าและปลั๊กไฟต่างๆ • ติดคำแนะนำเกี่ยวกับการใช้อุปกรณ์ดังกล่าวและวิธีใช้ปฐมพยาบาลบริเวณเดียวกันกับที่ติดตั้งอุปกรณ์เพื่อความปลอดภัย - การปฐมพยาบาล • ถ้าสารเคมีเข้าตา ให้ล้างทันทีด้วยน้ำสะอาดที่อ่างล้างตา • ถ้าสารเคมีสัมผัสกับเสื้อผ้าให้ถอดเสื้อผ้าที่ปนเปื้อนออกและรีบชำระร่างกายด้วยน้ำที่ฝักบัวฉุกเฉิน	- ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท โพสโค เซาท์ เอเชีย จำกัด - บริษัท โพสโค เซาท์ เอเชีย จำกัด - บริษัท โพสโค เซาท์ เอเชีย จำกัด - บริษัท โพสโค เซาท์ เอเชีย จำกัด



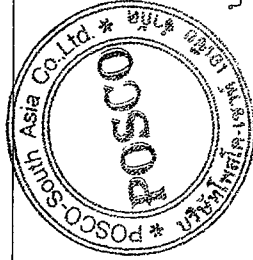

 (นาย บอง ฮวี คิม)
 ประธาน/กรรมการ
 บริษัท โพสโค - เซาท์ เอเชีย จำกัด

กันยายน 2557
 หน้า 41 / 63


 บริษัท กรีนคอนซัลแตนท์ จำกัด
 GREEN CONSULTANT CO., LTD.
 (นายคมกฤช ยัมเจริญ)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

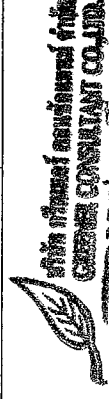
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	- แยกหมวดหมู่ของสารเคมีเพื่อป้องกันการเกิดอันตรายเนื่องจากการทำปฏิกิริยา - ป้องกันอันตรายที่อาจเกิดขึ้นจากความร้อนหรือความสั่นสะเทือน - จัดให้มีระบบความปลอดภัยต่างๆ ได้แก่ จัดให้มี Bund Wall หรือ Emergency Drain บริเวณพื้นที่กักเก็บสารเคมี - จัดให้มีระบบดับเพลิงและระบบเตือนภัย - จัดให้มีคู่มือรองรับอุบัติเหตุจากสารเคมีและวัสดุอันตรายและวิธีการปฏิบัติงานกรณีที่เกิดเหตุฉุกเฉิน - ออกแบบให้หน่วยที่มีการใช้สารเคมีเป็นระบบปิด โดยไม่มีโอกาสสัมผัสกับปฏิบัติงาน - ควบคุมให้พนักงานสวมใส่ที่ปิดจมูกป้องกันขณะทำงาน - สวมใส่ชุดทำงานที่เหมาะสมเพื่อป้องกันอันตรายต่อผิวหนัง	- ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท โพลัสโค - เซาท์ เอเชีย จำกัด - บริษัท โพลัสโค - เซาท์ เอเชีย จำกัด - บริษัท โพลัสโค - เซาท์ เอเชีย จำกัด - บริษัท โพลัสโค - เซาท์ เอเชีย จำกัด - บริษัท โพลัสโค - เซาท์ เอเชีย จำกัด - บริษัท โพลัสโค - เซาท์ เอเชีย จำกัด - บริษัท โพลัสโค - เซาท์ เอเชีย จำกัด - บริษัท โพลัสโค - เซาท์ เอเชีย จำกัด
(7) ก๊าซธรรมชาติ (NG)	- สถานที่ในการจัดเก็บก๊าซธรรมชาติติดกับประกาศถาวร “ก๊าซไวไฟ-ห้ามสูบบุหรี่-ห้ามทำให้เกิดประกายไฟ”	- สถานที่จัดเก็บก๊าซธรรมชาติ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท โพลัสโค - เซาท์ เอเชีย จำกัด



(นาย บยอง ฮี คิม)
ประธาน/กรรมการ

บริษัท โพลัสโค - เซาท์ เอเชีย จำกัด

กันยายน 2557
หน้า 42 / 63



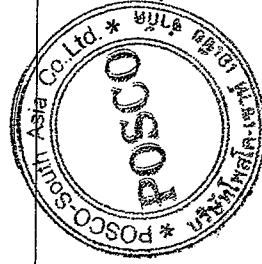
(นายคมฤช อิ่มเจริญ)

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม

บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	- ติดตามความแสดงทิศทางการหมุนวนวาล์วและข้อความแสดงทิศทางการไหลในท่อขนส่งให้ชัดเจน พร้อมเครื่องมือแสดงลำดับการทำงานอย่างเป็นขั้นตอน - ตรวจสอบและบำรุงรักษาอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องกับระบบก๊าซธรรมชาติตามอายุการใช้งานของแต่ละอุปกรณ์ เช่น เครื่องวัดความดัน อัตราการไหล เป็นต้น	- ระบบท่อจ่ายก๊าซ - ระบบท่อจ่ายก๊าซ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท โพลัสโค - เซาท์ เอเชีย จำกัด - บริษัท โพลัสโค - เซาท์ เอเชีย จำกัด
(8) ก๊าซไฮโดรเจน	- การติดตั้งระบบสำรองก๊าซไฮโดรเจนให้มีระยะห่างไปยังที่โล่งตามข้อกำหนดของ NFPA 50A - เก็บไฮโดรเจนในบริเวณที่มีอากาศถ่ายเทสะดวกและแยกออกจากสารออกซิไดซ์อื่นๆ โดยระบบระบายอากาศต้องไม่ทำให้เกิดประกายไฟ - สถานที่ในการจัดเก็บไฮโดรเจนติดใบประกาศถาวร “ก๊าซไวไฟไฮโดรเจน-ห้ามสูบบุหรี่-ห้ามทำให้เกิดประกายไฟ” - ติดตามความแสดงทิศทางการหมุนวนวาล์วและข้อความแสดงทิศทางการไหลในท่อขนส่งให้ชัดเจน พร้อมเครื่องมือแสดงลำดับการทำงานอย่างเป็นขั้นตอน - อุปกรณ์กักเก็บและการลำเลียงต้องเข้ากับระบบสายดิน (Earth) โดยมั่นใจว่าในระบบไม่มีอากาศ (ออกซิเจน) ก่อนจ่ายไฮโดรเจนเข้าระบบ - ติดตั้งอุปกรณ์ป้องกันก๊าซไหลกลับในท่อ (Check Valve) รวมทั้งติดตั้งเครื่อง Hydrogen Detector และ Pressure Alarm บริเวณพื้นที่เก็บก๊าซไฮโดรเจน	- สถานที่จัดเก็บก๊าซไฮโดรเจน - สถานที่จัดเก็บก๊าซไฮโดรเจน - สถานที่จัดเก็บก๊าซไฮโดรเจน - ระบบท่อจ่ายก๊าซไฮโดรเจน - ระบบท่อจ่ายก๊าซไฮโดรเจน - ระบบท่อจ่ายก๊าซไฮโดรเจน - สถานที่จัดเก็บและระบบท่อจ่ายก๊าซไฮโดรเจน	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท โพลัสโค - เซาท์ เอเชีย จำกัด - บริษัท โพลัสโค - เซาท์ เอเชีย จำกัด - บริษัท โพลัสโค - เซาท์ เอเชีย จำกัด - บริษัท โพลัสโค - เซาท์ เอเชีย จำกัด - บริษัท โพลัสโค - เซาท์ เอเชีย จำกัด - บริษัท โพลัสโค - เซาท์ เอเชีย จำกัด - บริษัท โพลัสโค - เซาท์ เอเชีย จำกัด



(Signature)

(นาย บอย ฮี คิม)
ประธาน/กรรมการ
บริษัท โพลัสโค - เซาท์ เอเชีย จำกัด

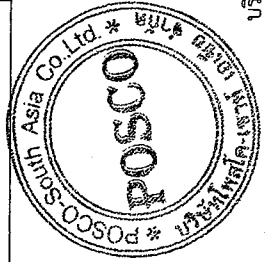
(Signature)
บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
GREEN CONSULTANT CO., LTD.

กันยายน 2557
หน้า 43 /63

(นายคมกฤษ ยิ้มเจริญ)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	- ตรวจสอบและบำรุงรักษาอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องกับระบบก๊าซไฮโดรเจนตามอายุการใช้งานของแต่ละอุปกรณ์ เช่น เครื่องวัดความดัน อัตราการไหล เป็นต้น - พนักงานผู้ทำงานด้านการเก็บกักและขนส่งก๊าซไฮโดรเจนต้องผ่านการอบรมและผ่านการทดสอบตามมาตรฐานการทำงานกับก๊าซไวไฟ - ในกรณีที่เกิดเพลิงไหม้ที่เกิดจากก๊าซไฮโดรเจนจะดำเนินการโดยการตัดกระแสการไหลของก๊าซ ใช้เครื่องดับไฟแบบผงเคมีแห้งเพื่อดำเนินการดับเพลิงไฟก่อนเข้าไปตัดกระแสไหลของก๊าซไฮโดรเจน เพื่อป้องกันมิให้เพลิงลุกลาม และจัดเตรียมน้ำให้เพียงพอสำหรับฉีดอุปกรณ์บริเวณรอบๆ ที่เกิดเหตุ	- สถานที่จัดเก็บและระบบท่อจ่ายก๊าซไฮโดรเจน - สถานที่จัดเก็บและระบบท่อจ่ายก๊าซไฮโดรเจน - สถานที่จัดเก็บและระบบท่อจ่ายก๊าซไฮโดรเจน	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท โพสโค เซาท์ เอเชีย จำกัด - บริษัท โพสโค เซาท์ เอเชีย จำกัด - บริษัท โพสโค เซาท์ เอเชีย จำกัด
9.3 แผนปฏิบัติการฉุกเฉิน	- จัดให้มีระบบประสานงานกับโรงพยาบาลและตำรวจดับเพลิง ในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน - จัดให้มีระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ ประกอบด้วย • แผงควบคุมระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ ประเภทยกขึ้น • อุปกรณ์แจ้งเหตุด้วยมือ • สัญญาณเสียงแจ้งเหตุเตือนภัย	- ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท โพสโค เซาท์ เอเชีย จำกัด - บริษัท โพสโค เซาท์ เอเชีย จำกัด



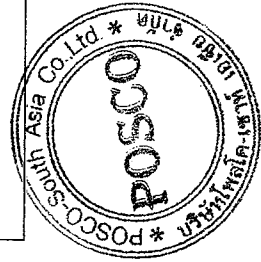

 (นาย นอง สวี ทิม)
 ประธาน/กรรมการ
 บริษัท โพสโค - เซาท์ เอเชีย จำกัด

กันยายน 2557
 หน้า 44 /63


 บริษัท โพสโค เซาท์ เอเชีย จำกัด
 (นาย นอง สวี ทิม)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	- จัดให้มีแผนปฏิบัติการฉุกเฉินในระดับต่างๆ (ดังรูปที่ 2 ถึง 4) ดังนี้ • ผังโครงสร้างแผนปฏิบัติการภาวะฉุกเฉินระดับที่ 1 • ผังโครงสร้างแผนปฏิบัติการภาวะฉุกเฉินระดับที่ 2 • ผังโครงสร้างแผนปฏิบัติการภาวะฉุกเฉินระดับที่ 3 - จัดให้มีการฝึกซ้อมแผนปฏิบัติการฉุกเฉินระดับที่ 1 อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง และให้ความร่วมมือในการซ้อมแผนปฏิบัติการฉุกเฉินระดับ 2-3 ร่วมกับบริษัทฯ	- ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท โพสโค เซาท์ เอเชีย จำกัด - บริษัท โพสโค เซาท์ เอเชีย จำกัด
9.4 อุปกรณ์ป้องกันและระงับอัคคีภัย	- จัดให้มีการตรวจสอบประสิทธิภาพของอุปกรณ์ดับเพลิงเป็นประจำ หรือตามระยะเวลาที่กำหนดของแต่ละอุปกรณ์ - จัดให้มีระบบป้องกันและระงับอัคคีภัยในแต่ละพื้นที่ และเป็นไปตามมาตรฐานของ NFPA ได้แก่ เครื่องดับเพลิงแบบมือถือชนิดผงเคมีและคาร์บอนไดออกไซด์ - จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยภายนอกอาคารต่างๆ ประกอบด้วย ระบบท่อน้ำดับเพลิง หัวดับเพลิง (hydrant) ชุดเครื่องสูบน้ำดับเพลิง และแหล่งน้ำสำหรับดับเพลิง - จัดให้มีแผนการตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยต่างๆ	- ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท โพสโค เซาท์ เอเชีย จำกัด - บริษัท โพสโค เซาท์ เอเชีย จำกัด - บริษัท โพสโค เซาท์ เอเชีย จำกัด - บริษัท โพสโค เซาท์ เอเชีย จำกัด



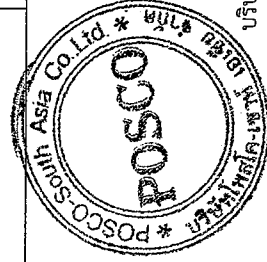

 (นาย บยอง ฮวี คิม)
 ประธาน/กรรมการ
 บริษัท โพสโค - เซาท์ เอเชีย จำกัด

กันยายน 2557
 หน้า 45 /63


 อนันต์ ชวนชูพันธ์ จำกัด
 ANANT CHUANPRADIT CO., LTD.
 (นายฉันทกฤษณ์ ชวนชูพันธ์)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท กรีนเนอร์ คอนสตรัคชั่น จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
10. สุนทรียภาพ	- โครงการได้จัดให้มีพื้นที่สีเขียวไม่น้อยกว่าร้อยละ 5.86 ของพื้นที่โครงการหรือคิดเป็นพื้นที่ 9.187 ไร่ (รูปที่ 5) ซึ่งโครงการจะเน้นทำการปลูกไม้ยืนต้นสามแถวสลับฟันปลา (รูปที่ 6) บริเวณรั้วตามรอบพื้นที่โครงการเพื่อให้มีแนวกันชน ซึ่งพืชที่นำมาปลูก ได้แก่ ไม้ดอกอินเดีย เป็นต้น ซึ่งจะปลูกไว้ริมนอกสุดติดกับรั้วของโครงการเนื่องด้วยลักษณะของต้นไม้ใบหนาตั้งแต่ช่วงล่างจนถึงยอดจะช่วยเป็นเสมือนกำแพงที่กรองมลพิษต่างๆ ทั้งอากาศและเสียงไปสู่ภายนอกโครงการได้ดี ถัดมาในแถวที่ 2 และแถวที่ 3 จะปลูกต้นประดู่และตะแบก ตามลำดับ ซึ่งต้นไม้ทั้งสองชนิดนี้จะช่วยเพิ่มความชื้นให้กับโครงการ และยังช่วยสร้างความร่มรื่นและความสวยงาม - ดูแลต้นไม้ และพืชคลุมดินบริเวณต่างๆ ให้อยู่ในสภาพดีและสวยงามอยู่เสมอ หากพบว่าตายต้องปลูกแทนทันที - กำหนดให้มีการทำความสะอาดและดูแลไม้ประดับที่ร่วงหล่นจากต้นไม้ที่ปลูกในพื้นที่โครงการมิให้กระทบต่อพื้นที่ข้างเคียง - กำหนดให้มีการเพาะกล้าไม้สำหรับปลูกทดแทนต้นไม้ที่เสียหายหรือล้มตาย โดยต้องดำเนินการปลูกทดแทนภายใน 30 วัน - โครงการจะต้องมีการปลูกจิตสำนึกพนักงานให้มีความห่วงหาพันและเล็งเห็นความสำคัญของพื้นที่สีเขียวที่มีอยู่ เพื่อให้การพัฒนาพื้นที่สีเขียวของโครงการเป็นไปอย่างยั่งยืนตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท โพสโค - เซาท์ เอเชีย จำกัด - บริษัท โพสโค - เซาท์ เอเชีย จำกัด - บริษัท โพสโค - เซาท์ เอเชีย จำกัด - บริษัท โพสโค - เซาท์ เอเชีย จำกัด



.....
(นาย บยอง ฮวี คิม)
ประธาน/กรรมการ
บริษัท โพสโค - เอเชีย จำกัด

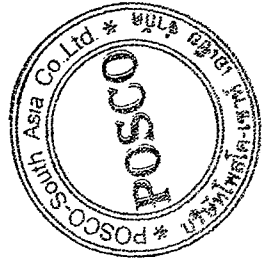


กันยายน 2557
หน้า 46 / 63

.....
(นายคมกฤช ยิ้มเจริญ)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

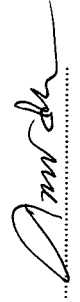
ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
11. สาธารณสุขและสุขภาพ	- ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านคุณภาพอากาศ ระดับเสียง การคมนาคมขนส่ง การจัดการของเสีย อาชีวอนามัยและความปลอดภัยอย่างเคร่งครัด - จัดให้มีการตรวจสอบสุขภาพพนักงานตามปัจจัยเสี่ยงหลังรับพนักงานเข้าทำงาน 30 วัน และทุกๆ 1 ปี โดยแพทย์อาชีวเวชศาสตร์ - หากผลการตรวจสอบสมรรถภาพการได้ยินของพนักงานมีแนวโน้มผิดปกติให้ทำการตรวจโดยละเอียดอีกครั้งเพื่อยืนยันผล พร้อมทั้งหาสาเหตุหากพบว่ามีความผิดปกติให้ย้ายพนักงานที่มีความผิดปกติไปทำงานในบริเวณ/แผนกอื่นที่ไม่มีโอกาสสัมผัสเสียงดัง - ประสานงานกับโรงพยาบาลในพื้นที่ เช่น โรงพยาบาลลวกแดง เป็นต้น เพื่อส่งต่อผู้ป่วยในกรณีฉุกเฉินหรือเกิดอุบัติเหตุรุนแรง - รับผิดชอบต่อค่าใช้จ่ายหรือความเสียหายที่เกิดขึ้นกับพนักงานหรือประชาชนที่ได้รับผลกระทบอันเนื่องมาจากกิจกรรมของโรงงาน กรณีส่งต่อผู้ป่วยฉุกเฉินหรือเกิดอุบัติเหตุรุนแรง - สนับสนุนงบประมาณให้แก่ชุมชนในการดำเนินกิจกรรมส่งเสริมสุขภาพ	- ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ และโรงพยาบาลใกล้เคียง - ภายในพื้นที่โครงการ และโรงพยาบาลใกล้เคียง - พื้นที่โครงการและชุมชนใกล้เคียงที่ตั้งโครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท โพสโค - เซาท์ เอเชีย จำกัด - บริษัท โพสโค - เซาท์ เอเชีย จำกัด - บริษัท โพสโค - เซาท์ เอเชีย จำกัด - บริษัท โพสโค - เซาท์ เอเชีย จำกัด - บริษัท โพสโค - เซาท์ เอเชีย จำกัด - บริษัท โพสโค - เซาท์ เอเชีย จำกัด



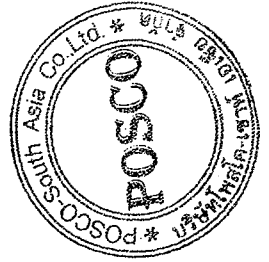

 (นาย บยอง ฮี คิม)
 ประธาน/กรรมการ
 บริษัท โพสโค - เซาท์ เอเชีย จำกัด

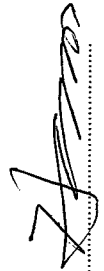
กันยายน 2557
 หน้า 47 / 63


 บริษัท กรีนเนท คอร์ปอเรชั่น จำกัด
 (นายคมกฤษ ยิมเจริญ)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท กรีนเนท คอร์ปอเรชั่น จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	- สนับสนุนนโยบายภาครัฐ/หน่วยงานราชการส่วนท้องถิ่น ในด้านการเฝ้าระวังและดูแลสุขภาพของประชาชน อย่างต่อเนื่อง - พิจารณานำหลักการความรับผิดชอบต่อสังคมของธุรกิจหรือ Corporate Social Responsibility (CSR) มาประยุกต์ใช้ในการดำเนินโครงการ - สำรวจความคิดเห็นของหน่วยงานและชุมชนที่อยู่ใกล้เคียงที่ตั้งโครงการ เพื่อรับฟังข้อร้องเรียนและผลกระทบทางด้านสิ่งแวดล้อมและสุขภาพที่เกิดจากกิจกรรมของโครงการปีละ 1 ครั้ง	- พื้นที่โครงการและชุมชนใกล้เคียงที่ตั้งโครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ชุมชนใกล้เคียง	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท โพลสโค - เซาท์ เอเชีย จำกัด - บริษัท โพลสโค - เซาท์ เอเชีย จำกัด - บริษัท โพลสโค - เซาท์ เอเชีย จำกัด




 (นาย บยอง ฮวี คิม)
 ประธาน/กรรมการ
 บริษัท โพลสโค - เซาท์ เอเชีย จำกัด

กันยายน 2557
 หน้า 48 /63



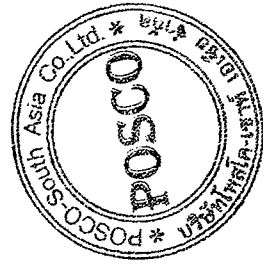

 (นายคมกฤษ อิ่มเจริญ)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 3

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงก่อสร้าง

โครงการโรงผลิตเหล็กแผ่นเคลือบสังกะสี ของบริษัท โฟสโค - เซาท์ เอเชีย จำกัด

ดัชนีตรวจวัด	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
1. คุณภาพอากาศในบรรยากาศ ตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศเพื่อเป็นข้อมูลพื้นฐานก่อนเปิดดำเนินการ โดยมีดัชนีตรวจวัดดังนี้ - ฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง - ซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง - ไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง - ความเร็วลมและทิศทางลม	- ตรวจวัดจำนวน 2 จุด (รูปที่ 7) • รพ.สต.มาบียงพร (A1) • วัดราษฎร์อัสตกา (A2)	- ตรวจวัด 1 ครั้ง ช่วงก่อสร้าง (ทำการตรวจวัด 7 วันต่อเนื่อง)	- บริษัท โฟสโค - เซาท์ เอเชีย จำกัด
2. ระดับเสียง ตรวจวัดระดับเสียง Leq-24 ชม. ตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด (L _{max}) และตรวจวัดค่าระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	- ตรวจวัดจำนวน 2 จุด (รูปที่ 7) • ริมรั้วด้านทิศตะวันออกของโครงการ (N1) • รพ.สต.มาบียงพร (N5)	- ตรวจวัด 2 ครั้ง/ปี (ทำการตรวจวัด 7 วันต่อเนื่อง)	- บริษัท โฟสโค - เซาท์ เอเชีย จำกัด
3. รวบรวมสถิติอุบัติเหตุและความเสียหายที่เกิดขึ้นกับโรงงานและการทำงาน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท โฟสโค - เซาท์ เอเชีย จำกัด



(Signature)

(นาย บยอง ฮวี คิม)
ประธาน/กรรมการ
บริษัท โฟสโค - เซาท์ เอเชีย จำกัด



(Signature)

(นายคมกช ยิ้มเจริญ)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

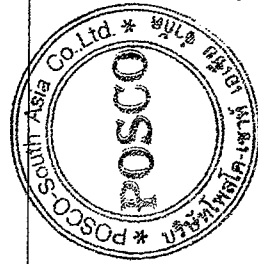
กันยายน 2557
หน้า 49 / 63

ตารางที่ 4

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ

โครงการโรงงานผลิตเหล็กแผ่นเคลือบสังกะสี ของบริษัท โพลัสโค - เซาท์ เอเชีย จำกัด

คุณภาพสิ่งแวดล้อมหรือตัวแปรต่างๆ	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
1. คุณภาพอากาศ 1.1 คุณภาพอากาศในบรรยากาศ - ฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง - ซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง - ไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง - ความเร็วลมและทิศทางลม	- ตรวจวัดจำนวน 2 จุด (อ้างอิงรูปที่ 7) • รพ.สต.มาบียงพร (A1) • วัดราษฎร์อิสตา (A2)	- ตรวจวัด 2 ครั้ง/ปี ครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง * ช่วงฤดูฝนตรวจวัดช่วงเดือนสิงหาคมหรือกันยายน * ช่วงฤดูแล้งตรวจวัดช่วงเดือนธันวาคมหรือมกราคม	- บริษัท โพลัสโค - เซาท์ เอเชีย จำกัด
1.2 คุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด - ฝุ่นละออง	- ตรวจวัดจำนวน 6 บล็อก (อ้างอิงรูปที่ 8) • บล็อกจาก Annealing furnace (S1) • บล็อกจาก Boiler (S2) • บล็อกจาก Cleaning (S3) • บล็อกจาก Skin Pass (S4) • บล็อกจาก Coater & Oven (S5) • บล็อกจาก Pot Roll Cleaning (S6)	- ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง ในช่วงเดียวกันกับการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ	- บริษัท โพลัสโค - เซาท์ เอเชีย จำกัด
- ตรวจวัดออกไซด์ของไนโตรเจนและก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์	- ตรวจวัดจำนวน 2 บล็อก (อ้างอิงรูปที่ 8) • บล็อกจาก Annealing Furnace (S1) • บล็อกจาก Boiler (S2)	- ช่วง Commissioning และภายหลังเปิดดำเนินการไปแล้วภายใน 1 ปี โดยตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง	- บริษัท โพลัสโค - เซาท์ เอเชีย จำกัด



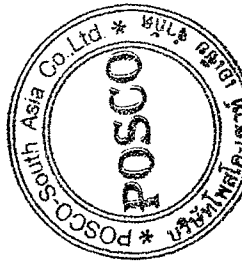

 (นาย ยอง ฮี คิม)
 ประธาน/กรรมการ
 บริษัท โพลัสโค - เซาท์ เอเชีย จำกัด

กันยายน 2557
 หน้า 50 /63

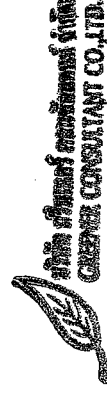

 บริษัท กัมพูชา คอนสตรัคชั่น จำกัด
 CAMBIA CONSTRUCTION CO., LTD.
 (นายคมกฤษ อิ่มเจริญ)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท กรีนเนอร์ คอนสตรัคชั่น จำกัด

ตารางที่ 4 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อมหรือตัวแปรต่างๆ	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
2. ระดับเสียง ตรวจวัดระดับเสียง Leq 24 ชั่วโมง ตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด (L _{max}) และตรวจวัดค่าระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	- ตรวจวัดจำนวน 5 จุด (อ้างอิงรูปที่ 7 และ 8) • บริเวณริมรั้วโครงการทางทิศตะวันออก (N1) • บริเวณริมรั้วโครงการทางทิศใต้ (N2) • บริเวณริมรั้วโครงการทางทิศตะวันตก (N3) • บริเวณริมรั้วโครงการทางทิศเหนือ (N4) • รพ.สต.มาบยางพร (N5)	- ตรวจวัด 2 ครั้ง/ปี ครั้งละ 7 วัน ต่อเนื่อง	- บริษัท โพลีโศ - เซาท์ เอเชีย จำกัด
3. คุณภาพน้ำทิ้ง ตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งก่อนระบายสู่ระบบรวบรวมน้ำเสียของนิคมฯ โดยมีดัชนีตรวจวัด ได้แก่ pH, Temperature, TDS, Conductivity, BOD, COD, SS, Grease&Oil และ Zn	- บ่อพักน้ำทิ้งสุดท้ายของโครงการ	- ตรวจวัดทุก 1 เดือน	- บริษัท โพลีโศ - เซาท์ เอเชีย จำกัด
4. การจัดการของเสีย รายงานผลการปฏิบัติเกี่ยวกับการจัดการกากของเสียอุตสาหกรรมประจำปี ตามหลักเกณฑ์และวิธีที่กระทรวงอุตสาหกรรมและการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยกำหนด ซึ่งแต่ละโรงงานจะต้องจัดทำรายงานประจำปีส่งให้แก่สำนักงาน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท โพลีโศ - เซาท์ เอเชีย จำกัด




 (นาย ยอง ฮี คิม)
 ประธาน/กรรมการ
 บริษัท โพลีโศ - เซาท์ เอเชีย จำกัด

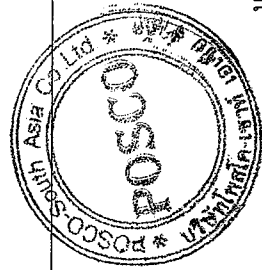


กันยายน 2557
 หน้า 51 /63


 (นายคมกฤษ ยิ้มเจริญ)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 4 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อมหรือตัวแปรต่างๆ	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
นิคมอุตสาหกรรมที่โรงงานนั้นตั้งอยู่. ภายในวันที่ 1 มีนาคม ของปีถัดไป รวมทั้งการจัดการมูลฝอยและสิ่งปฏิกูลตามกฎหมายว่าด้วยการสาธารณสุข ซึ่งแต่ละโรงงานต้องมีการจัดทำรายงานประจำปีส่งให้แก่สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมที่โรงงานนั้นตั้งอยู่ ภายในวันที่ 1 มีนาคม ของปีถัดไปด้วยเช่นกัน			
5. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย 5.1 ความร้อนในสถานที่ทำงาน (Heat Stress Index ในรูป WBGT)	- ตรวจวัด จำนวน 4 จุด (อ้างอิงรูปที่ 8) - Annealing Furnace (H1) - Galvannealing Furnace (H2) - Coater&Oven (H3) - Boiler (H4)	- ตรวจวัดทุก 3 เดือน	- บริษัท โพสโค - เซาท์เอเชีย จำกัด
5.2 คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ ฝุ่นละออง ทั้งฝุ่นละอองรวม (Total dust) และฝุ่นละอองของขนาดเล็ก (Respirable Dust)	- ตรวจวัด จำนวน 2 จุด (อ้างอิงรูปที่ 8) - Annealing Furnace (T1) - บริเวณพื้นที่เตรียมวัสดุ (T2)	- ตรวจวัดทุก 3 เดือน	- บริษัท โพสโค - เซาท์เอเชีย จำกัด
- Zinc Oxide Fume	- ตรวจวัด จำนวน 1 จุด (อ้างอิงรูปที่ 8) บริเวณพื้นที่อ่างชุบสังกะสี (T3)	- ตรวจวัดทุก 3 เดือน	- บริษัท โพสโค - เซาท์เอเชีย จำกัด

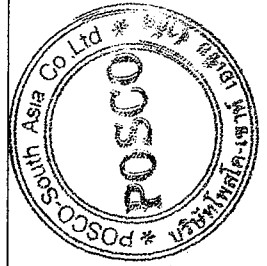



 (นาย บยอง ชวี คิม)
 ประธาน/กรรมการ
 บริษัท โพสโค - เซาท์ เอเชีย จำกัด


 บริษัท คอนสแตนท์ จำกัด
 (นายคมกฤษ อิ่มเจริญ)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท กรีนเนอร์ คอนสตรัคชั่น จำกัด

ตารางที่ 4 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อมหรือตัวแปรต่างๆ	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
5.3 เสียงในสถานที่ทำงาน (Leq 8 ชั่วโมง)	- ตรวจวัด จำนวน 4 จุด (อ้างอิงรูปที่ 8) • เตาอบอ่อน (Annealing Furnace) (C1) • เครื่องพับลวดผิว (Air Knives) (C2) • เครื่องปรับปรุงสภาพผิว (Skin Pass Mill) (C3) • บริเวณเครื่องเล็มขอบ (Trimmer) (C4)	- ตรวจวัดทุก 3 เดือน	- บริษัท โพสโค - เซาท์ เอเชีย จำกัด
5.4 ตรวจสุขภาพพนักงานโดยแพทย์อาชีวเวชศาสตร์			
5.4.1 พนักงานทุกคน	- ตรวจสุขภาพทั่วไป - ตรวจสอบสมรรถภาพการมองเห็นและการได้ยิน - ตรวจความจุปอดและเอ็กซเรย์ปอด - ความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด	- ก่อนเข้าทำงานและตรวจปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท โพสโค - เซาท์ เอเชีย จำกัด
5.4.2 พนักงานในพื้นที่ส่วนการผลิต ตรวจเพิ่มในส่วนของ	- ภายในพื้นที่โครงการ (เฉพาะส่วนการผลิต)	- ก่อนเข้าทำงานและตรวจปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท โพสโค - เซาท์ เอเชีย จำกัด
- สมรรถภาพการทำงานของปอด ตับ และไต - ตรวจเพิ่มเติมตามปัจจัยเสี่ยงของพนักงานโดยแพทย์อาชีวเวชศาสตร์			
5.5 รวบรวมสถิติอุบัติเหตุและความเสียหายที่เกิดขึ้นกับโรงงานและการทำงาน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท โพสโค - เซาท์ เอเชีย จำกัด




(นาย บยอง ฮวี คิม)
ประธาน/กรรมการ
บริษัท โพสโค - เซาท์ เอเชีย จำกัด



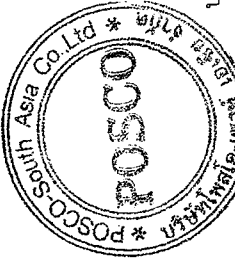
บริษัท กรีนคอนซัลแตนท์ จำกัด
GREEN CONSULTANT CO., LTD.

กันยายน 2557
หน้า 53 / 63

(นายคมกฤษ ยิ้มเจริญ)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 4 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อมหรือตัวแปรต่างๆ	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
5.6 รวบรวมสถิติภาวะการเจ็บป่วย และการตรวจสุขภาพประจำปี	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท โพสโค - เซาท์เอเชีย จำกัด
5.7 ฝึกซ้อมตามผังปฏิบัติการระบบเหตุฉุกเฉินในพื้นที่โครงการ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท โพสโค - เซาท์เอเชีย จำกัด
5.8 ประเมินประสิทธิภาพการดำเนินงานด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท โพสโค - เซาท์เอเชีย จำกัด
6. ระบบป้องกันอัคคีภัย			
6.1 ตรวจสอบสภาพของอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานเสมอ	- จุดที่มีการติดตั้งระบบป้องกันอัคคีภัย ภายในโครงการ	- ทุก 3 เดือน	- บริษัท โพสโค - เซาท์เอเชีย จำกัด
6.2 ฝึกซ้อมการใช้อุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยและซ้อมปฏิบัติตามแผนฉุกเฉิน กรณีเพลิงไหม้ สำหรับพนักงานทั้งหมด	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท โพสโค - เซาท์เอเชีย จำกัด
7. สังคม-เศรษฐกิจ			
7.1 รวบรวมข้อร้องเรียน วิธีการแก้ไขปัญหา พร้อมการติดตามผลการแก้ไขปัญหาข้อร้องเรียนจากชุมชนและภายในโครงการ รวมทั้งแนวทางการป้องกันกรเกิดซ้ำ	- ชุมชนในพื้นที่ศึกษา 5 กิโลเมตร	- ปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท โพสโค - เซาท์เอเชีย จำกัด



.....
(นาย บยอง ฮวี คิม)
ประธาน/กรรมการ
บริษัท โพสโค - เซาท์ เอเชีย จำกัด



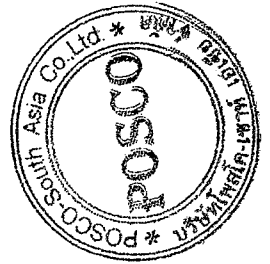
บริษัท ภัทรพงศ์ ออสต์ริค จำกัด
GENERAL CONSULTANT CO., LTD.

กุมภาพันธ์ 2557
หน้า 54 / 63

.....
(นายคมกฤษ ยิ้มเจริญ)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 4 (ต่อ)

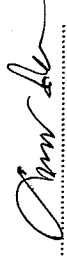
คุณภาพสิ่งแวดล้อมหรือตัวแปรต่าง ๆ	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
7.2 สํารวจสภาพเศรษฐกิจ สังคมและความคิดเห็นของครัวเรือน ประชาชน ตลอดจนการเปลี่ยนแปลงในชุมชนโดยรอบ และชุมชนที่เก็บตัวอย่างดินทางสิ่งแวดล้อมต่างๆ พร้อมทั้งความคิดเห็นของผู้นำชุมชน ผู้นำท้องถิ่นและตัวแทนหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	- ชุมชนในพื้นที่ศึกษา 5 กิโลเมตร	- ปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท โพลีโค - เซาท์ เอเชีย จำกัด




(นาย บยอง ฮี คิม)
ประธาน/กรรมการ

บริษัท โพลีโค - เซาท์ เอเชีย จำกัด



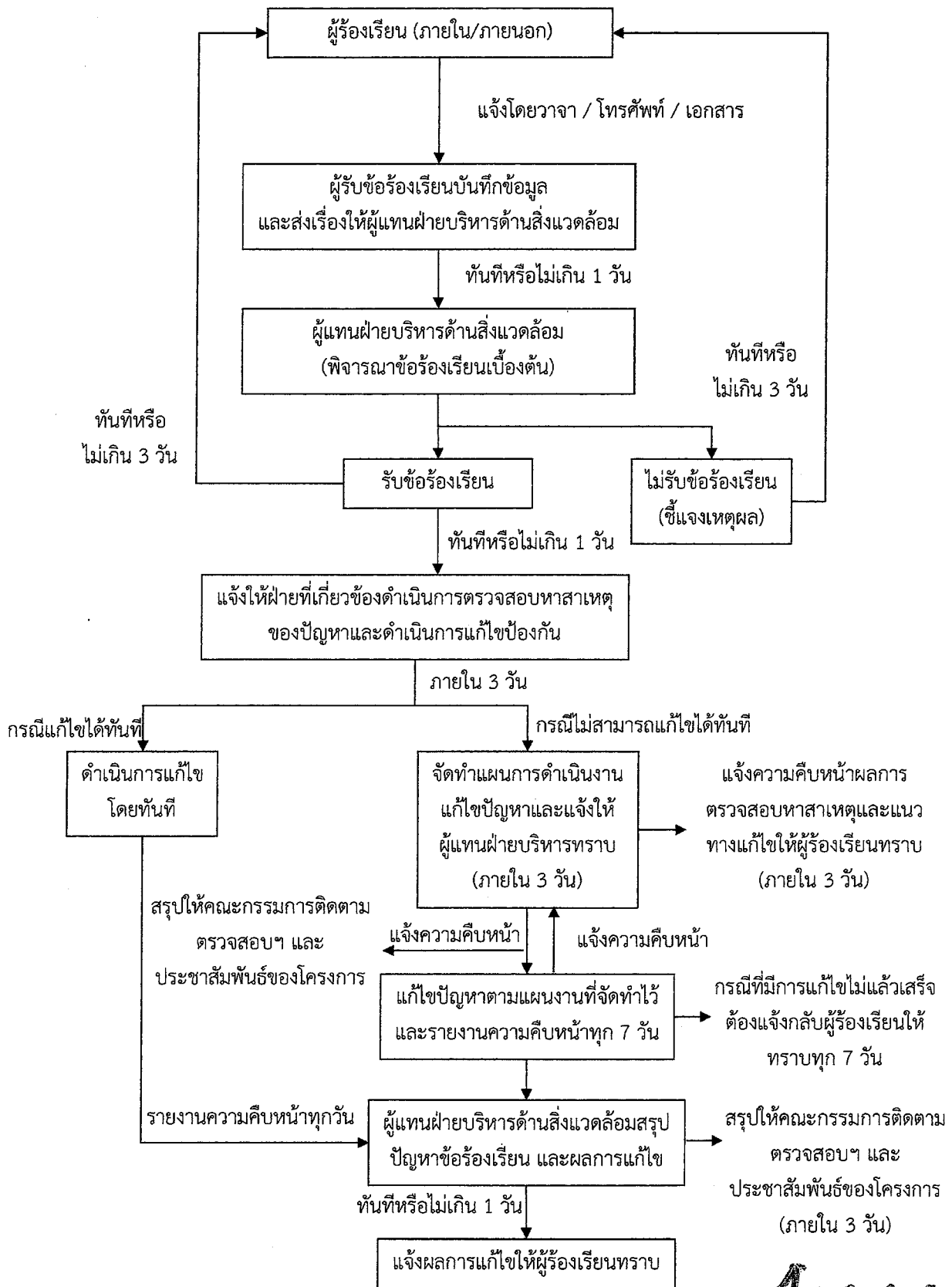

(นายคมกฤษ อัมเจริญ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

กันยายน 2557

หน้า 55 / 63



ที่มา : บริษัท โพสโค - เซาท์ เอเชีย จำกัด, 2557



[Signature]

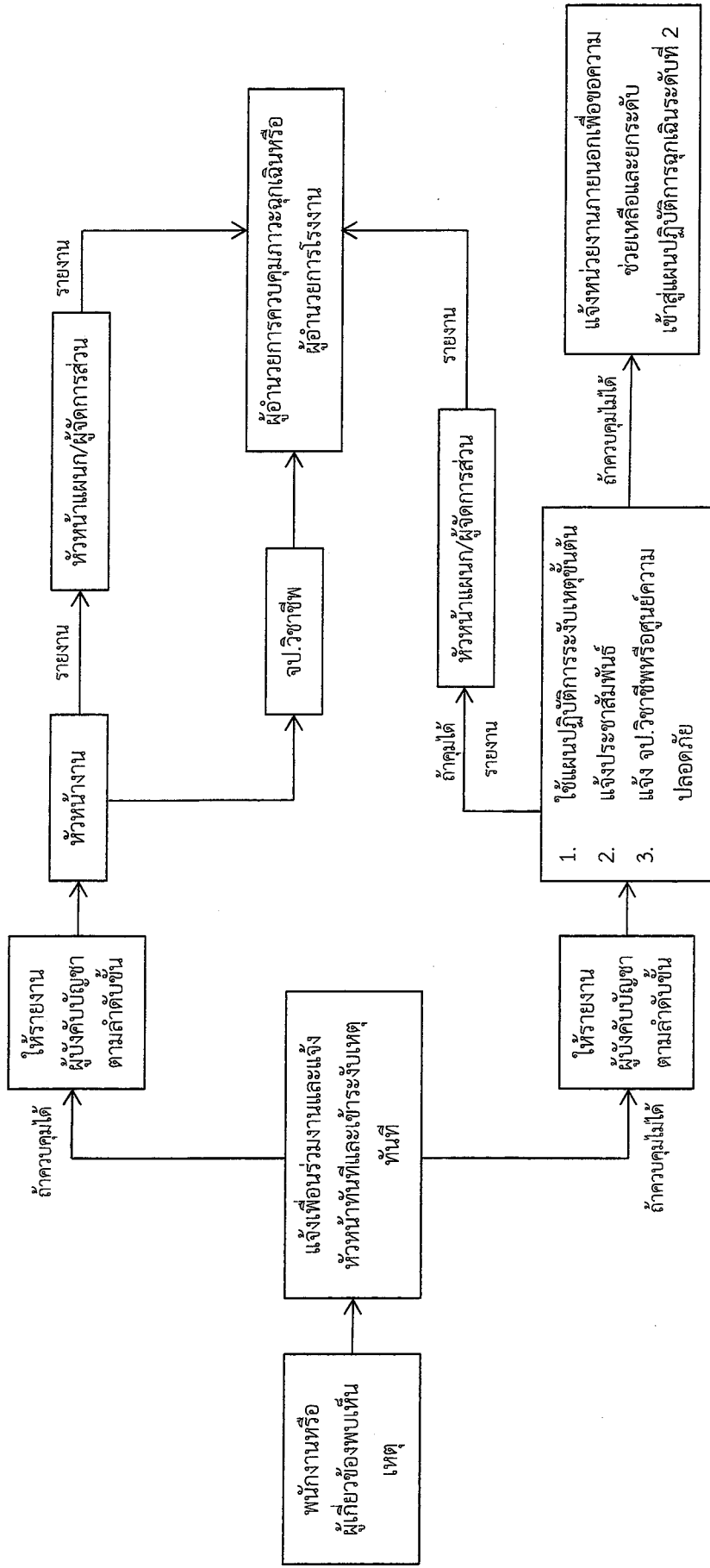
(นาย บยอง ฮวี คิม)
ประธาน/กรรมการ
บริษัท โพสโค - เซาท์ เอเชีย จำกัด

กันยายน 2557
หน้า 56 / 63

[Signature]
GREENER CONSULTANT CO., LTD.

[Signature]

(นายคมกฤช ยัมเจริญ)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

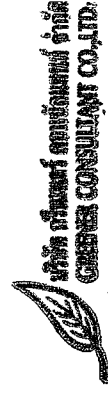


ที่มา : บริษัท โพสโค - เซาท์ เอเชีย จำกัด, 2557



[Signature]

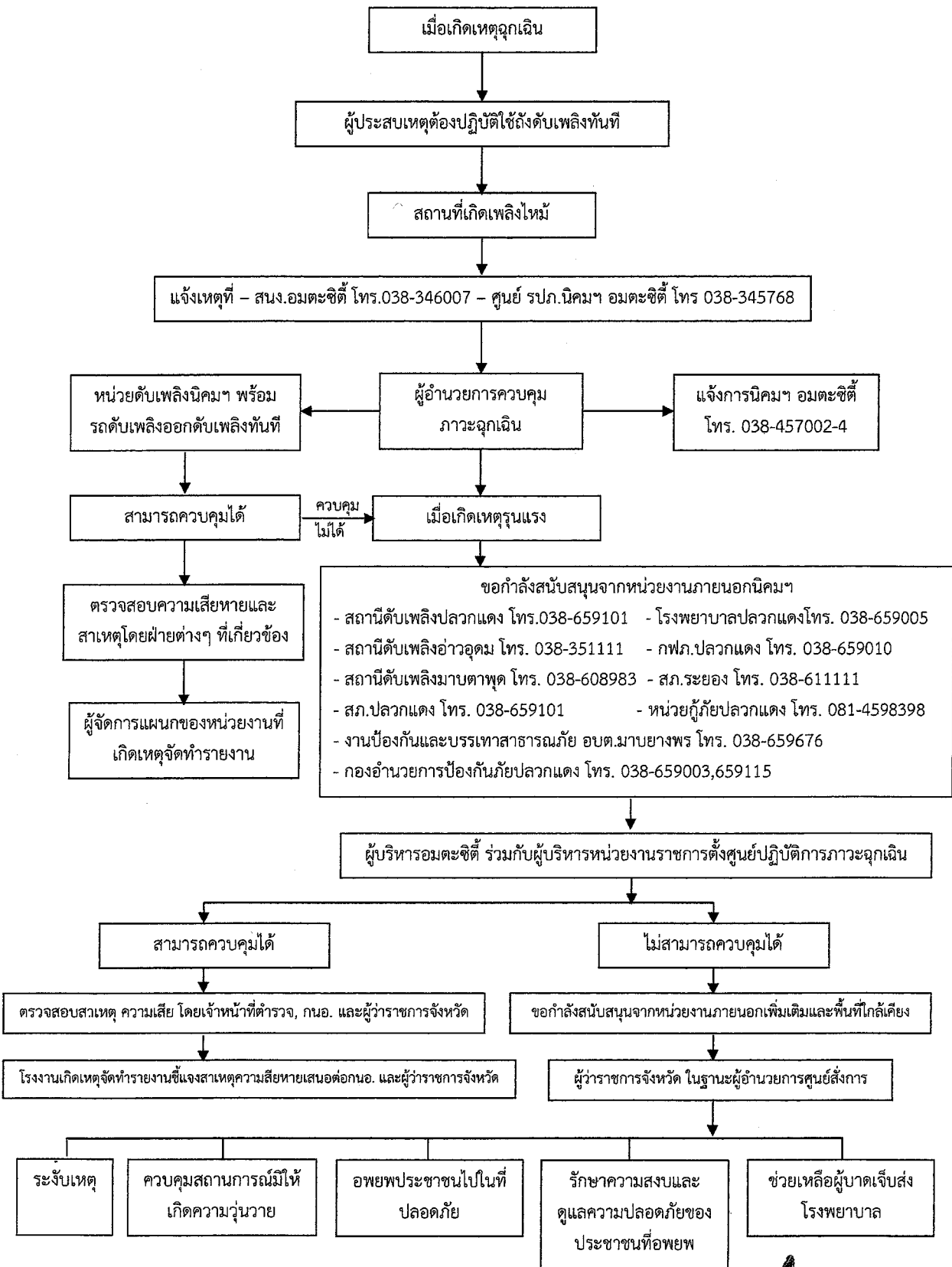
(นาย บยอง ฮวี คิม)
ประธาน/กรรมการ
บริษัท โพสโค - เซาท์ เอเชีย จำกัด



[Signature]

(นายคมกฤษ ยิ้มเจริญ)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท กรีนเนอร์ คอนสัลแตนท์ จำกัด

กันยายน 2557
หน้า 57 / 63



ที่มา : ดัดแปลงจาก นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้, 2557

(นาย บยอง ฮวี คิม)

ประธาน/กรรมการ

บริษัท โพลีโกล - เซาท์ เอเชีย จำกัด

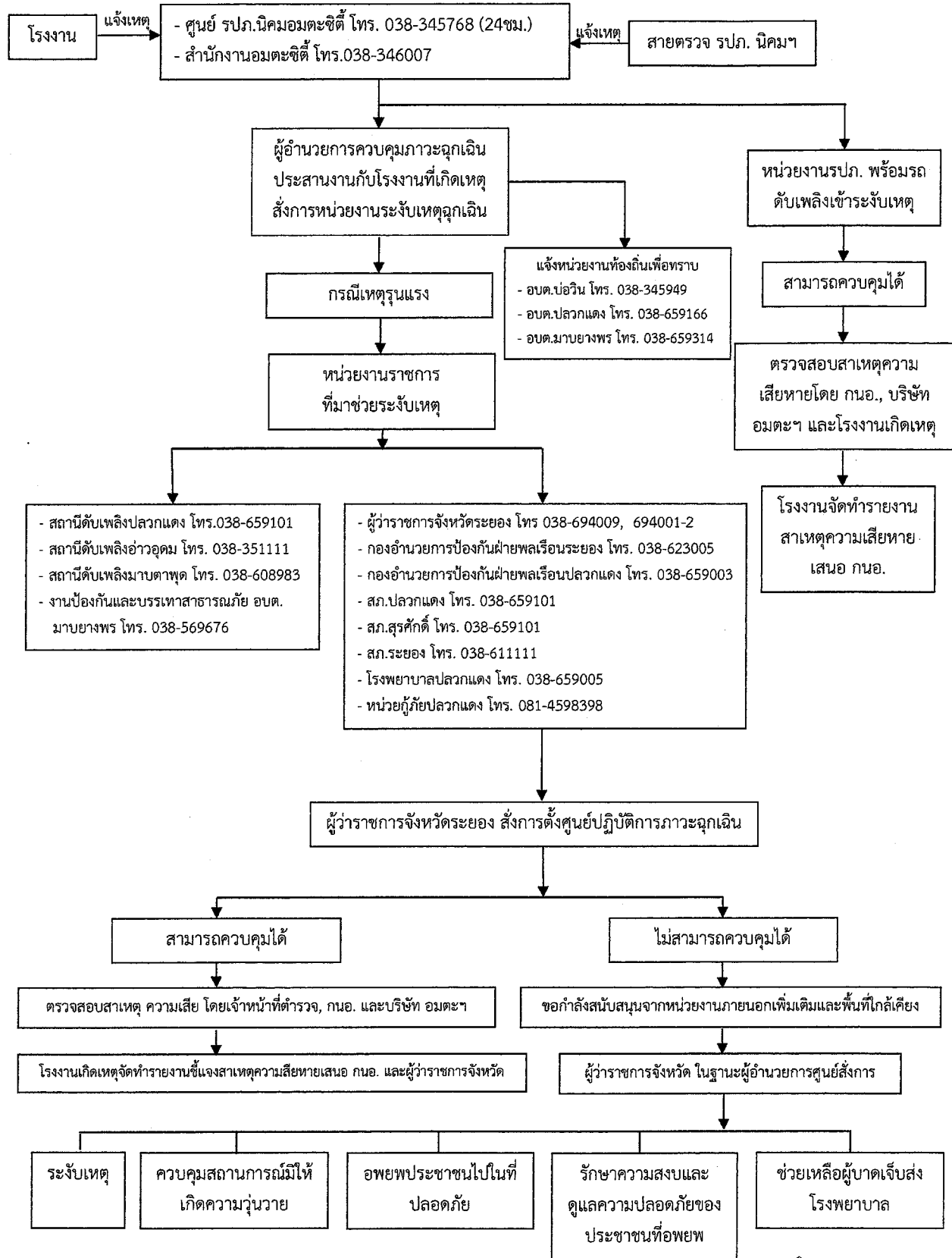
กันยายน 2557

หน้า 58 /63

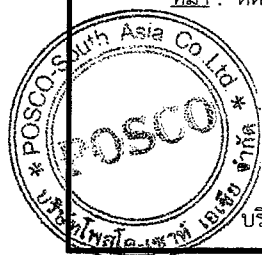
(นายคมกฤษ ยิ้มเจริญ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด



ที่มา : ดัดแปลงจาก นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้, 2557



[Signature]

(นาย บยอง ฮวี คิม)

ประธาน/กรรมการ

บริษัท โพสโก - เซาท์ เอเชีย จำกัด

กันยายน 2557

หน้า 59 / 63



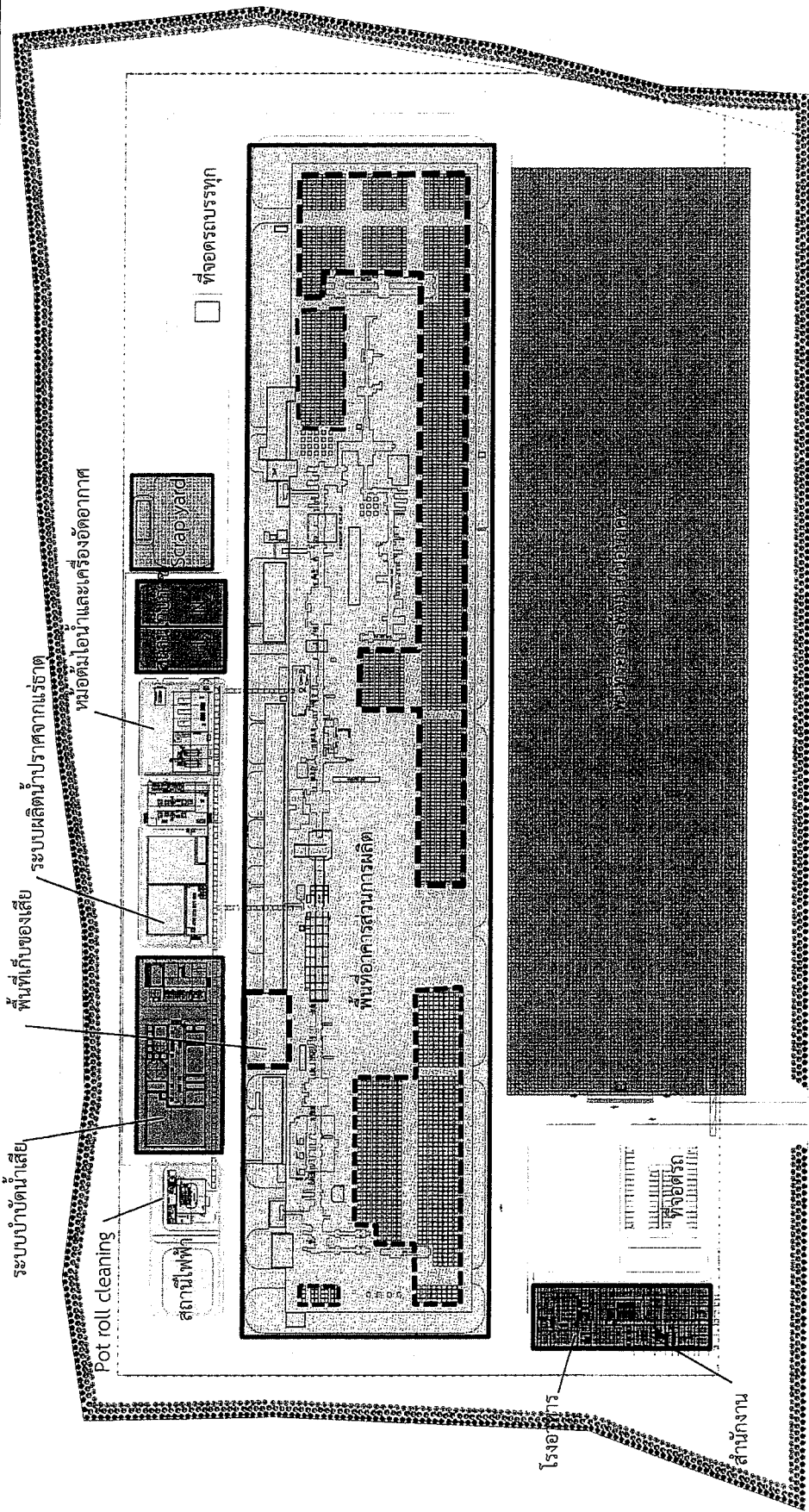
บริษัท กรีนเอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
GREEN & WHITE CONSULTANT CO., LTD.

[Signature]

(นายคมกฤษ อัมเจริญ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท กรีนเอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด



สัญลักษณ์

- | | | | |
|--|----------------------------|--|--------------------------|
| | พื้นที่อาคารส่วนการผลิต | | พื้นที่เก็บของเสีย |
| | พื้นที่ระบบเสริมการผลิต | | พื้นที่เก็บผลิตภัณฑ์ |
| | สถานีก๊าซ | | พื้นที่เก็บวัตถุดิบเสริม |
| | Scrap yard | | พื้นที่เก็บวัตถุดิบเสริม |
| | พื้นที่สำนักงานและโรงอาหาร | | พื้นที่เก็บวัตถุดิบเสริม |
| | ระบบบำบัดน้ำเสีย | | พื้นที่เก็บวัตถุดิบเสริม |



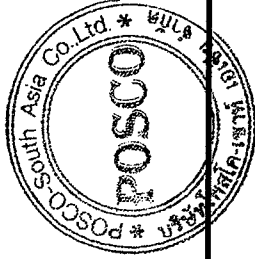
มาตราส่วน
เมตร
100

ที่มา : บริษัท โพสโค - เซาท์ เอเชีย จำกัด, 2557

(Signature)

(นาย บยอง ฮวี คิม)
ประธาน/กรรมการ

บริษัท โพสโค - เซาท์ เอเชีย จำกัด



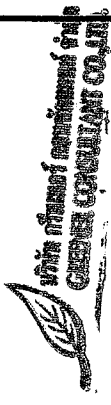
กันยายน 2557
หน้า 60 / 63

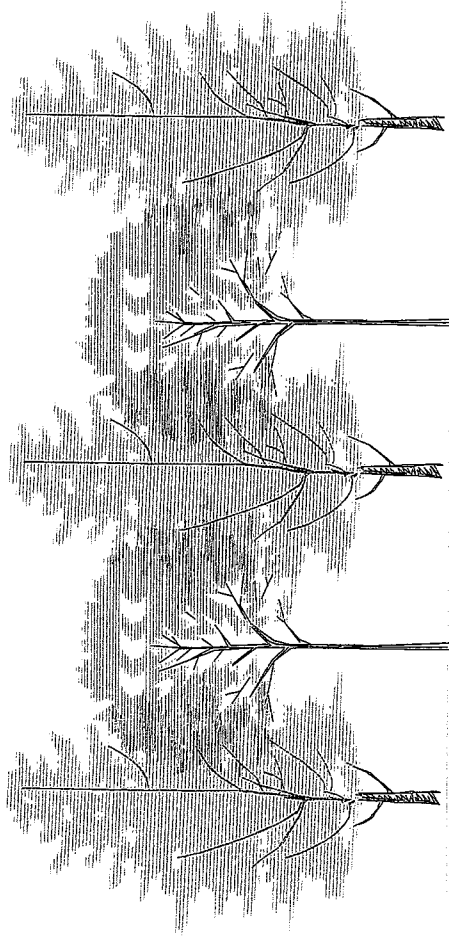
(Signature)

(นายคมกฤษ อิ่มเจริญ)

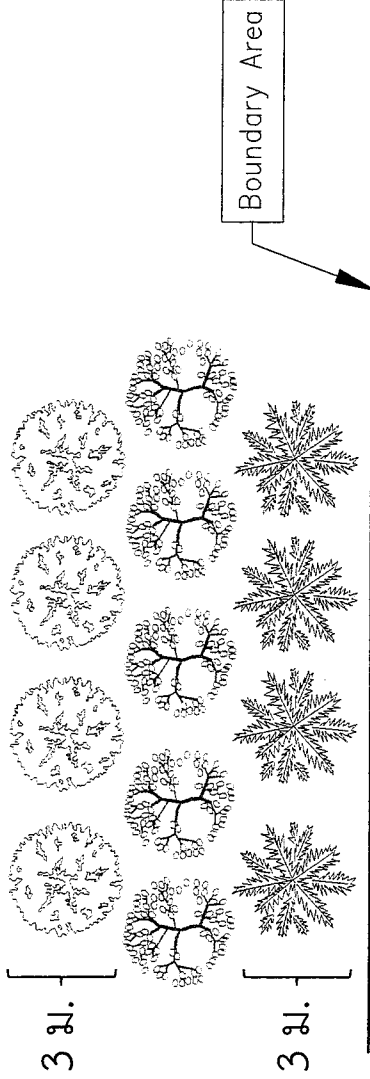
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด





Green Area Section



Green Area Plan

สัญลักษณ์



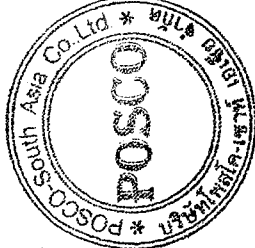
ต้นอโศกอินเดีย



ต้นประดู่



ต้นตะแบก



[Signature]

(นาย บยอง ฮวี คิม)
ประธาน/กรรมการ

บริษัท โพสโค - เซาท์ เอเชีย จำกัด

[Signature]
บริษัท คอนสแตนท์ จำกัด
CONSULTANT CO., LTD.

[Signature]

(นายคมกฤช อิ่มเจริญ)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

กันยายน 2557
หน้า 61 / 63

